EX60 2027 (26w17) Manual de utilizare

Versiunea 2026-11-05

Declinarea responsabilității
Ca urmare a naturii dinamice a produsului nostru bazat pe software, conținutul acestui PDF reprezintă cea mai recentă versiune a manualului de utilizare la momentul tipăririi acestuia. Deoarece actualizăm și îmbunătățim continuu produsul nostru, este posibil ca în anumite situații viitoare diverse elemente ale conținutului să nu reflecte cele mai actualizate informații. Prin urmare, pentru cele mai precise și actualizate informații vă recomandăm să utilizați aplicația manualului de utilizare digital de pe afișajul central al mașinii dvs. De asemenea, puteți accesa informațiile în aplicația mobilă Volvo Cars.
Rețineți că, dacă selectați să imprimați manualul, nu putem garanta valabilitatea informațiilor la momente ulterioare, deoarece pot exista actualizări de la momentul imprimării. Pentru a garanta cel mai ridicat nivel de siguranță și utilizarea optimă a produsului, vă recomandăm insistent să vă bazați pe manualul de utilizare digital, care poate fi accesat cu ușurință de pe afișajul central al mașinii dvs.
Această versiune ce poate fi imprimată este generică și nu corespunde mașinii dvs. În cazul în care există discrepanțe între acest manual ce poate fi imprimat și manualul pe care îl puteți vizualiza pe afișajul central al mașinii dvs., acesta din urmă are întâietate.

Cuprins

1. Informații pentru consumatori
   - 1.1 Despre manualul de utilizare
     - 1.1.1 Citirea manualului de utilizare
   - 1.2 Asistența pentru clienți și informațiile de contact
   - 1.3 Responsabilitatea șoferului
   - 1.4 Modificările, reparațiile și montarea de accesorii
   - 1.5 Găsirea numărului de identificare a vehiculului
   - 1.6 Aprobarea termenilor și condițiilor și colectarea datelor
   - 1.7 Manipularea datelor înregistrate și colectate
   - 1.8 Despre serviciile conectate și politica privind utilizarea corectă
   - 1.9 Schimbarea proprietarului mașinii
   - 1.10 Resetarea datelor utilizatorilor
   - 1.11 Recomandări privind încărcarea în diferite regiuni
2. Conturi de utilizator, profiluri și servicii
   - 2.1 Prima configurare a mașinii
   - 2.2 Volvo ID
     - 2.2.1 Crearea unui Volvo ID
   - 2.3 Aplicația Volvo Cars
   - 2.4 Introducere în Servicii Google
   - 2.5 Personalizare și setări
   - 2.6 Profiluri ale utilizatorilor mașinii
     - 2.6.1 Comutarea profilelor
     - 2.6.2 Adăugarea unui profil
     - 2.6.3 Eliminarea unui profil
     - 2.6.4 Atribuirea unei chei la un profil
     - 2.6.5 Gestionarea cheilor atribuite profilelor
     - 2.6.6 Restricționarea accesului la un profil
     - 2.6.7 Adăugarea unui cont la un profil
   - 2.7 Asistență Volvo

2.7.1 Apelarea Asistență Volvo pentru asistență rutieră
2.8 Asistență în caz de urgență
2.8.1 Apelarea serviciilor de urgență cu butonul SOS
2.8.2 Modificarea destinatarului apelului de urgență
3. Afișaje, software și telefon
3.1 Afișaje
3.1.1 Afișajul central
3.1.1.1 Ecrane în afișajul central
3.1.1.2 Simboluri de stare în afișajul central
3.1.1.3 Tastatura
3.1.1.3.1 Modificarea limbii tastaturii
3.1.1.3.2 Adăugarea și eliminarea limbilor disponibile pentru tastatură
3.1.2 Afișajul pentru șofer
3.1.2.1 Simbolurile de avertizare și indicatoare
3.1.2.2 Contorul de baterie
3.1.2.3 Contor de energie electrică
3.1.3 Setările de sistem
3.1.3.1 Modificarea orei și datei
3.1.3.2 Schimbarea limbii sistemului
3.1.3.3 Modificarea unităților de măsură ale sistemului
3.1.4 Repornirea afișajelor
3.2 Telefonul
3.2.1 Conectarea telefonului la mașină
3.2.2 Utilizarea telefonului în mașină
3.2.3 Comutarea între telefoanele asociate
3.2.4 Apple CarPlay
3.2.4.1 Conectarea iPhone la Apple CarPlay
3.3 Sunet și media
3.3.1 Radioul
3.3.1.1 Adăugarea de posturi de radio favorite
3.3.1.2 Asocierea posturilor de radio DAB și FM
3.3.2 Setări audio
3.3.3 Playere media
3.4 Aplicații din mașină
3.4.1 Descărcarea aplicațiilor
3.4.2 Dezinstalarea aplicațiilor
3.5 Conectivitate și software
3.5.1 Conexiunea la Internet
3.5.1.1 Conectarea la internet printr-un telefon conectat prin Bluetooth
3.5.1.2 Conectarea la internet prin Wi-Fi
3.5.2 Actualizări over-the-air
3.6 Comanda vocală
3.6.1 Utilizarea comenzilor vocale
4. Climatizarea și confortul interior
4.1 Interior
4.1.1 Utilizarea încărcătorului wireless
4.1.2 Activarea încărcătorului wireless
4.1.3 Porturile USB
4.1.4 Priza electrică de 12 V
4.1.5 Parasolarele
4.2 Confort
4.3 Climatizarea

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

4.3.1 Butoanele sistemului de climatizare
4.3.1.1 Activarea încălzirii din scaune
4.3.1.2 Activarea ventilației din scaun
4.3.1.3 Activarea încălzirii volanului
4.3.2 Setări de climatizare
4.3.3 Temperatura și aerul condiționat
4.3.3.1 Activarea aerului condiționat
4.3.3.2 Setarea temperaturii
4.3.3.3 Sincronizarea temperaturii
4.3.3.4 Activarea climatizării Eco
4.3.4 Distribuția aerului și modurile de climatizare
4.3.4.1 Reglarea gurilor de aer
4.3.4.2 Activarea modului climatizare automată
4.3.4.3 Activarea modului de climatizare manuală
4.3.5 Gheață, condens și degivratoare
4.3.5.1 Activarea degivrării maxime
4.3.5.2 Activarea încălzirii lunetei și a oglinzilor laterale
4.3.6 Climatul interior în timpul parcării
4.3.6.1 Setarea temporizatorului de precondiționare
4.3.6.2 Păstrarea climatizării active la parcare
4.3.6.3 Purificarea aerului
4.3.7 Calitatea aerului
4.3.7.1 Indicația de calitate a aerului
4.3.7.2 Filtrarea aerului
4.3.7.2.1 Purificarea avansată a aerului
4.3.7.2.2 Purificarea țintită a aerului
4.3.7.2.2.1 Activarea purificării țintite a aerului
4.3.7.3 CleanZone
4.3.7.4 Activarea recirculării aerului
4.3.8 Sistemul de climatizare
4.3.8.1 Zonele de climatizare
4.3.8.2 Climatizarea parțială
4.3.8.3 Temperatura percepută și temperatura efectivă
4.3.8.4 Senzorii de climatizare
4.3.8.5 Încălzitoare
4.4 Geamurile și panourile de sticlă
4.4.1 Acționarea geamurilor
4.4.2 Reglarea tentei acoperișului
4.4.3 Protecția la prindere
4.4.4 Resetarea geamurilor
4.5 Scaunele
4.5.1 Scaunele față
4.5.1.1 Reglarea scaunelor față
4.5.1.2 Resetarea pozițiilor scaunelor de față
4.5.1.3 Extinderea pernei scaunului
4.5.2 Scaunele din spate
4.5.2.1 Reglarea scaunelor spate
4.5.2.2 Reglarea tetierei locului central din spate
4.5.2.3 Plierea tetierelor scaunelor din spate exterioare
4.5.2.4 Rabatarea scaunelor spate
4.5.2.5 Cotieră centrală scaune spate
4.6 Iluminatul interior

4.6.1 Reglarea lămpilor de lectură
4.6.2 Ajustarea iluminatului ambiant
4.6.3 Modificarea luminilor interioare
4.6.4 Dezactivarea luminilor automate interioare
4.6.5 Activarea tuturor luminilor interioare

5. Siguranța
5.1 Răspunsul în caz de coliziune
5.1.1 Sistemul de protecție a pietonilor
5.2 Detecția ocupanților
5.3 Așezarea corespunzătoare pe scaune
5.4 Centurile de siguranță
5.4.1 Fixarea și reglarea centurii de siguranță
5.4.2 Memento centură de siguranță
5.5 Airbaguri
5.5.1 Declanșarea airbagurilor
5.5.2 Airbaguri frontale
5.5.2.1 Dezactivarea și activarea airbagului pasagerului
5.5.3 Airbagurile laterale
5.5.4 Airbaguri cortină
5.5.5 Întreținerea și servisarea airbagurilor
5.5.6 Etichetele pentru airbaguri
5.6 Siguranța copiilor
5.6.1 Scaune pentru copii
5.6.1.1 Montarea scaunelor pentru copii
5.6.1.1.1 Montarea scaunelor pentru copii pe locurile exterioare din spate
5.6.1.1.2 Montarea scaunelor pentru copii pe locul central din spate
5.6.1.1.3 Montarea scaunelor pentru copii pe scaunul pasagerului din față
5.6.1.2 Punctele de ancorare pentru scaunele pentru copii
5.6.1.2.1 Punctele de ancorare ISOFIX
5.6.1.2.2 Punctele de ancorare superioare
5.6.1.2.3 Punctele de ancorare inferioare
5.6.1.3 Scaunul pentru copii integrat
5.6.1.3.1 Plierea scaunului pentru copii integrat
5.6.1.3.2 Plierea scaunului pentru copii integrat
5.6.1.4 Scaune pentru copii recomandate
5.6.1.5 Tabel de prezentare generală a locațiilor potrivite pentru scaunele pentru copii

6. Acces și securitate
6.1 Cheile
6.1.1 Key tag
6.1.1.1 Încărcarea Key Tag
6.1.2 Cartela-cheie
6.1.3 Cheia digitală
6.1.3.1 Crearea unei chei digitale
6.1.3.2 Ștergerea unei chei digitale
6.1.4 Locații de citire a cheii
6.2 Deschiderea și închiderea
6.2.1 Deschiderea capotei
6.2.2 Închiderea capotei
6.2.3 Accesul la portbagaj
6.2.3.1 Deschiderea fără mâini a portbagajului
6.2.3.2 Reglarea înălțimii de deschidere a portbagajului
6.3 Încuierea și descuierea

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

6.3.1 Activarea încuietorilor de protecție pentru copii
6.3.2 Setări pentru încuiere și descuiere
6.3.2.1 Reglarea setărilor de încuiere și descuiere
6.3.3 Încuiere fără răspuns
6.4 Antifurt
6.4.1 Alarmă
6.4.1.1 Reducerea sensibilității alarmei
7. Încărcare
7.1 Tipuri de încărcare
7.1.1 Cablurile de încărcare
7.2 Setările și vizualizarea de încărcare
7.2.1 Setarea unui nivel urmărit de energie în baterie
7.2.2 Setarea limitei de amperaj pentru încărcare
7.2.3 Adăugarea și gestionarea de programe de încărcare
7.2.4 Setarea unui nivel minim de energie în baterie pentru încărcare
7.2.5 Plug & Charge
7.2.5.1 Activarea Plug & Charge
7.3 Pornirea și oprirea încărcării
7.3.1 Pornirea încărcării cu c.a.
7.3.2 Pornirea încărcării cu c.c.
7.3.3 Oprirea încărcării la curent alternativ
7.3.4 Oprirea încărcării la curent alternativ
7.3.5 Utilizarea mânerului de eliberare de urgență a cablul de încărcare
7.4 Durata de încărcare și performanțele
7.4.1 Duratele aproximative de încărcare
7.4.1.1 Activarea manuală a precondiționării bateriei
7.5 Starea de încărcare
7.5.1 Starea de încărcare la portul de încărcare
7.5.2 Starea de încărcare prezentată pe afișajul pentru șofer
7.6 Alimentarea cu energie a unui dispozitiv de la bateria mașinii
7.7 Alimentarea cu energie a locuinței dumneavoastră și a sistemului energetic național
8. Condus
8.1 Un ciclu normal de condus
8.2 Aplicația Călătorii
8.3 Pornirea mașinii
8.3.1 Verificările la inițializare
8.3.2 Etilotestul
8.4 Oprirea mașinii
8.5 Caracteristici de condus
8.5.1 Moduri de condus
8.5.1.1 Selectarea unui mod de condus
8.5.2 One Pedal Drive
8.5.2.1 Modificarea One Pedal Drive
8.5.3 Activarea deplasării progresive automate
8.5.4 Controlul stabilității
8.5.5 Suspensia
8.5.5.1 Ajustarea rigidității suspensiei
8.6 Autonomia
8.6.1 Autonomia și parcursul
8.6.1.1 Resetarea contorului de parcurs
8.7 Direcția
8.7.1 Volanul

8.7.1.1 Comenzile de pe volan
8.7.1.2 Reglarea poziției volanului
8.7.2 Reglarea percepției direcției
8.8 Frâne
8.8.1 Pedala de frână
8.8.2 Frâna de parcare
8.8.2.1 Acționarea frânei de parcare
8.8.3 Menținere automată (Auto hold)
8.8.4 Frânarea postimpact
8.9 Selectarea treptei de viteză
9. vizibilitate, oglinzi și lumini exterioare
9.1 Luminile exterioare
9.1.1 Luminile de condus
9.1.1.1 Selectarea unui mod principal de iluminare
9.1.1.2 Fază lungă
9.1.1.2.1 Utilizarea fazei lungi
9.1.1.3 Acționarea semnalizatoarelor de direcție
9.1.1.4 Faza de întâlnire adaptivă
9.1.1.5 Farurile adaptive
9.1.1.6 Faruri adaptive
9.1.1.7 Activarea stopului de ceață
9.1.1.8 luminile de avarie;
9.1.1.8.1 Aprinderea luminilor de avarie
9.1.1.9 Reorientarea farurilor după traficul local
9.1.2 Luminile exterioare de confort
9.1.2.1 Activarea luminilor de însoțire
9.2 Oglinzile
9.2.1 Reglarea oglinzilor laterale
9.3 Ștergătoarele și spălătoarele
9.3.1 Controlul ștergătoarelor față
9.3.2 Controlul ștergătorului de lunetă
9.3.3 Activarea spălătoarelor
10. Asistența pentru șofer și navigația
10.1 Navigația
10.1.1 Găsirea și selectarea unei destinații de navigație
10.2 Detecția împrejurimilor și a traficului
10.2.1 Locația camerelor, senzorilor și radarelor
10.2.2 Detecția și limitările camerei
10.2.3 Detecția și limitările radarului
10.2.4 Detecția și limitările senzorilor de parcare
10.3 Detectarea comportamentului șoferului
10.4 Intervenții și avertizări de siguranță
10.4.1 Avertizări și atenuarea coliziunilor
10.4.2 Intervenții și avertizări la deplasarea în marșarier
10.4.2.1 Alerte despre traficul intersectat în spatele mașinii
10.4.2.2 Dezactivarea frânării automate în marșarier
10.4.3 Lane Keeping Aid
10.4.3.1 Modificarea Lane Keeping Aid
10.4.4 Blind Spot Information
10.4.5 Intervenții și avertismente la coborârea din mașină
10.4.6 Driver Alert
10.4.6.1 Dezactivarea notificărilor privind distragerea atenției

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

10.4.7 Connected Safety
10.4.7.1 Activarea Connected Safety
10.4.8 Asistență la oprirea de urgență
10.5 Conducerea asistată
10.5.1 Indicatoarele rutiere și răspunsul de viteză
10.5.1.1 Avertizări de limită de viteză
10.5.1.1.1 Dezactivarea Intelligent Speed Assist
10.5.1.1.2 Modificarea avertizărilor de limită de viteză
10.5.1.2 Activarea alertelor sonore pentru modificările de limită de viteză
10.5.1.3 Informații despre indicatoarele rutiere
10.5.2 Pilot Assist
10.5.2.1 Comunicarea și starea Pilot Assist
10.5.2.2 Activarea Pilot Assist
10.5.2.3 Dezactivarea Pilot Assist
10.5.2.4 Modificarea vitezei țintă pentru Pilot Assist
10.5.2.5 Ajustarea intervalului de timp față de vehiculele din față
10.5.2.6 Activarea și dezactivarea asistenței pentru direcție în timpul mersului
10.5.2.7 Schimbarea benzii de rulare cu Pilot Assist
10.5.2.8 Prevenirea depășirii prin dreapta
10.5.2.9 Ajustarea setărilor Pilot Assist
10.5.2.10 Condiții și limitări ale Pilot Assist
10.6 Asistența la parcare
10.6.1 Ecranul Parcare
10.6.2 Park Pilot Assist
10.6.2.1 Parcarea utilizând Park Pilot Assist
10.6.2.2 Ieșirea dintr-un loc de parcare utilizând Park Pilot Assist
11. Scenarii și recomandări pentru condus
11.1 Condiții de climat rece
11.1.1 Recomandări privind conducerea mașinii pe timp de iarnă
11.2 Recomandări privind traversarea unei ape
11.3 Pregătiri pentru o călătorie lungă
11.4 Parcarea pe termen lung
12. Depozitarea, remorcarea și tractarea
12.1 Depozitarea în habitaclu
12.1.1 Torpedoul
12.2 Spațiul portbagajului și depozitarea
12.2.1 Raftul pentru colete
12.2.1.1 Montarea raftului de colete
12.2.1.2 Îndepărtarea capacului de încărcare
12.2.1.3 Depozitarea raftului de colete în spațiul de depozitare
12.2.2 Montarea plasei de siguranță
12.2.3 Încărcarea portbagajului
12.2.3.1 Accesul la spațiul de depozitare
12.3 Depozitarea sub capotă
12.4 Tractarea unei remorci
12.4.1 Utilizarea cârligului de remorcare
12.5 Recomandări de încărcare
13. Îngrijire și întreținere
13.1 Starea mașinii
13.1.1 Starea și funcționarea corespunzătoare a bateriei
13.2 Îngrijirea și curățarea exteriorului

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

13.2.1 Spălarea manuală a exteriorului mașinii
13.2.2 Spălarea mașinii într-o spălătorie automatizată
13.2.3 Polișarea și ceruirea
13.2.4 Retușarea deteriorării vopselei
13.2.4.1 Identificarea codului de culoare a vopselii
13.2.5 deteriorarea parbrizului;
13.2.6 Realimentarea cu lichid de spălat
13.2.7 Curățarea ștergătoarelor
13.2.8 Înlocuirea lamelelor ștergătoarelor de parbriz
13.2.9 Înlocuirea lamelei ștergătorului de lunetă
13.2.10 Activarea poziției de service a ștergătoarelor
13.2.11 Protecția împotriva coroziunii
13.3 Curățarea și întreținerea interiorului
13.3.1 Curățarea materialelor textile
13.3.2 Curățarea pielii și a vinilului
13.3.3 Curățarea sticlei și a suprafețelor lucioase
13.3.3.1 Activarea modului de curățare a afișajului
13.3.4 Curățarea componentelor interioare din plastic, metal și lemn
13.3.5 Curățarea covorașelor
13.4 Roțile și anvelopele
13.4.1 Recomandări privind roțile și anvelopele
13.4.1.1 Depozitarea roților și a anvelopelor
13.4.1.2 Economia anvelopelor
13.4.2 Denumirile de pe anvelopă
13.4.2.1 Indicatoarele de uzură a profilului anvelopelor
13.4.3 Schimbarea roților
13.4.3.1 Roata de rezervă
13.4.3.2 Anvelopele de iarnă
13.4.3.3 Utilizarea lanțurilor antiderapante
13.4.4 Anvelopele perforate
13.4.4.1 Vulcanizarea temporară a unei anvelope
13.4.4.1.1 Utilizarea setului de reparare temporară pană
13.4.4.1.2 Umflarea anvelopei utilizând compresorul pentru repararea penei
13.4.5 Presiunea în anvelope
13.4.5.1 Monitorizarea presiunii în anvelope
13.4.5.1.1 Salvarea unei noi valori de referință pentru monitorizarea presiunii în anvelope
13.4.5.2 Reglarea presiunii în anvelope
13.5 Bateriile și sistemele electrice din mașină
13.5.1 Bateria de propulsie
13.5.1.1 Gestionarea performanței și a stării corespunzătoare a bateriei
13.5.1.2 Sistemul de răcire al grupului motopropulsor
13.5.2 bateria de 12 V;
13.5.2.1 Etichete de baterie
13.5.3 Reciclarea bateriei
13.5.4 Siguranțe
13.6 Uneltele și echipamentul
13.6.1 Utilizarea unui triunghi reflectorizant
13.6.2 Montarea inelului de tractare
13.7 Ridicarea mașinii
13.7.1 Zonele de ridicare pentru atelier
13.8 Întreținere și reparații
13.8.1 Programarea pentru lucrări de întreținere sau reparației

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

13.8.2 Portul de diagnosticare la bord

14. Mașina imobilizată și remorcarea
14.1 Mașina avariată
14.2 Funcționarea defectuoasă
14.3 Mașina nu are energie sau nu reacționează la comenzi
14.4 Remorcarea
14.5 Modul de siguranță
14.6 Tractarea mașinii
14.6.1 Activarea modului de remorcare

15. Specificații
15.1 Caracteristici generale ale mașinii
15.1.1 Dimensiunile mașinii
15.1.2 Greutăți
15.1.3 Capacități și specificații de remorcare
15.1.4 Specificații pentru cârligul de remorcare
15.1.5 Denumirile de tip
15.2 Specificații grup motopropulsor
15.2.1 Specificațiile motorului electric
15.2.2 Performanță
15.2.3 Valorile certificate ale mașinii pentru autonomie și consum de energie electrică
15.2.4 Specificații pentru cablurile de încărcare
15.2.5 Etichete și identificare pentru portul de încărcare
15.3 Specificații pentru roți și anvelope
15.3.1 Presiuni în anvelope aprobate
15.3.2 Dimensiuni omologate de anvelope și jante
15.3.3 Indicele minim admis de sarcină pe anvelopă și viteza nominală pentru anvelope
15.4 Specificații privind lichidele
15.4.1 Specificații privind lichidul de frână
15.4.2 Specificații privind sistemul de climatizare
15.5 Certificatele și omologările
15.5.1 Informații detaliate privind scaunele pentru copii
15.5.2 Procedura de reglare a orientării farurilor
15.5.3 Omologări de tip pentru radarele externe
15.5.4 Omologări de tip pentru radarele interne
15.5.5 Aprobările de tip pentru modulul de antenă Telematic Connectivity
15.5.6 Aprobare de tip pentru frecvența radio a senzorului TPMS
15.5.7 Aprobările de tip pentru încărcătorul wireless și NFC
15.5.8 Certificarea sistemelor cheilor
15.5.9 Informații despre lista substanțelor candidate (CL), în conformitate cu Regulamentul REACH, articolul 33.1
15.5.10 Certificările pentru sistemul radio și de divertisment
15.6 Etichetele

1. Informații pentru consumatori

Puteți afla multe informații despre mașina Volvo. Această secțiune acoperă unele subiecte de bază, de exemplu unde puteți găsi asistența necesară și informații despre anumite drepturi și responsabilități ale consumatorilor.

> Sfat
>
> Unde începeți
>
> Dacă sunteți la prima interacțiune cu mașina, vă recomandăm să citiți întregul manual. Puteți începe prin a citi despre modul de funcționare al acestui manual, pentru a ști unde să găsiți informațiile de care aveți nevoie.
>
> Responsabilitatea șoferului
>
> De asemenea, puteți începe lectura și cu informațiile despre responsabilitatea șoferului. Sunt incluse acolo mai multe principii generale pentru utilizarea în siguranță a mașinii și a funcțiilor acesteia.

1.1. Despre manualul de utilizare

Aflați cum puteți utiliza manualul de utilizare, unde îl găsiți și cum navigați prin conținutul acestuia.

O parte importantă a mașinii

Mașina este un produs foarte avansat. Cu toate acestea, fiind un produs bine conceput, nu înseamnă că este și dificil de utilizat. Obiectivul este de a vă oferi o experiență intuitivă, cu interacțiuni naturale, atât pentru șofer, cât și pentru pasager. Manualul a fost conceput pentru a fi o parte a mașinii, oferind informații privind o utilizare sigură și eficientă. Este resursa pentru funcțiile și funcționalitățile mașinii.

> Sfat
>
> Utilizator nou
>
> Dacă nu sunteți familiarizat(ă) cu mașina, alocați-vă timp pentru a explora diversele părți din manual. Este responsabilitatea dvs. de a cunoaște capacitățile și limitările mașinii și o necesitate pentru o utilizare sigură și eficientă.

Păstrați manualul actualizat

Păstrați manualul actualizat la cea mai recentă versiune. Familiarizați-vă de fiecare dată când o actualizare software introduce modificări sau funcții noi.

Ghid pentru utilizarea prevăzută a mașinii

Manualul definește modul de utilizare a mașinii, așa cum a fost conceput de Volvo. La fiecare referire către manual, considerați acest lucru ca fiind o instrucțiune, pentru a vă asigura că utilizați mașina în scopul pentru care a fost concepută. Atât părțile

descriptive, cât și părțile prescriptive ale manualului furnizează cunoștințe importante, care contribuie la o utilizare sigură și eficientă.

> **Notă**
>
> Utilizarea prevăzută
>
> În cazul în care utilizați mașina într-o altă manieră decât cea pentru care Volvo a conceput mașina, modul de funcționare al acesteia va fi afectat negativ. Putem enumera aici scurtarea duratei de utilizare a mașinii și limitarea capacității de utilizare a mașinii în mod sigur și eficient. De asemenea, poate afecta valabilitatea garanției mașinii.
>
> Volvo nu este singura autoritate care definește utilizarea corectă a mașinii. Utilizați mașina respectând legile și restricțiile locale.

Precizia în reprezentarea mașinii

Obiectivul principal este ca acest manual să descrie precis modul în care funcționează mașina. Cu toate acestea, anumite diferențe între mașinile produse nu se reflectă în manual, de ex., culori, materiale și anumite echipamente.

> **Notă**
>
> Mașinile sunt echipate și adaptate pentru a satisface nevoi specifice de pe piață, precum și legislația și cerințele locale. Anumite variante de configurare regionale pot să nu fie descrise în conținutul manualului.

Locația manualului

Manualul de utilizare al mașinii este disponibil ca aplicație pe afișajul mașinii, prin aplicația Volvo Cars și la adresa volvocars.com/intl/support [https://www.volvocars.com/intl/support] .

> **Notă**
>
> Site-ul de asistență al Volvo
>
> Versiunea manualului de utilizare de pe site-ul de asistență al Volvo aparține unei mașini complet echipate, cu toate opțiunile, funcțiile și caracteristicile disponibile. Prin urmare, poate fi diferit de acest manual de utilizare datorită dotărilor disponibile în mașină.[1]
>
> Suplimente imprimate
>
> Manualul este complet digital, dar o selecție de conținut poate fi livrat împreună cu mașina, sub forma unui supliment imprimat. Includerea suplimentelor imprimate depinde de regiunea și de configurația mașinii.

Aplicabilitate

Important

- Întrețineți și utilizați mașina conform recomandărilor Volvo din manualul de utilizare. Volvo nu își asumă responsabilitatea pentru avarii sau accidente care se produc prin nerespectarea instrucțiunilor din acest manual.
- Vă recomandăm să citiți toate informațiile pentru utilizator înainte de a conduce pentru prima dată.
- În cazul în care găsiți informații prin alte canale, de ex., site-ul web Volvo, care diferă de informațiile din mașină, informațiile pentru utilizator din afișajul central sunt cele valabile.
- Volvo depune eforturi continue pentru a optimiza calitatea informațiilor pentru utilizatori și pentru a le face mai accesibile și mai utile. Acest lucru înseamnă că descrierile și ilustrațiile se pot modifica. Volvo își rezervă dreptul de a efectua modificări fără o notificare prealabilă.
- Versiunea originală a manualului de utilizare este redactată în limba engleză britanică. Prin urmare, pot exista unele diferențe între descrierile din manual și mașină.
- Descrierile din acest manual de utilizare se bazează pe condițiile generale de utilizare. Rețineți că acestea se pot modifica în funcție de locație, mediu și comportament de condus.
- Se interzice copierea ilustrațiilor sau textelor din acest manual fără permisiunea Volvo.

[1] Disponibilitatea poate varia între regiuni și niveluri de echipare.

1.1.1. Citirea manualului de utilizare

Pentru a găsi ce aveți nevoie și atunci când aveți nevoie, studiați organizarea conținutului acestui manual de utilizare.

Manualul de utilizare al mașinii a fost conceput pentru a vă oferi îndrumare, atât atunci când căutați anumite informații, cât și atunci când pur și simplu îl citiți pentru a afla mai multe despre mașină.

Structura

Acest manual reprezintă o mare rețea de pagini informative. Fiecare pagină are propriul său conținut și o listă de linkuri ce vă direcționează către paginile aferente. Linkurile vă pot direcționa către subsecțiunile celei la care vă aflați sau către alte secțiuni care au legătură cu informațiile pe care le citiți în acel moment.

Sfat

Găsiți nivelul potrivit de informații

Câteodată, răspunsul la ce căutați s-ar putea să nu se afle în detalii. Trecerea la un nivel sau două mai sus în cadrul structurii ar putea furniza contextul și perspectiva de care aveți nevoie sau doar o idee mai bună despre locul unde să căutați informația.

Căutarea informațiilor

Pentru acces rapid la ceea ce căutați, puteți utiliza câmpul de căutare.

Toate zonele principale

Pentru a vă oferi un punct de pornire, linkurile informațiilor aferente din această pagină includ toate secțiunile principale din acest manual de utilizare.

Navigați cu ajutorul imaginilor interactive

Unele dintre paginile manualului au imagini cu marcaje interactive. Puteți apăsa aceste marcaje pentru a afișa linkuri către părțile relevante ale acestui manual. Aceste marcaje interactive vă permit să parcurgeți manualul de utilizare printr-o abordare mai vizuală.

Sfat

Introducerile animate

Anumite pagini conțin, ca introducere, o scurtă animație. Acest lucru vă oferă câteva indicii vizuale referitoare la ce veți găsi în acea parte din manualul de utilizare.

Imaginile și materialele video

Imaginile din manualul de utilizare sunt, câteodată, schematice și menite să vă ofere o privire de ansamblu sau un exemplu. Ca urmare a nivelului de echipare sau a cerințelor de pe piața de comercializare, Imaginile pot fi diferite de mașină.

Conținutul evidențiat

În acest manual, puteți găsi conținut evidențiat în diferite moduri.

Avertizare

Conținutul evidențiat în acest mod informează, în principal, asupra condițiilor sau utilizării cu potențial evident de a provoca daune grave asupra sănătății.

Important

Conținutul evidențiat în acest mod informează, în principal, asupra condițiilor sau utilizării cu potențial clar de a provoca pagube materiale.

Notă

Conținutul evidențiat în acest mod conține, în principal, informații ce pot ajuta la evitarea utilizării necorespunzătoare sau informații care sunt, cu ușurință, ignorate sau înțelese greșit.

Sfat

Conținutul evidențiat în acest mod furnizează, în principal, sfaturi pentru utilizare sau privind locul unde se găsește conținutul aferent.

Echipamente, accesorii și caracteristici

Anumite echipamente, accesorii și funcții pot fi limitate sau disponibile doar pentru anumite configurații de mașini sau piețe de comercializare. Chiar dacă informațiile vă sunt disponibile, nu este garantat faptul că respectivul echipament, accesoriu sau funcție descrisă este disponibil pe mașina dvs.

Notă

Ar putea exista diferențe terminologice între manual și materialele de marketing, vânzări și cele publicitare.

Pentru mai multe informații despre echipamentele standard și cele opționale, contactați Asistența Volvo.

1.2. Asistența pentru clienți și informațiile de contact

În cazul în care aveți întrebări despre mașină, veți găsi răspunsurile sau soluțiile în mai multe locații. În plus față de consultarea acestui manual de utilizare, puteți vizita site-ul web al Volvo, site-ul de asistență Volvo sau contacta Volvo Assistance.

Site-ul web și site-ul de asistență

Site-ul web Volvo volvocars.com [https://www.volvocars.com] pune la dispoziție mai multe resurse de asistență pentru clienți.

Secțiunea de asistență volvocars.com/intl/support [https://www.volvocars.com/intl/support] furnizează informații de contact, știri despre software și răspunsuri la întrebările frecvente. De asemenea, puteți găsi cel mai apropiat dealer Volvo sau contacta Volvo prin telefon sau chat.

Asistență Volvo

Volvo Assistance poate oferi ajutor în cazul defectării mașinii sau al imobilizării accidentale a mașinii. Se include aici asistența rutieră. Volvo Assistance este disponibilă 24/7. Puteți contacta Asistența Volvo prin intermediul afișajului central sau utilizând aplicația Volvo Cars.

1.3. Responsabilitatea șoferului

În calitate de șofer, sunteți responsabil cu garantarea siguranței proprii, dar și a pasagerilor și a altor participanți la trafic.

Cunoștințele, deciziile și acțiunile dvs. determină gradul de siguranță cu care conduceți. Mașina dvs. are funcții care, în anumite situații, pot compensa pentru greșelile și omisiunile de judecată. Totuși, acestea nu modifică responsabilitatea. Aceste funcții completează bunele practici de condus, de care sunteți responsabil în calitate de șofer.

Cu siguranță, ați studiat și ați practicat pentru a dobândi cunoștințele și abilitățile necesare pentru a fi un șofer care conduce în siguranță. Această secțiune include mai multe elemente de bază, printre care:

- Condusul și funcțiile de asistență pentru șofer
- Cunoașterea capacităților și limitărilor mașinii
- Distragerea atenției șoferului
- Oboseala șoferului
- Legislația și reglementările

Condusul și funcțiile de asistență pentru șofer

Sunteți responsabil pentru adaptarea condusului la condițiile actuale, chiar dacă utilizați funcții de asistență pentru șofer. Printre acestea se numără: adaptarea distanței și a vitezei față de alte vehicule, precum și capacitatea de a reacționa la pericole din trafic și de carosabil. Intervențiile de siguranță și avertizările mașinii se bazează pe detecția precisă și identificarea condițiilor de trafic și carosabil din jur. Sistemele de detecție nu pot gestiona toate condițiile de condus, trafic, meteo sau de carosabil.

> **Notă**
>
> Asistența pentru șofer
>
> Funcțiile de asistență pentru șofer vă pot oferi asistență cu anumite sarcini de condus și pot optimiza vigilența în timpul condusului. La utilizarea corectă, acestea pot optimiza siguranța și confortul, dar nu vor înlocui bunele practici de condus în siguranță. Conduceți mașina cu aceeași atenție pentru siguranță ca atunci când ați conduce o mașină fără aceste funcții.

Cunoașterea capacităților și limitărilor mașinii

Înainte de a porni la drum, se recomandă șoferilor să se familiarizeze cu mașina și cu funcțiile pe care le pot utiliza. Șoferul are responsabilitatea de a se asigura că are suficiente cunoștințe despre mașină pentru a o conduce în mod sigur.

Dacă nu sunteți sigur cu privire la oricare din funcțiile mașinii sau dacă aveți întrebări despre scopul acesteia, consultați manualul. Dacă nu reușiți să găsiți informațiile de care aveți nevoie, contactați Asistența Volvo.

Distragerea atenției șoferului

Distragerea atenției reduce vigilența și concentrarea în timpul condusului. În calitate de șofer, sunteți întotdeauna responsabil pentru evaluare siguranței la efectuarea unei acțiuni. Evaluarea pe care o faceți va trebui să ia în considerare situația ca un întreg, dar și condițiile specifice și circumstanțele care pot determina distragerea atenției. Poate fi sigur să reglați volumul când conduceți pe o stradă fără mașini, în linie dreaptă, dar nu și în situații mai solicitante, de ex., în timpul unei depășiri.

Avertizare

Evitarea distragerii atenției

Orice activitate care vă împiedică să vă păstrați atenția asupra carosabilului și a traficului din jur trebuie efectuată numai când mașina este parcată. Iată câteva exemple:

- Nu țineți telefonul în timp ce conduceți. Legislația locală restricționează sau interzice utilizarea telefonului în timpul condusului.
- Nu modificați manual traseul din sistemul de navigație în timpul condusului.
- Nu modificați setările audio avansate în timpul condusului.

Responsabilitatea șoferului și funcțiile de siguranță

Mașina are mai multe funcții de siguranță, concepute pentru a reduce riscul unui accident. Acestea nu reduc responsabilitatea șoferului de a rămâne atent, nici nevoia de a acționa mașina într-un mod cât mai sigur.

Sfat

Ajutor din partea pasagerilor

Activitățile care riscă să distragă atenția șoferului pot fi efectuate de pasager. Cu toate acestea, anumite acțiuni nu sunt disponibile în mașină în timpul mersului, de ex., citirea acestui manual în afișajul central. Pentru aceste acțiuni, mașina trebuie să fie parcată.

Comenzi vocale

Comenzile vocale pot, în unele situații, să distragă mai puțin atenția în comparație cu efectuarea manuală a aceleiași acțiuni.

Oboseala șoferului

Șoferul este mereu responsabil pentru a fi bine odihnit. Mașina are unele funcții cu capacități de avertizare în cazul în care manifestați semne de oboseală. Este important să opriți și să faceți o pauză la cel mai mic semn de oboseală, indiferent dacă funcția v-a avertizat sau nu.

Legislația și reglementările

Șoferul este întotdeauna responsabil pentru cunoașterea și respectarea legislației și reglementărilor locale. În cazul în care conduceți într-o regiune cu o legislație rutieră diferite, asigurați-vă că mașina este echipată conform legii și documentați-vă pentru a putea afla ce norme rutiere sunt diferite față de ce cunoașteți.

1.4. Modificările, reparațiile și montarea de accesorii

Modificările[1], reparațiile și montarea de accesorii sau de echipament suplimentar necesită cunoștințe corespunzătoare și calitate atât a manoperei, cât și a pieselor. În caz contrar, există pericolul afectării funcționalității și siguranței mașinii. Înainte de a aduce modificări mașinii, contactați un dealer Volvo.

În ceea ce privește modificările[2] aduse mașinii, Volvo vă recomandă cu insistență:

- să cereți, în prealabil, sfatul unui tehnician de service Volvo instruit și calificat;
- lucrările să fie făcute doar de către tehnicieni de service Volvo instruiți și calificați;
- piesele și accesoriile montate să fie aprobate de Volvo.;[3]
- piesele și accesoriile să fie montate conform instrucțiunilor lor de montare;
- transformările să respecte legislația și regulamentele locale[4]

Pentru mai multe informații, contactați un dealer Volvo.

Avertizare

Sistemele ar putea fi afectate în mod negativ

Accesoriile neaprobate sau incorect montate pot afecta negativ performanța, comunicația și sistemele de siguranță ale mașinii. Anumite accesorii funcționează numai cu software-ul asociat, care trebuie instalat pe mașină.

Instalațiile electrice

Pentru instalațiile electrice suplimentare, este esențial să se utilizeze puncte de conectare corespunzătoare, pentru a asigura integritatea sistemului electric al mașinii. Mașina are un punct specific de legare la masă, proiectat pentru instalările aftermarket și care este separat de punctele rezervate componentelor critice. Volvo vă recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo pentru orice instalație de natură electrică.

Gestionarea la terminarea perioadei de exploatare

Manipularea anumitor piese ale mașinii este periculoasă. Este obligatorie manipularea specială a mașinii atunci când la ea se efectuează lucrări de service sau la terminarea perioadei de exploatare a acesteia.

- Componentele electrice din mașină[5] ar putea conține substanțe nocive și pot transmite curenți electrici mortali în cazul în care acestea sunt manipulate necorespunzător.
- Componente cum ar fi modulele airbag, dispozitivele de tensionare a centurilor de siguranță, coloana de direcție reglabilă și bateriile tip pastilă ar putea conține materiale cu perclorat.

Notă

Modificările neautorizate și răspunderea

Volvo nu acceptă să fie răspunzătoare pentru deteriorarea, cheltuielile suportate, vătămarea sau decesul cauzate de modificările efectuate asupra mașinii[6], care nu au fost aprobate de către Volvo.

[1] Modificările includ schimbări ale software-ului mașinii, inclusiv, dar fără limitare, tuningul.

[2] însemnând modificări, reparații și montarea de accesorii și echipament suplimentar

[3] Este posibil ca accesoriile care nu sunt aprobate de Volvo să nu fi fost testate în mod special pentru a fi utilizate la mașină.

[4] Se aplică atât pentru manopera transformării, cât și pentru utilizarea ulterioară a mașinii transformate.

[5] De exemplu, bateriile.

[6] Inclusiv, dar fără limitare la modificarea, repararea și montarea de accesorii sau de echipament suplimentar.

1.5. Găsirea numărului de identificare a vehiculului

Numărul de identificare al vehiculului[1] poate fi găsit în mai multe moduri. În cazul în care contactați Volvo pentru întrebări sau probleme privind mașina, veți avea nevoie de codu VIN al mașinii.

Găsiți numărului într-unul din următoarele moduri:

- Pe afișajul central.
- Pe o etichetă pe tabloul de bord în apropierea marginii inferioare a parbrizului. Poate fi citit din exteriorul mașinii.
- în documentul de înmatriculare a mașinii.
- Prin contactarea unui tehnician de service, care îl poate recupera prin priza de diagnoză la bord.

Pe afișajul central

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Sistem** → **VIN number** → **Număr de identificare vehicul**.

[1] VIN

1.6. Aprobarea termenilor și condițiilor și colectarea datelor

În afișajul central, se vor afișa mesaje privind diferiți termeni și condiții și colectarea datelor[1]. Acceptarea acestora este necesară pentru ca anumite aplicații și servicii să funcționeze corect.

La prima utilizare a mașinii, pe afișajul central se deschide un ghid de configurare. În cadrul acestui ghid vi se va solicita să acceptați diverse tipuri de termeni și condiții, precum și colectarea de informații de către Volvo și alte entități. Dacă nu ați făcut acest lucru în timpul ghidului de configurare, îl puteți face mai târziu din setările de confidențialitate.

De asemenea, este posibil să fie necesar să acceptați termenii și condițiile atunci când:

- utilizați o aplicație sau un serviciu pentru prima dată
- adăugați un profil nou
- ștergeți un profil
- schimbați proprietarul mașinii
- resetați datele utilizatorului sau efectuați o resetare la valorile din fabrică.

Dacă decideți să nu acceptați termenii și condițiile, este posibil să nu beneficiați de funcționalitatea completă a aplicațiilor și serviciilor.

Notă

Acceptați termenii și condițiile Google

Neacceptarea termenilor și condițiilor Google limitează disponibilitatea și performanța anumitor caracteristici cum ar fi Pilot Assist, caracteristicile hărții și comenzile vocale.

Partajarea locației mașinii

Pentru a putea utiliza anumite aplicații și funcții trebuie să activați partajarea locației în mașină. De exemplu, partajarea locației este necesară pentru utilizarea serviciilor de la distanță ale vehiculului prin intermediul Asistență Volvo și pentru aplicații precum Găsește mașina și aplicația Călătorii.[2] Funcțiile hărții se bazează, de asemenea, pe partajarea locației.

Notificare generală privind confidențialitatea

În funcție de piața dvs. de comercializare, Volvo Cars ar putea colecta și prelucra diverse tipuri de date cu caracter personal, în diverse scopuri. Puteți găsi mai multe informații despre modul în care Volvo Cars vă prelucrează datele cu caracter personal în Notificarea generală privind confidențialitatea a Volvo Cars, disponibilă pe site-ul web al Volvo. În cazul în care există discrepanțe între manualul de utilizare și politica de confidențialitate în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal, politica de confidențialitate are prioritate.

Înainte de a utiliza conexiunea la internet

Pentru a putea utiliza internetul, trebuie să acceptați termenii de utilizare o singură dată pentru fiecare mașină.

Acceptarea termenilor și a condițiilor

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Privacy**.
2. Selectați setarea de confidențialitate pe care doriți să o modificați și urmați instrucțiunile din afișajul central.

[1] Datele se colectează pentru a furniza funcții optimizate pentru mașină, siguranță și aplicații.

[2] Aplicația Călătorii poate, ulterior, colecta date precum poziția, viteza, kilometrajul mașinii și consumul de energie electrică.

1.7. Manipularea datelor înregistrate și colectate

Anumite informații despre starea și funcționarea mașinii sunt înregistrate și colectate din motive de calitate și siguranță. Acest lucru poate oferi o înțelegere a circumstanțelor legate de accidentele rutiere care implică mașina și alte scenarii de utilizare.

Înregistratorul de date despre evenimente (EDR)

Acest vehicul este echipat cu un înregistrator de date privind evenimentele. Scopul acestuia este de a înregistra datele privind accidentele rutiere sau situațiile similare coliziunilor, precum declanșarea airbagurilor sau lovirea unui obstacol cu vehiculul pe șosea. Datele sunt înregistrate cu scopul de a înțelege modul în care sistemele vehiculului funcționează în astfel de tipuri de

situații. EDR a fost conceput pentru a înregistra date privind dinamica vehiculului și sistemele de siguranță pentru un interval scurt de timp, de ex., cel mult 30 de secunde.

EDR din această mașină a fost conceput pentru a înregistra datele privind următoarele accidente rutiere sau situații similare coliziunilor:

- modul în care diverse sisteme din mașină au funcționat;
- dacă centurile de siguranță ale șoferului și pasagerului au fost cuplate sau tensionate;
- utilizarea de către șofer a pedalei de accelerație sau de frână;
- viteza de deplasare a vehiculului.

Astfel, se creează o mai bună înțelegere a circumstanțelor în care s-au produs accidentele rutiere, rănirile și avariile. EDR înregistrează numai date în care se produc coliziuni altele decât cele superficiale. EDR nu înregistrează date în timpul condițiilor normale de condus. În mod similar, sistemul nu înregistrează niciodată cine conduce mașina sau locația geografică a incidentului de tip coliziune. Cu toate acestea, alte părți, precum poliția, pot utiliza datele înregistrate împreună cu tipul de date care identifică persoana, colectate în mod obișnuit după un accident rutier. Pentru a interpreta datele înregistrate, sunt necesare echipamente speciale și accesul la mașină sau la EDR.

Date suplimentare înregistrate

Pe lângă EDR, mașina este echipată cu un număr de computere concepute pentru a verifica și monitoriza continuu funcționarea mașinii. Acestea pot înregistra date din timpul condițiilor normale de condus, dar, în special, va înregistra erorile care afectează utilizarea și funcționarea mașinii sau la activarea funcției active de asistență pentru șofer.

Unele date înregistrate sunt necesare pentru a permite tehnicienilor de service și de întreținere să diagnosticheze și să remedieze erorile apărute la mașină. Informațiile înregistrate sunt necesare pentru a permite Volvo să se conformeze cerințelor legale impuse de legislație sau de autorități. Informațiile înregistrate în mașină sunt stocate în computer până la servisarea sau repararea mașinii.

Pe lângă cele de mai sus, informațiile înregistrate pot fi utilizate în formă combinată în scopuri de cercetare și dezvoltare de produse, în vederea îmbunătățirii continue a siguranței și calității mașinilor Volvo.

Volvo nu va contribui la dezvăluirea către terți a informațiilor de mai sus fără consimțământul proprietarului mașinii. Pentru a respecta legislația și regulamentele naționale, Volvo poate fi forțată să dezvăluie informații de această natură poliției sau altor autorități care pot revendica un drept legal pentru un astfel de acces. Pentru a putea citi și interpreta datele înregistrate, sunt necesare echipamente tehnice speciale cu care Volvo și atelierele cu care Volvo a semnat contracte le pot accesa. Volvo este responsabilă cu garantarea gestionării și păstrării în condiții de siguranță a informațiilor transferate către Volvo cu ocazia servisării și întreținerii și cu faptul că gestionarea respectă normele legale relevante. Pentru informații suplimentare, contactați un dealer Volvo.

1.8. Despre serviciile conectate și politica privind utilizarea corectă

Utilizarea serviciilor conectate ale mașinii este supusă unor condiții.

Politica privind utilizarea corectă

Utilizarea serviciilor de conectivitate, care fac parte din mașină, sun supuse prezentei politici privind utilizarea corectă.

Atunci când utilizați aceste servicii, vă exprimați acordul că nu veți efectua următoarele:

- trimite conținut ilegal, obscen, calomniator, amenințător, hărțuitor, instigator la ură, ofensator din punct de vedere al rasei sau etniei sau inadecvat de orice fel;
- utiliza serviciile încălcând legislația aplicabilă;
- utiliza serviciile în scop comercial.

Accesul dvs. la aceste servicii face parte din accesul partajat. Volvo își rezervă dreptul de a vă suspenda accesul la sau utilizarea serviciilor, dacă utilizarea de către dvs. implică volume foarte mari de date, disproporționate față de cele ale altor utilizatori. De asemenea, Volvo vă poate suspenda accesul din motive tehnice sau pentru a proteja alte funcții ale vehiculului.

1.9. Schimbarea proprietarului mașinii

Atunci când mașina își schimbă proprietarul, există câteva demersuri pe care atât vechiul, cât și noul proprietar trebuie să le întreprindă pentru a transfera dreptul de proprietate.

Pentru a avea acces la toate funcțiile și serviciile disponibile ale mașinii, proprietarul trebuie să fie înregistrat la Volvo. În cazul în care mașina își schimbă proprietarul, cel anterior trebuie să-și anuleze înregistrarea asociată mașinii, iar noul proprietar trebuie să se înregistreze la Volvo.

Proprietarul anterior poate șterge conexiunea din aplicația Volvo Cars sau poate contacta un dealer Volvo. Noul proprietar își poate înregistra calitatea de proprietar contactând un dealer Volvo sau serviciul de asistență Volvo.

Notă

Resetarea mașinii

În momentul în care proprietarul actual a reziliat calitatea de proprietar, se va efectua automat o resetare la setările din fabrică. Acest lucru înseamnă că profilurile, datele utilizatorilor și alte setări individuale vor fi eliminate.

Niciun proprietar

Dacă mașina nu are un proprietar, puteți revendica dreptul de proprietate prin conectarea Volvo ID la profilul dvs. în setările profilului prin intermediul afișajului central. Asigurați-vă că aveți două chei în mașină, deoarece veți avea nevoie de ambele pentru procesul de configurare.

1.10. Resetarea datelor utilizatorilor

Puteți reseta datele utilizatorilor și setările de sistem din afișajul central.

Puteți reseta setările aplicației sau setările de rețea la valorile standard sau puteți efectua o resetare la valorile din fabrică. Dacă efectuați o resetare la valorile din fabrică, veți șterge profilurile, cheile, datele utilizatorilor și alte setări personalizate.

Notă

Proprietar

Numai proprietarul poate reseta setările de rețea și să efectueze o resetare la valorile din fabrică.

Conectarea aplicației Volvo Cars

Dacă efectuați o resetare la valorile din fabrică în mașină, aplicația Volvo Cars va rămâne conectată și v-ar putea recrea profilul utilizând datele din cloud. Pentru a evita acest lucru trebuie să eliminați conexiunea mașinii din aplicația Volvo Cars.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Sistem** → **Opțiuni resetare**.
3. Selectați ce doriți să resetați și urmați instrucțiunile din afișajul central.

1.11. Recomandări privind încărcarea în diferite regiuni

La relocarea sau la importul mașinii într-o nouă regiune, înregistrați acolo mașina și Volvo ID-ul. În acest fel, serviciile digitale vor funcționa corect, iar mașina va respecta legislația și reglementările locale.

Pentru asistență la înregistrarea mașinii într-o regiune nouă, contactați Asistența Volvo.

Notă

Serviciile disponibile pot varia în timp și de la o regiune la alta. Acest lucru poate avea un efect atunci când vizitați temporar altă regiune.

---

2. Conturi de utilizator, profiluri și servicii

Obțineți mai multe de la mașină prin personalizarea profilurilor utilizatorilor și conectarea acestora la aplicația pentru telefon. Acest lucru vă oferă acces la mai multe funcții și servicii, de ex., asistență în caz de probleme la drum.

> **Notă**
>
> Unele dintre serviciile disponibile pentru mașină necesită înregistrarea unui cont personal, de ex., un Volvo ID.

Pentru a profita la maximum de interacțiunea cu mașina:

- Conectați-vă cu Volvo ID-ul dvs
- Descărcați și conectați-vă la aplicația Volvo Cars de pe telefon.
- Configurați profilul de utilizator și personalizați setările mașinii, de ex., setările de ergonomie și ale preferințe.
- Conectați-vă cu contul dvs. Google.

2.1. Prima configurare a mașinii

La prima utilizare a mașinii, pe afișajul central apare un ghid de configurare. Acesta vă oferă îndrumare pentru configurarea unui profil și a altor setări esențiale.

> **Notă**
>
> Înainte de a utiliza mașina
>
> Înainte de a utiliza mașina pentru prima dată trebuie să vă creați un cont Volvo ID și să descărcați aplicația Volvo Cars. Aceste două elemente fac mai rapidă configurarea mașinii.

Ghidul de configurare acoperă următoarele aspecte:

- setările importante cum ar fi limba sistemului din mașina;
- conectarea mașinii la Volvo ID și la aplicația Volvo Cars;
- Consimțământul pentru termenii și condițiile aferente diverselor servicii din mașină, inclusiv servicii terțe
- configurarea accesului la Internet;
- Consimțământul privind partajarea datelor
- Configurarea unui profil

Notă

Mențineți mașina parcată în timpul configurării

Mașina trebuie să staționeze și să fie în P atunci când parcurgeți ghidul de configurare.

Configurarea completă

Este recomandat să finalizați configurarea înainte de a începe să conduceți mașina. Dacă ieșiți din ghid înainte de a parcurge etapele necesare, anumite funcții nu vor fi disponibile până când nu reveniți și nu finalizați procesul. Un memento privind configurarea se va afișa următoarea dată când conduceți mașina.

Resetarea mașinii

Dacă mașina a fost deja configurată de către altcineva, de ex., de fostul proprietar, puteți reseta mașina pentru a avea din nou acces la ghidul de configurare.

2.2. Volvo ID

Volvo ID este un cont personal care vă oferă acces la diverse servicii conectate la mașină.

Veți avea nevoie de ID-ul Volvo atunci când utilizați funcțiile de la distanță prin intermediul aplicației Volvo Cars.

Notă

Serviciile disponibile pot varia în timp și depind atât de regiune, cât și de nivelul de echipare.

2.2.1. Crearea unui Volvo ID

Creați-vă contul Volvo ID pe site-ul web Volvo sau în aplicația Volvo Cars de pe telefon.

În cazul în care doriți să utilizați aplicația Volvo Cars pentru a crea Volvo ID-ul dvs., asigurați-vă că aveți cea mai recentă versiune instalată pe telefon.

1. Deschideți aplicația de pe telefon sau accesați volvocars.com [https://www.volvocars.com] .

> **Notă**
>
> Dacă utilizați site-ul web, conectați-vă.

2. Selectați opțiunea de creare a unui nou Volvo ID și urmați instrucțiunile.

> **Notă**
>
> După crearea unui Volvo ID; confirmați adresa de e-mail pentru a finaliza activarea contului.

2.3. Aplicația Volvo Cars

Aplicația Volvo Cars vă permite să controlați anumite funcții și să interacționați cu mașina utilizând telefonul.

Aplicația Volvo Cars este disponibilă pentru telefoanele iPhone și Android. O puteți descărca gratuit din magazinul de aplicații aferent telefonului. Aplicația este actualizată periodic, prin urmare, verificați dacă aveți cea mai recentă versiune pe telefon.

> **Notă**
>
> Conectarea cu Volvo ID
>
> Trebuie să vă conectați în aplicație folosind același Volvo ID care este conectat profilului dvs. din mașină.
>
> Acordarea consimțământului
>
> Acordați consimțământul dvs. pentru serviciile Volvo din setările de confidențialitate pentru a putea conecta aplicația la mașină.
>
> Verificarea conexiunii la internet
>
> Aplicația Volvo Cars și mașina trebuie să fie conectate la internet pentru ca toate serviciile să funcționeze corect.

Iată ce puteți să faceți în aplicația Volvo Cars:

- Verificați nivelul de energie din baterie, starea încuierii, starea geamurilor și celelalte stări ale mașinii
- Încuierea și descuierea portierelor
- Pornirea și oprirea climatizării la parcare
- Contactarea Volvo pentru asistență suplimentară
- Afișarea informațiilor despre cont

> **Notă**
>
> Serviciile disponibile pot varia în timp și de la o regiune la alta.

2.4. Introducere în Servicii Google

Conectarea cu contul Google vă oferă o experiență personalizată atunci când utilizați serviciile și aplicațiile Google, de ex., Maps.

Pentru a vă conecta la contul Google și beneficia de avantajele serviciilor Google, mașina necesită o conexiune la internet.

1. În cazul în care nu aveți încă un cont Google, accesați accounts.google.com/signup [https://accounts.google.com/signup] pentru a crea unul.
2. Conectați-vă la contul Google din afișajul central al mașinii și urmați instrucțiunile.

> **Notă**
>
> Nu vă puteți conecta folosind un cont Google Workspace pentru companii.

2.5. Personalizare și setări

Puteți personaliza multe din funcțiile și comportamentele mașinii prin accesarea setărilor.

Unde se găsesc setările

Setările și reglajele sunt disponibile în următoarele locații:

- Apăsați pe afișajul central simbolul mașinii din bara inferioară pentru a deschide vizualizarea de setări. Din această vizualizare puteți accesa majoritatea setărilor și reglajelor mașinii dvs.
- Unele ecrane și aplicații din mașină au propriile secțiuni de setări. Deschideți aplicația sau ecranul și căutați opțiunile disponibile de personalizare.

- Aplicația Volvo Cars are setări legate de funcțiile la distanță și conectate.

Tipuri de setări

Setările mașinii se aplică diferit, în funcție de tip. Cele mai multe setări sunt specifice unui profil de utilizator, dar unele se aplică tuturor utilizatorilor mașinii. Câteva setări sunt disponibile pentru ajustări numai la utilizarea profilului proprietarului, care are privilegii administrative.

> **Sfat**
>
> Experiență personalizată
>
> Configurați profile de utilizatori pentru toți șoferii pentru a beneficia de o experiență personalizată. Există multe setări specifice profilurilor, care se aplică automat la selectarea profilului dvs.

Unele setări se aplică fără limită temporară din momentul în care le modificați, în timp ce altele se aplică numai temporar, de ex., până la finalul ciclului curent de condus.

2.6. Profiluri ale utilizatorilor mașinii

Pentru o experiență mai personalizată, puteți configura profiluri de utilizator pentru diferiți șoferi.

Pentru a accesa toate funcțiile mașinii, configurați un profil al utilizatorului. Ulterior, veți putea adăuga profiluri de șoferi secundari pentru mai mulți utilizatori. Fiecare profil de utilizator individual permite fiecărui șofer să își salveze propriile setări și reglaje personalizate, care se aplică automat la selectarea profilului.

Tip profil	Cine îl utilizează?
Proprietar	Profilul de utilizator permanent pentru proprietarul mașinii.
Invitat	Un profil de utilizator de invitat, disponibil pentru utilizatorii temporari ai mașinii.
Șofer secundar	Până la cinci profiluri de utilizatori suplimentari, pentru utilizatorii periodici ai mașinii.

Proprietarul are toate drepturile de administrator, iar șoferii secundari au numai o parte dintre acestea. Invitatul poate efectua unele reglaje, dar acel profil se resetează atunci când începeți să utilizați un alt profil.

Puteți deschide setările profilului apăsând pe simbolul profilului din bara de stare situată în partea de sus a afișajului central. În setările profilului puteți efectua următoarele:

- adăuga și comuta între profile;
- restricționa accesul la profil;
- conectați aplicația Volvo Cars la mașină;
- conectați cheile la profilul dvs.;
- modifica numele de profil;
- eliminarea profilului, în cazul în care sunteți un șofer secundar;
- adăugați sau eliminați conturile conectate la profiluri.

2.6.1. Comutarea profilelor

Puteți comuta între profilurile din afișajul central.

> **Notă**
>
> Funcție disponibilă numai când mașina staționează
>
> Schimbarea profilurilor este posibilă doar atunci când mașina este staționară și în poziția P. De asemenea, această funcție nu este disponibilă în timpul anumitor operațiuni.
>
> Profil blocat?
>
> Înainte de a utiliza un profil, poate fi necesar un cod PIN sau un model pentru a debloca un profil. Dacă nu acesta este profilul dvs., puteți comuta la propriul profil.

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Selectați un alt profil.

2.6.2. Adăugarea unui profil

Puteți adăuga profiluri noi în afișajul central.

La adăugarea unui profil nou, ghidul de configurare pornește automat în afișajul central. Acesta vă ghidează în cadrul tuturor setărilor esențiale.

> **Notă**
>
> În cazul în care nu finalizați ghidul de configurare, unele funcții și servicii vor fi indisponibile.

> **Sfat**
>
> Proprietarul poate crea profiluri noi și în aplicația Volvo Cars prin invitarea unui șofer secundar nou și asocierea Volvo ID-ului acestuia cu mașina.

Adăugarea unui profil din setările de profil

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Apăsați **Adăugare** și urmați instrucțiunile de pe afișajul central.

2.6.3. Eliminarea unui profil

Din afișajul central, puteți șterge profilul de utilizator.

> **Notă**
>
> Nu puteți elimina profilul proprietarului sau cel al invitatului, dar le puteți reseta. Dacă doriți să resetați profilul proprietarului, efectuați o resetare la valorile din fabrică. Profilul proprietarului se resetează și la sfârșitul deținerii. Profilul invitatului se resetează la comutarea la un alt profil.

> **Sfat**
>
> Proprietarul mașinii poate șterge profilurile de utilizator din mașină utilizând aplicația Volvo Cars.

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Selectați **Eliminare profil**.

> Maşina va trece automat la profilul de invitat.

Notă

Dacă aveţi un Volvo ID conectat la profilul dvs. în calitate de şofer secundar, nu veţi putea şterge profilul dvs. Veţi putea elimina numai profilul dvs. din maşină.

2.6.4. Atribuirea unei chei la un profil

Puteţi atribui o cheie profilului dvs. astfel încât acesta să fie selectat automat atunci când descuiaţi maşina.

Dacă nu aţi atribuit o cheie profilului dvs. în ghidul de configurare, puteţi face acest lucru din setările profilului.

După ce aţi asociat o cheie profilului dvs. şi descuiaţi maşina folosind acea cheie, maşina vă va selecta automat profilul şi va aplica toate setările salvate

Notă

Dacă doriţi să atribuiţi o cheie digitală pentru profilul dvs., creaţi mai întâi o cheie digitală.

1. Apăsaţi pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afişajului central.
2. Accesaţi **Cheile maşinii**.
3. Selectaţi cheia pe care doriţi să o atribuiţi şi urmaţi instrucţiunile din afişajul central.

Notă

Dacă maşina dvs. detectează mai multe chei atunci când o descuiaţi, aceasta va selecta profilul persoanei care deschide portiera şoferului, cu condiţia ca cheia respectivei persoane să fie asociată unui profil.

2.6.5. Gestionarea cheilor atribuite profilelor

Puteţi gestiona cheile atribuite din setările profilului.

Notă

Ce puteți gestiona

Un șoferul secundar poate deconecta propriile chei conectate. Proprietarul poate schimba cheia digitală principală și poate deconecta sau elimina toate cheile conectate.

Schimbarea unei chei

Puteți schimba doar cheia digitală principală. Pentru orice alte chei, puteți deconecta cheia veche și conecta ulterior noua cheie la profil.

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Accesați **Cheile mașinii**.

> Se va afișa o listă a tuturor cheilor atribuite.

3. Selectați cheia pe care doriți să o gestionați și urmați instrucțiunile din afișajul central.

Sfat

Telefon nou?

Proprietarul poate modifica cheia digitală principală dacă aceasta a fost, deja, atribuită profilului lui. În acest scop, selectați cheia principală și apăsați **Schimbați disp.** pe afișajul central și urmați instrucțiunile. Pentru a vă conectat, veți avea nevoie de noul telefon pentru a scana un cod QR și Volvo ID asociat cu mașina.

2.6.6. Restricționarea accesului la un profil

Puteți restricționa accesul la un profil prin adăugarea unei blocări a profilului în afișajul central. Când blocarea profilului este activă, veți avea nevoie de un cod PIN sau de un model pentru a debloca acel profil.

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Accesați **Blocare profil**.
3. Selectați tipul de blocare preferat și urmați instrucțiunile din afișajul central.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

2.6.7. Adăugarea unui cont la un profil

Puteți adăuga diverse conturi la profilul dvs., de ex. un Cont Google și conturi din aplicații terțe.

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Accesați **Conturi**.
3. Selectați **Add new account**.

> Se va afișa o listă de conturi care pot fi adăugate.

4. Selectați contul pe care doriți să îl adăugați și urmați instrucțiunile din afișajul central.

În cazul în care doriți să eliminați un cont din profilul dvs., selectați contul și apăsați **Eliminare**.

2.7. Asistență Volvo

Asistență Volvo este un serviciu care furnizează asistență și acces la distanță la anumite funcții ale mașinii. Puteți contacta centrul de servicii Asistență Volvo în orice moment, pentru asistență.

În cazul în care experimentați probleme neașteptate pe carosabil, contactați Asistență Volvo. Probleme care pot apărea:

- bateria mașinii se descarcă complet;
- mașina suferă o defecțiune;
- aveți o pană.

Puteți contacta Asistența Volvo prin intermediul afișajului central sau utilizând aplicația Volvo Cars.

> **Notă**
>
> Nu pentru urgențe
>
> În cazul în care aveți nevoie de asistență într-o situație de urgență, apăsați în această situație butonul SOS din plafon. Situațiile care pot necesita asistență de urgență includ accidente în trafic, boli acute și amenințări externe.

Un serviciu inclus

Asistență Volvo vine împreună cu mașinile Volvo Cars noi pentru primii ani de deținere.[1] Pentru informații suplimentare privind mașina, contactați Asistența Volvo sau un dealer Volvo.

> **Notă**
>
> În cazul în care nu aveți un contract pentru Asistență Volvo, veți putea utiliza serviciul la un cost suplimentar.

Termeni și condiții

Asistență Volvo va fi activă atât timp cât mașina este în uz, acceptând tehnologia pe care se bazează, de ex., conectivitatea la rețeaua mobilă a mașinii.

Anumite informații, inclusiv datele cu caracter personal, vor fi partajate cu Volvo pentru a putea utiliza Asistență Volvo.

> **Notă**
>
> Volvo își rezervă dreptul de a reduce funcționalitatea Asistență Volvo în cazul în care va considera că aceasta nu mai poate fi menținută.
>
> Dacă o mașină nu este utilizată timp de peste un an, se va considera că aceasta nu mai este în uz.

În cazul în care aveți nevoie de asistență sau aveți întrebări privind Asistență Volvo, contactați asistența pentru clienți Volvo.

[1] Disponibilitatea și includerea în mașinile noi variază între regiuni.

2.7.1. Apelarea Asistență Volvo pentru asistență rutieră

Pentru asistență rutieră puteți contacta Asistență Volvo prin intermediul afișajului central[1]. De exemplu, în cazul în care experimentați probleme neprevăzute pe drum, de exemplu bateria mașinii se descarcă, se detectează mașina sau aveți o pană.

Notă

Nu pentru urgențe

În cazul în care aveți nevoie de asistență într-o situație de urgență, apăsați în această situație butonul SOS din plafon. Situațiile care pot necesita asistență de urgență includ accidente în trafic, boli acute și amenințări externe.

Utilizarea Asistență Volvo în străinătate

În cazul în care contactați Asistență Volvo atunci când sunteți în străinătate, veți contacta serviciul Asistență Volvo din țara dvs. de reședință.

Sfat

De asemenea, puteți utiliza aplicația Volvo Cars pentru a contacta serviciul Asistență Volvo.

Puteți contacta serviciul Asistență Volvo prin intermediul afișajului central.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Asistență**.
2. Urmați instrucțiunile de pe afișajul central.

> Mașina efectuează un apel vocal către Asistență Volvo. De asemenea, trimite informații, de ex., locația și starea. Centrul de apeluri Asistență Volvo încearcă să comunice cu persoanele din mașină pentru a afla ce fel de ajutor necesită.

În cazul în care apelul eșuează, apelul către centrul de apeluri Asistență Volvo are capacitatea de a răspunde în funcție de informațiile trimise de mașină.

[1] Disponibilitatea depinde de regiune.

2.8. Asistență în caz de urgență

În caz de urgență, mașina vă poate conecta la un centru de apeluri de urgență. Acest lucru se efectuează automat, ca răspuns la coliziunile severe, sau manual, apăsând butonul SOS din plafon. [1]

Notă

Numai pentru urgențe

Situațiile care pot necesita asistență de urgență includ accidente în trafic, boli acute și amenințări externe.

Construită să funcționeze după o coliziune

Contactarea unui centru de apeluri de urgență după o coliziune necesită ca sistemul să nu fie avariat grav. Sistemul a fost conceput să supraviețuiască unor coliziuni severe și are propria baterie de rezervă, în cazul în care alimentarea electrică normală nu mai este disponibilă.

La efectuarea unui apel de urgență, se produc următoarele:

1. Mașina efectuează un apel vocal către un centru de apeluri de urgență. De asemenea, trimite informații, de ex., locația și starea.
2. Centrul de apeluri de urgență încearcă să comunice cu persoanele din mașină pentru a afla ce fel de ajutor necesită.
3. În cazul în care apelul eșuează, apelul către centrul de apeluri de urgență are capacitatea de a răspunde în funcție de informațiile trimise de mașină.

Utilizarea butonului SOS

Butonul SOS este amplasat în plafon, în partea din stânga a consolei superioare. Puteți afla mai multe despre utilizarea butonului SOS într-o secțiune separată a manualului.

Atunci când sistemul de asistență de urgență funcționează normal, LED-ul butonului SOS este alb. În alte cazuri, lumina poate deveni roșie sau poate clipi la intervale variabile.

Comportamentul LED-urilor	Descriere
Clipește	Sistemul efectuează o autoverificare.
Roșu continuu cu simbolul SOS afișat pe afișajul pentru șofer	Sistemul a detectat o defecțiune critică. Se recomandă verificarea imediată în service.
Roșu continuu fără simbolul SOS afișat pe afișajul pentru șofer	Sistemul a detectat o defecțiune. Este posibil să mai funcționeze, dar trebuie verificat.
Clipire moderată	Începe un apel de urgență.
Clipire rapidă	Sistemul transmite date către serviciile de urgență.
Clipire lentă	Sistemul este conectat la serviciile de urgență.
Alb continuu	Sistemul funcționează normal.

Răspunsul automat în caz de urgență

Mașina încearcă automat să contacteze un centru de apeluri de urgență în cazul în care înregistrează o coliziune de peste un anumit nivel de severitate.[2]

În situațiile în care șoferul nu poate continua să conducă, mașina poate efectua o oprire controlată pentru a reduce riscul unei coliziuni. Dacă se întâmplă acest lucru, mașina dvs. vă poate conecta automat la un centru de apeluri de urgență.[3]

Notă

Nu este o urgență?

Dacă aveți nevoie de ajutor pe drum, dar nu vă aflați într-o situație de urgență, puteți apela Asistența Volvo prin intermediul afișajului central. Asistență Volvo vă poate ajuta în anumite situații, de ex., când bateria mașinii este descărcată, mașina suferă o defecțiune sau aveți o pană.

[1] Disponibilitatea variază între regiuni. Pentru informații suplimentare, contactați Asistența Volvo.

[2] De ex., la declanșarea funcțiilor de siguranță, precum airbagurile sau dispozitivele de pretensionare ale centurilor de siguranță.

[3] Disponibilitatea funcției poate diferi între regiuni.

2.8.1. Apelarea serviciilor de urgență cu butonul SOS

Apăsați butonul SOS din plafonul mașinii pentru a vă conecta la un centru de apeluri de urgență. [1]

Notă

Numai pentru urgențe

Situațiile care pot necesita asistență de urgență includ accidente în trafic, boli acute și amenințări externe.

Asistență rutieră

Dacă aveți nevoie de ajutor pe drum, dar nu vă aflați într-o situație de urgență, puteți apela Asistența Volvo prin intermediul afișajului central. Asistență Volvo vă poate ajuta în anumite situații, de ex., când bateria mașinii este descărcată, mașina suferă o defecțiune sau aveți o pană.



Butonul SOS este amplasat în plafon, în partea din dreapta a consolei superioare.

1. Țineți apăsat butonul SOS cel puțin 2 secunde.



> Mașina efectuează un apel vocal către un centru de apeluri de urgență. De asemenea, trimite informații, de ex., locația și starea.
Centrul de apeluri de urgență încearcă să comunice cu persoanele din mașină pentru a afla ce fel de ajutor necesită.

În cazul în care apelul eșuează, apelul către centrul de apeluri de urgență are capacitatea de a răspunde în funcție de informațiile trimise de mașină.

[1] Disponibilitatea variază între regiuni.

2.8.2. Modificarea destinatarului apelului de urgență

Atunci când apăsați butonul SOS, mașina dumneavoastră va contacta fie serviciul de urgență Volvo, fie un centru de urgență. În funcție de regiunea în care vă aflați, este posibil să puteți schimba destinatarul apelului din setări.

Notă

Setarea implicită

În unele regiuni, mașina apelează un centru de urgență în mod implicit și nu serviciul de urgență al Volvo.

Configurarea disponibilității

Capacitatea de a modifica destinatarul unui apel de urgență depinde de regiune și poate varia în timp.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Mai multe** → **Butonul SOS apelează serviciul de urgență Volvo Cars**.
3. Selectați una din opțiuni.

---

3. Afișaje, software și telefon

Explorați modul în care interacționați cu mașina. Aici puteți găsi mai multe informații despre afișajele mașinii, funcțiile de conectivitate, sunet și media, aplicații din mașină, software și comandă vocală.

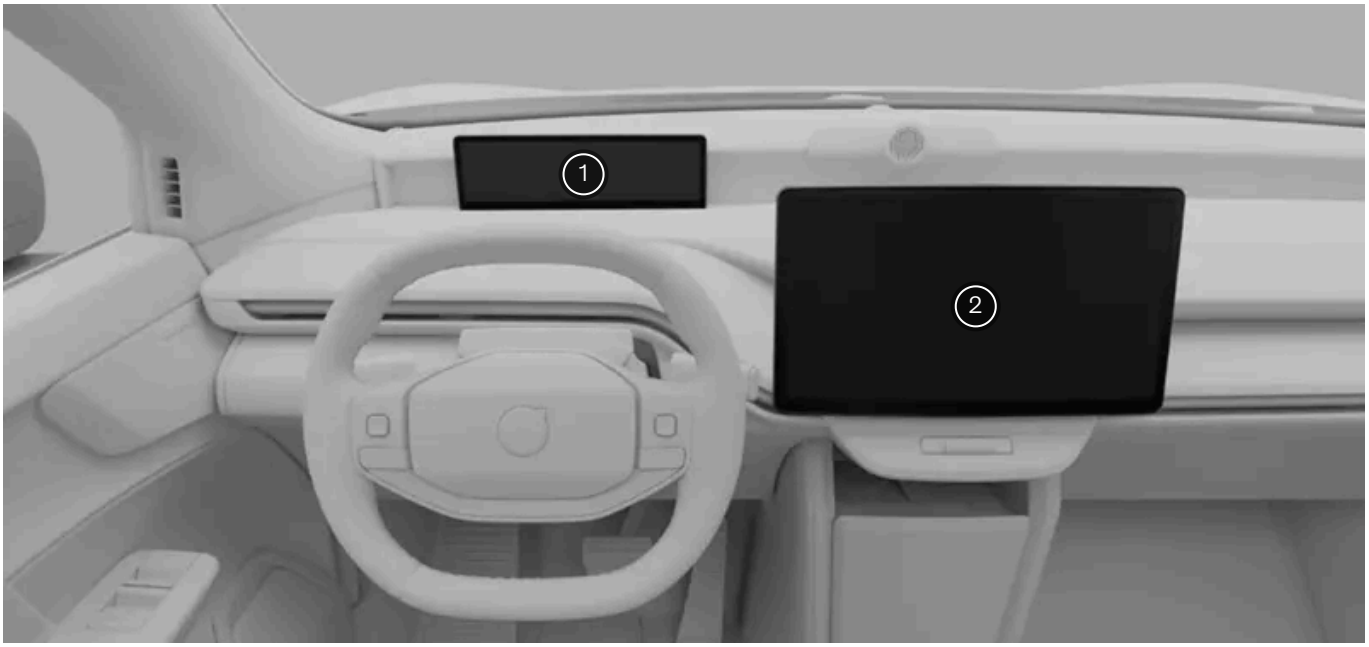


Puteți accesa multe din funcțiile mașinii din afișaje, dar puteți face multe acțiuni de pe telefon.

O mașină conectată la internet permite accesul de la distanță și menținerea mașinii actualizate, prin descărcarea actualizărilor software. Aflați cum sunt toate conectate.

3.1. Afișaje

Diferitele afişaje prezintă informaţii privind maşina şi condusul. De asemenea, puteţi controla multe din funcţiile maşinii prin interacţiunea cu afişajele.



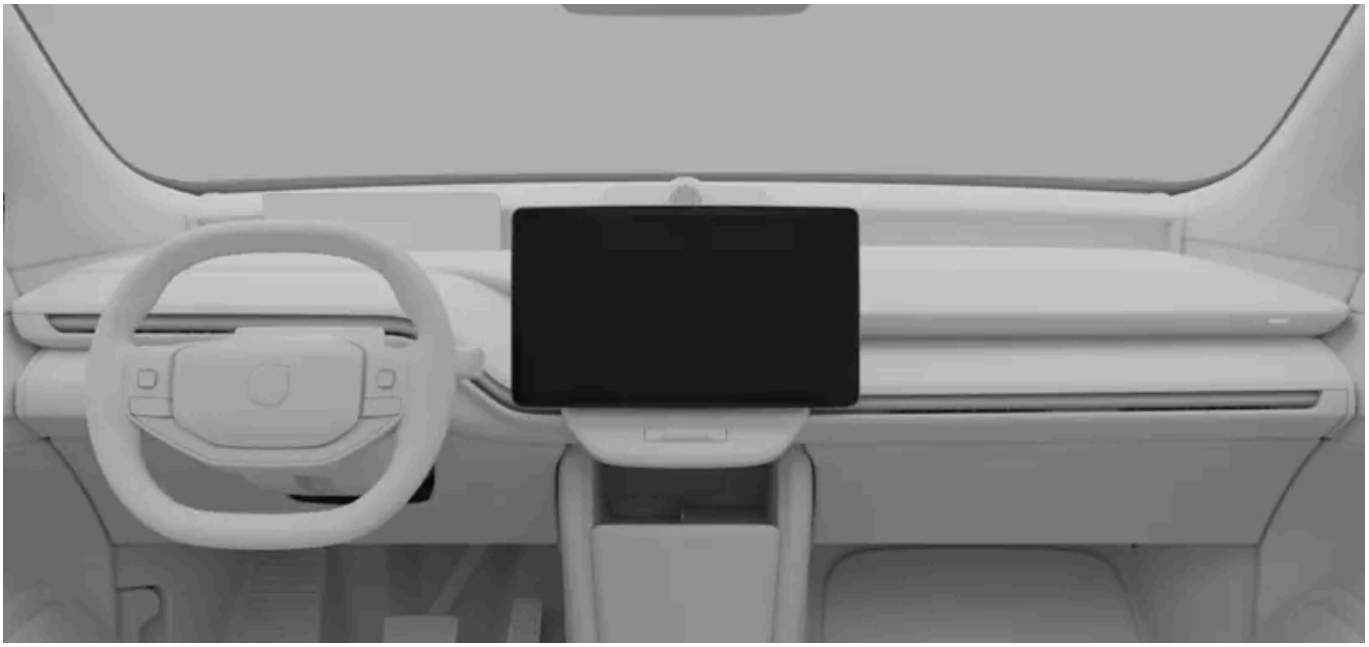
Locaţiile afişajelor

1. Afişajul pentru şofer
2. Afişajul central

> **Sfat**
>
> Puteţi regla luminozitatea afişajelor prin intermediul vizualizării de comenzi rapide şi al setărilor pentru iluminare şi afişaje de pe afişajul central.

3.1.1. Afişajul central

Interacționați cu afișajul central pentru a controla și afișa informațiile despre mai multe funcții și funcționalități ale mașinii.



Afișajul central se află în mijlocul tabloului de bord.

Funcțiile utilizate în mod frecvent, de ex., climatizarea, starea mașinii și biblioteca de aplicații, pot fi accesate prin apăsarea simbolurilor din partea de jos a afișajului.

Exemple de funcții care pot fi vizualizate și controlate din afișajul central sunt:

- Navigația
- Playere media
- Aplicații din mașină
- Telefonul

> **Important**
>
> Nu utilizați obiecte ascuțite pe afișajul central deoarece acesta se poate avaria.

3.1.1.1. Ecrane în afișajul central

Aflați mai multe informații despre ecranele care se afișează în afișajul central.

Diversele bare furnizează informații despre stare, afișează scurtături pentru aplicații și vă permit să navigați prin vizualizările afișajului central. Ecranele principale vă permit să utilizați și să accesați informațiile de navigație, aplicațiile din mașină, climatizarea, starea mașinii și setările. De asemenea, sunt unele ecrane specializate pentru gestionarea unor funcții specifice ale mașinii.

Barele din afișajul central

Bara de stare din partea de sus a afișajului central afișează simboluri privind starea și aplicațiile mașinii, împreună cu ora și temperatura exterioară. Puteți apăsa unele dintre simbolurile din bara de stare, cum ar fi simbolul Bluetooth și simbolul profilului, pentru a deschide vizualizările corespunzătoare.

Bara inferioară reprezintă principalul mod de navigare prin ecranele din afișajul central. Apăsând aceste simboluri puteți ajunge la alte vizualizări și funcții sau să accesați vizualizarea de confort și să aprindeți luminile de avarie. Bara de stare și bara inferioară sunt vizibile, indiferent de ecranul pe care îl urmăriți.

În unele vizualizări veți vedea bara contextuală în partea laterală a ecranului. Acesta conține comenzi rapide către diverse funcții care apar doar atunci când le puteți utiliza.

Ecranele principale

Următoarea listă conține ecranele principale care se afișează și le utilizați în afișajul central.

Ecranul de pornire	Ecranul de pornire prezintă o hartă de navigație mare și funcționează și ca un ecran de navigație. În partea laterală a hărții există widgeturi cu comenzi rapide pentru conținutul media, telefon și aplicații utilizate recent, precum și bara contextuală. Ecranul de pornire se accesează din alte ecrane prin apăsarea simbolului de pornire din bara inferioară.
Biblioteca de aplicații	Puteți accesa manualul, aplicațiile din mașină și magazinul de aplicații din acest ecran. Pentru a ajunge la acest ecran, apăsați simbolul bibliotecii de aplicații din bara inferioară.
Ecranul Climatizare	Puteți modifica o varietate de setări de climatizare din acest ecran, de ex., activarea sau dezactivarea degivratorului și ajustarea setărilor de aer condiționat. Ecranul de climatizare se accesează prin apăsarea simbolului ventilatorului din bara inferioară.
Setări	Puteți accesa toate categoriile de setări și vizualizări diferite pentru mașina dvs. apăsând simbolul mașinii din bara inferioară.
Ecranul Comenzi rapide	Acest ecran vă oferă acces rapid și ușor la unele funcții ale mașinii, de ex., iluminatul exterior și reglajele efectuate de șofer. Puteți accesa ecranul de comenzi rapide apăsând simbolul mașină din bara inferioară.
Ecranul Stare mașină	Acest ecran afișează informații importante privind starea mașinii, de ex., probleme care necesită rezolvare și severitatea acestora. Ecranul poate fi accesat apăsând simbolul mașină din bara inferioară.

Ecrane specializate

Următoarele ecrane sunt asociate unor funcții specifice din mașină.

Ecranul Confort	Ecranul Confort se afișează la apăsarea simbolului scaun din bara inferioară, din partea șoferului sau pasagerului. Această vizualizare vă oferă acces rapid pe fiecare parte la o serie de setări esențiale de climatizare și confort, de ex., încălzirea scaunelor și controlul temperaturii.
Ecranul Reglaje	Din vizualizarea cu reglaje puteți regla oglinzile de pe aripi și volanul. Acestea sunt grupate împreună deoarece privesc poziția în timpul condusului. De exemplu, dacă reglați oglinzile de pe aripi, s-ar putea să doriți să reglați și înălțimea volanului. Puteți accesa această vizualizare apăsând pe simbolul mașinii și accesând **Comenzi**
Ecranul Parcare	Ecranul Parcare conține funcții care vă ajută la parcare. La afișare, va ocupa cea mai mare parte a afișajului central. În cazul în care vizualizarea pentru parcare nu se afișează automat atunci când este cazul, o puteți deschide apăsând simbolul camerei din bara contextuală din partea de jos a afișajului.

> **Notă**
>
> Suprapunere distragere a șoferului
>
> Ceea ce observați și faceți în afișajul central depinde uneori dacă mașina se deplasează sau nu. Pentru a minimiza distragerea șoferului în timp ce mașina se deplasează, unele ecran devin indisponibile, de ex., anumite setări. Dacă se produce acest lucru, afișajul central prezintă suprapunerea de distragere a șoferului. Când mașina se oprește din deplasare, suprapunerea dispare și veți putea interacționa din nou cu ecranul.

3.1.1.2. Simboluri de stare în afișajul central

Simbolurile de stare sunt afișate în bara de stare din partea superioară a afișajului central. Simbolurile vă oferă informații importante despre starea sistemului mașinii.

Tipuri de simbol

Unele simboluri de stare, de ex., ceasul și temperatura, vor fi vizibile în bara de stare. Altele sunt vizibile numai când o anumită funcție este activă, de ex., încărcarea wireless, sau chiar dezactivată. De asemenea, veți vedea simboluri care vă indică faptul că există o eroare, de ex., când aveți o problemă de conexiune la Wi-Fi sau la internetul mobil.

> **Notă**
>
> Căutați însemnătatea simbolurilor de stare cu care nu sunteți familiarizat. Este posibil ca acestea să nu se afișeze împreună cu informații sau notificări suplimentare.

Aceasta este o listă cu unele simboluri de stare, care se pot afișa în bara de stare. Nu este o listă exhaustivă, iar unele simboluri de stare se pot afișa în bara de stare din aplicații terțe.

12:31 Ceasul	Ceasul indică ora curentă. Puteți selecta afișarea ceasului în format de 12 sau 24 de ore.
8°C Temperatura exterioară	Aceasta este temperatura exterioară actuală, din afara mașinii. Puteți selecta afișarea temperaturii în grade celsius sau Fahrenheit din setările de sistem ale mașinii.
-8°C ❄ Temperatura exterioară cu un fulg de nea	Aceasta este temperatura exterioară actuală, din afara mașinii. Fulgul de nea se afișează când temperatura exterioară este scăzută.
Microfonul ascultă	Microfonul este activ și înregistrează.
Microfonul nu ascultă	Microfonul nu înregistrează.
Notificare nouă	Se afișează o notificare nouă în centrul de notificări.
Semnalul de internet mobil	Internetul mobil este activ și utilizat în mașină. Numărul de bare indică puterea semnalului.
Eroare de internet mobil	Există o problemă la conexiunea la internetul mobil.
Semnal Wi-Fi	Wi-Fi este activat și activ. Numărul de bare indică puterea semnalului. Dacă nu se afișează bare. conexiunea Wi-Fi este activă, dar semnalul lipsește.
Eroare internet prin Wi-Fi	Există o problemă la conexiunea la internet prin Wi-Fi.
Bluetooth conectat	Funcția Bluetooth este activată, iar un dispozitiv este conectat la mașină.
Locație	Se partajează locația dvs.
Încărcarea wireless este activă	Un dispozitiv se încarcă de la încărcătorul wireless.

Sunt disponibile actualizări software	Noile actualizări software over-the-air sunt disponibile pentru descărcare și instalare.
Echipament de diagnosticare conectat	Echipamentul de service sau de diagnosticare este conectat la mașină. Numărul de bare indică puterea semnalului echipamentului.

Notă

Pentru a deschide vizualizările aferente puteți apăsa unele dintre simbolurile din bara de stare. De exemplu, apăsând simbolul Bluetooth se va deschide vizualizarea pentru setările Bluetooth.

3.1.1.3. Tastatura

Tastatura de pe afișajul central se afișează atunci când puteți introduce text sau cifre. Puteți personaliza multe dintre funcțiile acesteia în setări.

Puteți utiliza tastatura de pe ecran pentru a scrie texte sau numere. De ex., la căutarea unei destinații în aplicația de navigație sau la introducerea unei parole pentru o rețea Wi-Fi.

Aspectul tastaturii se poate modifica, în funcție de tipul de câmp de introducere în care scrieți. Puteți adăuga limbi suplimentare pentru tastatură și puteți comuta între ele.

Tastatura acceptă unele moduri alternative de introducere a textului. Printre acestea se află:

- Introducerea prin glisare
- Voce-în-text
- Scris de mână

Sfat

Accesați magazinul de aplicații din biblioteca de aplicații pentru a descărca alte tastaturi pe care sa le utilizați.

3.1.1.3.1. Modificarea limbii tastaturii

Puteți modifica limba pentru tastatura din afișajul central utilizând tastatura.

Modificați limba tastaturii atunci când doriți să introduceți text într-o altă limbă. Acest lucru poate fi util atunci când conduceți în afara țării și veți căuta o destinație sau o adresă în limba locală.

> **Notă**
>
> Pentru a putea modifica limba tastaturii, aceasta trebuie să aibă cel puțin o limbă disponibilă. În cazul în care aveți numai o singură limbă disponibilă, simbolul limbi nu se va afișa pe tastatură.

Modificarea limbii la următoarea limbă disponibilă

1. Apăsați simbolul limbi din partea de jos a tastaturii.

> Limba disponibilă comută la limba următoare din lista de limbi disponibile.

Modificarea limbii la orice limbă disponibilă

2. Apăsați lung simbolul limbi din partea de jos a tastaturii.

> Se va afișa o listă cu limbile disponibile.

3. Selectați limba pe care doriți să o utilizați.

> Limba tastaturii se modifică la cea pe care o selectați.

3.1.1.3.2. Adăugarea și eliminarea limbilor disponibile pentru tastatură

Puteți adăuga și elimina limbi pentru tastatură din setări.

Puteți adăuga limbi pentru tastatura din afișajul central în cazul în care doriți să scrieți într-o limbă care nu este încă disponibilă. De asemenea, limbile pot fi eliminate de la tastatură în cazul în care nu mai aveți nevoie de acestea.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Sistem** → **Languages and input** → **Keyboard** → **Google Automotive Keyboard** → **Languages**.

Adăugarea unei limbi

3. Apăsați simbolul de adăugare deasupra limbilor disponibile momentan și căutați limba dorită.
4. Selectați limba pe care doriți să o adăugați.
5. Salvați selecția.

> Se va adăuga limba la lista de limbi disponibile pentru a fi utilizate cu tastatura.

Eliminarea unei limbi

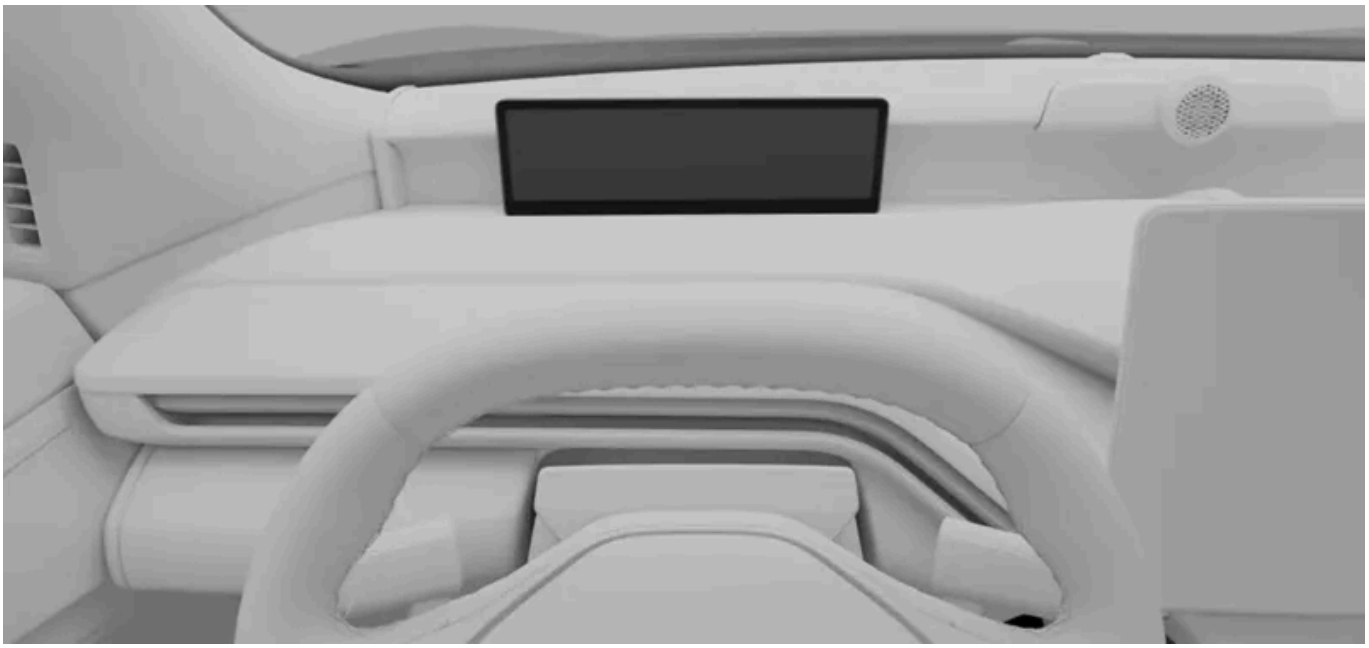
6. Apăsați simbolul de editare de deasupra listei de limbi disponibile momentan.

7. Selectați limba pe care doriți să o eliminați din lista de limbi disponibile, apoi apăsați pe simbolul coșului de gunoi .

> Se va elimina limba din lista de limbi disponibile pentru a fi utilizate cu tastatura.

3.1.2. Afișajul pentru șofer

Afișajul pentru șofer afișează notificările și informațiile privind condusul și mașina.



Afișajul pentru șofer este amplasat în fața șoferului, pe tabloul de bord.

Utilizați comenzile de pe volan pentru a interacționa cu afișajul și pentru a controla ce anume se afișează pe ecran.

Exemple de informații care se afișează în afișajul pentru șofer:

- Simbolurile de avertizare și indicatoare
- Viteza
- Navigația
- Modul de condus
- Informații și starea asistenței pentru șoferi
- Mesajele de notificare
- Contorul de baterie
- Contor de energie electrică
- Alerte privind portierele, centurile de siguranță și clapeta de încărcare

Moduri de afișare

Puteți selecta unul dintre cele trei moduri ale afișajului pentru șofer: Calm, Map și Surround. Utilizați butonul de mod pentru afișajul pentru șofer de pe volan pentru a modifica modul afișajului.

Calm	Se afișează informațiile de bază, de exemplu viteza, nivelul energiei din baterie și autonomia, precum și avertismentele și simbolurile indicatoare.
Map (Hartă)	Afișajul pentru șofer prezintă pe o hartă traseul de navigație din momentul respectiv, precum și informațiile de bază privind condusul și mașina.
Surround	În acest mod, puteți observa o descriere a mașinii și poziția acesteia pe carosabil. Se afișează informațiile de bază și sub forma modului calm.

Important

Utilizarea modului Surround

Modul Surround nu poate descrie perfect ceea ce se întâmplă pe șosea în jurul dvs., prin urmare, nu vă bazați pe acesta în timpul condusului.

Avertizare

În cazul în care afișajul pentru șofer se dezactivează, nu se aprinde sau este numai parțial lizibil, nu utilizați mașina. Acest lucru se întâmplă atunci când șoferul nu va primi avertizări și informații despre starea mașinii, care sunt afișate în afișajul pentru șofer, precum cele legate de frâne, airbaguri sau alte sisteme de siguranță. În cazul în care există o problemă cu zona de informații pentru șofer, contactați un atelier autorizat Volvo.

Important

Spațiu liber în jurul afișajului pentru șofer

Nu așezați niciun obiect în fața afișajului pentru șofer. Dacă faceți acest lucru, riscați să deteriorați afișajul pentru șofer.

Sfat

Puteți modifica setările pentru afișajul pentru șofer din afișajul central.

3.1.2.1. Simbolurile de avertizare și indicatoare

Simbolurile din afișajul pentru șofer vă indică starea diverselor sisteme din mașină. Unele arată dacă un sistem este activ și dacă funcționează cum trebuie, iar altele vă anunță informații importante sau defecțiunile detectate.

Culorile și tipurile simbolurilor

Anumite simboluri reprezintă avertismente ce necesită reacție imediată, iar altele indică starea curentă a unor funcții specifice. Culoarea simbolului semnifică, aproximativ, nivelul de importanță. Simbolurile roșii sunt cele mai urgente, iar simbolurile portocalii reprezintă alertele și avertismentele mai puțin urgente. Simbolurile altor culori transmit, de obicei, informații de stare despre funcțiile mașinii.

Sfat

Căutați informații despre semnificația simbolurilor cu care nu v-ați familiarizat. Multe dintre simboluri vor apărea împreună cu o notificare ce furnizează informații suplimentare.

	Avertisment privind sistemul de frânare	S-a detectat o defecțiune la sistemul de frânare. Acționați imediat și contactați un atelier autorizat Volvo.
	Avertisment privind frâna de parcare	Aprinderea constantă a simbolului indică faptul că frâna de parcare a fost acționată. Clipirea indică o defecțiune a frânei de parcare.
	Avertizare eroare de sistem	S-a detectat o eroare la sistemul mașinii. Acționați imediat și contactați un atelier autorizat Volvo.
	Memento centură de siguranță	Cineva din mașină nu poartă centura de siguranță.
	Apel de urgență	Există o problemă la sistemul de apeluri de urgență.
	Avertisment SRS	S-a detectat o defecțiune la airbag sau la sistemele de siguranță aferente. Acționați imediat și contactați un atelier autorizat Volvo.
	Avertisment privind sistemul de frânare	S-a detectat o defecțiune la sistemul de frânare.
	Avertisment de la sistemul de antiblocare la frânare	Sistemul de antiblocare la frânare a fost decuplat. Frânele cu saboți încă funcționează, dar fără funcția de antiblocare la frânare.
	Avertizare semnalizator	S-a detectat o eroare la semnalizatoare.
	Defecțiune la sistemul de propulsie al vehiculului	Există o defecțiune la sistemul de propulsie al vehiculului. Duceți mașina la un atelier pentru a fi verificată. Se recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo.
	Eroare Lane Keeping Aid	Există o eroare la sistemul Lane Keeping Aid.[1]
	Avertisment de presiune în anvelope	Aprinderea constantă a simbolului indică o presiune scăzută în anvelope. Clipirea indică o defecțiune la sistem sau incapacitatea de a măsura presiunea în anvelope.
	Alertă privind sistemul de stabilitate	Un simbolul care clipește indică faptul că sistemul de stabilitate este în curs de intervenție. Aprinderea constantă a simbolului indică o defecțiune a sistemului.
	Sistem de stabilitate dezactivat	Sistemul de stabilitate a fost dezactivat.
	Eroare ștergător parbriz	S-a detectat o eroare la ștergătoarele de parbriz.
	Alertă privind performanța redusă	Performanța mașinii este redusă.
	Eroare sistem de asistență pentru șofer	Există o eroare la sistemul de asistență pentru șofer.
	Cârlig de remorcare deblocat	Cârligul de remorcare este deblocat.
	Lampă de ceață spate aprinsă	Este aprinsă lampa de ceață spate.

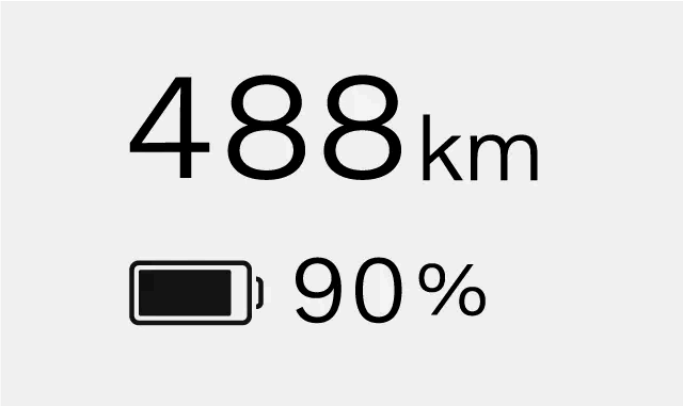
Defecțiune lumini exterioare	Există o problemă la luminile exterioare.
Fază lungă automată activă	Faza lungă automată este activă.
Fază lungă manuală activată	Faza lungă manuală este aprinsă.
Semnalizatorul stânga	Semnalizatorul stânga este activ și indică luarea unui viraj la stânga.
Semnalizatorul dreapta	Semnalizatorul dreapta este activ și indică luarea unui viraj la dreapta.
lămpile de poziție;	Lămpile de poziție sunt aprinse.
Încuietorile de protecție pentru copii [2]	Încuietoarea de siguranță pentru copii este activă. Pasagerii din scaunele spate nu pot deschide portierele din spate și nici acționa geamurile din spate.
Menținere [2]	Sistemul de menținere automată este activ.
Cablu de încărcare conectat [2]	Cablul de încărcare este încă conectat la mașină.
Fază lungă automată activată [2]	Faza lungă automată este activată.
Senzorul de ploaie [2]	Senzorul de ploaie este activ și ștergătoarele față sunt în modul auto.
Lane Keeping Aid dezactivat [2]	Lane Keeping Aid este dezactivată sau temporar indisponibilă.

[1] La indicarea erorii, funcția se dezactivează.

[2] În funcție de tema actuală a mașinii, simbolul poate avea o culoare diferită.

3.1.2.2. Contorul de baterie

Contorul de baterie indică procentul gradului de încărcare și autonomia estimată a mașinii.



Contorul de baterie este afișat permanent în afișajul pentru șofer.

Energia din baterie rămasă

Procentajul de energie din baterie indică nivelul de energie rămasă în bateria mașinii.

Autonomia vă informează cu privire la distanța ce se poate parcurge cu gradul actual de încărcare al bateriei. Autonomia estimată se bazează pe modelele istorice de condus.

> **Notă**
>
> Stilul de condus și factorii externi, de ex., temperaturile exterioare și condusul la viteze ridicate pe perioade lungi de timp, pot afecta autonomia estimată a bateriei.

Indicatorul de baterie rece

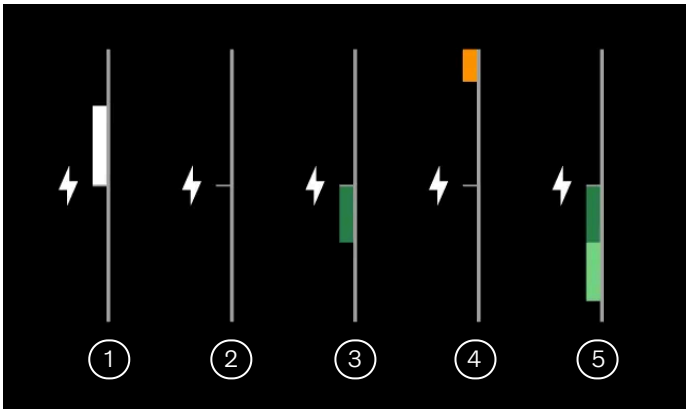
Când bateria mașinii este rece, un simbol fulg de nea ❄ se afișează lângă procentajul bateriei. Acest lucru indică faptul că autonomia și capacitatea de încărcare a bateriei se reduc în comparație cu condițiile normale.

La încălzirea baterie, de ex., în timpul precondiționării mașinii sau în timpul condusului, fulgul de nea dispare din afișajul pentru șofer.

3.1.2.3. Contor de energie electrică

Contorul de energie electrică vă informează despre cum și când energia electrică este utilizată sau regenerată.

Contorul de energie electrică este vizibil întotdeauna în afişajul pentru şofer. Secţiunile şi culorile diferite ale contorului de energie electrică indică diferite consumuri de energie electrică sau limitări. Acestea pot apărea individual sau în combinaţie cu alte secţiuni.



1. Maşina utilizează energia electrică pentru a se deplasa. Dimensiunea acestei secţiuni creşte şi scade în funcţie de cantitatea de energie electrică ce se consumă.
2. Această linie este permanent vizibilă. Atunci când vizualizaţi doar linia, acest lucru înseamnă că maşina nici nu consumă nici nu regenerează energie.
3. Bateria maşinii regenerează energie electrică, nu o consumă. Acest lucru se poate produce la decelerare sau la frânare sau când reduceţi apăsarea pe pedala de acceleraţie la utilizarea One Pedal Drive. Dimensiunea acestei secţiuni creşte şi scade în funcţie de cantitatea de energie electrică ce se regenerează.
4. Maşina nu poate absorbi cantitatea normală de energie electrică din baterie şi energia electrică disponibilă este redusă. Această situaţie poate apărea la temperaturi scăzute, atunci când nivelul de încărcare a bateriei este scăzut, atunci când bateria este caldă după încărcare sau atunci când performanţa maşinii este redusă.
5. Se utilizează frânele cu frecare. Această secţiune se poate afişa în momentul în care sunt acţionate frânele cu discuri sau dacă bateria este complet încărcată şi nu mai poate stoca energie. Cu cât acţionaţi mai mult frânele cu frecare, cu atât secţiunea devine mai mare.

3.1.3. Setările de sistem

Puteţi modifica setările de sistem astfel încât maşina va afişa informaţiile în funcţie de preferinţe.

Puteţi modifica un număr de setări de sistem, printre care:

- Limba sistemului
- Oră şi dată
- Unităţi de măsură
- Limbi ale tastaturii

3.1.3.1. Modificarea orei şi datei

Puteţi modifica manual data, ora şi fusul orar din setări.

Implicit, mașina utilizează informații de pe internet pentru a modifica automat data, ora și fusul orar pentru dvs. De asemenea, puteți modifica manual din setări aceste opțiuni precum și formatul ceasului.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Sistem** → **Date and time**.
3. Dacă este activată opțiunea **Set time automatically**, dezactivați-o.
4. Selectați setarea dorită și efectuați modificările necesare.

> Modificările vor apărea pe afișaj.
> Ceasul din bara de stare din afișajul central se actualizează în cazul în care efectuați modificări la setarea de oră.

> **Sfat**
>
> Pentru a modifica formatul de oră, activați formatul de 24 de ore sau dezactivați formatul de 12 ore.

3.1.3.2. Schimbarea limbii sistemului

Puteți schimba limba sistemului mașinii din setări.

În cazul în care doriți ca sistemul mașinii să fie într-o limbă diferită de cea actuală, modificați limba sistemului.

> **Important**
>
> Selectați o limbă de sistem pe care o puteți înțelege. Mașina vă comunică informații și notificări critice pentru siguranță prin intermediul mesajelor, prin urmare, trebuie să le înțelegeți în orice moment.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Sistem** → **Languages and input** → **Languages**.
3. Selectați limba la care doriți să efectuați schimbarea.

> Afișajele vor indica noua limbă.

3.1.3.3. Modificarea unităților de măsură ale sistemului

Puteți modifica unitățile de măsură, de ex., pentru viteză și distanță.

> **Sfat**
>
> La condusul în alte țări, poate fi utilă modificarea unităților de măsură la cele locale. Poate fi util mai ales în cazul în care indicatoarele rutiere indică distanțe și viteze în unități diferite de cele afișate în mod curent de mașină.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Sistem** → **Unități**.
3. Selectați unitățile de măsură pe care doriți să le afișeze mașina.

> Mașina va afișa unitățile în noul format.

3.1.4. Repornirea afișajelor

Puteți reporni afișajele utilizând bara de control media situată sub afișajul central.

Dacă aveți probleme cu afișajele, repornirea acestora ar putea fi o modalitate de a rezolva orice problemă. Problemele cu afișajele pot include înghețarea unui afișaj, afișajul central care nu pornește sau faptul că mașina nu se poate conecta la internet.

Se recomandă ca mașina să fie staționară și să nu se deplaseze în momentul repornirii afișajelor.

1. Țineți apăsată bara de control media de sub afișajul central până când apare sigla Volvo. Este posibil să dureze câtva timp până când apare logoul.



> Afișajele repornesc.

> **Notă**
>
> Ignorați toate mesajele care apar pe afișajul central atunci când țineți apăsată bara de control media.

3.2. Telefonul

Pentru a-l putea utiliza în timpul condusului, conectați telefonul la mașină prin Bluetooth. Când nu sunteți în apropierea mașinii, puteți utiliza telefonul pentru a citi manualul sau pentru a utiliza de la distanță unele funcții ale mașinii prin aplicația Volvo Cars.

Conectarea telefonului la mașină

Conectarea prin Bluetooth a telefonului la mașină vă permite să îl utilizați utilizând interfața mașinii. Puteți reda conținut media direct de pe telefon pe mașină, precum și să partajați conexiunea la internet a acestuia. Dacă aveți mai multe telefoane asociate cu mașina, puteți schimba din setări telefonul care este conectat la un moment dat.

Puteți utiliza comanda vocală sau afișajul central pentru a căuta contacte, a efectua și a primi apeluri și a răspunde la mesaje text fără a atinge telefonul.

Alte utilizări ale telefonului

Utilizarea telefonului cu mașina nu se limitează numai la perioada în care sunteți în interiorul mașinii. Descărcați aplicația Volvo Cars pentru a utiliza anumite funcții ale mașinii sau pentru a citi manualul, atunci când nu sunteți în apropierea mașinii.

3.2.1. Conectarea telefonului la mașină

Conectați telefonul la mașină prin Bluetooth pentru a utiliza telefonul prin interfața mașinii și pentru a reda în flux conținutul media.

Activați Bluetooth atât la mașină, cât și pe telefon, pentru a le putea asocia. Puteți activa Bluetooth din setări. Setați telefonul ca vizibil pentru ca mașina să îl poată identifica în timpul asocierii.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Conectivitate** → **Bluetooth** → **Dispozitive găsite**.
3. Selectați dispozitivul pe dare doriți să îl asociați cu mașina din lista de dispozitive descoperite.
4. Verificați dacă, din afișajul central, codul de confirmare se potrivește cu cel afișat pe telefon.
5. Acceptați setările și solicitările de permisiuni care se afișează pe telefon [1].

> În acest moment, telefonul este conectat la mașină. Acesta se va conecta automat următoarea dată, atât timp cât funcția Bluetooth este activată pe telefon.

Atunci când vă conectați telefonul prin Bluetooth, puteți activa sau dezactiva apelurile telefonice și conținutul media din setările Bluetooth. Apăsați simbolul telefonului pentru a activa apelurile telefonice și apăsați simbolul media pentru a activa redarea în flux a conținutului media de pe telefonul dvs. Atât funcția de telefon, cât și cea multimedia sunt activate în mod implicit atunci când vă conectați dispozitivul.

> **Notă**
>
> Puteți avea mai multe telefoane asociate cu mașina, dar un singur telefon poate fi conectat la un moment dat pentru apeluri și unul pentru redarea în flux a conținutului media. Pentru a schimba telefoanele conectate, selectați-le din lista de dispozitive asociate sau adăugați un dispozitiv nou.

[1] Veți putea conecta în continuare telefonul la mașină, chiar dacă ignorați solicitările de permisiuni, dar cu o funcționalitate redusă.

3.2.2. Utilizarea telefonului în mașină

Puteți efectua apeluri și puteți trimite mesaje de pe telefonul dvs. de pe afișajul central și cu ajutorul comenzilor vocale.

> **Important**
>
> Respectați toate legile și reglementările locale privind utilizarea telefonului mobil în timp ce conduceți.

> **Notă**
>
> Pentru a putea utiliza aceste funcții, conectați telefonul la mașină prin Bluetooth și acceptați permisiunile de setări aferente telefonului.

Apelarea

Puteți efectua și răspunde la apelurile telefonice din mașină în mai multe moduri. Puteți efectua următoarele:

- Răspundeți și respingeți apeluri primite din afișajul central.
- Apelați un contact în timp ce conduceți solicitând asistentului digital să apeleze în locul dvs.
- Utilizați aplicația de telefon din mașină, din afișajul central, pentru a apela contacte sau pentru a introduce un număr de telefon utilizând tastatura de pe ecran.

Pe afișajul central se va indica faptul că sunteți într-un apel în desfășurare. În cazul în care deschideți aplicația de telefon din mașină în timpul unui apel în curs, puteți efectua următoarele:

- Opriți și activați sunetul de la microfon .
- Modificați intrarea și ieșirea audio, de ex., prin microfonul mașinii sau al telefonului mobil sau prin difuzoare .
- Terminați apelul .
- Puneți apelul în așteptare prin suspendare .
- Utilizați tastatura pentru a introduce numere, de ex., când selectați o opțiune dintr-un meniu .

În cazul în care primiți un al doilea apel în cursul unui apel în desfășurare, răspunsul la al doilea apel telefonic pune automat primul apel în așteptare. Puteți comuta între două apeluri sau crea un apel conferință și discuta cu ambii apelanți simultan .

Mesagerie

Puteți scrie și trimite mesaje text utilizând asistentul digital, prin comanda vocală[1]. În cazul în care primiți un mesaj text, se va afișa o notificare în afișajul central cu următoarele opțiuni:

- **Play** pentru a asculta mesajul citit cu voce de către asistentul digital.
- **Mute** pentru a nu mai primi notificări de mesaje noi de la o anumită conversație cât timp rămâneți în mașină.

De asemenea, puteți ignora notificarea și vizualiza ulterior în centrul de notificări.

Accesarea și căutarea contactelor

Utilizați aplicația de telefon din mașină pentru a căuta un anumit contact. Efectuați următoarele:

- Apăsați simbolul de căutare .
- Accesați fila de contacte și introduceți numele.
- Accesați fila tastaturii și introduceți numerele.

De asemenea, solicitați asistentului digital să găsească contactul pe care îl căutați.

[1] Se aplică numai la telefoanele cu Android sau la telefoanele cu iOS 13 sau o versiune ulterioară.

3.2.3. Comutarea între telefoanele asociate

Din setări, puteți modifica telefonul asociat prin Bluetooth și conectat la mașină.

Mașina se poate conecta la și memoriza mai multe telefoane, dar numai un singur telefon poate fi conectat activ la un moment dat.

În cazul în care doriți să comutați conexiune Bluetooth la un nou dispozitiv, asociați-l mai întâi cu mașina. Pute face acest lucru din setări.

Înainte de a computa la un dispozitiv asociat diferit, verificați dacă Bluetooth este activat pe dispozitivul la care doriți să comutați.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Conectivitate** → **Bluetooth** → **Dispozitive salvate**.
3. Apăsați pe numele telefonului la care doriți să vă conectați.

> În cazul în care conexiunea reușește, numele telefonului trece în partea de sus a listei de dispozitive salvate.

În cazul în care nu puteți vizualiza dispozitivul la care doriți să comutați din lista de dispozitive salvate, încercați să îl asociați din nou cu mașina.

3.2.4. Apple CarPlay

Activați Apple CarPlay pentru a utiliza un telefon iPhone fără fir în mașină.

Apple CarPlay vă oferă un alt mod de a utiliza un telefon iPhone utilizând interfața mașinii. Puteți utiliza anumite aplicații de comunicare, navigație și media de pe iPhone utilizând afișajul central, dar și butoanele de pe volan și comenzile vocale.

Important

Legislația și reglementările locale

Respectați toate legile și reglementările locale privind utilizarea telefonului mobil în timp ce conduceți.

Conținutul CarPlay

Volvo nu își asumă responsabilitatea pentru conținutul disponibil în Apple CarPlay.

Notă

Compatibilitatea telefonului și aplicațiile acceptate

Apple CarPlay funcționează doar cu iPhone-uri, dar nu funcționează cu toate modelele de iPhone. Pentru a afla dacă iPhone-ul dvs. este compatibil sau pentru a afla mai multe despre aplicațiile acceptate, accesați site-ul web al Apple www.apple.com/ios/carplay. [https://www.apple.com/ios/carplay]

Sfat

Păstrați-vă iPhone-ul și aplicațiile actualizate la cele mai recente versiuni.

Conectarea telefonului iPhone şi pornirea CarPlay

Conectați iPhone-ul la mașină prin Bluetooth și activați Apple CarPlay. După ce configurați CarPlay pentru prima dată, acesta pornește automat atunci când conectați din nou telefonul prin Bluetooth.

Ecranul CarPlay

Puteți accesa vizualizarea CarPlay prin deschiderea aplicației CarPlay din biblioteca de aplicații. Dacă simbolul CarPlay este afișat în bara contextuală, puteți accesa vizualizarea și prin apăsarea acestui simbol.

După activare, ecranul CarPlay va ocupa întregul afișaj central. Cu toate acestea, bara inferioară și bara contextuală vor fi în continuare vizibile în orice moment dacă doriți să reveniți la sistemul propriu al mașinii.

Navigația prin CarPlay

Puteți utiliza aplicațiile de navigație de pe iPhone prin intermediul Apple CarPlay. Dacă începeți un traseu de navigație prin CarPlay, puteți vedea ghidarea în vizualizarea CarPlay de pe afișajul central, precum și pe afișajul pentru șofer. Dacă urmați un traseu de navigație în aplicația de navigație proprie a mașinii apoi începeți un alt traseu de navigație în CarPlay, navigația de pe afișajul pentru șofer pentru aplicația proprie a mașinii se va încheia.

Utilizarea Siri

Dacă doriți să utilizați Siri în locul asistentului digital integrat al mașinii, apăsați lung butonul pentru comandă vocală de pe volan atunci când CarPlay este activ.

Puteți utiliza Siri pentru a vă fi citite mesajele și pentru a scrie și trimite mesaje. Siri va citi și va scrie mesaje în limba selectată în setările Siri de pe iPhone. Dacă scrieți un mesaj prin Siri, acesta nu va apărea pe afișajul central, dar va fi afișat pe iPhone-ul dvs.

3.2.4.1. Conectarea iPhone la Apple CarPlay

Conectați iPhone-ul la mașină prin Bluetooth pentru a începe să utilizați Apple CarPlay.

Activați Bluetooth atât la mașină, cât și pe telefon, pentru a le putea asocia. Puteți activa Bluetooth din setări. Setați telefonul ca vizibil pentru ca mașina să îl poată identifica în timpul asocierii.

Pentru a putea utiliza CarPlay, activați Siri pe iPhone; este necesară o conexiune activă la internet. De asemenea, trebuie să dezactivați Wi-Fi-ul mașinii deoarece CarPlay nu poate fi activat în timp ce Wi-Fi-ul este activat.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Conectivitate**.
2. Accesați **Bluetooth**.
3. Selectați iPhone-ul din lista de dispozitive detectate.
4. Verificați dacă, din afișajul central, codul de confirmare se potrivește cu cel afișat pe telefon.
5. Pe iPhone, acceptați să utilizați CarPlay.
6. Pe afișajul central al mașinii, citiți și acceptați termenii și condițiile CarPlay.

> iPhone-ul dvs. se conectează la CarPlay și vizualizarea CarPlay se deschide pe afișajul central al mașinii. Un simbol CarPlay apare, de asemenea, în bara de stare pentru a indica faptul că este activă aplicația CarPlay.

CarPlay pornește automat la următoarea conectare a iPhone-ului prin Bluetooth.

> **Sfat**
>
> Vă puteți deconecta de la CarPlay, dar puteți păstra iPhone-ul conectat la mașină apăsând simbolul CarPlay de lângă numele dispozitivului dvs. în setările Bluetooth ale mașinii.

3.3. Sunet și media

Ascultați muzică și conținut media utilizând sistemul de sunet al mașinii. Puteți regla și personaliza setările de sunet prin intermediul afișajului central.

Setări audio

Există o serie de setări de sunet pe care le puteți schimba pentru a-vă personaliza experiența audio. Printre acestea se numără reglarea volumului pentru diversele surse de sunet și ajustarea echilibrului tonal al conținutului media. De asemenea, puteți direcționa sunetul către diversele zone ale habitaclului, puteți izola sunetul către anumite scaune și puteți selecta o setare de cameră pentru a ajusta acustica mașinii. Sistemul de sunet acceptă și Dolby Atmos.

Puteți regla și personaliza setările de sunet prin intermediul afișajului central.

Playerele media și radioul

Puteți reda în flux conținut media direct prin intermediul aplicațiilor disponibile în mașină sau puteți reda în flux de pe telefon în mașină utilizând playerul media Bluetooth. De asemenea, puteți asculta posturi de radio în direct prin intermediul aplicației radio preinstalate.

> **Sfat**
>
> Puteți găsi și descărca mai multe aplicații media terțe din magazinul de aplicații al mașinii.

Controlul redării media

Puteți regla volumul, schimba melodiile și reda sau suspenda conținutul media utilizând:

- comenzile de redare a conținutului media de pe afișajul central
- comenzi media sub afișajul central
- comenzi din partea dreaptă a volanului
- comanda vocală.

3.3.1. Radioul

Utilizați aplicația de radio preinstalată pentru a asculta radio live în mașină.

Puteți găsi aplicația de radio apăsând pe simbolul bibliotecii de aplicații din bara de jos.

Asocierea posturilor de radio DAB și FM

Asocierea DAB și FM permite mașinii să selecteze automat recepția cea mai bună între sursele DAB sau FM ale posturilor de radio asociate. Mașina vine cu această opțiune activată deja, dar o puteți dezactiva din setările aplicației radio.

Anunțuri radio

Atunci când ascultați radioul, veți auzi unele anunțuri, care vor întrerupe ceea ce ascultați. Acestea sunt însoțite de o notificare în afișajul central. Puteți opri anunțul și continua să ascultați radioul prin respingerea notificării.

Puteți alege anunțurile pe care doriți să le ascultați din setările radioului. Apăsați simbolul setări din partea de sus a aplicației radio, apoi activați sau dezactivați anunțurile. În mod implicit, anunțurile de alarmă sunt activate, dar alte anunțuri sunt dezactivate.

Favorite radio

Pentru acces rapid, puteți adăuga posturi de radio la lista de favorite radio.

> **Sfat**
>
> Puteți găsi și descărca alte aplicații radio din magazinul de aplicații.

3.3.1.1. Adăugarea de posturi de radio favorite

Puteți adăuga posturi de radio la lista de favorite din aplicația de radio.

Adăugați posturile de radio pe care le ascultați frecvent la lista de favorite pentru un acces mai rapid. Puteți adăuga la listă până la 50 de posturi de radio.

1. Apăsați simbolul de bibliotecă de aplicații din bara inferioară pentru a deschide aplicația de radio.
2. Găsiți postul de radio pe care doriți să îl adăugați ca favorit în lista de posturi de radio disponibile.
3. Apăsați simbolul stea ☆ din dreapta numelui postului de radio.

> Aspectul stelei aferente postului de radio se modifică și postul de radio se va afișa în lista de favorite.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

În cazul în care doriți să eliminați un post de radio din lista de favorite, apăsați steaua de lângă numele acestuia.

3.3.1.2. Asocierea posturilor de radio DAB și FM

Funcția de asociere între DAB și FM poate fi activată sau dezactivată din setările aplicației de radio.

Când un post de radio FM are un post de radio DAB corespunzător, și invers, acestea pot fi asociate în aplicația de radio. Asocierea celor două surse de radio permit mașinii să comute automat între posturile de radio DAB și FM pentru a reda sursa cu cel mai puternic semnal.

1. Apăsați simbolul de bibliotecă de aplicații din bara inferioară pentru a deschide aplicația de radio.
2. Apăsați simbolul de setări pentru a accesa setările radioului.
3. Activați sau dezactivați asocierea DAB și FM.

> La activare, aplicația de radio afișează numai o singură filă de posturi de radio.
> La dezactivare, aplicația radio afișează file distincte de posturi de radio DAB și FM.

> **Notă**
>
> Unele posturi de radio DAB și FM corespunzătoare nu vor putea fi asociate, iar acestea vor fi afișate ca posturi de radio distincte.

3.3.2. Setări audio

Puteți ajusta setările pentru sunet de pe afișajul central.

În setările pentru sunet puteți personaliza sunetul în funcție de preferințe. Accesați controalele pentru volum, reglați echilibrul tonal sau selectați o setare de focalizare pentru a regla modul în care se aude sunetul în habitaclu. De asemenea, puteți activa sau dezactiva sunetul pentru diverse scaune și puteți selecta o setare de cameră pentru a regla acustica mașinii.

Focalizarea sunetului

Setările de focalizare reglează volumul în diverse zone ale mașinii, astfel încât să puteți personaliza experiența audio. Setările disponibile pentru focalizarea sunetului sunt:

Toate	Setarea implicită pentru focalizare. Volumul este puțin mai mare pe scaunele din față, dar pasagerii din față și din spate se bucură de o experiență sonoră similară.
Șofer	Sunetul provenit de la toate difuzoarele este focalizat spre șofer. Acest lucru poate fi util atunci când în mașină se află doar șoferul.
Central	Toți ocupanții mașinii se bucură de o experiență audio uniformă, iar volumul este echilibrat între scaunele din față și cele din spate.
Față	Difuzoarele din spate sunt oprite, iar tot sunetul este focalizat către scaunele din față.

Spate	Difuzoarele din față sunt oprite, iar tot sunetul este focalizat către scaunele din spate.

Locurile individuale

Puteți activa sau dezactiva difuzoarele pentru diferite locuri din mașină sau puteți regla nivelul volumului pentru fiecare scaun în parte. Pentru a utiliza această setare trebuie să fie activat cel puțin un scaun. Scaunul șoferului și nivelul mediu al volumului sonor sunt opțiunile selectate în mod implicit.

Cameră

Setarea Cameră ajustează acustica mașinii pentru a schimba modul în care se aude conținutul media. Fiecare setare oferă o experiență audio spațială distinctă.

Camera de zi	Ascultați conținutul media într-un mediu cu acustica unei mici săli de audiții.
Club din centru	Experimentați audiția conținutului media într-un mediu cu o acustică demnă de un club de jazz din centrul orașului.
Sala de concerte din Göteborg	Ascultați conținutul media cu o acustică de sală de concerte.
Surround 3D	Activați sunetul surround în mașină. După selectare puteți mări sau reduce intensitatea și efectul de învăluire.

> **Notă**
>
> Setările pentru Cameră nu sunt disponibile atunci când redați conținut media cu Dolby Atmos, iar setarea de sunet va trece automat la modul de focalizare **Toate**. Când se oprește funcția Dolby Atmos, setarea de sunet va reveni automat la setarea pentru cameră pe care o foloseați anterior.

Tonalitatea

Dacă doriți să personalizați sunetul conținutului media, puteți regla diversele calități tonale în funcție de preferințe. Puteți reveni la valorile implicite în orice moment apăsând **Reset**.

Egalizator

Personalizați frecvențele sonore după preferințe activând și reglând egalizatorul. Puteți reveni la setările implicite apăsând butonul **Reset**.

Nivelul sonor

Puteți regla volumul pentru o varietate de sunete din afișajul central, de ex.:

- Conținut media
- Tonul de apel
- Apeluri
- Asistent vocal
- Navigația
- Notificări
- Asistență la parcare

Sfat

Puteți regla volumele sunetului din mașină și în alte moduri. Puteți utiliza comenzile media de sub afișajul central, comenzile din partea dreaptă a volanului sau comanda vocală.

3.3.3. Playere media

Mașina este livrată cu un player media Bluetooth preinstalat. Puteți descărca mai multe aplicații de tip media terțe din Google Play din biblioteca de aplicații.

Notă

Aplicații terțe de redare în flux a conținutului media

Redarea în flux a conținutului media prin aplicații media terțe necesită o conexiune la internet.

Player media cu Bluetooth

Mașina vine cu un player media cu Bluetooth preinstalat din biblioteca de aplicații. Utilizați aplicația media prin Bluetooth pentru a reda în flux conținut media de la un dispozitiv conectat prin Bluetooth direct în mașină.

Mai întâi trebuie să vă conectați dispozitivul la mașină prin setările Bluetooth și să vă asigurați că este selectat simbolul media . După conectarea dispozitivului dvs., apăsați simbolul bibliotecii de aplicații de pe afișajul central și selectați aplicația playerului media Bluetooth pentru a controla redarea fișierelor dvs. media.

Notă

În cazul în care conținutul media nu începe să fie redat automat, deschideți o aplicație de redare în flux a muzicii sau a conținutului media pe dispozitivul dvs. conectat și apăsați butonul de redare.

3.4. Aplicații din mașină

Toate aplicațiile mașinii sunt disponibile în biblioteca de aplicații.

Puteți accesa biblioteca de aplicații apăsând pe simbolul din bara inferioară.



Simbol bibliotecă de aplicații

Puteți rearanja aplicațiile din biblioteca de aplicații astfel încât acestea să fie afișate în ordinea dorită.

Unele aplicații sunt preinstalate, de ex., conținut media prin Bluetooth, Google Maps și Google Assistant. Puteți căuta și descărca aplicații noi din Google Play, ce poate fi accesat din biblioteca de aplicații.

3.4.1. Descărcarea aplicațiilor

Puteți descărca în mașină mai multe aplicații din magazinul de aplicații în biblioteca de aplicații.

Mașina vine cu anumite aplicații preinstalate, dar veți găsi mai multe și le veți putea descărca din magazinul de aplicații.

1. Apăsați simbolul de bibliotecă de aplicații din bara inferioară.
2. Pentru a accesa magazinul de aplicații, apăsați **Desc. aplicații**.
3. Căutați aplicația dorită pentru a o descărca.
4. Descărcați și instalați aplicația dorită.

> După descărcarea și instalarea cu succes a aplicației, aceasta se va afișa în biblioteca de aplicații.

3.4.2. Dezinstalarea aplicațiilor

Puteți dezinstala aplicațiile pe care nu le mai doriți sau nu le mai utilizați din biblioteca de aplicații.

> **Notă**
>
> Aplicațiile preinstalate, de ex., telefonul și radioul, nu pot fi dezinstalate.

1. Apăsați simbolul de bibliotecă de aplicații din bara inferioară.
2. Identificați aplicația pe care doriți să o dezinstalați, apoi apăsați lung aplicația până la afișarea unui meniu.
3. Selectați **Dezinstalare** din meniu.
4. Pentru a dezinstala aplicația apăsați **Dezinstalare**.

> Aplicația dispare din biblioteca de aplicații.

3.5. Conectivitate și software

Conectați mașina la internet pentru a obține mai multe informații despre mașină și pentru a primi actualizări software „over-the-air”.

Conectivitatea la internet

Conectați mașina la internet utilizând conexiunea la rețeaua mobilă încorporată mașinii, conexiunea Wi-Fi sau un telefon mobil conectat prin Bluetooth.

Actualizări software

Actualizările over-the-air mențin actualizat software-ul mașinii.

3.5.1. Conexiunea la Internet

Conectarea mașinii la internet vă permite accesul la anumite funcții și actualizări software over-the-air.

Există diverse moduri de conectare a mașinii la Internet:

- Rețeaua de date mobile
- Rețeaua Wi-Fi
- Partajare a conexiunii la internet a telefonului conectat prin Bluetooth

Rețeaua de date mobile

Mașina are integrat un modem pentru conectarea la o rețea mobilă. Conexiunea mobilă la internet se configurează înainte de primi mașina și este inclusă pentru un anumit număr de ani. Atât timp cât mașina are un abonament la un serviciu de rețea mobilă și este în zona acoperită de semnal, aceasta se poate conecta la internet. Contactați un atelier autorizat Volvo pentru informați despre serviciile de conectivitate mobilă pentru mașină.

Mașina acceptă rețele mobile de până la 5G inclusiv. Disponibilitatea și viteza rețelei depind de acoperirea oferită de operatorii locali de telefonie mobilă din fiecare regiune.

> **Notă**
>
> Condițiile și limitările conectivității la rețeaua mobilă
>
> - Pentru a activa conexiunea la internetul mobil ar putea fi necesar să vă exprimați acordul cu condițiile operatorului rețelei mobile. Puteți face acest lucru la înrolare și din setările de confidențialitate ale mașinii.
> - Mașina trebuie să se afle într-o zonă în care să recepționeze semnalul rețelei mobile.
> - Serviciile de conectivitate mobilă trebuie să fie active în regiunea în care este localizată mașina.
> - Obstacolele, de ex., clădirile, dealurile și munții pot slăbi sau bloca recepția semnalului rețelei mobile.

Rețeaua Wi-Fi

Pentru a avea acces la Internet puteți conecta mașina la o rețea Wi-Fi. Mașina se poate conecta automat la rețea ori de câte ori se află în aria de acoperire.

Partajare a conexiunii la internet a telefonului conectat prin Bluetooth

Atunci când un telefon este conectat la mașină prin Bluetooth, mașina poate utiliza conexiunea mobilă la internet a telefonului. Pentru a face acest lucru, activați partajarea conexiunii la internet prin Bluetooth pentru telefon din setările de conectivitate ale mașinii. Atât telefonul, cât și furnizorul rețelei mobile trebuie să accepte partajarea unei conexiuni la internet.

> **Notă**
>
> Conectarea mașinii la internet prin intermediul unei rețele Wi-Fi sau al funcției de partajare a conexiunii prin Bluetooth va influența cantitatea de date consumată. Cantitatea disponibilă ar putea fi limitată, sau furnizorii pot impune tarife pentru valorile suplimentare. Asigurați-vă că ați verificat condițiile furnizorului dvs. privind utilizarea datelor înainte de a-vă conecta mașina la internet prin Wi-Fi sau Bluetooth.

Setările de conectare la internet

Puteți găsi setările de conectivitate în afișajul central.

3.5.1.1. Conectarea la internet printr-un telefon conectat prin Bluetooth

Puteți partaja cu mașina dvs. conexiunea la internet a telefonului conectând telefonul prin Bluetooth.

> **Notă**
>
> Partajarea conexiunii la internet a telefonului cu mașina va afecta cantitatea de date mobile utilizate. Unii furnizori de date mobile pot să nu permită un astfel de consum de date. Cantitatea disponibilă poate fi limitată sau furnizorii pot taxa suplimentar pentru acest lucru/. Verificați condițiile furnizorului privind utilizarea datelor înainte de a activa partajare conexiunii la internet prin Bluetooth.

Trebuie să vă conectați telefonul la mașină prin Bluetooth înainte de a putea partaja conexiunea la internet a telefonului.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Conectivitate** → **Bluetooth**.
3. Apăsați simbolul de partajare a conexiunii prin Bluetooth pentru telefonul de la care doriți să partajați conexiunea la internet.
4. Apăsați **Accept** pentru a continua activarea partajării conexiunii la internet.

> Simbolul de partajare a conexiunii la internet prin Bluetooth își modifică culoarea, indicând faptul că partajarea conexiunii la internet este activă în acel moment.

3.5.1.2. Conectarea la internet prin Wi-Fi

Pentru acces la internet, vă puteți conecta mașina la o rețea Wi-Fi.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Conectivitate** → **Wi-Fi**.
3. Activați Wi-Fi, dacă acesta nu este dezactivat.
4. Selectați rețeaua Wi-Fi la care doriți să vă conectați.
5. Introduceți parola rețelei Wi-Fi utilizând tastatura afișajului central și apăsați **Efectuat**.

> Mașina se conectează la rețeaua Wi-Fi.

3.5.2. Actualizări over-the-air

Actualizările over-the-air mențin actualizat software-ul mașinii.

Când mașina este conectată la internet, aceasta poate primi actualizări over-the-air[1] pentru a menține actualizat software-ul mașinii. Mașina vă va informa cu privire la o actualizare disponibilă pentru a o descărca și instala prin afișarea unui simbol de actualizare în bara de stare și a unei notificări.

De asemenea, puteți verifica dacă există actualizări software noi accesând în setări **Sistem** → **Actualizare software**.

Descărcări automate de software

La prima configurare a mașinii, puteți selecta dacă doriți să activați descărcării automate de software. Puteți selecta să activați sau să dezactivați descărcările automate, la o dată ulterioară, în setări. În cazul în care decideți să nu e activați, vi se va cere acordul pentru descărcarea actualizărilor software atunci când acestea sunt disponibile.

Instalarea actualizărilor software

În momentul în care o nouă actualizare software este disponibilă, mașina va descărca actualizarea, dar nu o va instala. Va trebui să inițiați instalarea dvs., fie printr-o notificare în afișajul central, fie din ecranul actualizării software. De asemenea, puteți selecta să amânați actualizarea pentru a o instala la o dată ulterioară sau pentru a anula instalarea după confirmare.

În timpul instalării unei actualizări software, nu veți putea accesa sau utiliza mașina. Prin urmare, verificați dacă există suficientă energie în baterie. Asigurați-vă că nu veți avea nevoie de mașină în timpul procesului de instalare. Mașina vă va comunica nivelul de încărcare al bateriei necesar pentru a porni instalarea și pentru a vă oferi o estimare cu privire la durata instalării actualizării.

> **Notă**
>
> ### Probleme de instalare
>
> Pot exista și actualizări pe care nu le veți putea instala. Dacă se întâmplă acest lucru, se va afișa o notificare în afișajul central cu instrucțiuni privind pașii următori.
>
> ### Nu utilizați portul pentru diagnoză
>
> Nu utilizați portul pentru diagnoză în timpul instalării unei actualizări software. Utilizarea portului de diagnosticare în timpul unei instalări poate afecta sistemele mașinii și actualizarea software.
>
> ### Alarmă dezactivată
>
> Pentru a evita alarmele false, alarma mașinii va fi dezactivată în timpul procesului de instalare a software-ului.

[1] OTA

3.6. Comanda vocală

Mențineți mâinile pe volan și utilizați vocea pentru a interacționa cu mașina utilizând asistentul digital.

Asistentul digital vă permite să utilizați comanda vocală pentru a efectua activități, de ex., căutarea pe internet sau obținerea de prognoze meteo. De asemenea, puteți utiliza vocea pentru a interacționa cu mașina și a controla un număr de funcții, inclusiv:

- playerul media;
- Telefonul
- Navigația
- Climatizarea

Conversația cu asistentul digital

Asistentul înțelege limbajul colocvial, de aceea, nu este nevoie să cunoașteți nicio comandă vocală specifică pentru a-l utiliza. Puteți solicita asistentului orice, iar acesta va răspunde prin confirmarea dialogului și apoi prin efectuarea solicitării. Vă va informa atunci când nu vă înțelege.

> **Notă**
>
> - Funcția de comandă vocală provine de la un furnizor terț. Disponibilitatea, modul de utilizare și de funcționare poate varia în timp și între regiuni.
> - O conexiune slabă la internet poate limita numărul funcțiilor disponibile.

3.6.1. Utilizarea comenzilor vocale

Utilizați vocea pentru a controla și interacționa cu un număr de funcții din mașină utilizând asistentul digital.

Utilizați o comandă vocală specifică pentru a interacționa cu asistentul digital atunci când îl activați. După activarea asistentului, rostiți sau dați instrucțiuni utilizând enunțuri comune.

> **Notă**
>
> Aplicația Google Assistant nu este disponibilă, deocamdată, în toate limbile. Aflați mai multe accesând support.google.com [https://support.google.com] sau, dacă puteți, încercați să utilizați o altă limbă.

1. Rostiți „Ok Google” sau „Hey Google” pentru a activa Google Assistant.

> Asistentul va confirma faptul că vă ascultă comenzile.

2. Vorbiți sau dați instrucțiuni asistentului digital utilizând enunțuri comune.

Sfat

Alte moduri de activare

Puteți activa și asistentul digital apăsând butonul pentru comandă vocală de pe volan și de pe afișajul central.

Conectarea la contul dvs. Google

Dacă vă conectați cu un cont Google, aplicația Google Assistant va deveni mai personalizată atunci când mașina este online. Puteți, de exemplu, să apelați cu ușurință contactele stocate în Contactele dvs. Google sau să verificați evenimentele din calendarul dvs. Google. Când Google Gemini va fi disponibil, veți putea opta pentru utilizarea acestuia.

4. Climatizarea și confortul interior

Familiarizați-vă cu interiorul mașinii și cu comenzile pentru reglarea scaunului, climatizare și geamuri.



Mașina este echipată cu mai multe funcții de asistență la condus. În timp cec unele funcții sunt în special pentru confort, altele optimizează vizibilitatea. Lecturarea acestei secțiuni din manual vă poate ajuta la transformarea experienței de condus într-una mai confortabilă.

4.1. Interior

Familiarizați-vă cu aspectul interiorului și funcțiile practice, precum suporturile pentru pahare și porturile de încărcare pentru dispozitive.



O imagine a interiorului

Este important să reţineţi numele şi locaţiile mai multor elemente şi componente, deoarece acestea vor fi menţionate în acest manual.

Habitaclu	Habitaclul este divizat în habitaclul faţă şi habitaclul spate.
Portbagaj	Portbagajul, sau spaţiul pentru bagaje, este spaţiul din spatele banchetei, pe care îl accesaţi în mod normal din spatele maşinii.
Tablou de bord	Tabloul de bord include întregul set de panouri şi componente din faţa şoferului şi a pasagerului din faţă. Include principalele zone de interacţiune cu maşina, de ex., afişajele, volanul, gurile de aer şi torpedoul.
Consola tunel	Consola tunel este amplasată între scaunele faţă. Aici veţi găsi comanda pentru nivelul sonor, compartimentele de depozitare, încărcătorul wireless, suporturile pentru pahare şi un panou de utilităţi îndreptat cu spatele la sensul de mers. Veţi găsi porturi USB atât în partea din faţă, cât şi cea spate a consolei tunel.
Consola superioară	Consola superioară se află în plafon, pe parbriz. Aceasta permite accesul la anumite funcţii şi la indicatoare importante. Aici veţi găsi şi lămpile de lectură pentru scaunele din faţă.
Panoul de control din portiera şoferului	Fiecare portieră are propriul set de comenzi pentru geamuri şi încuietori.

4.1.1. Utilizarea încărcătorului wireless

Utilizaţi încărcătorul wireless pentru a încărca un dispozitiv certificat Qi, de ex., un telefon.



Pentru a utiliza un încărcător wireless, dispozitivul trebuie să fie certificat conform standardului de încărcare wireless Qi. De asemenea, verificaţi dacă aţi activat încărcarea wireless atât la dispozitiv[1], cât şi la încărcător. Puteţi activa încărcătorul din afişajul central.

> ⚠ **Avertizare**
>
> Încărcarea wireless poate afecta funcţionarea unui stimulator cardiac sau a altor dispozitive medicale implantate. Dacă aveţi implantat aşa ceva, consultaţi-vă medicul înainte de a utiliza sistemul de încărcare wireless.

Important

Cartelele cu NFC și încărcarea

Nu așezați cartelele cu NFC, de ex., cartelele-cheie sau cardurile de plată electronice, între încărcătorul wireless și dispozitiv atunci când utilizați funcția de încărcare. Acest lucru le poate deteriora.

În cazul în care aveți carduri sau articole sensibile în husa de telefon, scoateți-le înainte de încărcare sau asigurați-vă că acestea nu se află între telefon și încărcător.

Înainte de a încărca un dispozitiv, asigurați-vă că nu există alte obiecte lângă încărcător.

1. Așezați dispozitivul în centrul încărcătorului.

> Dispozitivul începe încărcarea și se activează ventilatorul integrat de răcire. Simbolul de încărcare este vizibil în bara de stare a afișajului central.

Avertizare

Nu lăsați niciodată telefonul pe încărcătorul wireless când ieșiți din mașină.

Notă

- Veți putea experimenta diferite rezultate la încărcarea unor dispozitive diferite. De ex., durata anterioară începerii încărcării și rapiditatea încărcării unui dispozitiv.
- Dispozitivul dvs. ar putea deveni fierbinte în timpul încărcării. Acest lucru este normal și nu trebuie să vă îngrijorați. Dacă temperatura bateriei dispozitivului crește, încărcarea se dezactivează.

Dacă dispozitivul nu se încarcă

În cazul în care dispozitivul nu se încarcă atunci când este așezat pe încărcător, puteți încărca următorii pași:

- Verificați dacă ați activat încărcătorul din afișajul central.
- Asigurați-vă că pe încărcător nu sunt alte articole decât dispozitivul de încărcat.
- Ridicați dispozitivul și așezați-l la loc în centrul încărcătorului.
- Scoateți husele sau foliile de pe dispozitiv.
- Dezactivați funcția NFC a dispozitivului, dacă acesta este prevăzut cu o astfel de funcție.

[1] Multe dispozitive certificate Qi sunt activate permanent

4.1.2. Activarea încărcătorului wireless

Puteți activa sau dezactiva încărcătorul wireless din afișajul central.

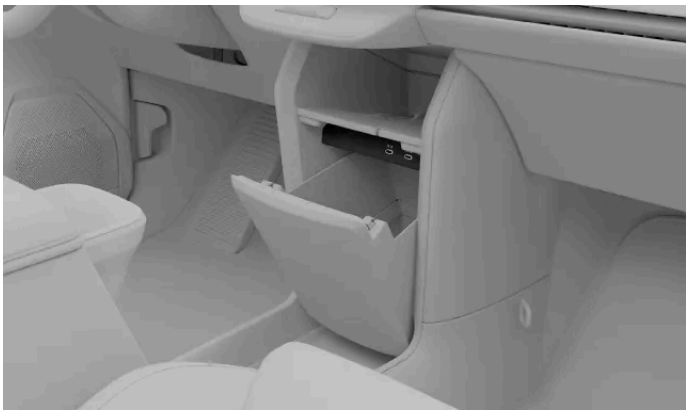
Înainte de a-l utiliza, activați încărcătorul.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Mai multe** → **Încărcarea wireless a dispozitivelor**.
3. Activați încărcătorul.

4.1.3. Porturile USB

Puteți utiliza porturile USB ale mașinii pentru a încărca telefoane, tablete sau alte dispozitive.

Amplasarea porturilor USB



Există două porturi USB[1] sub afișajul central, în spatele capacului torpedoului.



De asemenea, există două porturi USB[1] în partea din spate a consolei tunel.

Utilizarea porturilor USB

Dacă nu le utilizați, deconectați întotdeauna dispozitivele de la porturile USB.

Unele dispozitive se pot încălzi în timpul încărcării. Acest lucru este normal.

Dacă plecați din mașină, porturile se dezactivează. Dacă lăsați mașina descuiată, porturile vor rămâne active încă un anumit interval de timp.

Specificațiile porturilor USB

Ieșirea electrică a porturilor USB depinde de dispozitivul pe care îl încărcați. Tensiunea și curentul sunt modulate în funcție de ceea ce acceptă dispozitivul.

- Priză Type C
- Putere maximă de ieșire electrică 60 W (priza 1)/18 W (priza 2)
- Acceptă Quick Charge 3.0

[1] type C

4.1.4. Priza electrică de 12 V

Puteți utiliza priza de 12 V pentru a alimenta cu energie electrică diverse dispozitive electrice, de ex., o cutie frigorifică.



Priza electrică de 12 V se află în partea dreaptă a portbagajului.

Când ieșiți din mașină, alimentarea prizei electrice se va întrerupe automat. În cazul în care lăsați mașina descuiată, priza va rămâne activă un anumit interval de timp.

Când nu utilizați priza, scoateți din ea dispozitivele și închideți capacul acesteia.

Unele dispozitive se pot supraîncălzi atunci când sunt încărcate de la priza de 12 V. Pentru multe dispozitive, acest mod de funcționare este normal.

Avertizare

Nerespectarea următoarelor instrucțiuni poate duce la avarii sau la accidente.

- Nu utilizați dispozitive electrice, cu fișe mari și grele. Acestea pot deteriora priza sau se pot desprinde în timpul mersului.
- Nu utilizați dispozitive electrice care pot interfera cu sistemele mașinii, de ex., cu receptorul radio.
- Conectați numai dispozitive nedeteriorate și complet funcționale, care respectă toate standardele relevante de siguranță[1].
- Supravegheați dispozitivele conectate pentru a preveni deteriorarea sau accidentele în caz de funcționare defectuoasă.
- Nu conectați adaptoare sau prelungitoare de cablu la priza de 12 V deoarece acestea pot anula funcțiile de siguranță ale prizei.
- Nu expuneți priza, conectorii sau dispozitivele conectate la apă sau la alte lichide.
- Nu atingeți și nu utilizați priza dacă pare deteriorată sau a intrat în contact cu apa sau cu alte lichide.
- Nu atingeți părțile metalice ale prizei dacă aceasta este sub tensiune sau tocmai a fost utilizată.

Puterea nominală

Important

Puterea nominală este de 120 W (10 A).

[1] Marcajul CE, UL sau alte marcaje similare de conformitate

---

4.1.5. Parasolarele

În fața scaunului șoferului și a scaunului pasagerului există parasolare fixate de plafon.



Parasolarele pot fi depliate și înclinate în lateral în unghiul necesar. În cazul înclinării laterale în unghiul dorit, puteți, de asemenea, să extindeți tija care susține parasolarul, pentru o poziționare mai bună.

În parasolar se află o oglindă cu capac. Lampa oglinzii se aprinde automat atunci când deschideți capacul.

În parasolar se află și un suport util, de exemplu, pentru depozitarea cartelelor sau a biletelor.

4.2. Confort

Mașina dvs. are o serie de funcții proiectate pentru a vă spori confortul în timpul condusului sau al parcării.

În timp ce multe dintre caracteristicile mașinii dvs. sunt proiectate pentru a vă permite să conduceți în siguranță, altele se concentrează mai mult pe îmbunătățirea confortului dvs. Aici sunt incluse anumite funcții de climatizare și moduri de confort.

Climatizarea

Mașina vine cu capacitatea de a furniza un climat confortabil în habitaclu. Poate răci, încălzi și dezumidifica aerul, după cum este nevoie. Există, de asemenea, funcții integrate care furnizează o calitate bună a aerului.

Multe dintre funcțiile climatizării sunt automate, în timp ce altele pot fi ajustate manual.

Scaunele

Scaunele din față ale mașinii dvs. sunt reglabile. În timp ce o poziție bună de condus este necesară pentru vizibilitate și practici de conducere sigure, reglarea scaunului permite, de asemenea, un confort mai bun în timpul condusului sau al parcării.

La temperaturi mai scăzute este plăcut să vă încălziți scaunul pentru o experiență de condus mai confortabilă. Când este cald afară, puteți activa ventilația scaunului. Puteți activa și regla încălzirea și ventilația scaunelor de pe afișajul central.

Volanul încălzit

Volanul are integrat un sistem de încălzire, ceea ce poate oferi confort la temperaturi mai scăzute. Puteți activa și regla încălzirea volanului prin intermediul afișajului.

Păstrarea climatizării active la parcare

Puteți menține un climat interior confortabil în mașină la parcare. Sunt incluse aici păstrarea activă a funcțiilor de climatizare și de divertisment. Puteți porni de pe afișajul central funcția de păstrare a climatizării active Trebuie doar să aveți în vedere că autonomia mașinii ar putea fi afectată dacă păstrați setarea activă pentru o perioadă prea lungă de timp.

4.3. Climatizarea

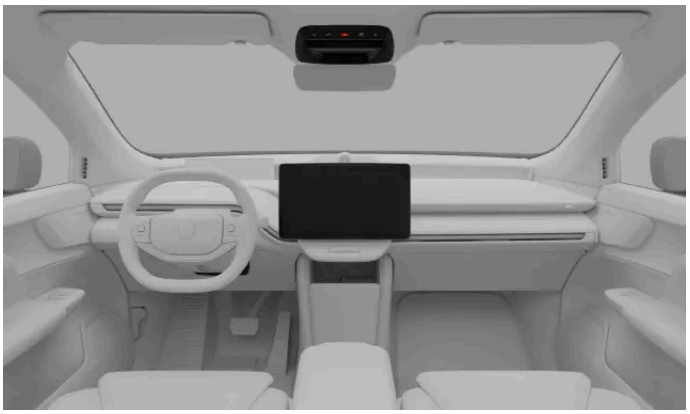
Mașina vine cu capacitatea de a furniza un climat confortabil în habitaclu. Va răci, încălzi și dezumidifica aerul, după caz. De asemenea, sunt incluse funcții care furnizează o calitate bună a aerului.



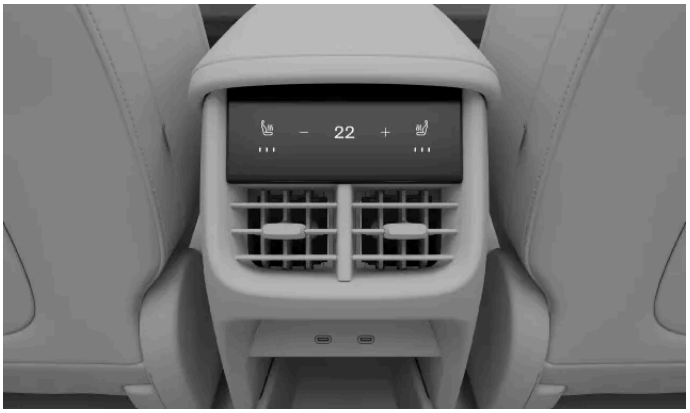
Această secțiune a manualului acoperă diverse funcții de climatizare din mașină, de ex., aer condiționat, moduri de climatizare și opțiuni de încălzire.

4.3.1. Butoanele sistemului de climatizare

Puteți controla climatizarea interioară a mașinii prin diverse moduri, din interiorul mașinii și de pe telefon.



Comenzile climatizării în habitaclu



Comenzile climatizării în consola tunel

Aplicația Volvo Cars

Puteți controla climatizarea din habitaclul mașinii aici:

- afișajul central;
- panoul pentru scaunele spate din consola tunel;
- din consola superioară;
- Aplicația Volvo Cars.

Cele mai multe setări și comenzi ale sistemului de climatizare se află în afișajul central. Există, totuși, câteva comenzi pentru climatizare amplasate în alte zone ale mașinii. De exemplu, pasagerii de pe scaunele din spate pot să își seteze temperatura preferată de pe panoul pentru scaunele din spate din consola tunel. Există, de asemenea, un buton fizic pentru degivrare amplasat în consola superioară.

În plus, pasagerii de pe scaunele din spate își pot regla încălzirea scaunelor prin intermediul panoului de control al climatizării amplasat în partea din spate a consolei tunelului.

Sfat

Utilizați aplicația Volvo Cars pentru a precondiționa de la distanță mașina. Astfel, puteți garanta un climat inferior confortabil atunci când urcați în mașină.

4.3.1.1. Activarea încălzirii din scaune

Puteți activa funcția de încălzire a scaunului din ecranul confort din afișajul central. Puteți alege între trei niveluri de încălzire.

La temperaturi mai scăzute este plăcut să vă încălziți scaunul pentru o experiență de condus mai confortabilă. Puteți activa și regla încălzirea scaunelor de pe afișajul central.

Avertizare

Încălzirea în scaune nu trebuie să fie utilizată de persoanele care:

- au dificultăți în a detecta modificări de temperatură din cauza pierderii capacității perceptive.
- Nu pot controla setările de încălzire a scaunului.

1. Deschideți ecranul confort pentru scaunul respectiv apăsând simbolul scaunului corespunzător din bara inferioară.
2. Selectați nivelul preferat de încălzire.

Pentru a închide vizualizarea pentru confort, apăsați din nou simbolul scaunului.

Sfat

Încălzirea scaunelor spate

Pasagerii locurilor din spate își pot controla încălzirea în scaune. Acest lucru se poate realiza din panoul de control al climatizării din partea din spate a consolei tunel. De asemenea, puteți controla încălzirea pentru scaunele spate din afișajul central. Apăsați simbolul ventilatorului din bara inferioară și accesați **Spate** pentru a accesa setările pentru încălzirea scaunelor.

Încălzirea automată a scaunelor

În condiții de vreme rece veți aprecia încălzirea automată a volanului. Pentru a activa pornirea automată, accesați setările de climatizare.

4.3.1.2. Activarea ventilației din scaun

Puteți activa ventilația din scaune din ecranul de confort din afișajul central.

La temperaturi mai ridicate este bine să folosiți ventilarea scaunelor pentru o experiență de condus mai confortabilă. Puteți activa și regla ventilația scaunelor prin intermediul afișajului central.

1. Deschideți ecranul confort pentru scaunul respectiv apăsând simbolul scaunului corespunzător din bara inferioară.
2. Selectați nivelul de ventilație preferat.

Pentru a închide vizualizarea pentru confort, apăsați din nou simbolul scaunului.

4.3.1.3. Activarea încălzirii volanului

Încălzirea din volan poate fi controlată din afișajul central. O puteți activa manual sau puteți seta activarea automată.

La temperaturi mai scăzute, este plăcut să vă încălziți volanul pentru o experiență de condus mai confortabilă. Puteți activa și regla încălzirea volanului prin intermediul afișajului central.

1. Apăsați simbolul scaun din partea șoferului din bara inferioară.
2. Selectați nivelul preferat de încălzire din volan.

> **Sfat**
>
> Încălzirea automată a volanului
>
> În condiții de vreme rece, veți aprecia încălzirea automată din volan. Pentru a activa pornirea automată, accesați setările de climatizare.

4.3.2. Setări de climatizare

În setările de climatizare puteți selecta funcțiile care se activează automat la activarea mașinii în condiții de temperaturi scăzute.

Pentru a accesa setările de climatizare, apăsați simbolul de ventilator din bara inferioară și accesați setările .

Există funcții de climatizare pe care le puteți seta să se activeze automat. Printre acestea se află:

- Încălzire în scaune
- Volan cu încălzire
- Degivrare lunetă

4.3.3. Temperatura și aerul condiționat

Mașina dumneavoastră asigură automat un mediu interior confortabil în majoritatea situațiilor. Cu toate acestea, reglarea temperaturii și a sistemului de aer condiționat se poate face manual. De asemenea, aveți posibilitatea de a acorda prioritate autonomiei față de confortul climatic.

Preferințe de climatizare

Când este selectată funcția de climatizare automată, mașina dvs. reglează automat setările pentru a menține o climatizare confortabilă în habitaclu. Puteți comuta în modul manual de climatizare pentru a permite ca diversele zone de climatizare să aibă temperaturi proprii și pentru a modifica setările sistemului de aer condiționat.

Climatizarea Eco

Climatizarea Eco prioritizează autonomia mașinii dumneavoastră față de confortul dat de climatizare. Activarea climatizării Eco limitează funcțiile de încălzire, răcire și aer condiționat.

> **Notă**
>
> În anumite circumstanțe, de ex., la încărcarea rapidă într-o zi special de caldă, aerul care vine prin gurile de aer poate să nu fie așa de rece pe cât v-ați aștepta. Acest lucru se întâmplă deoarece sistemul de climatizare prioritizează răcirea bateriei față de răcirea habitaclului. Acest lucru permite furnizarea unor condiții bune pentru performanța și autonomia furnizate de baterie.

4.3.3.1. Activarea aerului condiționat

Sistemul de condiționare a aerului răcește și usucă aerul care pătrunde în habitaclu. Puteți seta sistemul de aer condiționat să se activeze automat sau îl puteți porni și opri manual.

Dacă este activ modul manual de climatizare, puteți porni și opri manual sistemul de aer condiționat. La selectarea modului climatizare automată, aerul condiționat se activează sau se dezactivează automat pentru a menține temperatura setată. Deselectarea aerului condiționat va duce la dezactivarea modului de climatizare automată.

Pentru ca aerul condiționat să funcționeze eficient, geamurile, portierele și portbagajul trebuie să fie închise.

Activarea manuală a aerului condiționat

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Apăsați simbolul pentru aerul condiționat **A/C**.

4.3.3.2. Setarea temperaturii

Puteți modifica temperatura din habitaclu din afișajul central.

1. Utilizați simbolurile plus sau minus pentru a modifica temperatura.

> **Sfat**
>
> Utilizați și comanda vocală pentru a seta temperatura din mașină fără a utiliza mâinile.

4.3.3.3. Sincronizarea temperaturii

Fiecare zonă de climatizare poate avea propria temperatură sau poate fi sincronizată cu setarea pentru șofer.

În mod implicit, toate zonele de climatizare sunt sincronizate cu setarea de temperatură aleasă de șofer.

Desincronizarea temperaturii

1. Apăsați setarea de temperatură pentru șofer din bara inferioară.
2. Apăsați simbolul de sincronizare pentru a desincroniza temperatura.

> Zonele de climatizare se desincronizează; se afișează simbolul de desincronizare.

> **Sfat**
>
> Setarea de temperatură este desincronizată și atunci când pasagerul setează o temperatură distinctă pe partea sa.

Sincronizarea temperaturii

3. Apăsați simbolul de desincronizare pentru a sincroniza temperatura.

4.3.3.4. Activarea climatizării Eco

Puteți activa climatizarea eco pentru a acorda prioritate autonomiei mașinii în detrimentul funcțiilor legate de climatizare.

Climatizarea Eco prioritizează autonomia față de confortul dat de climatizare. Funcțiile de încălzire, răcire și aer condiționat sunt limitate în acest mod.

> **Notă**
>
> Se pot produce probleme cu aburirea deoarece funcția de aer condiționat care reglează umiditatea este limitată atunci când Climatizarea Eco este activă. Atunci când funcția de aer condiționat este limitată, acest lucru poate afecta și calitatea aerului, în special pe locurile din spate, deoarece crește recircularea aerului.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Apăsați simbolul de climatizare Eco ECO.

4.3.4. Distribuția aerului și modurile de climatizare

Distribuția generală a aerului este stabilită de modul de climatizare sa de setările selectate. De asemenea, gurile de aer permit o reglare suplimentară a jetului de aer în mașină.

Guri de aer reglabile



Pozițiile gurilor de aer reglabile din habitaclu.

Gurile de aer reglabile pot fi redirecționate pentru a controla direcția jetului de aer. În habitaclul din față, gurile de aer se reglează de pe afișajul central. În habitaclul din spate, acestea se reglează cu ajutorul butoanelor rotative fizice ale gurilor de aer.

Moduri de climatizare

Există două moduri de climatizare - automat și manual. Modul automat efectuează cele mai multe reglaje și funcții de climatizare pentru dvs. Cu toate acestea, în modul manual, puteți controla mai multe reglaje și funcții.

De asemenea, puteți opri complet sistemul de climatizare.

> **Important**
>
> Risc de aburire
>
> Oprirea completă a sistemului de climatizare poate duce la aburirea geamurilor, afectând vizibilitatea.

Modurile de climatizare și setările acestora sunt disponibile în ecranul de climatizare din afișajul central.

4.3.4.1. Reglarea gurilor de aer

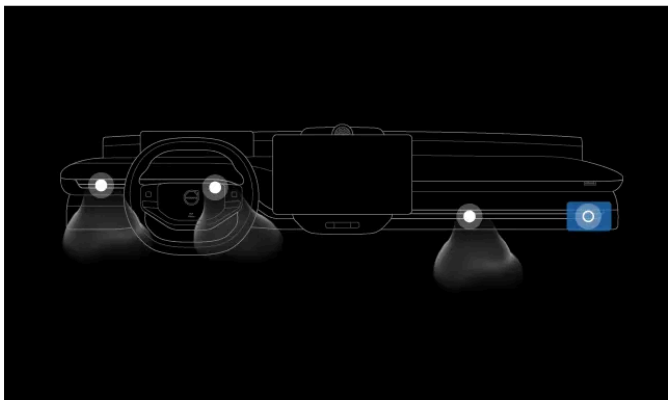
Puteți regla gurile de aerisire din față prin intermediul afișajului central, iar pe cele din spate folosind butoanele fizice.

Gurile de aer din față pot fi reglate manual prin intermediul afișajului central sau prin selectarea unui mod de aerisire cu o direcție predefinită a fluxului de aer. Gurile de aer din spate se reglează cu ajutorul butoanelor fizice situate în partea din spate a consolei tunel.

Modurile disponibile pentru gurile de aer sunt:

Modul Guri de aer manuale	Puteți orienta manual fluxul de aer în orice direcție. Apăsați gura de aer pe care doriți să o deschideți sau să o închideți.
Modul Guri de aer focalizate	Fluxul de aer este direcționat către corp.
Mod Guri de aer inversate	Fluxul de aer este îndreptat departe de corp.
Mod Guri de aer automate	Sistemul de climatizare controlează automat direcția fluxului de aer.

Reglarea manuală a gurilor de aer din față

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Dacă vă aflați în modul de climatizare manual trebuie să vă asigurați că este selectată opțiunea de gură de aer pentru partea superioară a corpului .
3. 

   Pentru a schimba manual direcția fluxului de aer de pe afișajul central, mișcați gura de aer în direcția în care doriți să se deplaseze aerul. Puteți deschide sau închide o gură de aer apăsând pe aceasta.

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți ajusta de unde este distribuit aerul selectând simbolurile de distribuție a aerului. Printre acestea se numără simbolul gurii de aer pentru partea inferioară a corpului , simbolul gurii de aer pentru partea superioară a corpului și simbolul gurii de aer pentru parbriz .
>
> Dacă sistemul de climatizare funcționează în modul automat, selectarea unui simbol de distribuție a aerului va comuta sistemul în modul manual.

Schimbarea modului gurilor de aer

4. Pentru a schimba direcția fluxului de aer, selectați un mod al gurii de aer.

> Direcția fluxului de aer va fi reglată.

Reglarea gurilor de aer din spate

5. Pentru a redirecționa fluxul de aer, reglați manual gurile de aer din spate cu ajutorul butoanelor fizice.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

4.3.4.2. Activarea modului climatizare automată

La activarea modului climatizare automată, sistemul de climatizare va controla automat mai multe funcții.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Selectați **Automat**.

> **Sfat**
>
> Atunci când sistemul de climatizare funcționează în modul automat, puteți modifica modul de funcționare al gurilor de aer și direcția fluxului de aer. Puteți, de asemenea, modifica nivelul de putere al ventilatoarelor și temperatura.

> **Notă**
>
> Deselectarea aerului condiționat va duce la dezactivarea modului de climatizare automată.
>
> Dacă apăsați simbolul gurii de aer pentru partea inferioară a habitaclului , simbolul gurii de aer pentru partea superioară a habitaclului sau simbolul gurii de aer pentru parbriz , modul de climatizare automată se va dezactiva.

4.3.4.3. Activarea modului de climatizare manuală

Dacă activați modul manual de climatizare, puteți regla manual distribuția aerului și direcția fluxului de aer sau puteți selecta unul dintre modurile prestabilite de guri de aer. De asemenea, aveți un control mai mare asupra intensității ventilatoarelor.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Selectați **Manual**.
3. Selectați direcția preferată pentru fluxul de aer și pentru nivelul de putere al ventilatorului.

4.3.5. Gheață, condens și degivratoare

În condiții de vreme rece, gheața și condensul pot obstrucționa vizibilitatea. Pentru a preveni acest lucru, mașina este echipată cu degivratoare, lunetă și oglinzi laterale încălzite.

Degivratoarele se află atât la geamuri, cât și la parbriz și lunetă. Oglinzile laterale se încălzesc simultan cu luneta. Combinate, aceste funcții urmăresc să asigure o bună vizibilitate.

> **Important**
>
> Înainte de a porni la drum, verificați întotdeauna dacă geamurile, parbrizul și luneta oferă o vizibilitate bună.

4.3.5.1. Activarea degivrării maxime

Pentru a elimina rapid, condensul și gheața de pe parbriz și geamuri, activați degivrarea maximă.

Degivrare max. crește viteza ventilatorului și temperatura maxime. Se activează condiționarea aerului, iar recircularea aerului este indisponibilă cât timp degivrare max este activă. La dezactivarea, din nou, a degivrării maxime, setările de climatizare revin la nivelurile anterioare.

> **Notă**
>
> Atunci când degivrare max utilizează o viteză ridicată a ventilatorului, nivelul de zgomot al ventilatorului crește.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Apăsați simbolul degivrare max .

> **Sfat**
>
> Butonul de degivrare din consola superioară activează degivrarea max., dar și încălzirea din lunetă și oglinzile exterioare. Dacă ați activat funcția degivrare max sau degivrare lunetă din afișajul central, apăsarea butonului de degivrare din consola superioară va activa cea de-a doua funcție. Apăsați din nou butonul de degivrare pentru a le dezactiva pe ambele.

4.3.5.2. Activarea încălzirii lunetei și a oglinzilor laterale

Porniți sistemul de încălzire a lunetei și a oglinzilor de aripă pentru a elimina condensul și gheața.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Apăsați simbolul degivrare lunetă.

> **Sfat**
>
> ### Butonul de degivrare din consola superioară
>
> Butonul de degivrare din consola superioară activează degivrarea max., dar și încălzirea din lunetă și oglinzile exterioare. Dacă ați activat funcția degivrare max sau degivrare lunetă din afișajul central, apăsarea butonului de degivrare din consola superioară va activa cea de-a doua funcție. Apăsați din nou butonul de degivrare pentru a le dezactiva pe ambele.
>
> ### Degivrarea automată a lunetei
>
> În setările de climatizare, setați degivrarea lunetei la activarea automată la pornirea mașinii. în condiții de temperaturi scăzute.

4.3.6. Climatul interior în timpul parcării

Mașina poate menține un climat interior confortabil la parcare. Puteți precondiționa mașina astfel încât habitaclul să fie pregătit pentru următoarea călătorie.

> **Notă**
>
> Funcția de climatizare la parcare se dezactivează automat la atingerea timpului maxim de funcționare sau când nivelul energiei din bateriei este prea scăzut.

Precondiționarea

Precondiționarea activează automat modul de climatizare automată pentru a încălzi sau răci habitaclul la o temperatură confortabilă înainte de a vă urca în mașină. De asemenea, precondiționează bateria pentru a susține performanța și autonomia mașinii.

Puteți programa temporizatoare unice sau repetitive pentru precondiționare pe afișajul central sau prin aplicația Volvo Cars. Precondiționarea se dezactivează automat atunci când urcați în mașină sau la ora programată.

> **Sfat**
>
> Setările cronometrului pot fi modificate prin intermediul aplicației Volvo Cars. Puteți selecta ce anume doriți să precondiționați, de exemplu scaunele și volanul. De asemenea, puteți seta temperatura preferată pentru habitaclu.

Pentru a fi disponibilă precondiționarea, bateria de propulsie trebuie să fie încărcată suficient. Dacă precondiționarea este pornită și mașina nu este conectată pentru încărcare, autonomia mașinii va fi afectată.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Notă

Dacă precondiționarea funcționează într-un mediu cu temperaturi ridicate, sub mașină ar putea apărea picături de condens. Acest lucru este normal.

Păstrarea climatizării active

Puteți menține un climat interior confortabil în mașină la parcare. Sunt incluse aici păstrarea activă a funcțiilor de climatizare și de divertisment. Puteți porni de pe afișajul central funcția de păstrare a climatizării active Trebuie doar să aveți în vedere că autonomia mașinii ar putea fi afectată dacă păstrați setarea activă pentru o perioadă prea lungă de timp.

4.3.6.1. Setarea temporizatorului de precondiționare

Prin intermediul afișajului central și al aplicației Volvo Cars puteți seta și activa un temporizator pentru precondiționarea mașinii la o anumită oră de plecare. Dacă doriți, îl puteți seta să se repete în anumite zile.

În cazul în care decideți să precondiționați habitaclul, mașină se va răci sau se va încălzi înainte de ora de plecare programată. Puteți seta un temporizator pentru a repeta un program săptămânal sau pentru o anumită oră de plecare.

Puteți selecta ce doriți să precondiționați și puteți seta temperatura dorită în habitaclu în setările temporizatorului prin intermediul aplicației Volvo Cars.

Setarea unui temporizator

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară și accesați **Temporizatoare**.
2. Accesați **Temporizatoare climatizare** → **Adăugare temporizator**.
3. Selectați o oră de plecare.

> S-a setat temporizatorul.

Setarea repetării temporizatorului

4. Activați **Repetare săptămânală** pentru a seta un program săptămânal și selectați una sau mai multe zile ale săptămânii.
5. Apăsați **Salvare**.

Puteți activa un temporizator existent deja în **Temporizatoare climatizare**.

4.3.6.2. Păstrarea climatizării active la parcare

Pentru a asigura un climat confortabil în habitaclu, puteți menține sistemul de climatizare pornit cât timp nu vă aflați în mașină.

> **Avertizare**
>
> Nu lăsați niciodată un copil sau un animal de companie nesupravegheat în mașină. Sunteți responsabil pentru siguranța și bunăstarea acestora. Unele regiuni au în vigoare o legislație prin care se interzice lăsarea oamenilor sau a animalelor de companie într-un vehicul încuiat.

> **Notă**
>
> Funcția de păstrare a climatizării active se va dezactiva automat când se atinge durata maximă de funcționare, nivelul de energie din baterie este prea scăzut sau începeți un nou ciclu de condus. Dacă activați funcția atunci când nivelul de energie din bateria mașinii este deja scăzut, durata maximă de funcționare va fi mai redusă.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Accesați **Temporizatoare** → **Menținere climatizare activă**.
3. Apăsați **Start**.
4. Confirmați selecția.

Apăsați **Stop** pentru a o dezactiva din nou.

4.3.6.3. Purificarea aerului

Purificarea aerului îmbunătățește calitatea aerului din habitaclul mașinii înainte de a porni la drum.

Puteți porni purificarea aerului prin intermediul aplicației Volvo Cars. Funcția va porni automat la finalizarea precondiționării.

Purificarea aerului îmbunătățește calitatea aerului interior suflând aer proaspăt prin filtrul de aer și lăsând aerul să recircule în habitaclu. Acest lucru se întâmplă până când calitatea aerului atinge un anumit nivel.

> **Sfat**
>
> Puteți urmări conținutul de particule fine[1] în aplicația Volvo Cars pe durata ciclului de purificare preliminară.

[1] PM2.5

4.3.7. Calitatea aerului

Mașina a fost concepută să furnizeze un climat interior plăcut și sănătos. Filtrarea aerului ajută la eliminarea mirosurilor, substanțelor și particulelor din habitaclu.

Filtrul de aer din habitaclu

Aer care pătrunde în habitaclu este filtrat mai întâi prin sistemul de climatizare. Pentru a garanta performanța ridicată, filtrul trebuie înlocuit periodic. În cazul în care filtrul este expus la o utilizare intensă de ex., condus pe perioade lungi de timp prin zone cu smog sau nori de praf, înlocuiți filtrul mai frecvent. În cazul în care nu sunteți sigur cu privire la tipul de filtru de utilizat, contactați Asistența Volvo.

Sistemul de calitate a aerului

Aerul din habitaclu este purificat prin:

- filtrarea substanțelor care provoacă alergii sau astm;
- eliminarea gazelor și a particulelor pentru a reduce mirosurile;
- eliminarea contaminanților din aer, de ex., ale particulelor.

În cazul în care senzorii de calitate a aerului detectează contaminanți în aerul exterior, priza de aer se închide și se activează recircularea aerului interior.

Filtrarea aerului

Pentru a furniza o bună calitate a aerului, mașina este echipată cu diferite capacități de curățare a aerului. Unele dintre acestea pot fi activate prin intermediul afișajului central pentru a îmbunătăți rapid calitatea aerului din habitaclu.

CleanZone

CleanZone oferă o indicație în cazul în care condițiile pentru o bună calitate a aerului sunt sau nu îndeplinite.

4.3.7.1. Indicația de calitate a aerului

Fila Calitate aer din ecranul Climatizare din afișajul central furnizează informații privind calitatea aerului din interiorul și exteriorul mașinii.

Fila Calitate aer indică calitatea aerului interior și exterior. Un senzor amplasat în habitaclu și un senzor montat pe exteriorul mașinii măsoară concentrația de particule cu dimensiuni mai mici de 2,5 µm. Informații despre conținutul altor contaminanți din exteriorul mașinii sunt furnizate de un serviciu extern și se bazează pe date modelate.

> **Sfat**
>
> Pentru unele regiuni, sunt disponibile informații despre nivelurile de polen. Apăsați **Calitate aer și polen** pentru a afișa informații mai detaliate.

Starea filtrui de aer din habitaclu

Starea actuală a filtrului de aer din habitaclul mașinii dvs. este afișată în fila pentru calitatea aerului. Diversele indicatoare de stare sunt:

- **Excelent**
- **Corespunzător**
- **Moderat**
- **Necorespunzător - programați la service**

Mașina dumneavoastră vă va avertiza atunci când trebuie schimbat filtrul de aer din habitaclu. Contactați un atelier Volvo autorizat pentru a vă monta un filtru nou.

> **Notă**
>
> Dacă în mașina dumneavoastră este instalat un filtru de aer care nu este furnizat de Volvo Cars, starea filtrului de aer din habitaclu va apărea ca **Necunoscut**, dar veți primi o notificare atunci când va fi momentul să schimbați filtrul.

4.3.7.2. Filtrarea aerului

Pentru a furniza o bună calitate a aerului, mașina este echipată cu diferite capacități de curățare a aerului.

Mașina are mai multe funcții pentru a asigura o calitate bună a aerului. Unele dintre acestea sunt pasive, iar altele pot fi controlate din afișajul central.

4.3.7.2.1. Purificarea avansată a aerului

Purificarea avansată a aerului urmărește să minimizeze cantitatea de particule periculoase și dăunătoare din habitaclu.

Purificarea avansată a aerului este mereu activă, cu excepția recirculării aerului sau când sistemul de climatizare este dezactivat. În fila Calitate aer din ecranul Climatizare, veți putea observa dacă funcția este activă sau nu.

4.3.7.2.2. Purificarea țintită a aerului

Puteți optimiza calitatea aerului din habitaclu activând purificarea țintită a aerului. Acest lucru reduce numărul de particule nedorite din aer.

La activarea purificării țintite a aerului, mașina prioritizează reducerea conținutului de particule din aerul introdus în detrimentul confortului climatizării. Acest lucru limitează unele din celelalte funcții de confort al climatizării, de ex., reducerea nivelului de putere al ventilatoarelor.

Pierderea de confort se datorează reciclării unor cantități mai mari de aer efectuate de sistemul de climatizare. Acest lucru este observabil cel mai bine atunci când sunt mai mulți pasageri în mașină.

Activarea purificării țintite a aerului

Purificarea țintită a aerului prioritizează reducerea numărului de particule nedorite din aer în mașină în detrimentul altor funcții de climatizare de confort. O puteți activa din ecranul de climatizare din afișajul central.

Funcția de purificare țintită a aerului curăță rapid aerul din habitaclu pentru a elimina particulele nedorite. La activare, această funcție este prioritizată în detrimentul altor funcții de climatizare.

> **Important**
>
> Când purificarea țintită a aerului este activă, climatizarea și ventilația de confort se reduc. Acest lucru poate duce la formarea de condens la nivelul geamurilor și afectează negativ vizibilitatea.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară și accesați **Calitate aer**.
2. Apăsați simbolul pentru purificarea țintită a aerului .
3. Apăsați **Activare**.

> **Prioritizare** se afișează sub simbolul ventilatorului din bara inferioară atunci când funcția de purificare țintită a aerului este activă.

> **Notă**
>
> Evitați utilizarea funcției de purificare țintită a aerului pentru perioade mai lungi de timp deoarece aerului din habitaclu poate deveni greoi. După curățarea aerului din mașină, purificarea țintită a aerului nu mai aduce alte beneficii și poate fi dezactivată.

Apăsați din nou simbolul pentru purificarea țintită a aerului pentru a dezactiva funcția. Puteți dezactiva funcția și prin activarea altor funcții de climatizare.

4.3.7.3. CleanZone

CleanZone este o funcție de calitate a aerului care controlează și indică dacă sunt îndeplinite sau nu toate condițiile pentru a furniza o calitate bună a aerului.

Puteți găsi informații despre calitatea aerului în fila Calitate aer din ecranul de climatizare. CleanZone se obține în cazul în care se îndeplinesc toate condițiile pentru furnizarea unei bune calități a aerului în habitaclu. În cazul în care această valoare nu se poate obține, în afișajul central se vor afișa condițiile neîndeplinite.

4.3.7.4. Activarea recirculării aerului

Recircularea aerului ajută la eliminarea aerului viciat sau dăunător din habitaclu. În unele cazuri, funcția se activează automat, dar poate fi dezactivată manual, din ecranul climatizare.

În mod implicit, sistemul de climatizare decide automat dacă este necesară recircularea aerului în funcție de anumite condiții de mediu. Printre acestea se numără temperatura din interiorul și din exteriorul mașinii, dar și calitatea aerului exterior. Dacă senzorul de calitate a aerului determină faptul că aerul exterior este poluat, mașina va închide automat aspirația de aer și va recircula aerul din habitaclu. Puteți, totuși, activa și manual recircularea constantă a aerului sau circulația constantă a aerului exterior. Activarea acestor setări va închide sau va deschide din nou aspirația de aer.

> **Important**
>
> Dacă aerul este recirculat pentru o perioadă mai lungă de timp, condensul poate aburi geamurile, ceea ce poate afecta vizibilitatea.

> **Notă**
>
> Recircularea aerului nu este disponibilă cât timp degivrare max. este activată.
>
> Dacă este activată manual, recircularea aerului va expira după un anumit timp.

1. Apăsați simbolul ventilator din bara inferioară.
2. Apăsați simbolul de recirculare .

> Aspirația de aer se oprește și recircularea aerului se efectuează în interiorul mașinii.

3. Apăsați simbolul circulației aerului exterior .

> Aspirația de aer din exterior începe și aerul proaspăt circulă în interiorul mașinii.

4.3.8. Sistemul de climatizare

Sistemul de climatizare al mașinii furnizează tuturor ocupanților un mediu confortabil utilizând un sistem de control al climatizării electronic.

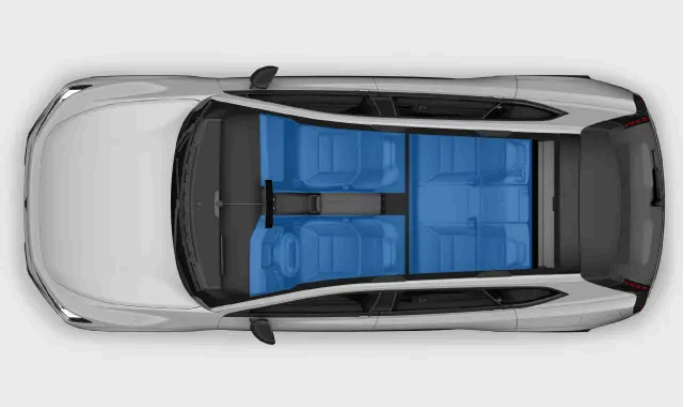
Toate funcțiile sistemului de climatizare sunt controlate din afișajul central.

Mașina utilizează senzori pentru a controla automat diferite capacități, concepute pentru a oferi un climat interior confortabil în orice moment.

> **Sfat**
>
> Cele mai multe funcții de climatizare pot fi controlate și prin comanda vocală. Majoritatea funcțiilor necesită o conexiune la internet pentru a putea utiliza comanda vocală.

4.3.8.1. Zonele de climatizare

Habitaclul mașinii este împărțit în diferite zone de climatizare. Aceste zone permit pasagerilor să își seteze propria temperatură preferată pentru a se putea bucura de un mediu confortabil.



Există zone diferite de climatizare în habitaclul mașinii. În mod implicit, toate zonele sunt sincronizate direct cu setările de climatizare preferate ale șoferului. Cu toate acestea, temperatura poate fi reglată individual pentru fiecare zonă.

4.3.8.2. Climatizarea parțială

Pentru a economisi energie, mașina dvs. poate limita funcțiile de climatizare pentru zona din față și din spate, dacă nu există ocupanți.

Dacă mașina detectează că nu există ocupanți pe locurile din față sau pe cele din spate, aceasta limitează funcțiile de climatizare pentru habitaclu. Acest lucru reduce consumul de energie.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

4.3.8.3. Temperatura percepută și temperatura efectivă

Percepția temperaturii este afectată de mai mulți factori decât temperatura reală a aerului din jurul dvs. Cunoscând diferența dintre temperatura percepută și cea actuală, veți putea optimiza experiența de confort al climatizării.

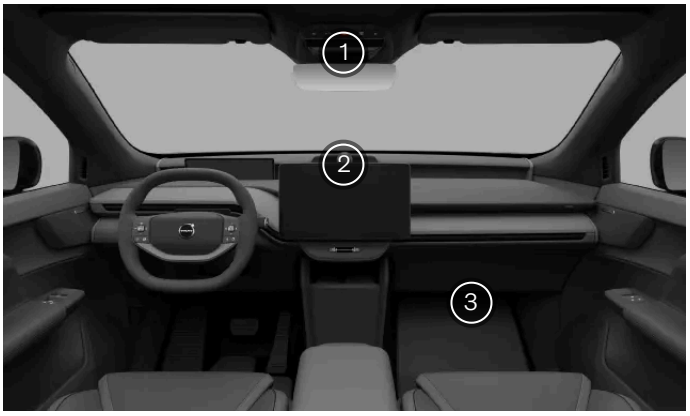
Dacă aerul din mașină pare cald sau rece, depinde de temperatura acestuia, dar și de mai mulți alți factori. Acești factor includ temperatura propriului corp, debitul de aer și umiditatea din mașină și expunerea la razele directe ale soarelui. La reglarea setării de temperatură, mașina ia în considerare unii factori care contribuie la temperatura percepută. Ulterior, mașina adaptează funcția de climatizare pentru a aduce climatul interior la temperatura selectată. Acest lucru înseamnă că temperatura reală din mașină poate diferi de temperatura selectată, oferindu-vă o experiență de confort constant al climatizării.

La reglarea climatizării din mașină, mașina ia în calcul și expunerea la razele soarelui. De ex., dacă razele soarelui cad pe partea șoferului, mașina va modifica jetul de aer și temperatura pentru a echilibra temperatura percepută pe acea parte.

4.3.8.4. Senzorii de climatizare

Mașina are mai mulți senzori de climatizare amplasați în interiorul și în exteriorul mașinii. Acești senzori oferă un climat confortabil în habitaclu.

Pentru ca senzorii interiori să funcționeze în scopul pentru care au fost concepuți, este important să nu îi acoperiți.



1. Senzor de umiditate în consola superioară.
2. Senzorul de sarcină solară din partea superioară a tabloului de bord.
3. Senzor de particule în suspensie din aer pe partea pasagerului, sub tabloul de bord.

Senzorul de temperatură exterioară este amplasat sub mașină.

4.3.8.5. Încălzitoare

În cazul în care temperatura exterioară este sub temperatura preferată din mașină, sistemul de încălzire vă poate furniza un climat interior confortabil.

Încălzitorul electric

Încălzitorul electric este alimentat de bateria de propulsie a vehiculului. Este utilizat pentru încălzirea habitaclului în timpul precondiționării și în timpul condusului.

În cazul în care nivelul de încărcare al bateriei de propulsie este prea scăzut, încălzitorul se va opri.

Pompa de căldură

Pompa de căldura are rolul principal de a extinde autonomia. La temperaturi scăzute, pompa e căldură ajută la încălzirea habitaclului prin utilizarea unei cantități mai mici de energie față de încălzitorul electric, extinzând disponibilitatea de energie electrică a bateriei. Pompa de căldură funcționează atât la precondiționare, cât și în timpul mersului. De asemenea, ajută la păstrarea bateriei de propulsie la temperatura optimă de funcționare.

4.4. Geamurile și panourile de sticlă

Mașina are mai multe geamuri și panouri de sticlă. Pentru siguranță și securitate suplimentare, multe dintre acestea sunt laminate. În plus, laminarea oferă o izolație fonică mai bună în habitaclu.

Cu excepția parbrizului și a acoperișului panoramic, toate geamurile laminate sunt etichetate cu un simbol de geam laminat.



> **Notă**
>
> Asigurați-vă că nu utilizați folie cu tentă împreună cu un strat metalic de suprafață pe parbrizul sau luneta mașinii. Acest lucru poate caua probleme la recepția semnalului, deoarece antenele sunt amplasate aici.

Acoperișul panoramic

Acoperișul panoramic al mașinii dvs. are un strat de protecție la infraroșu care ajută la menținerea habitaclului răcoros în condiții de soare puternic.

De asemenea, are un strat electrocromatic ce vă permite să comutați între sticlă transparentă și cea cu tentă.

4.4.1. Acționarea geamurilor

Puteți utiliza comutatorul de acționare electrică din panourile portierelor pentru a acționa geamurile. Comutatoarele din portiera șoferului pot controla toate geamurile din mașină, în timp ce comutatoarele destinate pasagerilor din față și din spate sunt limitate la a controla numai geamurile respective.

Comutatoarele geamurilor ar putea fi funcționale o perioadă după ce ieșiți din mașină. Nu uitați acest aspect atunci când lăsați mașina nesupravegheată.

Pentru a ajuta la prevenirea vătămărilor, toate geamurile au integrată funcția de protecția la prindere. Citiți informațiile relevante privind protecția la prindere în secțiunea dedicată a manualului.

Pentru a acționa geamurile, o cheie trebuie să fie prezentă în mașină sau în apropierea mașinii. Dacă utilizați o cartelă-cheie sau în cazul în care cheia dvs. cu acțiune de la distanță este descărcată, trebuie să o așezați pe cititorul de cartele pentru a putea acționa geamurile.

Avertizare

La acționarea geamurilor, luați în considerare riscurile de siguranță. Piesele în mișcare ale mașinii pot provoca vătămarea copiilor sau a celorlalți pasageri, precum și deteriorarea obiectelor.

- Asigurați-vă că aveți o vizibilitate bună a geamului pe care îl acționați.
- Nu permiteți copiilor să se joace cu comenzile geamurilor.
- Nu lăsați niciodată copii singuri în mașină.
- Nu scoateți niciodată un obiect sau o parte a corpului printr-un geam deschis, chiar dacă sistemul electric al mașinii este complet deconectat.

Notă

Geamuri care nu reacționează la comenzi

Geamurile nu pot fi deschise la viteze de peste aproximativ 160 km/h (99 mph), dar pot fi închise.

La temperaturi foarte mici, geamurile ar putea îngheța în poziția în care se află și nu le veți putea acționa.

1. 

Comutatoarele pentru geamuri se găsesc pe portiera șoferului.



Pasagerii de pe scaunele din spate își pot controla geamul utilizând comutatorul din panoul portierei fiecărui pasager.

Găsiți comutatorul din panoul portierei corespunzător geamului pe care doriți să-l acționați.

2. Utilizați comutatorul pentru a deschide sau pentru a închide geamul.

   O apăsare sau o tragere scurtă vă permite să acționați manual geamul până la eliberarea comutatorului.

   Dacă apăsați sau dacă trageți complet comutatorul, geamul se deplasează automat chiar dacă eliberați comutatorul. Puteți opri geamul dacă deplasați comutatorul în direcția opusă.

Notă

Încuietorile de protecție pentru copii

Din motive de siguranță, pasagerii de pe scaunele din spate nu pot acționa geamurile atunci când este activat sistemul de blocare de siguranță pentru copii.

Sfat

Reducerea zgomotului

Una dintre metodele de reducere a zgomotului vântului atunci când sunt deschise geamurile din spate este să deschideți puțin și geamurile din față.

Aplicația Volvo Cars

Puteți verifica starea geamurilor în aplicația Volvo Cars pentru a vă asigura că niciun geam nu este deschis după ce ați ieșit din mașină.

Notă

În cazul în care deplasarea automată a geamului sau protecția la prindere nu funcționează, resetați geamurile. Puteți afla cum să faceți acest lucru într-o secțiune distinctă a manualului.

4.4.2. Reglarea tentei acoperișului

Acoperișul panoramic al mașinii dvs. este fabricat din sticlă electrocromatică. Acest lucru înseamnă că puteți comuta între un acoperiș transparent și unul cu tentă.

Acoperișul panoramic este protejat de un strat de folie IR ce contribuie la menținerea unei temperaturi plăcute în habitaclu în zilele însorite. Sticla electrocromatică vă permite să întunecați acoperișul. Puteți face acest lucru din setări.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Parasolar**.
3. Activați sau dezactivați umbrirea acoperișului.

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți schimba tenta acoperișului prin intermediul comenzilor rapide de pe afișajul central. Acest lucru vă permite să schimbați rapid tenta acoperișului fără a intra în setări.

4.4.3. Protecția la prindere

Pentru a ajuta la prevenirea vătămărilor din cauza geamurilor acționate electric și a altor piese în mișcare, mașina are integrat un sistem de protecție la prindere. De asemenea, pasagerii trebuie să aibă în vedere practici corespunzătoare de utilizare, pentru a reduce pericolul de a fi prinși între piesele în mișcare sau care se închid.

În cazul în care ceva blochează geamul la închidere, acesta se va opri și va coborî ușor, permițându-vă să îndepărtați obstacolul. Într-un mod similar, portbagajul vine cu o funcție de protecție la prindere la deschidere sau închidere.

> **Avertizare**
>
> La acționarea geamurilor, luați în considerare riscurile de siguranță. Piesele în mișcare ale mașinii pot provoca vătămarea copiilor sau a celorlalți pasageri, precum și deteriorarea obiectelor.
>
> - Asigurați-vă că vizualizați clar geamul pe care doriți să îl acționați.
> - Nu permiteți copiilor să se joace cu comenzile geamurilor.
> - Nu lăsați niciodată copii singuri în mașină.
> - Nu scoateți niciodată un obiect sau o parte a corpului printr-un geam deschis, chiar dacă sistemul electric al mașinii este complet deconectat.

În cazul în care închiderea automată a unui geam se oprește din cauza obstrucțiilor, de ex., din cauza gheții, puteți încerca să închideți geamul manual, continuând să trageți de comutatorul de comandă. Cu toate acestea, încercați să îndepărtați sursa obstrucției mai întâi și asigurați-vă că nu este nicio obstrucție la nivelul geamului înainte de a încerca din nou să îl închideți.

În cazul în care există o problemă la protecția la prindere, puteți încerca să rezolvați problema prin resetarea geamului.

Avertizare

Protecția la prindere pentru geamurile acționate electric poate să nu funcționeze corect în cazul în care mașina nu mai urmărește poziția actuală a geamului. Pozițiile geamului se recalibrează la resetarea deplasării automate a geamului. Resetați-le întotdeauna pentru a vă asigura că pozițiile geamurilor sunt corect calibrate dacă:

- mașina a pierdut din putere.
- Deplasarea automată a geamurilor nu funcționează corect.

Resetarea va restaura funcția automată a geamurilor și va reactiva funcția de protecție la prindere.

4.4.4. Resetarea geamurilor

Dacă întâmpinați probleme cu un geam acționat electric, de exemplu dacă acesta nu se închide corect, ar putea fi necesar să îl resetați.

Erori de calibrare

Mașina monitorizează continuu geamurile și modul în care sunt poziționate. Uneori, se poate produce o eroare care determină mașina să perceapă poziția geamului ca fiind diferit față de poziția reală. Acest lucru poate determina erori la funcția de închidere automată, dar și la cea de protecție la prindere. În cazul unei erori de calibrare la un geam, o veți putea reseta dvs. sau cu ajutorul unui atelier autorizat Volvo.

Există două erori de calibrare care pot afecta calibrarea geamului. Dacă sistemul de monitorizare a geamului înregistrează o eroare de calibrare, funcția de închidere automată se dezactivează. În cazul în care eroarea nu este detectată, funcția de închidere automată poate să funcționeze într-o anumită măsură, dar nu așa cum a fost concepută.

Cele două tipuri de erori de calibrare sunt:

Decalaj în jos	Geamul este mult mai jos decât poziția geamului înregistrată de mașină. Acest lucru oprește geamul de la închiderea completă, deoarece mașina îl înregistrează ca închis înainte ca acesta să ajungă în partea de sus a cadrului geamului. Dvs. veți putea recalibra un geam cu această eroare.
Decalaj în sus	Geamul este mult mai sus decât poziția geamului înregistrată de mașină. Comenzile manuale funcționează, dar, la utilizarea închiderii automate, geamul se va închide și apoi va coborî din nou. Acest lucru se petrece deoarece sistemul înregistrează partea superioară a cadrului geamului ca o obstrucție și activează protecția la prindere. Nu există un mod prin care să recalibrați dvs. un geam cu acest decalaj. Contactați, în schimb, un atelier Volvo autorizat.

Important

Sistemul de protecție la prindere va funcționa corespunzător doar după resetarea geamurilor după pierderea calibrării.

Resetarea unui geam

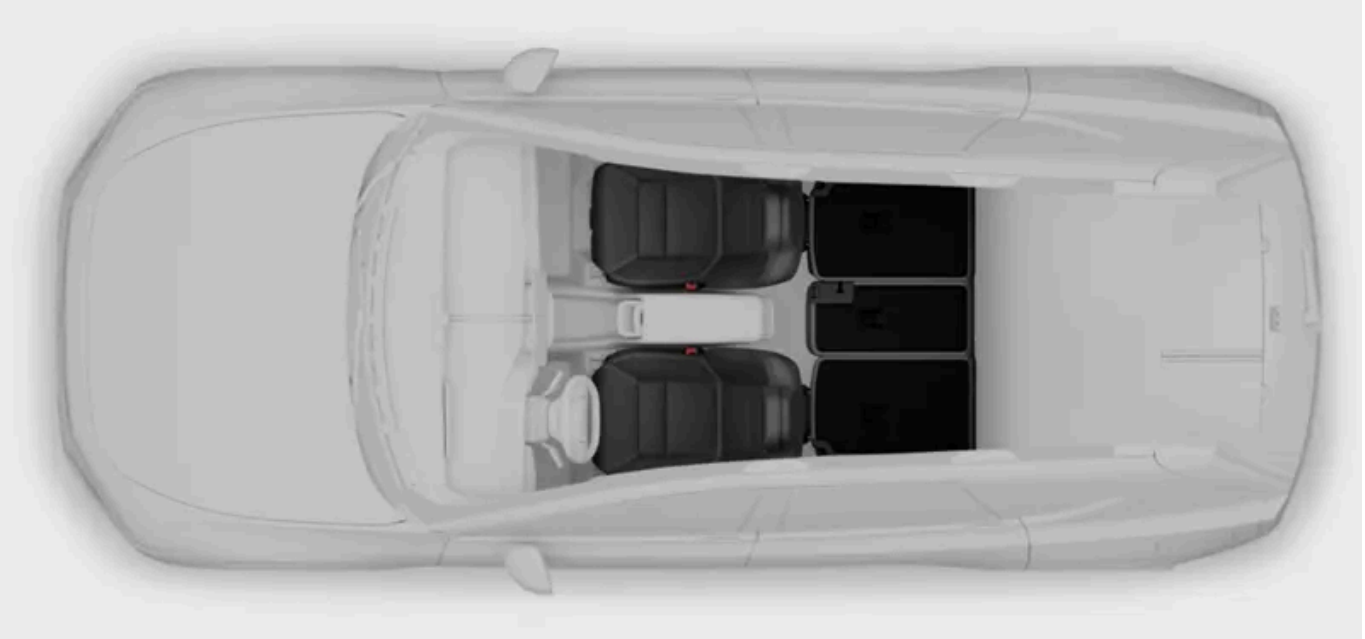
1. Utilizați comutatoarele de pe panoul portierei șoferului pentru a închide geamul pe care doriți să-l resetați. Trageți ușor de comutator până când geamul este complet închis.
2. Trageți ușor și rapid de comutator de două ori.

> Geamul a fost recalibrat. Funcțiile de protecție la prindere și de mișcare automată a geamului sunt reactivate.

Verificați dacă geamul operează corect după finalizarea pașilor de resetare. Geamul trebuie să se închidă complet când trageți complet de comutator și îl eliberați. Dacă problema persistă, contactați un atelier de service autorizat Volvo.

4.5. Scaunele

Toate scaunele sunt proiectate pentru confort și siguranță. Reglați scaunele, activați funcțiile de confort și așezați-vă corect



Scaunele mașinii beneficiază de o gamă de funcții de confort, siguranță și flexibilitate.

În această secțiune a manualului vă veți familiariza cu funcțiile de confort și cu reglajele disponibile pentru scaunele mașinii. Acest lucru include funcții precum, reglaje de poziție a scaunelor și modul de pliere a banchetei spate pentru a avea mai mult spațiu pentru depozitare. În același timp, veți afla elementele de bază privind modul de utilizare în siguranță și corect al acestor funcții.

Pentru mai multe informații despre funcțiile de siguranță pasivă ale scaunelor și modul de așezare corectă în acestea, citiți secțiunea distinctă din acest manual.

4.5.1. Scaunele față

Scaunele față permit un grad ridicat de reglare pentru a crește confortul.



Capacitatea de reglare

Reglajele scaunelor acționate electric sunt clasificate în grupuri distincte, denumite moduri de reglare:

Reglaje de bază	Înălțimea și poziția scaunului și a înclinării spătarului.
Înclinare și suport lombar	Reglaje ale înălțimii suportului lombar precum și înclinarea pernei scaunului.

Sfat

Extinderea pernei scaunului

Puteți extinde manual perna scaunului pentru a susține mai bune coapsele pe toată lungimea lor. Prindeți mânerul amplasat sub partea din față a pernei și trageți perna înspre exterior.

Buton de reglare a scaunului

Toate reglajele scaunului acționat electric se realizează utilizând butonul din lateralul scaunului. Atunci când apăsați butonul central, în afișajul central se va afișa ecranul de reglare pentru a vă ghida.

Funcții

Scaunele față au și următoarele funcții de confort:

Ventilație	Cele mai multe elemente ale scaunelor față sunt ventilate. Puteți alege între trei niveluri de răcire.
Încălzire	Scaunele au trei niveluri de încălzire disponibile.
Tetiere cu difuzoare	Tetierele față au difuzoare integrate, pentru o experiență de ascultare mai imersivă.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Important

Sunete de avertizare

Nu așezați huse sau perne pe tetierele cu difuzoare. Difuzoarele sunt parte a sistemului de siguranță a mașinii și acoperirea acestora poate reduce sunetele de avertizare.

Sfat

Depozitarea bagajului de mână

În cazul în care dvs. sau pasagerii aveți un bagaj de mână sau un bagaj de mici dimensiuni, puteți să găsiți un spațiu practic de depozitare sub partea frontală a consolei tunel.

4.5.1.1. Reglarea scaunelor față

Puteți regla scaunele de față cu ajutorul butonului rotativ de reglare a scaunului situat pe partea scaunului, în poziția cea mai aproape de portieră.

Buton de reglare a scaunului



Butonul rotativ de reglare a scaunului se poate deplasa în sus și în jos, înainte și înapoi și se poate roti în ambele direcții. Butonul conține în centru un alt buton pentru schimbarea modului de reglare activ.

Puteți aduce scaunelor mai multe modificări. Pentru a le putea controla de la butonul rotativ, reglajele disponibile au fost grupate în moduri de reglare distincte. Fiecare mod este reprezentat vizual în afișajul central pentru a vă ghida în timpul reglării

scaunului.

Avertizare

Nu reglați niciodată scaunul în timpul mersului. Acest lucru poate determina pierderea atenției și a controlului. În schimb, faceți toate reglajele necesare pentru scaun înainte de a porni la drum.

Important

Scaune pentru copii

Nu reglați niciodată scaunul în cazul în care pe acesta a fost montat un scaun pentru copii, care utilizează punctele de ancorare inferioare sau superioare pentru fixare. Acest lucru poate avaria scaunul pentru copii sau slăbi punctele de ancorare care fixează scaunul în poziție.

Reglarea scaunului

1. Începeți prin a apăsa butonul din centrul butonului de reglare.

> Ecranul de reglare a scaunului va apărea în afișajul central.

2. Pentru a trece prin modurile de reglare diferite, apăsați în mod repetat butonul din butonul rotativ.

3. Rotiți sau deplasați butonul pentru a regla scaunul după preferințe.

> Ghidul vizual din afișajul central indică partea din scaun pe care o reglați.

Sfat

Reglări rapide

Puteți personaliza scaunul fără ghidaj vizual din afișajul central. Mutați sau rotiți butonul de reglare a scaunului pentru a iniția reglarea. Rețineți că, în acest mod, este disponibil numai modul de reglare de bază.

Extinderea pernei scaunului

Puteți extinde manual perna scaunului pentru a susține mai bune coapsele pe toată lungimea lor. Prindeți mânerul amplasat sub partea din față a pernei și trageți perna înspre exterior.

Reglajele scaunului șoferului pot fi memorate

Reglajele scaunului șoferului pot fi salvate în profilul dvs. personal și conectate la cheia dvs. personală astfel încât să nu mai fie necesar să reglați poziția data viitoare când conduceți mașina. Atunci când reglați scaunul șoferului, puteți salva poziția cu ajutorul afișajului central, împreună cu orice reglaje ale oglinzilor de pe aripă și ale volanului.

> **Notă**
>
> Blocarea reglajului
>
> Dacă deplasați butonul de reglare în aceeași direcție de mai multe ori într-un interval scurt, butonul devine temporar indisponibil.

> **Important**
>
> După finalizarea reglării scaunului după preferințe, asigurați-vă că alte componente ale mașinii sunt corect reglate. Postura în timpul condusului este importantă și este afectată de mai mulți factori decât reglarea scaunului, de ex., poziția volanului, a oglinzilor și a head-up display.

4.5.1.2. Resetarea pozițiilor scaunelor de față

Ar putea fi necesar să reglați din nou scaunele de față pentru a vă asigura că sunt poziționate corect și că se deplasează așa cum trebuie.

Dacă reglați un scaun din față și acesta nu se deplasează așa cum v-ați așteptat, puteți să-i resetați poziția manual folosind butonul rotativ de reglare a scaunului situat pe partea laterală a scaunului.

Pentru a reseta complet scaunul, urmați toți pașii de mai jos. Dacă vă confruntați cu o problemă specifică, este posibil să fie suficient să urmați un singur pas.

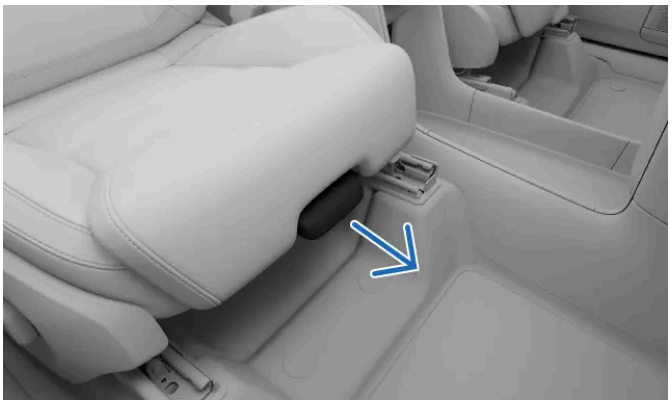
1. Deplasați scaunul până la capăt în față și apoi până la capăt în spate.
2. Ridicați perna scaunului până la cea mai înaltă poziție, apoi coborâți-o până la cea mai joasă poziție.
3. Deplasați spătarul scaunului până la capăt în față și până la capăt în spate.

> Poziția scaunului a fost resetată și revine automat la poziția din profilul memorat.

Dacă problema persistă, contactați atelierul Volvo autorizat.

4.5.1.3. Extinderea pernei scaunului

Puteți regla lungimea pernei scaunelor de față pentru a vă susține mai bine picioarele.

1. 

   Prindeți și trageți mânerul din partea din față a scaunului.

2. Reglați lungimea pernei scaunului.

4.5.2. Scaunele din spate

Puteți regla scaunele spate în mai multe moduri pentru a obține mai mult spațiu sau pentru a utiliza funcții suplimentare, în funcție de nevoile dvs.



Puteți utiliza mai multe reglaje și funcții pentru scaunele spate pentru a crește nivelul de confort sau de spații de depozitare.

Înclinare spătar reglabil	Reglați înclinarea spătarului pentru a obține un nivel mai bun al confortului și al suportului lombar.
Tetiere pliabile	Scaunele exterioare au tetiere pliabile. Acest lucru vă permite să obțineți un spațiu mai generos când pliați scaunele.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Tetieră centrală reglabilă	Puteți regla înălțimea tetierei centrale în funcție de înălțimea pasagerului sau în cea mai inferioară poziție, când scaunul nu este utilizat.
Spătare rabatabile	Puteți rabata scaunele pentru a crea un spațiu mai mare pentru bagaje. Scaunul din stânga poate fi pliat în mod individual, în timp ce scaunul central și cel din dreapta pot fi pliate împreună.
Încălzire în scaune	Scaunele exterioare au acces la trei niveluri de încălzire. Puteți controla această setare din panoul din partea din spate a consolei tunel sau din afișajul central.

Sfat

Cotieră centrală scaune spate

Depliați cotiera centrală a scaunului din spate pentru a avea acces la suporturile de pahare și pentru a avea sprijin suplimentar pentru brațe.

Buzunarele de depozitare în spătarul scaunelor de față

Pe spatele scaunelor de față se află un suport pentru telefon și un buzunar pentru hărți.

4.5.2.1. Reglarea scaunelor spate

Puteți regla înclinarea spătarelor scaunelor din spate folosind butoanele de pe panourile portierelor.

Spătarul stâng poate fi reglat separat, în timp ce spătarul drept și cel central se reglează împreună.

Avertizare

Nu reglați niciodată scaunele cât timp mașina se deplasează. O frânare sau o virare bruscă poate determina pierderea controlului scaunului și un risc de accident.

Important

Scaune pentru copii

Nu reglați niciodată scaunul în cazul în care pe acesta a fost montat un scaun pentru copii sau dacă acesta utilizează punctele de ancorare inferioare sau superioare pentru fixare. Acest lucru poate avaria scaunul pentru copii sau slăbi punctele de ancorare care fixează scaunul în poziție.

Reglarea înclinării spătarului

1. 

Butoanele sunt amplasate pe panourile portierelor.

> **Notă**
>
> Butoanele sunt amplasate pe panourile portierelor. Butoanele de pe panoul din stânga portierei vă permit să reglați scaunul din stânga. Butoanele de pe panoul portierei din dreapta vă permit să reglați atât scaunul din dreapta, cât și cel central.

Apăsați butonul de înclinare înapoi sau butonul de înclinare înainte pentru a regla înclinarea spătarului.

2. Eliberați butonul atunci când scaunul ajunge în poziția preferată.

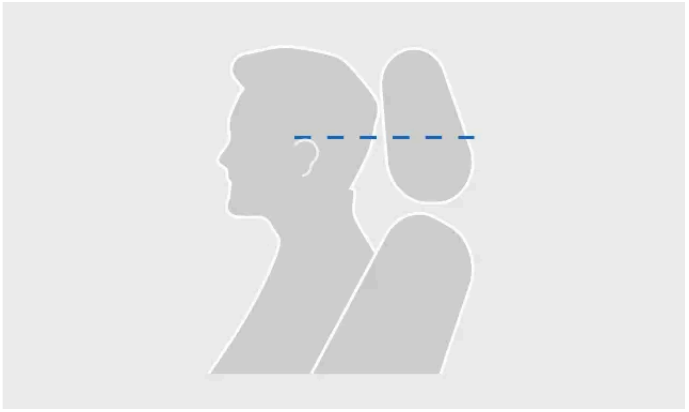
> **Important**
>
> După reglarea, plierea sau ridicarea unui scaun, verificați dacă toate părțile scaunului sunt bine blocate în poziție.

4.5.2.2. Reglarea tetierei locului central din spate

Tetiera scaunului central trebuie reglată în funcție de înălțimea dumneavoastră. Dacă este posibil, trebuie să vă susțină complet partea din spate a capului.

O tetieră corect reglată poate ajuta la prevenirea rănirilor din zona cervicală în timpul coliziunilor. Este important să aliniați tetiera

pentru a acoperi o parte cât mai are din partea posterioară a capului.

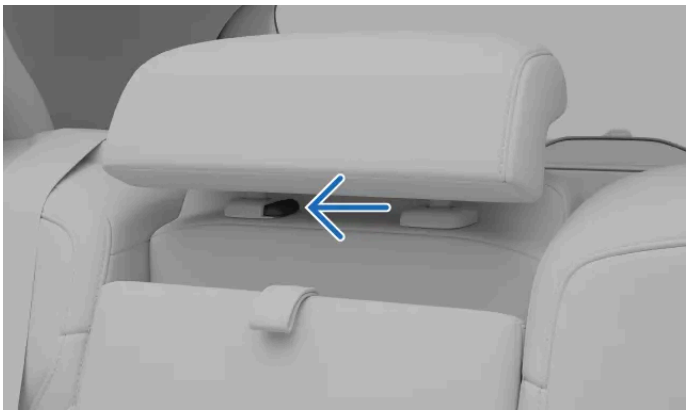


Nivelul corect al tetierei

Deplasarea în sus a tetierelor nu este blocată.

1. Trageți tetiera în sus până la un nivel adecvat înălțimii dvs.

Pentru a coborî tetiera, apăsați lung butonul de la baza suportului din stânga pentru a debloca încuietoarea. Apoi, împingeți ușor tetiera în jos.

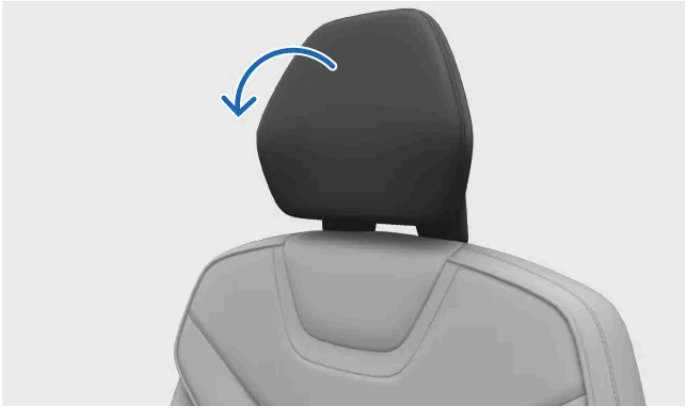


Buton de blocare de pe tetieră

> **Sfat**
>
> Faceți-vă un obicei din a coborî tetiera când scaunul central nu este utilizat. Dacă este coborâtă, aceasta nu va obstrucționa vederea în spate.

4.5.2.3. Plierea tetierelor scaunelor din spate exterioare

Puteți plia tetierele scaunelor exterioare din spate pentru a îmbunătăți vizibilitatea în spate.



Mișcarea de pliere a tetierei

Avertizare

Nu pliați niciodată o tetieră dacă un pasager utilizează acel scaun. Acest lucru poate cauza un accident sever.

Notă

Nu veți putea plia tetierele dacă încuietoare de protecție pentru copii este activă.

Important

Înainte de rabatarea tetierei, verificați dacă:

- nu există obiecte nefixate pe sau sub scaune;
- centurile de siguranță nu sunt cuplate;

Tetiera trebuie să fie ridicată când se montează un scaun pentru copii pe acel scaun.

1. Apăsați simbolul mașină din bara inferioară și accesați **Comenzi rapide**.
2. Apăsați butonul de pliere a tetierei .

> Tetiera se pliază.

Pentru a ridica din nou tetiera, mutați tetiera manual, înapoi, până când auziți un clic.

4.5.2.4. Rabatarea scaunelor spate

Puteți rabata scaunele spate pentru a crea un spațiu mai mare de depozitare.

Scaunul din stânga poate fi pliat în mod individual, în timp ce scaunul central și cel din dreapta pot fi pliate împreună.

Important

Înainte de rabatarea banchetei, verificați dacă:

- nu există obiecte pe scaune;
- centurile de siguranță nu sunt cuplate;
- cotiera centrală este pliată în sus;
- există suficient spațiu pentru rabatare. Dacă este cazul, deplasați scaunele înspre înainte.

Avertizare

În cazul în care scaunele spate sunt pliate, acestea nu trebuie să intre în contact cu scaunele din față. Un astfel de contact poate afecta siguranța celorlalți pasageri.

1. Deschideți portbagajul și găsiți butoanele de eliberare a spătarului din partea dreaptă.



2. Apăsați butonul de eliberare a spătarului pentru a rabata scaunul din stânga sau butonul de deblocare a spătarului pentru a rabata scaunul din mijloc și pe cel din dreapta.

> Spătarul se deblochează și se înclină către înainte.

Împingeți manual spătarele în poziția verticală atunci când nu mai aveți nevoie de spațiu suplimentar pentru bagaje. Asigurați-vă că acestea s-au blocat în poziție.

Important

După reglarea, plierea sau ridicarea unui scaun, verificați dacă toate părțile scaunului sunt bine blocate în poziție.

Sfat

De asemenea, puteți rabata în jos manual scaunele din spate folosind mânerul de eliberare amplasat pe spătarul scaunului din spate. Asigurați-vă că ghidați spătarul până când ajunge în poziția rabatată.

4.5.2.5. Cotieră centrală scaune spate

O parte a spătarului scaunului central din spate poate fi depliată pentru a fi utilizată ca o cotieră.

O chingă este montată în apropierea părții superioare a scaunului central din spate. Trageți această chingă pentru a deplia cotiera scaunului central din spate.



Cotieră scaun central spate cu suport de pahare

Cotiera centrală poate oferi sprijin suplimentar pentru brațe și spațiu de depozitare. Are un suport ascuns pentru pahare, cu spațiu pentru până la trei pahare, în funcție de dimensiunea acestora. De asemenea, puteți depozita aici telefonul sau alte obiecte mici.

Pentru acces la suportul pentru pahare, deschideți manual capacul. Închideți-l la loc cu grijă atunci când suportul pentru pahar nu este utilizat și înainte de a ridica cotieră.

Sfat

Când cotiera centrală a scaunului din spate este rabatată, veți putea utiliza și cârligul amplasat deasupra cotierei. Acest lucru poate fi util pentru articole precum genți de mici dimensiuni.

4.6. Iluminatul interior

Lămpile din habitaclul mașinii asigură iluminarea în diverse scopuri. Există lămpi pentru lectură, dar și pentru iluminatul general și iluminatul pentru zonele de depozitare.

Lămpile de lectură

Scaunele din față și din spate au lămpi de lectură. Le puteți regla intensitatea în funcție de nevoi. Lămpile din spate asigură, în plus, iluminatul general.

Iluminatul general

Mașina este prevăzută cu lămpi pentru iluminatul general al habitaclului, de exemplu pentru urcarea în mașină. Iluminatul general poate fi activat manual sau automat.

Lumina ambientală

Lumina ambientală din mașină oferă un iluminat confortabil al habitaclului, atunci când afară este întuneric.

Când este activată, iluminarea ambientală poate proiecta un model pe scaune și pe consola tunel. Există, de asemenea, mai multe teme de culori din care puteți selecta. Puteți regla iluminatul ambiental de pe afișajul central.

Lămpile din zonele de depozitare

Există lămpi în diverse zone de depozitare, de exemplu în portbagaj, în buzunarele portierelor și în consola tunelului, lămpi care vă ajută să găsiți mai ușor ce căutați.

4.6.1. Reglarea lămpilor de lectură

Puteți regla luminozitatea lămpilor de lectură din față și din spate în funcție de nevoile dumneavoastră.

Lămpile de lectură pentru scaunele față sunt amplasate în consola superioară, iar lămpile de lectură pentru scaunele spate se află deasupra portierelor din spate.



Lămpile de lectură pentru scaunul din față din consola superioară



Lămpi de lectură pentru locurile din spate

1. Pentru a aprinde sau stinge lampa de lectură, apăsați butonul de lângă aceasta. Butonul are un marcaj cu un simbol de lampă de lectură.



2. Pentru reglarea luminozității, apăsați lung butonul.

4.6.2. Ajustarea iluminatului ambiant

Iluminatul de ambianță din mașină oferă o iluminare confortabilă în habitaclu. Puteți selecta din mai multe teme de culori.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Ambianță**.
3. Alegeți una dintre temele de culori disponibile sau dezactivați-o pentru a obține o lumină ambientală albă.

4.6.3. Modificarea luminilor interioare

Puteți ajusta luminozitatea luminilor din interior în secțiunea dedicată luminilor și afișajelor din setări.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Activați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Luminozitate interioară**.
3. Reglați luminozitatea folosind glisorul.

4.6.4. Dezactivarea luminilor automate interioare

Funcția luminilor automate din habitaclu păstrează luminile interioare aprinse atunci când intrați în sau ieșiți din mașină.

Funcția luminilor automate din habitaclu, denumite uneori lumini de curtoazie, aprinde automat luminile interioare atunci când mașina este parcată sau la deschiderea unei portiere. Luminile din habitaclu pot face mai confortabilă intrarea și ieșirea din mașină în cazul în care afară este întuneric. Cu toate acestea, pot exista situații în care nu doriți ca luminile să se aprindă, de ex., în cazul în care pasagerii din mașină dorm.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Iluminat interior** → **Lumini automate în habitaclu**.
3. Activați sau dezactivați funcția luminilor din habitaclu automate.

> **Notă**
>
> Chiar dacă luminile din habitaclu automate sunt dezactivate, luminile vor continua să se aprindă în cazul în care utilizați funcția Toate luminile din habitaclu aprinse.

4.6.5. Activarea tuturor luminilor interioare

Puteți aprinde simultan majoritatea luminilor din interior. Acest lucru poate fi util în cazul în care căutați ceva în habitaclu.

Atunci când se aprind luminile din habitaclu, simbolul iluminării din habitaclu își schimbă culoarea.

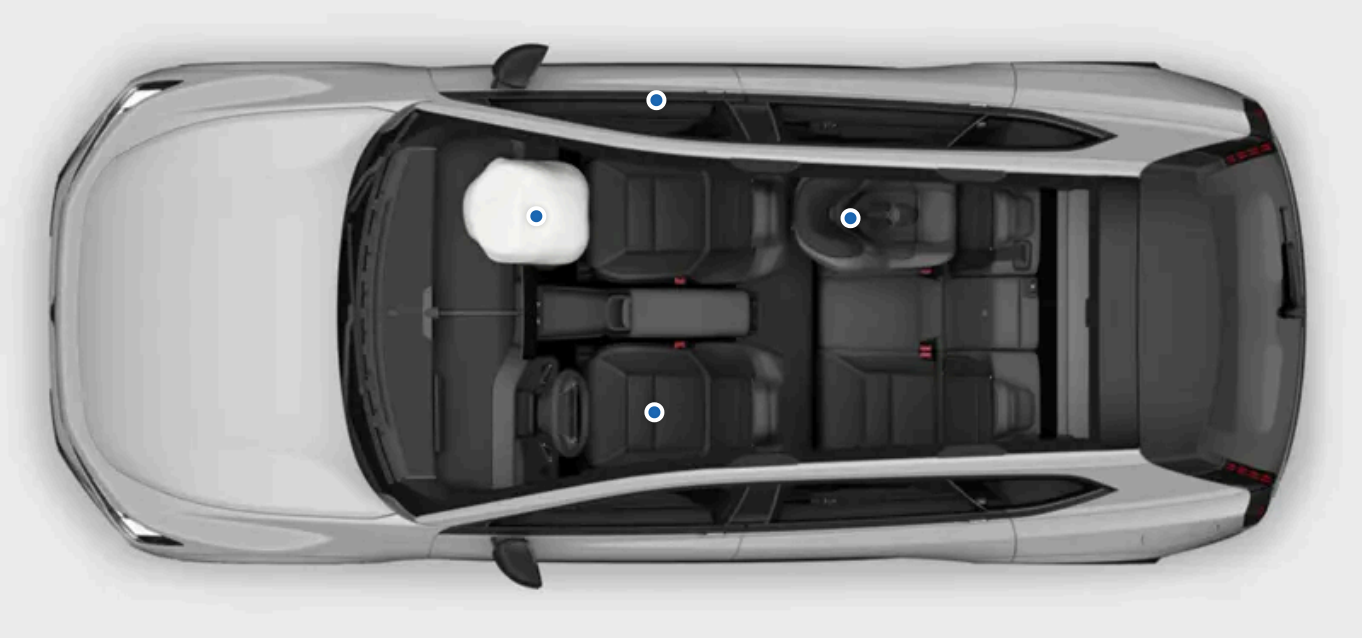
1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Iluminat interior**.

3. Apăsați simbolul luminilor din habitaclu pentru a activa sau dezactiva funcția.

> **Notă**
>
> Puteți aprinde în continuare toate luminile din habitaclu, chiar dacă funcția de aprindere automată a luminilor din habitaclu a fost dezactivată.
>
> Atunci când se aprind luminile din habitaclu, simbolul iluminării din habitaclu își schimbă culoarea.

5. Siguranța

Citiți despre funcțiile de protecție la coliziune și despre aspectele necesare pentru utilizarea sigură a mașinii.



Secțiunea Siguranța prezintă funcțiile concepute să reducă pericolul de vătămare gravă în eventualitatea unei coliziuni. Funcțiile de siguranță includ centurile de siguranță, airbagurile, scaunele pentru copii și alte componente sau funcții, care ajută la salvarea vieții atunci când sunt utilizate corect.

Mașina a fost proiectată să susțină și să ofere condiții pentru utilizarea sa în siguranță. Funcțiile de siguranță nu înlocuiesc niciodată nevoia de practică sigură a utilizatorului. Acest lucru este valabil atât pentru funcțiile legate direct de siguranță, dar și în ceea ce privește restul mașinii. Este responsabilitatea dvs. să utilizați în siguranță funcțiile mașinii.

Avertizare

Sinergia elementelor de siguranță

Funcțiile de siguranță au fost proiectate să conlucreze în vederea creșterii siguranței tuturor pasagerilor mașinii. Niciuna dintre funcții nu o înlocuiește pe o alta, în afara cazului în care manualul indică în mod clar acest lucru. De exemplu, prezența airbagurilor nu reduce, sub nicio formă, nevoia de a purta centurile de siguranță.

Avertizare SRS

Senzorii din mașină pot detecta dacă apare o problemă la airbaguri sau la sistemele de siguranță conexe. Se va afișa un simbol de avertizare roșu în afișajul pentru șofer pentru a vă alerta în cazul în care s-au identificat erori.



Simbol de avertizare SRS

În cazul în care se afișează un simbol de avertizare SRS în afișajul pentru șofer, contactați imediat un atelier autorizat Volvo.

Notă

Verificările la inițializare

O serie de sisteme de siguranță participă la verificarea pentru inițializarea mașinii. În timpul verificării, simbolul galben SRS se poate afișa în afișajul pentru șofer. Acest lucru este normal. Înseamnă că sistemele de siguranță se inițiază și se verifică pentru probleme potențiale. Remediați erorile indicate.



Simbol SRS la pornire

Zonele care au legătură cu siguranța

Anumite funcții de asistență pentru șofer au legătură cu siguranța. Ele nu sunt proiectate pentru siguranța dvs. în eventualitatea unui accident, ci, prioritar, pentru a-l preveni. Pentru o călătorie sigură, aflați detalii despre acestea.

5.1. Răspunsul în caz de coliziune

În cazul unei coliziuni, mașina are multe funcții concepute pentru a ajuta la reducerea urmărilor. Răspunsul mașinii la o coliziune are loc înainte, în timpul și după impact.

Sfat

Veți găsi informații privind răspunsul în caz de coliziune în multe locații din acest manual. Prin urmare, această secțiune vă pune la dispoziție o prezentare completă a capacităților mașinii în acest domeniu.

Înainte

Înainte de un impact, mai multe funcții de asistență pentru șofer pot evita coliziunea sau reduce urmările acesteia. În cazul în care mașina percepe o coliziune ca fiind posibilă sau de neevitat, aceasta are capacitatea de a activa anticipativ sistemele de protecție, de ex., pretensionarea centurii de siguranță, înainte de producerea impactului.

În timpul

În timpul coliziunii, senzorii din mașină furnizează în mod continuu informații despre stările mașinii și ale ocupanților. Mașina utilizează informațiile pentru a temporiza selectiv și a activa funcțiile de protecție, de ex., declanșarea airbagurilor și pretensionarea centurilor de siguranță. Coliziunile sunt evenimente complexe, care se pot desfășura în mai multe etape, în care impactul inițial nu este neapărat cel mai grav. Temporizarea bună este critică pentru cea mai bună șansă de protecție eficientă.

Sistemele de siguranță ale mașinii funcționează în sinergie cu funcțiile de siguranță pasive. În cazul unei coliziuni, construcția mașinii distribuie forțele către componentele structurale specifice. De asemenea, beneficiază de zonele tampon, care absorb energia din impact. Utilizând principii similare, exteriorul a fost conceput având în prim plan protecția pietonilor.

După

După o coliziune, mașina încearcă să oprească într-o manieră controlată și sigură. De asemenea, poate efectua un apel automat pentru răspuns în caz de urgență.

Notă

Modul de siguranță

În timpul unei coliziuni, sistemele de siguranță ale mașinii pot deconecta bateria de înaltă tensiune. Acest lucru protejează ocupanții și mașina împotriva avariilor potențiale cauzate de baterie. În același timp, mașina intră în modul de siguranță. La activarea modului de siguranță, nu veți putea conduce mașina. Cu toate acestea, în funcție de severitatea coliziunii, veți putea ieși din modul de siguranță din afișajul central, dacă doriți să îndepărtați mașina din calea unui pericol iminent. Acest pas reconectează bateria de înaltă tensiune și activează condusul pe distanță scurtă.

Important

Mașina a fost concepută pentru a fi sigură, dar niciun sistem de protecție nu este 100% eficient în toate situațiile. Funcțiile de siguranță nu înlocuiesc niciodată nevoia de practică sigură a utilizatorului.

5.1.1. Sistemul de protecție a pietonilor

În cazul unei coliziuni frontale cu un pieton, mașina este echipată cu un sistem care poate reduce urmările impactului. Dacă sistemul a fost activat, mașina dvs. trebuie recuperată și verificată în service.

Sistemul de protecție a pietonilor este proiectat pentru a reduce rănile suferite de pietoni în cazul unei coliziuni cu mașina. În cazul în care sistemul se declanșează în timpul unei coliziuni, mașina răspunde în trei moduri specifice, în plus față de comportamentul normal în caz de coliziune:

- Capota se ridică pentru a amortiza impactul cu pietonul.
- Se va trimite o alarmă automată către un centru de apeluri de urgență.
- Se va afișa un simbol în afișajul pentru șofer pentru a indica declanșarea sistemului.



Sistemul de protecție a pietonilor

Dacă sistemul a fost declanșat, urmați recomandările oferite.

Notă

Sistemul de protecție a pietonilor se bazează pe senzori pentru a detecta diferite tipuri de coliziuni. Senzorii sunt activi la o viteză de circa 25-50 km/h (15-30 mph), dar există multe condiții și factori care determină declanșarea sistemului de protecție a pietonilor. În mediul din vecinătatea mașinii pot exista obiecte pe care senzorii le detectează într-un mod similar unu pieton. Sistemul se va activa în cazul unei coliziuni cu un astfel de obiect.

Important

Responsabilitatea șoferului

Sistemul de protecție a pietonilor completează practicile de condus în siguranță. Aceasta nu reduce și nu înlocuiește necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii. Conduceți mașina cu aceeași atenție pentru siguranță ca atunci când ați conduce o mașină care nu poate atenua coliziunile.

Avertizare

Partea din față avariată

Contactați un atelier autorizat Volvo dacă partea din față a mașinii a fost avariată într-un anumit fel. Acest lucru garantează faptul că avaria nu a afectat sistemele de siguranță ale mașinii, inclusiv sistemul de protecție a pietonilor.

Ridicarea capotei după activare

Nu conduceți mașina în cazul în care capota vă blochează vederea după ce sistemul a fost activat. În schimb, se recomandă transportarea mașinii pe un vehicul de recuperare. Dacă sistemul de protecție a pietonilor a fost activat, mașina dvs. trebuie verificată la un atelier Volvo autorizat.

Modificări ale mașinii

Nu efectuați modificări sau completări în partea din față a mașinii. Modificările aduse mașinii riscă să afecteze negativ sistemele de siguranță și pot duce la accidente grave și la avarierea mașinii. Citiți secțiunea despre modificările mașinii și contactați Volvo în cazul în care luați în considerare modificarea mașinii.

5.2. Detecția ocupanților

Mașina dumneavoastră vă poate reaminti să nu lăsați pe nimeni în mașină atunci când o încuiați.

Avertismentele de prezență

În mod implicit, mașina vă alertează dacă detectează că în mașina se află pasageri sau animale de companie atunci când încercați să o încuiați. În acest caz, mașina nu se va încuia și veți primi o notificare în afișajul central. Este, totuși, posibil să încuiați mașina cu un pasager în interior dacă ați permis din setările de încuiere, temporar, încuierea mașinii cu ocupanți.

Sfat

Notificarea pe telefonul mobil

Dacă aplicația dvs. Volvo Cars este asociată profilului conectat în momentul respectiv la mașină, veți primi o notificare și în aplicație în situațiile în care mașina v-ar avertiza.

Notă

Încuierea dublă

Încuierea dublă este o funcție antifurt ce împiedică descuierea mașinii din interior. Din motive de siguranță, autovehiculul nu se va încuia de două ori atunci când detectează pasageri în mașină. Acest lucru asigură că toți ocupanții rămași în mașină pot ieși în siguranță în caz de urgență.

Avertizare

Volvo vă recomandă să nu lăsați persoane sau animale de companie într-o mașină încuiată.

Unele regiuni au în vigoare o legislație prin care se interzice lăsarea oamenilor sau a animalelor de companie într-un vehicul încuiat.

5.3. Așezarea corespunzătoare pe scaune

Așezarea corectă în scaune și utilizarea corespunzătoare a centurii de siguranță sunt elemente esențiale pentru siguranța și confortul tuturor persoanelor din mașină. Există, de asemenea, și recomandări specifice pentru gravide și așezarea pe scaune a copiilor.

Important

Importanța așezării corespunzătoare pe scaune

Funcțiile de siguranță, cum ar fi centurile de siguranță și airbagurile impun ca toți pasagerii mașinii să fie așezați corespunzător pe scaune, pentru ca aceștia să aibă șanse maxime de protecție eficientă în cazul unei coliziuni. Nerespectarea instrucțiunilor de așezare pe scaune poate pune în pericol viețile pasagerilor sau poate duce la vătămarea gravă a acestora.

Sarcina

Luați măsuri de protecție suplimentare și urmați toate recomandările de așezare în cazul în care ocupantul este o persoană însărcinată. Următoarele aspecte sunt fie completări, fie au o importanță suplimentară:

- Asigurați-vă că centura de siguranță nu trece peste burtă. Centura transversală trebuie să fie sub burtă, iar secțiunea de umăr trebuie să treacă pe deasupra ei.
- Dacă sunteți așezată în scaunul șoferului, evitați să vă așezați mai aproape de volan decât este necesar. Reglați scaunul pentru a crea o distanță suficientă între burtă și volan, având în același timp toate comenzile pentru șofer la îndemână.

Cerințele așezării pe scaune a copiilor

Așezați întotdeauna copii pe scaune cu grijă deosebită și cu atenție față de nevoile acestora. Asigurați-vă că aveți la dispoziție scaunul pentru copii obligatoriu, că acesta este instalat corect și că copilul rămâne așezat în siguranță pe scaun pe toată durata deplasării. Pentru copii care călătoresc cu fața spre sensul de mers, se aplică aceleași recomandări de așezare ca și în cazul adulților. Asigurați-vă că centura de siguranță este corect reglată și că tetiera este la o înălțime adecvată pentru copil.

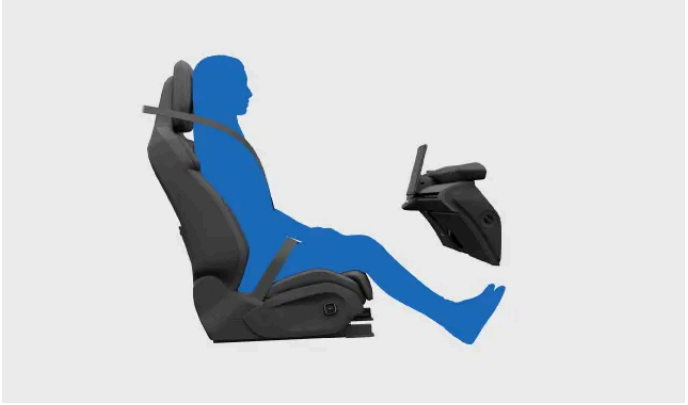
Notă

Limitările fizice

Limitările fizice pot împiedica pasagerii să respecte recomandările privind așezarea corespunzătoare pe scaune. Pentru a corespunde utilizării sigure, mașina ar putea avea nevoie de modificări. Contactați un atelier autorizat Volvo pentru informații despre modificările aprobate de Volvo.

Postura la așezarea pe scaune

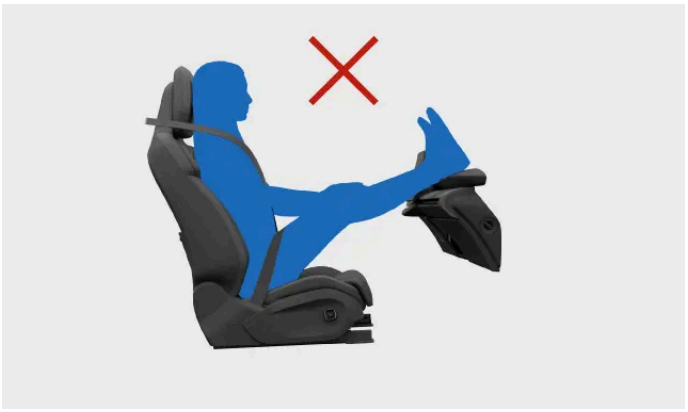
Atât postura la așezarea pe scaune, cât și reglarea corespunzătoare a centurii de siguranță sunt importante pentru siguranță. Evitați posturile incorecte la așezare pe scaune.



Un pasager așezat corect pe scaun. Nu adoptați alte posturi în timpul deplasării mașinii.



Nu vă deplasați spre partea din față în scaun. Partea de jos a spatelui dvs. trebuie să fie în contact cu spătarul.



Țineți ambele picioare așezate pe podea.



Nu pliați spătarul în poziție culcată. Centura trebuie să rămână tensionată pe umăr.



Nu vă sprijiniți pe tabloul de bord.

> **Notă**
>
> Avertisment privind postura
>
> Mașina dvs. este prevăzută cu senzori care monitorizează poziția pasagerului din față. Acești senzori sunt proiectați să vă alerteze dacă pasagerul stă prea aproape de tabloul de bord, acolo unde este împachetat airbagul. Este important să rețineți că sprijinirea picioarelor pe tabloul de bord sau aplecarea prea aproape de acesta pot fi periculoase în cazul unei coliziuni. Dacă un pasager se află prea aproape de airbag, acesta din urmă s-ar putea să nu se umfle corect, ceea ce ar putea duce la vătămare. Dacă sistemul detectează o poziție potențial nesigură, pe afișajul pentru șofer va apărea un mesaj de avertisment. Acest avertisment va continua să apară până când pasagerul se mută într-o poziție mai sigură.

Protecția împotriva entorselor musculaturii în zona gâtului în cazul unui accident

Utilizarea corectă a tetierei este esențială pentru a reduce riscul de accidentări la nivel cervical în cazul unei coliziuni. Toate tetierele mașinii au fost concepute pentru a ajuta la protecția capului și a zonei cervicale, atunci când sunt utilizate corect. Ca o funcție de siguranță suplimentară, construcția scaunelor din față poate reduce riscul unor traumatisme cervicale de tip „lovitură de bici” în anumite coliziuni. Scaunele sunt proiectate să se deplaseze într-un mod care reduce forțele asociate vătămărilor cervicale.

- Țineți-vă ceafa în contact cu tetiera.
- Verificați dacă ocupanții și-au reglat corect tetierele, acolo unde acest lucru este posibil.
- Evitați să depozitați bagaje în partea din spate a scaunelor din față. Acest lucru poate împiedica scaunul să se deplaseze așa cum a fost proiectat în eventualitatea unei coliziuni.

5.4. Centurile de siguranță

Atunci când utilizați în mod corect centurile de siguranță, ele pot ajuta la prevenirea vătămărilor grave în situații diverse: de la frânările bruște la coliziunile grave.

Funcțiile centurilor de siguranță



Centurile de siguranță utilizează mai mulți senzori din interiorul și din exteriorul mașinii pentru a se regla automat în funcție de situație.

- Mașina poate ajusta dinamic tensionarea centurii de siguranță a șoferului, pentru a alerta șoferul.
- Centura se blochează singură pentru a acționa ca element de reținere de siguranță în anumite condiții, de ex., la tragerea puternică și bruscă a centurii, în cazul în care mașina este condusă agresiv sau dacă aceasta se află pe un drum cu înclinație mare.
- De asemenea, centurile de siguranță din față se pot ajusta ca măsură de siguranță într-o situație cu risc ridicat. Dispozitivele de pretensionare integrate ale centurilor de siguranță pot tensiona extrem de rapid centurile de siguranță, ca reacție la o coliziune. În timpul unei coliziuni, centura se poate bloca și debloca în mai multe etape pentru a reduce presiunea exercitată asupra corpului pasagerului.

> **Notă**
>
> Reglarea automată a centurii de siguranță
>
> După ce ați cuplat centura de siguranță și începeți să conduceți, centurile de siguranță din față se vor tensiona ușor, apoi se vor detensiona. Acest lucru ajută la reducerea jocului exagerat, în cazul în care centura are secțiuni slăbite. De asemenea, poate servi pentru a vă reaminti să mențineți o postură corectă în timpul condusului.

Memento centură de siguranță

Mașina utilizează senzori încorporați pentru a detecta dacă șoferul sau pasagerii nu utilizează centurile de siguranță. Sistemul alertează șoferul cu un sunet de avertizare, iar simbolul de memento pentru cuplarea centurii de siguranță se va afișa în consola superioară.



Simbol memento centură de siguranță

Important

Purtarea centurilor de siguranță

Acestea sunt aspectele esențiale pentru purtarea centurilor de siguranță în mod corespunzător. De asemenea, există mai multe informații detaliate, în alte secțiuni ale manualului, care prezintă așezarea corespunzătoare în mașină și reglarea centurilor de siguranță.

- Asigurați-vă că toți cei din mașină poartă centuri de siguranță și că acestea sunt reglate corespunzător.
- Ajustați punctul superior de ancorare a centurii de siguranță pentru a se potrivi cu înălțimea purtătorului.
- Purtați centura de siguranță strânsă pe corp.
- Minimizați fixarea necorespunzătoare la toate segmentele centurii.
- Permiteți derularea cât mai dreaptă a centurii între cele trei puncte ale sale de ancorare.[1]
- Reglați spătarul în poziție verticală.
- Respectați toate recomandările privind așezarea și postura pe scaune.[2]
- Nu purtați centura în alte moduri decât cele descrise în acest manual.
- Purtați întotdeauna centura de siguranță în timp ce conduceți mașina.
- Nu utilizați niciodată aceeași centură de siguranță pentru mai multe persoane simultan.

Avertizare

Îngrijirea și întreținerea centurii de siguranță

- Nu modificați și nu reparați niciodată dvs. personal centurile de siguranță sau piese ale acestora cum ar fi fitingurile sau ancorele. Lucrările de service sau de înlocuire trebuie efectuate de către un tehnician instruit și care are acces la piese omologate.[3]
- Dacă centura de siguranță sau piesele aferente prezintă semne de deteriorare sau de uzură, contactați un atelier autorizat Volvo.
- Dacă centura de siguranță a fost supusă unei sarcini mari, de ex., în timpul unei coliziuni, înlocuiți centura de siguranță. Chiar dacă, aparent, nu pare deteriorată, este posibil ca aceasta să-și fi pierdut caracteristicile de protejare a pasagerului.
- În cazul deversării de lichide pe centura de siguranță, oricare ar fi acestea, curățați centura de siguranță. Substanța deversată ar putea pătrunde în mecanism și ar putea deteriora materialul.

[1] De exemplu, nu o înfășurați și nu o atașați de alte obiecte sau puncte de prindere din mașină.

[2] Există recomandări generale privind așezarea pe scaune precum și recomandări specifice copiilor și gravidelor.

[3] Volvo vă recomandă un atelier autorizat Volvo.

5.4.1. Fixarea și reglarea centurii de siguranță

O centură de siguranță corect cuplată și reglată este importantă pentru siguranța și confortul dvs.



Centură de siguranță corect cuplată și reglată.

> **Notă**
>
> Aceste instrucțiuni se aplică adulților și copiilor care sunt normal așezați sau care utilizează un scaun înălțător sau un înălțător gonflabil. Pentru informații detaliate privind așezarea copiilor pe scaune și diferite tipuri de scaune pentru copii, citiți secțiunile distincte care acoperă siguranța copiilor.

Cuplarea centurii de siguranță

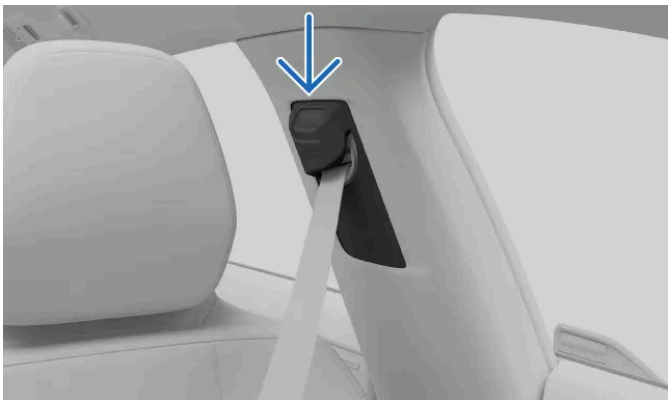
1. Trageți centura de siguranță de limba de fixare. Dacă trageți prea repede, se va activa mecanismul de blocare.
2. Cu centura de siguranță extinsă, verificați dacă centura prezintă răsuciri, noduri sau deteriorări.
3. Introduceți limba de blocare în cataramă.

> Limba de blocare se fixează cu un clic în poziție.

> **Avertizare**
>
> Verificări la cuplarea centurii de siguranță
>
> - Centura de siguranță se poziționează direct și cât mai drept între cele trei puncte de ancorare. O detensionare inutilă crește riscul de accident.
> - Asigurați-vă că fiecare pasager din mașină poartă corect centura de siguranță.
> - Utilizați catarama corectă pentru fiecare centură de siguranță din spate. Utilizarea cataramei incorecte poate duce la funcționarea incorectă a centurii de siguranță sau la erori.

Reglarea centurii de siguranță

4. Pentru ocupanții scaunelor față, reglați înălțimea punctului de ancorare superior al centurii de siguranță.



Punct de ancorare superior pentru centura de siguranță

1. Apăsați lung butonul de pe punctul superior de ancorare pentru a permite glisarea în sus și în jos.
2. Aduceți-l cât mai sus posibil fără ca centura de siguranță să vă atingă gâtul.

5. Tensionați centura pentru șolduri pentru a elimina detensionarea trăgând în sus de centura diagonală toracică. Aceasta trebuie să fie cât mai dreaptă și să treacă cât mai jos posibil, sub abdomen.

> **Important**
>
> Sarcina
>
> Luați măsuri de protecție suplimentare și urmați toate recomandările de așezare în cazul în care ocupantul este o persoană însărcinată. Asigurați-vă că centura de siguranță nu trece peste burtă. Centura transversală trebuie să fie sub burtă, iar secțiunea de umăr trebuie să treacă pe deasupra ei.

Decuplarea centurii de siguranță

6. Decuplați centura de siguranță apăsând butonul cataramei.

7. Ghidați centura de siguranță înapoi în poziția retractată.

> **Important**
>
> Asigurați-vă că centura de siguranță se retrage complet după utilizare. Nu închideți portiera având centura de siguranță prinsă în distanța dintre ușă și caroserie; atât centura de siguranță, cât și portiera se vor deteriora.

5.4.2. Memento centură de siguranță

Mașina utilizează senzori încorporați pentru a detecta dacă șoferul sau pasagerii nu utilizează centurile de siguranță.

În cazul în care mașina detectează faptul că ocupanții nu își poartă centurile de siguranță, sistemul alertează șoferul prin intermediul unui sunet de avertizare, iar simbolul de memento pentru centura de siguranță se afișează în consola superioară și

în afișajul pentru șofer.



Simbol memento centură de siguranță

În afișajul pentru șofer veți găsi informații privind centurile de siguranță care nu sunt cuplate.



Prezentarea mașinii în afișajul pentru șofer

În cazul în care mementoul apare, cuplați centurile de siguranță indicate imediat ce acest lucru poate fi realizat într-un mod sigur. Dacă este cazul, opriți mașina pentru a evita distragerea atenției în timpul condusului.

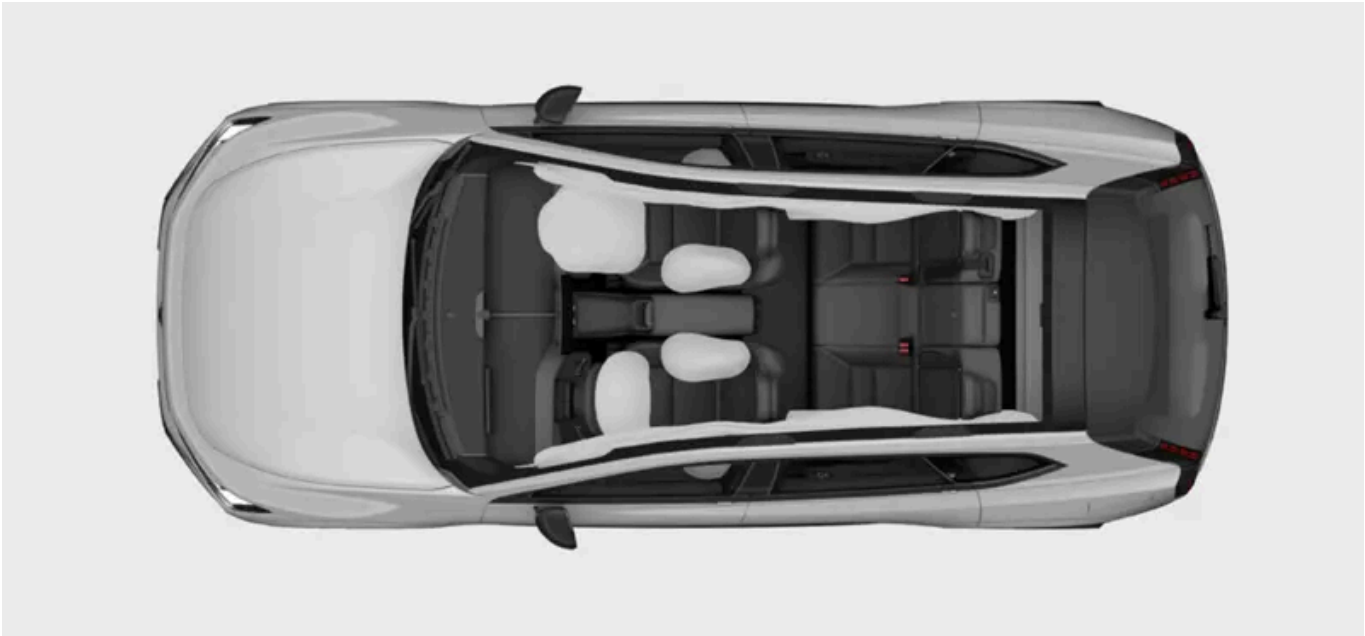
În unele cazuri, senzorii pot confunda un obiect de pe scaun cu un pasager și vă vor alerta dacă centura de siguranță nu a fost cuplată. În cazul în care anulați aceste mementouri în afișajul pentru șofer, elementul grafic de mari dimensiuni va dispărea, dar alte indicatoare de avertizare vor rămâne active. Cuplați centurile de siguranță pentru a le elimina.

Avertizare

Asigurați-vă întotdeauna că fiecare pasager din mașină are centura de siguranță cuplată.

5.5. Airbaguri

În cazul unei coliziuni, există mai multe airbaguri pe care mașina le poate declanșa. Acestea ajută la reducerea forțelor de impact experimentate de ocupanți.



Imaginea prezintă o selecție a airbagurilor disponibile. Pentru detalii privind airbagurile din mașină, citiți în continuare.

Airbagurile au fost concepute să funcționeze împreună cu restul funcțiilor de siguranță ale mașinii. Eficiența acestora se bazează în special pe așezarea corectă în scaun și pe utilizarea centurilor de siguranță. Declanșarea unui airbag este bruscă, puternică, dar este un eveniment controlat, care poate reduce semnificativ riscul unei accidentări grave pentru ocupanții care sunt corect așezați în scaune.

> **Avertizare**
>
> În cazul unei coliziuni, airbagurile nu vor funcționa în scopul în care au fost concepute dacă un ocupant nu este așezat corect în scaun. Utilizați întotdeauna centurile de siguranță.

Senzorii din mașină permit declanșarea diferitelor airbaguri în funcție de informațiile despre coliziune, dar și despre starea mașinii și a ocupanților.

Tipuri de airbaguri

Mașina are următoarele tipuri de airbaguri:

Airbaguri frontale	Airbaguri de protecție în caz de coliziune, frontale, pentru ocupanții scaunelor din față.
Airbagurile laterale	Airbaguri de protecție în caz de coliziune, laterale, integrate în scaune, pentru ocupanții scaunelor din față.
Airbaguri cortină	Airbaguri montate în plafon pentru ocupanții locurilor de la geam.

5.5.1. Declanșarea airbagurilor

În cazul în care s-a declanșat un airbag, mașina trebuie dusă la atelier și reparată.

La declanșarea unui airbag, acesta se umflă aproape instantaneu cu o forță considerabilă, fiind însoțit și de un zgomot puternic. După acest punct, se comportă diferit în funcție de tipul de airbag. Airbagul frontal și airbagurile laterale se dezumflă pe măsură ce sunt compresate și furnizează o amortizare controlată pentru un singur impact sever. Airbagurile cortină care se umflă rămân umflate pentru o perioadă mai lungă pentru a proteja în caz de impacturi repetate.

> **Avertizare**
>
> Accidente cauzate de airbaguri
>
> Nicio funcție de siguranță nu poate preveni toate accidentările posibile în cazul unei coliziuni. Airbagurile au fost concepute pentru a reduce riscul unor răniri grave. Impactul cu un airbag provoacă întotdeauna o formă de rănire, iar mai mulți factori afectează tipul și severitatea rănirilor. Citiți manualul pentru a putea recunoaște și evita acele practici care cresc riscul unei răniri.
>
> Pentru a reduce riscul de răniri provocate de airbaguri în caz de coliziune:
>
> - Urmați instrucțiunile din manual cu privire la așezarea corectă pe scaune și la utilizarea centurilor de siguranță.
> - Familiarizați-vă cu amplasarea tuturor airbagurilor și cu modul în care acestea afectează utilizarea mașinii.
> - Depozitați corect obiectele nefixate atunci când conduceți și nu plasați sau montați obiecte în jurul zonelor de declanșare a airbagurilor.
> - Nu efectuați modificări la interiorul mașinii sau la sistemele electrice ale mașinii, care nu sunt aprobate de Volvo.

Notă

Condiții de declanșare

Nu toate airbagurile se vor declanșa în caz de coliziune. Deoarece diferite airbaguri necesită diferite condiții și forțe pentru declanșare. Severitatea avarierii mașinii după o coliziune nu este un indicator fiabil privind declanșarea airbagurilor.

Gaze și fum de la airbaguri

- Gazul din interiorul unui airbag conține fum, care se eliberează în habitaclu la dezumflarea airbagului.
- După o coliziune severă, căutați semne ale unui incendiu, dar rețineți că, fumul este normal după declanșarea unui airbag.

După declanșarea airbagurilor

După o coliziune în care s-au declanșat airbagurile, prioritizați siguranța și nevoile medicale ale celor implicați în accident. Înainte de a tracta mașina, contactați un atelier autorizat Volvo. Urmați instrucțiunile din manual cu privire la gestionarea și remorcarea unei mașini imobilizate sau în modul de siguranță.

Important

Nu încercați să conduceți sau să deplasați mașina dacă s-au declanșat airbagurile. În cazul în care mașina este un pericol pentru trafic și poate fi deplasată, se poate face o excepție pentru a deplasa mașina pe o distanță scurtă și a elimina un pericol imediat.

5.5.2. Airbaguri frontale

Airbagurile frontale au fost concepute pentru a se declanșa în anumite coliziuni frontale. Airbagul pasagerului poate fi dezactivat pentru a putea monta anumite scaune pentru copii așezați cu spatele la sensul de mers.

Airbagurile frontale pot proteja șoferul și pasagerul împotriva accidentelor grave, dacă aceștia sunt corect așezați la momentul coliziunii. Airbagurile de pe fiecare parte se declanșează independent unul de celălalt.



Airbagul frontal de pe partea șoferului este împachetat în volan. Pe partea pasagerului, acesta este împachetat în spatele unui panou de pe tabloul de bord.

Toate locațiile airbagurilor frontale sunt marcate cu textul AIRBAG sau SRS AIRBAG.

Avertizare

Nu blocați airbagurile frontale

- Nu așezați bagaje, copii sau animale de companie în spațiul dintre ocupantul așezat și airbagurile frontale, inclusiv pe picioarele ocupantului.
- Nu așezați niciodată picioarele sau tălpile pe tabloul de bord. Acest lucru vă poate pune viața în pericol sau duce la accidente grave.
- Nu așezați articole pe tabloul de bord. Chiar și obiectele de mici dimensiuni pot deveni proiectile periculoase în cazul unei coliziuni și pot fi prinse între ocupanți și airbagurile care se declanșează.

Obstrucționarea, în general, a airbagurilor

Feriți de orice fel de obstrucții toate locațiile și spațiile de extindere a airbagurilor. Obstrucțiile pot reduce eficiența airbagurilor și pot provoca vătămare gravă.

- Respectați instrucțiunile aferente posturii corecte de așezare pe scaun.
- Încărcați în mod corespunzător bagajele și celelalte obiecte. Mașina are diverse compartimente de bagaje, pentru încărcare în siguranță.
- Nu modificați și nu montați accesorii pe niciun panou care acoperă airbagurile și nici pe panourile adiacente.

Comutatorul airbagului pasagerului

Puteți activa sau dezactiva airbagul pasagerului din față utilizând comutatorul airbagului. Pe lângă airbagul pasagerului, comutatorul controlează și starea airbagurilor laterale din scaunul pasagerului și a părților din dispozitivul de pretensionare a centurii de siguranță. Airbagul pasagerului trebuie să fie dezactivat înainte de a instala un scaun pentru copii orientat cu spatele la sensul de mers pe scaunul pasagerului din față. Citiți toate informațiile despre airbaguri și siguranța copiilor înainte de a monta un scaun pentru copii. Nu uitați niciodată să reactivați airbagul dacă scoateți scaunul pentru copii orientat cu spatele la direcția de mers.

Starea airbagului pasagerului

Starea airbagului pasagerului este indicată în consola superioară.



Această pictogramă indică faptul că airbagul pasagerului este activat și că poate fi declanșat de către mașină.



Această pictogramă indică faptul că airbagul pasagerului este dezactivat și că nu poate fi declanșat de către mașină.

Avertizare

Scaunele pentru copii și scaunul pasagerului din față

Nu utilizați NICIODATĂ un scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers pe un scaun protejat de un AIRBAG ACTIV montat în fața acestuia. Se poate produce DECESUL sau VĂTĂMAREA GRAVĂ a COPILULUI.

Sfat

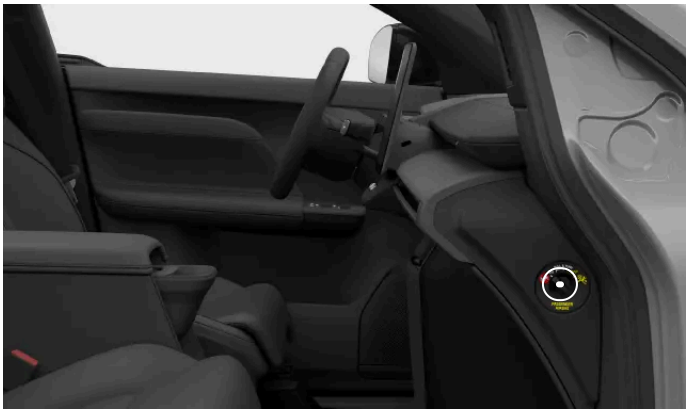
Citiți toate informațiile despre airbaguri

Există informații suplimentare despre airbaguri și siguranță, în general. Verificați dacă ați citit tot despre aceste subiecte, astfel încât să înțelegeți capabilitățile și limitările funcțiilor de siguranță ale mașinii.

5.5.2.1. Dezactivarea și activarea airbagului pasagerului

Pentru a utiliza un scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers pe scaunul pasagerului din față, dezactivați mai întâi airbagurile scaunului, utilizând comutatorul pentru airbagul pasagerului. După dezactivare, airbagurile nu vor fi declanșate în cazul unei coliziuni.

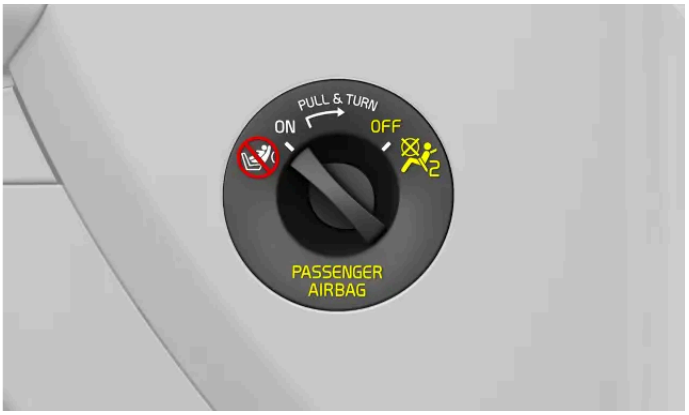
Locația și pozițiile comutatoarelor



Locația comutatorului pentru airbagul pasagerului

Comutatorul pentru airbagul pasagerului se află în lateralul tabloului de bord și poate fi accesat când se deschide portiera pasagerului.

Acesta are două poziții. Acestea sunt marcat cu simboluri și text, indicând activarea sau dezactivarea airbagului pasagerului.



Airbagurile sunt activate. Utilizați această poziție atunci când în scaun se află un pasager, copil sau adult, cu fața la sensul de mers.

În poziția marcată ON, airbagurile sunt activate și pot fi declanșate în mașină.



Airbagurile sunt dezactivate. Utilizați această poziție atunci când pe scaunul pasagerului este așezat un scaun pentru copii, cu spatele la sensul de mers.

În poziția marcată OFF, airbagurile sunt dezactivate și nu pot fi declanșate în mașină.

> **Important**
>
> Citiți toate informațiile despre airbagurile frontale, airbagurile laterale și așezarea copiilor înainte de a modifica starea airbagului pasagerului.

Modificarea poziției din comutatorul pentru airbag

1. Trageți de comutator în afară și rotiți-l în poziția ON sau OFF.

> Modificarea stării va fi afișată în afișajul pentru șofer.
> Dacă este setat pe ON, se va afișa mesajul **Airbag pasager activat**. Airbagurile sunt activate.
> Dacă este setat pe OFF, se va afișa mesajul **Airbag pasager dezactivat**. Airbagurile sunt dezactivate.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

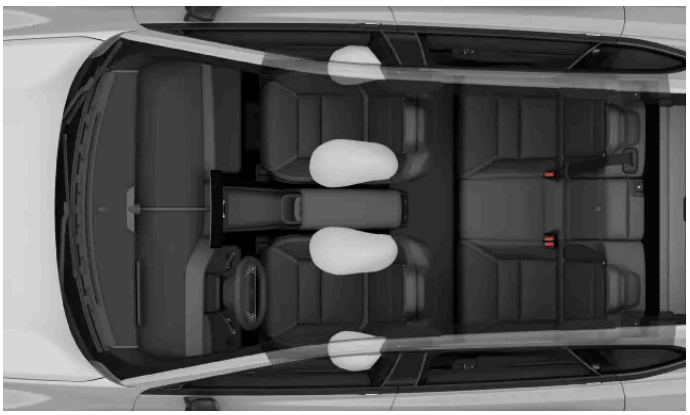
Notă

Consola superioară afișează întotdeauna starea curentă a airbagului pasagerului. Faceți-vă un obicei din a verifica periodic comutatorul, mai ales dacă, recent, ați montat sau demontat un scaun pentru copii în poziția cu spatele la sensul de mers.

5.5.3. Airbagurile laterale

Airbagurile laterale sunt proiectate să se declanşeze în eventualitatea unei coliziuni din lateral.

Airbagurile laterale pot ajuta la protecția șoferului și a pasagerului din față, dacă aceștia sunt așezați corect pe scaune. Aceste airbaguri se pot declanșa în diverse combinații, în funcție de tipul coliziunii laterale.



Toate airbagurile de coliziune pe partea stângă pentru pasagerii din față.

Airbagurile laterale sunt amplasate pe ambele părți ale fiecărui scaun din față. Airbagurile se află în cadrul spătarului scaunului, pe ambele părți ale scaunului.

Ambele scaune din față au marcaje cu textul AIRBAG.

Avertizare

Nu blocați airbagurile laterale

- Nu așezați niciun obiect, pe nicio parte laterală a scaunelor din față. Obiectele dintre scaune și panourile portierelor sau dintre scaune și consola tunel pot obstrucționa airbagurile laterale.
- Nu utilizați huse pentru scaune dacă nu au fost aprobate de către Volvo.

Obstrucționarea, în general, a airbagurilor

Feriți de orice fel de obstrucții toate locațiile și spațiile de extindere a airbagurilor. Obstrucțiile pot reduce eficiența airbagurilor și pot provoca vătămare gravă.

- Respectați instrucțiunile aferente posturii corecte de așezare pe scaun.
- Încărcați în mod corespunzător bagajele și celelalte obiecte. Mașina are diverse compartimente de bagaje, pentru încărcare în siguranță.
- Nu modificați și nu montați accesorii pe niciun panou care acoperă airbagurile și nici pe panourile adiacente.

Sfat

Citiți toate informațiile despre airbaguri

Există informații suplimentare despre airbaguri și siguranță, în general. Verificați dacă ați citit tot despre aceste subiecte, astfel încât să înțelegeți capabilitățile și limitările funcțiilor de siguranță ale mașinii.

5.5.4. Airbaguri cortină

Airbagurile cortină ale mașinii ajută la protecția ocupanților așezați pe locurile de lângă geam, în anumite coliziuni. Acestea sunt amplasate deasupra portierelor, pe ambele părți ale mașinii.

Airbagurile cortină au fost concepute pentru a proteja capul unui ocupant corect așezat în scaun și fixat în centura de siguranță. Spre deosebire de airbagurile convenționale, airbagurile cortină rămân umflate o perioadă mai lungă de timp după declanșare.



Airbaguri cortină declanșate pe o parte a mașinii.

Airbagurile cortină se află în spatele panourilor de-a lungul marginilor plafonului, pe ambele părți ale mașinii. Panourile sunt marcate cu IC AIRBAG.

Avertizare

Nu blocați airbagurile cortină

- Nu agățați obiecte grele de cârligele din plafon sau de mânere. Cârligele au fost concepute pentru haine și jachete ușoare.
- Nu modificați și nu montați accesorii pe panourile care acoperă airbagurile cortină, pe plafon, pe stâlpi sau pe panourile adiacente.

Obstrucționarea, în general, a airbagurilor

Feriți de orice fel de obstrucții toate locațiile și spațiile de extindere a airbagurilor. Obstrucțiile pot reduce eficiența airbagurilor și pot provoca vătămare gravă.

- Respectați instrucțiunile aferente posturii corecte de așezare pe scaun.
- Încărcați în mod corespunzător bagajele și celelalte obiecte. Mașina are diverse compartimente de bagaje, pentru încărcare în siguranță.
- Nu modificați și nu montați accesorii pe niciun panou care acoperă airbagurile și nici pe panourile adiacente.

Sfat

Citiți toate informațiile despre airbaguri

Există informații suplimentare despre airbaguri și siguranță, în general. Verificați dacă ați citit tot despre aceste subiecte, astfel încât să înțelegeți capabilitățile și limitările funcțiilor de siguranță ale mașinii.

5.5.5. Întreținerea și servisarea airbagurilor

În cazul în care există o indicație de eroare sau deteriorare a airbagurilor sau a altor sisteme de siguranță, contactați un atelier autorizat Volvo.

Orice intervenții de service sau reparații la airbaguri și la sistemele de siguranță conexe trebuie efectuate de tehnicieni de service autorizați.[1] Nu încercați să modificați sau să reparați dvs. părți ale sistemelor de siguranță ale mașinii. Reparațiile incorect efectuate pot duce la defecțiuni și la accidente grave. Contactați un atelier autorizat Volvo atunci când mașina necesită service sau reparații.

Notă

În cazul în care mașina detectează erori la airbaguri, se va afișa o avertizare în afișajul pentru șofer. Dacă se produce acest lucru, contactați imediat un atelier autorizat Volvo.



Simbol de avertizare SRS

[1] Pentru reparații sau nevoi de service, Volvo vă recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo.

5.5.6. Etichetele pentru airbaguri

Etichetele pentru airbaguri pot furniza informații critice despre airbaguri sau pot avea rolul de marcaje ale locațiilor airbagurilor.

Locația etichetelor pentru airbaguri

Locațiile din mașină marcate cu AIRBAG, IC AIRBAG sau SRS AIRBAG indică faptul că în acea locație se află un airbag.

Avertizare

Locații ale etichetelor pentru aribaguri

Locațiile etichetelor pentru airbaguri vă informează cu privire la locația airbagurilor din mașină. Nu așezați obiecte peste sau în apropierea acestor locații și a spațiului din jurul acestora. Obstrucțiile pot afecta declanșarea airbagurilor, reduce eficiența acestora și cauza accidentări grave. Secțiunea dedicată airbagurilor conține informații mai detaliate despre utilizarea și condițiile care pot afecta airbagurile.

Etichete cu informații despre airbaguri



Această etichetă este amplasată pe parasolarul scaunului pasagerului din față.

Avertizare

Scaunele pentru copii și scaunul pasagerului din față

Nu utilizați NICIODATĂ un scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers pe un scaun protejat de un AIRBAG ACTIV montat în fața acestuia. Se poate produce DECESUL sau VĂTĂMAREA GRAVĂ a COPILULUI.

5.6. Siguranța copiilor

Mai multe funcții din mașină urmăresc să crească siguranța copiilor, inclusiv punctele de ancorare pentru montarea scaunelor pentru copii și încuietorile de siguranță pentru copii.



Copiii din mașină trebuie așezați corect în scaun și supravegheați de un adult. Urmați recomandările din acest manual, precum și normele locale și recomandările care vi se aplică.

Avertizare

Aşezarea în condiţii de siguranţă

- Copiii trebuie aşezaţi în siguranţă în scaunul pentru copii sau utilizând centura de siguranţă a maşinii, în funcţie de vârstă şi de înălţime. Nu lăsaţi niciodată un copil să fie aşezat în braţele unui alt pasager sau într-o locaţie care nu a fost concepută pentru pasageri.
- Ceilalţi ocupanţi din maşină trebuie să fie corect aşezaţi şi să utilizeze corect centurile de siguranţă. Acest lucru ajută la prevenirea unor vătămări grave ale copiilor în maşină, în situaţii precum frânările bruşte până la coliziunile severe.

Sub supraveghere

- Nu lăsaţi niciodată copii singuri în maşină. Copiii pot fi expuşi la temperaturi potenţial periculoase în zilele cu temperaturi ridicate sau scăzute sau se pot bloca în interior.
- Nu permiteţi copiilor să se joace în maşină sau să se joace cu comenzile maşinii. Acest lucru reduce riscul de rănire a copiilor sau activarea sau dezactivarea accidentală a funcţiilor maşinii.

5.6.1. Scaune pentru copii

Copiii vor utiliza întotdeauna scaune pentru copii adecvate şi vor fi corect aşezaţi în maşină, conform recomandărilor date.

Pentru anumite intervale de vârstă şi înălţime au fost concepute diferite tipuri specifice de scaune pentru copii. Maşina este echipată cu puncte de ancorare pentru scaune pentru copii, adecvate pentru diferite tipuri de scaune pentru copii.

Volvo recomandă utilizarea de scaune pentru copii cu spatele la sensul de mers, cât timp acest lucru este posibil, cel puţin până la vârsta de patru ani. Ulterior, copii vor utiliza scaune pentru copii cu faţa la sensul de mers, de preferat, un scaun înălţător şi centura de siguranţă a maşinii pentru a fixa copilul. Copiii vor utiliza un scaun pentru copii până ce ajung la o înălţime de cel puţin 140 cm (4 ft 7 in).

Scaunele pentru copii sunt clasificate în grupe diferite de omologare:

i-Size	Standardul pentru scaunele de copii i-Size utilizează ISOFIX împreună cu punctele de ancorare superioare sau cu un picior de sprijin. Acest standard garantează faptul că scaunele pentru copii i-Size pot fi utilizate pe un scaun desemnat ca fiind omologat i-Size.
Universal	Un scaun pentru copii din această grupă poate fi montat pe un scaun, indiferent de modelul maşinii, dacă poziţia scaunului este adecvată pentru scaunele pentru copii aprobate ca fiind universale în conformitate cu manualul maşinii.
Specific vehiculului	Un scaun pentru copii din această grupă poate fi montat pe un scaun în anumite modele de maşini, dacă producător scaunului pentru copii a inclus modelul de maşină în lista de tipuri pentru acel scaun pentru copii.

Avertizare

Scaunele pentru copii și scaunul pasagerului din față

Nu utilizați NICIODATĂ un scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers pe un scaun protejat de un AIRBAG ACTIV montat în fața acestuia. Se poate produce DECESUL sau VĂTĂMAREA GRAVĂ a COPILULUI.

Scaune pentru copii deteriorate și vechi

Nu utilizați sau reutilizați un scaun pentru copii:

- în cazul în care scaunul pentru copii a fost implicat într-un accident sau a fost deteriorat în vreun fel;
- În cazul în care data de expirare sau durata de utilizare a scaunului a fost depășită
- în cazul în care nu cunoașteți istoricul scaunului în totalitate.

Important

Scaune pentru copii nefixate

Nu lăsați un scaun pentru copii nefixat în habitaclu. Când nu este utilizat, păstrați-l fixat conform instrucțiunilor producătorului sau depozitați-l asigurat în portbagaj. Un scaun pentru copii nefixat poate cauza accidente în cazul unei coliziuni sau al unei frânări bruște.

Recomandări generale privind siguranța

În caz de necesitate, urmați recomandările generale privind siguranța în legătură cu utilizarea centurilor de siguranță, reglarea tetierelor și așezarea corectă în scaun.

Normele locale

Normele privind locația și modul în care copiii trebuie așezați și fixați diferă de la o regiune la alta. Familiarizați-vă cu normele din regiunea în care vă aflați.

Etichete cu informații despre airbaguri



Această etichetă este amplasată pe parasolarul scaunului pasagerului din față.

5.6.1.1. Montarea scaunelor pentru copii

La instalarea și utilizarea unui scaun pentru copii, în funcție de locația din mașină, este important să acordați atenție unor elemente.

Avertizare

Urmărirea instrucțiunilor

Citiți cu atenție toate informațiile privind siguranța copiilor din manual și urmați instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii. Dacă nu faceți acest lucru, copilul poate fi rănit grav în caz de accident.

Scaunele pentru copii și scaunul pasagerului din față

Nu utilizați NICIODATĂ un scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers pe un scaun protejat de un AIRBAG ACTIV montat în fața acestuia. Se poate produce DECESUL sau VĂTĂMAREA GRAVĂ a COPILULUI.

Important

Normele locale

Normele privind locația și modul în care copiii trebuie așezați și fixați diferă de la o regiune la alta. Familiarizați-vă cu normele din regiunea în care vă aflați.

Instrucțiunile producătorului

Urmați întotdeauna instrucțiunile producătorului de scaune pentru copii.

5.6.1.1.1. Montarea scaunelor pentru copii pe locurile exterioare din spate

Pentru a putea monta în siguranță un scaun pentru copii pe locurile exterioare din spate, citiți următoarele recomandări și informații importante, care trebuie urmate.

Punctele de ancorare ISOFIX, cele superioare și cele inferioare, pot fi utilizate la montarea unui scaun pentru copii pe locurile exterioare ale banchetei din spate.

Scaunele sunt omologate pentru scaune pentru copii i-Size.

Sfat

Utilizarea pe termen lung a unui scaun pentru copii poate determina uzură și rupere la nivelul interiorului mașinii. Pentru a proteja interiorul mașinii, utilizați o husă de protecție a spătarului.

Scaune pentru copii admise

- Utilizați numai scaune pentru copii recomandate de Volvo, omologate i-Size, omologate ca fiind specifice pentru vehiculele din lista de vehicule a producătorului scaunului pentru copii.

Pregătirea scaunelor

- Demontați prelungirile șezuturilor suporturile pentru picioare și alte accesorii de la scaun înainte de a monta un scaun pentru copii. Dacă utilizați o husă de protecție a spătarului, aceasta poate rămâne pe scaun.
- Picioarele de sprijin ale unui scaun pentru copii trebuie să fie montate direct pe podea. Nu montați picioare de susținere, suporturi pentru picioare sau alte obiecte pe suprafețele ridicate sau inegale ale podelei.
- Nu depozitați obiectele nefixate în jurul unui picior de sprijin al unui scaun pentru copii.
- Orice centuri de fixare ale unui scaun pentru copii trebuie fixate în punctele de ancorare desemnate. Nu fixați centurile de fixare de șinele scaunelor, de mânere sau de alte componente din interior.
- La montarea unui scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers, reglabil, reglați scaunul pentru copii în funcție de vârsta copilului. Copiii cu vârste mai mari trebuie așezați într-o poziție mai verticală față de cei mai mici.

Utilizarea centurii de siguranță

- La montarea unui scaun pentru copii utilizând centura de siguranță a mașinii sau când centura de siguranță a mașinii este utilizată pentru a fixa un copil, asigurați-vă că consolele sau alte componente ale scaunului nu intră în contact cu butonul cataramei centurii de siguranță.

Avertizare

Urmărirea instrucțiunilor

Citiți cu atenție toate informațiile privind siguranța copiilor din manual și urmați instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii. Dacă nu faceți acest lucru, copilul poate fi rănit grav în caz de accident.

Important

Urmați recomandările generale privind punctele de ancorare pentru scaunele pentru copii utilizate la montarea unui astfel de scaun.

1. Urmați instrucțiunile producătorului pentru a monta scaunul pentru copii.

Notă

Întrebări privind montajul

În cazul în care aveți întrebări privind montarea, contactați producătorul scaunului pentru copii pentru instrucțiuni mai detaliate.

Protejarea interiorului mașinii

În timpul montajului, lucrați cu atenție pentru a evita avarierea interiorului mașinii de către componentele protuberante sau marginile ascuțite ale scaunului pentru copii.

- Dacă scaunul pentru copii utilizează chingi de ancorare superioare, aveți grijă atunci când reglați poziția scaunului din față. Mișcarea către înapoi a scaunului poate deteriora chingile securizate. Scoateți chingile inferioare dacă scaunul auto pentru copii nu este montat.
- Nu reglați niciodată spătarul scaunului în cazul în care pe acesta a fost montat un scaun pentru copii, care utilizează punctele de ancorare superioare pentru fixare. Acest lucru poate avaria scaunul pentru copii sau slăbi punctele de ancorare care fixează scaunul în poziție.
- Fixați componentele slăbite ale scaunelor pentru copii, de ex., chingile de fixare, respectând instrucțiunile producătorului.

Important

Recomandări generale privind siguranța

În caz de necesitate, urmați recomandările generale privind siguranța în legătură cu utilizarea centurilor de siguranță, reglarea tetierelor și așezarea corectă în scaun.

Normele locale

Normele privind locația și modul în care copiii trebuie așezați și fixați diferă de la o regiune la alta. Familiarizați-vă cu normele din regiunea în care vă aflați.

Sfat

Memento centură de siguranță

Mementoul pentru centura de siguranță se poate afișa pentru un scaun în cazul în care s-a montat un scaun pentru copii fără a utiliza centura de siguranță a mașinii. Puteți respinge mementourile din afișajul pentru șofer, dar alte indicatoare de avertizare vor rămâne active. Cuplați centurile de siguranță pentru a le elimina.

5.6.1.1.2. Montarea scaunelor pentru copii pe locul central din spate

Pentru a putea monta în siguranță un scaun pentru copii pe locul central al banchetei, citiți următoarele recomandări și informații importante, care trebuie urmate.

Punctele de ancorare inferioare pot fi utilizate la montarea unui scaun pentru copii pe locul central.

Sfat

Utilizarea pe termen lung a unui scaun pentru copii poate determina uzură și rupere la nivelul interiorului mașinii. Pentru a proteja interiorul mașinii, utilizați o husă de protecție a spătarului.

Scaune pentru copii admise

- Utilizați numai scaune pentru copii recomandate de Volvo, omologate ca fiind universale sau omologate specific pentru vehiculele din lista de vehicule a producătorului.

Pregătirea scaunelor

- Demontați prelungirile șezuturilor suporturile pentru picioare și alte accesorii de la scaun înainte de a monta un scaun pentru copii. Dacă utilizați o husă de protecție a spătarului, aceasta poate rămâne pe scaun.
- Picioarele de sprijin ale unui scaun pentru copii trebuie să fie montate direct pe podea. Nu montați picioare de susținere, suporturi pentru picioare sau alte obiecte pe suprafețele ridicate sau inegale ale podelei.
- Nu depozitați obiectele nefixate în jurul unui picior de sprijin al unui scaun pentru copii.
- Orice centuri de fixare ale unui scaun pentru copii trebuie fixate în punctele de ancorare desemnate. Nu fixați centurile de fixare de șinele scaunelor, de mânere sau de alte componente din interior.
- La montarea unui scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers, reglabil, reglați scaunul pentru copii în funcție de vârsta copilului. Copiii cu vârste mai mari trebuie așezați într-o poziție mai verticală față de cei mai mici.
- La montarea unui scaun pentru copii cu fața la sensul de mers, reglați tetiera scaunului în funcție de înălțimea copilului. Chiar dacă scaunul pentru copii include un suport pentru cap, este posibil ca acesta să nu fie construit să facă față forțelor implicate într-o coliziune.

Utilizarea centurii de siguranță

- La montarea unui scaun pentru copii utilizând centura de siguranță a mașinii sau când centura de siguranță a mașinii este utilizată pentru a fixa un copil, asigurați-vă că consolele sau alte componente ale scaunului nu intră în contact cu butonul cataramei centurii de siguranță.

Avertizare

Urmărirea instrucțiunilor

Citiți cu atenție toate informațiile privind siguranța copiilor din manual și urmați instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii. Dacă nu faceți acest lucru, copilul poate fi rănit grav în caz de accident.

Important

Urmați recomandările generale privind punctele de ancorare pentru scaunele pentru copii utilizate la montarea unui astfel de scaun.

1. Urmați instrucțiunile producătorului pentru a monta scaunul pentru copii.

Notă

Întrebări privind montajul

În cazul în care aveți întrebări privind montarea, contactați producătorul scaunului pentru copii pentru instrucțiuni mai detaliate.

Protejarea interiorului mașinii

În timpul montajului, lucrați cu atenție pentru a evita avarierea interiorului mașinii de către componentele protuberante sau marginile ascuțite ale scaunului pentru copii.

- Dacă scaunul pentru copii utilizează chingi de ancorare superioare, aveți grijă atunci când reglați poziția scaunului din față. Mișcarea către înapoi a scaunului poate deteriora chingile securizate. Scoateți chingile inferioare dacă scaunul auto pentru copii nu este montat.
- Fixați componentele slăbite ale scaunelor pentru copii, de ex., chingile de fixare, respectând instrucțiunile producătorului.

Important

Recomandări generale privind siguranța

În caz de necesitate, urmați recomandările generale privind siguranța în legătură cu utilizarea centurilor de siguranță, reglarea tetierelor și așezarea corectă în scaun. Citiți aceste secțiuni din manual înainte de a monta un scaun pentru copii.

Normele locale

Normele privind locația și modul în care copiii trebuie așezați și fixați diferă de la o regiune la alta. Familiarizați-vă cu normele din regiunea în care vă aflați.

Sfat

Memento centură de siguranță

Mementoul pentru centura de siguranță se poate afișa pentru un scaun în cazul în care s-a montat un scaun pentru copii fără a utiliza centura de siguranță a mașinii. Puteți respinge mementourile din afișajul pentru șofer, dar alte indicatoare de avertizare vor rămâne active. Cuplați centurile de siguranță pentru a le elimina.

5.6.1.1.3. Montarea scaunelor pentru copii pe scaunul pasagerului din față

Pentru a monta în siguranță un scaun pentru copii pe scaunul pasagerului din față, citiți și respectați următoarele recomandări.

Punctele de ancorare ISOFIX tip accesoriu [1] și punctele de ancorare inferioare [1] pot fi utilizate pentru montarea unui scaun pentru copii pe scaunul pasagerului din față.

> **Sfat**
>
> Utilizarea pe termen lung a unui scaun pentru copii poate determina uzură și rupere la nivelul interiorului mașinii. Pentru a proteja interiorul mașinii, utilizați o husă de protecție a spătarului.

Scaune pentru copii admise

- Utilizați numai scaune pentru copii recomandate de Volvo, omologate ca fiind universale sau omologate specific pentru vehiculele din lista de vehicule a producătorului.

Pregătirea scaunelor

- Retrageți extensia șezutului scaunului și demontați de la scaun extensiile șezutului, suporturile pentru picioare și alte accesorii înainte de a instala un scaun pentru copii. Dacă utilizați o husă de protecție a spătarului, aceasta poate rămâne pe scaun.
- Picioarele de sprijin ale unui scaun pentru copii trebuie să fie montate direct pe podea. Nu montați picioare de susținere, suporturi pentru picioare sau alte obiecte pe suprafețele ridicate sau inegale ale podelei. Reglați poziția scaunului, după caz.
- Nu depozitați obiectele nefixate în jurul unui picior de sprijin al unui scaun pentru copii.
- Orice centuri de fixare ale unui scaun pentru copii trebuie fixate în punctele de ancorare desemnate. Nu fixați centurile de fixare de șinele scaunelor, de mânere sau de alte componente din interior.
- La montarea unui scaun pentru copii utilizând punctele de ancorare inferioare, nu ajustați niciodată poziția scaunului pentru a strânge centurile.
- Atunci când se instalează scaune pentru copii orientate cu spatele la direcția de mers, acestea trebuie să stea perfect lipite de scaun, fără spații libere. Dacă scaunul pentru copii utilizează un picior de sprijin, ridicați scaunul după cum este necesar pentru a-l fixa de podea.
- La montarea scaunelor pentru copii cu spatele la sensul de mers, reglabile, reglați scaunul pentru copii în funcție de vârsta copilului. Copiii cu vârste mai mari trebuie așezați într-o poziție mai verticală față de cei mai mici.

Utilizarea centurii de siguranță

- La montarea unui scaun pentru copii utilizând centura de siguranță a mașinii sau când centura de siguranță a mașinii este utilizată pentru a fixa un copil, asigurați-vă că consolele sau alte componente ale scaunului nu intră în contact cu butonul cataramei centurii de siguranță.
- La fixarea copilului cu centura de siguranță a mașinii, începeți cu reglarea punctului superior de ancorare a centurii de siguranță la cel mai ridicat nivel. Apoi coborâți-l după caz pentru a poziționa centura pe umăr.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Sfat

Cuplarea centurii de siguranță

Cuplarea centurii de siguranță în cazul unui copil așezat în scaunul pentru copii poate fi dificil din cauza spațiilor înguste. Pentru a facilita acest lucru, împingeți ușor catarama centurii în față. Veți avea un unghi mai bun pentru acces.

Avertizare

Starea airbagului pasagerului

- La montarea scaunelor pentru copii cu spatele la sensul de mers, verificați dacă airbagul pasagerului a fost dezactivat.
- La montarea scaunelor pentru copii cu fața la sensul de mers, verificați dacă airbagul pasagerului a fost activat.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate pune în pericol viețile pasagerilor sau poate duce la vătămarea gravă a acestora.

Urmărirea instrucțiunilor

Citiți cu atenție toate informațiile privind siguranța copiilor din manual și urmați instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii. Dacă nu faceți acest lucru, copilul poate fi rănit grav în caz de accident.

Important

Urmați recomandările generale privind punctele de ancorare pentru scaunele pentru copii utilizate la montarea unui astfel de scaun.

1. Urmați instrucțiunile producătorului pentru a monta scaunul pentru copii.

Notă

Întrebări privind montajul

În cazul în care aveți întrebări privind montarea, contactați producătorul scaunului pentru copii pentru instrucțiuni mai detaliate.

Protejarea interiorului mașinii

În timpul montajului, lucrați cu atenție pentru a evita avarierea interiorului mașinii de către componentele protuberante sau marginile ascuțite ale scaunului pentru copii.

- Fixați componentele slăbite ale scaunelor pentru copii, de ex., chingile de fixare, respectând instrucțiunile producătorului.

Important

Recomandări generale privind siguranța

În caz de necesitate, urmați recomandările generale privind siguranța în legătură cu utilizarea centurilor de siguranță, reglarea tetierelor și așezarea corectă în scaun.

Normele locale

Normele privind locația și modul în care copiii trebuie așezați și fixați diferă de la o regiune la alta. Familiarizați-vă cu normele din regiunea în care vă aflați.

Sfat

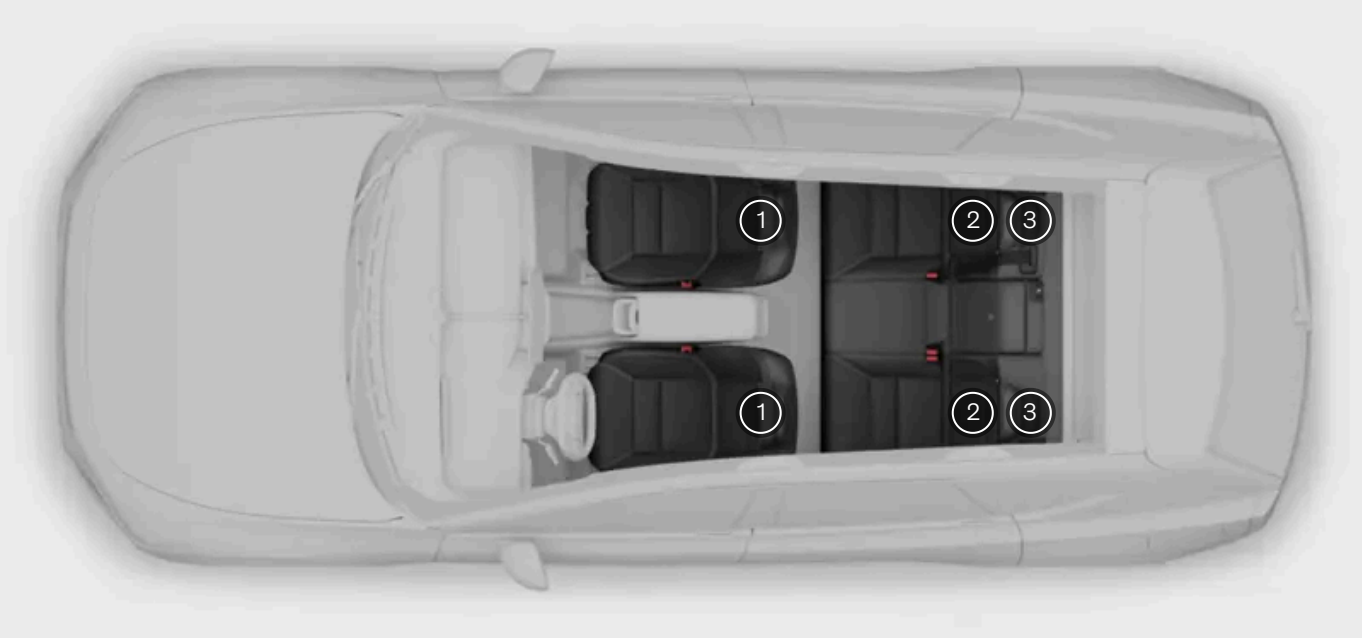
Memento centură de siguranță

Mementoul pentru centura de siguranță se poate afișa pentru un scaun în cazul în care s-a montat un scaun pentru copii fără a utiliza centura de siguranță a mașinii. Puteți respinge mementourile din afișajul pentru șofer, dar alte indicatoare de avertizare vor rămâne active. Cuplați centurile de siguranță pentru a le elimina.

[1] Disponibilitatea poate varia între regiuni.

5.6.1.2. Punctele de ancorare pentru scaunele pentru copii

Mașina are tipuri diferite de puncte de ancorare. Asigurați-vă că utilizați punctele de ancorare corecte pentru scaunul pentru copii specific.



(1) Puncte de ancorare inferioare pe șinele din podea ale scaunelor față [1]

(2) Punctele de ancorare ISOFIX între spătare și pernele scaunelor spate[2]

(3) Punctele de ancorare superioare pe spătarele locurilor exterioare ale banchetei

Diversele puncte de ancorare ale mașinii pot fi utilizate în combinație, între ele, sau împreună cu alte metode de fixare, pentru a fixa diferite tipuri de scaune pentru copii.

Standardul pentru scaunele de copii i-Size utilizează ISOFIX împreună cu punctele de ancorare superioare sau cu un picior de sprijin. Acest standard garantează faptul că scaunele pentru copii i-Size pot fi utilizate pe un scaun desemnat ca fiind omologat i-Size.

Unele scaune pentru copii se fixează cu o centură de siguranță, de obicei împreună cu alte metode de fixare.

> **Notă**
>
> Instrucțiunile producătorului
>
> Pentru utilizarea punctelor de ancorare, respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii.

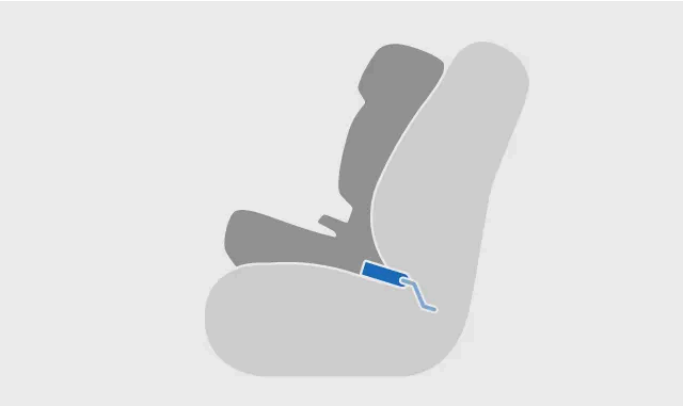
[1] Cu punctul de ancorare inferior pentru scaunul față ca accesoriu, punctele de ancorare inferioare sunt amplasate în lateralele spațiului pentru picioare al scaunului. Disponibilitatea poate varia între regiuni.

[2] Punctele de ancorare ISOFIX, împreună cu accesoriul consolă ISOFIX, sunt amplasate între spătarul scaunului pasagerului din față și perna scaunului.

5.6.1.2.1. Punctele de ancorare ISOFIX

Mașina este prevăzută cu puncte de ancorare ISOFIX, care pot fi utilizate pentru a securiza montarea scaunelor pentru copii pe bancheta din spate. În cazul în care mașina este prevăzută cu accesoriul consolă ISOFIX[1], acele puncte de ancorare pot fi utilizate pentru a asigura scaunele pentru copii și pe scaunul pasagerului din față.

Punctele de ancorare ISOFIX pot fi utilizate împreună cu alte metode de fixare pentru fixarea scaunelor pentru copii i-Size și ISOFIX. Aceste puncte de ancorare fac parte dintr-un standard internațional pentru scaune pentru copii.



Scaun pentru copii montat utilizând ISOFIX



Fixarea în punctul de ancorare ISOFIX

Scaunele pentru copii instalate pe oricare dintre locurile exterioare ale banchetei pot utiliza aceste puncte de ancorare.

> **Notă**
>
> ISOFIX este un standard internațional pentru punctele de ancorare pentru scaunele pentru copii. Mai sunt cunoscute și sub alte nume regionale, de ex., LATCH și LUAS.

Locațiile punctelor de ancorare pentru scaunele spate



Locația punctelor de ancorare ISOFIX pentru bancheta spate

Punctele de ancorare ISOFIX sunt situate în spatele unei clape între perna scaunului și spătarul scaunelor spate exterioare. Trebuie să expuneți punctele de ancorare înainte de a le utiliza. Detașați marginea inferioară a clapetei trăgând de ea, apoi pliați-o în jumătate. Marginile clapetei se vor prinde între ele.



Clapeta ISOFIX pliată, ascunsă în spațiul de deasupra punctelor de ancorare

Locațiile punctelor de ancorare ISOFIX marcate cu simbolul i-Size sunt omologate pentru scaunele pentru copii i-Size.

Punctele de ancorare pentru scaunul față



Locațiile punctelor de ancorare ISOFIX pentru scaunul pasagerului din față

La echiparea cu un accesoriu consolă ISOFIX[1], punctele pentru scaunul pasagerului din față sunt amplasate între spătarul scaunului pasagerului și perna scaunului.

Notă

Instrucțiunile producătorului

Pentru utilizarea punctelor de ancorare, respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii.

[1] Disponibilitatea poate varia între regiuni.

5.6.1.2.2. Punctele de ancorare superioare

Maşina este prevăzută cu puncte de ancorare superioare ce pot fi utilizate pentru a securiza scaunele pentru copii pe bancheta din spate.

Locaţiile punctelor de ancorare pentru scaunele spate

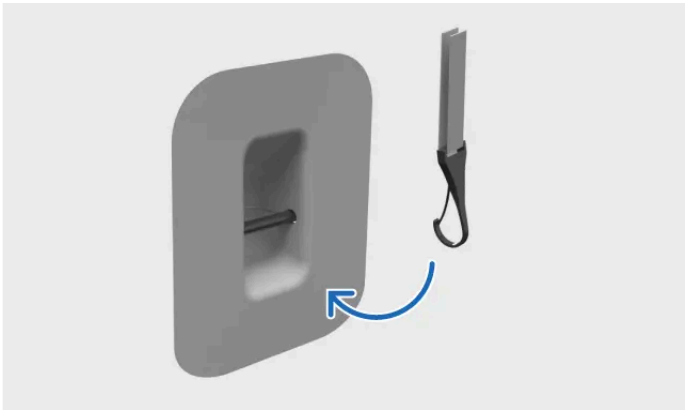
Punctele de ancorare superioare sunt amplasate în partea din spate a spătarelor.



Locaţiile punctelor de ancorare superioare pentru locurile spate sunt marcate cu simbolul punct de ancorare superior.



Punctele de ancorare superioare pot fi utilizate împreună cu alte metode de fixare pentru a fixa tipuri diferite de scaune pentru copii.



Fixarea elementului în punctul de ancorare superior

Scaunele pentru copii instalate pe locurile exterioare ale banchetei pot utiliza aceste puncte de ancorare.

Important

Instrucțiunile producătorului

Pentru utilizarea punctelor de ancorare, respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii. Dacă nu se specifică altfel, chingile de ancorare superioară trebuie trecute pe lângă părțile laterale ale suportului tetierei. Dacă există o singură chingă, treceți-o în jurul părții cea mai apropiată de dispozitivul de retragere a centurii de siguranță.

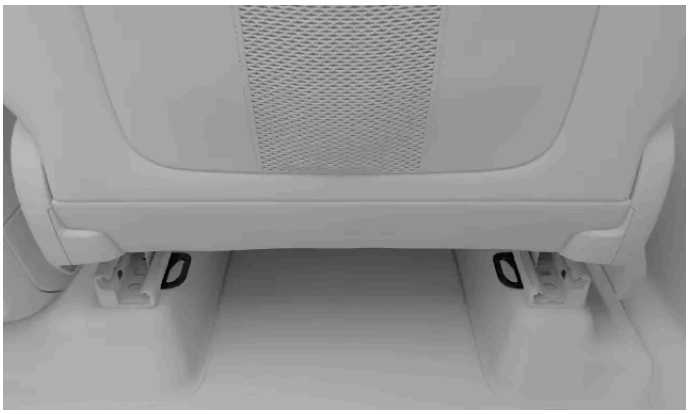
Raftul pentru colete

În cazul în care capacul de încărcare este instalat în spatele scaunelor din spate, spațiul îngust dintre spătar și capacul de încărcare poate îngreuna atașarea chingii de ancorare superioare. Dacă este necesar, scoateți temporar capacul de încărcare pentru a facilita instalarea. Asigurați-vă întotdeauna că capacul de încărcare nu intră în contact cu chinga de ancorare superioară.

5.6.1.2.3. Punctele de ancorare inferioare

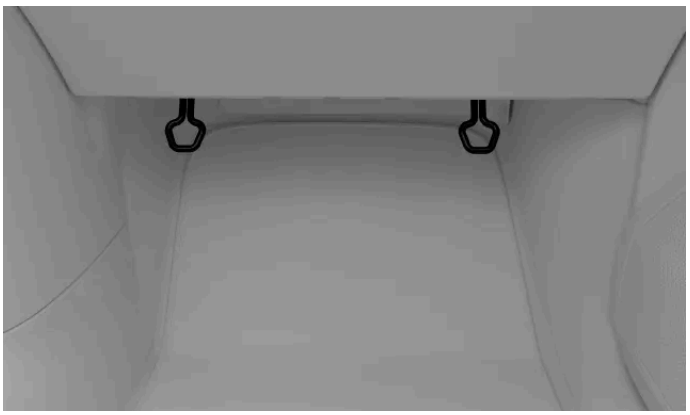
Mașina este prevăzută cu puncte de ancorare inferioare, ce pot fi utilizate pentru a securiza scaunele pentru copii pe bancheta din spate.
În cazul accesoriului de ancorare frontal inferior, puncte de ancorare se află și sub tabloul de bord, pe partea pasagerului.

Punctele de ancorare pentru bancheta spate



Punctele de ancorare inferioare se găsesc în partea din spate a șinelor din podea aferente scaunelor față.

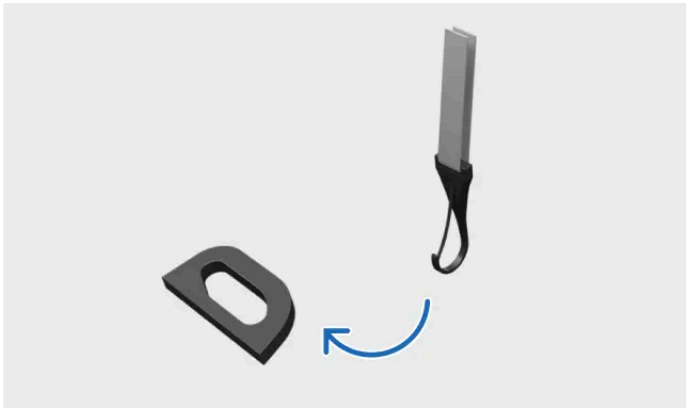
Punctele de ancorare pentru scaunul față



Puncte de ancorare inferioare depliate, gata de utilizare

În cazul accesoriului de ancorare frontal inferior[1], punctele de ancorare aferente scaunului pasagerului din față sunt amplasate sub tabloul de bord. Pentru a le utiliza trebuie mai întâi să le depliați.

Punctele de ancorare inferioare pot fi utilizate mai ales în combinație cu centura de siguranță a mașinii pentru a fixa anumite scaune pentru copii îndreptate cu spatele la sensul de mers.



Fixare în punctul de ancorare inferior

Scaunele pentru copii montate în orice punct al banchetei din spate pot utiliza aceste puncte de ancorare.

Se pot utiliza aceste puncte de ancorare pentru scaunele pentru copii montate pe scaunul pasagerului din față pot utiliza aceste puncte de ancorare în cazul în care mașina este echipată cu un accesoriu punct de ancorare inferior la scaunul din față.

> **Sfat**
>
> ### Punct de ancorare comun
>
> Este posibilă prinderea a două chingi de ancorare inferioare de la scaune pentru copii diferite la un singur punct de ancorare inferior cel mai apropiat de centrul mașinii, de ex., atunci când se instalează unul lângă altul două scaune pentru copii cu spatele la sensul de mers.

Notă

Instrucțiunile producătorului

Pentru utilizarea punctelor de ancorare, respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului scaunului pentru copii.

[1] Disponibilitatea poate varia între regiuni.

5.6.1.3. Scaunul pentru copii integrat

Mașina dvs. are scaune pentru copii integrate pe scaunele exterioare din spate. Acestea pot fi rabatate în sus pentru a permite copiilor să fie așezați în siguranță și confortabil.



Scaunul pentru copii a fost conceput special având la bază siguranța copilului.

Înainte de a conduce cu un copil în scaunul pentru copii integrat, verificați dacă:

- scaunul pentru copii este fixat în poziție;
- ați citit și urmat informațiile despre siguranță din acest manual, mai ales secțiunile despre siguranța copilului, așezarea corectă și utilizarea centurii de siguranță.

Scaunul pentru copii este aprobat pentru copii cu înălțimea între 106 cm (aprox. 42 inchi) și 150 cm (aprox. 59 inchi) și care nu cântăresc mai mult de 36 kg (aprox. 80 lbs). Scaunul pentru copii nu este recomandat pentru copiii sub 4 ani.

Avertizare

Nu modificați și nu reparați dvs.

Volvo vă recomandă ca reparația sau înlocuirea unui scaun pentru copii integrat să fie efectuată numai de un atelier autorizat Volvo. Nu efectuați modificări sau completări la scaunul pentru copii. Dacă un scaun pentru copii integrat a fost supus unei sarcini puternice, de ex., în legătură cu o coliziune, atunci perna scaunului, centura de siguranță, spătarul sau, posibil, întregul scaun, trebuie înlocuite. Chiar dacă scaunul copilului pare a fi neavariat, acesta nu va mai furniza același nivel de protecție. Acest lucru se aplică în cazul în care scaunul pentru copii a fost în poziția coborâtă la coliziune sau un eveniment similar. Scaunul pentru copii trebuie înlocuit și în caz de uzură severă.

Urmărirea instrucțiunilor

Urmați cu atenție suplimentară instrucțiunile pentru scaunul pentru copii integrat. Dacă nu faceți acest lucru, copilul poate fi rănit grav în caz de accident.

Important

Normele locale

Normele privind locația și modul în care copiii trebuie așezați și fixați diferă de la o regiune la alta. Familiarizați-vă cu normele din regiunea în care vă aflați.

Notă

Scaunul pentru copii integrat a fost omologat conform standardului ECE R129/03 ca scaun înălțător specific pentru mașini.

5.6.1.3.1. Plierea scaunului pentru copii integrat

Scaunele pentru copii integrate fac parte din pernele scaunelor exterioare din spate. Înainte de a le folosi, trebuie mai întâi să le rabatați.

1. 

Pentru a debloca încuietoarea, trageți de mânerul rotativ din fața pernei scaunului.

2. 

Ridicați și împingeți partea din față a scaunului pentru copii pentru a-l ghida complet spre spătar până când auziți un clic.

> Scaunul pentru copii se blochează în poziție.

> **Avertizare**
>
> Urmați cu atenție instrucțiunile pentru scaunul pentru copii. Dacă nu faceți acest lucru, se pot produce accidente grave în cazul unei coliziuni.

5.6.1.3.2. Plierea scaunului pentru copii integrat

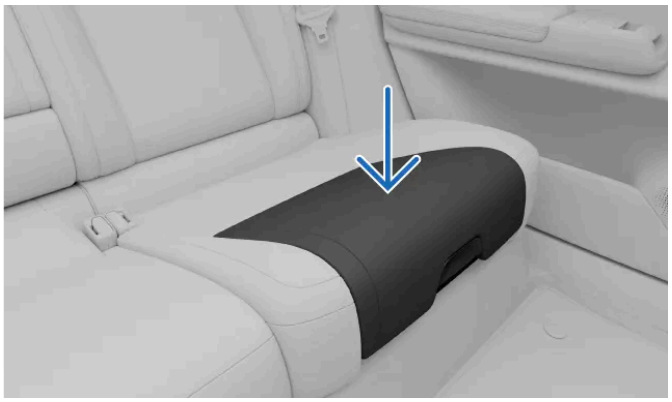
Când scaunul pentru copii integrat nu este utilizat, rabatați-l în jos pentru a permite unui pasager adult să folosească scaunul.

Înainte de a plia scaunul pentru copii, asigurați-vă că nu există articole nefixate în spațiul din fața acestuia. Acestea ar putea împiedica blocarea scaunului pentru copii în scaun.

1. 

Împingeți perna scaunului pentru copii spre spătarul scaunului, trăgând în același timp de mânerul rotativ din partea din față a scaunului pentru copii pentru a elibera încuietoarea.

> Scaunul pentru copii se deblochează și se deplasează înspre înainte.

2. 

   Împingeți scaunul pentru copii în jos, până auziți un clic.

> Scaunul se blochează în poziție.

5.6.1.4. Scaune pentru copii recomandate

Utilizați numai scaune pentru copii recomandate de Volvo, omologate i-Size, omologate ca fiind specifice pentru vehiculele din lista de vehicule a producătorului.

Scaun pentru copii[1]	Tip de instalare	Dimensiunea copilului (ECE R129)
Maxi-Cosi Pearl 360 + FamilyFix 360 Base[2]	Cu spatele la sensul de mers	40–105 cm (max 17,5 kg)
Scaun Volvo pentru copii cu orientare spre spatele mașinii[3]	Cu spatele la sensul de mers	61-115 cm (max. 25 kg)
Scaun înălțător Volvo[4]	Cu fața la sensul de mers	105-150 cm (max 36 kg)
Înălțător gonflabil Volvo[4]	Cu fața la sensul de mers	138–150 cm (max. 36 kg)

[1] Disponibilitatea scaunelor pentru copii enumerate poate varia în funcție de regiune.

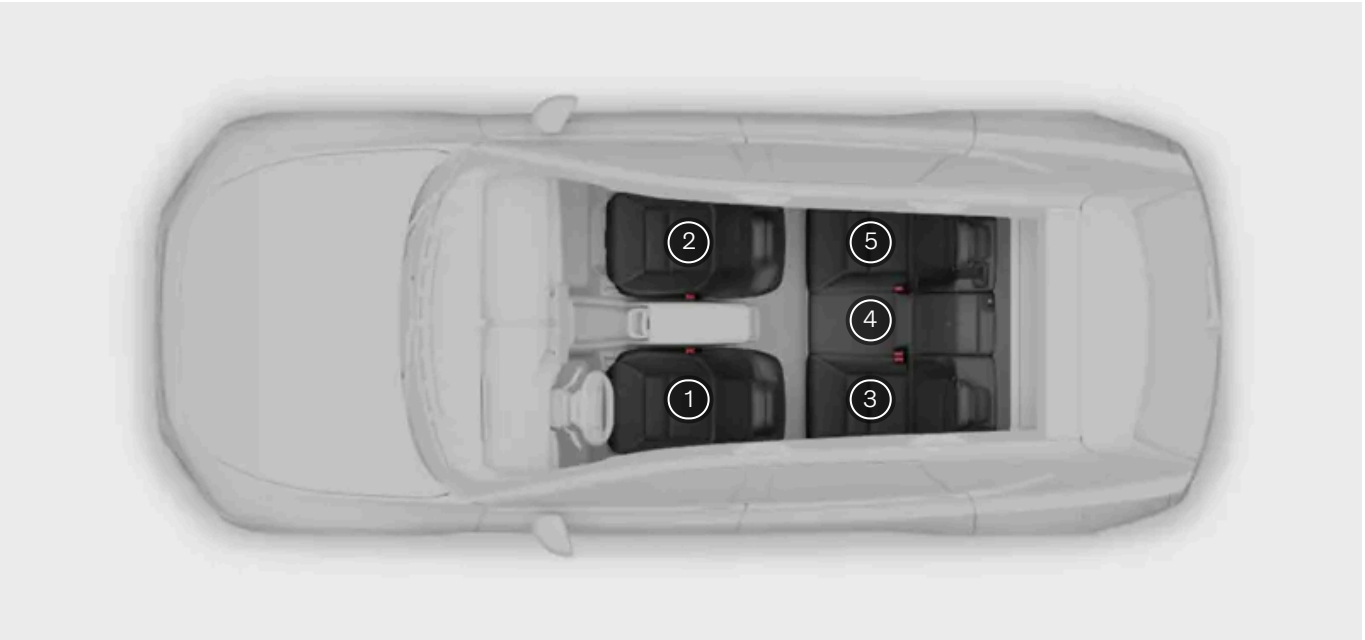
[2] Nr. omologare: 030062

[3] Număr de aprobare: E11 129R03/08 0599 00

[4] Număr de omologare: E1 129R03/09 0061 07

5.6.1.5. Tabel de prezentare generală a locațiilor potrivite pentru scaunele pentru copii

Tabelul următor conține o prezentare generală a tipurilor de scaune pentru copii adecvate pentru montare pe fiecare scaun.



Poziție de ședere [1]	1	2 (cu airbagul dezactivat, doar pentru scaunele pentru copii cu spatele la sensul de mers))	2 (cu airbagul activat, doar pentru scaunele pentru copii cu fața spre sensul de mers))	3	4	5
Scaune pentru copii i-Size	Nu	Nu	Nu	Da	Nu	Da
Sistem de scaun ISOFIX pentru copii, pentru modele speciale de vehicule [2]	Nu	Da [3]	Da [3]	Da	Nu	Da
Scaune pentru copii universale, utilizându-se centura de siguranță a mașinii	Nu	Da	Da	Da	Da	Da
Scaune înălțătoare universale, utilizându-se centura de siguranță a mașinii	Nu	Nu	Da	Da	Da	Da
Alte categorii de scaune pentru copii [2]	Nu	Da	Da	Da	Da	Da
Poziția scaunului adecvată pentru sistemele de scaune pentru copii echipate în partea de jos cu dispozitive de fixare	Nu	Da [3]	Nu	Da	Da	Da

Avertizare

- Atunci când se montează pe scaunul pasagerului din față (poziția 2 a scaunului) un scaun de copil instalat orientat către sensul de mers, airbagul pasagerului trebuie să fie activat.
- Atunci când se montează pe scaunul pasagerului din față (poziția scaunului 2), un scaun pentru copii cu spatele la sensul de mers, airbagul pasagerului trebuie să fie dezactivat.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate pune în pericol viețile pasagerilor sau poate duce la vătămarea gravă a acestora.

Important

Normele locale

Normele privind locația și modul în care copiii trebuie așezați și fixați diferă de la o regiune la alta. Familiarizați-vă cu normele din regiunea în care vă aflați.

[1] Conform ilustrației.

[2] Pentru mai mute informații, contactați producătorul scaunului pentru copii.

[3] disponibilitatea poate varia între regiuni.

6. Acces și securitate

Aflați informații despre diverse funcții asociate cu accesul și ieșirea din mașină, inclusiv cu modul în care funcționează cheile și alarma.



Această secțiune a manualului acoperă diferite tipuri de chei, deschiderea și închiderea portierelor, încuierea și descuierea și alarmele.

Aflați mai multe despre diferitele tipuri de chei și modul în care puteți personaliza modul în care mașina reacționează la încuiere, descuiere, apropiere sau ieșire din mașină.

6.1. Cheile

Mașina acceptă mai multe tipuri de chei. Unele chei pot fi detectate de mașină pe măsură ce vă apropiați sau vă îndepărtați de aceasta, pe când cartelele-cheie trebuie atinse de stâlpul portierei șoferului.

Tipurile de chei

> **Important**
>
> Utilizarea unei chei este destul de simplă. Din motive de siguranță și securitate, acordați atenție limitărilor fiecărui tip de cheie. Este important să citiți toate informațiile din acest manual privind cheile și modul de utilizare.
>
> Mașina și tehnologiile de cheie wireless pot afecta alte dispozitive. Găsiți informații suplimentare despre aceste sisteme în secțiunea de specificații din acest manual.
>
> Din motive de siguranță și securitate, nu lăsați niciodată cheile nesupravegheate într-un spațiu expus.

Mașina este compatibilă cu următoarele tipuri de chei:

- Cheia digitală
- Cartela-cheie
- Key tag

Cheile digitale și Key Tag-urile încărcate au acțiune de la distanță, adică, mașina le poate detecta atunci când vă apropiați sau ieșiți din mașină. Acest lucru permite încuierea și descuierea automată.

Cheile fără energie electrică, de ex., cartela-cheie sau cheia cu acțiune de la distanță cu bateria descărcată, utilizează NFC[1]. Adică, acestea vor putea fi citite în locații specifice pentru citirea cheilor.

Notă

Comandarea de chei noi sau suplimentare

Mașina vine cu un număr limitat de chei. În cazul în care pierdeți o cheie sau necesitați chei suplimentare, contactați Asistența Volvo.

Disponibilitatea cheii digitale

Cheia digitală pentru mașina dvs. este disponibilă, în prezent, pentru anumite modele Apple iPhone, Samsung Galaxy și Google Pixel. Dacă nu sunteți sigur(ă) de compatibilitatea dispozitivului dvs., consultați producătorul acestuia. Mulți producători oferă pe site-ul lor web informații despre compatibilitatea și capabilitatea UWB.

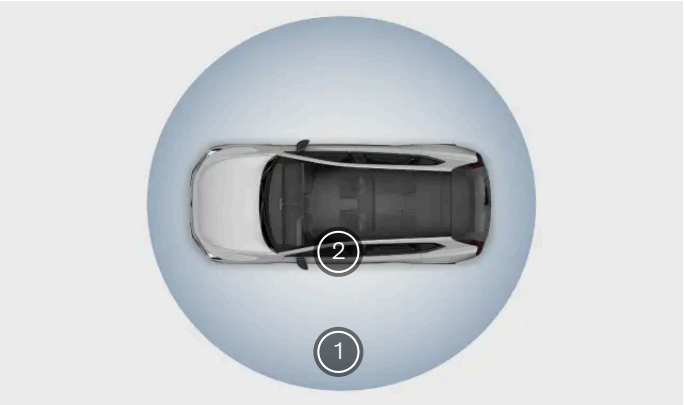
Sfat

Utilizarea cartelei-cheie ca soluție de rezervă pentru acces

Vă recomandăm să aveți o cartelă-cheie la îndemână în cazul în care un dispozitiv cu o cheie digitală este pierdut sau furat. De asemenea, poate fi util în cazul în care trebuie să oferiți acces la mașină unui tehnician de service sau asistenței rutiere, dar nu doriți să partajați cheia dvs. digitală.

Locații de citire a cheii

Există două moduri în care o mașină poate detecta cheia și o poate utiliza pentru încuiere sau descuiere:



1. Cheile cu acțiune de la distanță pot încuia sau descuia mașina de la distanță.
2. Cartelele-cheie încuie sau descuie mașina atunci când sunt ținute în dreptul cititorului de chei din stâlpul portierei șoferului.

Pentru a porni mașina puteți așeza o cartelă-cheie sau o cheie cu acțiune de la distanță descărcată pe cititorul de chei aflat sub afișajul central.

Notă

Mașina care nu răspunde

În cazul în care mașina nu răspunde atunci când vă apropiați cu o cheie cu acțiune de la distanță, încercați să o descuiați atingând marginea de sus a mânerului portierei. De asemenea, puteți așeza oricare dintre cheile dvs. pe stâlpul portierei șoferului pentru a descuia mașina.

Printre motivele pentru care mașina nu răspunde în mod normal pot fi:

- Mașina a fost oprită timp de câteva zile și necesită timp să își repornească sistemele pentru a recunoaște cheia și a permite accesul.
- Semnalele wireless ale cheii sunt blocate.
- Utilizați un Key Tag cu bateria descărcată sau care a intrat în modul de economisire a energiei din baterie.

În cazul în care bateriile mașinii se descarcă complet, mașina nu va răspunde la nicio cheie.

Profiluri de utilizator și chei

Puteți atribui chei la un profil de utilizator. Acest lucru permite mașinii să identifice automat cine o descuie și să aplice toate personalizările aferente. Puteți citi mai multe detalii despre opțiunile de personalizare disponibile în secțiunea dedicată din acest manual.

Încuierea cheilor în mașină

Dacă încuiați mașina și o cheie cu acțiune de la distanță rămâne în interior, cheia respectivă va fi dezactivată temporar. Veți putea utiliza în continuare una dintre celelalte chei ale dvs. pe stâlpul portierei pentru a intra în mașină.

Avertizare

În cazul în care o persoană se află în mașină, nu lăsați o cheie în mașină. Acest aspect este important mai ales în jurul copiilor.

Utilizarea incorectă a sistemelor de deschidere și pornire a mașinii poate duce la accidente grave. Luați întotdeauna cheile, inclusiv cheia digitală și Key Tag, cu dvs. atunci când părăsiți mașina. Mașina poate fi pornită, iar sistemele mașinii, de ex., geamurile acționate electric, pot fi acționate, ceea ce poate duce la vătămări corporale. Nu lăsați niciodată în mașină copiii, persoanele cu handicap sau alte persoane care nu se pot descurca singure. Portierele pot fi încuiate utilizând cheia cu acțiune de la distanță sau prin atingerea zonei cu senzorul capacitiv de încuiere din mânerul portierei. Acest lucru poate duce la blocarea persoanelor în mașină în caz de urgență. De ex., în funcție de perioada din an, persoanele blocate în mașină pot fi expuse la temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute. Nu scoateți niciodată cheia din mașina aflată în mers sau care urmează să se oprească.

Important

Mânerul exterior al portierei conține componente electronice. Protejați-le împotriva manipulării grosiere. Nu lăsați niciodată cheile în interiorul mașinii, inclusiv cheile digitale și cele cu acțiune de la distanță. Accesul unor persoane neautorizate poate avaria mașina sau mașina poate fi furată. Luați cheile cu dvs. atunci când ieșiți din mașină.

[1] NFC

6.1.1. Key tag

Puteți utiliza Key Tag pentru încuierea, descuierea și conducerea mașinii.



Key Tag funcționează de la distanță pentru a încuia, descuia și porni mașina, dar poate fi folosit și asemenea unei cartele-cheie.

Pentru a-l utiliza asemenea unei cartele-cheie, așezați-l pe stâlpul portierei șoferului, având logoul Volvo îndreptat către dvs.

Încărcarea Key Tag

Utilizați încărcătorul wireless situat sub afișajul central sau un încărcător wireless extern[1] pentru a reîncărca key-tagul.

Nivelul de energie din baterie

În ecranul de stare al mașinii, se va afișa starea bateriei oricărui Key Tag conectat.

Important

- În cazul în care Key Tag rămâne descărcat pentru o perioadă lungă de timp, nu veți putea să îl reîncărcați. Dacă bateria este descărcată complet și nu răspunde la reîncărcare, puteți achiziționa una nouă. Pentru mai multe informații, contactați un atelier autorizat Volvo.
- În cazul în care mașina nu detectează Key Tag când sunteți în mașină, mașina nu se va încuia când ieșiți din mașină. Pentru a actualiza starea detecției cheii, așezați cheia pe cititorul de chei.

Notă

- Pentru a menține un grad optim de încărcare a bateriei, evitați să lăsați bateria complet descărcată pentru perioade lungi.
- În cazul în care Key Tag nu mai funcționează de la distanță, acest lucru se poate datora unei baterii descărcate. Rețineți că semnalele dintre cheie și mașină pot fi afectate și de obstacole sau de interferența de la alte semnale.
- Rețineți că puteți utiliza Key Tag cu o baterie descărcată ca o cartelă-cheie.

Avertizare

Key Tag conține o baterie care nu se poate înlocui și care este extrem de periculoasă. Nu păstrați bateriile la îndemâna copiilor. În cazul în care bănuiți că o baterie a fost ingerată sau introdusă în alt mod în corp, consultați imediat un medic. Lichidul din baterie este, de asemenea, periculos, iar contactul fizic cu acesta trebuie evitat.

[1] Compatibil Qi

6.1.1.1. Încărcarea Key Tag

Pentru o funcționare optimă, păstrați Key Tag încărcat. Puteți încărca tagul folosind încărcătorul wireless situat sub afișajul central sau un încărcător extern compatibil cu standardul Qi.

Nivelul de energie din baterie

În vizualizarea stării mașinii puteți observa starea bateriei tuturor Key Tagurilor conectate.

Indicatoare baterie Key Tag

Bateria Key Tag este descărcată la un nivel critic.

Starea de baterie descărcată a Key Tag[1].

Key Tag se încarcă.

Bateria Key Tag e complet încărcată.

Mașina nu detectează un Key Tag. Acest lucru poate indica faptul că bateria este complet descărcată.

Avertizare

Utilizarea de către mașină a semnalelor Bluetooth, UWB[2] și NFC poate determina interferențe cu alte dispozitive, la anumite distanțe.

Important

Nu așezați cartelele cu NFC, de ex., cartelele-cheie sau cardurile de plată electronice, între încărcătorul wireless și dispozitiv atunci când utilizați funcția de încărcare. Acest lucru le poate deteriora.

Păstrați dispozitivele sensibile la distanță de senzorii mașinii pentru ca niciunele să nu experimenteze interferențe sau avarii.

Înainte de încărcarea Key Tagului, asigurați-vă că nu există alte obiecte pe încărcător.

1. Verificați dacă încărcătorul wireless este activat. Puteți face acest lucru din afișajul central.
2. Așezați eticheta pe centrul încărcătorului wireless, cu logo-ul orientat în sus.



Încărcător wireless

> Key Tag-ul începe să se încarce.
În timpul încărcării, Key Tag funcționează asemenea unei cartele-cheie.

Sfat

Pentru a încărca tagul puteți utiliza și un încărcător Qi.

Important

Pentru a menține un nivel optim de funcționare a bateriei nu lăsați bateria complet descărcată perioade lungi.

În cazul în care tagul rămâne descărcat o perioadă mare, nu veți putea să îl reîncărcați. Dacă bateria este descărcată complet și nu răspunde la reîncărcare, puteți achiziționa una nouă. Pentru mai multe informații, contactați un atelier autorizat Volvo.

Notă

Cititorul de chei și încărcătorul wireless sunt amplasate în același loc. Prin urmare, dacă aveți o cheie pentru mașină, de orice tip, pe cititorul de chei, pentru a putea încărca un telefon trebuie să o îndepărtați din acel loc.

Key Tag nu se va încărca corect dacă acesta este prea cald sau prea rece.

Mașina nu va răspunde la nicio cheie dacă bateria mașinii este descărcată complet.

Rețineți că puteți utiliza Key Tag cu o baterie descărcată ca o cartelă-cheie.

[1] Acțiunea de la distanță a Key Tag va deveni operațională numai după încărcare; totuși, îl puteți utiliza asemenea unei cartele-cheie.

[2] Bandă ultralargă

6.1.2. Cartela-cheie

Cartelele-cheie pot încuia și descuia mașina și permit accesul pentru a conduce mașina.



Puteți încuia și descuia mașina atingând cartela-cheie de stâlpul portierei șoferului.



Locația de citire a cheii de pe stâlpul portierei șoferului

Cartela-cheie pornește mașina atunci când este așezată pe cititorul de chei amplasat sub afișajul central. După ce începeți să utilizați pedalele, puteți scoate cartela din cititorul de chei.

Dacă mașina staționează fără ca o cartelă să fie așezată câtva timp pe cititorul de chei, trebuie să puneți la loc cartela pe cititor astfel încât mașina să reactiveze modul de condus.

Important

Utilizarea funcția de încărcare

Nu așezați cartelele cu NFC[1], de ex., cartelele-cheie sau cardurile de plată electronice între încărcătorul wireless și dispozitiv atunci când utilizați funcția de încărcare. Acest lucru le poate deteriora.

Bruierea semnalului

Utilizarea de către mașină a semnalelor Bluetooth, UWB[2] și NFC poate determina interferențe cu alte dispozitive, la anumite distanțe.

Notă

Cititorul de chei și încărcătorul wireless sunt amplasate în același loc. Aceasta înseamnă că dacă aveți o cartelă-cheie pe cititorul de chei, trebuie să o îndepărtați pentru a putea încărca wireless un telefon.

Sfat

Utilizarea cartelei-cheie ca soluție de rezervă pentru acces

Dacă mașina nu reacționează atunci când încercați să o descuiați cu o cheie cu acțiune de la distanță, încercați să descuiați portiera șoferului cu cartela-cheie. Cartela-cheie este proiectată special să funcționeze ca dispozitiv de rezervă în astfel de situații. Vă veți putea lua lucrurile din mașină chiar dacă celelalte portiere nu funcționează. Dacă mașina dvs. nu răspunde, contactați asistența Volvo.

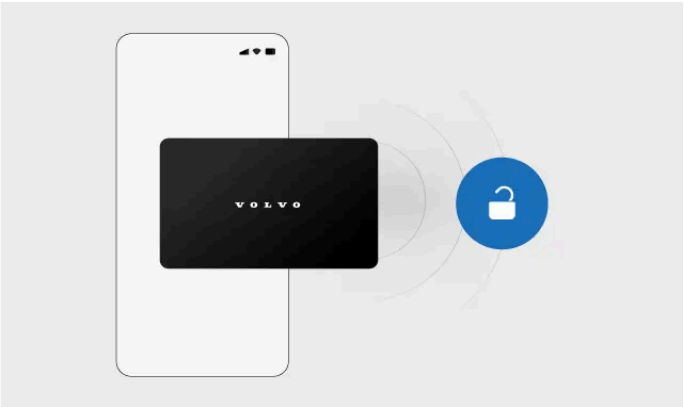
Rețineți că dacă bateria mașinii este descărcată, nu veți putea deschide portierele.

[1] NFC

[2] Bandă ultralargă

6.1.3. Cheia digitală

Cheia digitală vă permite să încuiați, să descuiați și să porniți mașina utilizând un telefon compatibil sau un ceas inteligent.



Odată ce ați configurat o cheie digitală pe dispozitivul dvs., aceasta funcționează la fel ca și celelalte chei. Dacă dispozitivul dvs. are capabilitate UWB ([1]), mașina dvs. va putea detecta cheia digitală de la distanță. Dacă dispozitivul dvs. nu are capabilitate UWB, cheia digitală funcționează ca o cartelă-cheie.

Proprietarul mașinii poate crea o singură cheie digitală principală. Odată ce cheia principală a fost creată, puteți partaja cheile digitale cu familia și prietenii.

> **Notă**
>
> Disponibilitatea cheii digitale
>
> Cheia digitală pentru mașina dvs. este disponibilă, în prezent, pentru anumite modele Apple iPhone, Samsung Galaxy și Google Pixel. Dacă nu sunteți sigur(ă) de compatibilitatea dispozitivului dvs., consultați producătorul acestuia. Mulți producători oferă pe site-ul lor web informații despre compatibilitatea și capabilitatea UWB.

Utilizarea cheii digitale pe un dispozitiv cu UWB

După ce configurați o cheie digitală pe un dispozitiv cu capabilitate UWB puteți încuia sau descuia mașina prin:

- utilizarea funcției de apropiere și îndepărtare pentru descuiere și încuiere automată
- atingând marginea superioară a mânerului portierei
- utilizarea dispozitivului dvs. ca pe o cartelă-cheie
- utilizând butonul de încuiere și descuiere din aplicația portofel a dispozitivului dvs.

Pentru a putea conduce trebuie doar să aveți dispozitivul cu dvs. în mașină sau să îl așezați pe cititorul de cartele de sub afișajul central. Cititorul de chei este amplasat în același loc cu încărcătorul wireless.

> **Sfat**
>
> Dezactivarea din aplicația portofel a intrării pasive
>
> Multe aplicații portofel au o setare care vă permite să dezactivați intrarea pasivă. După dezactivarea acestei funcții, mașina nu se va mai descuia automat atunci când vă apropiați de aceasta având asupra dvs. o cheie digitală. Funcția de descuiere la apropiere va fi, în continuare, disponibilă atunci când utilizați celelalte chei cu acțiune de la distanță.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Utilizarea cheii digitale pe un dispozitiv fără UWB

Dacă dispozitivul dvs. nu are capabilitate UWB, cheia dvs. digitală funcționează ca o cartelă-cheie. Pentru a descuia mașina, deschideți cheia în aplicația portofel și așezați dispozitivul pe stâlpul portierei șoferului. Pentru a porni mașina, așezați dispozitivul pe cititorul de chei de sub afișajul central.

Partajarea cheii digitale

După ce v-ați configurat o cheie digitală principală, o puteți partaja cu familia și prietenii. Deschideți cheia digitală din aplicația Wallet a telefonului pentru a găsi opțiunea de partajare.

> **Notă**
>
> Este posibil ca opțiunea de a vă partaja cheia digitală să nu fie disponibilă în toate vizualizările portofelului. Asigurați-vă că deschideți aplicația portofel cu pictograma aplicației.

> **Sfat**
>
> Fără baterie
>
> Este posibil să puteți utiliza cheia digitală drept cartelă-cheie și dacă dispozitivul dvs. nu mai are baterie. Pentru mai multe informații, contactați producătorul dispozitivului.

[1] Bandă ultralargă

6.1.3.1. Crearea unei chei digitale

Proprietarul mașinii poate crea, în orice moment, din setări, o cheie digitală principală.

Proprietarul mașinii poate crea în ghidul de configurare o cheie digitală principală. Această cheie digitală poate fi, apoi, partajată cu familia și prietenii. Puteți accesa ghidul prin intermediul afișajului central al mașinii, al aplicației Volvo Cars sau al e-mailului de activare pe care l-ați primit când v-ați creat Volvo ID-ul.

> **Notă**
>
> Disponibilitatea cheii digitale
>
> Cheia digitală pentru mașina dvs. este disponibilă, în prezent, pentru anumite modele Apple iPhone, Samsung Galaxy și Google Pixel. Dacă nu sunteți sigur(ă) de compatibilitatea dispozitivului dvs., consultați producătorul acestuia. Mulți producători oferă pe site-ul lor web informații despre compatibilitatea și capabilitatea UWB.

Crearea unei chei digitale de pe afișajul central

Pentru a vă configura cheia digitală trebuie să vă aflați în mașină. De asemenea, trebuie să vă asigurați că:

- mașina staționează și este descuiată
- utilizați pe afișajul central profilul proprietarului mașinii
- atât mașina cât și telefonul dvs. au o conexiune stabilă la internet[1]
- atât mașina și telefonul dvs. sunt actualizate la cea mai recentă versiune de software
- conexiunea Bluetooth este activată pe telefonul dvs.
- utilizarea datelor mobile este activată în aplicația portofel de pe telefonul dvs.
- aveți acces la Volvo ID-ul înregistrat în profilul proprietarului mașinii.[2]

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Accesați **Chei mașină** → **Configurați-vă cheia digitală principală**.
3. Scanați codul QR din afișajul central utilizând telefonul și accesați linkul ce se va afișa.
4. Autentificați-vă cu Volvo ID.

> Ghidul de asociere se va afișa pe telefon.

5. Urmați ghidul de pe telefonul dvs.

> Dacă asocierea reușește, cheia digitală principală va apărea în aplicația wallet a telefonului. De acum puteți partaja cheia digitală cu familia și prietenii.

Mutarea cheii digitale principale pe un alt telefon

Dacă doriți să mutați cheia digitală principală pe un alt dispozitiv, cum ar fi un telefon nou, puteți face acest lucru prin intermediul afișajului central. În setările din profilul proprietarului, selectați-vă cheia digitală principală și apăsați **Schimbați disp.** pentru a muta cheia pe noul dispozitiv.

Sfat

Atribuirea cheilor digitale la un profil

Cheia digitală principală este întotdeauna atribuită profilului proprietarului mașinii. Dacă ați partajat o cheie digitală cu altă persoană, asigurați-vă că persoana o atribuie profilului de utilizator al mașinii respective, astfel încât să vă asigurați că toate setările preferate ale persoanei respective sunt aplicate atunci când aceasta descuie mașina.

[1] Dacă mașina este parcată într-un garaj subteran sau este înconjurată de obstacole precum clădiri, dealuri sau munți, semnalul rețelei poate fi blocat sau prea slab.

[2] Dacă nu sunteți proprietarul mașinii, nu veți putea să creați propria cheie digitală. Solicitați proprietarului să partajeze cu dvs. cheia acestuia.

6.1.3.2. Ștergerea unei chei digitale

Puteți șterge în orice moment cheile digitale, fie prin intermediul afișajului central, fie prin aplicația portofel a telefonului.

Orice persoană cu o cheie digitală o poate șterge și elimina din aplicația portofel a telefonului său. Proprietarul mașinii poate, de asemenea, să-și scoată cheia principală sau cheile partajate prin intermediul aplicației portofel sau din profilul proprietarului, pe afișajul central.

Notă

Disponibilitatea cheii digitale

Cheia digitală pentru mașina dvs. este disponibilă, în prezent, pentru anumite modele Apple iPhone, Samsung Galaxy și Google Pixel. Dacă nu sunteți sigur(ă) de compatibilitatea dispozitivului dvs., consultați producătorul acestuia. Mulți producători oferă pe site-ul lor web informații despre compatibilitatea și capabilitatea UWB.

Perioada de grație

Atunci când proprietarul mașinii șterge o cheie partajată din aplicația portofel a telefonului său, cheia va fi complet dezactivată după ce deținătorul cheii partajate finalizează ultima cursă sau la 48 de ore de la ștergere. În cazul în care cheia partajată este ștearsă de pe afișajul central, cheia va fi dezactivată instantaneu.

Eliminarea uneia sau a tuturor cheilor digitale prin intermediul afișajului central

Dacă doriți să eliminați toate cheile digitale prin intermediul afișajului central, asigurați-vă că utilizați profilul proprietarului mașinii.

1. Apăsați pe simbolul profilului din bara de stare din partea de sus a afișajului central.
2. Accesați **Chei mașină** → **Chei digitale**.
3. Selectați cheia sau cheile digitale pe care doriți să le eliminați.
4. Apăsați **Eliminați** și autentificați-vă utilizând Volvo ID.

Notă

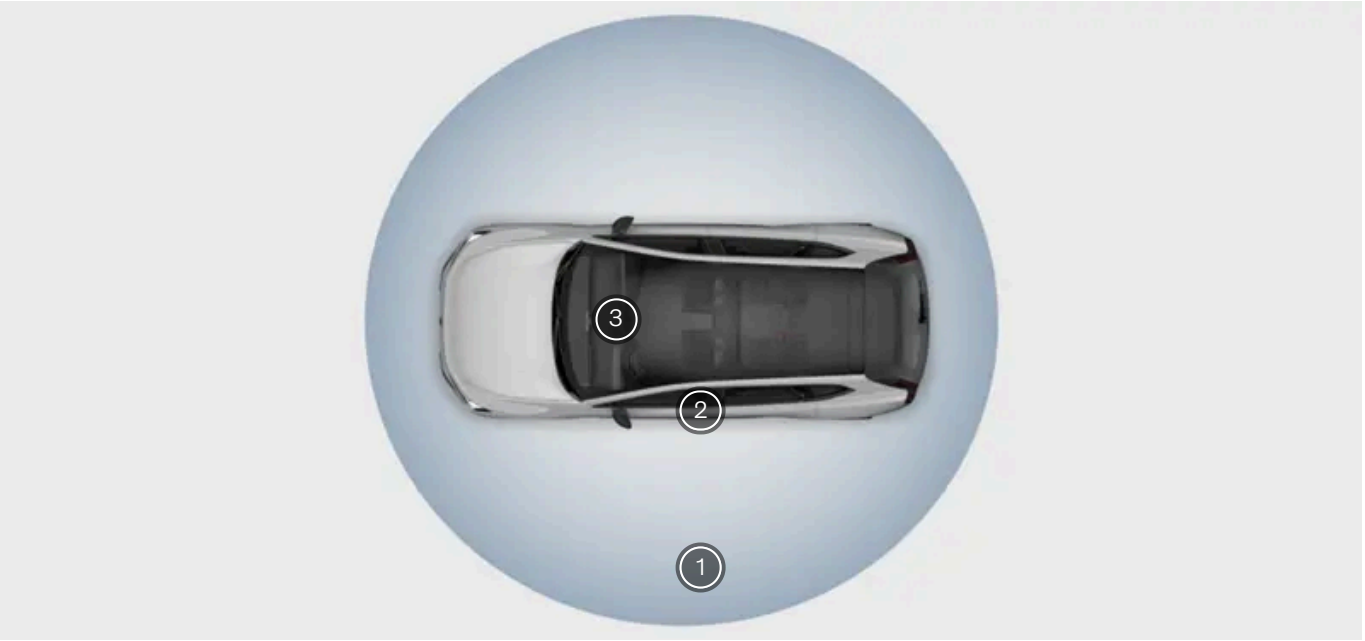
Dispozitivul pierdut

Dacă se pierde un dispozitiv cu cheie digitală, este recomandat să ștergeți cheia digitală. Dacă nu puteți face acest lucru prin intermediul afișajului central, îl puteți șterge prin intermediul site-ului web Volvo Portal. Păstrați întotdeauna la îndemână o cartelă-cheie astfel încât să puteți avea acces la mașină în cazul în care pierdeți dispozitivul.

6.1.4. Locații de citire a cheii

Există unele puncte de interacțiune cu cheia în care mașina poate detecta cheile pentru a permite încuierea, descuierea sau condusul.

Puncte de interacțiune pentru chei



1. Cheile cu acțiune de la distanță pot încuia și descuia automat mașina de la o distanță scurtă.
2. Cheile care nu sunt dotate cu funcția de acțiune la distanță trebuie așezate pe stâlpul portierei șoferului pentru a descuia mașina.
3. Pentru a porni mașina, cartelele-cheie sau cheile descărcate pot fi așezate pe cititorul de chei de sub afișajul central.

Cheile cu acțiune de la distanță

Cheile digitale și Key Tag-urile încărcate au acțiune de la distanță, adică, mașina le poate detecta atunci când vă apropiați sau ieșiți din mașină. Acest lucru permite încuierea și descuierea automată.

Accesați meniul de setări pentru a selecta preferințele și a activa sau dezactiva încuierea și descuierea automată.

> **Notă**
>
> Funcționalitatea NFC
>
> Cheile cu acțiune de la distanță au și o funcționalitate NFC[1]. Acest lucru înseamnă că dacă o cheie cu acțiune de la distanță are bateria descărcată complet sau aproape descărcată, o puteți utiliza în continuare în același mod ca pe o cartelă-cheie.

Cititorul exterior de chei

Puteți încuia și descuia mașina așezând oricare dintre cheile mașinii dvs. pe cititorul de chei din stâlpul portierei șoferului.



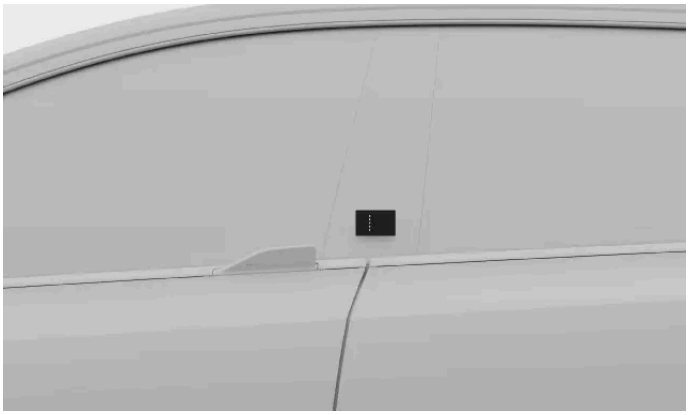
Locația cititorului de chei pe stâlpul portierei



Simbolul cititorului de chei de pe stâlpul portierei

Atunci când descuiați utilizând cititorul NFC, asigurați-vă că:

- țineți cardul sau dispozitivul la câțiva centimetri distanță de cititor
- logoul Volvo este orientat către dvs. dacă folosiți un key tag
- țineți cartela-cheie sau key tagul cu latura mai scurtă orientată către partea din față a mașinii
- dacă utilizați o cheie digitală, ați deschis-o în aplicația portofel înainte de a așeza dispozitivul pe cititor.



Cititorul interior de chei

Pentru a putea conduce, puteți așeza cartela-cheie sau un key tag descărcat pe cititorul de chei de sub afișajul central.



Cititorul de chei amplasat sub afișajul central are și rolul de încărcător wireless.

> **Notă**
>
> Cititorul de chei nu va funcționa în același timp cu încărcătorul wireless.

[1] NFC

6.2. Deschiderea și închiderea

Mașina are mai multe funcții și comportamente specifice anumitor situații cu care trebuie să vă familiarizați atunci când deschideți și închideți portierele.

Deschiderea portierelor

Din exteriorul mașinii deschideți portierele apăsând butonul din partea interioară a mânerelor portierelor. Mânerele sunt amplasate lângă geamurile laterale.



Locația mânerului portierei



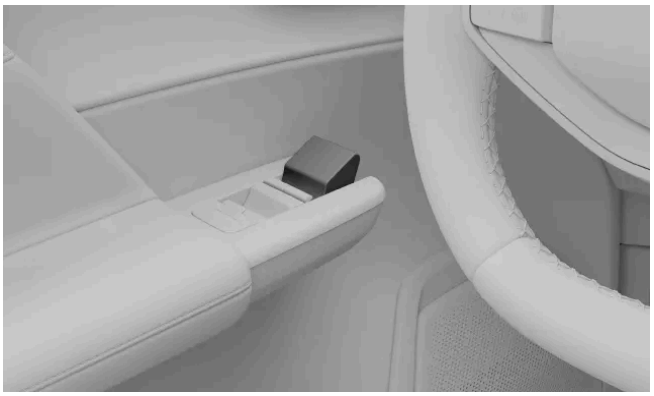
Buton de deschidere a portierei

Din interiorul mașinii, portierele se deschid utilizând manetele de lângă comenzile geamurilor.

Important

Deschiderea de urgență

Portierele pot fi întotdeauna deschise din interior cu ajutorul manetei interioare a portierei, cu excepția cazului în care este activată încuietoarea pentru copii. Acest lucru poate fi util în caz de urgență sau dacă bateria mașinii dvs. este descărcată complet. Pentru a elibera mecanic încuietoarea portierei, trageți maneta de două ori complet în sus.



Mânerul interior al portierei a fost tras în sus în poziția de deschidere de urgență

Deschiderea capotei

Capota se deschide utilizând o manetă din apropierea scaunului șoferului.

Deschiderea portbagajului

Deschideți manual portbagajul utilizând butonul de pe portbagaj, sau de pe afișajul central sau utilizând aplicația Volvo Cars. Puteți utiliza și funcția hands-free.

Avertizare la deschiderea portierei

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Verificați periodic dacă portbagajul, capota și portierele sunt complet închise.



Portierele deschise sunt evidențiate în roșu pe simbolul mașină din colțul din dreapta jos al afișajului pentru șofer. De asemenea, mașina va emite sunete de avertizare pentru a indica o portieră care nu a fost închisă corect.

Din motive de siguranță, mașina va îngreuna accelerarea de la viteză mică dacă portiera șoferului nu este complet închisă.

6.2.1. Deschiderea capotei

Deschiderea capotei vă oferă acces la compartimentul de depozitare din față. Pentru deschidere trebuie să trageți de două manete de eliberare separate. Nu uitați să închideți capota înainte de a începe deplasarea cu mașina.

Amplasarea manetelor de deblocare



Maneta interioară de deschidere este amplasată sub tabloul de bord, pe partea șoferului, chiar în fața balamalei portierei.



Maneta exterioară de deschidere se află sub marginea din față a capotei.

Trebuie să deschideți portiera șoferului pentru a avea acces la maneta interioară de deschidere.

Deblocarea capotei

1. Trageți către înapoi maneta interioară de deschidere.



Tragerea manetei interioare de eliberare

> Capotă se deschide puțin, oferindu-vă acces la maneta exterioară de deschidere.

2. Trageți spre dreapta maneta exterioară de deschidere.



> Capota se deschide complet.

3. Țineți în continuare apăsată spre dreapta maneta exterioară de deschidere și ridicați capota apucând-o de marginea din față, deschizând-o până la înălțimea maximă.

> Capota rămâne în poziție.

Avertizare

Nu conduceți cu capota deschisă

Dacă primiți o notificarea privind închiderea incompletă a capotei, opriți imediat mașina.

Notă

După închiderea capotei

Dacă vedeți un avertisment de capotă deschisă pe afișajul pentru șofer, deschideți capota și verificați dacă există obstacole, apoi închideți-o. Contactați Asistența Volvo dacă notificarea nu dispare.

6.2.2. Închiderea capotei

Asigurați-vă suplimentar că, după deschidere, capota a fost complet închisă.

Verificați să nu existe niciun obstacol în calea capotei în timpul închiderii.

Avertizare

Pericol de prindere și strivire

Țineți mâinile la distanță de calea de închidere a capotei. Manifestați o atenție sporită atunci când copiii sau animalele de companie se află în jur.

1. Din poziția complet deschisă, trageți capota în jos de marginea exterioară.
2. Coborâți cu atenție capota până când ajunge la mecanismul de încuiere.
3. 

Unde se apasă capota pentru a o închide

Apăsați în jos cu ambele mâini pe părțile laterale ale marginii frontale a capacului capotei.

> **Notă**
>
> Pe măsură ce se închide, păstrați marginea frontală plană.
>
> Veți auzi capota blocându-se pe ambele părți.

4. Asigurați-vă că nu există distanțe semnificative sau semne care să indice închiderea incompletă a capotei.

> **Notă**
>
> Avertismentul de capotă deschisă
>
> Dacă vedeți un avertisment de capotă deschisă pe afișajul pentru șofer, deschideți capota și verificați dacă există obstacole, apoi închideți-o. Contactați Asistența Volvo dacă notificarea nu dispare.

> **Avertizare**
>
> Dacă primiți o notificarea privind închiderea incompletă a capotei, opriți imediat mașina.

6.2.3. Accesul la portbagaj

Aveți acces la portbagaj folosind butonul amplasat sub hayonul portbagajului. Îl puteți deschide și fără a folosi mâinile și puteți seta o înălțime specifică de deschidere.

> **Avertizare**
>
> Manifestați atenție atunci când portbagajul se deschide sau se închide. Asigurați-vă că nu sunt persoane în vecinătatea portbagajului atunci când acesta se află în mișcare. Utilizați cu atenție întotdeauna funcțiile de acces la portbagaj. În cazul în care există un obstacol la închiderea portbagajului, veți auzi un bip.
>
> Nu interveniți la nivelul brațelor de sprijin ale portbagajului, acestea sunt sub presiune și modificarea acestora poate duce la accidente grave.
>
> După utilizare, verificați afișajul pentru indicații privind închiderea completă a portbagajului.

> **Important**
>
> Protecția la prindere
>
> Mașina poate detecta elementele ce obstrucționează portbagajul în timpul deschiderii sau închiderii. Dacă portbagajul încearcă să se închidă și există o obstrucție, veți auzi un sunet de avertizare, iar portbagajul se va deschide complet. Dacă protecția la prindere se activează în timpul deschiderii portbagajului, portbagajul se va opri din deplasare.

Deschiderea manuală a portbagajului

Dacă mașina este descuiată, puteți deschide cu ușurință portbagajul utilizând butonul de pe partea de sub portbagaj.

Deschiderea și închiderea portbagajului fără a folosi mâinile

Dacă aveți asupra dvs. o cheie cu acțiune de la distanță, utilizați funcția fără mâini. Efectuați o singură mișcare de lovire sub bara de protecție spate pentru a deschide sau închide automat portbagajul.

Accesul din afișajul central

Puteți deschide și închide portbagajul de la comenzile din afișajul central. Apăsați lung butonul pentru a finaliza deplasarea portbagajului.

Utilizarea butonului de închidere a portbagajului

Apăsați butonul de închidere din partea stângă, pe interiorul portbagajului pentru a-l închide.



Locația butonului de închidere la portbagajului

Sfat

Reglarea înălțimii de deschidere a portbagajului

De asemenea, puteți utiliza butonul de închidere a portbagajului pentru a regla amplitudinea deschiderii portbagajului. Această opțiune este utilă atunci când doriți ca hayonul portbagajului să fie la o înălțime confortabilă atunci vă aflați într-un spațiu cu plafon jos, de ex., într-un garaj.

Încuierea portbagajului

Portbagajul se va încuia automat atunci când închideți toate portierele și încuiați mașina în mod normal. De asemenea, puteți apăsa butonul de încuiere a portbagajului amplasat în interiorul portbagajului sau puteți încuia și descuia portbagajul prin intermediul aplicației Volvo Cars.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Pentru a închide portbagajul și a încuia mașina, apăsați butonul de încuiere a portbagajului atunci când aveți la îndemână o cheie cu acțiune de la distanță. Dacă, din anumite motive, portbagajul nu se poate închide, veți auzi trei bipuri.

> **Notă**
>
> Încuierea cu portbagajul deschis
>
> Dacă portbagajul nu este închis corespunzător atunci când încuiați mașina, alarma nu va fi activată complet. În aceste cazuri, alarma va proteja doar portierele laterale.
>
> De asemenea, mașina nu va detecta nicio mișcare în interior dacă ați încuiat-o cu portbagajul încă deschis.
>
> Odată ce închideți portbagajul, ea se va încuia și va fi protejată cu alarma.

6.2.3.1. Deschiderea fără mâini a portbagajului

Dacă aveți mâinile ocupate și aveți asupra dvs. cheile cu acțiune de la distanță, puteți deschide sau închide portbagajul trecând cu piciorul sub bara de protecție din spate.

Dacă mașina este încuiată, utilizarea funcției „mâini libere” va descuia și va deschide portbagajul. Puteți alege dacă să descuiați doar portbagajul sau toate portierele prin intermediul setărilor de descuiere de pe afișajul central.



Senzorul detectează mișcare sub bara de protecție din spate. Orice mișcare detectată descuie portbagajul.

Asigurați-vă că aveți asupra dvs. o cheie cu acțiune de la distanță, care este încărcată.

1. Treceți o singură dată piciorul pe sub bara de protecție din spate și faceți un pas în spate.

> Un scurt răspuns sonor indică începerea deschiderii portbagajului.

> **Notă**
>
> Trecerile repetate ale piciorului pe sub bara de protecție anulează sau resetează activarea.

Închiderea fără mâini a portbagajului

De asemenea, puteți folosi mișcarea de lovire cu piciorul pentru a închide portbagajul fără a folosi mâinile. Când capacul portbagajului este pe punctul de a se închide, veți auzi un semnal sonor intermitent. Capacul portbagajului va începe să se miște imediat după aceea.

În cazul în care funcția pare a nu răspunde, rețineți că orice obstrucționare a senzorului, de ex., noroi, poate interfera cu răspunsul adecvat.

6.2.3.2. Reglarea înălțimii de deschidere a portbagajului

Puteți regla gradul de deschidere al portbagajului în funcție de spațiul de care aveți nevoie pentru a avea acces la portbagaj.

În cazul în care parcați des mașina în locații cu tavan jos, de ex., un garaj, veți dori să reduceți înălțimea de deschidere a portbagajului. Dacă aveți nevoie de mai mult spațiu pentru acces la portbagaj, puteți, de asemenea, mări înălțimea de deschidere a portbagajului.

Reglați portbagajul la înălțimea dorită utilizând butonul de închidere aflat pe partea dreaptă interioară a portbagajului.



Locația butonului de închidere la portbagajului



Butonul de închidere

1. Deschideți portbagajul.

> Portbagajul se deschide până la înălțimea maximă setată în momentul respectiv.

2. Reglați manual trapa la înălțimea dorită.

3. Țineți apăsat butonul de închidere timp de câteva secunde pentru a seta noua înălțime maximă.

> Un semnal sonor va confirma noua înălțime setată.

După ajustare, portbagajul va continua să se deschidă la noua înălțime setată până când o modificați din nou.

> **Notă**
>
> Noua înălțime setată este salvată în profilul utilizat în momentul respectiv.

6.3. Încuierea și descuierea

Aveți mai multe opțiuni pentru încuierea și descuierea mașinii, în funcție de cheile pe care le utilizați și de setările activate.

Încuierea și descuierea de la distanță

Mașina dvs. se poate descuia și încuia automat atunci când vă apropiați de ea sau vă îndepărtați de ea, identificând o cheie cu acțiune de la distanță. Puteți activa sau dezactiva acest comportament din setări.

Puteți utiliza aplicația Volvo Cars pentru a încuia sau descuia mașina. Dacă ați configurat o cheie digitală pe dispozitivul dvs., puteți utiliza și butoanele de încuiere și descuiere din aplicația portofel a dispozitivului dvs.

Notă

Cheia digitală și capacitatea de acțiune de la distanță

Pentru ca mașina dvs. să îl poată detecta de la distanță, asigurați-vă că ați activat Bluetooth pe dispozitivul dvs.

Dacă utilizați o cheie digitală pe un dispozitiv care nu are capabilitate UWB[1], cheia nu poate fi utilizată de la distanță și poate fi utilizată doar ca un card de acces.

Important

Șoferul are responsabilitatea de a se asigura că mașina este încuiată, chiar dacă funcțiile automate sunt activate.

Hoții de mașini pot utiliza instrumente de bruiere a frecvențelor pentru a interfera cu funcția cheilor și preveni încuierea mașinii. Atunci când ieșiți din mașină, verificați dacă portiera șoferului este încuiată.

Încuierea și descuierea utilizând punctele tactile

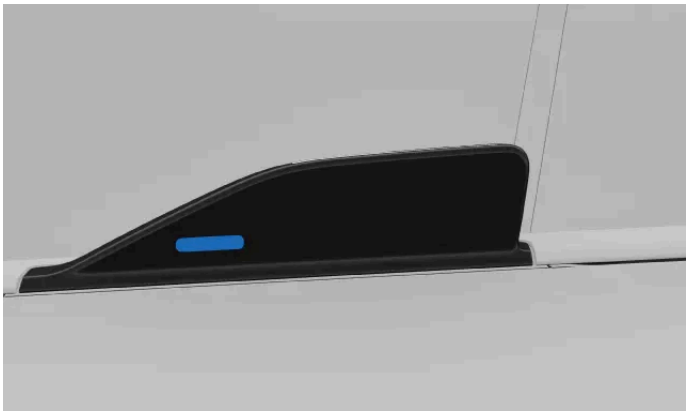
Dacă doriți să încuiați sau să descuiați manual mașina utilizând în continuare o cheie cu acțiune de la distanță, puteți utiliza punctele tactile de pe mânerele portierelor sau de la portbagaj.

Pentru a descuia mașina atingeți marginea superioară a mânerului portierei sau atingeți butonul de pe exteriorul portbagajului.



Locația mânerului portierei

Pentru a încuia mașina puneți un deget pe mica adâncitură de pe mânerul portierei.



Adâncitura marchează punctul tactil în care vă puteți așeza degetul mare sau degetele pentru a vă încuia mașina.

Notă

Pentru ca punctele tactile să funcționeze trebuie să mențineți o cheie cu acțiune de la distanță,recunoscută , într-un loc unde mașina o poate detecta.

Dacă vreți să opriți descuierea sau încuierea automată a mașinii, asigurați-vă că dezactivați din setări funcția de descuiere/ încuiere la apropiere și la îndepărtare.

Sfat

Puteți selecta din setările de încuiere dacă punctele tactile descuie toate portierele sau doar una dintre ele.

Utilizarea cititorului de cartele

Dacă folosiți o cartelă-cheie sau o cheie cu acțiune de la distanță descărcată, vă puteți încuia sau descuia mașina așezând cheia pe cititorul NFC[2] de pe stâlpul portierei șoferului.



Locația de citire a cheii de pe stâlpul portierei șoferului

Atunci când descuiați utilizând cititorul NFC, asigurați-vă că:

- țineți cardul sau dispozitivul la câțiva centimetri distanță de cititor
- logoul Volvo este orientat către dvs. dacă folosiți un key tag
- țineți cartela-cheie sau key tagul cu latura mai scurtă orientată către partea din față a mașinii

- dacă utilizați o cheie digitală, ați deschis-o în aplicația portofel înainte de a așeza dispozitivul pe cititor.

Utilizarea panourilor de butoane

Puteți încuia sau descuia mașina din interior folosind panourile de butoane amplasate pe portierele din față. Simbolurile de încuiere și descuiere sunt vizibile pe butoane.





Încuietorile de protecție pentru copii

Încuietorile de protecție pentru copii pot creștere siguranța pasagerilor aflați pe locurile din spate. Puteți activa sau dezactiva sistemul de încuiere pentru siguranța copiilor din setările pentru încuiere..

> **Important**
>
> Atunci când conduceți cu copii pe locurile din spate, verificați dacă portierele spate sunt încuiate cu ajutorul încuietorilor de protecție pentru copii.

Încuierea dublă

Mașina dvs. este echipată cu un sistem de încuiere dublă, ceea ce înseamnă că ușile se blochează atât din exterior, cât și din interior. Acest lucru este menit să prevină încercările neautorizate de a deschide mașina folosind mânerele interioare ale portierelor.

Încuierea dublă este activată în mod implicit. Această funcție va fi dezactivată temporar dacă activați încuierea mașinii cu ocupanți.

> **Avertizare**
>
> Volvo vă recomandă să nu lăsați persoane sau animale de companie într-o mașină încuiată. Șoferul este singurul responsabil pentru bunăstarea și siguranța ocupanților din interior.
>
> Unele regiuni au în vigoare o legislație prin care se interzice lăsarea oamenilor sau a animalelor de companie într-un vehicul încuiat.

[1] Bandă ultralargă

[2] NFC

6.3.1. Activarea încuietorilor de protecție pentru copii

Puteți activa și dezactiva încuietorile de protecție pentru copii din setări.

> **Important**
>
> Atunci când conduceți cu copii pe locurile din spate, verificați dacă portierele spate sunt încuiate cu ajutorul încuietorilor de protecție pentru copii.

Încuietorile de protecție pentru copii pot creștere siguranța pasagerilor aflați pe locurile din spate. Dacă sistemul de blocare de siguranță pentru copii este activ, toate comenzile geamurilor sunt dezactivate, iar pasagerii de pe scaunele din spate nu pot deschide portierele spate. Dacă se încearcă descuierea, mașină poate fi deschisă în continuare din exterior.

> **Notă**
>
> Puteți activa sistemul de blocare pentru copii doar atunci când mașina staționează și geamurile din spate sunt închise.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Încuiere** → **Încuietoare de siguranță pentru copii**.
3. Apăsați simbolurile încuietorii de protecție pentru copii pentru a o activa.

> Un simbol al încuietoarelor de protecție pentru copii se afișează în afișajul pentru șofer pentru a confirma activarea încuietoarelor.



Simbol afișat în afișajul pentru șofer, indicând faptul că încuietoarele de protecție pentru copii sunt active

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți activa sau dezactiva sistemul de blocare de siguranță pentru copii din vizualizarea pentru comenzi rapide din setări.

Puteți dezactiva încuietorile de protecție pentru copii urmând aceeași pași ca și în cazul activării. Pentru a dezactiva încuietoarea pentru copii, mașina trebuie să staționeze și șoferul să fie așezat în scaunul șoferului.

6.3.2. Setări pentru încuiere și descuiere

Puteți personaliza modul în care mașina dvs. reacționează la încuierea sau descuierea portierelor de pe afișajul central.

Există mai multe opțiuni diferite pentru încuiere și descuiere pe care le puteți activa și regla prin intermediul setărilor de încuiere.

> **Notă**
>
> Diferite setări afectează modul și momentul în care mașina este încuiată. Familiarizați-vă cu diferite opțiuni și cu modul în care acestea afectează comportamentele de încuiere și descuiere.

Apropierea și încuierea la îndepărtare

Puteți seta mașina să se descuie automat când vă apropiați de ea și să se încuie atunci când vă îndepărtați de ea. Pentru ca aceste funcții să funcționeze trebuie să aveți asupra dvs. o cheie cu acțiune de la distanță, recunoscută..

Comportamentul general al încuierii

Puteți personaliza multe dintre comportamentele generale de încuiere a mașinii. De exemplu, puteți activa sau dezactiva răspunsurile de feedback și puteți alege care portiere se descuie atunci când utilizați punctele tactile de descuiere de pe mânerele portierelor sau mânerul de deschidere a portbagajului.

Puteți seta mașina să se încuie automat la condus pentru a optimiza siguranța ocupanților. Activarea acestei setări previne deschiderea accidentală a portierelor în timpul deplasării cu viteză ridicată. Se declanșează la o viteză de condus relativ mică.

Încuierea ocupanților

Încuierea ocupanților în mașină este o funcție proiectată pentru situațiile în care doriți să încuiați mașina din exterior, dar în mașină mai există ocupanți. Ocupanții vor putea în continuare să deschidă mașina din interior, iar alarma mașinii nu va fi activată. Utilizați această funcție în mod responsabil.

> **Notă**
>
> ### Consumul de energie din baterie
>
> Cât timp este activă funcția de încuiere a ocupanților, unele dintre funcțiile mașinii rămân active și consumă energie. Acest lucru poate consuma energia bateriei mașinii mai repede decât în mod normal, chiar și atunci când mașina este parcată.
>
> ### Actualizări software
>
> Mașina dvs. nu va primi nicio actualizare de software prin comunicații wireless „over the air” cât timp este activă funcția de încuiere a ocupanților. Țineți cont de acest lucru dacă intenționați să permiteți încuierea ocupanților o perioadă prelungită de timp.

> **Avertizare**
>
> Volvo vă recomandă să nu lăsați persoane sau animale de companie într-o mașină încuiată. Permițând încuierii cu ocupanți veți putea încuia mașina dacă au fost detectate persoane sau animale de companie în interior. Anumite sisteme ale mașinii pot rămâne active, iar portierele pot fi deschise în continuare din interior. Șoferul rămâne responsabil pentru bunăstarea și siguranța tuturor persoanelor care au rămas în interior.

6.3.2.1. Reglarea setărilor de încuiere și descuiere

În setări puteți regla mai multe reacții și comportamente de încuiere și descuiere ale mașinii.

Important

Modificarea setărilor de încuiere și descuiere

Activarea sau dezactivarea anumitor funcții afectează modul și momentul în care se încuie și se descuie mașina. Asigurați-vă că vă familiarizați cu diversele tipuri de chei, precum și cu funcțiile de încuiere și descuiere. Înțelegerea greșită a unei funcții vă poate face să credeți că mașina dvs. este încuiată atunci când nu este.

Șoferul are responsabilitatea de a se asigura că mașina este încuiată, chiar dacă funcțiile automate sunt activate.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Încuiere**.
3. Reglați setările de încuiere și descuiere.

Avertizare

Volvo vă recomandă să nu lăsați persoane sau animale de companie într-o mașină încuiată.

Unele regiuni au în vigoare o legislație prin care se interzice lăsarea oamenilor sau a animalelor de companie într-un vehicul încuiat.

6.3.3. Încuiere fără răspuns

Dacă mașina dvs. nu se încuie și nu se încuie după cum a fost prevăzut, există câțiva pași pe care îi puteți încerca.

Notă

În cazul în care bateriile mașinii sunt complet descărcate, aceasta nu va răspunde la nicio cheie. Puteți afla mai multe despre măsurile pe care trebuie să le luați în cazul în care mașina dumneavoastră nu pornește sau nu răspunde la comenzi într-o secțiune separată a acestui manual.

În cazul în care mașina a fost oprită timp de mai mult timp, descuierea acesteia poate dura mai multe secunde. Aceasta deoarece mașina are nevoie de timp pentru a-și reporni sistemele, pentru a recunoaște cheia și pentru a vă acorda acces.

Accesul de rezervă

Dacă nu vă puteți folosi cheia, puteți încerca să descuiați mașina folosind aplicația Volvo Cars. Pentru aceasta este necesar ca telefonul și mașina dumneavoastră să aibă conexiune la internet.

> **Notă**
>
> Dacă o altă persoană este configurată ca șofer conectat prin intermediul aplicației Volvo Cars, aceasta vă poate ajuta să descuiați mașina de la distanță.
>
> În calitate de proprietar al mașinii, puteți, de asemenea, să acordați de la distanță acces la mașina dvs. unui alt șofer și să îi permiteți acestuia să încerce să descuie mașina prin intermediul aplicației Volvo Cars. Puteți revoca în orice moment dreptul altui șofer de a utiliza mașina dumneavoastră.

Dacă mașina nu reacționează atunci când încercați să o descuiați cu o cheie cu acțiune de la distanță, încercați să descuiați portiera șoferului cu cartela-cheie. Cartela-cheie este proiectată special să funcționeze ca dispozitiv de rezervă în astfel de situații.

Încuierea nu funcționează

Dacă mașina nu se încuie, verificați dacă toate portierele sunt corect închise.

În cazul în care capota sau portbagajul nu sunt închise corespunzător atunci când încuiați mașina, aceasta va încuia doar portierele închise. După ce închideți capota sau portbagajul, mașina se va încuia și va fi protejată de alarma.

> **Notă**
>
> Detecția ocupanților
>
> Unul dintre motivele pentru care mașina nu se încuie poate fi detecția unui ocupant în interiorul mașinii. În această situație, pe afișajul central apare un mesaj.

Nu funcționează încuierea automată

Pentru ca mașina să se descuie automat atunci când vă apropiați și să se încuie atunci când vă îndepărtați, asigurați-vă că:

- În setări sunt activate funcțiile **Descuiere mașină la apropiere** și **Încuiere mașină la ieșire**.
- cheia dvs. cu acțiune de la distanță este încărcată.
- semnalele wireless ale cheii nu sunt blocate.

Dacă mașina dvs. nu reacționează atunci când vă apropiați de ea cu cheia cu acțiune de la distanță, puteți încerca să o descuiați atingând marginea superioară a mânerului portierei sau așezând cheia pe stâlpul portierei șoferului.

Nu funcționează cheia digitală

Dacă utilizați o cheie digitală, puteți încerca și următoarele:

- opriți și porniți funcția Bluetooth a dispozitivului dvs.
- verificați dacă au fost selectate toate setările de acces obligatorii
- verificați dacă mașina și dispozitivul dvs. sunt actualizate la cea mai recentă versiune de software
- reporniți dispozitivul

- ștergeți și creați din nou cheia digitală.

Portierele din spate nu se descuie

Dacă portierele din spate nu se deschid atunci când trageți de mânerele interioare ale ușilor, asigurați-vă că nu este activă încuietoarea pentru copii.

> **Notă**
>
> Dacă mașina nu poate fi descuiată după mai multe încercări, contactați Asistență Volvo.

6.4. Antifurt

Mașina are un număr de sisteme și funcții care păstrează securitatea mașinii atunci când este încuiată.

La încuierea mașinii, unele funcții și sisteme sunt fie oprite, fie activate pentru a proteja mașina împotriva unui furt. De ex., alarma se armează automat.

> **Avertizare**
>
> Nu lăsați cheie nesupravegheate în mașină. Acestea pot fi utilizate pentru a dezactiva sistemele de securitate.

Alarmă

Alarma se armează automat atunci când încuiați mașina și se dezarmează la descuierea mașinii.

Blocarea schimbătorului de viteze

Când mașina este încuiată, schimbătorul de viteze se blochează.

Imobilizatorul

Imobilizatorul este un sistem antifurt care previne conducerea mașinii dacă aceasta nu este pornită utilizând o cheie valabilă. Dacă mașina nu poate găsi cheia sau dacă nu o poate autentifica, mașina va rămâne imobilizată. Dacă nu se poate găsi cheia sau aceasta este descărcată, se va afișa o notificare în afișajul central. Dacă mașina dvs. nu reacționează la cheia alimentată cu baterie, încercați să utilizați o cartelă cheie. Dacă mașina pare să nu aibă energie, cauza ar putea fi bateriile descărcate sau ceva care îi afectează sistemele electrice.

Încuierea dublă

Mașina dvs. este echipată cu un sistem de încuiere dublă, ceea ce înseamnă că ușile se blochează atât din exterior, cât și din interior. Acest lucru este menit să prevină încercările neautorizate de a deschide mașina folosind mânerele interioare ale portierelor.

Încuierea dublă este activată în mod implicit. Această funcție va fi dezactivată temporar dacă activați încuierea mașinii cu ocupanți.

6.4.1. Alarmă

Alarma ajută la îndepărtarea interferențelor cu mașina când aceasta este parcată.

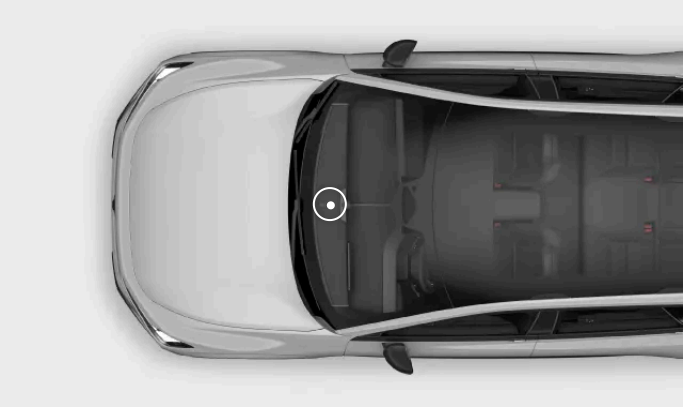
Alarma se activează la încuierea mașinii și se dezactivează la descuierea acesteia.

Încercarea de a deschide o portieră încuiată va declanșa alarma.

> **Notă**
>
> Încuierea cu capota sau portbagajul deschis
>
> În cazul în care capota sau portbagajul nu sunt închise corespunzător atunci când încuiați mașina, alarma nu va fi activată complet. În aceste cazuri, alarma va proteja doar portierele laterale.
>
> De asemenea, mașina nu va detecta nicio mișcare în interior dacă ați încuiat-o cu capota sau portbagajul încă deschise.
>
> După ce închideți capota sau portbagajul, mașina se va încuia și va fi protejată de alarmă.

Indicatorul alarmei

Indicatorul alarmei este o lumină roșie, amplasată în centrul mașinii, în interior, sub parbriz. Indicatorul confirmă dacă alarma este activată cu o clipire lungă, în roșu.



Declanşarea alarmei

Alarma se declanșează atunci când se efectuează o încercare neautorizată de deschidere a capotei, portbagajului sau a unei portiere. Alarma poate fi declanșată și de mișcarea din interiorul mașinii.

După activarea alarmei, se produc următoarele:

- Indicatorul de alarmă și luminile de avarie clipesc timp de până la 5 minute.
- Se pornește sunetul alarmei.
- Ciclul de alarmă este reluat de mai multe ori dacă nu se rezolvă problema care a declanșat alarma.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Notă

Pentru a evita alarmele false, alarma mașinii este dezactivată în timpul instalării actualizărilor software prin comunicații radio over-the-air.

Sfat

Sensibilitatea alarmei

Sensibilitatea alarmei poate fi redusă din setări, un aspect util în cazul în care mașina este parcată pe un feribot, unde poate fi afectată de mișcarea sau de vibrațiile exterioare.

Alarma se va declanșa și dacă utilizați un cric auto, conectați o remorcă sau tractați mașina. În astfel de cazuri, activați sensibilitatea redusă a alarmei.

Oprirea alarmei

Descuierea mașinii cu alarma declanșată va opri semnalul sonor de alarmă și luminile. Indicatorul alarmei va continua să clipească rapid pentru câteva minute pentru a evidenția faptul că a existat o problemă de securitate potențială recentă.

Important

NU efectuați modificări sau completări la sistemul de alarmă, acesta nu va mai funcționa corespunzător.

6.4.1.1. Reducerea sensibilității alarmei

Puteți reduce sensibilitatea alarmei atunci când se preconizează mișcări semnificative în interiorul sau în jurul mașinii pe durata parcării acesteia.

Setarea este utilă mai ales în cazul în care mașina este parcată într-o locație care poate fi afectată de mișcarea externă, de ex., la călătoria pe un feribot.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Încuiere** → **Reducere sensibilitate alarmă**.
3. Activează sau dezactivează sensibilitatea alarmei reduse.

Setarea de sensibilitate redusă a alarmei se dezactivează automat la începerea unei noi deplasări.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

7. Încărcare

Familiarizați-vă cu modul în care funcționează încărcarea și cum puteți eficientiza fiecare sesiune de încărcare.



În această secțiune, puteți găsi mai multe detalii despre diferite tipuri de încărcare, despre setările de încărcare și despre modul în care să porniți și să opriți încărcarea. De asemenea, puteți citi mai multe informații specifice despre alte tipuri de încărcare.

7.1. Tipuri de încărcare

Aflați mai multe despre diversele tipuri de încărcare a mașinii și despre modul de inițiere a încărcării pentru fiecare tip.

Încărcare la c.a. de la o stație de încărcare sau de la un punct de încărcare domestic

Punctele de încărcare cu c.a. sunt disponibile în diverse locații de încărcare, publice și private. Un punct de încărcare cu c.a. poate fi instalat la domiciliu și reprezintă sursa de energie recomandată pentru încărcarea obișnuită.

Încărcarea AC de la o priză de uz casnic

Vă puteți încărca mașina de la o priză electrică domestică. Acest tip de încărcare este potrivit doar pentru încărcarea ocazională și nu este recomandat pentru utilizarea cu regularitate. În cazul în care planificați să încărcați mașina de la o priză domestică, efectuați câți va pași suplimentari pentru a vă asigura că acest lucru se întâmplă în siguranță.

> **Avertizare**
>
> Nu utilizați prize electrice vizibil uzate sau deteriorate deoarece acestea ar putea provoca supraîncălzire, electrocutare sau vătămare.

Important

- Încărcarea mașinii trebuie să se realizeze doar de la prize domestice cu împământare aprobate.
- Nu depășiți nivelul maxim permis al curentului de încărcare atunci când încărcați de la o priză domestică obișnuită. Ar putea fi valabile limite impuse prin recomandările locale sau naționale privind încărcarea.
- Înainte de a începe încărcarea, asigurați-vă că siguranța prizei domestice suportă curentul specificat al cablului de încărcare. Dacă nu sunteți sigur(ă), priza trebuie verificată de către un electrician calificat și autorizat.
- N cuplați niciodată cablul de încărcare dacă există pericolul de furtună cu trăsnete sau descărcări electrice.

Încărcare rapidă cu curent continuu

Încărcarea rapidă în c.c. este disponibilă la anumite stații de încărcare. Aceste stații de încărcare furnizează intensități mai mari, precum și durate de încărcare mai mici.

Notă

Încărcarea cu amplificare de tensiune

Atunci când încărcați mașina la o stație de încărcare c.c. cu o tensiune de ieșire sub 800 V sau la tensiunea maximă a bateriei [1], se activează automat o încărcare cu amplificare de tensiune. Acesta va transforma tensiunea mai mică de la stația de încărcare în tensiunea mai mare necesară mașinii dvs. Acest lucru înseamnă că vă puteți încărca rapid mașina chiar dacă stația nu acceptă tensiunea maximă a bateriei. Pentru a vă îmbunătăți experiența de încărcare la curent continuu este recomandat să vă încărcați mașina la o stație de încărcare de înaltă tensiune.

Stațiile de încărcare

Stațiile de încărcare compatibile cu încărcarea rapidă sunt marcate, de obicei, în mod clar cu CCS, Combo sau NACS.

Cablurile de încărcare

Există tipuri diferite de cabluri de încărcare care pot fi utilizate pentru a încărca mașina. Cablurile Mode 3 sunt cabluri standard de utilizat pentru încărcarea mașinilor electrice. Sunt disponibile două versiuni ale cablurilor Mode 2. Cablurile Mode 2 pot fi utilizate ca o soluție de urgență, dar nu sunt recomandate ca o metodă de încărcare zilnică.

Avertizare

Componentele de încărcare și tensiunea înaltă

- Prin componentele de încărcare ale mașinii trec curenți și tensiuni periculoase. Acestea trebuie manipulate cu grijă. Nu efectuați niciun fel de operațiuni care nu sunt descrise clar în manualul de utilizare.
- Nu modificați și nu reparați de unul singur componentele de încărcare. Contactați un atelier autorizat Volvo pentru orice reparații sau service necesare.
- Montarea și reparațiile echipamentului de încărcare de la domiciliu[2] trebuie efectuate de către un electrician autorizat.
- Deteriorarea componentelor de înaltă tensiune ale mașinii, inclusiv a bateriei de propulsie, poate provoca supraîncălzire, incendiu și vătămare gravă. În cazul în care există un risc de avarie, de ex. după o scurgere de la baterie, o inundație, un incendiu sau o coliziune, nu utilizați mașina. Contactați un atelier autorizat Volvo cât mai repede. Dacă este posibil, lăsați mașina în spații exterioare și la distanță de oameni, clădiri, bunuri și alte obiecte ce ar putea lua foc sau ar putea răspândi focul.

Dacă purtați un stimulator cardiac sau un dispozitiv similar

Încărcarea mașinii poate afecta funcționarea unui stimulator cardiac implantat sau a altor echipamente medicale. Persoanelor cu stimulator cardiac implantat li se recomandă să consulte un medic înainte de prima încărcare.

Notă

Încărcarea bateriei de 12 V

Mașina menține încărcată bateria de 12 V atât timp cât bateria de înaltă tensiune este suficient de încărcată.

Condensare în timpul încărcării

În timpul încărcării, sub mașină s-ar putea strânge condensul provenit de la sistemul de răcire. Acest lucru este normal și determinat de răcirea bateriei de propulsie.

[1] Tensiunea bateriei mașinii dvs. poate varia în funcție de varianta bateriei.

[2] Inclusiv toate lucrările la carcasa contorului electric sau la panoul de serviciu al instalației de distribuție a energiei electrice.

7.1.1. Cablurile de încărcare

La prima utilizare a unui cablu de încărcare, verificați dacă acesta este compatibil cu mașina.

Recomandări privind cablul de încărcare și utilizarea acestuia

Avertizare

Înaltă tensiune

Cablul este conectat la un sistem electric periculos. Contactul cu curentul de înaltă tensiune poate cauza moartea sau accidentarea gravă.

Cabluri deteriorate

Nu utilizați un cablu de încărcare care prezintă urme de deteriorare sau uzură. Se poate produce o electrocutare. Un cablu de încărcare deteriorat sau defect furnizat de Volvo poate fi reparat numai de un atelier autorizat. Pentru mai multe informații, contactați un atelier autorizat Volvo. Dacă încărcați mașina la o stație de încărcare, încercați un alt cablu sau un alt punct de încărcare.

Uzura excesivă și reziduurile

Nu uitați să verificați întotdeauna conectorul cablului de încărcare și portul de încărcare, să nu prezinte semne de uzură excesivă sau resturi, cum ar fi gheață sau pietriș. Nu atingeți conectorul cablului de încărcare și nu utilizați unelte pentru a încerca să îndepărtați reziduurile de la cablul de încărcare. S-ar putea deteriora conectorul cablului de încărcare.

Stațiile publice de încărcare sunt utilizate constant și pot fi expuse la o uzură mai mare decât o stație de încărcare privată.

Depozitarea cablului

Amplasați cablul într-o locație în care există un risc minim de a fi avariat sau de a cauza accidente personale. Un cablu amplasat incorect poate fi călcat sau cauza împiedicări.

Siguranța copiilor

Nu păstrați cablurile la îndemâna copiilor, mai ales cele conectate.

Important

Lichide și cabluri

Nu imersați cablul de încărcare sau componentele sale în lichid. În cazul în care cablul necesită curățare, utilizați o lavetă curată, ușor umezită în apă. Dacă este cazul, utilizați un detergent slab. Nu utilizați niciodată substanțe chimice sau solvenți puternici.

Utilizarea numai a cablurilor recomandate

- Utilizați numai cablurile originale furnizate împreună cu mașina.
- Volvo nu îți asumă responsabilitatea pentru orice avarie sau accident cauzate de echipamentul de încărcare nerecomandat de Volvo.

Notă

Cabluri recomandate

Volvo recomandă un cablu de încărcare conform CEI 62196 și IEC 61851, care acceptă monitorizarea temperaturii.

Instrucțiuni privind cablurile de încărcare

Înainte de a utiliza un cablu de încărcare, citiți instrucțiunile producătorului cablului.

Unele stații de încărcare au un cablu de încărcare conectat permanent. Urmați instrucțiunile stației de încărcare cu privire la modul de utilizare al acestuia.

Cablu de încărcare Mode 3 pentru stații de încărcare

Puteți utiliza acest tip de cablu pentru a încărca mașina la stațiile de încărcare cu c.a.

Cablurile de încărcare Mode 2

Utilizați un cablu de încărcare cu o fișă domestică pentru a încărca mașina de la o priză normală domestică, de ex., când nu aveți disponibile alte opțiuni de încărcare.

Important

Nu utilizați acest tip de încărcare ca o metodă de încărcare zilnică.

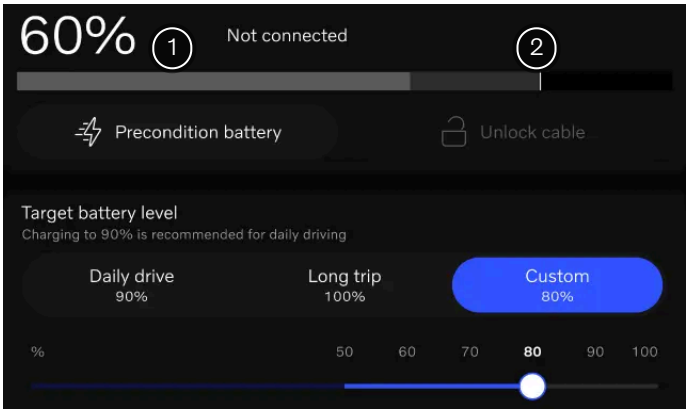
7.2. Setările și vizualizarea de încărcare

În vizualizarea de încărcare puteți accesa informațiile despre evoluția încărcării, puteți debloca cablul de încărcare și puteți efectua diverse setări de încărcare.

Puteți personaliza setările de încărcare în funcție de preferințe. Vizualizarea de încărcare se afișează automat la inițierea încărcării.

Notă

Conținutul informațiilor poate varia în funcție de starea actuală de încărcare.



1 Nivelul actual al energiei din baterie

2 Nivelul de energie din baterie urmărit

În vizualizarea de încărcare puteți face următoarele:

- Setați un nivel țintă al energiei din baterie
- Limitați curentul electric pentru încărcarea c.a.
- Adăugarea și gestionarea programărilor
- Setați un nivel minim al energiei din baterie
- Deconectați cablul de încărcare
- Activați precondiționarea bateriei
- Activați sistemul Plug & Charge
- Setați o limită de transfer.

Sfat

De asemenea, puteți accesa informațiile despre nivelul energiei din baterie, starea de încărcare și procesul de încărcare din aplicația Volvo Cars.

Accesarea vizualizării de încărcare

Vizualizarea de încărcare se afișează automat la inițierea încărcării.

Puteți accesa vizualizarea de încărcare și din setările de pe afișajul central.

7.2.1. Setarea unui nivel urmărit de energie în baterie

Puteți seta un nivel țintă pentru energia din baterie selectând o valoare din vizualizarea de încărcare. Acest lucru vă poate ajuta să mențineți o performanță bună de încărcare și o durată mai mare de utilizare a bateriei.

Există două opțiuni presetate: **Condus zilnic** și **Deplasare lungă**. **Condus zilnic** este nivelul de încărcare recomandat, cel care vă încarcă mașina până la 90%. **Deplasare lungă** vă încarcă mașina până la 100% și se poate selecta în cazul în care doriți autonomia maximă posibilă pentru mașina dvs. De asemenea, puteți selecta personalizarea valorii nivelului țintă de energie din baterie selectând **Personalizat**.

> **Notă**
>
> Temperaturile scăzute pot duce la scăderea mai rapidă a nivelului de energie din bateria mașinii decât în mod normal, chiar și atunci când mașina este parcată. Planificați-vă din timp atunci când vă lăsați mașina parcată, indiferent de durată. Atunci când există riscul apariției unor condiții meteorologice cu temperaturi scăzute, țineți cont de modul în care acestea ar putea afecta bateriile mașinii. Țineți întotdeauna cont de distanța până la un punct de încărcare.
>
> Se recomandă să verificați periodic nivelul de energie din baterie al mașinii în perioadele cu temperaturi scăzute și să folosiți funcția de precondiționare a bateriei sau un temporizator de climatizare. Încărcați mașina atunci când o parcați mai mult de 24 de ore la temperaturi extrem de scăzute, cum ar fi sub -30 °C (-22 °F).

> **Sfat**
>
> Puteți seta un nivel țintă de încărcare a energiei în baterie și din aplicația Volvo Cars.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Se încarcă**.
2. Accesați **Nivel țintă baterie**.
3. Selectați nivelul preferat de energie din baterie.

> Nivelul țintă al energiei din baterie se va schimba. Valoarea se salvează până la următoarea modificare.

7.2.2. Setarea limitei de amperaj pentru încărcare

Puteți seta o limită de amperaj pentru încărcarea c.a. selectând o valoare în vizualizarea de încărcare.

Amperul, prescurtat A, este unitatea de măsură pentru curentul electric. Puteți seta o limită de amperaj în vizualizarea de încărcare pentru a controla cantitatea de energie consumată de mașină în timpul încărcării. Astfel evitați supraîncărcarea sistemului electric al locuinței și protejați bateria împotriva uzurii inutile.

Se poate seta o limită de amperaj pentru o locație specifică. Setarea limitei de amperaj se aplică automat la încărcarea mașinii în acea locație.

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți seta o limită de amperaj în aplicația Volvo Cars.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Se încarcă**.
2. Accesați **Limită amperaj**.
3. Reglați limita de amperaj la valoarea preferată.[1]

> Limita de încărcare se modifică, iar valoarea se salvează până la următoarea modificare. La încărcarea mașinii, limita de amperaj va fi indicată pe afișajul central.

> **Notă**
>
> Amperajul ar putea fi limitat de stația de încărcare, cablul de încărcare sau de mașină. Nu există garanția că mașina poate fi încărcată la amperajul specificat dacă acesta este mai mare decât cel permis de stația de încărcare sau de cablul de încărcare.

[1] Disponibilă doar pentru încărcarea c.a.

7.2.3. Adăugarea și gestionarea de programe de încărcare

Din vizualizarea de încărcare puteți seta și activa un program de încărcare pentru mașină. Acest lucru înseamnă că puteți specifica momentul la care doriți ca mașina să se încarce, de exemplu când este conectată peste noapte.

Puteți decide să activați fie un program manual, fie unul inteligent.

Un program inteligent decide când să se încarce în funcție de diverși parametri, de exemplu funcționarea corespunzătoare a bateriei, intervalul orar cu cele mici tarife și preferințele utilizatorului.[1] Trebuie doar să setați o oră de plecare, iar sistemul va încerca să atingă nivelul țintă dorit de energie în baterie până la ora de plecare selectată. Cu toate acestea, există anumiți factori externi care pot afecta acest lucru, cum ar fi puterea disponibilă, tipul de cablu de încărcare de la stația de încărcare și intervalul de timp dintre conectarea cablului de încărcare și ora plecării. Aveți grijă să vă planificați în consecință și să alocați suficient timp pentru ca mașina dvs. să se poată încărca după cum s-a stabilit.

Puteți seta un program de încărcare pentru o anumită locație. Atunci când sosiți la locația respectivă, se va aplica automat programul de încărcare.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Se încarcă**.
2. Selectați fie **Planificări inteligente**, fie **Planificări manuale**.

3. Apăsați **Adăugare** pentru a adăuga un program de încărcare.

> **Sfat**
>
> Puteți adăuga un program de încărcare și din aplicația Volvo Cars.

4. Dacă ați adăugat un program inteligent, selectați ora de plecare și apăsați **Salvare**.

   Dacă ați adăugat un program manual, selectați orele de pornire și oprire și apăsați **Salvare**.

5. Activați programul prin activarea temporizatorului.

> Temporizatorul este activ și ora pentru încărcarea programată este vizibilă în vizualizarea de încărcare.

De asemenea, puteți modifica programul prin ajustarea orelor de pornire și oprire sau a orei de plecare.

Dezactivați programul prin dezactivarea temporizatorului. Temporizatorul nu este activ și nu este planificată nicio încărcare programată.

> **Notă**
>
> De asemenea, puteți să anulați un program de încărcare și să încărcați imediat prin intermediul aplicației Volvo Cars. Opțiunea este disponibilă dacă este activ un program de încărcare, mașina este în treapta Parcare și cablul de încărcare este conectat.[2]

[1] Opțiunile pot varia în funcție de regiune.

[2] Opțiunile pot varia în funcție de regiune și de versiunea aplicației.

7.2.4. Setarea unui nivel minim de energie în baterie pentru încărcare

Puteți seta un nivel minim de energie din baterie selectând o valoare în vizualizarea de încărcare. Acest lucru garantează faptul că mașina se încarcă întotdeauna la nivelul minim, indiferent de orice altă setare.

Un nivel minim de energie din baterie poate fi setat pentru o anumită locație de încărcare. Setarea pentru nivelul de energie din baterie se aplică automat la încărcarea mașinii în acea locație. În cazul în care este activ un program de încărcare, încărcarea se suspendă până la ora programată de pornire atunci când se atinge nivelul minim de energie din baterie.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Se încarcă**.

2. Accesați **Nivel minim de energie în baterie**.

3. Activați funcția.

4. Reglați nivelul minim de energie în baterie la valoarea preferată.

> Nivelul minim de energie în baterie se modifică, iar valoarea se salvează până la următoarea modificare.

7.2.5. Plug & Charge

Plug & Charge este un sistem de autentificare și facturare, care simplifică experiența de încărcare.

> **Notă**
>
> Sistemul Plug & Charge este inclus în vizualizarea de încărcare, dar este posibil să nu fie disponibil în țara dvs. Acest lucru se întâmplă deoarece furnizorii de servicii de e-mobilitate[1], stațiile de încărcare și alte elemente de infrastructură trebuie să accepte sistemul Plug & Charge în țara dvs. pentru a putea utiliza această funcție.

Plug & Charge este susținut de ISO 15118, standardul internațional pentru încărcarea mașinilor electrice. La utilizarea Plug & Charge, nu veți utiliza carduri sau aplicații suplimentare sau pași de autentificare manuali. În schimb, este suficient să conectați cablul de încărcare la mașină. Stația de încărcare vă recunoaște și vă autentifică automat mașina permițând începerea procesului de încărcare.

Numărul de stații de încărcare care acceptă Plug & Charge este limitat și nu toate tipurile de încărcare sunt acceptate. Dacă stația de încărcare nu acceptă Plug & Charge, va trebui să vă autorizați la încărcător.

Există alte moduri care vă ajută să simplificați procesul de încărcare. Prin utilizarea anumitor parametri ai mașinii, puteți conecta informațiile la diferite aplicații și furnizori de încărcare. Apoi, veți putea fi identificat automat la stația de încărcare, fără nevoia unor carduri suplimentare. Cu toate acestea, afișajele mașinii nu vor afișa informații sau instrucțiuni pentru aceste metode.

[1] Un furnizor de servicii de e-mobilitate, cunoscut și ca e-MSP, este o companie sau o organizație care oferă servicii privind mobilitatea electrică.

7.2.5.1. Activarea Plug & Charge

Puteți activa Plug & Charge din vizualizarea de încărcare. Acest lucru poate simplifica procesul de încărcare, de la autentificare la facturare.

> **Notă**
>
> Sistemul Plug & Charge este inclus în vizualizarea de încărcare, dar este posibil să nu fie disponibil în țara dvs. Acest lucru se întâmplă deoarece furnizorii de servicii de e-mobilitate[1], stațiile de încărcare și alte elemente de infrastructură trebuie să accepte sistemul Plug & Charge în țara dvs. pentru a putea utiliza această funcție.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Se încarcă**.
2. Accesați **Setări avansate** → **Plug & Charge**.
3. Activați funcția.
4. Apăsați **Aflați mai multe** pentru a copia cu ușurință numărul PCID[2] unic al mașinii dvs. Urmați instrucțiunile privind modul de activare a Plug & Charge din aplicația Volvo Cars.

   În cazul în care utilizați un furnizor care nu este un partener Volvo, procesul și instrucțiunile pot varia în funcție de furnizorul de servicii de mobilitate.
5. Conectați mașina la o stație de încărcare publică.

> Certificatul aferent contractului se instalează prin cablu, iar autorizarea și plata sunt gestionate de mașină și de stația de încărcare. În timpul instalării puteți observa starea pe afișajul pentru șofer și la portul de încărcare.
> Sesiunea de încărcare începe după finalizarea autorizării.

> **Notă**
>
> În cazul în care există unele erori privind Plug & Charge, încercați să reconectați cablul de încărcare. Dacă nu s-a rezolvat problema, verificați setările de încărcare pentru a afla dacă mașina are instalat un contract. În cazul în care există un contract, contactați furnizorul de servicii de e-mobilitate pentru a verifica dacă nu există probleme cu contractul. Dacă nu există un contract, urmați din nou pașii de activare. Dacă problema persistă, încercați încărcarea normală. Efectuați dvs. personal autorizarea la încărcător și urmați instrucțiunile din interfața stației de încărcare.
>
> În cazul în care Plug & Charge nu funcționează după o vizită la atelier, este posibil ca certificatul contractului să fi fost eliminat din mașină. Urmați din nou pașii de activare.

Gestionarea certificatelor de contract Plug & Charge

Notă

Eliminarea certificatelor de contract

După crearea certificatelor de contract Plug & Charge, acestea sunt stocate în mașină și pe un server extern din afara mașinii. Nu uitați să ștergeți ambele certificate atunci când reziliați sau transferați dreptul de proprietate asupra mașinii.

Certificatul dvs. de contract din mașină poate fi șters din afișajul central. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Se încarcă** → **Setări avansate** → **Plug & Charge** → **Cont de încărcare**, apoi apăsați simbolul coșului de gunoi .

Pentru a șterge certificatul dvs. de contract de pe serverul extern, accesați setările Plug & Charge din aplicația Volvo Cars [3]

Resetarea mașinii la setările din fabrică nu șterge automat certificatele de contract instalate. În continuare trebuie să ștergeți certificatul de contract din afișajul central.

Adăugarea unui nou certificat de contract

Pentru a adăuga un nou certificat de contract, verificați dacă este activat sistemul Plug & Charge și urmați din nou pașii de activare. Se va instala întotdeauna cel mai recent contract de certificat. Dacă doriți să ștergeți permanent contul, va trebui să anulați contractul încheiat cu furnizorul de servicii de e-mobilitate.

[1] Un furnizor de servicii de e-mobilitate, cunoscut și ca e-MSP, este o companie sau o organizație care oferă servicii privind mobilitatea electrică.

[2] ID certificat de furnizare

[3] Dacă utilizați un furnizor care nu este partener Volvo, contactați-l, deoarece procesul și instrucțiunile pot varia.

7.3. Pornirea și oprirea încărcării

Puteți încărca mașina utilizând încărcarea cu c.a. [1] sau cu c.c. [2]. Modul de începere și finalizare a procesului de încărcare depinde de tipul utilizat de încărcare.

Încărcarea cu c.a. este modul de încărcare recomandat pentru încărcarea zilnică, deoarece păstrează starea bateriei în timp. Puteți utiliza încărcarea cu c.a. în cazul în care încărcați de la o stație de încărcare, de la un punct de încărcare domestic sau de la o priză domestică normală.

Încărcarea cu c.c. este disponibilă la anumite stații de încărcare și încarcă mașina mai rapid decât încărcarea cu c.a. Utilizați încărcarea c.c. atunci când doriți să încărcați bateria rapid.

Notă

Mașina dumneavoastră scoate diverse sunete în funcție de condițiile de condus și de situație. De exemplu, este posibil să auziți sunete în timpul precondiționării bateriei, al încărcării și al condusului. Acest lucru nu indică neapărat o problemă.

Puteți afla din secțiuni separate ale acestui manual mai multe despre modul de încărcare a mașinii folosind încărcarea c.a. și încărcarea c.c.

[1] Curent alternativ

[2] Curent continuu

7.3.1. Pornirea încărcării cu c.a.

Încărcarea cu c.a. se poate efectua la anumite stații de încărcare sau la un punct de încărcare sau la o priză electrică domestică normală. Cablul necesar depinde de modul de încărcare.

Pentru a iniția încărcarea, verificați următoarele:

- Mașina este în Parcare.
- Setările de încărcare sunt setate conform preferințelor.

În cazul în care utilizați o priză electrică domestică normală, asigurați-vă că aceasta respectă cerințele de siguranță pentru încărcare.

> **Avertizare**
>
> Nu conectați alte echipamente, altele decât cablul de încărcare, între sursa de încărcare și portul de încărcare al mașinii.[1] Acest lucru poate determina funcționarea defectuoasă, deteriorări sau electrocutare.

1. Cuplați cablul de încărcare la sursa de încărcare. Unele stații de încărcare au atașat un cablu de încărcare permanent, pe care îl puteți conecta la mașină.
2. Deschideți clapeta de încărcare apăsând ușor pe capătul cel mai îndepărtat.



3. Scoateți husa protecție de la conectorul cablului.

> **Important**
>
> Pentru a evita deteriorarea mașinii, poziționați husa de protecție a conectorului astfel încât să nu atingă mașina.

4. Cuplați cablul la portul de încărcare.

> După introducerea completă, cablul se blochează la locul său. Încărcarea începe în câteva secunde.

Puteți observa starea de încărcare la portul de încărcare și în afișajul pentru șofer.

Acțiune recomandată dacă încărcarea nu pornește

Mai întâi, deconectați cablul de la portul de încărcare al mașinii, apoi de la sursa de încărcare. Înainte de a-l reconecta, așteptați puțin. Dacă problema persistă, contactați un atelier de service autorizat Volvo.

[1] Sunt incluse aici cablurile prelungitoare, divizoarele de priză, adaptoarele de priză, temporizatoarele externe dispozitivele de protecție la supratensiune și alte dispozitive similare.

7.3.2. Pornirea încărcării cu c.c.

Încărcarea rapidă este disponibilă la anumite stații de încărcare. Pentru a începe procesul de încărcare, conectați cablul de încărcare la portul de încărcare și urmați instrucțiunile stației de încărcare.

Stațiile de încărcare cu c.c. au atașate cabluri de încărcare permanente, prin urmare, nu trebuie să utilizați propriul cablu.

Pentru a iniția încărcarea, verificați următoarele:

- Mașina este în Parcare.
- Înainte de a începe, verificați dacă stația de încărcare are instrucțiuni.

Avertizare

- Stațiile publice de încărcare sunt utilizate constant și pot fi expuse la o uzură mai mare decât o stație de încărcare privată. Verificați întotdeauna conectorul cablului de încărcare pentru uzură excesivă sau reziduuri.
- Nu atingeți conectorul cablului de încărcare și nu utilizați unelte pentru a încerca să îndepărtați reziduurile de la cablul de încărcare. Se poate produce o electrocutare.
- Nu utilizați un cablu de încărcare care prezintă urme de deteriorare sau uzură. Se poate produce o electrocutare. Încercați un alt cablu sau punct de încărcare la stația de încărcare.
- Dacă utilizați încărcarea c.c., nu folosiți un cablu de încărcare mai lung de 30 de metri.
- Asigurați-vă că acel conector al cablului de încărcare se conectează complet în portul de încărcare. Un conector uzat poate preveni o conexiune sigură la mașină.

1. Deschideți clapeta de încărcare apăsând ușor pe capătul cel mai îndepărtat.



2. Scoateți capacele de la port și de la conectorul cablului.
3. Utilizați ambele mâini pentru a apăsa pe conectorul cablului până la pătrunderea completă în portul de încărcare. Faceți-vă un obicei din a împinge cablul de încărcare în sus pentru câteva secunde după introducere pentru a garanta conexiunea și blocarea.

> Cablul de încărcare se blochează automat în poziție după câteva secunde.

4. După confirmarea blocării în poziție a cablului, urmați instrucțiunile stației de încărcare pentru autorizarea încărcării.

> Încărcarea începe după finalizarea rulării de către stația de încărcare a unui test de izolare. Finalizarea acestuia poate dura până la un minut.

Puteți observa starea de încărcare la portul de încărcare și în afișajul pentru șofer.

7.3.3. Oprirea încărcării la curent alternativ

Puteți opri în orice moment procesul de încărcare apăsând butonul de eliberare de lângă portul de încărcare.

> **Important**
>
> Înainte de a scoate cablul din portul de încărcare al mașinii, asigurați-vă că ați oprit procesul de încărcare. În caz contrar, ați putea deteriora cablul sau sistemul.

1. Opriți încărcarea apăsând butonul de deblocare de lângă portul de încărcare.



> Încărcarea se oprește și cablul de încărcare se deblochează de la portul de încărcare.

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți opri procesul de încărcare de la stația de încărcare sau apăsând butonul **Debl. cablul** de pe afișajul central al mașinii.

2. Deconectați cablul de încărcare de la mașină.

> **Notă**
>
> În cazul în care cablul de încărcare nu se deconectează într-o perioadă scurtă de timp, cablul se blochează din nou și se va relua încărcarea.

3. În cazul în care există, reatașați husa de protecție pe conectorul cablului.
4. În funcție de cablul utilizat:
   - Deconectați cablul de încărcare de la stația de încărcare.
   - Fixați la loc cablul de încărcare la priza compartimentului de depozitare al stației.
5. Închideți clapeta de încărcare.

> **Notă**
>
> Dacă uitați să închideți clapeta de încărcare, pe afișajul pentru șofer va apărea un simbol.

Măsuri recomandate în cazul în care cablul de încărcare nu se desprinde

În cazul în care cablul de încărcare nu se deblochează automat după ce ați oprit încărcarea, puteți încerca următorii pași.

Verificați dacă cheia este în raza de acțiune și dacă mașina este descuiată.

- Manevrați cu grijă cablul de încărcare.
- Încuiați și descuiați mașina.
- Încuiați mașina și așteptați până când se stinge lumina portului de încărcare. Acest lucru poate dura. Apoi, încuiați mașina și încercați să opriți încărcarea de a butonul de deblocare sau, din nou, din afișajul central.
- În cazul în care încărcați la o stație de încărcare publică, urmați instrucțiunile din interfața stației de încărcare pentru a desprinde cablul de încărcare.
- În cazul în care cablul de încărcare tot nu se desprinde de mașină după ce ați oprit încărcarea, puteți utiliza mânerul de decuplare de urgență. Nu utilizați niciodată mânerul de deblocare de urgență în cursul unei încărcări.

7.3.4. Oprirea încărcării la curent alternativ

Puteți opri în orice moment procesul de încărcare apăsând butonul de eliberare de lângă portul de încărcare.

> **Important**
>
> Înainte de a scoate cablul din portul de încărcare al mașinii, asigurați-vă că ați oprit procesul de încărcare. În caz contrar, ați putea deteriora cablul sau sistemul.

1. Opriți încărcarea apăsând butonul de deblocare de lângă portul de încărcare.



> Încărcarea se oprește și se deblochează mânerul cablului de încărcare. Acest lucru poate dura câteva secunde.

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți opri procesul de încărcare de la stația de încărcare sau apăsând butonul **Debl. cablul** de pe afișajul central al mașinii.

2. Deconectați cablul de încărcare de la mașină.
3. În cazul în care există, reatașați husa de protecție pe conectorul cablului.
4. Fixați la loc capacul de protecție a portului de încărcare și închideți clapeta de încărcare.

> **Notă**
>
> Dacă uitați să închideți clapeta de încărcare, pe afișajul pentru șofer va apărea un simbol.

Măsuri recomandate în cazul în care cablul de încărcare nu se desprinde

În cazul în care cablul de încărcare nu se deblochează automat după ce ați oprit încărcarea, puteți încerca următorii pași.

Verificați dacă cheia este în raza de acțiune și dacă mașina este descuiată.

- Manevrați cu grijă cablul de încărcare.
- Încuiați și descuiați mașina.
- Încuiați mașina și așteptați până când se stinge lumina portului de încărcare. Acest lucru poate dura. Apoi, încuiați mașina și încercați să opriți încărcarea de a butonul de deblocare sau, din nou, din afișajul central.
- În cazul în care încărcați la o stație de încărcare publică, urmați instrucțiunile din interfața stației de încărcare pentru a desprinde cablul de încărcare.
- În cazul în care cablul de încărcare tot nu se desprinde de mașină după ce ați oprit încărcarea, puteți utiliza mânerul de decuplare de urgență. Nu utilizați niciodată mânerul de deblocare de urgență în cursul unei încărcări.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

7.3.5. Utilizarea mânerului de eliberare de urgență a cablul de încărcare

În cazul în care cablul de încărcare nu se deblochează de la mașină după ce ași oprit încărcarea, utilizați mânerul de decuplare de urgență. Nu utilizați niciodată mânerul de deblocare de urgență în cursul unei încărcări.

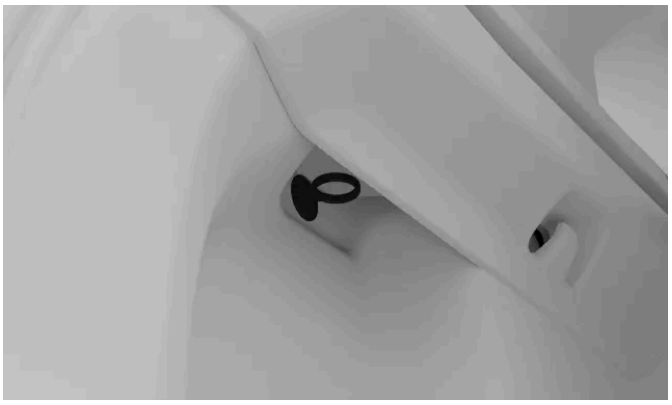
1. Deschideți portbagajul și găsiți mânerul de eliberare de urgență din partea stângă.



2.

> **Avertizare**
>
> Înainte de a utiliza mânerul de deblocare de urgență, verificați afișajul pentru șofer sau portul de încărcare pentru a vă asigura că procesul de încărcare s-a oprit. Mânerul de deblocare de urgență nu poate fi utilizat în timpul încărcării.

Trageți ușor mânerul de decuplare de urgență până simțiți o rezistență.



> Cablul de încărcare este deblocat de la portul de încărcare.

3. Puneți mânerul de eliberare de urgență înapoi în suport.

> **Notă**
>
> Pentru a evita zgomotele din portbagaj, asigurați-vă că ați readus manual mânerul de eliberare de urgență în clemă după ce nu-l mai utilizați. Dacă nu faceți acest lucru, mânerul ar trebui să se retragă automat la începerea următorului ciclu de încărcare, dar va trebui totuși să fie fixat manual în poziție.

4. Așteptați aproximativ 5 secunde înainte de a deconecta cablul de încărcare de la mașină.

5. Închideți portbagajul.

Dacă problema persistă, contactați un atelier de service autorizat Volvo.

7.4. Durata de încărcare și performanțele

Aflați mai multe despre durata de încărcare și despre factorii care influențează performanța încărcării, astfel încât să aveți o idee despre lucrurile la care vă puteți aștepta în diverse situații.

Tipuri de încărcare

Duratele de încărcare variază în funcție de tipul de încărcare pe care îl utilizați. Încărcarea c.a de la o stație de încărcare sau de la un punct de încărcare de acasă este recomandată pentru încărcarea obișnuită și de obicei implică o durată de încărcare mai lungă. Încărcarea c.c. permite reducerea duratei de încărcare atunci când este necesară o încărcare rapidă.

Precondiționarea

Precondiționarea bateriei poate îmbunătăți performanța și eficiența încărcării, în special la temperaturi scăzute. Atunci când se utilizează precondiționarea, bateria va atinge temperatura ideală pentru o viteză maximă de încărcare, ceea ce va duce la o reducere a duratei de încărcare.

Factori care influențează durata de încărcare

Câțiva factori ce pot afecta duratele de încărcare:

- Nivelul de energie din baterie urmărit
- temperatura bateriei
- infrastructura
- setările de încărcare, de exemplu limita amperajului
- echipamentul de încărcare
- temperatură exterioară
- dimensiunea bateriei
- sistemul de climatizare al mașinii și alte sarcini electrice active
- starea bateriei și a mașinii

7.4.1. Duratele aproximative de încărcare

Durata de timp necesară pentru încărcarea mașinii depinde de tipul de încărcare și de mai mulți factori specifici. Duratele de încărcare menționate sunt aproximative.

Încărcarea cu c.a. de la o priză domestică [1]

Curent (A)[2]	Energie electrică de încărcare (kW)	Durată de încărcare (ore)[3]
10	2,2	41
16	3,6	24
32	7,2	12
48	11	8
80	19,2	4,5

Încărcare la c.a. de la o stație de încărcare sau de la un punct de încărcare domestic

Curent (A)[2]	Energie electrică de încărcare (kW)	Durată de încărcare (ore)[3]
6	4	22
10	6,8	13
16	11	8
32	22	4

Încărcarea rapidă de la o stație de încărcare cu c.c.

> **Notă**
>
> Duratele de încărcare afișate se bazează pe puterea nominală a stațiilor de încărcare de înaltă tensiune compatibile. Puterea de încărcare reală ar putea fi limitată atunci când se utilizează stații de încărcare cu tensiune redusă, de exemplu de 400 V c.c.

Energie electrică la stație (kW)[4]	Durată de încărcare (minute)[5]
50	69
150	26
350	16

> **Notă**
>
> Bateria se încarcă cel mai rapid atunci când bateria este descărcată. După ce ajunge la un nivel de 30%, viteza maximă de încărcare scade gradual pe măsură ce nivelul energiei din baterie crește.

> **Sfat**
>
> La utilizarea Google Maps pentru a seta o stație de încărcare rapidă ca destinație, mașina precondiționează bateria pentru a optimiza performanța de încărcare când ajungeți la destinație.

> **Notă**
>
> Dacă lipsesc date, acestea vor fi actualizate într-o etapă ulterioară.

[1] Utilizând o priză de 200-240 V.

[2] Curentul maxim de încărcare poate varia în funcție de regiune.

[3] De la 0-100%

[4] Energia electrică maximă pe care stația de încărcare o poate furniza

[5] Se aplică la un grad de încărcare de 10-80%, cu condiția ca temperatura bateriei să fie de aprox. 35 °C (95 °F). Intervalele de încărcare vor varia și depind de factori precum temperatura exterioară, echipamentul de încărcare, starea bateriei și starea mașinii.

7.4.1.1. Activarea manuală a precondiționării bateriei

Înainte de a începe încărcarea rapidă c.c. puteți activa precondiționarea bateriei din vizualizarea de încărcare. Acest lucru poate îmbunătăți performanța și eficiența încărcării, în special în condiții de temperaturi scăzute.

Activarea precondiționării bateriei înainte de încărcarea c.c. înseamnă că bateria va atinge temperatura ideală pentru o viteză maximă de încărcare, ceea ce reduce durata de încărcare.

> **Sfat**
>
> Funcția de precondiționare a bateriei se activează automat atunci când o stație de încărcare rapidă c.c. a fost setată ca destinație în aplicația de navigație.

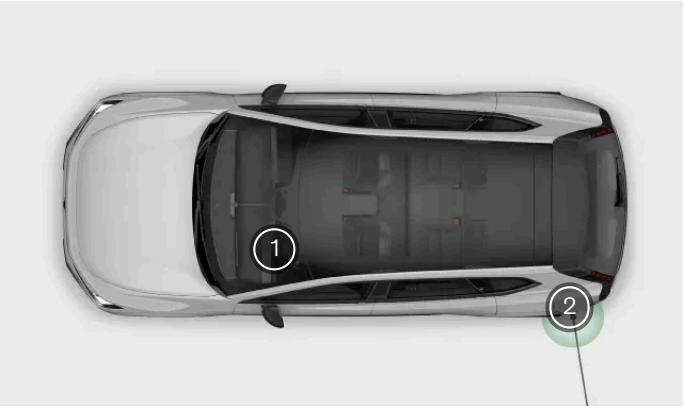
1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Se încarcă**.
2. Apăsați **Precondition battery**.
3. Apăsați **Start**.

> Precondiționarea bateriei este activă aproximativ 30 de minute, după care se dezactivează automat. Timpul rămas și starea precondiționării sunt afișate pe afișajul central.

Apăsați butonul **Stop preconditioning** dacă doriți să dezactivați manual funcția de precondiționare.

7.5. Starea de încărcare

Starea de încărcare a mașinii este afișată în diferite culori, atât la portul de încărcare, cât și în afișaje.



1. Informații privind starea de încărcare din afișajul pentru șofer
2. Informații despre starea de încărcare la portul de încărcare

Lampa portului de încărcare indică numai starea actuală a ciclului de încărcare. În cazul în care doriți mai multe informații detaliate, acestea sunt disponibile în afișajul pentru șofer. De asemenea, puteți accesa ecranul de încărcare din afișajul central, pentru o descriere și mai detaliată.

7.5.1. Starea de încărcare la portul de încărcare

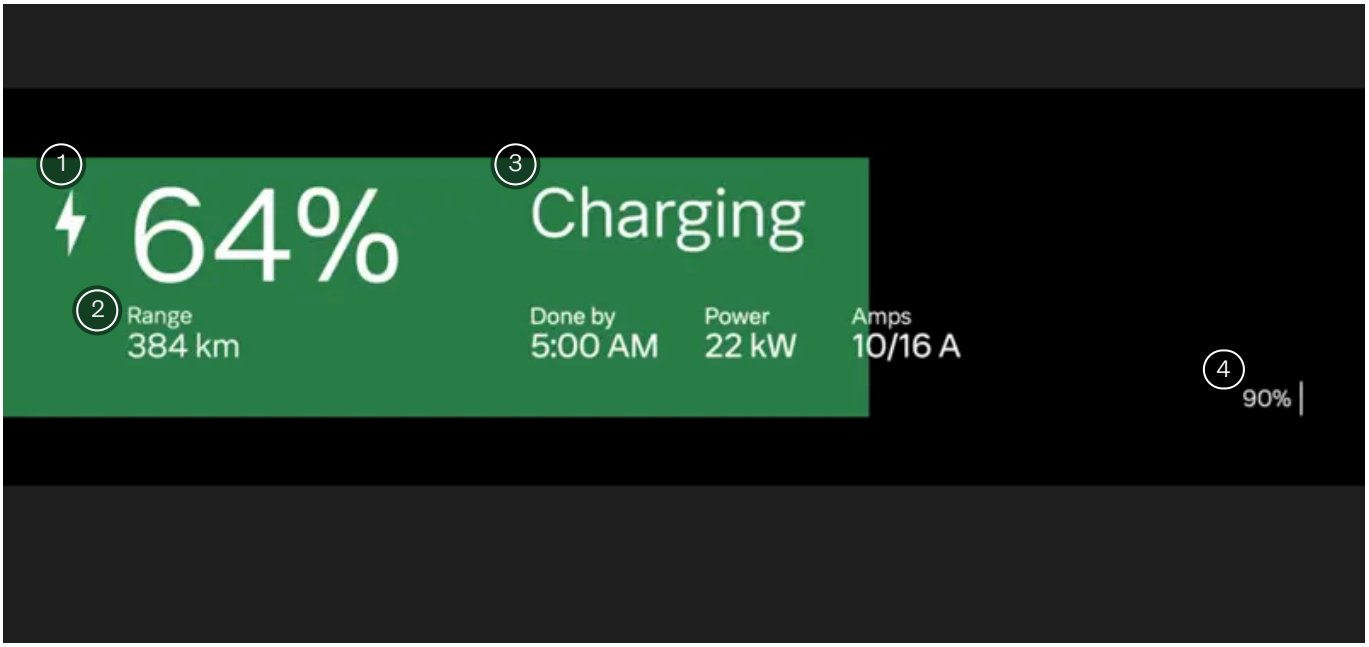
Puteți observa în afișaj starea de încărcare actuală a mașinii la portul de încărcare.

Culoare	Nume culoare	Descriere
	Alb, solid	Cablul de încărcare este conectat și deblocat.
	Alb, clipește	Cablul de încărcare este conectat și procesul de încărcare este în curs de inițiere sau așteaptă să pornească.
	Verde, clipește	Încărcarea este în derulare.
	Albastru, compact	Încărcarea este programată.
	Albastru, clipește	Mașina transmite energie către un dispozitiv extern, către locuința dumneavoastră sau către rețeaua electrică.
	Alb, pulsând rapid	Starea este vizibilă după oprirea încărcării.
	Verde, compact	Încărcarea s-a finalizat.
	Roșu, solid	Eroare la încărcare. Pentru informații suplimentare, verificați afișajele. Verificați dacă cablul de încărcare este corect conectat la portul de încărcare al mașinii și că sursa de energie electrică, de ex., cablul sau stația de încărcare funcționează corect. În cazul în care se indică o eroare, încercați să deconectați cablul de la mașină și apoi să îl reconectați și să reinițiați încărcarea pentru a observa dacă problema s-a remediat. Dacă problema persistă, contactați un atelier de service autorizat Volvo.
	Roșu, clipește	Starea este vizibilă dacă ați încercat să deblocați cablul de încărcare fără autorizare. Descuiați mașina și încercați din nou.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

7.5.2. Starea de încărcare prezentată pe afișajul pentru șofer

Pe afișajul pentru șofer puteți afla starea de încărcare actuală a mașinii.



Informații disponibile în afișajul pentru șofer.

1. Informații nivel de energie din baterie
2. Autonomia actuală, informații privind ora programată, puterea de încărcare și amperajul.
3. Informații despre starea de încărcare
4. Nivelul țintă de energie din baterie sau limita de transfer[1]

Afișajul pentru șofer conține informații despre starea de încărcare, de exemplu textul despre stare, nivelul de energie din baterie, limita de transfer, autonomia din momentul respectiv, puterea de încărcare, amperii, durata de încărcare rămasă și informații despre ora programată. De asemenea, sunt vizibile diferite culori ale barei de progres. Informațiile pot varia în funcție de starea de încărcare.

Stadiu	Culoare	Nume culoare	Descriere
Se inițializează		Gri, pulsatoare	Cablul este conectat și mașina inițiază conexiunea.
Se autorizează		Gri, pulsatoare	După activarea sistemului Plug & Charge, cablul este conectat și se autorizează metoda de plată.
Se încarcă		Verde, clipește	Mașina se încarcă. Dacă mașina se încarcă în timp ce un traseu de navigație este activ, simbolul de navigație este vizibil pe afișaj. Simbolul indică nivelul de energie din baterie necesar pentru acel traseu.
Gata de plecare		Verde, clipește	Mașina se încarcă, iar nivelul de energie din baterie este suficient pentru a ajunge la următoarea destinație. Mașina va continua să se încarce până când bateria ajunge la nivelul țintă.
Terminat		Verde, compact	Încărcarea s-a finalizat.
Încărcare la un nivel minim		Verde, clipește	Mașina se încarcă la nivelul minim cât timp este activ un program.

Stadiu	Culoare	Nume culoare	Descriere
Programat		Albastru, compact	Cablul este conectat la priză, iar încărcarea mașinii este programată la o oră ulterioară. Informațiile despre ora programată sunt vizibile în afișaj.
Încărcare inteligentă		Verde, clipește	Cablul este conectat și mașina este setată pentru încărcare inteligentă. Sistemul este responsabil să aleagă momentul în care trebuie să încărcați.
Se transferă		Albastru, compact	Mașina transferă energie. Limita de transfer este vizibilă pe afișaj.
În așteptare		Argint, compact	Cablul este conectat, dar mașina nu se încarcă. Acest lucru se produce deoarece punctul de încărcare utilizează propriul program sau în cazul în care ceva s-a supraîncălzit.
Defecțiune de încărcare		Roșu, solid	Cablul este conectat, dar există o eroare la conexiunea de încărcare. În funcție de eroare, se vor afișa diferite mesaje în afișaj. Dacă problema persistă, contactați un atelier de service autorizat Volvo.

[1] Vizibile doar în timpul transferului de energie.

7.6. Alimentarea cu energie a unui dispozitiv de la bateria mașinii

Puteți utiliza bateria mașinii pentru a încărca alte dispozitive. Este necesar un adaptor special din gama de accesorii Volvo Cars.

Puteți utiliza bateria mașinii pentru a alimenta cu energie alte dispozitive electrice, de ex., echipamente electrice de camping, unelte electrice și o varietate de consumatori. Această funcție se numește Vehicle-to-Load[1] și permite transferul de curent alternativ de la mașină la orice doriți să încărcați, atât timp cât celălalt dispozitiv este compatibil.

Puteți accesa această funcție din setările de încărcare ale mașinii.

Important

Înainte de a începe să utilizați funcția de transfer trebuie să țineți cont de câteva aspecte:

- Asigurați-vă că utilizați un adaptor din gama de accesorii Volvo Cars. Pentru mai multe informații, contactați un atelier autorizat Volvo.
- Înainte de a utiliza această funcție, citiți toate informațiile disponibile despre adaptor și despre dispozitivul care urmează să fie încărcat.
- Utilizați adaptorul doar în condiții de siguranță, evitând precipitațiile, apa sau focul. Nu utilizați adaptorul atunci când este ud.
- Preveniți deteriorarea adaptorului în utilizarea zilnică prin îndepărtarea cu regularitate a prafului sau a altor substanțe. Faceți-vă un obicei din a verifica înainte de utilizare adaptorul pentru praf.
- Nu scufundați adaptorul sau componentele sale în lichide. Dacă adaptorul necesită curățare, utilizați o lavetă curată, ușor umezită în apă. Dacă este cazul, utilizați un detergent slab. Nu utilizați niciodată substanțe chimice sau solvenți puternici.
- Nu utilizați niciodată un adaptor deteriorat. Dacă adaptorul este deteriorat, contactați un atelier autorizat Volvo.

Pentru a putea conecta mașina la dispozitivul pe care doriți să îl încărcați aveți nevoie de un adaptor special din gama de accesorii Volvo Cars. Pentru mai multe informații, contactați un atelier autorizat Volvo.

Înainte de a începe transferul de energie, asigurați-vă că utilizați o cheie, indiferent sub ce formă, sau că mașina este descuiată.

1. Deschideți clapeta de încărcare apăsând ușor pe capătul cel mai îndepărtat.
2. Scoateți toate capacele de protecție de la port și de la conectorul cablului, apoi introduceți adaptorul în portul de încărcare.

> Setările de încărcare se deschid automat în vizualizarea de încărcare de pe afișajul central.

3. Pe afișajul central accesați **Setări avansate** → **Transfer energy** pentru a accesa setările de transfer de energie.
4. Setați o limită de transfer pentru a evita descărcarea bateriei mașinii sub un anumit nivel de energie din baterie. Limita de transfer nu poate fi stabilită la un nivel mai mic de 20%.

> **Notă**
>
> Puteți ajusta în orice moment limita de transfer.

5. Conectați adaptorul la un dispozitiv extern.
6. Apăsați butonul de pe adaptor pentru a începe transferul.

> Mașina alimentează celălalt dispozitiv cu energie până când se atinge limita de transfer. Puteți vizualiza starea transferului atât pe afișajul central cât și pe afișajul pentru șofer.

Puteți opri procesul de transfer apăsând butonul de pe adaptor.

> **Notă**
>
> Eliberați adaptorul înainte de deconectare.

[1] V2L

7.7. Alimentarea cu energie a locuinței dumneavoastră și a sistemului energetic național

Puteți folosi bateria mașinii pentru a alimenta cu energie locuința sau sistemul energetic național, proces denumit adesea „Vehicul-către-locuință” și „Vehicul-către-sistem”.

Aceste funcții vă pot ajuta să reduceți costurile cu energia electrică și să vă sporiți autonomia energetică.

Pentru a putea utiliza aceste funcții aveți nevoie de un dulap de încărcare bidirecțional omologat de Volvo. Contactați un atelier Volvo autorizat pentru mai multe informații despre cerințe.

> **Notă**
>
> Funcțiile Vehicul-către-locuință și Vehicul-către-sistem sunt disponibile încă de la început pe anumite piețe de comercializare prin utilizarea dulapurilor de încărcare omologate de Volvo în mediul rezidențial. Deoarece această secțiune este nouă, funcționalitatea și conținutul ei vor fi extinse treptat.

Atunci când utilizați încărcarea bidirecțională, impactul asupra duratei de exploatare a bateriei este minim. Garanția bateriei nu este afectată. Software-ul inteligent al Volvo funcționează discret în fundal pentru a se asigura că mașina dvs. este pregătită atât pentru drum, cât și pentru sistemul energetic național, în limitele specificate[1].

[1] Numărul de cicluri de încărcare-descărcare bidirecționale ale bateriei este limitat la 3000 kWh pe o perioadă de 365 de zile. După cinci ani, dacă Volvo constată că bateria are nevoie de protecție pentru a-i conserva starea de funcționare vor fi introduse anumite restricții.

8. Condus

Maşina a fost concepută pentru a fi condusă. Această secţiune detaliază comenzile de bază pentru şofer ce permit pornirea, oprirea, virarea şi schimbarea treptelor de viteză. Puteţi găsi informaţii despre caracteristicile de condus şi manevrabilitate aici.



Multe funcţii de condus ale maşinii pot fi personalizate pentru o experienţă personalizată. În timp ce unele funcţii privesc nivelul de confort, altele privesc doar siguranţa. Este important să verificaţi poziţia de condus, să menţineţi o bună vizibilitate şi să fiţi mereu atent şi concentrat în timpul condusului.

8.1. Un ciclu normal de condus

Descrierea include o prezentare a capacităţilor şi a comportamentului maşinii în diferite etape ale unui ciclu normal de condus.

Un ciclu de condus începe cu descuierea maşinii şi se încheie după oprirea maşinii la finalul călătoriei.

Situaţiile şi scenariile diferite descrise aici au propriile secţiuni detaliate în manual.

Apropierea şi descuierea

Maşina se descuie diferit, în funcţie de tipul cheii utilizate. La descuiere, maşina se activează electric.

Urcarea în maşină

Atunci când urcaţi în maşină, aceasta selectează automat un profil, în cazul în care utilizaţi o cheie conectată. Aceasta ajustează spaţiul pentru şofer şi aplică setările profilului privind funcţiile şi comportamentul maşinii. Funcţiile suplimentare, de ex., climatizarea şi confortul, pot fi accesate atunci când sunteţi aşezat şi pregătit pentru a conduce.

Începerea condusului

Tipul de cheie utilizată afectează modul în care porniți mașina. În cazul în care utilizați o cartelă cheie sau o cheie descărcată, așezați-o pe cititorul de cartele pentru a putea conduce. În cazul în care mașina detectează o cheie cu acțiune de la distanță, este suficient să o păstrați în interiorul mașinii.

Pentru a pleca de pe loc, apăsați pedala de frână și cuplați o treaptă de viteză. Mașina vă poate notifica cu privire la o portieră deschisă, centuri de siguranță necuplate sau alte probleme legate de condus.

> **Sfat**
>
> În funcție de tipul de deplasare pe care doriți să o începeți, veți putea găsi în manual informații utile. De ex., puteți găsi informații despre capacitățile de depozitare din mașină sau despre condusul în condiții de iarnă.

Parcarea

Mașina va acționa automat frâna de parcare și va intra în starea parcată în momentul în care vă ridicați din scaunul șoferului. Această etapă face parte din oprirea graduală a mașinii pe măsură ce vă pregătiți să ieșiți din mașină. În cazul în care doriți să rămâneți în mașină după ce ați parcat, având funcțiile de climatizare și media disponibile în continuare, modificați setările de climatizare pentru a rămâne active după parcare.

De asemenea, puteți să acționați manual frâna de parcare apăsând butonul Pde pe maneta din dreapta volanului.

Oprirea, încuierea și ieșirea din mașină

Când ieșiți din mașină și o încuiați, aceasta se va opri gradual. Acest lucru se realizează automat, iar mașina va intra într-o stare de standby.

De asemenea, puteți opri mașina din afișajul central.

> **Sfat**
>
> Dacă este posibil, încărcați mașina atunci când nu o utilizați pentru perioade mai lungi de timp.

8.2. Aplicația Călătorii

Aplicația Călătorii este un jurnal de condus care înregistrează automat toate călătoriile efectuate cu mașina dvs.

Atunci când această aplicație este activată, ea colectează automat numărul de identificare al mașinii [1], locația și alte date legate de călătorii, cum ar fi timpul, distanța și consumul energiei din baterie.

Notă

Aplicația Călătorii calculează consumul energiei din baterie pe baza consumului pur în timpul unei călătorii. În cazul în care se afișează o valoare diferită în contorul de parcurs al mașinii, înseamnă că s-a luat în considerare și regenerarea de curent electric.

În aplicația Volvo Cars puteți:

- vizualizați, gestionați și ștergeți toate călătoriile dumneavoastră.
- să exportați jurnalul șoferului.
- primiți informații atunci când o călătorie nu este încărcată din cauza unei probleme, cum ar fi probleme de rețea.

La activarea aplicației Călătorii, toți utilizatorii care au asociat aplicația Volvo Cars cu mașina pot vizualiza călătoriile efectuate. Dacă este dezactivată aplicația Călătorii, mașina nu mai trimite informații privind noile călătorii.

Notă

Partajarea locației mașinii

Trebuie să activați partajarea locației mașinii de pe afișajul central și în aplicația Volvo Cars pentru a începe să vă înregistrați călătoriile.

Limitele de stocare

Atunci când o călătorie este înregistrată, aceasta poate fi stocată în aplicația Călătorii timp de până la 400 de zile. Aplicația are capacitatea de a stoca aproximativ 500 de călătorii. După atingerea acestei limite, călătoriile mai vechi vor fi șterse automat ca să se elibereze spațiu de stocare pentru călătoriile noi.

Notă

În cazul în care jurnalul nu înregistrează călătoriile, motivele ar putea include:

- Conexiune slabă sau fără conexiune la rețea.
- Aplicația nu primește coordonatele GPS.
- Permisiunile de localizare sunt dezactivate, astfel încât aplicația Călătorii nu poate accesa locația mașinii.

[1] VIN

8.3. Pornirea mașinii

Pentru a porni mașina trebuie să apăsați pedala de frână și să cuplați o treaptă de viteză de condus. De asemenea, asigurați-vă că folosiți cheia în mod corect.



Principalele puncte de interacțiune pentru pornirea mașinii sunt pedala de frână și selectorul de viteze.

Puteți descuia mașina în diverse moduri, în funcție de tipul de cheie utilizat. După descuiere, mașina se va activa gradual. Multe funcții, de ex., sistemul de climatizare, vor fi disponibile după ce urcați în mașină.

Înainte de a porni la drum, verificați dacă:

- sunt închise toate portierele
- toți ocupanții sunt corect așezați și și-au cuplat corect centura de siguranță
- scaunul șoferului, poziția volanului și a oglinzilor se ajustează în funcție de poziția de condus
- cablurile de încărcare nu sunt conectate
- zona șoferului nu este obstrucționată și pedalele se deplasează liber.

Sfat

Mașina vă poate alerta referitor la anumite condiții pe care trebuie să le îndepliniți pentru a începe deplasarea. În cazul în care nu puteți porni mașina, consultați afișajul pentru șofer pentru recomandări.

Notă

În cazul în care mașina este echipată cu un etilotest, trebuie să vă supuneți și să treceți testul etilotestului înainte pornirea mașinii.

1. În cazul în care utilizați o cheie cu acțiune la distanță, păstrați-o asupra dvs.

În cazul în care utilizați o cartelă cheie sau o cheie cu acțiune de la distanță cu bateria descărcată, așezați-o pe cititorul de chei.



Locația cititorului de chei utilizat pentru pornirea mașinii cu o cartelă cheie sau cu o cheie cu acțiune de la distanță descărcată.

2. Apăsați lung pedala de frână.
3. Selectați D sau R utilizând maneta din dreapta volanului.

> Treapta de viteză selectată este indicată pe afișajul pentru șofer. Se afișează simbolul pregătit, evidențiind tranziția de la o treaptă de parcare la una de condus.

READY

> **Notă**
>
> Simbolul pregătit dispare atunci când viteza mașinii depășește ritmul de mers pe jos.

8.3.1. Verificările la inițializare

În momentul în care selectați o treaptă de viteză pentru a porni de pe loc, mașina efectuează o serie de verificări automate ale sistemelor și funcțiilor importante. Acest scurt test este indicat pe afișajul pentru șofer.

Verificarea la inițializare este indicată prin diverse simboluri indicatoare și de avertizare pe afișajul pentru șofer. Dacă oricare dintre simbolurile de avertizare sau indicatoare rămâne vizibil după câteva secunde, acesta vă indică faptul că există o defecțiune sau o situație pe care trebuie să o rezolvați înainte de a porni de pe loc.

Dacă este indicată o defecțiune:

- Citiți toate informațiile prezentate pe afișajul pentru șofer.
- Pentru informații suplimentare despre simbolurile de avertizare și indicatoare, consultați secțiunea corespunzătoare din manual.
- Înainte de a conduce mașina, reparați defecțiunea indicată.
- Dacă nu puteți remedia problema, nu ezitați să contactați un atelier autorizat Volvo.

După finalizarea verificărilor la inițializare, mașina continuă să monitorizeze în mod activ multe dintre sisteme și funcții.

8.3.2. Etilotestul

Etilotestul reprezintă o măsură de siguranță pentru a preveni condusul sub influența alcoolului. În cazul în care mașina este echipată cu un etilotest, trebuie să vă supuneți și să treceți testul de respirație înainte de a putea porni mașina.

În cazul în care ați conectat un etilotest, acesta se va integra cu unele sisteme ale mașinii. Acest lucru înseamnă că puteți primi mesaje de la etilotest direct în afișajul pentru șofer. Calibrarea etilotestului trebuie efectuată în conformitate cu legislația și normele locale privind valoare limită acceptată pentru condusul în mod legal.

Pentru informații privind un etilotest specific, contactați producătorul etilotestului.

> **Avertizare**
>
> Etilotestul este un ajutor și nu scutește șoferul de responsabilitate. Șoferul are întotdeauna responsabilitatea de a nu consuma alcool și de a conduce mașina în siguranță.

Utilizarea unui etilotest

Etilotestul se activează automat pentru a fi pregătit pentru utilizare în momentul în care mașina este descuiată. Urmați instrucțiunile care au însoțit etilotestul, precum și conținutul mesajului din afișajul pentru șofer.

După finalizarea unui ciclu de condus, adică ați condus, apoi ați oprit, mașina va putea fi pornită într-un interval de 30 min fără un nou test.

> **Sfat**
>
> Măsurarea precisă
>
> Evitați consumul de alimente și băuturi cu aproximativ cinci minute înainte de testul cu etilotestul.
>
> Evitați spălarea parbrizului cu lichid de spălat în exces deoarece lichidul de spălat poate afecta etilotestul.

Omiterea de urgență a etilotestului

În cazul unei urgențe sau dacă etilotestul nu funcționează, puteți omite testarea cu etilotestul. În acest scop, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu etilotestul sau contactați producătorul.

8.4. Oprirea mașinii

În mod normal, mașina se dezactivează automat, dar o puteți dezactiva și manual de pe afișajul central.

Mașina monitorizează anumite acțiuni după parcare, de ex., dacă pasagerii își decuplează centurile de siguranță și dacă deschid portierele pentru a ieși. Acest lucru permite oprirea automată a mașinii după ce ați încuiat-o și v-ați îndepărtat. Cu toate acestea, în unele situații, veți dori să opriți manual mașina.

> **Notă**
>
> În unele situații, se poate întrerupe sau preveni oprirea automată, inclusiv încuierea. Acest lucru se poate întâmpla în cazul în care o portieră nu este complet închisă, o cheie se află în mașină sau se detectează mișcare în mașină.

Oprirea manuală a mașinii

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Moduri mașină** → **Opțiuni energie electrică**.

> Se afișează meniul **Opțiuni energie electrică**.

3. Selectați una din opțiunile privind energia electrică.

> Mașina reduce nivelul de energie electrică până la nivelul selectat.

Dacă opriți mașina și rămâneți așezat în scaunul șoferului, puteți apăsa pedala de frână pentru a porni din nou mașina.

> **Notă**
>
> După oprire, o serie de sisteme esențiale rămân disponibile, de exemplu detecția cheii, sistemul de alarmă, conectivitatea la internet și monitorizarea bateriei. În condiții normale, acestea consumă numai o cantitate mică de energie electrică.

8.5. Caracteristici de condus

Explorați funcțiile care afectează performanța și dinamica de condus. Acest lucru vă permite să personalizați experiența de condus.



Mașina are mai multe funcții care afectează performanța și dinamica în timpul condusului.

Moduri de condus	Puteți configura mașina pentru condusul de zi cu zi sau puteți selecta un mod de condus adaptat situației în care vă aflați. În funcție de modul de condus selectat, anumite dinamici de condus pot fi afectate, de ex., direcția, suspensia, frânarea și accelerarea.
One Pedal Drive	Această funcție permite utilizarea pedalei de accelerație atât pentru frânare, cât și pentru accelerare. Funcția poate fi activată sau dezactivată și modificată din afișajul central.
Deplasarea progresivă automată	Această funcție vă permite să conduceți la viteze foarte scăzute fără a apăsa pedala de accelerație. Puteți activa sau dezactiva din setări sistemul de deplasare progresivă automată.
Rigiditatea suspensiei	Rigiditatea suspensiei afectează calitatea călătoriei și poate fi modificată din afișajul central.
Controlul electronic al stabilității[1]	Mașina este echipată cu sisteme automate de control al stabilității, care pot preveni deraparea.
Perceperea sistemului de direcție	Reglarea volanului afectează rezistența și fermitatea volanului.

Notă

Mașina dumneavoastră scoate diverse sunete în funcție de condițiile de condus și de situație. De exemplu, este posibil să auziți sunete în timpul precondiționării bateriei, al încărcării și al condusului. Acest lucru nu indică neapărat o problemă.

Sfat

Sunetul exterior

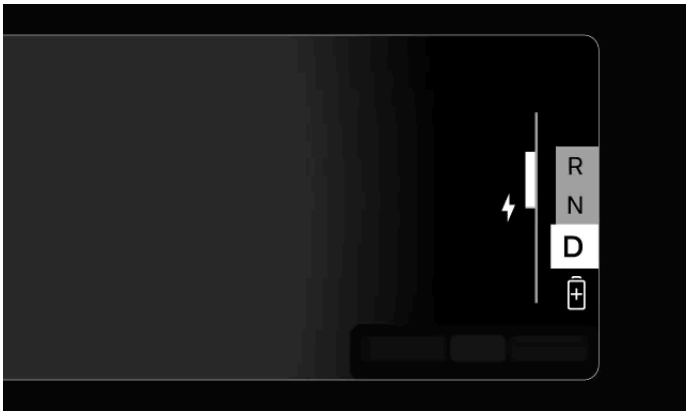
Mașina redă un sunet de condus artificial atunci când conduceți la viteze reduse. Acest lucru alertează pe ceilalți participanți la trafic de prezența mașinii.

[1] ESC

8.5.1. Moduri de condus

Modurile de condus modifică dinamica mașinii și setările disponibile în timpul condusului.

Modurile de condus disponibile în mașină sunt, toate, adecvate diverselor scenarii și tipuri de condus. În funcție de modul de condus selectat, anumite dinamici de condus pot fi afectate, de ex., direcția, suspensia, frânarea și accelerarea. Autonomia estimată a mașinii dvs. va fi, de asemenea, afectată. Fiecare mod de condus permite setări reglabile diferite, atât pentru condus, cât și pentru climatizare.



Modul de condus selectat este afișat sub treapta de viteză, pe afișajul pentru șofer[1].

Puteți selecta următoarele moduri de condus:

Standard	Acesta este modul implicit și se recomandă pentru utilizarea zilnică.
Range	Acest mod limitează climatizarea și performanțele de condus pentru a maximiza autonomia.
Off-road	Modul Off-road este potrivit pentru situațiile în care conduceți pe drumuri cu acces limitat sau pe teren accidentat. De asemenea, puteți folosi modul Off-road atunci când conduceți pe suprafețe instabile cum ar fi zăpada înaltă sau nisipul. Acesta activează controlul coborârii pantelor, permițând mașinii să frâneze într-un mod mai controlat și mai activ în timpul coborârii pantelor.

Notă

Modul de condus implicit

Dacă mașina se află în modul „autonomie” în momentul în care o dezactivați, acest mod va fi selectat la următoarea activare a mașinii. Dacă utilizați un alt mod, modul standard va fi selectat în mod implicit.

Limitările modului Off-road

Modul Off-road are limitări și este disponibil doar sub anumite viteze de condus. Sistemul Control coborâre pantă este disponibil până când ajungeți la 40 km/h (25 mph). Condusul la viteze mai mari dezactivează automat modul Off-road. Dacă acest lucru se întâmplă în timpul conducerii pe o pantă abruptă, efectul de frânare automată de la controlul coborârii în pantă va scădea treptat.

Atunci când sistemul Pilot Assist este activat, modul Off-road nu poate fi selectat.

Modul Off-road nu a fost proiectat pentru a fi utilizat pe drumurile publice.

[1] Modul standard nu este semnalizat pe afișajul pentru șofer.

8.5.1.1. Selectarea unui mod de condus

Pentru a regla dinamica de condus a mașinii, puteți selecta din setări un mod de condus.

Mașina este prevăzută cu mai multe moduri de condus, adecvate pentru diferite condiții și situații de deplasare. Selectarea unui mod de condus reglează dinamica și caracteristicile de condus ale mașinii dvs., ceea ce ar putea dezactiva anumite setări. Puteți selecta un mod de condus din setări.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Dinamică de condus** → **Moduri de condus**.
3. Selectați un mod de condus.

> Dinamica și caracteristicile de condus ale mașinii dvs. sunt reglate în funcție de modul de condus selectat.

Notă

Modul de condus implicit

Dacă mașina se află în modul „autonomie” în momentul în care o dezactivați, acest mod va fi selectat la următoarea activare a mașinii. Dacă utilizați un alt mod, modul standard va fi selectat în mod implicit.

8.5.2. One Pedal Drive

Puteți controla atât frânarea, cât și accelerarea utilizând pedala de accelerație atunci când One Pedal Drive este activă.



Comportamentul de frânare se modifică la utilizarea pedalei de accelerație. La apăsarea pedalei de accelerație, mașina accelerează normal, dar eliberarea pedalei va cupla frânarea. Cu cât eliberați pedala, cât atât mai multă frânare puteți obține. Prin ridicarea completă a piciorului de pe pedala de accelerație, veți permite oprirea completă a mașinii în cele din urmă.

> **Notă**
>
> Dacă ați activat funcția de deplasare foarte lentă automată, mașina va începe să se deplaseze foarte lent în loc să se oprească complet.

Sistemul One Pedal Drive acordă prioritate frânării regenerative, dar frânele cu disc pot fi acționate dacă situația o impune.

Setările One Pedal Drive

Puteți porni sau opri One Pedal Drive din setările pentru condus. De asemenea, puteți selecta o setare pentru a controla intensitatea forței de frânare aplicate de sistemul One Pedal Drive atunci când ridicați piciorul de pe pedala de accelerație.

Setările disponibile sunt:

Dezactivat	Eliberarea pedalei de accelerație nu acționează frânele.
Nivel redus	Atunci când reduceți apăsarea pedalei de accelerație, mașina va aplica mai puțină forță de frânare decât în cazul setării la un nivel mai mare.
Nivel ridicat	Atunci când eliberați pedala de accelerație, mașina va aplica forță de frânare până când se oprește complet.
Automat	Eliberarea pedalei de accelerație duce la frânare doar atunci când vă aflați aproape de vehiculul din fața dvs.

Utilizarea setării One Pedal Drive

Când este selectată setarea Automat, eliberarea pedalei de accelerație determină frânarea mașinii doar dacă este detectat un vehicul în fața dumneavoastră. Acest lucru înseamnă că, dacă drumul este liber, eliberarea pedalei de accelerație nu frânează mașina. Acest lucru poate face mai confortabil condusul în trafic pentru o perioadă mai lungă de timp, deoarece nu va trebui să apăsați constant pedala de accelerație. Totuși, acest lucru înseamnă, de asemenea, că trebuie să fiți pregătit(ă) să folosiți pedala de frână în situații în care trebuie să frânați fără a avea un vehicul în fața dumneavoastră. Aceste situații pot include, fără a se limita la acestea, oprirea la un indicator de oprire, la un semafor sau la o intersecție sau atunci când conduceți în sensuri giratorii.

> **Notă**
>
> Utilizarea setării Automat dezactivează deplasarea foarte lentă automată.

Important

Condițiile de detectare a radarelor și a camerelor

Atunci când se selectează Automat, sistemul One Pedal Drive utilizează unitățile de cameră și radar ale mașinii, acestea având unele limitări generale. Sistemul de detecție nu poate gestiona toate condițiile de condus, trafic, meteo sau de carosabil. Citiți secțiunile distincte din manual cu privire la tipurile de detecție, modul în care funcționează și limitările acestora pentru a înțelege mai bine cum poate fi afectată performanța setării Automat.

Nu uitați de pedala de frână

La utilizarea One Pedal Drive, există o limită de forță de frânare care poate fi aplicată prin eliberarea pedalei de accelerație. Pentru o frânare bruscă, acționați pedala de frână.

Puteți utiliza sistemul One Pedal Drive doar după selectarea unei trepte de viteză, D sau R. Dacă este selectată treapta N, nu se va aplica nicio forță de frânare atunci când ridicați piciorul de pe pedala de accelerație, chiar dacă sistemul One Pedal Drive este activat în setări.

Condiții rutiere alunecoase

Nu se recomandă utilizarea One Pedal Drive în condiții de carosabil alunecos.

Off-road

Sistemul One Pedal Drive nu este disponibil atunci când este activat modul de condus off-road.

8.5.2.1. Modificarea One Pedal Drive

Puteți regla forța de frânare aplicată de sistemul One Pedal Drive atunci când ridicați piciorul de pe pedala de accelerație.

Puteți porni și opri One Pedal Drive prin intermediul afișajului central. De asemenea, puteți regla intensitatea forței de frânare selectând una dintre setări.

Avertizare

La utilizarea One Pedal Drive, există o limită de forță de frânare care poate fi aplicată prin eliberarea pedalei de accelerație. Pentru o frânare bruscă, acționați pedala de frână.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Dinamică de condus** → **One Pedal Drive**.
3. Selectați o setare.

Notă

Setarea Automat

Când este selectată setarea Automat, eliberarea pedalei de accelerație duce la frânarea mașinii doar dacă sistemul detectează că vă aflați aproape de vehiculul din față.

Deplasarea progresivă automată

Dacă ați activat funcția de deplasare foarte lentă automată, mașina va începe să se deplaseze foarte lent în loc să se oprească complet.

Sfat

Accesul rapid

De asemenea, puteți regla sistemul One Pedal Drive prin intermediul comenzilor rapide de pe afișajul central.

8.5.3. Activarea deplasării progresive automate

La activarea deplasării foarte lente, mașina se poate deplasa automat încet fără să fie necesar să utilizați pedala de accelerație. Acest lucru poate fi util atunci când vă aflați în ambuteiaje sau în parcări auto.

Dacă porniți mașina cu funcția de deplasare foarte lentă activată, ridicați piciorul de pe pedala de frână pentru a porni deplasarea automată foarte lentă. După ce mașina a început să se deplaseze, nu este nevoie să apăsați pedala de accelerație pentru a vă deplasa foarte lent. Puteți activa deplasarea automată foarte lentă de pe afișajul central.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Dinamică de condus** → **Deplasare progresivă**.
3. Activați sau dezactivați funcția.

Sfat

Apăsarea puternică a pedalei de frână suspendă temporar deplasarea foarte lentă și activează funcția de menținere. Apăsați ușor pedala de accelerație sau apăsați și eliberați pedală de frână pentru a relua deplasarea foarte lentă.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

8.5.4. Controlul stabilității

Mașina este echipată cu sisteme de control al stabilității, care pot preveni deraparea.

Controlul electronic al stabilității

Controlul electronic al stabilității[1] include mai multe funcții care pot acționa automat frânele mașinii pentru a preveni patinarea în momentul în care mașina detectează o pierdere a tracțiunii sau a controlului direcției. În acest scop, ESC acționează frânele în mod individual la fiecare roată. La producerea acestei intervenții, simbolul pentru ESC clipește în afișajul pentru șofer.



Controlul stabilității mașinii include și alte funcții precum:

Sistemul de antiblocare la frânare[2]	Sistemul de antiblocare la frânare al mașinii previne blocarea frânelor la frânarea bruscă. Acesta optimizează performanța de frânare și manevrabilitatea și ajută la stabilizarea mașinii.
Sistemul de asistență pentru stabilitatea remorcii	Acesta este parte a ESC și poate interveni în cazul în care se detectează o șerpuire atunci când tractați o remorcă.
Controlul tracțiunii[3]	TCS este o funcție de siguranță concepută pentru a detecta momentul în care roțile pierd tracțiunea sau patinează. Ulterior, funcția va permite recâștigarea tracțiunii prin acționarea măsurilor de frânare.
Control al stabilității la frânarea regenerativă	Ajută la prevenirea blocării roților la aplicarea frânării regenerative.

[1] ESC

[2] ABS

[3] TCS

8.5.5. Suspensia

Mașina este echipată cu o suspensie concepută să creeze o experiență de condus plăcută.

Suspensia mașinii afectează nivelul de confort și manevrabilitatea în timpul condusului. Anumite funcții ale suspensiei pot fi personalizate de pe afișajul central, iar altele sunt automate.

Rigiditatea suspensiei

Puteți modifica gradul de rigiditate al contactului cu carosabilul prin modificarea rigidității suspensiei din setări. Diferitele setări de suspensie sunt adecvate diferitelor situații și scenarii de condus diferite.

> **Important**
>
> Suspensia poate fi modificată numai din afișajul central. Sistemul fizic de suspensie trebuie gestionat numai de un tehnician calificat.

Notă

Rigiditatea suspensiei în funcție de viteză

Mașina va ajusta automat rigiditatea suspensiei în funcție de viteză. Acest lucru este distinct de setarea reglabilă a rigidității suspensiei și vă permite să mențineți o manevrabilitate bună pe carosabil, atunci când conduceți la viteze diferite.

Avertizare

Amortizoarele conțin gaz sub presiune. Nu încălziți și nu deschideți amortizoarele.

8.5.5.1. Ajustarea rigidității suspensiei

Puteți modifica rigiditatea suspensiei din setări.

Suspensia afectează atât confortul, cât și manevrabilitatea. Prin modificarea rigidității suspensiei, veți modifica caracteristicile de comprimare și decomprimare ale suspensiei mașinii.

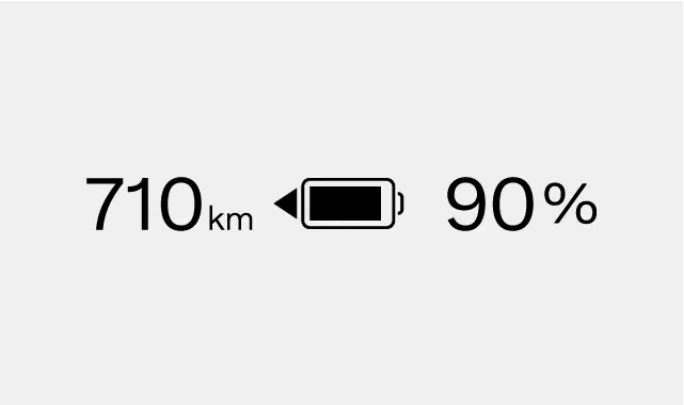
Important

Suspensia poate fi modificată numai din afișajul central. Sistemul fizic de suspensie trebuie gestionat numai de un tehnician calificat.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Dinamică de condus** → **Rigiditate suspensie**.
3. Selectați o setare de rigiditate a direcției.

8.6. Autonomia

Autonomia estimată a mașinii se va afișa în afișajul pentru șofer și va depinde de mai mulți factori.



Autonomia depinde de nivelul de energie din bateria mașinii și de practicile dvs. de condus, dar condițiile externe pot reprezenta, de asemenea, un factor. Nivelul de energie din baterie și autonomia estimată se afișează în afișajul pentru șofer. Autonomia estimată se calculează în funcție de modelul de condus, actual și istoric.

Factorii care afectează autonomia mașinii

Modul în care conduceți mașina, setările sau funcțiile activate, condițiile meteo și traficul pot, toate, afecta autonomia mașinii în moduri diferite.

Viteza	Condusul la viteze mai mari descarcă și mai mult bateria.
Condusul urban și situația din trafic	Varierea vitezei prin accelerări și frânări frecvente va crește consumul de energie din baterie în comparație cu menținerea unei viteze constante.
Condusul economic	Monitorizați condusul cu ajutorul asistentului de autonomie pentru a conduce cât mai economic posibil.
Temperatura exterioară	Temperatura exterioară poate afecta consumul de energie din baterie și autonomia.
Temperatura bateriei	O baterie rece este mai puțin eficientă și necesită mai multă energie pentru a fi încălzită.
Precondiționarea	Prin precondiționarea mașinii, puteți reduce energia consumată pentru încălzirea mașinii și a bateriei. Puteți face acest lucru din setările de climatizare.
Setări de climatizare	Care sunt funcțiile de climatizare activate și măsura în care acestea afectează consumul de energie din baterie.
Anvelopele și presiunea în anvelope	Starea anvelopelor și presiunea în anvelope pot afecta autonomia.
Starea carosabilului și topografia	Starea carosabilului, precum și pantele potențiale, poate afecta consumul de energie din baterie al mașinii.
Tractarea	Tractarea unei remorci implică mai multă energie de la mașină, prin urmare va afecta negativ consumul de energie din baterie. Acest lucru depinde și de tipul de remorcă tractată.

Dacă doriți să aflați mai multe despre autonomia mașinii și modul în care o puteți influența, accesați aplicația pentru autonomie și parcurs, accesibilă din biblioteca de aplicații .

Autonomia la temperaturi scăzute

Bateria mașinii poate să fie afectată negativ de temperaturile scăzute. Când bateria mașinii este rece, un simbol fulg de nea se afișează lângă procentajul bateriei. Acest lucru indică faptul că autonomia, performanța și capacitatea de încărcare a bateriei sunt reduse în comparație cu condițiile normale. Puteți evita acest lucru încărcând mașina când aceasta este parcată, ceea ce vă poate ajuta în cazul în care parcați într-un climat cu temperaturi scăzute.

La încălzirea baterie, de ex., în timpul precondiționării mașinii sau în timpul condusului, fulgul de nea dispare din afișajul pentru șofer.

Resetare la valorile din fabrică și valoarea autonomiei

După o resetare la valorile din fabrică sau la livrarea mașinii de la fabrică, autonomia estimată se bazează pe o valoare certificată. După ce conduceți mașina un anumit interval de timp, autonomia estimată se bazează pe modelele istorice de condus.

8.6.1. Autonomia și parcursul

Aplicația de autonomie și parcurs vă poate furniza o prezentare a autonomiei și a consumului de energie. Acest lucru vă poate ajuta să mențineți un condu eco.

Puteți accesa informațiile despre consumul de energie în aplicația de autonomie și parcurs, pe care o puteți accesa din biblioteca de aplicații .

Prin afișarea diferitelor file, **Asistent autonomie** și **Informații parcurs**, puteți avea acces la diferite aspecte ale consumului de energie și ale autonomiei.

Asistent autonomie



Puteți afișa autonomia actuală și consumul de energie în fila **Asistent autonomie**. Consumul se afișează diferit, în funcție de situație. Când vă aflați în mișcare, se va baza pe distanță, iar când mașina staționează, se va baza pe timp. Valoarea va reflecta întotdeauna rata consumului actual, prin urmare, va crește în timpul acțiunilor de accelerare rapidă sau condus în pantă.

Viteza, setările de climatizare și stilul de condus afectează autonomia disponibilă. Prin urmare, poate fi util să monitorizați consumul de energie în funcție de acești trei factori, în cazul în care doriți să mențineți un condus economic.

Viteza	Viteza medie în timpul ultimului minut.
Stilul de condus	Comportamentul de accelerare și frânare în timpul ultimelor câteva minute.
Climatizarea	Consumul de energie mediu preconizat pentru setările de climatizare actuale.

Autonomia estimată se calculează în funcție de stilul de condus și de condițiile de condus actuale. În plus, valorile autonomiei minime și maxime vor fi afișate lângă valoarea estimată a autonomiei. Acestea indică autonomia posibilă, în funcție de consumul ridicat sau scăzut.

Autonomia maximă	Calcul pe baza condusului urban normal, cu sistemul de climatizare oprit.
Autonomia minimă	Calcul pe baza condusului la viteză ridicată, cu sistemul de climatizare oprit.

Informații despre parcurs



Informații parcurs furnizează o prezentare a consumului de energie recent și actual față de distanță. De aici puteți reseta și contorul de parcurs.

Puteți analiza și monitoriza informațiile despre parcurs în moduri diferite:

Parcurs actual	Distanța se resetează automat și reflectă distanța parcursă în ciclul actual de condus.
De la ultima încărcare	Distanța se resetează automat atunci când încărcați mașina.
De la ultima resetare	Distanța poate fi resetată numai manual. Vă permite să definiți ceea ce este un parcurs. Resetați-l la începutul călătoriei pe care doriți să o monitorizați și urmăriți distanța parcursă la finalizarea acesteia.

Puteți deschide o vizualizare mai detaliată apăsând fiecare dintre opțiunile de parcurs distincte.

8.6.1.1. Resetarea contorului de parcurs

Puteți reseta contorul de parcurs al mașinii. Acest lucru se poate efectua din aplicația pentru autonomie și parcurs.

Contorul de parcurs poate afila informații despre parcursul actual, de la ultima încărcare sau de la ultima resetare.

1. Apăsați simbolul librăriei de aplicații din bara inferioară și deschideți aplicația **Autonomie și parcurs**.
2. Accesați **Informații parcurs** → **De la ultima resetare** → **Resetare**.
3. Resetați contorul de parcurs.

8.7. Direcția

Familiarizați-vă cu funcțiile de direcție ale mașinii.



Mașina a fost proiectată să ofere un sistem de direcție interactiv și intuitiv. Adaptați-vă postura de condus și selectați nivelul de rigiditate de direcție preferat înainte de a porni la drum.

> **Sfat**
>
> Interacțiunile dintre sistemele de asistență pentru șofer și sistemul de direcție
>
> Unele funcții de asistență pentru șofer ale mașinii pot afecta direcția. Citiți secțiunile din manual referitoare la aceste funcții pentru a înțelege mai bine în ce mod pot acestea interacționa și pot afecta experiența utilizării direcției.

Reacția sistemului de direcție în funcție de viteză

Rezistența și rigiditatea direcției se schimbă în funcție de viteza mașinii. La viteze mici, rezistența direcției este scăzută, pentru o manevrare de precizie. La viteze mari, sistemul de direcție se adaptează și devine mai ferm.

Perceperea sistemului de direcție

Puteți ajusta modul de percepere a direcției din setările de pe afișajul central. Percepția direcției afectează rigiditatea rotirii volanului.

Erori legate de direcție

În cazul în care observați că volanul este anormal de ferm sau dacă funcțiile legate de direcție[1] nu sunt disponibile sau nu funcționează corespunzător, există o eroare legată de sistemul de direcție.

În cazul în care mașina observă o eroare legată de direcție, aceasta vă va notifica cu un mesaj într-unul sau în ambele afișaje. Citiți și urmați instrucțiunile din mesaj.

Instrucțiunile din mesaj depind de natura și gravitatea defecțiunii detectate. Nivelul de urgență este critic față de rapiditatea cu care trebuie să acționați și poate fi comunicat printr-un mesaj și prin utilizarea simbolurilor.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Asistență pentru direcție redusă temporar	Manifestați atenție. Urmați instrucțiunile din mesaj. [2]
Eroare direcție	Manifestați atenție. Urmați instrucțiunile din mesaj. [2]
Eroare direcție	Este necesară o acțiune imediată. Urmați instrucțiunile din mesaj cu urgență și atenție. Faceți o programare de service cât mai curând.
Opriți în siguranță	Este necesară o acțiune imediată. Opriți mașina în siguranță și solicitați asistență.

Important

Funcțiile de asistență pentru șofer legate de direcție nu sunt disponibile dacă este detectată o defecțiune.

[1] De ex., asistența la păstrarea benzii de rulare sau Pilot Assist

[2] Dacă problema persistă, contactați un atelier de service autorizat Volvo.

8.7.1. Volanul

Familiarizați-vă cu volanul și cu unele din comenzile și funcțiile acestuia.

Puteți utiliza volanul pentru alte lucruri în plus față de direcționarea mașinii.



Volanul încălzit

Volanul are integrat un sistem de încălzire. Funcția poate fi activată manual sau poate fi setată pe activare automată.

Reglarea poziției volanului

Volanul poate fi reglat electronic, în funcție de postura în timpul condusului. Acest lucru se face de pe afișajul central.

Butoanele de pe volan

Pe volan se află butoane cu care se pot controla anumite setări și reglaje.

Claxonul

Butonul pentru claxon este amplasat în centrul volanului și este marcat cu simbolul de claxon .

8.7.1.1. Comenzile de pe volan

Volanul este prevăzut cu mai multe butoane și comenzi care controlează funcții specifice precum claxonul, precum și anumite setări, reglaje și informațiile prezentate pe afișajul pentru șofer.



- Claxonul
- Butoane și comenzi
- Maneta din stânga
- Maneta din dreapta

Butoane și comenzi



Comanda sistemului de asistență pentru șofer situat în partea stângă a volanului vă permite să reglați viteza țintă și intervalul de timp pentru sistemul Pilot Assist. De asemenea, îl puteți apăsa și pentru a activa sau dezactiva sistemul Pilot Assist.

Viteza țintă	Reglați viteza dorită mutând comanda sistemului de asistență pentru șofer spre simbolul de creștere a vitezei + sau spre simbolul de reducere a vitezei −.
Intervalul de timp	Reglați distanța față de vehiculele din fața dvs. mutând comanda sistemului de asistență pentru șofer către simbolurile de reducere a distanței = sau de mărire a distanței ☰.



Butoanele din partea stângă a volanului vă permit să activați sistemul Intelligent Speed Assist[1], precum și să activați sau să dezactivați asistența pentru direcție atunci când conduceți cu sistemul Pilot Assist.



Comenzile multimedia situate în partea dreaptă a volanului vă permit să gestionați diverse setări multimedia, cum ar fi reglarea volumului sau schimbarea melodiilor. De asemenea, puteți apăsa butonul pentru a reda sau pentru a suspenda redarea conținutului media și pentru a confirma setările din meniul afișajului pentru șofer.

Modificare volum	Deplasați comanda în sus sau în jos pentru a regla volumul. Puteți anula sunetul mutând butonul în jos și ținându-l apăsat câteva secunde.
Schimbare piste	Deplasați comanda spre stânga sau spre dreapta pentru a schimba pistele.

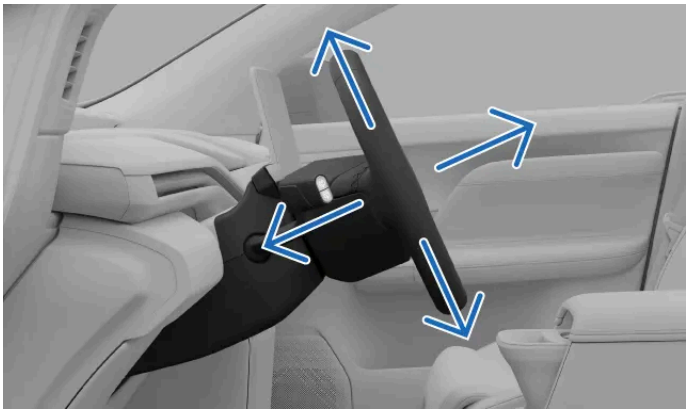


Butoanele din partea dreaptă a volanului vă permit să activați comanda vocală precum și să parcurgeți ciclic vizualizările afișajului pentru șofer.

[1] ISA

8.7.1.2. Reglarea poziției volanului

Puteți regla poziția volanului în funcție de postura dvs. în timpul condusului. Poziția volanului pe care o alegeți este salvată în profilul dvs. de utilizator.



Reglarea poziției volanului este critică pentru postura în timpul condusului, permițând un nivel de confort și de control al mașinii mai ridicat.

Ecranul pentru reglarea volanului se accesează din afișajul central. Acesta vă ghidează prin setările disponibile pentru a muta volanul în poziția preferată.

Avertizare

Reglați poziția volanului când mașina este parcată. Nu veți putea face acest lucru în timpul condusului.

Important

Spațiu liber în jurul afișajului pentru șofer

Nu așezați niciun obiect în fața afișajului pentru șofer. Dacă faceți acest lucru, riscați să deteriorați afișajul pentru șofer.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Volan** → **Reglare volan**.

> Se va afișa ecranul pentru reglaje volanului.

3. Reglați poziția volanului utilizând butoanele de pe volan.



> Noua poziție a volanului este salvată în profilul dvs. de utilizator

> **Sfat**
>
> Accesul rapid
>
> De asemenea, puteți accesa anumite reglaje ale șoferului prin intermediul comenzilor rapide de pe afișajul central sau folosind butonul rotativ de reglare a scaunului situat pe partea laterală a scaunului. Acest lucru vă permite să efectuați rapid ajustări fără a intra în setări.

> **Important**
>
> După finalizarea reglării poziției volanului după cum doriți, asigurați-vă că alte componente din mașină sunt aliniate corect. Postura de condus este importantă și este afectată de mai multe elemente decât reglarea volanului, de ex., poziția scaunului și a oglinzilor.

8.7.2. Reglarea percepției direcției

Puteți ajusta nivelul de rezistență a volanului și a senzației de condus din setări.

O gamă de setări predefinite permite controlul sensibilității volanului. Aceste opțiuni se selectează din afișajul central.

> **Notă**
>
> Mașina este echipată cu o rezistență a volanului în funcție de viteză, în plus față de reglajul manual al sensibilității volanului. Astfel, mașina poate regla automat rezistența volanului în funcție de viteza cu care rulați, oferind un nivel ridicat de control și stabilitate.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Dinamică de condus** → **Rigiditate direcție**.
3. Selectați o setare de sensibilitate a direcției.

8.8. Frâne

Mașina are mai multe tipuri de funcții de frânare, atât manuale, cât și automate.



Mașina are mai multe funcții și capacități atunci când vine vorba de frânare.

Pedala de frână	Modul principal de frânare manuală. Apăsarea pedalei de frână poate activa frânarea regenerativă sau cupla frânele de oprire, în funcție de condițiile de condus.
One Pedal Drive	La activarea One Pedal Drive, puteți controla atât frânarea, cât și accelerarea cu ajutorul pedalei de accelerație.
Frânarea regenerativă	Încetinește mașina utilizând deplasarea mașinii pentru a încărca bateria.[1]
Frână de încetinire	Încetinește mașina prin acționarea frânelor cu disc.
Frâna de parcare	Menține mașina în poziție la parcare.
Menținere automată (Auto hold)	Acționează automat frâna pentru a menține mașina oprită la oprirea mașinii.
Frânare automată	Acesta este un termen general pentru intervențiile de frânare ale mașinii. Mai multe sisteme de siguranță și asistență pentru șofer pot interveni și efectua manevre de frânare din motive de siguranță sau confort.
Frânarea postimpact	Frânarea automată după coliziuni severe pentru evitarea unor pericole ulterioare.
Controlul electronic al stabilității[2]	Ajută la prevenirea derapării și a altor probleme de stabilitate prin acționarea automată a frânelor.
Sistemul de antiblocare la frânare[3]	Previne blocarea frânelor în timpul frânărilor bruște. Sistemul optimizează performanța de frânare, stabilitatea și manevrabilitatea mașinii.

Important

Indicatoarele de uzură a frânelor

Mașina dvs. este echipată cu indicatoare de uzură a frânelor, care sunt benzi metalice fixate pe frână. Indicatoarele fac zgomot atunci când plăcuțele de frână se uzează.

Dacă auziți un zgomot provenit de la frâne, contactați un atelier Volvo autorizat pentru a inspecta și, dacă este necesar, schimba plăcuțele de frână. Conducerea cu plăcuțe de frână uzate poate compromite siguranța și poate deteriora discurile de frână.

Notă

Stopurile de frână

Stopurile de frână ale mașinii se aprind automat în timpul manevrelor de frânare. Stopurile răspund la frânarea manuală la utilizarea pedalei de frână și a One Pedal Drive, dar și la frânarea automată generată de oricare dintre sistemele de asistență pentru șofer.

Stopurile de frână de urgență

În timpul manevrelor de frânare bruscă, sistemul ABS se activează. Stopurile de frânare de urgență ale mașinii se pot activa. Acest lucru va determina clipirea stopurilor de frână pentru a alerta vehiculele din spate. De asemenea, în aceste situații, se pot activa luminile de avarii, dar numai după ce mașina a încetinit la o viteză de sub 10 km/h (6 mph).

[1] Transformă energia cinetică în energie electrică

[2] ESC

[3] ABS

8.8.1. Pedala de frână

Pedala de frână acționează diferite tipuri de mecanisme de frânare, în funcție de situație.



Pedala de frână acționează fie frânarea regenerativă, fie frânarea de oprire, în funcție de modul în care apăsați pedala. O frânare ușoară activează frânarea regenerativă, iar o frânare mai puternică acționează frânarea de oprire.

Frânarea controlată electronic [1]

Pedala de frână este controlată electronic. Deoarece forța de frânare este transmisă electronic și nu fizic, nu există forțe de reacție naturale care să fie transmise de la frâne la pedală.

Sistemul de antiblocare la frânare [2]

Sistemul de antiblocare la frânare al mașinii previne blocarea frânelor la frânarea bruscă. Acesta optimizează performanța de frânare și manevrabilitatea și ajută la stabilizarea mașinii.

> **Notă**
>
> Butonul P
>
> Dacă mașina se deplasează cu o viteză mai mare de aproximativ 5 km/h (3 mph), menținerea apăsată a butonului P încetinește mașina într-un ritm constant. Acest lucru este o alternativă de rezervă la frânarea normală. Utilizați butonul P în acest mod numai în cazul în care nu puteți frâna utilizând pedala de frână,
>
> Verificările la inițializare
>
> Verificarea la pornire a mașinii include mai multe sisteme de frânare. Remediați orice erori de frânare indicate înainte de a porni la drum.

> **Avertizare**
>
> Frânele ude
>
> Dacă discurile de frână sunt ude, distanța de oprire a mașinii poate fi mai mare. În cazul în care acestea au fost expuse la apă, efectuați o manevră de frânare în siguranță, pentru a îndepărta apa de pe frâne. Acționând discurile de frână în timp ce conduceți, acestea se încălzesc și se usucă.

[1] Denumită și sistemul de frânare electronic

[2] ABS

8.8.2. Frâna de parcare

Frâna de parcare se acționează atunci când treceți mașina dintr-o treaptă de viteză în starea de parcare.

Frâna de parcare imobilizează roțile din spate ale mașinii. Când este parcată, mașina monitorizează forța de frânare și o mărește automat, dacă este necesar.

Prin apăsarea butonului de pe manetă cu marcajul P, aduceți mașina în starea de parcare, iar frâna de parcare este acționată.[1]

Mașina va acționa frâna de parcare în mod automat în mai multe situații. Printre acestea se află:

- Mașina a fost staționată în menținere automată pentru o perioadă mai lungă de timp.
- Părăsiți mașina.

- Un cablu de încărcare este conectat la mașină.
- La finalul unei manevre de parcare asistată.

Pe afișajul pentru șofer se va indica momentul în care mașina este în modul Parcare și frâna de parcare este acționată.

> **Avertizare**
>
> Evitați să parcați în pante pe timp de iarnă. Roțile pot pierde tracțiunea, chiar dacă frâna de parcare este acționată. Sunteți mereu responsabil pentru parcarea în siguranță. Verificați simbolul de avertizare privind frâna de parcare pentru starea frânei de parcare.
>
> 

Eliberarea automată

Frâna de parcare se decuplează automat la selectarea unei trepte de viteză de condus.

> **Notă**
>
> Butonul P
>
> Dacă mașina se deplasează cu o viteză mai mare de aproximativ 5 km/h (3 mph), menținerea apăsată a butonului P încetinește mașina într-un ritm constant. Acest lucru este o alternativă de rezervă la frânarea normală. Utilizați butonul P în acest mod numai în cazul în care nu puteți frâna utilizând pedala de frână,

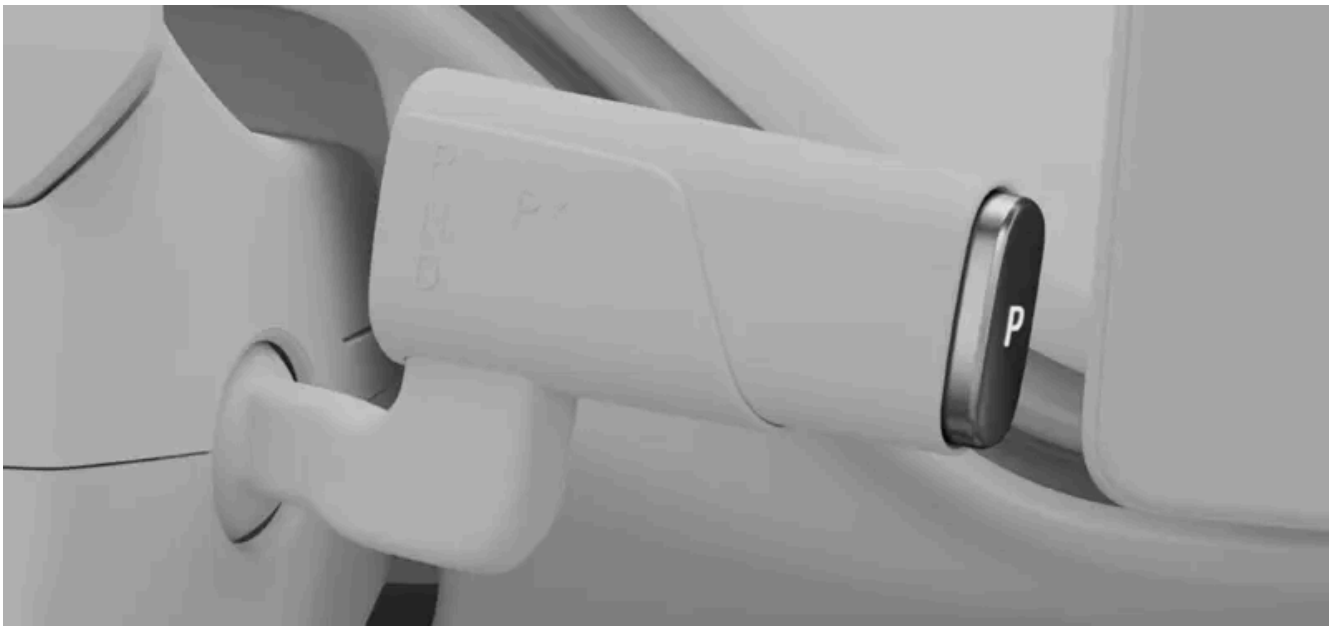
[1] Pentru a fi adusă în modul Parcare, mașina trebuie să staționeze.

8.8.2.1. Acționarea frânei de parcare

Activați frâna de parcare apăsând butonul P de pe maneta din dreapta.

Puteți acționa frâna de parcare în mod automat în mai multe situații. De asemenea, puteți acționa manual frâna de parcare.

1. După oprire, apăsați butonul P de pe maneta din dreapta.



> Mașina trece la starea Parcat, care include activarea frânei de parcare. Noua stare este indicată în afișajul pentru șofer.



Frâna de parcare se eliberează automat la selectarea unei trepte de condus.

8.8.3. Menținere automată (Auto hold)

Menținerea automată ajută la menținerea mașinii staționate după o oprire completă, permițându-vă să eliberați pedala de frână.

Când mașina este în D sau R și se oprește complet, menținerea automată se va activa automat dacă condițiile necesare sunt îndeplinite.

Pentru a ieși din funcția de menținere automată și a continua să conduceți în treapta selectată, apăsați pedala de accelerație.

Notă

Tranziția de la menținere automată la parcat

Mașina va trece în P în cazul în care menținerea automată este activă timp de câteva minute, dacă vă decuplați centura de siguranță sau dacă deschideți portiera șoferului.

Condiții pentru menținerea automată

Funcția de menținere automată a vitezei este disponibilă atunci când mașina se află în treptele D sau R și ați dezactivat funcția de deplasare foarte lentă automată.

Activarea manuală a menținerii

Prin apăsarea puternică a pedalei de frână, activați funcția de menținere.[1] Acest lucru este indicat în afișajul pentru șofer cu simbolul menținere.



Simbol menținere

[1] Activarea manuală a menținerii este disponibilă la utilizarea funcției de deplasare progresivă automată.

8.8.4. Frânarea postimpact

Atunci când este detectată o coliziune gravă, mașina acționează automat frânele. Acest lucru poate reduce pericolele asociate cu impactul suplimentar.

Imediat după o coliziune, este posibil ca mașina să se deplaseze cu viteză ridicată. Există, de asemenea, pericolul major ca șoferul să nu controleze complet mașina, ceea ce poate duce la impacturi suplimentare.

În cazul unei coliziuni severe [1], frânarea automată reduce viteza într-o manieră controlată, oprind mașina. Reducerea vitezei este importantă, în mod special, dacă pe traiectoria mașinii se află pietoni, vehicule sau obiecte.

În timpul manevrei, se activează stopurile de frână și luminile de avarie. După ce mașina se oprește, luminile de avarie rămân activate și se acționează frâna de parcare.

Notă

Anularea manuală

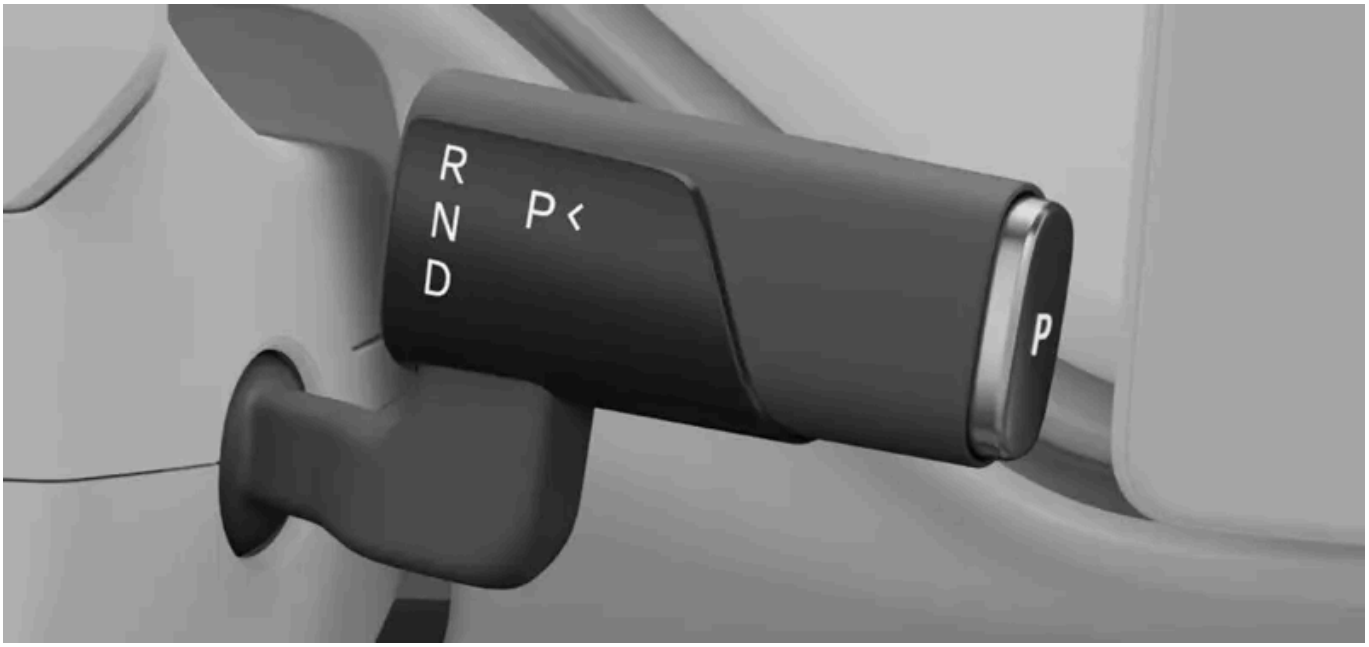
Apăsarea pedalei de accelerație anulează manevra de frânare, permițând șoferului să selecteze un loc sigur pentru oprire.

Frânarea postimpact necesită ca sistemul de frânare să fie intact după coliziune.

[1] Pentru activarea postimpact a frânării este necesar ca gravitatea coliziunii să depășească un anumit prag. De exemplu, dacă s-au declanșat airbagurile.

8.9. Selectarea treptei de viteză

Selectați o treaptă de viteză utilizând maneta din partea dreaptă a volanului. Treapta curentă de viteză este indicată pe afișajul pentru șofer.



R Marșarier

N Neutru

D Condus

În plus față de selectarea treptei de viteză, maneta din partea dreaptă comandă și frâna de parcare, dar și o serie de funcții de asistență pentru șofer.

Schimbarea vitezelor este posibilă doar dacă mașina staționează sau atunci când conduceți încet. Nu puteți schimba treptele de viteză în timpul încărcării mașinii.

1. Apăsați pedala de frână[1].
2. Pentru a selecta o treaptă de viteză, deplasați maneta în sus sau în jos.

> Selecția dvs. este indicată pe afișajul pentru șofer.

Notă

La deplasarea selectorului de viteze în sus sau în jos, puteți simți cele două poziții în ambele direcții. Selectați R deplasând selectorul de viteze complet în sus. Deplasați selectorul complet în jos pentru a selecta D.

Puteți selecta treapta Neutru, N, apăsând pedală de frână și mutând selectorul de viteze în prima poziție. Maneta revine întotdeauna în poziția centrală între selecțiile de treaptă de viteză.

[1] este necesar doar dacă mașina staționează sau atunci când selectați treapta N

9. vizibilitate, oglinzi și lumini exterioare

Aflați cum controlați luminile, oglinzile și ștergătoarele mașinii pentru vizibilitate mai bună atunci când condițiile o impun.



Mașina este echipată cu mai multe funcții de asistență la condus. Unele au fost concepute pentru a optimiza siguranța, iar altele pentru a optimiza vizibilitatea. Unele funcții au fost concepute pentru ambele scopuri. Lecturarea acestei secțiuni din manual vă poate ajuta la transformarea experienței de condus într-una mai sigură și mai confortabilă.

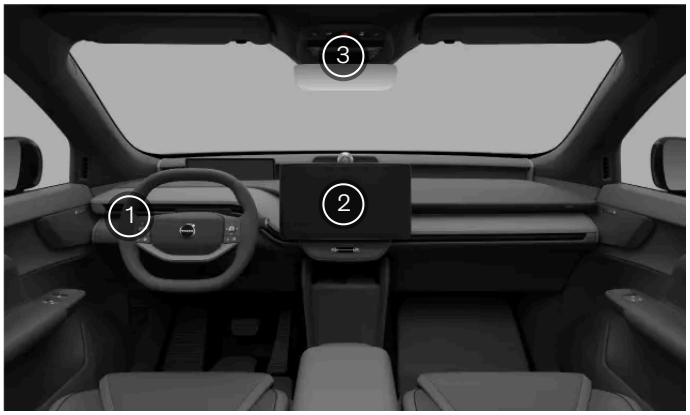
9.1. Luminile exterioare

Mașina vine cu o gamă de capacități de iluminare. Puteți selecta și controla diferitele opțiuni de iluminat din afișajul central și de pe maneta din stânga.

Avertizare

Sistemele de iluminare ale mașinii, care depind de detectarea luminii ambiante, nu scuză șoferul de responsabilitatea de a se asigura că utilizează iluminatul adecvat pentru toate situațiile, conform legislației și regulamentelor rutiere locale.

Luminile exterioare includ toate funcțiile de iluminat exterior și funcțiile care afectează vizibilitatea.



1. Controlați anumite lumini din timpul mersului, de ex., faza lungă și semnalizatoarele de la maneta din stânga volanului.
2. De pe afișajul central puteți selecta modurile principale de iluminat, luminile de condus suplimentare și luminile de confort exterioare.
3. Butonul pentru luminile de avarie se află în consola superioară.

Unele funcții de iluminat se bazează pe capacitatea mașinii de a determina dacă există condiții de iluminat slab în exterior. Camerele mașinii trebuie să fie păstrate curate și bine întreținute. În cazul în care vizualizările camerelor sunt afectate de murdărie, acestea nu pot funcționa corespunzător. Acestea trebuie să obțină suficiente informații pentru a putea direcționa corect răspunsurile mașinii.

> **Notă**
>
> Condens în lumini
>
> Lămpile exterioare ar putea conține, pentru un timp, apă produsă de condens. Acest lucru este normal, toate lămpile exterioare au fost proiectate să reziste la condens. Condensul este în mod normal evacuat din carcasa lămpilor după o perioadă de timp.

9.1.1. Luminile de condus

Luminile de condus combină comportamente automate și comenzi manuale pentru a vă permite adaptarea la orice situație sau condiții de vizibilitate.

> **Important**
>
> Șoferul este mereu răspunzător pentru a se asigura că mașina este condusă utilizând modurile de iluminat adecvate condițiilor curente de drum și în conformitate cu normele rutiere locale.

Iluminatul principal

Puteți selecta dintre mai multe moduri principale de iluminat din afișajul central. Selecția va seta un comportament standard de iluminat.

Auto	Auto	Modul de lumini automate[1] permite mașinii să detecteze și să calculeze automat modul de iluminat cel mai adecvat pentru condițiile de condus și de iluminat din mediu.
	Lampa de vreme rea	Puteți utiliza lampa de vreme rea în condiții de ceață sau de vreme nefavorabilă. Lampa de vreme rea vă oferă o vizibilitate mai mare și vă ajută mașina să fie văzută de ceilalți.
	Luminile de întâlnire	Puteți selecta manual faza scurtă, pentru a păstra intensitatea farurilor redusă.
	lămpile de poziție;	Luminile de poziție sunt puncte de iluminare din jurul mașinii care o fac mai vizibilă pentru ceilalți participanți la trafic atunci când mașina este staționară.[2]
Off	Stinse	Off dezactivează toate modurile principale de lumină.[3]

Notă

Disponibilitatea modului de iluminare

Unele moduri principale de iluminare pot fi utilizate doar în anumite condiții, cum ar fi în timpul condusului sau atunci când mașina este parcată sau dezactivată.

Caracteristici adaptive

În modul de iluminare automată sunt activate funcții de iluminare suplimentare pentru a vă ajuta să vă adaptați la condițiile dinamice de condus și iluminare. Acest lucru poate fi util în condiții de iluminare slabă și la intrarea în tuneluri.

Lumini suplimentare

Puteți controla faza lungă automată și manuală și semnalizatoarele cu ajutorul manetei din stânga volanului.

Luminile de avarie vă ajută să îi avertizați pe ceilalți de eventualele pericole. Le puteți activa sau dezactiva apăsând butonul de pe afișaj sau de pe consola superioară.

Pe afișajul central sunt disponibile setări suplimentare de iluminare, cum ar fi:

Lampă de ceață spate	Stopul de ceață avertizează traficul din spatele dvs. de prezența mașinii în condiții de iluminat slab.
Adaptare faruri la trafic pe partea stângă	În cazul în care călătoriți într-o regiune în care se circulă pe partea opusă a drumului, puteți schimba orientarea luminilor pentru a evita orbirea altor șoferi.

Nivelarea automată

Nivelarea automată reglează automat alinierea verticală a fasciculului de lumină pentru a menține o vizibilitate bună și a evita orbirea celorlalți participanți la trafic.

[1] Auto

[2] Nu se pot selecta luminile de poziție dacă mașină este în treapta Condus. Luminile pot varia în funcție de diversele piețe și regiuni de comercializare.

[3] Nu se poate selecta Off în timpul deplasării mașinii.

9.1.1.1. Selectarea unui mod principal de iluminare

Puteți selecta un mod principal de iluminare prin intermediul afișajului central.

Modul principal de iluminare stabilește comportamentul standard de iluminare al mașinii. În anumite moduri de iluminare puteți activa sau porni funcții suplimentare pentru a vă ajuta să vă adaptați la condițiile de condus.

> **Notă**
>
> Unele moduri principale de iluminare pot fi utilizate doar în anumite condiții, cum ar fi în timpul condusului sau atunci când mașina este dezactivată.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Iluminat exterior** → **Iluminat principal**.
3. Selectați un mod principal de iluminare.

Modul de iluminare principală se va reseta la automat[1] între două intervale de condus.

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți selecta un mod de iluminare principal prin intermediul comenzilor rapide de pe afișajul central.

[1] Auto

9.1.1.2. Fază lungă

Faza lungă este importantă pentru asigurarea vizibilității în timpul condusului. Există stări diferite pe care le puteți utiliza în funcție de nevoi.

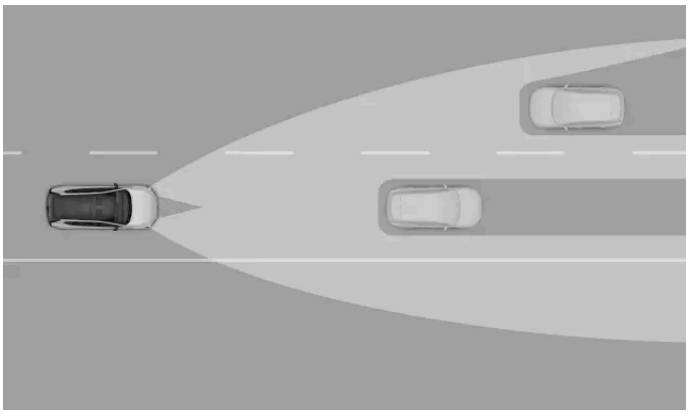
> **Important**
>
> Rețineți că abilitatea de a putea vedea bine carosabilul în condiții de lumină scăzută este importantă atât pentru siguranța dvs., cât și pentru ceilalți participanți la trafic și pietoni.

Faza lungă este mai puternică și are un fascicul mai lung față de faza scurtă. Pentru a utiliza faza lungă trebuie mai întâi să selectați faza scurtă automată sau modul de iluminare principal cu lampă de vreme rea.

Puteți alege între faza lungă manuală și cea automată. În modul de iluminare automată[1], faza lungă manuală și cea automată sunt disponibile și se activează doar în condiții de lumină slabă.

Fază lungă automată

La activare, faza lungă automată adaptează automat fasciculul de lumină la traficul din jur, pentru a evita orbirea celorlalți participanți la trafic.



Capacitățile adaptive ale fazei lungi automate

> **Notă**
>
> Faza lungă automată se activează numai la viteze de peste 20 km/h (12 mph) și în condiții de lumină scăzută.

Puteți utiliza maneta din stânga volanului pentru a comuta între faza lungă manuală și faza lungă automată. Simbolurile din afișajul pentru șofer indică setarea fazei lungi active în acel moment. Printre acestea se află:

Faza lungă manuală este activă.

Faza lungă automată este activată, dar nu este aprinsă.

Faza lungă automată este activă și luminile sunt aprinse.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Farul adaptiv pentru autostradă

Farul adaptiv pentru autostradă face parte din sistemul automat de fază lungă. În cazul în care conduceți cu viteze mari pe autostradă, farul adaptiv de autostradă adaptează modelul fasciculului de pe partea pasagerului la traficul din jur. Dacă se detectează trafic, faza lungă de pe partea șoferului comută automat la fasciculul de întâlnire.

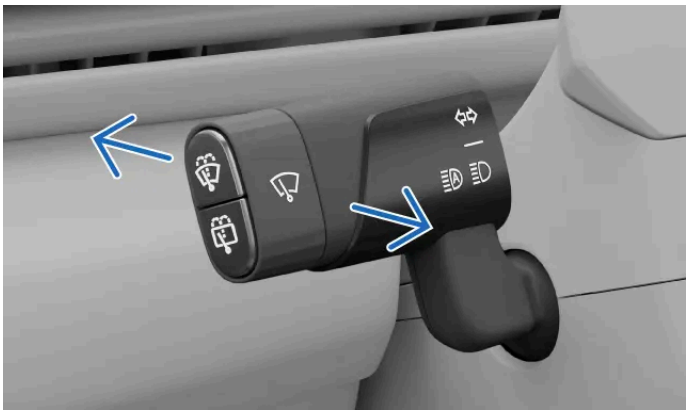
> **Important**
>
> Mențineți camerele mașinii bine întreținute și curate. În cazul în care vizualizările camerei sunt acoperite de mizerie,acestea nu vor putea obține suficiente informații pentru a direcționa răspunsurile de lumină ale mașinii.

[1] Auto

9.1.1.2.1. Utilizarea fazei lungi

Puteți controla faza lungă de la maneta din stânga volanului.

Există diverse opțiuni pentru faza lungă pe care le puteți alege în funcție de condițiile de condus.



Puteți deplasa maneta din stânga înspre înainte sau înapoi pentru a comuta între diversele opțiuni de fază lungă. Maneta revine întotdeauna acționată de resort în poziția neutră.

Opțiunile disponibile sunt:

- Fază lungă automată
- Fază lungă manuală
- Claxon luminos cu faza lungă

Notă

Modurile principale de iluminare

Când vă aflați în modul de iluminare primară automată, faza lungă devine parte a sistemului adaptiv de iluminare frontală și funcționează în moduri diferite în funcție de condițiile de iluminare exterioară. Puteți activa faza lungă automată în toate condițiile de iluminare, dar atât faza lungă automată, cât și cea manuală pot fi activate doar în condiții de iluminare slabă.

Dacă se selectează faza scurtă sau lampa de vreme rea ca mod principal de iluminare, puteți activa doar faza lungă manuală.

Setarea implicită pentru lumini este automată[1], având activată faza lungă automată.

Activarea sau aprinderea fazei lungi

- Atunci când faza lungă este stinsă, apăsați o dată maneta pentru a activa faza lungă automată sau pentru a aprinde faza lungă manuală.

Stingerea fazei lungi

- Atunci când este aprinsă faza lungă manuală, o tragere scurtă de manetă o va stinge.
- Dacă este aprinsă faza lungă automată, trageți maneta până la capăt pentru a stinge faza lungă automată.

Claxonarea luminoasă utilizând faza lungă

- O tragere scurtă a manetei activează claxonul luminos.

Comutarea între faza lungă manuală și cea automată

- Atunci când este selectat modul primar de iluminare automată și este aprinsă faza lungă, apăsați o dată maneta pentru a comuta între faza lungă automată și faza lungă manuală.

Notă

Dacă dezactivați faza lungă, pornirea acesteia din nou în timpul aceleiași deplasări duce la aprinderea acesteia sau la activarea opțiunii de fază lungă utilizate anterior.

Între două deplasări, setările luminilor se resetează la valorile lor implicite.

Important

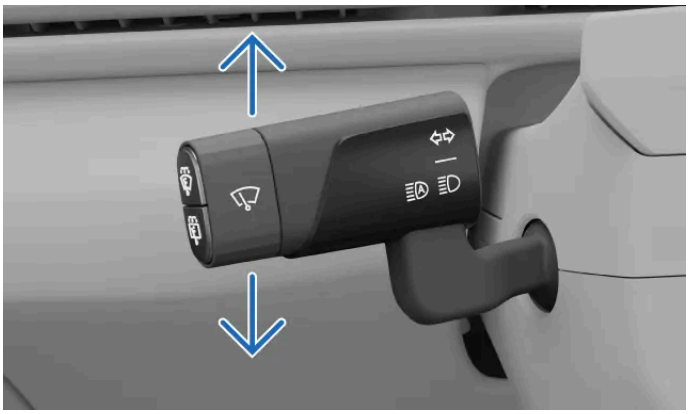
Mențineți camerele mașinii bine întreținute și curate. În cazul în care vizualizările camerei sunt acoperite de mizerie,acestea nu vor putea obține suficiente informații pentru a direcționa răspunsurile de lumină ale mașinii.

[1] Auto

9.1.1.3. Acționarea semnalizatoarelor de direcție

Utilizați semnalizatoarele de direcție pentru a indica în ce direcție manevrați mașina. Comenzile sunt amplasate pe maneta din partea stângă a volanului.

Semnalizatoarele au două tipuri de activare - rapid și standard. În timpul clipirii indicatoarelor, veți auzi un ticăit și veți vedea un simbol de semnalizator în afișajul pentru șofer.



Puteți controla indicatoarele cu ajutorul manetei din stânga

Semnalizarea rapidă

- Deplasați scurt maneta din stânga volanului în sus sau în jos și lăsați-o să revină automat în poziția centrală.

> Înainte de stingere, semnalizatoarele clipesc de trei ori.

Semnalizarea standard

- Deplasați în sus maneta din partea stângă a volanului pentru a activa semnalizatorul de dreapta și deplasați în jos maneta din partea stângă a volanului pentru a activa semnalizatorul de stânga.

> Maneta revine înapoi în poziția inițială și semnalizatoarele se opresc atunci când îndreptați volanul după un viraj.

Notă

Puteți anula semnalizatoarele prin deplasarea ușoară a manetei din stânga volanului în direcția opusă, în sus sau în jos.

Notă

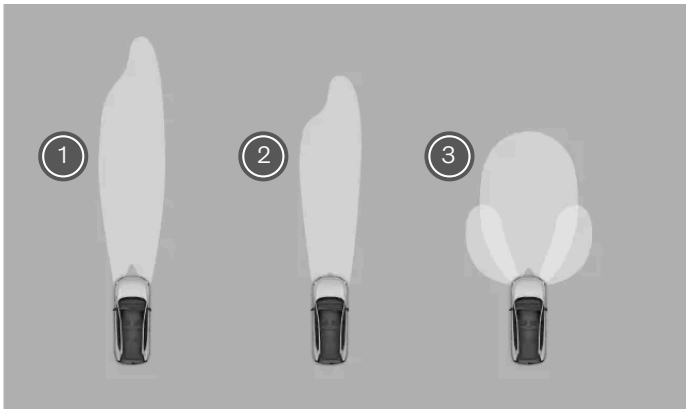
Defecțiunea la nivelul semnalizatoarelor

În cazul unei defecțiuni sau avarii la semnalizatoare, sunetul și clipirea semnalizatorului se vor dubla decât în mod normal, iar simbolul de defecțiune ⇦⇨ se va afișa în afișajul pentru șofer.

9.1.1.4. Faza de întâlnire adaptivă

Faza de întâlnire adaptivă reduce riscul de orbire a celorlalți participanți la trafic.

Faza de întâlnire adaptivă este parte a modului automat de iluminare[1]. Atunci când este activat, faza de întâlnire adaptivă acționează ca parte a sistemului adaptiv de iluminare față și se adaptează automat la condițiile de condus.



Faza scurtă are trei tipuri automate

1. Luminile de autostradă acoperă cea mai mare distanță dintre modurile fazei scurte.
2. Luminile pentru drumuri comunale au anvergură și întindere medii comparativ cu celelalte două moduri de iluminare.
3. Luminile urbane utilizează un fascicul larg în zona din apropierea mașinii, cu lumini suplimentare în laterale. Acestea au fost concepute pentru a oferi o vizibilitate bună, cu un deranj minim pentru participanții la trafic.

> **Important**
>
> Faza de întâlnire manuală
>
> Faza scurtă manuală menține farurile din față la o intensitate mai redusă. O puteți activa prin selectarea fazei de întâlnire ca mod principal de iluminare.

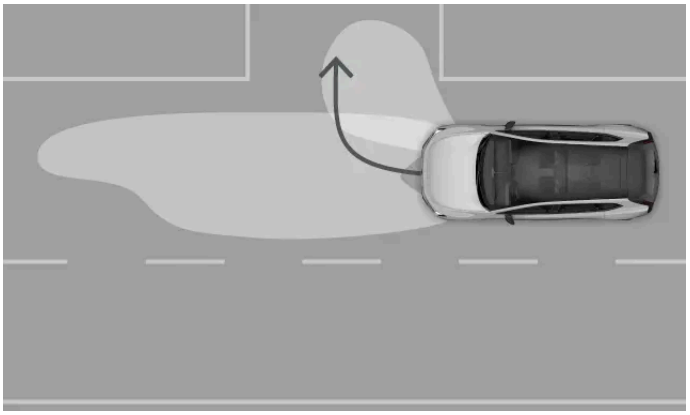
[1] Auto

9.1.1.5. Farurile adaptive

Farurile adaptive automate optimizează vizibilitatea în imediata vecinătate a mașinii.

La activarea fazei scurte, farurile adaptive se aprind la condusul și la deplasarea în marșarier la viteze mici, în condiții de iluminat

slab sau de întuneric.



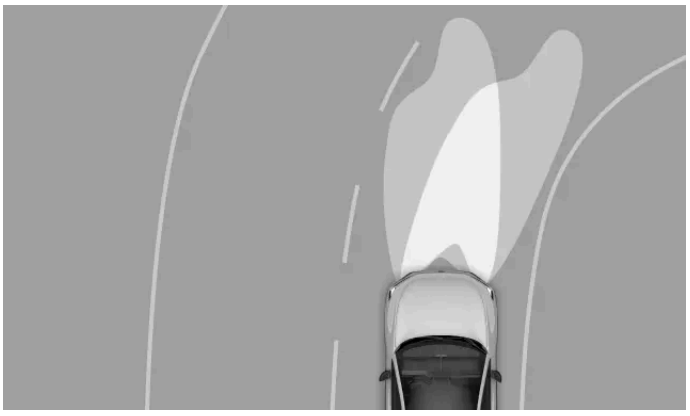
Farurile adaptive luminează zona din apropierea mașinii pentru a vă oferi o vizibilitate mai mare la viraje.

> **Notă**
>
> Condițiile de activare
>
> În timpul deplasării înainte, farurile adaptive se activează doar la viteze sub aproximativ 40 km/h (25 mph). Se va aprinde doar lumina de pe partea spre care virați. La deplasarea lentă în marșarier se aprind ambele faruri adaptive. La deplasarea în marșarier la viteze mai mari de 10 km/h (6 mph), se va aprinde doar lumina de pe partea spre care virați.

9.1.1.6. Faruri adaptive

Farurile adaptive funcționează la viraje pentru a conduce fasciculul de lumină în direcția virajului.

Farurile adaptive fac parte din modul automat de iluminare primară[1] și ajută la o mai bună vizibilitate a drumului în condiții de iluminare slabă.



Funcționarea normală a farurilor adaptive

După aprinderea farurilor adaptive, modelul fasciculului urmează curbura drumului din față.

[1] Auto

9.1.1.7. Activarea stopului de ceață

Stopul de ceață a fost conceput să avertizeze traficul din spatele dvs. de prezența mașinii dvs. în condiții meteo nefavorabile, cu vizibilitate redusă. Îl puteți activa prin intermediul afișajului central.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Iluminat exterior** → **Lampă de ceață spate**.
3. Aprindeți sau stingeți prin apăsarea simbolului proiectorului de ceață .

9.1.1.8. luminile de avarie;

În cazul unui risc potențial pentru traficul din jur, aprindeți luminile de avarie. Acestea alertează ceilalți participanți la trafic să fie mai vigilenți.

> **Important**
>
> Șoferul are responsabilitatea de a utiliza luminile de avarie respectând legislația locală și normele de circulație.

Butonul pentru luminile de avarie se află în consola superioară. De asemenea, puteți accesa luminile și din bara inferioară din afișajul central.



Locația butonului pentru luminile de avarie din consola superioară



Locația butonului pentru luminile de avarie din afișajul central

Starea și punctele de interacțiune pentru controlul luminilor de avarie sunt marcate cu simbolul asociat.



Activare automată

Luminile de avarie se activează automat când stopurile de frână de urgență se activează din cauza unei frânări bruște sau ca urmare a unei manevre de oprire de urgență.

Puteți stinge luminile de avarie de la butonul din consola superioară sau din afișajul central. Luminile de avarie se vor stinge automat atunci când reluați deplasarea.

În cazul unei coliziuni

Luminile de avarie se vor aprinde automat în caz de coliziune.[1]

Există o perioadă scurtă de temporizare ce dezactivează opțiunea de stingere a luminilor de avarie. Când perioada de răcire s-a încheiat, puteți dezactiva luminile prin intermediul butonului din consola superioară sau de pe afișajul central.

[1] Acest lucru depinde de normele locale și de standardele regionale.

9.1.1.8.1. Aprinderea luminilor de avarie

Luminile de avarie sunt esențiale pentru condusul în siguranță al mașinii. Le puteți activa prin intermediul consolei superioare și a afișajului central.



Simbol pentru luminile de avarie

Atunci când intrați în mașină, butonul luminilor de avarie din consola superioară se va aprinde, indicând faptul că este utilizabil. De asemenea, un buton amplasat în bara inferioară din afișajul central.

1. Apăsați butonul pentru luminile de avarie, fie din consola superioară, fie din afișajul central.

> Butoanele luminilor de avarie clipesc simultan în același ritm cu luminile. Atunci când conduceți, ambele simboluri de indicatoare de pe afișajul pentru șofer clipesc și ele și veți auzi un ticăit.

9.1.1.9. Reorientarea farurilor după traficul local

Dacă vizitați o regiune în care trebuie să conduceți pe partea opusă a drumului față de cea obișnuită, puteți modifica orientarea luminilor din setări.

Atunci când reorientați farurile în funcție de traficul local, farurile se ajustează pentru a reduce luminozitatea și a evite orbirea celorlalți participanți la trafic.

Selectarea orientării farurilor

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Iluminat exterior** → **Adaptați farurile la traficul pe partea stângă**.
3. Reorientați farurile apăsând On sau Off.

> Se va afișa o notificare în afișajul pentru șofer.

Notă

Atunci când luminile dvs. sunt reorientate către traficul local, modelul fasciculului va fi oglindit.

Important

Până la deselectare, farurile rămân reorientate la fiecare nou ciclu de condus. Nu uitați să dezactivați funcția când nu mai e nevoie să modificați orientarea farurilor.

9.1.2. Luminile exterioare de confort

Funcțiile de iluminat disponibile vă permit să vedeți atunci când vă aflați în exteriorul mașinii.

Luminile de întâmpinare

Luminile de întâmpinare se aprind pentru scurt timp și vă ajută să vedeți mai bine împrejurimile în timp ce vă încuiați sau descuiați mașina. De asemenea, puteți aprinde luminile de întâmpinare pentru a se declanșa atunci când vă apropiați sau plecați de lângă mașină cu o cheie cu acțiune de distanță. Puteți activa acest lucru din setări.

9.1.2.1. Activarea luminilor de însoțire

Luminile de întâmpinare vă ajută să vedeți zona din jurul mașinii. De asemenea, puteți activa cu cheile cu acțiune de la distanță luminile de întâmpinare să se aprindă atunci când vă apropiați sau să se stingă atunci când plecați de lângă mașină.

Puteți selecta ca luminile de întâmpinare să se declanșeze atunci când vă apropiați sau vă îndepărtați de mașină cu o cheie cu acțiune de la distanță. Dacă această setare este dezactivată sau dacă nu utilizați o cheie cu acțiune de la distanță, luminile de întâmpinare se declanșează atunci când încuiați sau descuiați mașina.

Atunci când setarea luminilor de întâmpinare este activată, se va declanșa și o secvență suplimentară de lumini.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Încuiere** → **Apropiere și plecare** → **Lumini de întâmpinare**.
3. Activați sau dezactivați luminile de întâmpinare.

Setarea luminilor de întâmpinare rămâne activă până la dezactivare.

9.2. Oglinzile

Oglinda retrovizoare și cele două oglinzi laterale sunt elemente foarte importante pentru vigilența dvs. în trafic. Reglați oglinzile după nevoie înainte de a pleca de pe loc.

Oglinda retrovizoare

Puteți ajusta oglinda retrovizoare interioară deplasând-o manual.

Oglinzile laterale

Oglinzile de aripi vă ajută să vedeți ce se întâmplă în jurul mașinii, iar poziția lor poate fi reglată de pe afișajul central. Acestea sunt încălzite, astfel încât gheața sau înghețul să nu afecteze vizibilitatea.

Oglinzile de aripi dispun de mai multe funcții menite să îmbunătățească vizibilitatea, funcții care pot fi activate din setări:

- Oglinzile pot fi setate să se încline automat în jos la deplasarea în marșarier.
- Puteți plia oglinzile spre interior sau le puteți seta să se plieze și să se deplieze automat atunci când încuiați sau descuiați mașina.

> **Notă**
>
> Reducerea automată a intensității
>
> Reducerea automată a intensității poate reduce strălucirea luminilor puternice din oglinda retrovizoare de pe partea șoferului și din oglinda retrovizoare. Reducerea automată a intensității luminoase se declanșează doar dacă se detectează condiții de iluminat slab în exteriorul mașinii și se dezactivează la deplasarea în marșarier.

Alertele privind unghiurile moarte și deschiderea portierelor

Oglinzile laterale conțin lumini pentru a vă crește vigilența în trafic. Acestea se activează atunci când se detectează vehicule în sau care se apropie de unghiurile moarte.

Alertele de deschidere a portierei sunt indicate în mod similar cu alertele privind vehiculele din unghiul mort. De asemenea, aceste două funcții se bazează pe aceeași senzori de la radare pentru a detecta traficul.

> **Avertizare**
>
> Pentru a îmbunătăți vizibilitatea, oglinzile laterale sunt curbate. Obiectele pot părea mai îndepărtate decât sunt în realitate.

9.2.1. Reglarea oglinzilor laterale

Înainte de a porni la drum, verificați dacă oglinzile de aripă sunt în poziții care vă oferă o vizibilitate bună și reglați-le după cum este necesar.

Reglarea oglinzilor laterale este o parte importantă a reglajelor șoferului și este fundamentală pentru postura dumneavoastră de conducere, permițându-vă o vizibilitate și un control mai bun al mașinii.

> **Important**
>
> Reglați oglinzile doar prin intermediul afișajului central
>
> Oglinzile de pe aripi pot fi reglate doar prin intermediul afișajului central. Nu este recomandată reglarea manuală a oglinzilor deoarece această operațiune le poate rupe.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Oglinzi și ștergătoare** → **Reglare oglinzi laterale**.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

> Se afișează ecranul de setări de reglare.

3. Selectați oglinda laterală pe care doriți să o modificați.

4. Utilizați comenzile de pe volan pentru a regla oglinda selectată.

Important

Ajustările poziției de condus

După finalizarea reglării oglinzilor laterale după preferințe, este important să vă asigurați că și celelalte părți ale mașinii sunt corect reglate. Postura de condus este importantă și este afectată de mai mult decât reglarea oglinzilor dvs. laterale, de ex., poziția scaunului și a volanului.

Sfat

Accesul rapid la vizualizarea setărilor de ajustare

Puteți efectua mai multe ajustări legate de poziția dvs. de condus în vizualizarea setărilor de ajustare. Pentru a accesa această vizualizare fără a utiliza afișajul central este suficient să utilizați butonul rotativ de reglare a scaunului de pe partea laterală a acestuia. De asemenea, puteți accesa anumite ajustări pentru șofer în vizualizarea comenzilor rapide prin intermediul afișajului central. Acest lucru vă permite să efectuați ajustări fără a intra în setări.

Plierea și deplierea oglinzilor laterale

Puteți plia și deplia oglinzile laterale în vizualizarea **Oglinzi și ștergătoare**. Acest lucru poate fi util atunci când parcați sau conduceți în spații înguste. De asemenea, puteți seta oglinzile să se plieze și să se déplieze automat atunci când încuiați sau descuiați mașina în vizualizarea **Încuiere**.

Înclinați oglinzile aripă atunci când dați cu spatele

Pentru o vizibilitate mai bună, activați funcția de înclinare automată a oglinzilor de aripi în jos la deplasarea în marșarier. Puteți face acest lucru din setări.

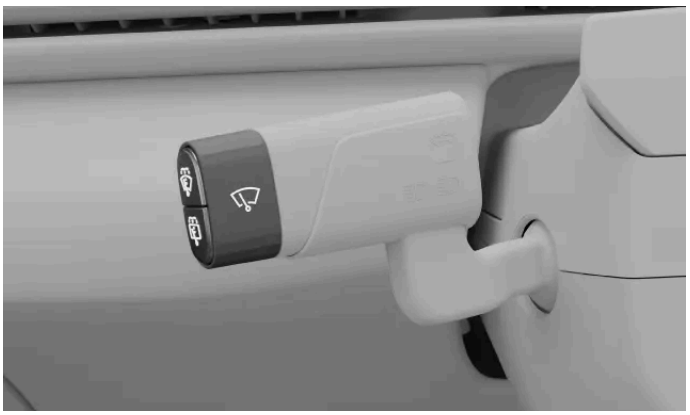
9.3. Ștergătoarele și spălătoarele

Ștergătoarele și spălătoarele funcționează împreună pentru a păstra parbrizul și luneta curate și transparente.

Important

Înainte de a activa ștergătoarele, verificați dacă lamelele ștergătoarelor nu sunt înghețate într-o anumită poziție și dacă ați îndepărtat zăpada sau gheața de pe parbriz.

Comenzile pentru ștergătoare și spălătoare



Puteți comanda ștergătoarele și spălătoarele utilizând butonul de ștergătoare și butoanele de pe maneta din stânga volanului.



Ștergătoarele și spălătoarele de parbriz.



Ștergătorul și spălătorul de lunetă.

Spălătoarele

Pentru o distribuție eficientă a lichidului de spălat, duzele spălătoarelor sunt integrate în brațele ștergătoarelor. În condiții de temperaturi scăzute, duzele sunt încălzite automat, pentru a ajuta la prevenirea înghețării lichidului de spălat.

Dacă sunt aprinse faza lungă sau faza scurtă și porniți spălătoarele, farurile sunt spălate automat. Funcția de curățare a farurilor se dezactivează atunci când nivelul lichidului de spălat este scăzut.

Mașina vă anunță atunci când este momentul să reumpleți rezervorul de lichid de spălat. Când lichidul de spălat este scăzut, se va afișa un mesaj în afișajul central.

Modurile ștergătoarelor față

Ștergătoarele față au un mod automat, dar și mai multe viteze manuale. Fiecare mod al ștergătoarelor are o viteză diferită de deplasare a ștergătoarelor, prin urmare, selectați modul adecvat pentru condițiile în care conduceți. Puteți vizualiza pe afișajul pentru șofer modul curent al ștergătoarelor. Între ciclurile de condus, mașina se resetează la modul automat în mod implicit.

La activarea modului automat, mașina utilizează informațiile de la senzorul de ploaie pentru a activa ștergătoarele și pentru a le controla viteza. Puteți schimba din setări sensibilitatea senzorului de ploaie. Atunci când senzorul de ploaie este activ, veți observa un simbol în afișajul pentru șofer.



Simbol senzor de ploaie activ

Ștergător lunetă

Utilizați maneta din stânga volanului pentru a activa sau dezactiva manual ștergătorul de lunetă.

Ștergătorul spate se acționează automat dacă ștergătoarele de parbriz sunt acționate în timp ce mergeți cu spatele. Dacă schimbați treapta de viteză, ștergătorul spate nu va mai șterge luneta. La temperaturi scăzute, ștergătorul spate nu se va activa automat la deplasarea în marșarier.

Important

Întreținerea, completarea și înlocuirea

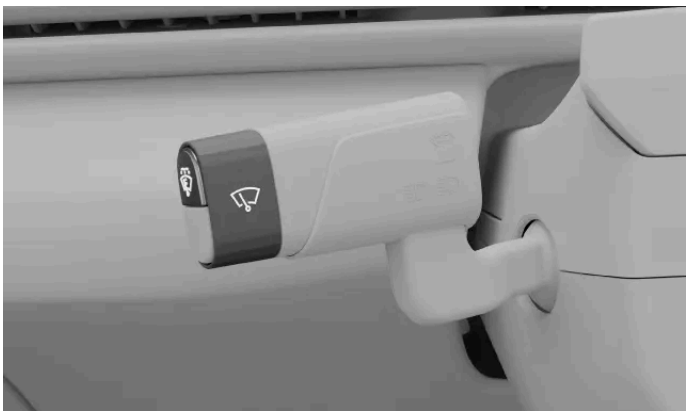
- Curățați cu regularitate lamelele ștergătoarelor.
- Dacă prezintă semne de uzură, înlocuiți lamelele ștergătoarelor.
- Completați cu lichid de spălat când mașina vă informează cu privire la acest lucru.
- Evitați să utilizați ștergătoarele fără lubrifiere, fie de la ploaie, fie de la lichidul de spălat. În acest fel, evitați uzura sau deteriorarea.

Siguranța la o spălătorie auto

Dezactivați modul automat al ștergătoarelor atunci când intrați cu mașina într-o spălătorie auto. Altfel, senzorul de ploaie va activa ștergătoarele, ceea ce va duce la avarii.

9.3.1. Controlul ștergătoarelor față

Puteți activa manual ștergătoarele de parbriz sau puteți selecta un mod de funcționare a acestora. Când ștergătoarele sunt în modul automat și se detectează ploaie, acestea se vor activa.



Există diferite moduri ale ștergătorului față pe care le puteți activa cu ajutorul manetei din stânga. Modurile sunt:

Mare	Ștergere rapidă
Redusă	Ștergere la viteză redusă
Auto	Mod automat ce utilizează senzorul de ploaie
Stinse	Ștergătoarele sunt dezactivate

O singură ștergere

1. Apăsați o dată rapid pe butonul superior din capătul manetei din stânga volanului.



> Ștergătoarele vor efectua o ștergere a parbrizului.

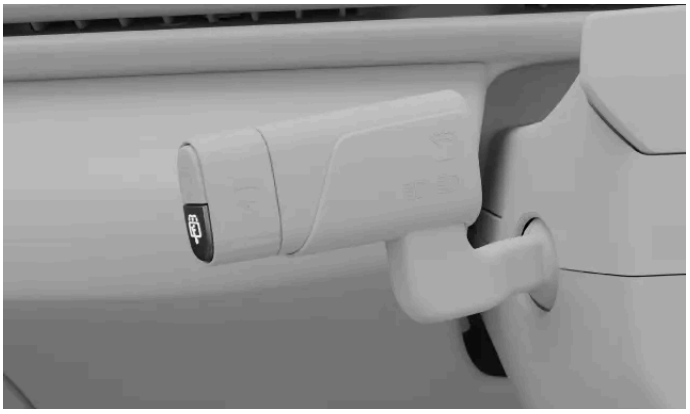
Modificarea modului ștergătoarelor

2. Rotiți butonul ștergătorului din capătul manetei din stânga volanului.

> Meniul ștergătoarelor se afișează în afișajul pentru șofer, permițându-vă să derulați prin modurile ștergătoarelor. Se va evidenția și modul selectat în mod curent.

9.3.2. Controlul ștergătorului de lunetă

Ștergătorul de lunetă poate fi pornit și oprit manual. Se activează automat dacă ștergătoarele de parbriz frontale sunt acționate în timpul deplasării în marșarier.



Ștergătorul de lunetă se controlează cu ajutorul butonului inferior de pe maneta din stânga volanului.

Pornirea și oprirea

1. Apăsați rapid o dată pe butonul inferior din capătul manetei din stânga volanului.



> Se activează sau se dezactivează ștergerea periodică a lunetei. Starea actuală este indicată în afișajul pentru șofer.

2. Apăsați din nou butonul pentru a dezactiva ștergătorul.

Sfat

Activarea la deplasarea în marşarier

Dacă ştergătoarele din faţă sunt active, ştergătorul din spate se va activa automat în timpul deplasării în marşarier. Se opreşte automat când schimbaţi viteza. Ştergătorul spate nu se activează la temperaturi scăzute.

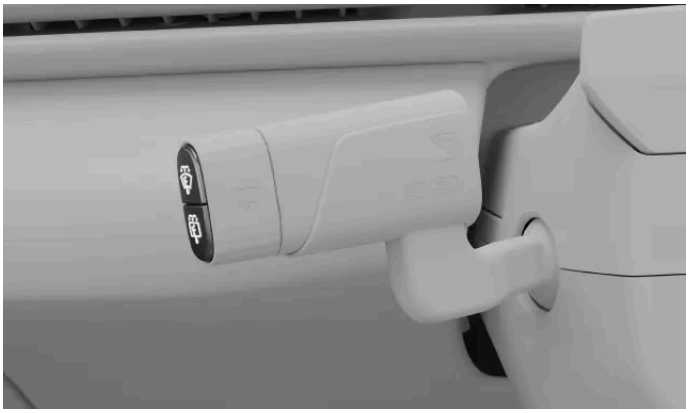
Notă

Curăţarea camerei de marşarier

Maşina curăţă automat camera retrovizoare atunci când detectează că aceasta este obturată, de exemplu de murdărie. Nu este nevoie să porniţi ştergătorul din spate pentru a o curăţa.

9.3.3. Activarea spălătoarelor

Activaţi spălătoarele de parbriz sau de lunetă utilizând butoanele de pe maneta din stânga volanului.



- Apăsaţi lung butonul de pe maneta din stânga volanului pentru spălătoarele pe care doriţi să le activaţi. Spălătoarele de parbriz se activează de la butonul superior, iar spălătorul de lunetă se activează de la butonul inferior.

  Simbolul ştergătoarelor şi spălătoarelor de parbriz

  Simbolul pentru ştergătorul şi spălătorul de lunetă

> Spălătoarele şi ştergătoarele funcţionează împreună pentru a împrăştia lichidul de spălat pe parbriz.
> La eliberarea butonului, ştergătoarele mai trec de câteva ori pentru a şterge lichidul în exces.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

10. Asistența pentru șofer și navigația

Funcțiile de asistență pentru șofer au fost concepute pentru a optimiza siguranța, confortul și caracterul practic la utilizarea mașinii. Acestea vă oferă asistență în timpul condusului, la planificarea traseelor și la luarea deciziilor pe șosea.



Colecția de funcții de asistență pentru șofer din această mașină vă oferă asistență la condus, navigație și parcare. Unele funcții au fost concepute special pentru a optimiza siguranța, altele pentru confort. Unele funcții au fost concepute pentru ambele scopuri.

Atunci când sunt utilizate corect, funcțiile de asistență pentru șofer pot reduce efortul la condus, distragerea atenției și optimiza siguranța atât pentru dvs., cât și pentru alții. Deseori, aceste funcții utilizează abilitatea mașinii de a monitoriza și urmări zonele din jur. Unele funcții furnizează acele informații pentru a menține un nivel ridicat al vigilenței șoferului, în timp ce alte funcții furnizează reacții rapide la pericolele identificate de mașină.

10.1. Navigația

Utilizați aplicația de navigație Google Maps pentru a obține indicații de orientare și informații despre trafic, dar și pentru a găsi cea mai apropiată stație de încărcare.

La conectarea mașinii la internet, aceasta poate descărca continuu informații despre hărți și trafic pentru a vă ajuta să navigați până la o destinație. Ghidarea de navigație se va afișa în afișajele mașinii.

Mașina își cunoaște poziția prin GPS și o afișează în ecranele hărții din afișajele mașinii.

Aplicația de navigație



Simbolul Google Maps

> **Notă**
>
> Cea mai recentă versiune a aplicației
>
> Actualizați aplicația când apare o nouă versiune disponibilă. Funcționalitatea și asistența pentru versiunile mai vechi pot varia.

Funcțiile de navigație conectate

Când mașina este conectată la internet, va obține cele mai recente informații de navigație.

Informații din trafic în timp real	Puteți obține informații despre trafic în timp real dacă mașina este conectată la internet. De ex., puteți observa dacă traficul se deplasează lent. Linii colorate diferit, care corespund condițiilor de trafic, se vor afișa pe traseul ales de pe hartă. În cazul în care conexiunea la internet se întrerupe, liniile vor dispărea pentru un anumit interval de timp. De asemenea, veți primi informații despre condițiile din trafic de-a lungul traseului ales, de ex., lucrări la carosabil sau accidente.
Trasee alternative și traficul redirecționat	La setarea unei destinații în aplicația de navigație, se va sugera cel mai rapid traseu, luând în considerare setările de navigație. De ex., puteți selecta evitarea taxelor rutiere sau a feriboturilor. Traseul ales poate fi redirecționat în timpul mersului, de ex., când s-a produs un accident sau o situație de trafic care afectează durata călătoriei.
Partajarea informațiilor cu alte dispozitive	Asociați contul Google la un profil de utilizator activ pentru a obține aceleași informații atât în mașină, cât și pe alte dispozitive cu Google Maps. Destinațiile salvate în contul Google utilizând alte dispozitive, de ex., acasă, serviciul, favorite și ultimele căutări, vor fi disponibile și în mașină.

Hărțile online

La conectarea la internet, puteți descărca zonele de pe hartă pentru a fi disponibile în mașină chiar dacă mașina are un semnal slab sau conexiunea la internet a fost întreruptă. Această funcție este disponibilă din setările Google Maps.

Informațiile afișate

După adăugarea unui traseu, pe afișajul central se vor afișa următoarele informații de călătorie referitoare la trafic:

- Durata cursei
- Distanța până la următoarea destinație de pe traseu, de ex., următoarea oprire
- Momentul estimat al sosirii
- Numele următoarei destinații de pe traseu
- Gradul de încărcare estimat la sosirea la destinație

În funcție de modul selectat de afișajul pentru șofer, acesta va afișa diferite cantități de informații despre hartă și ghidare.

Setările sistemului de navigație

Puteți modifica setările de navigație din aplicația de navigație.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Avertizare

Evitarea distragerii atenției șoferului

Evitați orice interacțiune cu sistemul mașinii sau cu alte dispozitive ce ar putea perturba atenția șoferului. Orice activitate care vă distrage atenția de la șosea și de la traficul din jur trebuie realizată după parcarea mașinii.

Notă

Limitările navigației

- Funcția de navigație provine de la un furnizor terț. Disponibilitatea, procedurile și funcționalitatea pot varia în timp și în funcție de regiune.
- Din cauza unor factori cum sunt condițiile meteo sau starea șoselelor, instrucțiunile de navigație pot fi, ocazional, mai puțin fiabile.

Conexiune la Internet slabă sau absentă

Aplicația de navigație poate întâmpina dificultăți în găsirea unui traseu sau a semnalului atunci când vă aflați într-o locație care poate afecta conexiunea la internet, de ex., un tunel sau o parcare auto multi etajată.

Sfat

Autonomia și încărcarea

În sistemul de navigație există funcții ce vă pot ajuta să vă planificați călătoria în funcție de stațiile de încărcare, de durata estimată a încărcării, de nivelul estimat de energie din baterie la sosire și de autonomie.

10.1.1. Găsirea și selectarea unei destinații de navigație

Găsiți destinația utilizând câmpul de căutare sau o comandă vocală. Apoi, mașina vă sugerează trasee din care puteți alege.

1. Apăsați simbolul bibliotecă de aplicații din bara inferioară și deschideți Google Maps.
2. Introduceți în câmpul de căutare o adresă sau o destinație.

> Traseul este sugerat împreună cu alte trasee alternative.

Sfat

De asemenea, puteți găsi o destinație fără a folosi mâinile, prin intermediul comenzilor vocale.

3. Selectați traseul preferat.

4. Selectați Start.

> Vor începe instrucțiunile de navigație.

10.2. Detecția împrejurimilor și a traficului

Această secțiune acoperă elementele esențiale privind modul în care camerele, radarele și alți senzori funcționează, inclusiv limitările acestora. Înțelegerea modului în care mașina percepe zona din jur vă poate ajuta să utilizați funcțiile care se bazează pe această capacitate.

Capacitatea mașinii de a interpreta zona din jur utilizează mai multe tipuri de senzori și de sisteme. Interpretarea datelor pe care mașina le colectează permite înțelegerea comportamentului mașinii, fapt util mai ales pentru funcțiile de asistență pentru șofer.

Camerele	Camerele funcționează asemenea ochiului uman. Ceea ce captează se utilizează în scopuri diferite, în funcție de cameră. De ex., camera superioară cu fața la sensul de mers ajută mașina să identifice elemente precum indicatoarele rutiere și marcajele rutiere, în timp ce capturile camerei de parcare din spate apar în afișajul central.
Radare	Radarele utilizează undele sonore pentru a colecta informații despre împrejurimile mașinii. Acestea pot identifica distanța față de obiecte și anumite aspecte ale deplasării acestora. Aceste informații sunt esențiale pentru multe dintre funcțiile din mașină.
Senzorii de parcare ultrasonici	Acești senzori utilizează undele sonore pentru a detecta obiectele aflate relativ în apropiere. Aceștia funcționează prin trimiterea de impulsuri ultrasonice, care se reflectă înapoi către senzor atunci când întâlnesc un obiect.

Cum conlucrează sistemele

Tipurile diferite de detecție se completează între ele. Uneori, sunt utilizate în mod individual, alteori, împreună.

> **Important**
>
> Chiar și atunci când sunt utilizate împreună, sistemele de detecție nu pot gestiona toate condițiile și situațiile din trafic. Din acest motiv, este important ca șoferul să nu se bazeze complet pe funcțiile de asistență pentru șofer. Fiți mereu atent la condițiile și situațiile în care performanța funcțiilor de asistență pentru șofer este afectată de limitările funcțiilor.

Limitări generale de detecție și identificare

Fiecare tip de detecție are propriul set de limitări, dar este important să luați în considerare câteva generalități.

- Mașina nu poate întotdeauna să gestioneze situații neprevăzute sau ciudate. În momentul în care mașina nu reușește să identifice corect mediul sau situația din trafic, precizia răspunsului va suferi.
- Avarierea mașinii poate afecta detecția și funcțiile care o utilizează. Mașina poate identifica multe erori, dar unele nu pot fi identificate automat. Din acest motiv, este important să vă asigurați că mașina este în stare bună și funcționează corect. Contactați un atelier autorizat Volvo în cazul în care suspectați că există o eroare sau în cazul în care observați o avarie la mașină.
- Factorii și condițiile limitatoare pot coincide. Acestea pot include și interacționa în moduri în care se poate produce un răspuns incorect din partea mașinii.

Limitările detecției obstacolelor

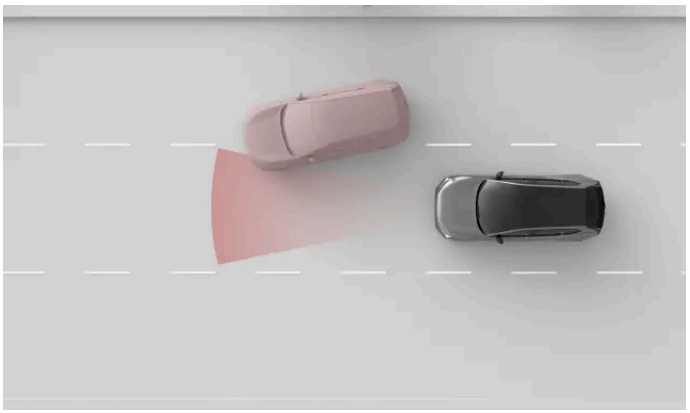
Detecția obstacolelor ajută mașina să identifice anumite obiecte staționare și în mișcare. Acestea pot fi alți participați la trafic, de ex., pietoni sau alte vehicule, animale, bariere sau alte obiecte. Dacă acestea se află în apropierea sau în calea mașinii, atunci pot reprezenta un risc de coliziune. În funcție de circumstanțe mașina poate interveni sau avertiza în cazul în care obiectul este precis identificat. Pentru toate tipurile de obiecte pe care mașina le poate identifica, există mai mulți factori care pot preveni identificarea precisă. Exemplele de factori, situații și evenimente limitatoare includ:

- Obiectele apropiate spațial, suprapuse sau blocate parțial și participanții la trafic.
- Obiectele și participanții la trafic care se estompează în fundal.
- Obiectele și participanții la trafic care se deplasează sau accelerează rapid în mod special.
- Vehicule mai puțin obișnuite, de ex., bicicletele culcate, combinele sau remorcile cu încărcături de forme neregulate.
- Bicicletele de tipuri sau dimensiuni diferite în comparație cu o bicicletă normală de adulți.
- Mijloace noi de transport.
- Obiectele de îmbrăcăminte sau purtate, care modifică silueta unui pieton.
- Pietonii cu o înălțime de sub 80 cm (32 in).
- Obstacolele cu colțuri care pot crea o siluetă necunoscută.
- Dimensiunea și viteza animalelor. Pisicile și câinii au, deseori, o dimensiune prea mică pentru a fi identificați corect.

> **Notă**
>
> Exemple de detecție în trafic
>
> Exemple de diferite scenarii din trafic vă pot ajuta să înțelegeți unele limitări ale sistemelor de detecție ale mașinii. Scenariile din viața reală sunt, deseori, mai complexe decât modelele ilustrative[1] din acest manual.

În afara câmpului vizual și detecția întârziată

Diferitele zone de detecție din jurul mașinii sunt statice, fiecare având o zonă de acțiune și un câmp vizual limitate. În cazul în care intră ceva într-o zonă de detecție la un unghi neobișnuit, la viteză ridicată sau foarte aproape de mașină, rezultatul poate fi un răspuns brusc. Acest lucru reduce marjele de siguranță în comparație cu o situație în care, anterior, detecția a fost posibilă.



Zona de detecție a radarului față are o lățime limitată. În cazul în care un alt vehicul vă taie calea, detecția se poate produce relativ târziu, determinând un răspuns brusc al mașinii.

Important

Amplasarea pe banda de rulare și vehiculele mici

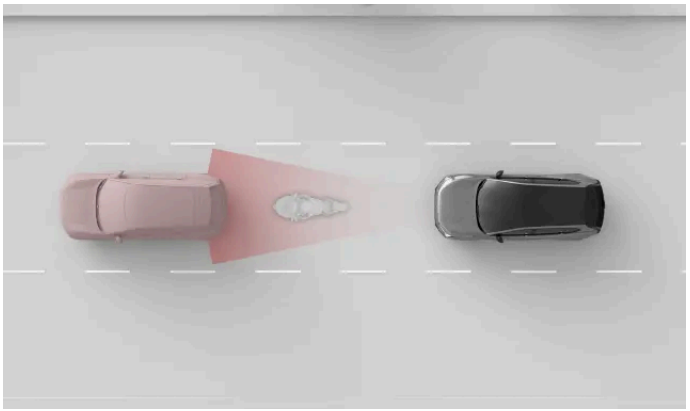
Pentru detecția frontală, centrul benzii de rulare este mai favorabil în comparație cu părțile exterioare. Vehiculele pot merge nedetectate în cazul în care nu ocupă centrul benzii de rulare. Deși acest lucru se poate întâmpla pentru orice vehicul, riscul este mai mare pentru cele mici, de ex., motocicletele. Acestea ocupă o lățime mică a benzii și se pot deplasa mai mult în interiorul benzii. Acordați atenție vehiculelor care nu circulă pe centrul benzii de rulare.

Forma, dimensiunea și numărul obiectelor

Detecția poate fi mai puțin fiabilă în funcție de forma, dimensiunea și numărul de obiecte dintr-o zonă de detecție. Identificarea distanței față de cel mai apropiat vehicul din față devine mai puțin precisă în funcție de acești factori, mai ales dacă aceștia sunt cumulativi.

- Obiectele mici sunt mai greu de identificat.
- Cu cât sunt mai multe obiecte, cu atât mai greu este de a le identifica individual.
- Obiectele foarte apropiate care se suprapun sunt mai greu de evidențiat.
- Obiectele cu forme neuniforme, de ex., cu elemente aeriene sau protuberanțe, sunt mai greu de identificat.

Prezența unui vehicul de mari dimensiuni în față îngreunează identificarea semnăturii unui vehicul de dimensiuni mai mici, de ex., o motocicletă.



Motocicleta mai mică și mașina sunt apropiate și se suprapun, făcând detecția motocicletei mai puțin precisă.

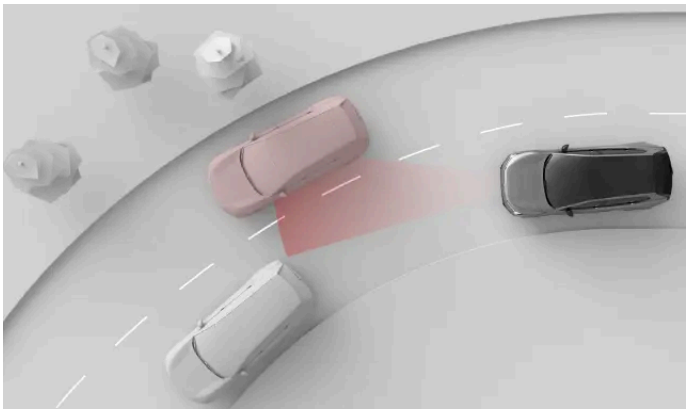
Important

Remorcă în față

În comparație cu multe alte vehicule de pe drum, detecția remorcilor este deseori mai puțin fiabilă din cauza formei și înălțimii. Acest lucru se aplică, în special, remorcilor înguste, remorcilor cu platformă joasă și remorcilor cu platforme de încărcare foarte înalte. Deseori, aceste tipuri de remorci nu au o suprafață suficientă la înălțimea la care se focalizează sistemele de detecție frontale.

Șoseaua și infrastructura

Curbele de pe șosea determină interpretarea incorectă de către mașină a situației din trafic. De ex., se poate pierde urmărirea unui vehicul sau nu se poate identifica corect pe ce bandă de rulare se află vehiculul din față.



Într-o curbă, mașina din față poate ieși din zona de detecție. De asemenea, mașinile de pe banda de rulare adiacentă pot intra în zonă, afectând percepția mașinii privind distanța față de traficul din față.

Important

Starea carosabilului și denivelările

Atât caracteristicile comune și neobișnuite pot avea un impact asupra eficienței sistemelor de detecție ale mașinii.

- Virajele strânse și denivelările de pe carosabil pot obstrucționa temporar părți importante ale zonei din jurul mașinii de ex., alte vehicule sau marcaje rutiere.
- Mașina nu va putea identifica infrastructura rutieră nestandard sau neobișnuită. De ex., lucrările rutiere sau devierile de trafic pot duce la seturi de marcaje rutiere aflate în conflict sau multiplicate.
- Marcajele rutiere uzate sau indicatoarele rutiere pot să nu fie identificate corect.

[1] Reprezentările sistemelor de detecție și zonele din jurul mașinii nu sunt la scară.

10.2.1. Locația camerelor, senzorilor și radarelor

Cunoscând amplasarea diferitelor componente pe care mașina le utilizează pentru a mapa zona înconjurătoare vă ajută să le mențineți curate, fără obstrucții sau avarii accidentale.

Multe dintre funcțiile de asistență pentru șofer ale mașinii se bazează pe datele de la componentele care scanează și mapează zona înconjurătoare a mașinii, de ex., camerele, senzorii și unitățile radar. Secțiunea nu afișează toate componentele și locațiile lor precise, dar vă oferă o idee generală asupra amplasării lor. Zonele evidențiate în această secțiune au un nivel ridicat de importanță pentru a le menține curate. Avarierea acestor zone poate afecta și alte funcții care se bazează pe componentele aflate în acea locație.

Avertizare

Curățare periodică

Camera, radarul și celelalte zone cu senzori de pe mașină trebuie curățate periodic și menținute fără etichete, obiecte, praf și alte obstrucții posibile. Altfel, funcțiile mașinii vor răspunde incorect sau nu vor răspunde sau se vor dezactiva.

Aveți grijă atunci când curățați spațiul de lângă un aparat foto pentru a evita zgârierea obiectivului.

Curățarea parbrizului cu o racletă

Zona parbrizului din fața camerelor frontale are propriul element de încălzire pentru degivrarea și îndepărtarea acumulării de zăpadă sau de gheață. Nu utilizați o racletă de gheață pe această zonă deoarece puteți zgâria suprafața de sticlă. Zgârieturile și avarierea sticlei din fața camerelor pot perturba sau limita capacitățile de detecție ale acestora.

Accesorii montate

Acordați atenție efectelor accesoriilor montate pe mașină, de ex., portbagaje de acoperiș sau accesorii exterioare de iluminat. Articolele sau încărcătura pe care o adăugați pot obstrucționa camerele, senzorii sau radarele.



1. O cameră îndreptată către sensul de mers se află în partea superioară centrală a parbrizului.
2. Camerele de vizualizare laterală sunt amplasate pe oglinzile de pe aripi.
3. În zona emblemei din partea frontală a mașinii este amplasată o cameră video.
4. În spatele barei de protecție din față, pe partea șoferului, se află un radar.
5. De asemenea, partea frontală a mașinii are un radar în fiecare colț.



6. În centrul din spate al mașinii se află o cameră retrovizoare.

7 De asemenea, partea posterioară a mașinii are un radar în fiecare colț.

Notă

Identificarea senzorilor de parcare

De-a lungul marginii inferioare a mașinii există mai mulți senzori de parcare cu ultrasunete. Puteți observa locațiile lor precise căutând plăcuțele tip nasture de-a lungul panoului barei de protecție.

Curățarea camerei de marșarier

Mașina curăță automat camera retrovizoare atunci când detectează că aceasta este obturată, de exemplu de murdărie.

Important

Curățarea zonei din fața radarelor

În cazul în care găsiți praf, zăpadă sau gheață sau dacă mașina indică faptul că un radar este blocat, remediați problema cât mai rapid. Curățați și îndepărtați mizeria de pe o suprafață mare în jurul radarelor pentru a asigura câmpul vizual complet.

10.2.2. Detecția și limitările camerei

Camerele mașinii captează zona din jur într-un mod similar ochiului uman. Comparația este utilă pentru a înțelege capacitățile și limitările acestora.

Camerele ajută mașina să identifice anumite obiecte și suprafețe care ies în evidență în fundalul lor. Sunt incluse aici: marcajele rutiere, indicatoarele rutiere, pietonii și alte vehicule.

Informațiile de la camere în ecranul de parcare vă pot furniza un mod suplimentar de monitorizare a zonei din jurul mașinii.

Condiții de lumină

Camerele necesită lumină pentru a funcționa și sunt afectate de condițiile de lumină.

- Sursele de lumină puternică, de ex., soarele, pot cauza sclipiri și reflexii care afectează negativ detecția efectuată de cameră.
- Lumina redusă poate afecta negativ anumite tipuri de detecție efectuată de camere.
- Unele tipuri de detecție necesită condiții de lumină scăzută. Când este întuneric, luminile de la alte vehicule pot fi identificate pe măsură ce se evidențiază în fundal.

Important

Detecția camerei în întuneric

Pentru ca mașina să poată identifica alte vehicule în întuneric, celelalte vehicule trebuie să aibă farurile și luminile spate aprinse și clar vizibile. Deși mașina utilizează alte tipuri de detecție, de ex., radarul, poate să nu aibă suficiente informații să poată identifica fiabil vehiculele care nu sunt văzute de camere. Mai multe funcții de asistență pentru șofer pot fi afectate de acest lucru, de ex., intervențiile de siguranță, avertizările de coliziune și funcțiile care furnizează păstrarea distanței.

Vizibilitatea

Vizibilitatea redusă pentru șofer înseamnă o vizibilitate scăzută pentru camere. Obiectele care sunt greu de detectat pentru ochiul uman pot fi, uneori, greu de detectat și de camere. Sunt incluse aici obiecte bine camuflate sau obiecte ale căror contururi nu se evidențiază în fundal.

- Ceața, ploaia abundentă, zăpada sau furtunile de praf pot limita substanțial vizibilitatea camerelor.
- Evitați praful, apa sau zăpada de la sol care poate fi mișcată și ridicată în aer de mașină, de traficul adiacent sau de vânt.

Câmpul vizual și obstrucțiile

Camerele văd în direcția în care sunt direcționate și numai în propriul câmp vizual. Câmpul vizual diferă pentru fiecare cameră și depinde de scopul urmărit al fiecăreia.

Obstrucțiile limitează ceea ce camerele văd. Fiecare cameră vede mediul înconjurător din locația de montaj și orice ce pătrunde în câmpul său vizual blochează ceea ce este în spatele obstrucției. Obiectele din apropierea camerei vor bloca mai mult câmpul vizual al camerei în comparație cu obiectele mai îndepărtate. În cazul în care mașina detectează faptul că o cameră este blocată, aceasta poate dezactiva anumite funcții care se bazează pe acea cameră.

- Asigurați-vă că niciun accesoriu montat, echipament suplimentar sau încărcătură așezată în exterior nu blochează o parte din câmpul vizual al camerei. De ex., portbagajele de acoperiș cu extindere la distanță pot bloca o parte din vederea de sus pentru camerele îndreptate spre față și spre spate.
- Remorcile, suporturile de biciclete sau alte echipamente montate pe cârligul de remorcare pot bloca vizibilitatea camerei spate.
- Praful, gheața, picăturile de apă și condensul de pe obiectivele camerelor obstrucționează, într-o anume măsură, vizibilitatea camerelor. În unele cazuri, mașina poate identifica faptul că ceva se află pe calea de parcurs și vă va notifica. Cu toate acestea, vă recomandăm să verificați periodic camerele și să vă asigurați că sunt curate și fără obstrucții.

Avertizare

Curățare periodică

Camera, radarul și celelalte zone cu senzori de pe mașină trebuie curățate periodic și menținute fără etichete, obiecte, praf și alte obstrucții posibile. Altfel, funcțiile mașinii vor răspunde incorect sau nu vor răspunde sau se vor dezactiva.

Alte limitări

În cazul în care camerele se supraîncălzesc, acestea pot fi oprite temporar pentru a le proteja împotriva deteriorării. Acest lucru se poate produce la pornirea mașinii după ce a fost parcată în locații cu temperaturi ridicate, la care se adaugă și razele solare directe, care ating camera. Camera va fi disponibilă din nou după ce se va răci.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Important

deteriorarea parbrizului;

Avarierea parbrizului în zona camerei, inclusiv mici zgârieturi sau fisuri, poate afecta negativ performanța camerei și a funcțiilor care o utilizează. Acest lucru poate determina o funcționare redusă, un răspuns nesigur al mașinii și dezactivarea funcțiilor. În cazul în care se produce o avarie, urmați recomandările distincte privind gestionarea avarierii parbrizului din acest manual.

Calibrarea camerei

După înlocuirea camerelor mașinii sau a oricăror componente din jur, de ex., parbrizul, oglinzile laterale sau bara de protecție față, camerele vor avea nevoie de un anumit interval de timp pentru a se recalibra. Acest lucru poate face ca unele funcții de asistență pentru șofer să nu fie disponibile pentru un scurt interval de timp după ce mașina a fost servisată. Calibrarea poate fi prelungită dacă are loc în condiții de iluminare slabă. Puteți găsi mesaje despre calibrarea în curs a camerei în afișajul pentru șofer.

10.2.3. Detecția și limitările radarului

Radarele utilizează undele sonore pentru a colecta informații despre împrejurimile mașinii. Acestea pot identifica distanța față de obiecte și anumite aspecte ale deplasării acestora. Este important să nu blocați radarele.

Există mai multe radare direcționate în diferite direcții pentru a colecta informații din jurul mașinii. Informațiile sunt utilizate, în principal, de funcțiile de asistență pentru șofer din mașină. Undele radio sunt emise continuu și se reflectă înapoi în cazul în care întâlnesc un obiect în cale. Pe măsură ce undele revin, mașina poate calcula poziția și deplasarea unui obiect, de exemplu.

Radarele nu sunt afectate de condițiile de lumină, funcționând identic într-o zi însorită sau în întuneric beznă.

Important

Utilizarea responsabilă

Radarele și funcțiile bazate pe acestea completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.

Zona de detecție și câmpul vizual

Fiecare radar din mașină are propria zonă de detecție. Zona este limitată de câmpul vizual și aria de acțiune ale radarului.

Obiectele din câmpul vizual blochează ceea ce este în spatele acestora. Cu cât mai aproape de radar este un obiect, cu atât mai mult blochează câmpul vizual al radarului.

- În cazul în care radarul este blocat, anumite funcții vor fi mai puțin eficiente sau vor răspunde incorect.
- În cazul în care mașina detectează faptul că un radar este blocat, va dezactiva anumite funcții.
- Nu așezați nimic în fața sau în apropierea radarelor mașinii. Sunt incluse aici autocolantele, foliile pentru caroseria auto și bandă adezivă.

- Deteriorarea vopselei în fața unui radar poate afecta performanța acestuia. Contactați un punct de service pentru reparații în cazul în care există o avarie în apropierea radarelor.[1]
- Asigurați-vă că orice accesorii montate, echipament suplimentar sau bagaje depozitate în exterior nu blochează radarele mașinii.
- Remorcile, suporturile pentru biciclete sau echipamentele montate pe cârligul de remorcare pot bloca radarul; astfel, radarul și anumite funcții nu vor fi disponibile.
- Radarele sunt sensibile la acumularea de praf, gheață sau zăpadă în fața acestora. Acest lucru afectează undele radio și pot reduce capacitatea radarului de a detecta obiecte. Obstrucția radarelor nu poate fi identificată întotdeauna de mașină. În cazurile în care aceasta este detectată, mașina va comunica acest lucru prin notificări în afișaje. Cu toate acestea, vă recomandăm să verificați periodic radarele și să vă asigurați că zonele din jurul lor sunt curate și fără obstrucții.

> **Avertizare**
>
> Curățare periodică
>
> Camera, radarul și celelalte zone cu senzori de pe mașină trebuie curățate periodic și menținute fără etichete, obiecte, praf și alte obstrucții posibile. Altfel, funcțiile mașinii vor răspunde incorect sau nu vor răspunde sau se vor dezactiva.

Alte condiții și limitări

Alte surse radar pot determina interferențe și reduce eficiența radarelor mașinii.

[1] Volvo vă recomandă un atelier autorizat Volvo pentru toate nevoile de service și reparații.

10.2.4. Detecția și limitările senzorilor de parcare

Senzorii de parcare ultrasonici permit mașinii să detecteze obiectele și distanța acestora față de mașină. Aceștia operează la o rază de acțiune relativ redusă în timpul manevrării la viteze mici și în spații înguste, de ex., la parcare.

Senzorii ultrasonici utilizează undele sonore pentru a detecta obstacole din apropierea mașinii. Aceștia funcționează prin trimiterea de impulsuri ultrasonice, care se reflectă înapoi către senzor atunci când întâlnesc un obiect sau un gard. Acest lucru permite mașinii să identifice distanța față de obstacole în direcția detecției.

Informațiile de la acești senzori sunt disponibile numai la viteze mici. Aceștia furnizează informații despre distanță atunci când ecranul parcare se afișează în afișaj.

> **Important**
>
> Utilizarea responsabilă
>
> Senzorii de parcare ultrasonici și funcțiile bazate pe aceștia completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze vigilența privind împrejurimile mașinii și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.

Aria de detecție

În mod normal, senzorii ultrasonici sunt amplasați în partea inferioară a barei de protecție.

- Obstacolele cu elemente de sprijin în afara zonei de detecție pot rămâne nedetectate. Astfel de obstacole includ obiecte suspendate de sus sau obiecte care se extind din suportul de la sol, de ex., anumite garduri sau porți.
- Este posibil ca obiectele din imediata vecinătate[1] să nu fie detectate atunci când mașina este oprită. Cu toate acestea, dacă un obiect a fost deja detectat, mașina poate detecta în continuare obiectul chiar dacă vă apropiați foarte mult de el.

Senzori blocați

Senzorii ultrasonici pot fi blocați, reducând distanța și detecția obstacolelor, sau pot să nu fie disponibili. Pentru a evita blocarea senzorilor sau pentru a înțelege mai bine de ce aceștia nu sunt disponibili, luați în considerare următoarele:

- În cazul în care un senzor este blocat, anumite funcții vor fi mai puțin eficiente sau vor răspunde incorect.
- Rafalele de ploaie sau ninsorile pot duce la detecția nefiabilă, iar funcțiile care se bazează pe acești senzori ultrasonici nu vor fi disponibile.
- În cazul în care mașina detectează faptul că un senzor este blocat, va dezactiva anumite funcții.
- Nu așezați nimic în fața sau în apropierea senzorilor mașinii. Sunt incluse aici autocolantele, foliile pentru caroseria auto și bandă adezivă.
- Avarierea caroseriei în zona senzorilor poate afecta performanța acestora. Contactați un punct de service pentru reparații în cazul în care zonele cu senzori sunt avariate.[2]
- Asigurați-vă că orice accesorii montate, echipament suplimentar sau bagaje depozitate în exterior nu blochează senzorii mașinii.
- Remorcile, suporturile pentru biciclete sau echipamentele montate pe cârligul de remorcare pot bloca senzorii; astfel, detecția și anumite funcții nu vor fi disponibile.
- Senzorii ultrasonici sunt sensibili la acumularea de praf, gheață sau zăpadă în fața acestora. Acest lucru poate reduce capacitatea de a detecta obiecte. Obstrucția senzorilor de parcare nu poate fi identificată întotdeauna de mașină. În cazurile în care aceasta este detectată, mașina va comunica acest lucru prin notificări în afișaj. Cu toate acestea, vă recomandăm să verificați periodic locațiile senzorilor și să vă asigurați că zonele din jurul acestora sunt curate și nu prezintă obstrucții.

Avertizare

Curățare periodică

Camera, radarul și celelalte zone cu senzori de pe mașină trebuie curățate periodic și menținute fără etichete, obiecte, praf și alte obstrucții posibile. Altfel, funcțiile mașinii vor răspunde incorect sau nu vor răspunde sau se vor dezactiva.

[1] aproximativ 15 cm (6 inchi)

[2] Volvo vă recomandă un atelier autorizat Volvo pentru toate nevoile de service și reparații.

10.3. Detectarea comportamentului șoferului

Anumite aspecte ale comportamentului șoferului sunt monitorizate în mod continuu de către mașină. Acest lucru este important pentru mai multe funcții de asistență pentru șofer.

Detecția comportamentului șoferului este utilizată pentru a verifica îndeplinirea condițiilor specifice în timpul condusului și la utilizarea anumitor funcții. Două camere, una amplasată în spatele volanului și una amplasată chiar deasupra afișajului central monitorizează continuu comportamentul șoferului fără a-l înregistra. O parte importantă a sistemului de monitorizare o reprezintă verificarea poziției mâinilor pe volan în timpul condusului. Informațiile din acest sistem sunt utilizate de mai multe funcții de asistență pentru șofer.

Mai multe aspecte ale comportamentului șoferului sunt monitorizate, printre care:

- Poziția capului și postura corpului
- Mișcarea ochilor și concentrarea
- Semne de oboseală

> **Notă**
>
> Sistem pentru înțelegerea șoferului
>
> Suplimentar, pe lângă monitorizarea atenției șoferului, mașina monitorizează alte aspecte ale condusului. Aici se numără păstrarea portierelor închise și a centurilor cuplate în timpul condusului. Punctele individuale de detecție se combină pentru a forma o înțelegere mai bună a comportamentului, atenției și concentrării șoferului.

Informațiile de la sistemul de detecție a comportamentului sunt combinate pentru a identifica dacă atenția șoferului este concentrată asupra șofatului. Se numără aici monitorizarea traficului și a mediului din jur, dar și gradul de atenție și de alertă. Sistemul de detecție vă poate furniza notificări în afișajul pentru șofer.

Funcții și funcționalități de încredere

Sistemul de detecție a comportamentului șoferului urmărește comportamentul șoferului pentru a decide dacă mașina este condusă în siguranță. În cazul în care sistemul este blocat sau detectează o abatere a șoferului, acesta poate declanșa un răspuns de la mai multe alte funcții sau funcționalități ale mașinii.

Funcțiile care sunt afectate de sistemul de detecție a comportamentului șoferului includ:

Driver Alert	Driver Alert vă poate notifica în cazul în care păreți obosit, neatent sau lipsit de concentrare.
Asistență la oprirea de urgență	În situațiile în care șoferul nu poate continua să conducă, mașina poate efectua o oprire controlată pentru a reduce riscul unei coliziuni.
Avertizări și atenuarea coliziunilor	Dacă nu vă concentrați pe deplin la condus, mașina vă poate avertiza sau poate interveni în situații periculoase mai devreme decât de obicei.
Pilot Assist	Funcția de asistență pentru direcție a sistemului Pilot Assist se poate dezactiva în cazul în care păreți că nu vă concentrați sau nu răspundeți la solicitările de a ține mâinile pe volan.

Condiții și limitări

Sistemul de detecție a comportamentului șoferului se bazează pe camerele video pentru detecție și urmărire. Deși este un sistem avansat, camerele video au limitări în ceea ce privește vizibilitatea, putând afecta capacitățile de detecție a sistemului. Citiți secțiunea distinctă despre condițiile și limitările camerelor mașinii pentru a înțelege modul în care sunt afectate funcțiile care se bazează pe cameră.

- Urmărirea atenției necesită o vizibilitate completă asupra feței șoferului.

- Poziția scaunului poate afecta claritatea cu care camerele video pot detecta fața șoferului.
- Condițiile de mediu din interiorul cabinei, cum ar fi fumul, pot reduce claritatea cu care camerele video pot detecta fața șoferului.
- Articolele depozitate incorect, praful și mizeria pot bloca vizibilitatea către fața șoferului. Păstrați spațiul destinat șoferului curat și ordonat.
- Purtarea unor anumite accesorii și articole de îmbrăcăminte poate obstrucționa părți ale feței șoferului, care necesită să fie vizibile pentru monitorizarea atenției, de ex., ochii.

- Anumite condiții pot afecta gradul de performanță în care mașina poate evalua condusul și manevrarea. La rândul său, acest lucru afectează gradul de performanță la distingerea semnelor unui șofer obosit sau neconcentrat.
  - Funcțiile care vă ajută cu poziționarea pe banda de rulare pot, uneori, compensa pentru manevrele care, altfel, ar indica o lipsă a concentrării șoferului. Acest lucru îngreunează identificarea semnelor de lipsă a concentrării în comparație cu condusul fără asistență.
  - Schimbările bruște ale condițiilor de iluminare pot afecta temporar capacitatea mașinii de a detecta atenția șoferului.
  - Condițiile precum vânturile puternice sau suprafețele de carosabil accidentate pot afecta condusul într-un mod similar unui șofer neconcentrat. Acest lucru poate determina apariția avertismentelor, chiar dacă șoferul este complet concentrat.

> **Important**
>
> Ce poate afecta sistemul
>
> Nu încercați să păcăliți sistemul de detecție a comportamentului șoferului în mod intenționat. Rolul sistemului este de a face condusul cât mai sigur cu putință. Prin limitarea capacității sistemului de a detecta o situație periculoasă, limitați capacitatea acestuia de a efectua o intervenție de siguranță.

10.4. Intervenții și avertizări de siguranță

Mașina are funcții care vă ajută, direct sau indirect, să preveniți coliziunile. În cazul în care mașina detectează o situație din trafic periculoasă, aceasta poate interveni prin avertizarea șoferului sau prin efectuarea de manevre de evitare.

Conducerea mașinii în siguranță pornește de la bunele practici ale utilizatorului. Ca un nivel suplimentar de protecție împotriva incidentelor, mașina vă poate avertiza în cazul în care detectează o situație care să necesite atenție sau acțiune imediată. Prin intermediul avertizărilor, mașina ajută la atragerea vigilenței șoferului și va interveni prin virări și frânări pentru a evita sau a atenua o coliziune.

Funcțiile care au fost concepute să ofere avertizări sau să efectueze intervenții în moduri diferite includ:

- Avertizări și atenuarea coliziunilor
- Blind Spot Information
- Lane Keeping Aid
- Concentrarea șoferului și notificările de alertare[1]
- Asistență la oprirea de urgență
- Alerte de traficul intersectat în spate la deplasarea în marșarier[2]

- Frânarea automată în marșarier[3]

> **Sfat**
>
> Ce sunt intervențiile de siguranță?
>
> Intervențiile de siguranță sunt răspunsurile de la mașină în situațiile în care se identifică un risc ridicat sau iminent de coliziune. Avertizările pot fi furnizate pentru a alerta șoferul cu privire la pericole pentru a putea lua măsuri, dar mașina poate efectua virări sau manevre de frânare de urgență, în funcție de situație. Unele timpuri de avertizări și intervenții sunt activate permanent, în timp ce unele sunt părți ale unor funcții pe care le puteți personaliza sau activa sau dezactiva.

Intervenții de siguranță pentru evitarea coliziunilor

Atunci când mașina identifică un risc de coliziune, aceasta reacționează în funcție de nivelul de urgență. Mașina poate identifica obiecte, de ex., pietoni, ciclişti şi vehicule care se apropie sau care se află în calea mașinii. Mai mulți factori pot afecta nivelul de urgență și eficiență de detecție a riscului de incident al mașinii. Există situații care depășesc capacitățile mașinii. Din acest motiv, practicile de condus în siguranță sunt esențiale.

În cazul în care mașina identifică un risc crescut de coliziune, alertele pot escalada rapid până la manevre de evitare efectuate de mașină. În cazul în care o amenințare apare brusc, mașina va putea efectua imediat manevre de evitare.

Avertizările în caz de coliziune	Când mașina identifică un risc de coliziune, primul pas este de a obține atenția șoferului. Mașina poate emite avertizări vizuale, însoțite de sunet sau de impulsuri de frânare.
Manevre de frânare	În cazul în care mașina determină faptul că este imperativă o acțiune imediată, aceasta poate frâna independent de acțiunile șoferului. Acest lucru se poate produce simultan cu o manevră de virare. Nivelul de frânare a mașinii în cadrul intervenției depinde de situație. Un obstacol care apare brusc în fața mașinii poate determina acționarea completă a frânei, în timp ce altă situație necesită un nivel redus de frânare pentru a evita o coliziune potențială.
Manevre de virare	În cazul în care mașina determină faptul că este imperativă o acțiune imediată, aceasta poate vira independent de acțiunile șoferului. Acest lucru se poate produce simultan cu o manevră de frânare. De asemenea, pot apărea avertismente vizuale sau sonore, în funcție de situație. Veți primi notificări pe afișajul pentru șofer.

Mesajele despre intervențiile de siguranță efectuate sunt afișate în afișajul pentru șofer.

Notă

Omiterea intervențiilor de virare și de frânare

- Intervențiile de virare efectuate de mașină pot întotdeauna fi omise prin virarea intenționată efectuată de șofer.
- Pentru a omite o intervenție de frânare, apăsați ferm pedala de accelerație. Peste un anumit prag, anulați acțiunea de frânare în curs de desfășurare în momentul respecitv.

Cunoașterea capacităților mașinii

Intervențiile pentru siguranță inițiate de către mașină se pot produce brusc și vă pot lua prin surprindere. Acestea pot determina un disconfort în ciuda beneficiilor furnizate. Familiarizarea cu mașina este un mod bun pentru a face intervențiile de siguranță deranjante atunci când se produc. Asigurați-vă că ați citit toate notificările apărute după fiecare intervenție, pentru a înțelege de ce a acționat mașina.

Reducerea numărului de intervenții și de avertizări

Numărul de intervenții de siguranță și de avertizări pe care le primiți depind de condițiile de drum și de stilul de condus. Anumite combinații de factori pot duce la răspunsuri pe care le percepeți a fi inutile sau prea sensibile. În general, modul cel mai eficient de reducere a numărului de avertizări și de intervenții este de a conduce responsabil. Adaptați viteza la condițiile de drum și păstrați o distanță sigură față de celelalte vehicule. De asemenea, puteți ajusta sau dezactiva anumite funcții din setări.

Echilibrarea nevoii de răspuns

Atunci când mașina sugerează, ghidează sau efectuează o acțiune de condus, aceasta este considerată un răspuns. Cele mai multe funcții de asistență pentru șofer au un anumit set de răspunsuri posibile. De ex., se consideră un răspuns o frânare automată pentru prevenirea unei coliziuni cu o mașină care frânează brusc în fața dvs. Funcțiile care furnizează avertizări și intervenții de siguranță au fost concepute să limiteze răspunsurile inutile.

Răspunsurile mașinii au fiecare propriul set de condiții. Aceste condiții pot depinde de situația din trafic, starea mașinii și a șoferului și de informațiile colectate utilizând sistemele de detecție ale mașinii. Pentru a se produce un răspuns, toate condițiile obligatorii trebuie să fie îndeplinite, iar mașina trebuie să aibă un nivel ridicat de siguranță că acel răspuns este necesar. Pe măsură ce o situație se desfășoară, mașina evaluează continuu condițiile și nevoia de răspuns. În cazul în care nevoia de răspuns sau condițiile sunt nesigure, mașina nu va răspunde.

În cazul în care o situație potențial periculoasă poate fi gestionată ușor de șofer, se va prefera aceasta față de un răspuns al mașinii. Mașina poate întârzia sau evita furnizarea unui răspuns în situațiile în care aveți oportunitatea de a o gestiona utilizând manevre care nu sunt urgente. Acest lucru reduce avertizările și intervențiile de siguranță inutile. Cele mai multe pericole identificate de mașină sunt gestionate de șofer prin ajustări minore cu mult înainte de necesitatea unor manevre evazive de urgență. În cele mai multe cazuri, le veți percepe ca acțiuni de rutină, parte a condusului normal.

Important

Gestionați întotdeauna pericolele din timpul mersului

Mașina poate și va compensa pentru unele, dar nu pentru toate cazurile în care nu puteți sau nu reușiți să răspundeți la un pericol în timpul condusului. Există situații în care un răspuns efectiv depășește capacitățile mașinii și situații în care nu se furnizează niciun răspuns deoarece se presupune că șoferul poate gestiona pericolul potențial. În timpul condusului, rămâneți alert și atent pentru a răspunde la pericole în același mod ca și în cazul în care ați conduce o mașină fără funcții de asistență pentru șofer.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Condiții și limitări

> **Avertizare**
>
> Nu vă bazați niciodată numai pe intervențiile efectuate de mașină. Acestea nu înlocuiesc practicile de condus în siguranță. Conduceți mașina cu aceeași atenție pentru siguranță ca atunci când ați conduce o mașină fără aceste funcții.
>
> Nu se pot garanta intervențiile și avertizările în orice situație. Mașina nu poate gestiona toate condițiile de condus, de trafic, de meteo sau de carosabil. Imposibilitatea mașinii de a detecta sau răspunde la un pericol poate avea la bază motive pe care nu le puteți identifica sau indica.

Capacitatea mașinii de a răspunde la pericole variază în funcție de mulți factori. Deseori, aceștia se încadrează în următoarele categorii:

- Viteza și deplasarea mașinii.
- Dimensiunea, forma, viteza și deplasarea obiectelor sau a participanților la trafic în jurul mașinii.
- Condițiile de mediu.
- Condițiile infrastructurii rutiere.
- Complexitatea situației din trafic.

Printre exemplele notabile se includ:

- Virajele bruște pot determina detecții incorecte. Mașina nu va identifica pericole care apar brusc după o virare bruscă.
- Tracțiunea redusă, de ex., când suprafața carosabilului este udă sau alunecoasă, poate reduce eficiența intervențiilor.
- Condițiile și limitările care afectează detecția obstacolelor poate împiedica mașina să identifice pericole potențiale. Limitările detecției obstacolelor sunt descrise în detaliu în secțiunea distinctă din manual cu privire la modul în care mașina detectează mediul din jur și traficul.
- Mașina nu va efectua intervenții automate de frânare în cazul în care conduceți în față la sau sub viteza de deplasare pe jos. Acest lucru va preveni intervențiile de frânare inutile la manevrarea în spații înguste.

Important

Limitări generale

Aveți toate motivele să vă simțiți în siguranță într-o mașină capabilă de intervenții în situații periculoase, dar e important să depuneți eforturi pentru a conduce în siguranță și în mod responsabil. Capacitățile mașinii sunt mereu limitate de factorii și constrângerile tehnologice, de starea mașinii și de mediul de condus.

Capacitățile de detecție

Capacitatea mașinii de a monitoriza împrejurimile este utilizată de funcții care pot furniza avertizări și intervenții. Pentru a înțelege mai bine limitările unor astfel de funcții, citiți secțiunea distinctă din manual privind detecția traficului și a zonei din jurul mașinii. Aceasta prezintă modul în care componentele importante funcționează, de ex., camerele și radarele, detaliind atât capacitățile, cât și limitările.

Timpi de reacție

În condiții favorabile, mașina poate percepe și reacționa la anumite pericole, în unele cazuri, mai repede decât un șofer uman. Cu toate acestea, această capacitate nu reprezintă o garanție a intervenției deoarece mașina nu poate detecta toate pericolele potențiale care pot necesita un răspuns.

Disponibilitatea răspunsurilor

Toate tipurile de răspunsuri ale mașinii au propriul set de condiții, care definesc momentul în care sunt disponibile. Acest lucru înseamnă că răspunsurile disponibile se modifică constant pe măsură ce conduceți. Anumite condiții sunt strict definite, de ex., intervalul precis de viteză, o setare activată sau purtarea centurii de siguranță de către șofer. Alte condiții au praguri mai puțin precise, care depind de o combinație de factori. Efectul este că nu veți putea ști cu precizie dacă și cum va răspunde mașina într-o anumită situație, dar veți putea înțelege dacă aceste răspunsuri se vor produce sau nu.

Citiți totul despre funcțiile pe care le utilizați

Vă recomandăm să citiți toate informațiile despre funcțiile de asistență pentru șofer înainte de a le utiliza. Este esențial să înțelegeți atât capacitățile, cât și limitările acestora.

Purtați centură de siguranță

Intervențiile de frânare de urgență se pot produce chiar dacă șoferul nu are centura de siguranță cuplată. Riscul de rănire de la frânările bruște crește semnificativ pentru ocupanții care nu poartă centuri de siguranță. Cuplați întotdeauna centura de siguranță și asigurați-vă că și pasagerii fac acest lucru.

Responsabilitatea șoferului

Funcțiile care furnizează intervenții și avertizări completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii. Secțiunea care detaliază responsabilitatea șoferului este o lectură obligatorie pentru a înțelege limitările intervențiilor și avertizărilor de siguranță. În cazul în care aveți neclarități sau aveți întrebări suplimentare, nu ezitați să contactați un dealer Volvo.

[1] Alerta la distragerea atenției

[2] Cross Traffic Alert

[3] Frânare automată în marșarier

10.4.1. Avertizări și atenuarea coliziunilor

Mașina vine cu funcții de avertizare, concepute pentru a reduce riscul unei coliziuni. În cazul în care nu se poate evita o coliziune, avertizarea timpurie și răspunsul pot reduce efectele acesteia.

Funcțiile de avertizare în caz de coliziune includ:

- Avertizările în caz de coliziune frontală
- Avertizări privind vehiculele care vă taie calea pe banda de rulare
- Avertizări în caz de coliziune din spate

> **Notă**
>
> Intervenții de siguranță
>
> În cazul în care se identifică un risc suficient de urgent, mașina poate interveni pentru a evita sau atenua efectele coliziunii, fără avertizări anterioare privind coliziunea. Apoi, avertizările vor fi afișate simultan cu intervenția.

> **Avertizare**
>
> Nu vă bazați niciodată numai pe avertizările în caz de coliziune și pe intervențiile efectuate de mașină. Acestea nu înlocuiesc practicile de condus în siguranță. Conduceți mașina cu aceeași atenție pentru siguranță ca atunci când ați conduce o mașină fără aceste funcții.

Avertizările în caz de coliziune frontală



Simbol de avertizare pentru coliziune frontală pe afișajul pentru șofer

Avertizările în caz de coliziune frontală pot apărea în cazul în care vă apropiați prea tare de vehiculul din față. Mașina vă avertizează în cazul în care identifică un risc de coliziune, care necesită o atenție imediată.

Situația și nivelul de urgență afectează modul în care sunt comunicate avertizările de coliziune frontală. Avertizările pot fi comunicate vizual în afișajul pentru șofer, fiind însoțite de semnale acustice și de impulsuri ale centurii de siguranță și de frânare.

Avertizări privind vehiculele care vă taie calea pe banda de rulare

Mașina vă poate avertiza cu informații pe afișajul pentru șofer dacă sunteți pe cale să fiți blocat(ă), de ex. atunci când un vehicul schimbă banda de rulare chiar în fața dvs. Vehiculele care își schimbă brusc direcția sau se deplasează necontrolat pe benzile de rulare adiacente pot declanșa astfel de avertizări. Mașina dvs. poate contribui, de asemenea, la evitarea unui incident intervenind prin frânare.

Avertizări în caz de coliziune din spate

În cazul în care mașina identifică o situație cu un risc ridicat de coliziune din spate, aceasta poate aprinde intermitent luminile de avarie din spate, laterale și frontale pentru a-i avertiza pe șoferii din spate. Avertizările de coliziune din spate se afișează

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

automat în cazul în care încetiniți brusc[1], de ex., în cazul unei frânări bruște. De asemenea, avertizările pot fi furnizate în cazul în care mașina detectează că un vehicul se apropie rapid din spate. În acest caz, nu este nevoie să încetiniți pentru ca avertizarea să se afișeze. Acestea se pot afișa atunci când conduceți sau sunteți oprit, dar numai dacă mașina detectează că există un risc suficient de ridicat de coliziune.

În situațiile care pot determina avertismente la coliziunile din spate, mașina poate pretensiona centura de siguranță, ca o măsură de siguranță. Dacă mașina staționează, sistemul poate efectua o frânare puternică pentru a atenua efectele unei coliziuni din spate inevitabile.

> **Notă**
>
> Răspunsul în caz de coliziune
>
> În cazul în care o coliziune nu poate fi evitată, mașina poate răspunde în alte moduri pentru a proteja ocupanții și reduce pericolul pentru traficul din jur. Citiți informații suplimentare despre aceste funcții în secțiunea de siguranță din acest manual.

[1] Rata decelerării trebuie să depășească un anumit prag.

10.4.2. Intervenții și avertizări la deplasarea în marșarier

Mașina are funcții specializate, care pot interveni și oferi asistență pentru a preveni coliziunile atunci când vă deplasați în marșarier la viteze mici, de ex., la parcare.

Forme de detecție

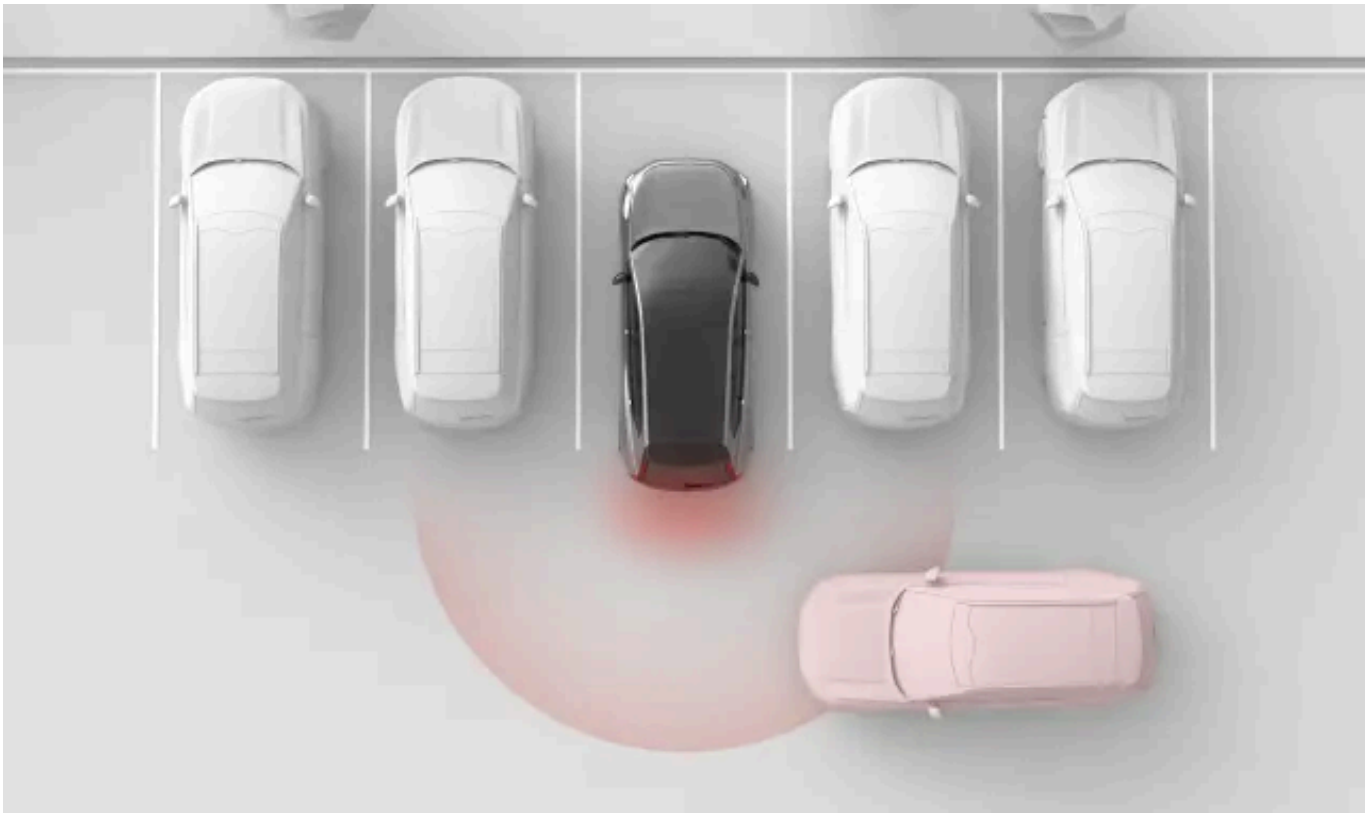
Mașina are mai multe moduri de a identifica obiecte care sunt în sau se apropie de calea de deplasare în marșarier. Dacă aceasta detectează un obiect, mașina poate emite avertizări sau interveni prin frânare.

Senzorii de parcare ultrasonici	Acești senzori pot identifica imediat anumite obstacole din spatele mașinii atunci când vă deplasați în marșarier la viteze mici.
Radarul cu spatele la sensul de mers	Radarele din spate ale mașinii pot detecta traficul ce se apropie de calea de deplasare în marșarier din laterale.
Camera	Anumite funcții pot utiliza detecția camerei pentru a identifica obstacole la deplasarea în marșarier.

> **Important**
>
> Aceste tipuri de detecție au limitări și nu pot detecta toate obstacolele în orice situație. Citiți secțiunile distincte din manual despre condițiile și limitările acestora.

La deplasarea în marșarier, unele informații de la sistemele de detecție pot fi comunicate în ecranul Parcare.

Funcții de avertizare și intervenție



Următoarele funcții au fost concepute pentru a reacționa atunci când mașina identifică un risc de coliziune la deplasarea în marșarier.

Alerte despre traficul intersectat în spatele mașinii[1]	Mașina poate emite alerte vizuale și sonore în cazul în care detectează trafic care se intersectează cu calea de deplasare în marșarier.
Frânarea automată în marșarier[2]	Mașina poate frâna automat pentru a preveni o coliziune la deplasarea în marșarier. Acest lucru se poate întâmpla în cazul în care sistemul detectează un obstacol sau trafic intersectat în spatele mașinii.

Sfat

Dezactivarea temporară

Frânarea automată în marșarier poate fi dezactivată temporar în cazul în care intervențiile acestora sunt prea frecvente sau distrag atenția. De ex., deplasarea în marșarier în iarbă înaltă sau manevrarea în spații foarte înguste poate determina intervenții nedorite de frânare.

Important

Utilizarea responsabilă

Avertizările și intervențiile la deplasarea în marșarier completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.

Acordați atenție mediului din jur

Șoferul este întotdeauna responsabil să acorde atenție împrejurimilor mașinii și să se asigure că este sigur să manevreze mașina.

Condiții de detecție

În cazul în care mașina dezactivează radarele spate, alerta de trafic intersectat și funcțiile de frânare automată în marșarier se dezactivează automat. Acest lucru se poate întâmpla în cazul în care este conectată o remorcă. Accesoriile montate pe cârligul de remorcare, care nu sunt conectate electric la mașină, nu vor dezactiva radarele spate, dar le pot obstrucționa.

Detecția traficului sau a obstacolelor din spatele mașinii se bazează pe detecția efectuată de radarele spate. Citiți secțiunea distinctă privind limitările detecției furnizate de radar.

Condiții pentru frânarea automată

Momentul și modul în care mașina efectuează intervențiile de frânare la deplasarea în marșarier la viteze reduse depinde dacă obstacolul detectat este staționar sau nu.

- În cazul în care obstacolul detectat se deplasează, de ex., traficul intersectat în calea de deplasare în marșarier, frânarea automată este disponibilă și va interveni atunci când vă deplasați în marșarier la viteze de sub 15 km/h (9 mph).
- În cazul în care obstacolul detectat este staționar, intervențiile de frânare automată au o limitare de a se efectua numai atunci când vă deplasați în marșarier la viteze cuprinse între 2 km/h (1 mph) și 15 km/h (9 mph). Acest lucru va preveni intervențiile de frânare inutile la manevrarea în spații înguste la viteze reduse.

[1] Cross Traffic Alert (CTA)

[2] Frânare automată în marșarier (RAB)

10.4.2.1. Alerte despre traficul intersectat în spatele mașinii

La deplasarea în marșarier la viteze scăzute, mașina vă poate avertiza în cazul în care detectează trafic care urmează să se intersecteze în spatele dvs. Această funcție se numește Cross Traffic Alert.



Alertele cu privire la traficul intersectat în spatele mașinii sunt disponibile numai când mașina este în marșarier (R) sau se deplasează înapoi în neutru (N). Această funcție utilizează radarele spate pentru a detecta trafic. Atunci când se detectează un vehicul în mișcare, se va afișa o alertă în afișajul central, acompaniată de un semnal sonor.

Funcția a fost concepută în special pentru a detecta vehiculele de dimensiuni mai mari aflate în mișcare, de ex., mașinile. În condiții favorabile, vă poate alerta cu privire la obiectele mai mici aflate în mișcare, de ex., ciclişti şi pietoni.

Important

Responsabilitatea șoferului

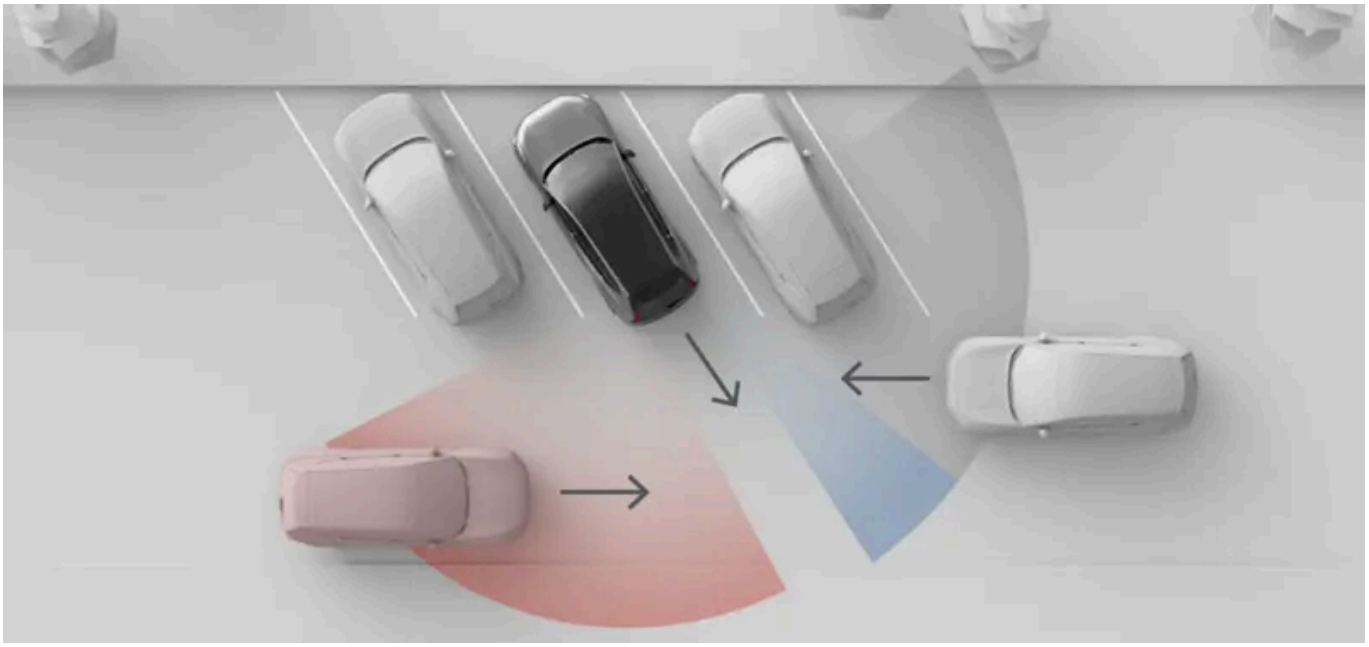
Alertele cu privire la traficul intersectat din spate completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.

Notă

Frânarea automată pentru traficul intersectat

În cazul în care funcția de frânare automată în marșarier[1] este activată, mașina va interveni prin frânare pentru a preveni sau reduce o coliziune iminentă cu traficul detectat în spatele dvs.

Zonele de detecţie



Situaţia prezentată în imagine ilustrează modul în care obiectele din jur, de ex., maşinile parcate, pot limita capacitatea maşinii de a detecta alte vehicule şi situaţii din trafic. Într-o situaţie fără obstacole, zonele de detecţie eficiente sunt identice pe ambele părţi.

Notă

Ieşirea cu spatele dintr-un loc de parcare

La parcare, câmpul vizual al radarelor din colţul din spate poate fi obstrucţionat, afectând detecţia traficului intersectat. Acest lucru se întâmplă atunci când maşina este parcată având colţurile spate mai în interior decât maşinile adiacente sau alte obiecte. Acest efect este mai accentuat în locurile de parcare oblice. Cu toate acestea, pe măsură ce ieşiţi cu spatele din locul de parcare, vizibilitatea radarelor va creşte gradual, permiţând detecţia. Pentru a minimiza riscul de detecţie întârziată sau de lipsă a detecţie la ieşirea cu spatele din locul de parcare, avansaţi încet.

Condiţii şi limitări

- Alertele sunt disponibile numai la deplasarea în marşarier la vitezei de sub 15 km/h (9 mph).
- În cazul în care maşina dezactivează radarele din spate, funcţia se va dezactiva automat. Acest lucru se poate întâmpla în cazul în care este conectată o remorcă. Accesoriile montate pe cârligul de remorcare, care nu sunt conectate electric la maşină, nu vor dezactiva radarele spate, dar le pot obstrucţiona.
- Detecţia traficului din spatele maşinii se bazează pe detecţia efectuată de radarele spate. Citiţi secţiunea distinctă privind limitările detecţiei furnizate de radar.

[1] Frânare automată în marşarier (RAB)

10.4.2.2. Dezactivarea frânării automate în marşarier

Frânarea automată în marşarier poate fi dezactivată temporar din ecranul parcare.

Prin dezactivarea frânării automate în marșarier, anulați capacitatea mașinii de a efectua intervenții de frânare când vă deplasați în marșarier. Dezactivarea frânării automate în marșarier este numai temporară. În mod implicit, funcția se va activa între ciclurile de condus.

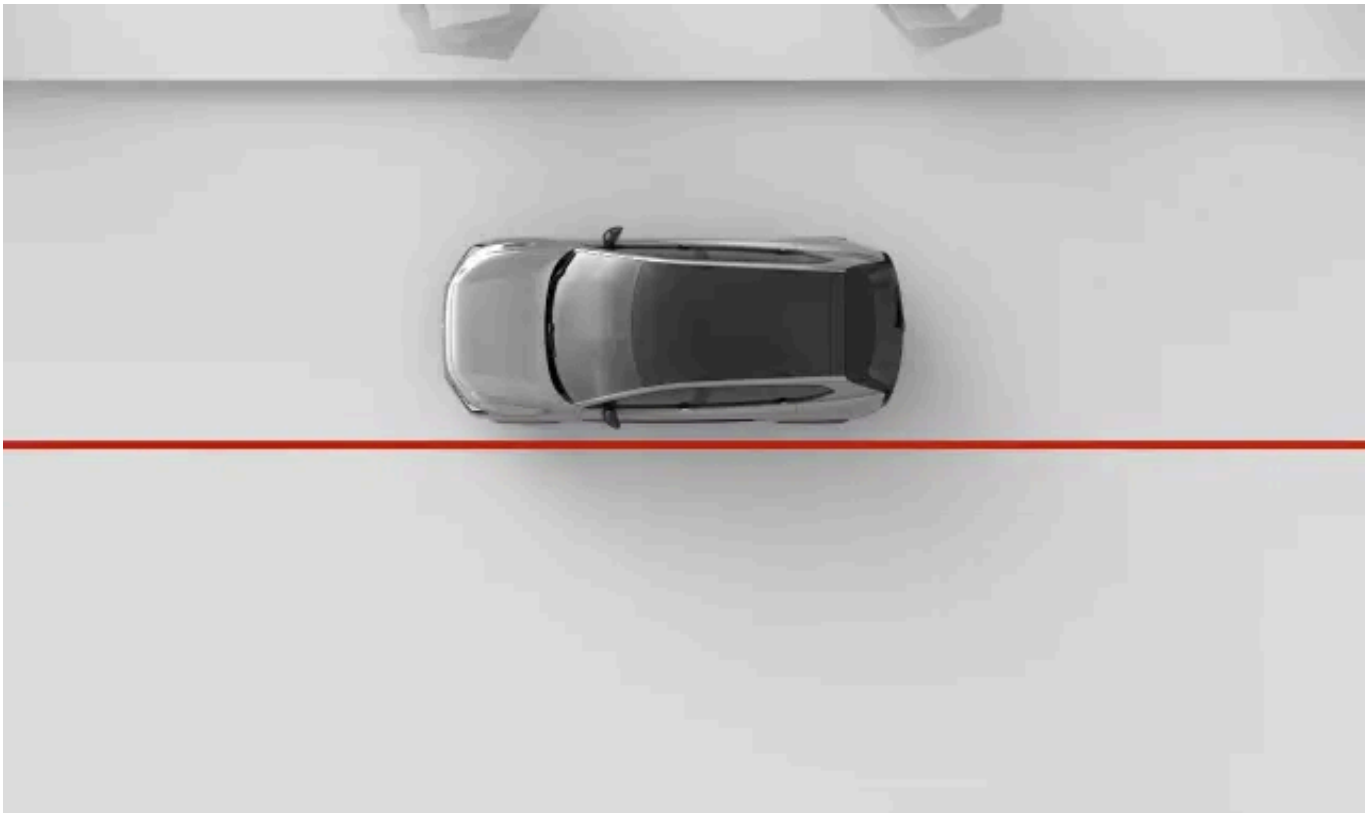
> **Important**
>
> Modificarea setărilor de asistență pentru șofer
>
> Asigurați-vă că înțelegeți modul în care modificarea setărilor mașinii afectează comportamentul acesteia. Este important mai ales atunci când este vorba de funcții care afectează nivelul de asistență pe care mașina îl poate furniza.

1. În ecranul de parcare, apăsați butonul frânare automată în marșarier (Ⓡ).

> Frânare automată în marșarier este dezactivată temporar.

10.4.3. Lane Keeping Aid

Lane Keeping Aid ajută la prevenirea părăsirii benzii de rulare la viteze ridicate, prin intermediul avertizărilor și al intervențiilor de virare.



La activarea Lane Keeping Aid, mașina vă poate alerta în cazul în care urmează să părăsiți banda de rulare. De asemenea, poate efectua intervenții de virare. Lane Keeping Aid se bazează pe camera frontală a mașinii pentru a identifica marcajele rutiere și

poziția pe banda de rulare.

Avertizare

Avertizările și intervențiile Lane Keeping Aid completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii. Conduceți mașina cu aceeași atenție pentru siguranță ca atunci când ați conduce o mașină care nu poate interveni.

Principalele condiții pentru Lane Keeping Aid

Pentru ca Lane Keeping Aid să funcționeze, mai multe condiții trebuie îndeplinite. Aspectele critice sunt următoarele:

- Viteza trebuie să fie în intervalul 60-180 km/h (40-110 mph).
- Marcajele benzii de rulare trebuie să fie clar vizibile pentru a putea fi văzute de camera mașinii.
- Banda de rulare trebuie să fie suficient de lată. O bandă de rulare foarte îngustă nu permite un spațiu suficient între mașină și marcajele rutiere.

Important

Menținerea activă a direcției

Nu luați niciodată mâinile de pe volan în timpul mersului. Nu respingeți solicitările mașinii de a controla activ direcția și fiți atent la șosea.

Tipuri de intervenții ale Lane Keeping Aid

Mașina dvs. vă poate avertiza sau poate interveni în următoarele moduri:

Intervenție de virare	În cazul în care conduceți prea aproape de marcajele rutiere, mașina încearcă să revină pe centrul benzii. Mașina vă va informa prin intermediul afișajului pentru șofer că a avut loc o intervenție asupra direcției.
Avertizare la ieșirea de pe banda de rulare	Dacă depășiți marcajele rutiere, mașina vă avertizează prin vibrații ale volanului, iar pe afișajul pentru șofer apare un simbol.

Notă

Indicarea unei curbe sau a unei schimbări a benzii de rulare

Când utilizați semnalizatoarele la schimbarea benzii de rulare, mașina presupune că este o manevră intenționată.

Tăierea curbei

Lane Keeping aid poate permite să tăiați ușor curba la virajele strânse.

Intervenții de siguranță

Dacă păreți obosit, distras sau neconcentrat, mașina ar putea interveni mai devreme decât de obicei. Unele situații, de ex., când treceți peste o linie continuă sau în cazul în care manifestați semne de lipsă de atenție, pot determina o intervenție de virare pentru a preveni o ieșire periculoasă de pe banda de rulare în cazul în care Lane Keeping Aid este dezactivată din setări. Intervențiile de siguranță pot avea loc chiar și în cazul în care nu sunt îndeplinite toate condițiile, de exemplu la viteze sub 60 km/h (40 mph) sau dacă mașina părăsește carosabilul fără a depăși vreo linie de demarcație.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Simboluri și comunicări afișate

Avertizările și intervențiile Lane Keeping Aid sunt comunicate în afișajul pentru șofer.



Simbolul se afișează în cazul în care vă apropiați de marcajele benzii de rulare. Simbolul este afișat pe partea opusă în cazul avertismentelor referitoare la partea stângă. Linia portocalie indică faptul că a intervenit sistemul Lane Keeping Aid.



Simbolul indică faptul că Lane Keeping Aid a fost dezactivată din setări sau este indisponibilă temporar.

Atunci când pe afișajul pentru șofer apare modul de afișare panoramică, intervențiile sistemului Lane Keeping Aid sunt prezentate sub formă de animații.

> **Important**
>
> Utilizarea modului Surround
>
> Modul Surround nu poate descrie perfect ceea ce se întâmplă pe șosea în jurul dvs., prin urmare, nu vă bazați pe acesta în timpul condusului.

Condiții și limitări

Pentru ca asistența la păstrarea benzii de rulare să funcționeze, marcajele rutiere trebuie să fie prezente și vizibile. Mașina le identifică utilizând camera frontală. Această formă de detecție necesită ca vizibilitatea camerei să fie neobstrucționată și condițiile pentru detecția vizuală să fie respectate. Citiți secțiunea distinctă despre condițiile și limitările camerelor mașinii pentru a înțelege modul în care sunt afectate funcțiile care se bazează pe cameră.

Aspectul, starea și dispunerea marcajelor rutiere pot afecta detecția în mai multe moduri:

- Partițiile și îmbinările benzilor de rulare pot determina o identificare incorectă a benzii de rulare.
- Dispunerile marcajelor rutiere atipice sau nestandard pot să nu fie identificate corect de mașină. De ex., lucrările rutiere sau devierile de trafic pot duce la seturi de marcaje rutiere aflate în conflict sau multiplicate.
- Mașina nu va putea detecta marcajele rutiere deteriorate, de ex., dacă sunt uzate, într-o formă inadecvată sau decolorate.
- Alte margini sau linii pot fi incorect identificate ca marcaje rutiere, de ex., borduri, margini ale reparațiilor aplicate suprafeței carosabilului, garduri sau umbre bine definite.
- Marcajele rutiere trebuie să fie suficient luminate pentru a putea fi detectate. În condiții de lumină scăzută, acestea trebuie să fie iluminate de mașină sau de iluminatul stradal.

10.4.3.1. Modificarea Lane Keeping Aid

Puteți modifica sau dezactiva temporar asistența la păstrarea benzii de rulare (Lane Keeping Aid) din setări.

La activarea Lane Keeping Aid, mașina vă poate alerta sau interveni prin virare în cazul în care urmează să părăsiți banda de rulare.

Setările disponibile sunt:

Virare și vibrații	În cazul în care conduceți prea aproape de marcajele rutiere, mașina încearcă să revină pe centrul benzii. Dacă depășești marcajele rutiere, mașina vă avertizează prin vibrații ale volanului.
Vibrații	Mașina dvs. va emite vibrații în volan dacă depășiți marcajele rutiere ale benzii de rulare.

Puteți dezactiva din setări Asistentul de menținere a benzii. Acest lucru poate fi util în cazul în care marcajele rutiere sunt invizibile parțial sau decolorate, deoarece se pot genera avertizări inutile.

Dezactivarea Lane Keeping Aid este numai temporară deoarece această setare se resetează automat la activată între ciclurile de condus.

> **Important**
>
> Modificarea setărilor de asistență pentru șofer
>
> Asigurați-vă că înțelegeți modul în care modificarea setărilor mașinii afectează comportamentul acesteia. Este important mai ales atunci când este vorba de funcții care afectează nivelul de asistență pe care mașina îl poate furniza.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Asistență siguranță** → **Asistență pentru păstrarea benzii de rulare**.
3. După activarea sistemului de Asistență la păstrarea benzii de rulare, puteți regla setările.

> **Notă**
>
> Funcție dezactivată
>
> Se va afișa un simbol în afișajul pentru șofer la dezactivarea Lane Keeping Aid.
>
> 
>
>
> Intervenții de siguranță
>
> Dacă păreți obosit, distras sau neconcentrat, mașina ar putea interveni mai devreme decât de obicei. Unele situații, de ex., când treceți peste o linie continuă sau în cazul în care manifestați semne de lipsă de atenție, pot determina o intervenție de virare pentru a preveni o ieșire periculoasă de pe banda de rulare în cazul în care Lane Keeping Aid este dezactivată din setări. Intervențiile de siguranță pot avea loc chiar și în cazul în care nu sunt îndeplinite toate condițiile, de exemplu la viteze sub 60 km/h (40 mph) sau dacă mașina părăsește carosabilul fără a depăși vreo linie de demarcație.

10.4.4. Blind Spot Information

Funcția Blind Spot Information ajută la creșterea nivelului de conștientizare a vehiculelor care se apropie de unghiurile moarte. O lumină se va aprinde în oglinda laterală atunci când se detectează un vehicul.

Alertele privind unghiul mort pot crește vigilența cu privire la vehiculele din lateralul mașinii, ceea ce vă poate ajuta să evitați efectuarea de schimbări periculoase ale benzii de rulare. Alertele conțin, în special, o lumină în oglinda laterală pe partea de detecție. Acestea se bazează pe radarele spate ale mașinii pentru detecția vehiculelor de pe benzile adiacente.

Situațiile din trafic în care se activează alertele pentru unghiul mort includ:

- Când sunteți depășit de un al vehicul.
  - În unele cazuri, acestea se pot activa înainte ca vehiculul aflat în depășire să ajungă în unghiul mort. Acest lucru se produce atunci când vehiculul se apropie rapid din spate, pe o bandă adiacentă.
- Când depășiți un alt vehicul.
- Când două benzi se unesc și se detectează un alt vehicul în unghiul mort.

Indiferent de situație, alerta rămâne afișată atâta timp cât celălalt vehicul este detectat în unghiul mort.

Dacă începeți să indicați o schimbare a benzii de rulare în timpul afișării unei alerte, alerta se intensifică.

Alerte în oglinzile laterale



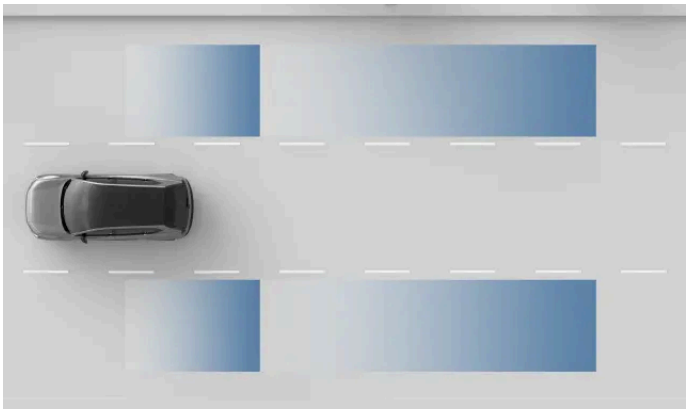
Atunci când se detectează un vehicul în sau în apropierea unghiului mort, se va aprinde o lumină în oglinda laterală.

Comunicațiile de pe afișajul pentru șofer

Atunci când afișajul pentru șofer indică modul de afișare surround, informațiile privind unghiul mort pot fi comunicate utilizând animații pe afișajul pentru șofer.

> **Important**
>
> Utilizarea modului Surround
>
> Modul Surround nu poate descrie perfect ceea ce se întâmplă pe șosea în jurul dvs., prin urmare, nu vă bazați pe acesta în timpul condusului.

Zone de detecție



Zonele de detecție ale radarului.

> **Important**
>
> Zonele de detecție pot să nu acopere perfect propriile unghiuri moarte. Corectați-vă postura în timpul condusului pentru a putea avea o vizibilitate bună asupra traficului din jur.

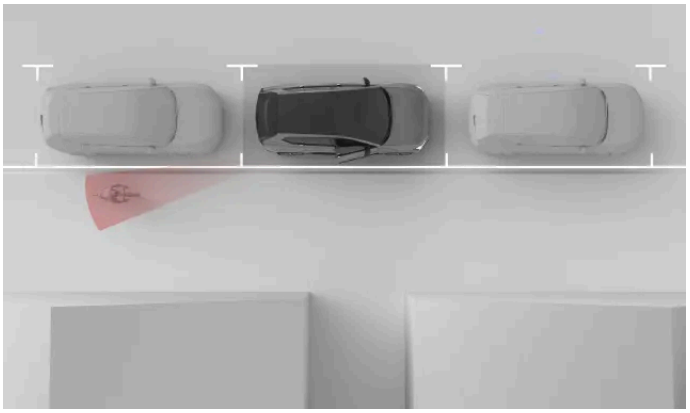
Condiții și limitări

- Blind Spot Information este activă la viteze de peste 10 km/h (6 mph). Nu este disponibilă în timpul deplasării în marșarier.
- La depășirea altor vehicule diferența de viteză dintre mainăși celelalte vehicule trebuie să fie sub 15 km/h (9 mph) pentru ca alertele să se aprindă.
- Blind Spot Information se bazează pe detecția furnizată de radarele spate. Citiți secțiunea distinctă din acest anual privind limitările detecției furnizate de radar.
- În cazul în care radarele spate sunt obstrucționate, de ex., de o remorcă cuplată sau de un suport de biciclete montat, alertele privind vehiculele intersectate se vor dezactiva automat.

> **Important**
>
> Responsabilitatea șoferului
>
> Alertele pentru vehiculele din unghiurile moarte vin să completeze practicile unui condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.
>
> Lipsa unei indicări a unghiurilor moarte nu poate fi considerată ca fiind o confirmare pentru schimbarea benzii de rulare în condiții de siguranță. Ci, este una dintre informațiile care stau la baza evaluării șoferului dacă poate continua în siguranță.

10.4.5. Intervenții și avertismente la coborârea din mașină

Pentru a face ieșirea din mașină mai sigură, aceasta vă poate avertiza cu privire la traficul care se apropie din spate și vă poate împiedica să deschideți portiera în calea acestuia.





Atunci când mașina detectează trafic care urmează să treacă aproape de lateralele mașinii, precum bicicliști, vehicule sau trotinete care se apropie, în oglinda de pe aripă se aprinde un indicator luminos. Dacă începeți să deschideți portiera pe partea pe care s-a detectat trafic, alerta de deschidere a portierei se intensifică și se aude o alertă sonoră însoțită de aprinderea indicatorului luminos în oglinda de pe aripă. Mașina vă poate împiedica, de asemenea, să deschideți portiera în traficul care se apropie blocând-o pentru scurt timp.

Alertele și intervențiile pot fi declanșate atunci când mașina staționează și atâta timp cât se detectează prezența unui ocupant în interiorul mașinii.

Notă

Anularea sistemului de prevenire a deschiderii ușii

Puteți deschide portiera chiar dacă mașina a blocat-o. Odată ce puteți deschide în siguranță portiera, trageți de două ori cu fermitate de mânerul interior al portierei trăgând de fiecare dată cu o mișcare lungă.

Sfat

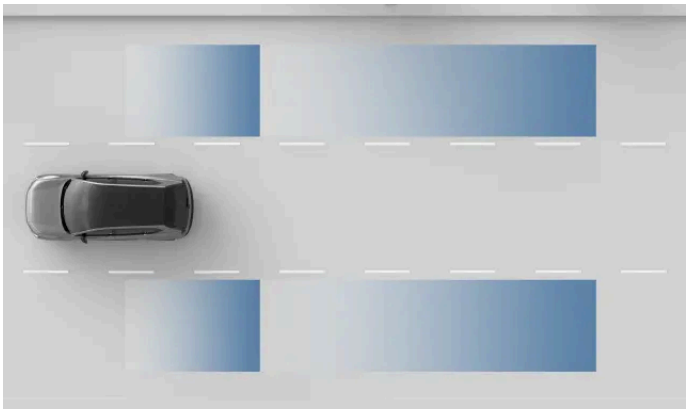
Alerte de deschidere a portierei și informații despre unghiul mort

Alertele de deschidere a portierei sunt indicate în mod similar cu alertele privind vehiculele din unghiul mort. De asemenea, aceste două funcții se bazează pe aceeași senzori de la radare pentru a detecta traficul.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Limitările

Mașina utilizează sistemul de radar spate pentru a detecta traficul care se apropie. Citiți despre radar și despre condițiile și limitările de detecție în secțiunile dedicate din acest manual.



Zonele de detecție ale radarului.

Mașina dvs. detectează doar obiectele care se apropie cu o viteză cuprinsă între 9 și 140 km/h (5,5-87 mph).

> **Important**
>
> Alertele și prevenirea deschiderii portierelor completează practicile de utilizare în siguranță. Șoferul și pasagerii sunt singurii responsabili pentru a se asigura că portierele mașinii se pot deschide în siguranță.

10.4.6. Driver Alert

Mașina observă în continuare comportamentul dvs. și vă poate notifica atunci când păreți că nu sunteți concentrat. O lipsă de concentrare se poate datora distragerilor de atenție sau oboselii.

În cazul în care mașina identifică semne ale unei concentrări reduse ale șoferului, aceasta vă va notifica printr-un sunet și un mesaj. Tipul de mesaj depinde dacă păreți obosit sau distras. Dacă ignorați mesajul și continuați să vă comportați în același mod, avertizările vor escala. Lipsa de reacție poate duce, în cele din urmă, la încetinirea mașinii până la efectuarea unei manevre de oprire de urgență.

Mașina utilizează diferite metode pentru a evalua concentrarea în timpul mersului.

Urmărirea atenției	Urmărirea feței și a mișcărilor oculare de către cameră permite mașinii să determine în ce parte vă îndreptați atenția.
Manevre	Analizarea modului în care manevrați mașina poate indica o pierdere a concentrării. Un astfel de exemplu este depășirea frecventă a benzii de rulare.

Alerte de distragere a atenției

Nivelul de atenție în timpul condusului este monitorizat în permanență de camerele interne ale mașinii. În cazul în care păreți neatent sau cu atenția distrasă, mașina vă poate alerta prin mesaje în afișajul pentru șofer. Dacă nu reușiți să vă recăpătați un

nivel acceptabil de atenție și concentrare la volan, alertele se pot transforma în avertismente. În cazul în care mașina determină faptul că nu răspundeți pentru un anumit interval de timp, aceasta se va opri automat pe banda actuală de rulare.



Notificările privind alerta în caz de distragere a atenției pot fi dezactivate temporar din setări.

> **Important**
>
> Notificările de alertă de distragere a atenției sunt activate implicit de fiecare dată când activați Pilot Assist cu asistență pentru direcție.

Alertele despre un șofer obosit sau moleșit

Mașina monitorizează anumite aspecte ale stilului dvs. de condus. Anumite tipare de condus, cum ar fi părăsirea excesivă a benzii de rulare pot indica faptul că șoferul este obosit sau moleșit.

În cazul în care mașina identifică semne de oboseală sau de moleșeală, mașina vă va notifica printr-un semnal sonor și un mesaj în afișajul pentru șofer. Aceste alerte nu pot fi dezactivate din setări.



> **Avertizare**
>
> Importanța unui șofer bine odihnit
>
> Orice notificare privind semnele de oboseală trebuie luate în serios, deoarece un șofer obosit este, deseori, inconștient de starea sa. În cazul în care vă simțiți obosit sau primiți o alertă în acest sens de la mașină, opriți cât mai curând într-o locație adecvată și odihniți-vă. Planificați întotdeauna pauze periodice și începeți toate călătoriile cu un șofer bine odihnit.
>
> Condusul în starea de oboseală este comparabil cu condusul sub influența băuturilor alcoolice.

Condiții și limitări

- Urmărirea atenției necesită o vizibilitate completă asupra feței șoferului.
  - Articolele depozitate incorect, praful și mizeria pot bloca vizibilitatea către fața șoferului. Păstrați spațiul destinat șoferului curat și ordonat.
  - Purtarea unor anumite accesorii și articole de îmbrăcăminte poate obstrucționa părți ale feței șoferului, care necesită să fie vizibile pentru monitorizarea atenției, de ex., ochii.
- Anumite condiții pot afecta gradul de performanță în care mașina poate evalua condusul și manevrarea. La rândul său, acest lucru afectează gradul de performanță la distingerea semnelor unui șofer obosit sau neconcentrat.
  - Funcțiile care vă ajută cu poziționarea pe banda de rulare pot, uneori, compensa pentru manevrele care, altfel, ar indica o lipsă a concentrării șoferului. Acest lucru îngreunează identificarea semnelor de lipsă a concentrării în comparație cu condusul fără asistență.
  - Condițiile precum vânturile puternice sau suprafețele de carosabil accidentate pot afecta condusul într-un mod similar unui șofer neconcentrat. Acest lucru ar putea genera avertizări în ciuda faptului că șoferul este pe deplin concentrat

asupra traficului.

Citiți secțiunea distinctă despre condițiile și limitările camerelor video și ale sistemului de detecție a comportamentului șoferului mașinii pentru a înțelege modul în care sunt afectate funcțiile care se bazează pe aceste sisteme.

> **Important**
>
> Responsabilitatea șoferului
>
> Alertele despre lipsa concentrării în timpul condusului completează practicile de condus în siguranță. Șoferul este pe deplin responsabil pentru a garanta că poate să rămână alert și concentrat în timpul condusului.

10.4.6.1. Dezactivarea notificărilor privind distragerea atenției

Puteți activa sau dezactiva temporar din setări notificările de alertă de distragere a atenției.

Dezactivarea notificărilor privind distragerea atenției este numai temporară deoarece această setare se resetează automat la activată între ciclurile de condus.

Nu puteți dezactiva alertele privind starea de oboseală sau moleșeală a șoferului.

> **Avertizare**
>
> Importanța unui șofer bine odihnit
>
> Orice notificare privind semnele de oboseală trebuie luate în serios, deoarece un șofer obosit este, deseori, inconștient de starea sa. În cazul în care vă simțiți obosit sau primiți o alertă în acest sens de la mașină, opriți cât mai curând într-o locație adecvată și odihniți-vă. Planificați întotdeauna pauze periodice și începeți toate călătoriile cu un șofer bine odihnit.
>
> Condusul în starea de oboseală este comparabil cu condusul sub influența băuturilor alcoolice.

> **Notă**
>
> Responsabilitatea șoferului
>
> Alertele despre lipsa concentrării în timpul condusului completează practicile de condus în siguranță. Acestea nu reduc responsabilitatea șoferului pentru a evalua dacă acesta este prea obosit sau prea puțin concentrat pentru a conduce în siguranță.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Asistență siguranță** → **Alertă distragerea atenției**.
3. Activați sau dezactivai notificările privind distragerea atenției.

Important

Prin dezactivarea notificărilor privind distragerea atenției, opriți mașina din a face opriri de urgență bazate pe intrarea de la sistemul Driver Alert. Acest lucru înseamnă că asistența la oprirea de urgență nu va interveni în cazul în care șoferul prezintă semne de oboseală sau de lipsă de atenție.

Notificările de alertă de distragere a atenției sunt activate implicit de fiecare dată când activați Pilot Assist cu asistență pentru direcție.

10.4.7. Connected Safety

Mașina dvs. poate comunica informații cu alte mașini de pe drum, ceea ce vă poate ajuta să știți că există sau să evitați accidentele sau situațiile din traficul pe tronsonul de drum din față. Această funcție se numește Connected Safety.

Prin intermediul unei conexiuni la internet, mașina dvs. și alte vehicule aflate pe același drum pot partaja informații despre starea actuală a drumului și despre situațiile existente, cum ar fi:

- lumini de avarie activate
- accidente
- drumuri alunecoase
- lucrări rutiere
- animale mari
- pietoni și bicicliști.[1]

Activați sau dezactivați Connected Safety din setările de confidențialitate.

Avertizare

Sistemul Connected Safety nu poate înlocui practicile de condus în siguranță.. Conduceți mașina cu aceeași atenție pentru siguranță ca atunci când ați conduce o mașină fără această funcție.

Avertizările Connected Safety

În funcție de informațiile pe care mașina dvs. le primește de la ceilalți participanți la trafic cu privire la situațiile de pe tronsonul de drum din față, pe afișajul pentru șofer poate apărea unul dintre următoarele simboluri:



Luminile de avarie ale unui vehicul sunt aprinse. Acest simbol apare și în cazul lucrărilor rutiere, al animalelor de talie mare, al pietonilor și al bicicletelor.



S-au detectat condiții de drum alunecos.



S-a produs un accident.

Condiții și limitări

Pentru ca sistemul de siguranță Connect Safety să funcționeze trebuie îndeplinite următoarele condiții:

- sistemul Connected Safety trebuie activat din setări.
- celelalte vehicule trebuie să dispună de sisteme Connected Safety și acestea să fie activate.
- Atât mașina dumneavoastră cât și celelalte vehicule trebuie să fie conectate la internet.
- Șoseaua pe care vă aflați se află în baza de date a Volvo Cars.

Notă

Nu s-au înregistrat condiții de drum alunecos

Este posibil ca un drum alunecos să nu declanșeze întotdeauna un avertisment din partea sistemului Connected Safety. Frecarea redusă între anvelope și suprafața de drum este adesea utilizată pentru a identifica un drum alunecos. Manevre precum frânarea sau accelerarea provoacă rareori situații de frecare redusă. Prin urmare, este posibil ca sistemul să nu detecteze întotdeauna o suprafață de drum alunecoasă în timpul acestor manevre.

[1] Această funcție are rolul de a vă avertiza cu privire la prezența neașteptată a pietonilor și a bicicliștilor care ar putea reprezenta un pericol, de exemplu pe autostradă.

10.4.7.1. Activarea Connected Safety

Puteți activa sau dezactiva Connected Safety din setări.

Connected Safety vă poate avertiza de situații viitoare de pe traseul pe care vă aflați, de ex., un alt vehicul care are luminile de avarie aprinse sau condiții de carosabil alunecos. Funcția se bazează pe comunicarea cu alți participanți la trafic utilizând o conexiune la internet.

Important

Transfer sporit de date

Activarea sistemului Connected Safety crește cantitatea de date transferate către și de la mașina dumneavoastră.

Modificarea setărilor de asistență pentru șofer

Asigurați-vă că înțelegeți modul în care modificarea setărilor mașinii afectează comportamentul acesteia. Este important mai ales atunci când este vorba de funcții care afectează nivelul de asistență pe care mașina îl poate furniza.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Confidențialitate** → **Setări de confidențialitate Volvo** → **Connected safety**.
3. Activați sau dezactivați Connected Safety.

10.4.8. Asistență la oprirea de urgență

În situațiile în care șoferul nu poate continua să conducă, mașina poate efectua o oprire controlată pentru a reduce riscul unei coliziuni.

În cazul în care mașina determină faptul că șoferul nu răspunde pentru un anumit interval de timp, aceasta se va opri automat pe banda actuală de rulare. Acest lucru poate, de ex., preveni un accident în cazul în care șoferul suferă o problemă medicală în timpul condusului.

Mașina inițiază o oprire controlată în cazul în care șoferul nu răspunde la solicitările de condus activ al mașinii. Aceste solicitări pot veni de la funcția Driver Alert, în cazul în care șoferul nu este concentrat sau experimentează semnele unui nivel ridicat de lipsă de atenție pentru condusul în siguranță. De asemenea, pot avea legătură cu faptul că șoferul nu își ține mâinile pe volan.

> **Sfat**
>
> Opririle de urgență se efectuează atunci când mașina determină că șoferul nu răspunde un anumit interval de timp. Puteți ignora manevra de oprire prin acțiuni active de virare, frânare sau accelerare. Acest lucru indică faptul că sunteți din nou atent și vigilent pentru a continua călătoria.

În timpul manevrei de oprire, mașina utilizează toate informațiile pe care le colectează în mod continuu cu privire la mediul din jur pentru a efectua o oprire controlată pe banda de rulare a șoselei pe care vă aflați. De asemenea, activează luminile de avarie pentru a avertiza pe ceilalți șoferi.

În cazul în care șoferul devine disponibil după finalizarea manevrei de oprire în siguranță, mașina trebuie mutată într-un loc sigur, în care să nu reprezinte un pericol pentru trafic.

Odată ce sistemul de asistență la frânarea de urgență a fost activat, asistența pentru direcție oferită de Pilot Assist va fi dezactivată și va rămâne dezactivată pe tot restul deplasării.

Asistență în caz de urgență

În cazul unei opriri de urgență, mașina vă poate conecta automat la un centru de apeluri de urgență.[1] Puteți citi mai multe despre asistența în caz de urgență într-o secțiune distinctă din manual.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Avertizare

- Intervențiile asupra condusului, de ex., efectuarea unei opriri controlate de urgență, completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.
- Nu declanșați în mod intenționat o manevră de oprire de urgență dacă acest lucru nu este absolut necesar pentru oprirea în condiții de siguranță.

Condiții și limitări

Sistemul de detecție a comportamentului șoferului mașinii monitorizează constant acțiunile șoferului. Acesta se bazează pe camerele video interioare, pentru a urmări mișcarea ochilor, atenția, gradul de oboseală, dar și dacă mâinile șoferului se află pe volan. Asistența în cazul unei opriri de urgență utilizează informații de la acest sistem pentru a identifica acțiunile șoferului și a decide momentul în care o oprire de urgență este necesară. Prin urmare, este important să nu încercați să păcălișiți sistemul de monitorizare a comportamentului și nici să acoperiți camerele video.

Prin dezactivarea notificărilor privind distragerea atenției, opriți mașina din a face opriri de urgență bazate pe intrarea de la sistemul de alertă la distragerea atenției. Acest lucru înseamnă că asistența la oprirea de urgență nu va interveni în cazul în care șoferul prezintă semne de oboseală sau de lipsă de atenție. Cu toate acestea, ignorarea avertizărilor privind mâinile șoferului pe volan pot duce, în continuare, la intervențiile de oprire de urgență.

Asistența la opririle de urgență se bazează pe informațiile de la unitățile radar și camerele video pentru a identifica mediul din jurul mașinii și a efectua o oprire de urgență. Citiți secțiunile distincte din manual privind condițiile și limitările sistemului de detecție a comportamentului șoferului mașinii, a camerelor video și ale radarelor pentru a înțelege modul în care sunt afectate funcțiile care se bazează pe aceste detecții.

Important

Erori ale mașinii

În cazul în care asistența la oprirea de urgență nu este disponibilă, din cauza unei erori la sistemului de asistență pentru șofer, în afișajul pentru șofer se va afișa un mesaj prin care vi se comunică faptul că este nevoie să programați o intervenție de service. Contactați un atelier autorizat Volvo în cazul în care se indică o eroare într-un anumit fel.

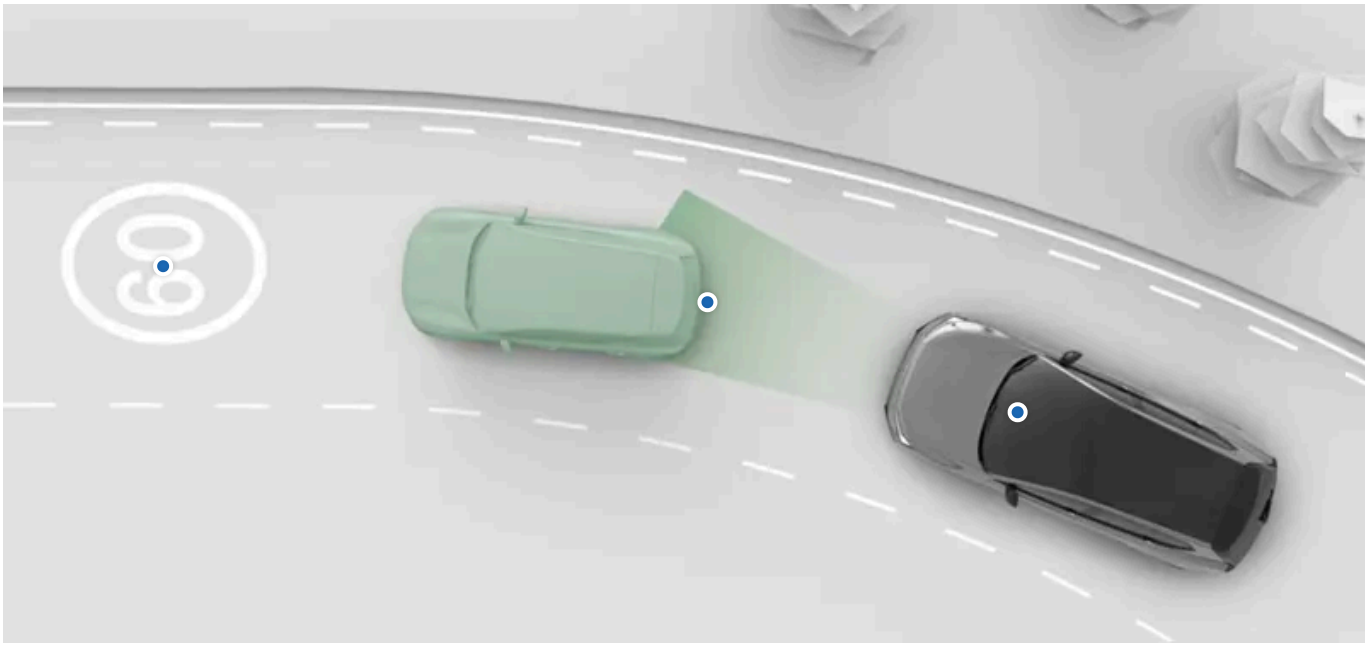
Modificări ale mașinii

Modificările, reparațiile și montarea de accesorii pot afecta negativ sau limita funcțiile de asistență pentru șofer. Manualul include o secțiune distinctă cu informații pe această temă.

[1] Disponibilitatea funcției poate diferi între regiuni.

10.5. Conducerea asistată

Funcțiile de conducere asistată utilizează capacitatea mașinii de a monitoriza zona din jur pentru a face condusul mai sigur și mai puțin solicitant.



Există mai multe forme și niveluri de asistență. Acestea vă pot oferi asistență în mod activ la un număr de sarcini de condus și furniza informații pentru a lua decizii mai bune privind condusul.

Puteți activa, dezactiva sau personaliza multe din funcțiile de conducere asistată ale mașinii din setări.

Pilot Assist	Această funcție vă poate asista în mai multe sarcini de condus, de ex., direcție, gestionarea vitezei și schimbarea benzii de rulare. Sistemul Pilot Assist se poate personaliza din setările pentru condus.
Indicatoarele rutiere și răspunsul de viteză	Mai multe funcții vă pot ajuta să respectați limita de viteză și să preveniți depășirea neintenționată a vitezei. Sunt incluse aici informații despre indicatoarele rutiere, care vă aduc în atenție limita de viteză, și diferite răspunsuri de la mașină, concepute pentru a preveni depășirea limitei de viteză. Aceste funcții pot fi personalizate din setări.

Sfat

Intervenții și avertizări de siguranță

Multe din funcțiile de asistență pentru șofer au fost concepute pentru a optimiza confortul și siguranța. Funcțiile care furnizează în special intervenții și avertizări de siguranță au propriile secțiuni dedicate în acest manual.

Asistența la parcare

Acest manual include o secțiune dedicată funcțiilor de parcare asistată.

Important

Cunoștințe obligatorii și responsabilitatea șoferului

Funcțiile de conducere asistată au fost concepute pentru a face condusul mai sigur și mai puțin solicitant, dar nu pentru a reduce responsabilitatea șoferului de a conduce mașina în condiții de siguranță. Citiți toate informațiile conexe despre o anumită funcție înainte de a o utiliza. Secțiunea care acoperă responsabilitatea șoferului este o lectură obligatorie pentru a înțelege capacitățile și limitările funcțiilor de conducere asistată ale mașinii.

În cazul în care aveți neclarități sau aveți întrebări suplimentare, nu ezitați să contactați un atelier autorizat Volvo.

Capacitățile de detecție

Capacitatea mașinii de a monitoriza împrejurimile este utilizată de funcțiile de conducere asistată. Pentru a înțelege mai bine limitările unor astfel de funcții, citiți secțiunea distinctă din manual privind detecția traficului și a zonei din jurul mașinii. Aceasta prezintă modul în care componentele importante funcționează, de ex., camerele și radarele, detaliind atât capacitățile, cât și limitările.

10.5.1. Indicatoarele rutiere și răspunsul de viteză

Mai multe funcții vă pot ajuta să respectați limita de viteză și să preveniți depășirea neintenționată a vitezei.

Pentru a vă ajuta să respectați viteza legală, mașina a fost concepută să vă aducă în atenție limita actuală de viteză, afișând-o în afișajul pentru șofer. De asemenea, poate emite avertizări în cazul în care depășiți limita de viteză.

Informații despre indicatoarele rutiere	Mașina poate detecta și afișa informații de la indicatoarele rutiere, de ex., limita de viteză.
Avertizări de limită de viteză	Intelligent Speed Assist[1] vă poate avertiza prin intermediul sunetelor sau modifica răspunsul pedalei de accelerație în cazul în care depășiți limita de viteză.
Sunet pentru noua limită de viteză	O alertă sonoră indică momentul în care mașina detectează schimbarea limitei de viteză.

Important

Informațiile privind viteza și funcțiile de avertizare completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii. Șoferul are responsabilitatea de a respecta și menține o viteză legală și sigură.

[1] ISA

10.5.1.1. Avertizări de limită de viteză

Avertizările de limită de viteză pot fi furnizate pentru a preveni depășirea neintenționată a limitei de viteză.

Sistemul Asistență inteligentă pentru viteză[1] poate furniza avertizări și răspunsuri atunci când depășiți limita de viteză.

Puteți ajusta reacția la depășirea vitezei și puteți dezactiva temporar sistemul ISA din setările pentru condus. Sunt disponibile următoarele opțiuni:

Pedală	Limitează răspunsul de la pedala de accelerație atunci când depășiți limita de viteză. Dacă se identifică o nouă limită de viteză, mai mică, ISA poate încetini mașina la viteza corectă de mers.
Sunet	Se va reda o alertă sonoră la depășirea limitei de viteză.

Răspunsul selectat la depășirea limitei de viteză este însoțit de un simbol de depășire a limitei de viteză care clipește în afișajul pentru șofer atunci când se depășește limita de viteză.

Sfat

Ignorarea răspunsului pedalei la utilizarea ISA

Atunci când răspunsul la depășirea vitezei este setat la **Pedală**, puteți ignora această funcție apăsând și mai tare pedala de accelerație.

Acces rapid în timpul condusului

Puteți activa sau dezactiva avertismentele privind limita de viteză folosind butonul amplasat în partea stângă a volanului sau prin intermediul comenzilor rapide de pe afișajul central. Astfel, puteți activa sau dezactiva rapid avertismentele fără a accesa setările pentru condus.



Simbolul de avertizare pentru limita de viteză în comenzile rapide.

Condiții și limitări

Avertizările de limită de viteză utilizează funcția de recunoaștere a indicatoarelor rutiere pentru a urmări limita de viteză. În cazul în care informațiile despre limita de viteză nu sunt disponibile, din diferite motive, nu se vor afișa avertizări.

Important

Responsabilitatea șoferului

Avertizările de limită de viteză completează practicile de condus în siguranță. Alertele nu reduc și nu înlocuiesc necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii. Șoferul are responsabilitatea de a respecta și menține o viteză legală și sigură.

[1] ISA

10.5.1.1.1. Dezactivarea Intelligent Speed Assist

Avertizările și răspunsurile privind limita de viteză furnizate de sistemul Asistență inteligentă pentru viteză[1] pot fi dezactivate temporar pentru restul deplasării.

Puteți dezactiva răspunsurile ISA apărute în urma depășirii limitei de viteză. Totuși, acestea se activează implicit la fiecare ciclu de condus.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Asistență siguranță** → **Intelligent Speed Assist**.
3. Activați sau dezactivați temporar răspunsurile la depășirea vitezei.

> În cazul în care selectați dezactivarea acestora, răspunsurile la depășirea limitei de viteză nu vor apărea pentru restul deplasării.

> **Sfat**
>
> Acces rapid în timpul condusului
>
> De asemenea, puteți dezactiva avertismentele privind limita de viteză folosind butonul amplasat în partea stângă a volanului sau prin intermediul comenzilor rapide de pe afișajul central. Astfel, puteți activa sau dezactiva rapid avertismentele fără a accesa setările pentru condus.
>
> 
>
> Simbolul de avertizare privind limita de viteză în comenzile rapide.

[1] ISA

10.5.1.1.2. Modificarea avertizărilor de limită de viteză

Avertizările și răspunsurile sistemului Asistență inteligentă pentru viteză[1] privind limita de viteză pot fi modificate din setările pentru condus.

În setările pentru condus puteți regla modul în care mașina dvs. reacționează atunci când se depășește limita de viteză. Sunt disponibile următoarele opțiuni:

Pedală Limitează răspunsul de la pedala de accelerație atunci când depășiți limita de viteză. Dacă se identifică o nouă limită de viteză, mai mică, ISA poate încetini mașina la viteza corectă de mers.

Sunet Se va reda o alertă sonoră la depășirea limitei de viteză.

> **Notă**
>
> La utilizarea Pilot Assist, răspunsul la depășirea limitei de viteză este setat automat sub forma alertelor sonore.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Asistență siguranță** → **Intelligent Speed Assist**.

> **Notă**
>
> Activați Intelligent Speed Assist pentru a accesa setările privind răspunsul la depășirea limitei de viteză.

3. Selectați un răspuns pentru depășirea limitei de viteză.

[1] ISA

10.5.1.2. Activarea alertelor sonore pentru modificările de limită de viteză

Mașina vă poate alerta sonor la detectarea unei noi limite de viteză. Această funcție poate fi activată sau dezactivată din setările pentru condus.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Asistență siguranță** → **Sunet pentru noua limită de viteză**.
3. Activați sau dezactivați alertele sonore pentru modificarea limitei de viteză.

10.5.1.3. Informații despre indicatoarele rutiere

Mașina poate identifica și afișa indicatoarele rutiere pe măsură ce treceți pe lângă ele, permițându-vă să monitorizați limita de viteză. Funcția combină detecția directă a indicatoarelor cu informațiile despre indicatoare din datele hărții.

Indicatoarele afișate în afișajul pentru șofer vin din două surse distincte: de la indicatoarele reale identificate de cameră sau din datele hărților. În funcție de situație, mașina prioritizează automat sursa care se utilizează.

Mașina poate afișa numai indicatoarele care sunt incluse în biblioteca de indicatoare rutiere.

Cum se afișează indicatoarele



Simbolurile indicatoarelor rutiere apar în partea stângă a vitezometrului, pe afișajul pentru șofer. Modul în care sunt afișate simbolurile indicatoarelor rutiere poate depinde, uneori, de modul actual al afișajului pentru șofer.

Mașina poate indica simultan mai multe tipuri de indicatoare. Printre acestea pot fi cele de limită de viteză actuală, împreună cu un indicator de avertizare sau cu un indicator cu informații suplimentare pentru trafic. La condusul cu Pilot Assist, mașina poate afișa și o limită de viteză care va urma.

Indicatoarele rutiere detectate se afișează lângă vitezometrul din afișajul pentru șofer.

Indicatoare rutiere afișate

Lista conține exemple de tipuri de indicatoare rutiere ce pot fi afișate în mașină.



Limită de viteză



Acces interzis

Notă

Disponibilitatea simbolului

Indicatoarele rutiere disponibile pentru afișarea în mașină se pot modifica în timp și pot varia între regiuni. Selecția prezentată în manual nu include toate indicatoarele pe care le afișează afișajul mașinii.

Modelul de simbol

Stilurile indicatoarelor rutiere variază între regiuni. Stilul de simbol afișat în mașină nu va fi o potrivire exactă a stilului de simboluri ale indicatoarelor pe care le întâlniți. În cazul în care întâmpinați probleme cu interpretarea indicatoarelor afișate în ciuda informațiilor furnizate în acest manual, contactați Asistență Volvo.

Frecvența afișării indicatoarelor rutiere

Frecvența afișării indicatoarelor depinde, în mod normal, de tipul de indicator și de situația în care treceți pe lângă indicatoare suplimentare. Indicatoarele rutiere se pot afișa în următoarele moduri:

- Scurt, ca o alertă unică după ce ați trecut de un indicator rutier.
- Până când indicatorul nu se mai aplică.
- Până când treceți pe lângă un alt indicator cu o prioritate de afișare mai ridicată.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Notă

Indicatoare redundante

Este posibil ca mașina să nu reușească să identifice un indicator care indică sfârșitul unei limitări în trafic. Dacă se produce acest lucru, un simbol pentru limitarea anterioară se poate afișa în continuare în afișajul pentru șofer. Acestea vor fi înlocuite sau anulate, în cele din urmă. Între timp, conduceți respectând normele aplicabile pe carosabil.

Condiții și limitări

Important

Responsabilitatea șoferului și indicatoarele rutiere

Recunoașterea indicatoarelor rutiere a fost concepută să ajute la gestionarea informațiilor în timpul mersului. Completează practicile de condus în siguranță. Șoferul este deplin responsabil pentru păstrarea atenției, urmărirea indicatoarelor rutiere și respectarea reglementărilor locale. Nu prioritizați detecția indicatoarelor rutiere efectuată de mașină în detrimentul propriilor observații, dacă acestea se contrazic.

De ce nu se afișează toate indicatoarele

Mașina nu poate detecta și afișa fiecare indicator relevant pentru șofer.

- Sistemul nu acceptă toate indicatoarele.
- Indicatoarele pot rămâne nedetectate în anumite condiții și situații din trafic.

Condiții care afectează detecția sau identificarea indicatoarelor rutiere:

- Camera frontală a mașinii trebuie să fie curată și fără obstrucții.
- Indicatorul rutier trebuie să fie clar vizibil și corect iluminat.
- Indicatorul rutier trebuie să fie la o anumită distanță și în câmpul vizual al camerei.
- Mașina poate să nu identifice indicatoarele rutiere nealiniate, de ex., indicatoarele amplasate la o înălțime prea mare sau în unghi.
- Mașina poate să nu identifice indicatoare rutiere avariate sau uzate.

Condițiile care afectează informațiile despre indicatoare din datele hărților:

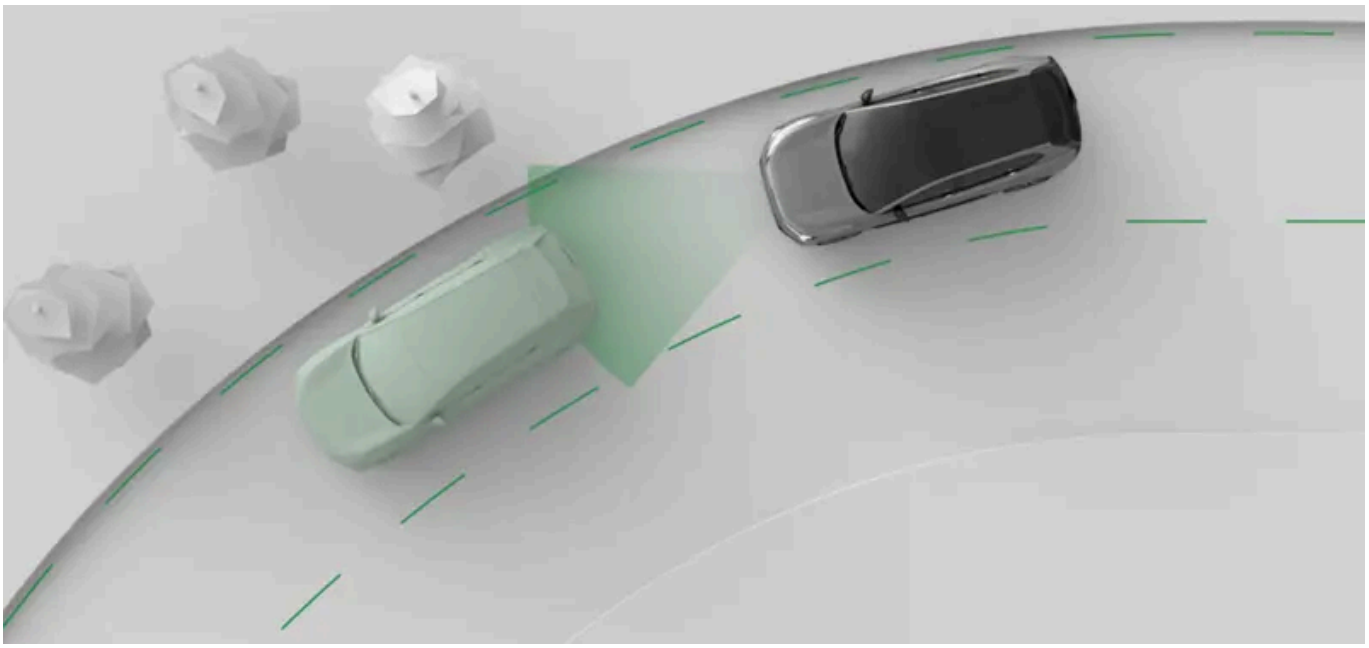
- Este necesară o conexiune la internet pentru a descărca datele hărților ce conțin informații despre indicatoarele rutiere.
- Acoperirea informațiilor despre indicatoarele rutiere din datele hărților variază între regiuni.

Notă

Pentru a vă fi furnizate în mașină informații coerente și actualizate despre indicatoarele rutiere, asigurați-vă că acceptați Termenii serviciului Google. În cazul în care experimentați probleme cu funcția Recunoașterea indicatoarelor rutiere, contactați un atelier autorizat Volvo.

10.5.2. Pilot Assist

Pilot Assist combină mai multe capacități de asistență pentru a face condusul mai sigur, mai confortabil și mai puțin solicitant. Funcția vă poate ajusta cu gestionarea vitezei și cu recomandări de direcție într-o gamă largă de situații.



Pilot Assist oferă ghidare pentru condus în mod activ într-un număr de moduri. La condusul cu Pilot Assist, selectați viteza țintă. Apoi, mașina va gestiona accelerația și frânarea pentru a respecta valoarea țintă și se va adapta la traficul din jur.

De asemenea, poate furniza asistență pentru direcție. La activare, asistența pentru direcție ajută la poziționarea pe șosea, oferind recomandări privind deplasarea volanului.

Important

Înainte de a utiliza Pilot Assist

Citiți întregul conținut din manual privind Pilot Assist înainte de a utiliza funcția. Pentru utilizarea în condiții de siguranță, este important să înțelegeți capacitățile și limitările funcției.

Șoferul deține controlul

La utilizarea Pilot Assist, veți continua să fiți în controlul mașinii. Este responsabilitatea dvs. de a evalua continuu performanța Pilot Assist. Atât timp cât evaluați implicarea ca fiind corectă, puteți permite funcției să vă ofere ghidare în condus.

Sfat

Personalizarea Pilot Assist

Unele dintre funcțiile sistemului Pilot Assist pot fi personalizate, fie în setările pentru condus, fie utilizând comanda de asistență pentru șofer de pe volan. Acest lucru vă permite să configurați nivelul de asistență dorit.

Gestionarea vitezei și a distanței față de vehiculele din față

La activarea Pilot Assist, lângă vitezometru apare valoarea unei viteze. Aceasta reprezintă viteza țintă pe care Pilot Assist urmărește să o mențină. Puteți regla viteza țintă cu ajutorul comenzii de asistență pentru șofer de pe volan.

Atunci când opțiunea **Adaptare la limita de viteză** este activată în setări, funcția Pilot Assist poate adapta viteza țintă la schimbările limitei de viteză. Noua limită de viteză poate apărea ca o viteză țintă sugerată pe afișajul pentru șofer pentru a fi confirmată.

Dacă mașina detectează faptul că un vehicul din față este fie mai lent decât mașina dvs., fie prea aproape, Pilot Assist va încetini pentru a menține o anumită distanță față de vehiculul din față. După ce șoseaua se eliberează în față, mașina va reveni la viteza țintă. Puteți ajusta distanța generală față de vehiculele din față cu ajutorul comenzii de asistență pentru șofer.

Asistența pentru direcție

Disponibilitatea asistenței active pentru direcție depinde de condițiile pe care le experimentați. De ex., în cazul în care întâlniți o bucată de șosea cu marcaje șterse, mașina va dezactiva temporar asistența pentru direcție și vă va solicita să creșteți nivelul de control. Manevrați mașina fără asistența din partea Pilot Assist. Imediat ce condițiile necesare sunt îndeplinite din nou, asistența pentru direcție se reactivează.

Asistența pentru direcție poate fi activată în setările pentru condus sau apăsând comanda de asistență pentru șofer de pe volan, atunci când conduceți.

Funcții și setări ale Pilot Assist

Acest manual include un număr de capacități și setări ale Pilot Assist, pe care vă recomandăm să le citiți.

Asistență pentru direcție	La condusul cu asistența pentru direcție, direcția este ghidată activ. Acest lucru vă permite să mențineți poziția corectă pe banda de rulare.
Asistență schimbare bandă	Oferă ghidare la manevrele de schimbare a benzii de rulare inițiate de șofer.
Asistență viteză în viraje	Viteza de condus se adaptează în prealabil în funcție de caracteristicile identificabile ale drumului, de ex. curbe, sensuri giratorii și intersecții. Puteți anula oricând această funcție apăsând pedala de accelerație.
Prevenire depășire prin dreapta	Împiedică mașina să efectueze depășiri la viteze ridicate prin partea dreaptă a altor vehicule.
Adaptare la limita de viteză	Reglează viteza țintă a mașinii pentru a se adapta la modificările limitei de viteză de pe șosea. Noua viteză țintă apare ca sugestie pe afișajul pentru șofer, pentru a fi confirmată de dvs.
Intervalul de timp față de vehiculele din față	Ajustează intervalul de timp față de vehiculul din față. Astfel, puteți modifica distanța față de vehiculele din fața dvs.

Stare și disponibilitate

Pentru a utiliza Pilot Assist, acesta trebuie activat din setările pentru condus. Aceasta va putea fi acționată în timpul condusului.

Disponibilitatea Pilot Assist va fi indicată în afișajul pentru șofer și va depinde de condițiile actuale de condus. Puteți observa nivelul de asistență pe care Pilot Assist îl oferă în afișajul pentru șofer.

> **Notă**
>
> Suspendat
>
> În unele situații, Pilot Assist poate fi suspendat temporar. Acest lucru se poate întâmpla atunci când este necesară decizia șoferului pentru a relua condusul cu Pilot Assist, de ex., după oprire. Când Pilot Assist este suspendat, se va afișa un mesaj cu instrucțiuni de reluare în afișajul pentru șofer.

Pilot Assist utilizează date cartografice furnizate de Google. Neacceptarea termenilor și condițiilor Google limitează disponibilitatea și performanța Pilot Assist. Vă puteți gestiona consimțământul în setările de confidențialitate prin intermediul afișajului central.

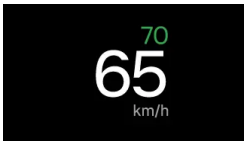
10.5.2.1. Comunicarea și starea Pilot Assist

Aflați modul în care starea și acțiunile Pilot Assist se comunică în mașină.

Afișajul pentru șofer prezintă starea Pilot Assist utilizând elemente grafice și simboluri. De asemenea, informațiile importante pot fi afișate sub formă de notificări.

Statusul principal este afișat lângă vitezometru. Astfel, veți ști dacă Pilot Assist este activă sau nu.

Viteza țintă se afișează în verde, deasupra vitezometrului.



Comunicarea prin intermediul simbolurilor

Simbolurile pot indica nivelul de asistență pe care Pilot Assist îl furnizează momentan, în funcție de setările Pilot Assist.


Pilot Assist fără asistență pentru direcție este disponibil pentru activare dacă toate condițiile sunt îndeplinite.


Pilot Assist cu asistență pentru direcție este disponibil pentru activare dacă toate condițiile sunt îndeplinite.


Funcția Pilot Assist este activă, dar asistența pentru direcție este dezactivată din setări.


Pilot Assist este activ și furnizează asistență pentru direcție.


Funcția Pilot Assist este activă și necesită menținerea mâinilor pe volan. Acesta este primul avertisment și apare împreună cu un mesaj. Avertismentul rămâne pe afișajul pentru șofer până când puneți mâinile pe volan.


Dacă mâinile nu sunt detectate pe volan după primul avertisment, apare un al doilea avertisment alcătuit dintr-un mesaj și un sunet.


Este disponibilă o schimbare asistată a benzii de rulare. Săgeata indică direcția unei schimbări disponibile a benzii de rulare.


O schimbare a benzii de rulare este în curs. Traseul indică direcția schimbării inițiate a benzii de rulare.


Sistemul Lane Change Assist nu este disponibil și se va anula orice schimbare a benzii de rulare din momentul respectiv. Aceasta se poate întâmpla dacă există o defecțiune care afectează sistemele sau capacitățile critice necesare pentru schimbarea asistată a benzii de rulare, cum ar fi asistența pentru direcție. Acordați atenție mesajelor care pot urma.


Se va anula orice manevră de schimbare a benzii de rulare din momentul respectiv. Acest lucru se poate întâmpla dacă efectuați o acțiune care anulează asistența la schimbarea benzii de rulare. Acordați atenție mesajelor care pot urma.



Asistența pentru direcție este indisponibilă temporar.



Pilot Assist adaptează viteza de mers față de vehiculul din față.



Intervalul de timp pe care l-ați selectat față de vehiculul din față.



Sistemul de Asistență la viteza în curbe este activ, iar sistemul Pilot Assist adaptează viteza de condus la o curbă. Săgeata indică tipul curbei, spre stânga sau spre dreapta.



Sistemul de Asistență la viteza în curbe este activ, iar sistemul Pilot Assist adaptează viteza de deplasare la un sens giratoriu.



Sistemul de Asistență la viteza în curbe este activ, iar sistemul Pilot Assist adaptează viteza de deplasare la o intersecție.



Sistemul Pilot Assist împiedică depășirea cu viteză mare prin partea dreaptă a unui alt vehicul.



A fost detectată o modificare a limitei de viteză și apare o nouă viteză țintă recomandată. Puteți confirma sugestia pentru a o seta ca noua viteză țintă.

Comunicarea în modul afișaj surround

Atunci când afișajul pentru șofer este în modul de afișare surround, starea și acțiunile sistemului Pilot Assist sunt prezentate sub formă de animații. Animațiile pot indica nivelul de asistență pe care Pilot Assist îl furnizează momentan, în funcție de setările Pilot Assist. Pot fi incluse: păstrarea vitezei, păstrarea distanței, ajustarea vitezei față de vehiculele din față și disponibilitatea asistenței pentru direcție.

> **Important**
>
> ### Utilizarea modului Surround
>
> Modul Surround nu poate descrie perfect ceea ce se întâmplă pe șosea în jurul dvs., prin urmare, nu vă bazați pe acesta în timpul condusului.

Notificări și mesaje

La utilizarea Pilot Assist, notificările vor apărea în afișajul pentru șofer. Acestea conțin informații importante despre starea funcțiilor Pilot Assist, dar și instrucțiuni de urmat, de ex., păstrarea mâinilor pe volan.

10.5.2.2. Activarea Pilot Assist

Activați sistemul Pilot Assist apăsând comanda de asistență pentru șofer de pe volan în timp ce conduceți.

În timpul mersului, un simbol gri pentru Pilot Assist din afișajul pentru șofer indică faptul că funcția este disponibilă, însă nu este încă activată. Simbolul se modifică dacă asistența pentru direcție este activată sau nu în setările pentru condus.



Pilot Assist cu asistența pentru direcție este dezactivată, dar poate fi activată dacă toate condițiile sunt îndeplinite.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Pilot Assist fără asistența pentru direcție este dezactivată, dar poate fi activată dacă toate condițiile sunt îndeplinite.

Important

Înainte de a utiliza Pilot Assist

Consultați secțiunea despre Pilot Assist din manual înainte de a o utiliza pentru prima dată. Pentru utilizarea în condiții de siguranță, este important să înțelegeți capacitățile și limitările acestuia.

Evaluarea situației

Verificați dacă starea și condițiile din trafic sunt adecvate pentru activare. Așteptați până la finalizarea unei manevre în curs, de ex., o schimbare a benzii de rulare înainte de a activa Pilot Assist.

Activarea Pilot Assist în timpul mersului

1. 

   Apăsați o dată comanda de asistență pentru șofer de pe volan.

> Dacă este activat sistemul Pilot Assist, veți vedea un simbol pe afișajul pentru șofer.



Pilot Assist este activ.

La prima activare a Pilot Assist în timpul condusului, viteza din momentul activării devine viteza setată.

Dacă este activ sistemul Pilot Assist, puteți ajusta viteza țintă deplasând comanda de asistență pentru șofer în sus sau în jos pe volan.

Sfat

Reluarea funcționării Pilot Assist

Dacă ați utilizat recent sistemul Pilot Assist și doriți să utilizați viteza țintă anterioară, deplasați comanda de asistență pentru șofer în sus către simbolul de reluare de pe volan.

10.5.2.3. Dezactivarea Pilot Assist

Când doriți să opriți condusul cu Pilot Assist, puteți dezactiva funcția manual. De asemenea, există situații în care Pilot Assist se dezactivează automat.

La dezactivarea Pilot Assist, toate funcțiile de asistență se vor dezactiva. Printre acestea se numără viteza și menținerea distanței, precum și asistența pentru direcție.

Dezactivarea sistemului Pilot Assist utilizând comanda de pe volan

- 

  Apăsați o dată comanda de asistență pentru șofer de pe volan.

> Dezactivarea va fi confirmată în afișajul pentru șofer.

Dezactivarea prin frânare

- Apăsați pedala de frână.

> Dezactivarea va fi confirmată în afișajul pentru șofer.

Notă

Dezactivare automată

Sistemul Pilot Assist funcționează doar dacă sunt îndeplinite toate condițiile necesare. În cazul în care condițiile de condus se modifică în timpul deplasării, Pilot Assist se poate dezactiva automat.

Scenariile în care Pilot Assist se poate dezactiva automat includ, dar nu se limitează la următoarele:

- Nu conduceți în mod activ. Trebuie să fiți atent și să mențineți ambele mâini pe volan, chiar dacă asistența pentru direcție este activată.
- Deschideți o portieră sau decuplați centura de siguranță.
- Schimbați treapta de viteză. Pilot Assist vă poate oferi asistență numai când selectați D.
- Lăsați semnalizatorul activat pentru o perioadă lungă de timp atunci când conduceți cu asistență pentru direcție. Acest lucru poate indica faptul că nu sunteți concentrat pe deplin.
- Creșteți viteza manual și mențineți o viteză de condus mai mare decât viteza țintă. Acest lucru indică faptul că doriți să reveniți la controlul complet manual al mașinii.
- Nu sunt îndeplinite condițiile privind camera sau radarul pentru Pilot Assist.

10.5.2.4. Modificarea vitezei țintă pentru Pilot Assist

Atunci când conduceți cu sistemul Pilot Assist puteți seta o viteză țintă utilizând comanda de asistență pentru șofer de pe volan.

Atunci când conduceți cu Pilot Assist activă, puteți selecta o viteză țintă. Apoi, mașina va gestiona accelerația și frânarea pentru a respecta valoarea țintă și se va adapta la traficul din jur. Comportamentul pentru ajustarea vitezei țintă diferă în funcție de

faptul că mașina dvs. este fabricată pentru o piață de comercializare care utilizează km/h sau mph ca unitate de viteză standard. Acest comportament nu se modifică dacă schimbați unitatea de viteză în setările sistemului.

Pentru mașinile fabricate pentru o piață de comercializare care utilizează km/h:

O singură apăsare	Ajustează viteza țintă cu 5 unități.
Apăsare lungă	Reglează viteza țintă în trepte de 1 unitate.

Pentru mașinile fabricate pentru o piață de comercializare care utilizează mph:

O singură apăsare	Ajustați viteza țintă cu 1 unitate.
Apăsare lungă	Reglează viteza țintă în trepte de 5 unități.

Când modificați cu 5 unități la un moment dat, viteza țintă va afișa în mod implicit intervale de viteză în multipli de cinci, de ex., 25, 30 și 35.

Atunci când opțiunea **Adaptare la limita de viteză** este activată în setările pentru condus, sistemul Pilot Assist poate adapta viteza țintă la modificările limitei de viteză. Noua limită de viteză poate apărea ca viteză recomandată pe afișajul pentru șofer. Puteți confirma sugestia mutând comanda de asistență pentru șofer în sus, spre simbolul de creștere de pe volan.



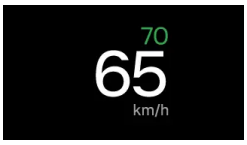
Pe afișajul pentru șofer apare o viteză țintă recomandată și care poate fi confirmată.

Ajustarea vitezei țintă

1. 

   Mutați comanda de asistență pentru șofer în sus pentru a crește viteza sau în jos pentru a reduce viteza.

> Noua viteză țintă este afișată cu verde deasupra vitezometrului pe afișajul pentru șofer.



10.5.2.5. Ajustarea intervalului de timp față de vehiculele din față

Sistemul Pilot Assist poate ajuta la menținerea distanței între mașina dvs. și vehiculele din față utilizând un interval de timp prestabilit. Puteți ajusta intervalul de timp folosind comanda de asistență pentru șofer de pe volan.

Atunci când conduceți utilizând Pilot Assist activ, mașina va adapta viteza de deplasare la cea a celorlalte vehicule. Puteți ajusta menținerea distanței generale ajustând intervalul de timp față de vehiculele din față cu ajutorul comenzii de pe volan. Mașina gestionează apoi accelerația și frânarea pentru a menține acel interval de timp.

Puteți ajusta intervalul de timp utilizând comanda de asistență pentru șofer situată în zona de comandă din partea stângă a volanului.

- Reduceți intervalul de timp țintă mutând comanda de asistență pentru șofer spre stânga, către simbolul de reducere a distanței .
- Măriți intervalul de timp țintă mutând comanda de asistență pentru șofer spre dreapta, către simbolul de mărire a distanței .

Intervalul de timp selectat apare deasupra simbolului Pilot Assist de pe afișajul pentru șofer.



Liniile orizontale verzi reprezintă intervalul de timp.

La ajustarea intervalului de timp față de vehiculele din față, numărul de linii va crește sau va scădea în funcție de ajustarea pe care o efectuați. Mai multe linii indică un interval de timp mai lung și o distanță generală mai mare față de vehiculele din față. Mai puține linii indică situația opusă.

> **Important**
>
> Modificarea setărilor de asistență pentru șofer
>
> Asigurați-vă că înțelegeți modul în care modificarea setărilor mașinii afectează comportamentul acesteia. Este important mai ales atunci când este vorba de funcții care afectează nivelul de asistență pe care mașina îl poate furniza.

Ajustarea intervalului de timp față de vehiculele din față

1. 

   Ajustați intervalul de timp față de vehiculele din față utilizând comanda de asistență pentru șofer de pe volan:

   - Mutați-l spre stânga pentru a reduce intervalul de timp față de vehiculele din față.
   - Mutați-l spre dreapta pentru a mări intervalul de timp față de vehiculele din față.

> Noul dvs. interval de timp țintă este afișat deasupra simbolului sistemului Pilot Assist de pe afișajul pentru șofer.

> **Notă**
>
> Vitezele de rulare mai mari pot determina o distanță generală mai mare față de un vehicul din față decât la viteze mai mici, chiar dacă intervalul de timp țintă este același. Acest lucru se întâmplă deoarece distanța calculată devine mai mare pentru intervalul de timp dat.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

10.5.2.6. Activarea și dezactivarea asistenței pentru direcție în timpul mersului

Puteți folosi butoanele de pe volan pentru a activa și dezactiva asistența pentru direcție în timpul condusului.

Asistența pentru direcție face parte din Pilot Assist și poate fi utilizată numai atunci când Pilot Assist este activă. Puteți activa și dezactiva asistența pentru direcție din setările pentru condus sau apăsând butonul de asistență pentru direcție de pe volan. Astfel, puteți activa și dezactiva această funcție fără a intra în setările pentru condus.

Atunci când este activată asistența pentru direcție, aceasta se activează automat atunci când sunt îndeplinite condițiile necesare. Nu o puteți activa manual.

Este posibil ca asistența pentru direcție să nu fie disponibilă în anumite condiții de condus. De exemplu, este posibil ca asistența pentru direcție să nu se activeze dacă circulați pe un drum cu marcaje rutiere deteriorate.

1. Apăsați butonul de asistență pentru direcție de pe volan.

> Asistența pentru direcție este activată sau dezactivată.

Notă

Asistența pentru direcție ar putea fi dezactivată dacă mașina dumneavoastră detectează că nivelul dumneavoastră de atenție este scăzut. De exemplu, dacă ați primit mai multe avertismente de păstrare a concentrării la condus. Aceasta va rămâne dezactivată pe tot restul deplasării.

Dacă a fost activată funcția de asistență la oprirea de urgență, asistența pentru direcție nu va fi disponibilă.

10.5.2.7. Schimbarea benzii de rulare cu Pilot Assist

Lane Change Assist este o funcție a Pilot Assist ce poate oferi asistență la schimbarea benzii de rulare.

Pilot Assist furnizează automat asistență pentru direcție în timpul schimbării benzii de rulare, dacă toate condițiile sunt îndeplinite.

În plus față de condițiile generale pentru utilizarea Pilot Assist, condițiile pentru schimbările asistate ale benzii de rulare includ:

- Atât asistența pentru direcție, cât și asistența la schimbarea benzii de rulare sunt activate din setările Pilot Assist.
- Pilot Assist este activ.
- Sunt îndeplinite condițiile pentru asistența pentru direcție.
- Viteza dvs. este în intervalul 65-150 km/h (40-90 mph).
- Situația din trafic permite o schimbare a benzii de rulare.

- Mașina verifică dacă sunt îndeplinite condițiile pentru o schimbare asistată a benzii de rulare, de ex., banda de rulare adiacentă este disponibilă. Cu toate acestea, responsabilitatea de a evalua și de a decide dacă schimbarea benzii de rulare se poate face în siguranță aparține, în cele din urmă, șoferului.
- Condițiile de carosabil și de condus nu furnizează mașinii suficiente informații pentru a furniza asistență pentru direcție în timpul unei schimbări a benzii de rulare. În astfel de situații, șoferul va putea în continuare să efectueze schimbări neasistate ale benzii de rulare. Acest lucru dezactivează asistența pentru direcție până când condițiile sunt din nou îndeplinite.

- Conduceți pe o autostradă sau pe o șosea similară cu autostrada.

În cazul în care afișajul pentru șofer este în modul calm sau hartă, starea schimbării benzii de rulare este comunicată prin intermediul simbolurilor și al mesajelor. La utilizarea modulul surround, schimbările asistate ale benzilor de rulare pot fi afișate și ca animații, în plus pe lângă simboluri și mesaje.

Lângă vitezometru sunt afișate simboluri care indică informații despre schimbările de bandă de rulare disponibile sau în curs.



Lane Change Assist este disponibilă și poate fi utilizată. Simbolul indică o săgeată pentru a indica direcția posibilă a schimbării benzii de rulare. Aceasta poate fi indicată fie pentru o parte, fie pentru ambele părți.



O schimbare a benzii de rulare este în curs. Traseul indică direcția schimbării inițiate a benzii de rulare.

Informațiile despre schimbările de benzi de rulare întrerupte sau despre erorile care afectează capacitatea mașinii de a efectua schimbări asistate ale benzilor de rulare sunt comunicate sub formă de simboluri și mesaje.



Schimbarea benzii de rulare în curs este întreruptă. O manevră asistată de schimbare a benzii de rulare poate fi întreruptă în cazul în care se modifică condițiile sau situația din trafic sau dacă vă opuneți virării ghidate. Schimbarea benzii de rulare este anulată imediat. Controlați complet mașina, dacă este nevoie.



Lane Change Assist nu este disponibilă și orice schimbare a benzii de rulare în curs se va anula. Aceasta se poate întâmpla dacă există o defecțiune care afectează sistemele sau capacitățile critice necesare pentru schimbarea asistată a benzii de rulare, cum ar fi asistența pentru direcție. Atenție la eventualele mesaje care ar putea apărea și preluați controlul deplin al mașinii, dacă este necesar.

> **Avertizare**
>
> Lane Change Assist completează practicile de condus în siguranță. Aceasta nu reduce și nu înlocuiește necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii. Conduceți mașina cu aceeași atenție pentru siguranță ca atunci când ați conduce o mașină care nu poate interveni.

Inițierea unei schimbări asistate a benzii de rulare

1. Dacă este disponibilă opțiunea de schimbare a benzii de rulare, aduceți maneta din stânga volanului în jos până la capăt pentru a iniția schimbarea benzii de rulare.

> Mașina recunoaște faptul că doriți să schimbați banda de rulare. În cazul în care condițiile necesare sunt îndeplinite, mașina începe să vă ghideze direcția în timpul unei schimbări a benzii de rulare.

> **Notă**
>
> Păstrați mâinile pe volan
>
> În timpul schimbării benzii de rulare, păstrați ambele mâini pe volan. La nevoie, sunteți responsabil pentru a interveni. În orice moment, puteți anula ghidarea furnizată de mașină prin frânare, accelerare sau schimbare a direcției.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

10.5.2.8. Prevenirea depășirii prin dreapta

Pilot Assist vine cu o setarea care, la activare, poate preveni depășirea la viteză ridicată prin partea dreaptă a unui alt vehicul.

Puteți selecta modul în care mașina se comportă atunci când conduceți la o viteză mai ridicată decât cea a unui vehicul de pe banda adiacentă de pe partea stângă. În funcție de regiune, depășirea în astfel de situații poate fi descurajată sau chiar ilegală.

Mașina încetinește pentru a evita depășirea unui alt vehicul dacă se aplică toate din următoarele condiții:

- **Prevenire depășire prin dreapta** se activează din setările pentru condus.
- Pilot Assist este activ.
- Conduceți pe o autostradă sau pe o șosea similară cu autostrada.
- Aveți o viteză de peste 80 km/h (50 mph).
- Vehiculul de care vă apropiați se află pe banda următoare adiacentă din partea stângă.
- Mașina a detectat vehiculul de care vă apropiați.

Ignorarea funcției

Dacă este cazul, puteți ignora această funcție. Apăsați pe pedala de accelerație pentru a accelera și depăși celălalt vehicul. În cazul în care sunt mai multe vehicule în fața celui pe care l-ați depășit, mașina le va depăși și pe acestea.

> **Important**
>
> ### Responsabilitatea șoferului
>
> Funcția de asistență pentru șofer completează practicile de condus în siguranță. Aceasta nu reduce și nu înlocuiește necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.
>
> ### Condusul pe cealaltă parte a șoselei
>
> Nu uitați să dezactivai această funcție în cazul în care vizitați o regiune în care veți conduce pe cealaltă parte a șoselei.

10.5.2.9. Ajustarea setărilor Pilot Assist

Puteți ajusta sau modifica din setările pentru condus funcțiile care să fie activate pentru sistemul Pilot Assist.

Sistemul Pilot Assist include mai multe funcții care pot fi activate sau dezactivate în setările pentru condus. Viteza țintă și intervalul de timp față de vehiculele din față pot fi ajustate prin deplasarea comenzii sistemului de asistență pentru șofer situată pe volan către diversele simboluri. Acest lucru vă permite să configurați sistemul Pilot Assist pentru nivelul de asistență dorit.

Funcții care pot fi activate sau dezactivate în setările pentru condus:

Asistență pentru direcție	Ghidează mișcarea volanului pentru a poziționa corect mașina pe banda de rulare.
Asistență schimbare bandă	Oferă ghidare la manevrele de schimbare a benzii de rulare inițiate de șofer.
Asistență viteză în viraje	Viteza de condus se adaptează în prealabil în funcție de caracteristicile identificabile ale drumului, de ex. curbe, sensuri giratorii și intersecții.
Prevenire depășire prin dreapta	Împiedică mașina să efectueze depășiri la viteze ridicate prin partea dreaptă a altor vehicule.
Adaptare la limita de viteză	Reglează viteza țintă a mașinii pentru a se adapta la modificările limitei de viteză de pe șosea. Noua viteză țintă apare ca sugestie pe afișajul pentru șofer, pentru a fi confirmată de dvs.

Important

Modificarea setărilor de asistență pentru șofer

Asigurați-vă că înțelegeți modul în care modificarea setărilor mașinii afectează comportamentul acesteia. Este important mai ales atunci când este vorba de funcții care afectează nivelul de asistență pe care mașina îl poate furniza.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Condus** → **Pilot Assist**.
3. Personalizați setările sistemului Pilot Assist.

Notă

Ajustarea intervalului de timp față de vehiculele din față

Vitezele de rulare mai mari pot determina o distanță generală mai mare față de un vehicul din față decât la viteze mai mici, chiar dacă intervalul de timp țintă este același. Acest lucru se întâmplă deoarece distanța calculată devine mai mare pentru intervalul de timp dat.

10.5.2.10. Condiții și limitări ale Pilot Assist

Pentru a utiliza în siguranță Pilot Assist, este important să cunoașteți limitările acestei funcții. Deși este o funcție avansată, există condiții și situații pe care nu le poate gestiona.

Responsabilitatea șoferului la utilizarea Pilot Assist

Deși Pilot Assist preia mai multe sarcini privind condusul, veți fi în continuare considerat ca fiind șoferul și responsabil în consecință. La utilizarea funcției, aveți obligația de a conduce mașina în mod activ și atent. Pilot Assist nu cunoaște intențiile dvs. și nici cele ale altor șoferi. Funcția nu poate prezice sau identifica situații potențial periculoase, pe care un șofer atent le-ar putea. Este responsabilitatea dvs. de a evalua continuu performanța Pilot Assist și de a acționa, dacă este cazul. Atât timp cât evaluați implicarea ca fiind corectă, puteți permite funcției să vă ofere ghidare în condus.

Important

Condiții de condus

Evaluarea performanței Pilot Assist impune luarea în considerare a tuturor condițiilor de mers, trafic, meteo sau privind carosabilul. De ex., în cazul unei vizibilități reduse, va fi necesar să creșteți distanța față de vehiculele din față, în comparație cu distanța păstrată de Pilot Assist. Același lucru se aplică la menținerea unei viteze sigure pentru condițiile de carosabil și trafic actuale.

Siguranță și confort îmbunătățite

La utilizarea corectă, Pilot Assist poate optimiza siguranța și reduce efortul la condus. În unele cazuri, poate compensa pentru erorile șoferului, de ex., de greșelile determinate de distragerea atenției. Acest beneficiu potențial completează practicile de condus în siguranță. Aceasta nu reduce și nu înlocuiește necesitatea ca șoferul să își păstreze atenția și concentrarea asupra conducerii în siguranță a mașinii.

Pregătirea șoferului

Utilizând funcțiile de păstrare a vitezei și distanței poate duce la perioade lungi în care nu utilizați pedalele. Cu toate acestea, trebuie să fiți pregătit pentru a frâna sau accelera manual, dacă este cazul. Evitați modificarea posturii în timpul condusului în moduri care vă pot întârzia durata de răspuns.

Mâinile pe volan

Pilot Assist vă poate ghida direcția, dar aveți obligația de a păstra mâinile pe volan, în același mod în care conduceți fără funcțiile de asistență. Atât timp cât considerați că direcția oferită de funcție este corectă, puteți permite Pilot Assist să ghideze direcția.

Ochii la șosea

În calitate de șofer, trebuie să rămâneți în continuare atent atunci când utilizați Pilot Assist. Acest lucru presupune monitorizarea zonelor și a traficului din jur, ca și când ați conduce fără asistență.

Gama de viteză pentru Pilot Assist

Pilot Assist este disponibilă la diferite viteze, în funcție de contextul activării și de utilizare.

- La utilizarea Pilot Assist fără asistență pentru direcție, puteți seta viteze țintă între 20-180 km/h (10-110 mph).
- La utilizarea Pilot Assist cu asistență pentru direcție, puteți seta viteze țintă între 20 și 150 km/h (10-90 mph).
- Pilot Assist se poate activa la viteze sub 20 km/h (10 mph), dar va încerca să accelereze până la viteza minimă setată.
- Atunci când urmați un alt vehicul, Pilot Assist poate rămâne activ la viteze de sub 20 km/h (10 mph).
  - În situațiile în care conduceți încet în spatele altor vehicule, de ex., într-o coadă în trafic, veți putea utiliza Pilot Assist chiar dacă conduceți la viteze sub 20 km/h (10 mph). Acest lucru implică prezența unui vehicul în față, cu a cărui viteză să se potrivească.[1]

Activare și disponibilitate

Pentru a activa Pilot Assist, mai multe condiții trebuie îndeplinite. Acestea pot privi condițiile actuale de trafic și carosabil sau starea sistemului mașinii. Unele privesc mașina, care este pregătită pentru condus, de ex., șoferul are centura de siguranță cuplată, mâinile sunt pe volan[2] și toate portierele sunt închise. Altele privesc situația actuală de condus, de ex., condusul la o viteză din intervalul de viteză pentru Pilot Assist. Activarea în condiții de staționare necesită prezența unui vehicul în față, la o

distanță mică. În cazul în care activarea este obstrucționată, motivele specifice sunt comunicate, de obicei, pe afișajul pentru șofer.

Urmărirea vehiculelor din față

Una dintre capacitățile Pilot Assist este de a adapta viteza mașinii la cea a unui vehicul din față și de a păstra o anumită distanță față de acesta. Comportamentul și capacitatea Pilot Assist de a urmări traficul din față depinde de mai mulți factori, de ex., viteza mașinii dvs. și viteza mașinii din față.

Vehiculele foarte lente sau staționare din față pot face ca Pilot Assist să se comporte diferit, în funcție de situația și de viteza mașinii dvs.:

- În cazul în care Pilot Assist urmează un vehicul care se oprește, Pilot Assist încetinește mașina dvs. până la oprirea în spatele celuilalt vehicul.
- Dacă se detectează un vehicul oprit în fața dvs., Pilot Assist va încetini mașina într-o încercare de a opri în spatele celuilalt vehicul.
  - În funcție de viteza cu care conduceți, este posibil ca mașina să nu poată opri complet în spatele vehiculului din față. Sunteți întotdeauna responsabil pentru monitorizarea traficului din jur și de condusul mașinii într-un mod care să vă permită să reacționați și să o controlați în siguranță.
- La condusul la viteze ridicate, vehiculele care staționează în fața dvs. pot fi interpretate greșit de către Pilot Assist când ajungeți la capătul unei cozi care staționează în trafic. Într-o situație similară, Pilot Assist nu va lua în considerare mașinile oprite și nici nu va încetini mașina. Fiți mereu atent și vigilent pentru a controla mașina și a frâna, dacă este cazul.

> ⚠ **Avertizare**
>
> Vehicule lente sau oprite în față
>
> Un vehicul oprit pe banda dvs. de rulare constituie un risc de coliziune, care necesită o acțiune din partea dvs., fie de frânare, fie de virare.[3]

- La viteze de sub 5 km/h (3 mph), Pilot Assist se poate suspenda atunci când urmărește un alt vehicul:
  - În cazul unei nesiguranțe dacă ceea ce se detectează în față este un vehicul oprit sau un alt obiect[4].
  - În cazul în care vehiculul din față virează și părăsește calea de rulare.

Starea și sistemele mașinii

Pilot Assist se bazează pe detecția precisă și pe identificarea condițiilor de carosabil și de trafic din jur. Adică, utilizează informații de la camere, radare și alți senzori. Sistemul de detecție nu poate gestiona toate condițiile de condus, trafic, meteo sau de carosabil. Citiți secțiunile distincte din manual cu privire la tipurile de detecție, modul în care funcționează și limitările acestora pentru a înțelege mai bine cum performanța Pilot Assist poate fi afectată.

Mai multe din funcțiile Pilot Assist depind de alte sisteme din mașină.

- Pentru a adapta viteza la vehiculele din față, mașina utilizează o combinație de detecție prin cameră și radar. Prin urmare, condițiile și limitările acestor sisteme pot afecta disponibilitatea și performanța funcției.
- Asistența pentru direcție este disponibilă doar atunci când mașina poate identifica propria poziție pe șosea, prin detectarea de către cameră a marcajelor benzii de rulare.
  - Acest lucru impune ca șoseaua să respecte anumite standarde.
  - Condițiile și limitările detecției camerei mașinii pot afecta disponibilitatea și performanța asistenței pentru direcție.

- Informațiile despre caracteristicile drumurilor, cum ar fi curbele strânse și sensurile giratorii din față depind de datele cartografice precise. Disponibilitatea și funcționalitatea serviciului de date cartografice pot varia în timp și depind de regiune. Acest lucru afectează, la rândul său, disponibilitatea și performanța funcției de asistență a vitezei în viraje.
- Neacceptarea termenilor și condițiilor Google limitează disponibilitatea și performanța Pilot Assist. Vă puteți gestiona consimțământul în setările de confidențialitate prin intermediul afișajului central.
- Când viteza țintă a sistemului Pilot Assist este setată pe **Adaptare la limita de viteză**, valoarea este furnizată de sistemul mașinii de recunoaștere a indicatoarelor rutiere. În unele condiții, acesta nu poate furniza o limită precisă a vitezei.

> ! **Important**
>
> Erori ale mașinii
>
> Anumite erori ale mașinii pot afecta disponibilitatea funcțiilor de asistență pentru șofer. În cazul în care Pilot Assist nu este disponibilă, verificați ecranul cu starea mașinii pentru probleme indicate.
>
> Modificări ale mașinii
>
> Modificările, reparațiile și montarea de accesorii pot afecta negativ sau limita funcțiile de asistență pentru șofer. Manualul include o secțiune distinctă cu informații pe această temă.

Alte condiții și limitări

- Pilot Assist a fost conceput, în special, pentru a fi utilizat la conducerea pe suprafețe de carosabil fără denivelări. Funcția poate întâmpina dificultăți la menținerea unei distanțe corecte față de vehiculele din față la coborârea unor pante abrupte.
- Nu utilizați Pilot Assist la conducerea cu o remorcă sau cu încărcături grele.

[1] Cea mai redusă viteză țintă pentru Pilot Assist este de 20 km/h (10 mph), chiar dacă, la activare, viteza mașinii este inferioară acestei valori.

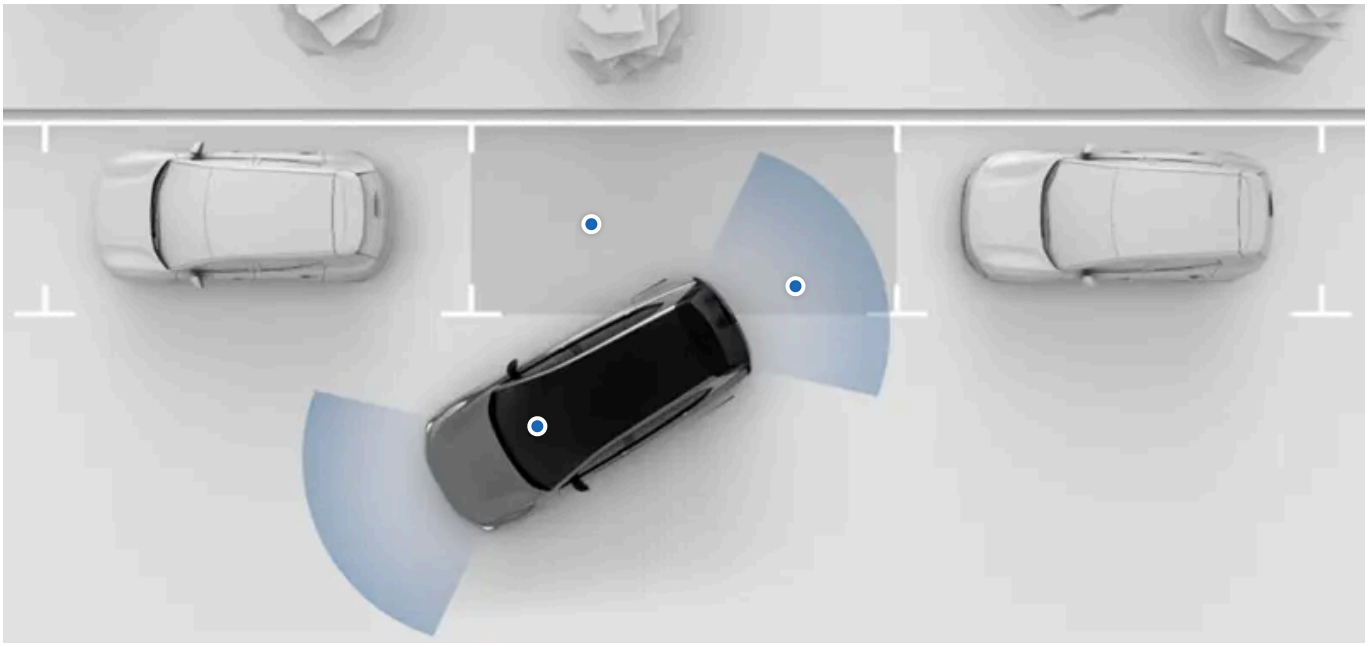
[2] Uneori, purtarea mănușilor poate interfera cu senzorii de detecție a mâinilor pe volan.

[3] Mașina poate emite un avertisment privind riscul de coliziune și efectua o intervenție de siguranță în cazul în care nu reacționați la timp. Acest lucru se poate produce independent de capacitățile Pilot Assist.

[4] Astfel de obstacole au fost concepute pentru a încuraja condusul la viteze reduse;

10.6. Asistența la parcare

Mașina are mai multe funcții care vă pot ajuta la parcare, de ex., ghidarea prin intermediul ecranului camerei și al senzorilor. Familiarizați-vă cu modul în care puteți utiliza diferite tipuri de asistență.



Funcțiile de asistență la parcare ale mașinii sunt disponibile din ecranul de parcare din afișajul central. În cele mai multe cazuri, ecranul de parcare se deschide automat la nevoie, dar îl puteți accesa și dvs.

Următoarele funcții de asistență la parcare ale mașinii sunt disponibile din ecranul de parcare:

Detecția distanței și a obstacolelor	Mașina detectează zonele din jur utilizând o multitudine de senzori diferiți. Utilizează aceste informații pentru a vă ghida sonor, prin elemente grafice și avertizări atunci când vă deplasați la viteze reduse.
Ecrane cameră de parcare	Mașina vă prezintă zonele din jur utilizând camerele amplasate în jurul mașini.
Frânare automată în marșarier	Mașina poate frâna automat imediat în cazul în care s-a detectat un obstacol în spatele mașinii în timpul deplasării în marșarier la viteze mici.
Park Pilot Assist	Funcția poate vira activ, frâna și deplasa mașina în sau în afara locurilor de parcare.

Important

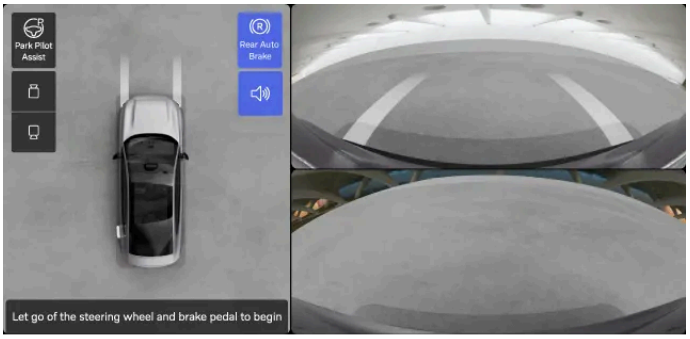
Cunoștințe obligatorii și responsabilitatea șoferului

Funcțiile de asistență la parcare au fost concepute pentru a face condusul mai confortabil și mai sigur, dar aceste nu reduc nevoia sau responsabilitatea șoferului de a utiliza mașina într-un mod cât mai sigur. Citiți toate informațiile conexe despre o anumită funcție înainte de a o utiliza. Secțiunea care acoperă responsabilitatea șoferului este o lectură obligatorie pentru a înțelege capacitățile și limitările funcțiilor de conducere asistată ale mașinii.

În cazul în care aveți neclarități sau aveți întrebări suplimentare, nu ezitați să contactați asistența Volvo.

10.6.1. Ecranul Parcare

Ecranul de parcare conține informațiile de la cameră și de la senzorii de parcare pentru a optimiza vigilența privind împrejurimile mașinii. Acest lucru poate fi util la manevrarea la viteze mici, de ex., la parcare.



Accesarea ecranului Parcare

În cele mai multe cazuri, ecranul Parcare se deschide automat atunci când aveți nevoie. De asemenea, o puteți accesa prin deschiderea aplicației Cameră din bara contextuală.

Ecranul Parcare se închide automat când mașina este condusă la o anumită viteză. După parcare, ecranul parcare se închide când ieșiți din mașină.

Funcții în ecranul Parcare

Ecranul Parcare conține următoarele funcții:

- Imagini ale camerelor video, care oferă ghidare vizuală și detecție a obstacolelor.
- Rear Auto Brake, care poate furniza frânare automată în cazul unor obstacole în timpul deplasării în marșarier la viteze mici.
- Park Pilot Assist, care poate vira activ mașina în și afară din locuri de parcare.

> **Sfat**
>
> ### Sunet dezactivat temporar
>
> Puteți dezactiva sunetele asistenței la parcare apăsând butonul de dezactivare a sunetului din ecranul Parcare. Acest lucru se aplică pentru restul călătoriei.
>
> ### Ajustare volum
>
> În cazul în care doriți să modificați volumul sunetelor asistenței la parcare, accesați setările de sunet.

Imaginile camerelor video

Vizualizările camerelor față și spate sunt în permanență vizibile. Vizualizarea 3D combină vizualizările pentru a prezenta mașina în spațiile din jur. Perspectiva standard este de a afișa mașina din partea de sus, dar puteți modifica această vizualizare pentru a afișa alte perspective.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Atunci când utilizați sistemul Park Pilot Assist, vizualizarea 3D este înlocuită cu animații care vă ghidează.

Dacă ați selectat treapta R, nu puteți închide vizualizarea camerei, dar puteți comuta între ele.

Ajustarea vizualizării 3D

Puteți ajuta vizualizarea 3D glisând cu degetele pentru a modifica unghiul. Apropiind degetele, veți putea mări și micșora. Ajustarea vizualizării facilitează observarea din diferite unghiuri și afișarea mai clară în ecranul de parcare.

Sfat

Recentrarea vizualizării 3D

Puteți oricând să recentrați vizualizarea apăsând **Recentrare**. Acest lucru permite revenirea la vizualizarea 3D implicită.

Mărirea și micșorarea automate

În cazul în care vă apropiați de un obstacol, mașina poate mări automat vizualizarea din față și din spate a părții mașinii care este cea mai aproape de obstacol. Dacă vă îndepărtați de obstacol sau dacă obstacolul este înlăturat, mașina va putea mări automat din nou.

Detecția obstacolelor și a distanței

Ecranul Parcare poate furniza alerte vizuale și acustice în cazul în care mașina detectează obstacole în imediata apropiere.

Aceste alerte se modifică dacă depășiți oprirea recomandată. Culoarea indicației vizuale se modifică către roșu, iar sunetul se modifică atunci când vă apropiați de obstacol.

Important

Responsabilitatea șoferului

Detecția obstacolelor și a distanței completează practicile de condus în siguranță. Nu reduce necesitatea sau responsabilitatea șoferului de a conduce mașina cât mai în siguranță posibil.

Șoferul este întotdeauna responsabil pentru atenția acordată mediului din jurul mașinii și pentru a garanta siguranța manevrării mașinii.

Limitele detecției

Capacitățile mașinii de detecție a distanței și a obstacolelor au limitări. Citiți secțiunea separată care acoperă detectarea mediului din jurul mașinii și a traficului înainte de a utiliza funcții care se bazează pe aceste capacități.

Notă

Calibrarea camerei

După repararea camerelor de parcare ale mașinii, acestea pot avea nevoie de un interval de timp pentru a se recalibra. Acest lucru poate face ca unele funcții, de ex., ecranul Parcare, să nu fie disponibile pentru o scurtă perioadă de timp după o intervenție de service.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

10.6.2. Park Pilot Assist

Park Pilot Assist vă poate ajuta să introduceți și să scoateți mașina din anumite locuri de parcare.

Când funcția este activă, Park Pilot Assist controlează mașina cu precizie ridicată, permițând parcarea în spații înguste. Sistemul este capabil să intre și să iasă în/dintr-un loc de parcare paralel.

Important

Citiți toate informațiile

Citiți toate informațiile despre funcție înainte de a o utiliza. Este important să cunoașteți utilizarea corectă și limitările funcției.

Detecția spațiului din jurul mașinii

Park Pilot Assist se bazează pe capacitatea mașinii de a detecta zona din jur prin utilizarea informațiilor de la senzorii de parcare. Senzorii utilizează obiectele din apropiere pentru a detecta locurile de parcare disponibile, în loc să se bazeze pe marcajele rutiere. Din acest motiv, Park Pilot Assist poate identifica un loc de parcare doar dacă în fața acestuia este parcat un alt vehicul.

În timpul manevrelor Park Pilot Assist

Mașina controlează accelerația, frânarea și direcția în timpul manevrelor de parcare. Chiar dacă Park Pilot Assist preia operațiunile aferente condusului pe durata parcării, trebuie să monitorizați, în continuare, funcția și manevrele sale. Acest lucru înseamnă că atât timp cât sunteți de acord cu ceea ce face Park Pilot Assist, nu trebuie să faceți nimic pentru a accelera, încetini sau direcționa mașina. Totuși, trebuie să fiți întotdeauna gata să preluați controlul procedurii de parcare dacă simțiți că este necesar.

Parcarea într-un loc de parcare

Puteți utiliza Park Pilot Assist în timpul parcării paralele, în cazul în care parcați în spatele unui alt vehicul. La activarea Park Pilot Assist, funcția identifică locurile disponibile din apropierea mașinii și afișează unul dintre acestea în afișajul central. După confirmarea spațiului sugerat pentru parcare, puteți ridica mâinile de pe volan și puteți începe manevra de parcare eliberând pedala de frână. Mașina controlează, apoi, direcția, frânarea și accelerația pentru a parca. Supravegheați manevra și urmați toate instrucțiunile din afișajul central.

Ieșirea dintr-un loc de parcare

Puteți utiliza Park Pilot Assist pentru a ieși dintr-un loc de parcare paralelă. După ce activați Park Pilot Assist, mașina sugerează o direcție de ieșire. Utilizați semnalizatoarele de direcție pentru a selecta și confirma pe ce parte doriți să ieșiți din locul de parcare. După confirmarea direcției de ieșire, puteți să ridicați mâinile de pe volan și să apăsați ușor pedala de frână pentru a începe manevra Park Pilot Assist. Mașina controlează apoi direcția, frânarea și accelerația pentru a părăsi locul de parcare. Supravegheați manevra și urmați toate instrucțiunile din afișajul central.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Avertizare

Acordarea atenției

La utilizarea Park Pilot Assist, mențineți același nivel de atenție la mediul din jur ca și la parcarea fără asistență. Preluați imediat controlul deplin al mașinii, dacă se impune acest lucru.

Responsabilitatea șoferului

Șoferul este întotdeauna responsabil pentru condusul în siguranță și în conformitate cu regulile și reglementările rutiere. Park Pilot Assist nu înlocuiește judecata și atenția șoferului.

Limitările

Park Pilot Assist nu poate gestiona toate condițiile de trafic, meteo și rutiere. Citiți secțiunea separată din manual care acoperă detectarea mediului din jurul mașinii și a traficului înainte de a utiliza funcții care se bazează pe aceste capacități.

Oprirea Park Pilot Assist

Puteți opri o manevră în desfășurare. În funcție de modul în care faceți acest lucru, Park Pilot Assist va suspenda sau va opri manevra.

Există mai multe motive pentru a opri o manevră Park Pilot Assist în curs, de ex.:

- Doriți să preluați și să finalizați manevra dvs.
- Amplasarea curentă este bună și nu e nevoie să continuați.
- Doriți să opriți din motive de siguranță.

Pentru a ieși din Park Pilot Assist, efectuați una din următoarele acțiuni.

- Apăsați **Anulare** pe afișajul central.
- Începeți să virați manual.
- Schimbați treapta de viteză.

Park Pilot Assist se va opri automat dacă:

- un pieton este detectat în apropierea vehiculului.
- Se depășește viteza maximă admisă.
- Se depășește numărul maxim de manevre.
- Panta este prea abruptă.
- Mașina detectează o defecțiune sau o eroare la sistem.

De asemenea, puteți suspenda Park Pilot Assist apăsând pedala de frână.

Notă

Suspendarea automată a sistemului Park Pilot Assist

Park Pilot Assist s-ar putea opri automat în timpul unei manevre dacă:

- este deschisă o portieră.
- șoferul nu mai este detectat de sistemul mașinii.
- mașina efectuează o manevră de frânare de urgență.

Prelungirea unei manevre suspendate

Apăsarea și menținerea apăsată a pedalei de frână poate suspenda manevra pentru maximum un minut înainte ca aceasta să fie anulată. Eliberarea pedalei de frână în acest interval de timp reia manevra.

Reluarea unei manevre suspendate

Puteți relua manevra apăsând o dată pedala de frână. Dacă nu apăsați pedala de frână după o suspendare automată, manevra se anulează după scurt timp.

10.6.2.1. Parcarea utilizând Park Pilot Assist

Puteți activa Park Pilot Assist în ecranul de parcare. Sistemul este capabil să manevreze mașina într-un loc de parcare paralel.

În cele mai multe cazuri, ecranul Parcare se deschide automat atunci când aveți nevoie. De asemenea, o puteți accesa prin deschiderea aplicației Cameră din bara contextuală.



Important

Înainte de a utiliza Park Pilot Assist

Consultați secțiunea despre Park Pilot Assist din manual înainte de a o utiliza pentru prima dată. Pentru utilizarea în condiții de siguranță, este important să înțelegeți capacitățile și limitările acestuia.

Evaluarea situației

Verificați dacă starea și condițiile din trafic sunt adecvate pentru activare. Sistemul Park Pilot Assist vă poate ajuta doar la parcarea paralelă și utilizează vehiculele din apropiere pentru a identifica un loc potrivit. Dacă nu este parcat niciun vehicul în fața locului de parcare, este posibil ca sistemul să nu îl detecteze.

În timpul manevrelor de parcare asistate, mașina controlează accelerația, frânarea și direcția. Chiar dacă Park Pilot Assist preia operațiunile aferente condusului pe durata parcării, trebuie să monitorizați, în continuare, funcția și manevrele sale. Acest lucru înseamnă că atât timp cât sunteți de acord cu ceea ce face Park Pilot Assist, nu trebuie să faceți nimic pentru a accelera, încetini sau direcționa mașina. Totuși, trebuie să fiți întotdeauna gata să preluați controlul procedurii de parcare dacă simțiți că este necesar.

A fost împiedicată activarea sistemului Park Pilot Assist

Anumite evenimente și condiții, cum ar fi deschiderea unei portiere pot împiedica activarea sistemului Park Pilot Assist. Când nu mai există situația respectiv, sistemul Park Pilot Assist poate fi activat.

Selectarea unui loc de parcare disponibil

1. În ecranul de parcare, apăsați butonul Park Pilot Assist.



> Mașina începe să scaneze pentru locuri de parcare disponibile.

2. Conduceți încet în treapta D pentru a căuta în permanență spații libere. Utilizați semnalizatoarele pentru a selecta partea pe care doriți să parcați.

> În momentul în care mașina identifică un loc de parcare disponibil, acesta va fi prezentat în afișajul central. Trebuie să treceți pe lângă un loc de parcare pentru ca acesta să apară ca disponibil în afișajul central.

3. Opriți mașina și selectați, pentru a parca acolo, spațiul de parcare sugerat prin intermediul afișajului central.

Pornirea manevrei de parcare

4. Începeți manevra de parcare eliberând pedala de frână.

> **Notă**
>
> Mașina dvs. nu va începe nicio manevră automată dacă nu ați selectat un loc de parcare prin afișajul central.

5. Dați drumul volanului și urmați toate instrucțiunile suplimentare din afișajul central.

> **Avertizare**
>
> Acordați atenție zonei din jur și preluați controlul mașinii, dacă este cazul.

> **Notă**
>
> În timpul manevrelor de parcare Park Pilot Assist
>
> În funcție de situație este posibil să experimentați diferit manevrele de parcare cu Park Pilot Assist. Uneori, funcția poate părea un pic ezitantă sau că mașina merge foarte mult înainte și înapoi. Aceasta este doar o parte a procesului de parcare, dar poate fi cauzată de dificultăți de detectare, poziționare sau planificare. În alte cazuri, ați putea simți că parcarea este foarte rapidă sau simplă. Dacă locul de parcare selectat devine indisponibil sau manevra de parcare nu poate fi finalizată, mașina vă va notifica. Dacă nu vedeți o notificare, puteți lăsa mașina să continue să parcheze atâta timp cât este sigur să faceți acest lucru.

6. Mașina confirmă dacă manevra s-a finalizat și aduce mașina în parcare.

10.6.2.2. Ieșirea dintr-un loc de parcare utilizând Park Pilot Assist

Puteți activa Park Pilot Assist în ecranul de parcare. Poate scoate mașina din locul de parcare la o parcare laterală.

În cele mai multe cazuri, ecranul Parcare se deschide automat atunci când aveți nevoie. De asemenea, o puteți accesa prin deschiderea aplicației Cameră din bara contextuală.



Important

Înainte de a utiliza Park Pilot Assist

Consultați secțiunea despre Park Pilot Assist din manual înainte de a o utiliza pentru prima dată. Pentru utilizarea în condiții de siguranță, este important să înțelegeți capacitățile și limitările acestuia.

Evaluarea situației

Verificați dacă starea și condițiile din trafic sunt adecvate pentru activare. Park Pilot Assist vă poate asista doar atunci când părăsiți un loc de parcare paralel.

Mașina controlează accelerația, frânarea și direcția în timpul manevrelor Park Pilot Assist. Chiar dacă mașina dumneavoastră preia sarcinile de condus legate de părăsirea unui loc de parcare, trebuie, totuși, să monitorizați funcția și manevrele acesteia. Acest lucru înseamnă că atât timp cât sunteți de acord cu ceea ce face Park Pilot Assist, nu trebuie să faceți nimic pentru a accelera, încetini sau direcționa mașina. Cu toate acestea, trebuie să fiți întotdeauna pregătit(ă) să preluați controlul dacă simțiți că este necesar.

A fost împiedicată activarea sistemului Park Pilot Assist

Anumite evenimente și condiții, cum ar fi deschiderea unei portiere pot împiedica activarea sistemului Park Pilot Assist. Când nu mai există situația respectiv, sistemul Park Pilot Assist poate fi activat.

Selectarea unei căi de ieșire disponibile

1. În ecranul de parcare, apăsați butonul Park Pilot Assist.



> Mașina începe să scaneze după o cale de ieșire. Utilizați semnalizatoarele pentru a selecta direcția.
> După identificarea unei căi, direcția acesteia va fi evidențiată pe afișajul central.

2. Selectați treapta D sau treapta R.
3. Apăsați sugestia evidențiată în afișajul central pentru a confirma direcția în care doriți să ieșiți din locul de parcare.
4. Începeți manevra Park Pilot Assist eliberând pedala de frână.

Notă

Mașina dvs. nu va începe nicio manevră automată până când nu confirmați o direcție de ieșire prin intermediul afișajului central.

5. Dați drumul volanului și urmați toate instrucțiunile suplimentare din afișajul central.

Avertizare

Acordați atenție zonei din jur și preluați controlul mașinii, dacă este cazul.

Notă

În timpul manevrelor Park Pilot Assist

În funcție de situație, este posibil să experimentați diferit manevrele Park Pilot Assist. Uneori, funcția poate părea un pic ezitantă sau că mașina merge foarte mult înainte și înapoi. Aceasta este doar o parte a procesului, dar poate fi cauzată de dificultăți de detectare, poziționare sau planificare. În alte cazuri, este posibil să simțiți că manevrele sunt foarte rapide sau simple. În cazul în care calea de ieșire confirmată devine indisponibilă sau manevrele nu pot fi efectuate, mașina vă va notifica. Dacă nu vedeți o notificare, puteți lăsa mașina să continue atât timp cât este sigur să faceți acest lucru.

6. Mașina confirmă dacă manevra s-a finalizat și aduce mașina în parcare.

Notă

Din motive de siguranță, manevrele Park Pilot Assist nu vor poziționa mașina complet în afara locului de parcare de fiecare dată când îl utilizați pentru a părăsi un loc de parcare. În majoritatea cazurilor, manevrele se opresc atunci când mașina ajunge într-un punct în care puteți prelua controlul și puteți continua să conduceți. Apoi puteți ieși complet din locul de parcare fără a utiliza Park Pilot Assist.

11. Scenarii și recomandări pentru condus

Situațiile cu care vă confruntați afectează, uneori, modul în care puteți și în care trebuie să conduceți mașina. Cunoașterea capabilităților mașinii și a modului în care vă puteți adapta diverselor situații poate avea un impact semnificativ asupra rezultatului. Beneficiile sunt diverse: de la evitarea pericolelor imediate și până la obținerea unui nivel maxim de performanță a mașinii.



Această secțiune a manualului include scenarii specifice de condus. Acestea includ pregătirea pentru o călătorie lungă, trecerea prin apă și conducerea pe drumuri înghețate. Parcurgerea secțiunii vă oferă o idee destul de bună referitoare la funcțiile și practicile ce vă pot susține în cursul situațiilor solicitante.

11.1. Condiții de climat rece

Condusul și îngrijirea mașinii în condiții de frig pot fi dificile. Acest lucru impune pregătiri diferite și un mod diferit de condus decât în climatul mai cald.

La condusul în condiții cu temperaturi scăzute, se vor lua în considerare mai multe aspecte. De la consumul de energie și starea de încărcare a bateriei la un climat confortabil și diferite aspecte de siguranță. Familiarizați-vă cu ce presupune acest mod de condus, precum și cu legile și regulamentele aplicabile.

Bateria la temperaturi scăzute

Bateria mașinii poate să fie afectată negativ de temperaturile scăzute. Când bateria mașinii este rece, un simbol fulg de nea ❄ se afișează lângă procentajul bateriei. Acest lucru indică faptul că autonomia, performanța și capacitatea de încărcare a bateriei sunt reduse în comparație cu condițiile normale. La încălzirea baterie, de ex., în timpul precondiționării mașinii sau în timpul condusului, fulgul de nea dispare din afișajul pentru șofer.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Temperaturile scăzute pot duce la scăderea mai rapidă a nivelului de energie din bateria mașinii decât în mod normal, chiar și atunci când mașina este parcată. Planificați-vă din timp atunci când vă lăsați mașina parcată o perioadă mai mare. Atunci când există riscul apariției unor condiții meteorologice cu temperaturi scăzute, țineți cont de modul în care acestea ar putea afecta bateriile mașinii. Țineți întotdeauna cont de distanța până la un punct de încărcare.

Se recomandă să verificați periodic nivelul de energie din baterie al mașinii în perioadele cu temperaturi scăzute și să folosiți funcția de precondiționare a bateriei sau un temporizator de climatizare. Încărcați mașina atunci când o parcați mai mult de 24 de ore la temperaturi extrem de scăzute, cum ar fi sub -30 °C (-22 °F).

Notă

Sunetele

Mașina dumneavoastră scoate diverse sunete în funcție de condițiile de condus și de situație. De exemplu, este posibil să auziți sunete în timpul precondiționării bateriei, al încărcării și al condusului. Acest lucru nu indică neapărat o problemă.

Sfat

Activarea climatizării ecologice permite mașinii dvs. să efectueze ajustări suplimentare pentru a vă crește autonomia.

Dacă simțiți că acest lucru face ca habitaclul să fie un pic prea rece, puteți utiliza încălzirea scaunelor și a volanului pentru a vă încălzi deoarece acest lucru consumă mai puțină energie.

Vizibilitatea

În condiții de vreme rece, gheața și condensul pot obstrucționa vizibilitatea. Pentru a preveni acest lucru, mașina este echipată cu degivratoare, lunetă și oglinzi laterale încălzite.

Zona parbrizului din fața camerelor frontale are propriul element de încălzire pentru degivrarea și îndepărtarea acumulării de zăpadă sau de gheață.

Avertizare

Curățarea parbrizului cu o racletă

Nu folosiți o racletă de gheață în apropierea camerei frontale deoarece aceasta poate zgâria suprafața de sticlă. Zgârieturile și avarierea sticlei din fața camerelor pot perturba sau limita capacitățile de detecție ale acestora.

Întreținere

Important

Curățarea zonei din fața radarelor

În cazul în care găsiți praf, zăpadă sau gheață sau dacă mașina indică faptul că un radar este blocat, remediați problema cât mai rapid. Curățați și îndepărtați mizeria de pe o suprafață mare în jurul radarelor pentru a asigura câmpul vizual complet.

Notă

Presiunea în anvelope

Pe măsură ce temperatura scade, presiunea în anvelope scade. Nu uitați să verificați periodic presiunea în anvelope și să o ajustați după cum este necesar.

11.1.1. Recomandări privind conducerea mașinii pe timp de iarnă

Există câteva aspecte de reținut atunci când conduceți pe zăpadă și pe gheață. Iată câteva sfaturi și recomandări privind conducerea în siguranță a mașinii și pentru o eficacitate îmbunătățită a sistemelor mașinii.

Pregătirile pentru conducerea mașinii în condiții de iarnă

- Temperaturile scăzute sunt mai solicitante pentru baterie și pot duce la o performanță scăzută temporar. Pentru o performanță optimizată a bateriei, precondiționați mașina înainte de a porni la drum.
- Utilizați lichid de spălat cu antigel pentru a evita formarea gheții în rezervorul de lichid de spălat.
- Volvo recomandă utilizarea anvelopelor de iarnă atunci când există pericolul de formare de zăpadă și gheață.

Notă

În anumite regiuni, anvelopele de iarnă sunt obligatorii prin lege. Totuși, rețineți că nu toate țările permit utilizarea anvelopelor cu nituri.

Recomandări pentru conducerea mașinii în condiții de iarnă

Carosabilul cu zăpadă și gheață impune un stil de condus diferit față de cel pe carosabil uscat. Există o serie de măsuri de precauție care vă vor ajuta să conduceți mașina într-o manieră mai sigură. De exemplu:

- Curățați complet mașina de zăpadă înainte de a începe să conduceți, atât pentru siguranța dvs., cât și pentru cea a celorlalți participanți la trafic. Acordați atenție specială zonelor cu senzori, acoperișului și capotei.
- Evitați orice mișcări bruște ale volanului, accelerarea intensă sau frânarea puternică, deoarece toate acestea pot duce la pierderea aderenței mașinii.
- Dezactivați One Pedal Drive sau utilizați cea mai mică setare a One Pedal Drive.
- Păstrați o distanță sigură față de mașina din fața dvs., deoarece, cel mai probabil, veți avea nevoie de o distanță de frânare mai mare.
- Rețineți că și dacă soarele topește zăpada și gheața, carosabilul poate fi alunecos.
- Chiar dacă șoselele nu sunt înghețate, podurile pot fi în continuare periculoase.
- Zăpada și gheața s-ar putea acumula pe interiorul apărătorilor de noroi, ceea ce poate afecta virarea mașinii. Verificați cu regularitate și curățați zăpada, gheața sau reziduurile.

- Capacitatea de frânare ar putea fi afectată negativ în cazul strângerii de zăpadă și gheață în sistemul de frânare. Verificați periodic dacă frânele funcționează corespunzător. Totuși, faceți acest lucru într-un mod sigur și atent.
- Uneori, utilizarea lanțurilor de zăpadă poate fi o idee bună. Cu toate acestea, citiți instrucțiunile privind modul de utilizare sigură și eficientă a lanțurilor.

Avertizare

Evitați să parcați în pante pe timp de iarnă. Roțile pot pierde tracțiunea, chiar dacă frâna de parcare este acționată. Sunteți mereu responsabil pentru parcarea în siguranță.

Sfat

Este o idee bună să exersați conducerea pe suprafețe alunecoase în condiții controlate, pentru a afla cum reacționează mașina. Dacă puteți avea acces, vizitați o pistă de drift.

11.2. Recomandări privind traversarea unei ape

Atunci când conduceți prin apă există limitări importante ce trebuie avute în vedere privind adâncimea apei și viteza de deplasare.

Important

Volvo recomandă ca traversarea unei ape să se facă cu mare precauție și, dacă este posibil, să fie evitată. Evaluarea cu precizie a adâncimii apei și forța curentului poate fi dificilă. Șoferul este responsabil întotdeauna pentru conducerea în siguranță a mașinii și pentru respectarea tuturor regulilor de circulație aplicabile.

- Dacă este posibil, aflați cât de adâncă este apa înainte de a începe traversarea acesteia cu mașina. Încercați să traversați apa doar dacă aveți încredere că este suficient de puțin adâncă pentru o parcurgere în siguranță a acesteia.
- Activați setarea off-road pentru a crește garda la sol a mașinii.
- Cel mai adânc nivel al apei la deplasarea prin apă este de până la 45 cm (17 in).
- Reduceți viteza până la cea de mers pe jos.
- Evitați traversarea unei ape cu curenți puternici, mai ales dacă apa este atât de adâncă, încât să riscați inundarea mașinii.
- Traficul din sens invers poate provoca valuri ce pot crește nivelul până la care ajunge apa.
- Dacă este posibil, evitați să opriți mașina cât timp aceasta se află în apă. Continuați cu grijă să conduceți mașina spre înainte sau în marșarier pentru a ieși din apă.
- Evitați să conduceți prin ape sărate deoarece acestea provoacă coroziune.

Avertizare

Frânele ude

Dacă discurile de frână sunt ude, distanța de oprire a mașinii este mai mare. Conducerea mașinii prin apă expune discurile de frână la apă și, posibil, la noroi și alte sedimente. După traversarea unei ape, efectuați în siguranță o manevră de frânare bruscă pentru a îndepărta noroiul și apa de pe frâne. Prin acționarea discurilor de frână în timpul mersului, acestea se încălzesc și se usucă.

11.3. Pregătiri pentru o călătorie lungă

Există o serie de lucruri pe care este bine să le verificați înainte de a pleca într-o călătorie lungă.

- Verificați dacă frânele funcționează conform specificațiilor.
- Verificați adâncimea profilului și presiunea în anvelope. Dacă există posibilitatea să vă deplasați pe drumuri cu zăpadă sau cu gheață, montați la mașină anvelope de iarnă.
- Verificați dacă ștergătoarele sunt în bună stare; dacă este necesar, schimbați-le.
- Completați cu lichid de spălat parbrizul.
- Încărcați mașina la nivelul de energie din baterie necesar pentru prima parte a călătoriei. Este o idee bună să căutați stații de încărcare disponibile pe traseul planificat.
- Asigurați-vă că echipamentul util se află la locul său, cum ar fi cablurile de încărcare, setul de reparare a penelor, setul de prim ajutor, triunghiul reflectorizant și vesta reflectorizantă.
- În cazul în care planificați să vizitați o regiune care utilizează alte unități de măsură, de ex., mile sau kilometri/oră, modificați setările privind unitățile de măsură din mașină.
- Dacă vizitați o regiune în care trebuie să conduceți pe partea opusă a drumului față de cea cu care sunteți obișnuit, luminile exterioare trebuie reglate. Familiarizați-vă cu modul în care mașina poate reorienta iluminatul exterior în funcție de situația de condus.
- În cazul în care conduceți într-o regiune cu o legislație rutieră diferite, asigurați-vă că mașina este echipată conform legii și documentați-vă pentru a putea afla ce norme rutiere sunt diferite față de ce cunoașteți.
- Zonele îndepărtate pot avea o conexiune proastă la internet sau aceasta poate să nu existe. În cazul în care planificați să conduceți în aceste zone, descărcați hărțile necesare în aplicația de navigație pentru a le putea utiliza când mașina este offline.

11.4. Parcarea pe termen lung

Dacă mașina nu va fi utilizată mai mult de o lună, respectați recomandările de parcare pe termen lung. Nu uitați să verificați cu regularitate mașina pe durata parcării.

Pregătirile pentru parcarea pe termen lung

- Dacă lăsați mașina parcată mai mult de o lună, nivelul recomandat de energie din baterie este de 40-60%. Pentru obținerea nivelului recomandat, utilizați sau încărcați mașina.

- În cazul în care lăsați mașina parcată pentru perioade mai lungi de trei luni, vă recomandăm să o păstrați conectată, dar setați o limită de încărcare a bateriei de 50%. Acest lucru protejează capacitatea bateriei.
- Verificați și ajustați presiunea în anvelope. Presiunea recomandată pe durata parcării pe termen lung este de 330 kPA (48 PSI).
- Alegeți o locație răcoroasă și umbrită. Se recomandă parcarea într-un spațiu cu condiții ambiante controlate și constante.

În timpul parcării pe termen lung

Verificați periodic:

- gradul de încărcare și dacă încărcarea se realizează în mod corespunzător;
- presiunea în anvelope.

> **Sfat**
>
> Păstrați mașina actualizată
>
> Pe perioadele de neutilizare a mașinii, faceți-vă un obicei din a verifica și a instala actualizările software.

După parcarea pe termen lung

- Înainte de a conduce mașina, asigurați-vă că funcționează corespunzător toate funcțiile și comenzile de bază aferente conducerii, de ex., frânele.
- Instalați toate actualizările software disponibile.

---

12. Depozitarea, remorcarea și tractarea

Mașina a fost proiectată să transporte persoane precum și bagaje și alte tipuri de încărcături. Documentați-vă asupra capacităților de depozitare și de tractare.



Spațiul de depozitare de sub capotă poate fi utilizat pentru depozitarea obiectelor de mici dimensiuni, de ex. un set de reparare a penelor.

Habitaclul și portbagajul mașinii dvs. au mai multe zone pentru depozitarea în siguranță a obiectelor de diferite forme și dimensiuni. Portbagajul poate fi extins pentru a crea mai mult spațiu pentru încărcături mai mari.

De asemenea, puteți utiliza acoperișul pentru a transporta încărcături grele și, cu o bară de remorcare, puteți atașa o remorcă.

Avertizare

Este important să depozitați în mod corespunzător obiectele, chiar și pe cele de mici dimensiuni. Obiectele care nu sunt asigurate pot fi periculoase în cazul frânării bruște sau al coliziunii.

Adăugarea de mărfuri în mașină modifică greutatea mașinii și caracteristicile de control în timpul condusului. Consultați normele și recomandările privind masele admise ale mașinii.

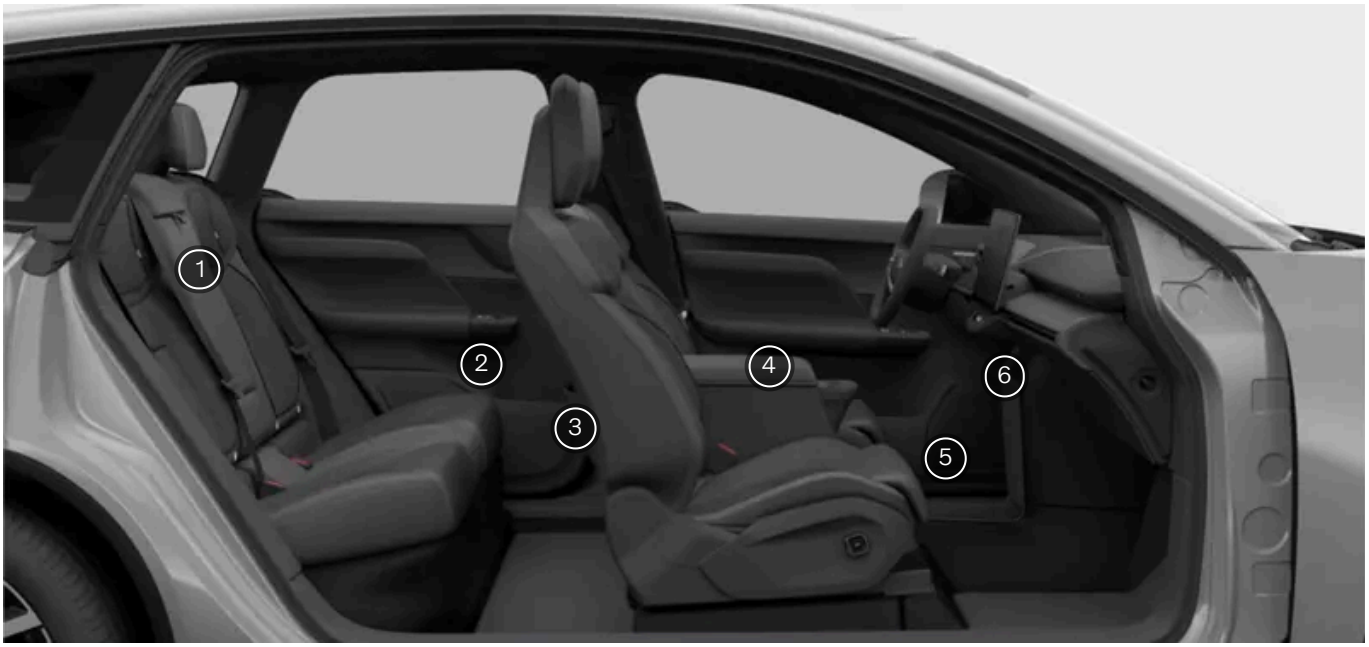
Înainte de tractarea unei remorci, verificați dacă toți conectorii și elementele de siguranță sunt fixate. De asemenea, asigurați-vă că respectați reglementările locale privind remorcarea.

Important

Transportul încărcăturilor pe acoperiș poate interfera cu senzorii mașinii.

12.1. Depozitarea în habitaclu

Aflați locațiile de depozitare din habitaclu.



1. Spătarul scaunului central.
2. Compartimente de depozitare din panourile portierelor.
3. Buzunarele din spătarele scaunelor față.
4. Consola tunel.
5. Spațiul de sub afișajul central.
6. Torpedoul.

De asemenea, există mai multe dotări mici, utile pentru depozitarea unor articole specifice:

- Consola tunel are mai multe spații mici cu rol utilitar și de depozitare. Printre acestea se numără o tavă retractabilă cu suport de pahare și un spațiu de depozitare sub suportul de pahare pentru obiecte mai mici, precum chei și telefon.
- Sub afișajul central există spațiu pentru a depozita o geantă de mână sau alte obiecte.
- Depliați spătarul scaunului central pentru a accesa suportul pentru pahare.
- În partea interioară a capitonajului aferentă scaunelor spate, există cârlige pentru haine.

Notă

Accesarea suportului pentru pahare din consola tunel

Nu puteți ridica cotiera pe consola tunel. Pentru a avea acces la suportul de pahare, împingeți și eliberați secțiunea frontală inferioară a consolei tunel. Secțiunea frontală inferioară a consolei tunel va glisa în exterior pentru a dezvălui complet tava cu suport de pahare.

Nu încercați să deschideți forțat tava suportului pentru pahare. Ea trebuie manevrată cu grijă pentru a evita deteriorarea.

Puteți accesa spațiul de depozitare de sub suportul pentru pahare glisând ușor înapoi tava cu suport pentru pahare.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

12.1.1. Torpedoul

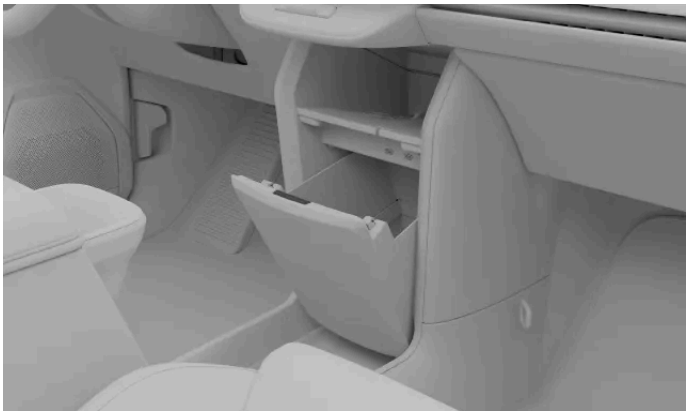
Depozitați articolele de care nu aveți nevoie imediat în torpedo.

În cazul unei frânări bruște sau al unei coliziuni, articolele nefixate pot fi periculoase. Torpedoul este util pentru depozitarea de articole de mici dimensiuni în siguranță și asigurate.

Torpedoul este amplasat în mijlocul tabloului de bord, sub afișajul central.

Deschiderea torpedoului

Puteți deschide torpedoul cu un buton fizic amplasat în partea superioară a portierei torpedoului.

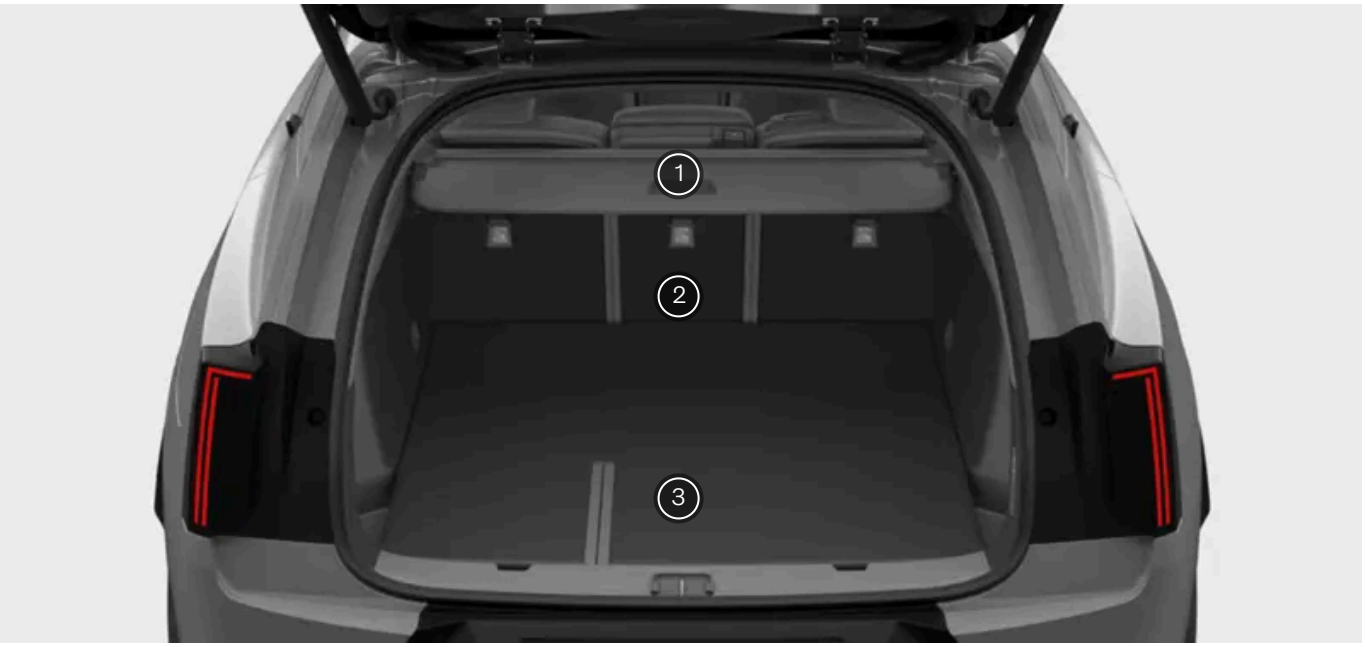


Deschiderea torpedoului

12.2. Spațiul portbagajului și depozitarea

Portbagajul poate fi configurat pentru ca în acesta să intre încărcături de diferite forme și dimensiuni.

Puteți adapta portbagajul în diferite moduri și îl puteți extinde pentru a crea un spațiu de încărcare mai mare. Acest lucru poate fi util pentru depozitarea obiectelor mai mari.



1. Raftul pentru colete
2. Scaune spate pliabile
3. Trapa de încărcare

Puteți extinde și retrage raftul de colete sau îl puteți scoate complet. Nu așezați articole pe raftul de colete.

Plierea scaunelor spate este ideală pentru încărcarea obiectelor de mari dimensiuni. Instalați o plasă de siguranță atunci când faceți acest lucru pentru a preveni deplasarea obiectelor către partea din față a habitaclului.

Trapa de încărcare poate fi rabatată pentru a permite accesul la spațiul de depozitare. Spațiul de depozitare este util pentru depozitarea obiectelor.

Sfat

Ajustarea înălțimii de deschidere a portbagajului

Puteți regla distanța de deschidere a portbagajului. Acest lucru poate fi util atunci când parcați în locuri cu tavan jos, cum ar fi un garaj și doriți să reduceți înălțimea deschiderii portbagajului. De asemenea, puteți mări înălțimea de deschidere a portbagajului pentru a crea mai mult spațiu de acces la portbagaj.

Stivuirea sigură a încărcăturii

De asemenea, aveți opțiuni pentru stivuirea sigură a încărcăturii, cum ar fi inele pentru fixarea încărcăturii, cârlige pentru plase și spații suplimentare de depozitare. Aceste caracteristici sunt utile pentru a vă asigura că încărcătura nu se deplasează în portbagaj în timp ce conduceți.

12.2.1. Raftul pentru colete

Utilizați raftul pentru colete pentru a ascunde articolele din portbagaj.

Raftul pentru colete poate fi extins, retractat sau demontat. După demontare, poate fi depozitat în spațiul de depozitare.

Scoateți raftul pentru colete pentru a crea mai mult spațiu sau un acces mai facil la interiorul din spate al mașinii.

Avertizare

Scaune pentru copii

Păstrați raftul pentru colete și obiectele din portbagaj la distanță de punctele de fixare superioară a unui scaun pentru copii. Contactul cu chingile poate cauza o avarie. Nu utilizați scaunul pentru copii în cazul în care punctele de fixare superioară sunt deteriorate în vreun fel. La utilizarea unui scaun pentru copii pe scaunele cele mai îndepărtate, demontați raftul pentru colete. În plus, asigurați toate obiectele din portbagaj.

Important

- Atunci când este extins, nu așezați nimic pe raftul pentru colete. În cazul unei frânări bruște sau al unei coliziuni, obiectele nefixate se pot deplasa brusc și cauza accidente.
- Nu lăsați raftul pentru colete în mașină incorect fixat.
- La rabatarea scaunelor din spate, scoateți mai întâi raftul pentru colete.
- Când puneți obiecte înalte în portbagaj, scoateți raftul pentru colete. Utilizați în schimb cârligele de fixare a încărcăturii pentru a fix chingile. Montați și o plasă de siguranță.
- Rețineți că obiectele de mari dimensiuni depozitate în portbagaj pot reduce vizibilitatea șoferului.

12.2.1.1. Montarea raftului de colete

Capacul portbagajului poate fi montat în spatele scaunelor din spate și este prevăzut cu un paravan retractabil care ascunde de privirile curioase obiectele din portbagaj.

La extinderea completă a pânzei raftului pentru colete, acesta va acoperi spațiul portbagajului în întregime.

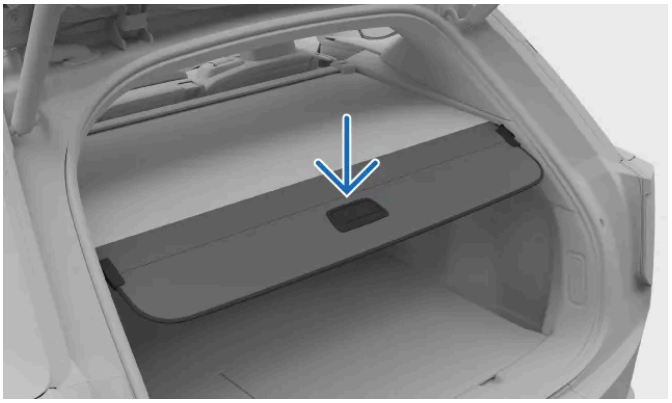
Asigurați-vă că raftul de colete este cu partea potrivită în sus. Veți putea prinde mânerul pânzei.

1. 

   Există caneluri de-a lungul fiecărei laturi a spațiului portbagajului. Introduceți un capăt al capacului de încărcare într-una dintre caneluri și glisați-l către înainte.

2. Repetați pasul unu pe cealaltă parte a portbagajului și fixați ambele capete în poziție până se aude un clic.

3. Trageți elementul textil al raftului de colete utilizând mânerul până în poziția de complet extins.

4. 

   Înclinați în jos marginea exterioară a raftului pentru colete pentru a se fixa în poziție în caneluri.

> **Important**
>
> Nu vă recomandăm să așezați obiecte pe raftul pentru colete. Acestea nu vor fi în siguranță și, în caz de coliziune sau de frânare bruscă, pot cauza accidente.
>
> Obiectele de mari dimensiuni amplasate în portbagaj pot obstrucționa vizibilitatea șoferului în lunetă.

12.2.1.2. Îndepărtarea capacului de încărcare

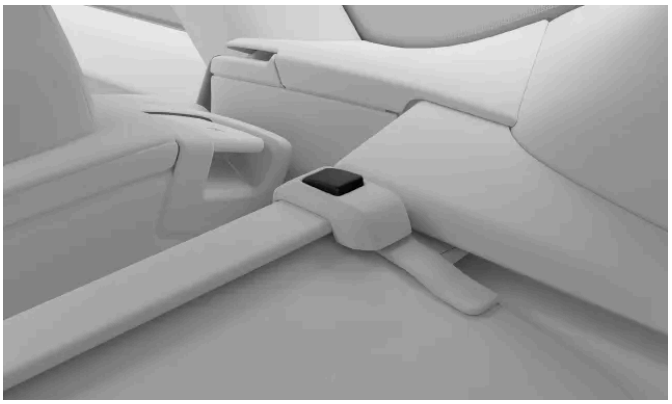
Raftul pentru colete se poate demonta pentru a furniza mai mult spațiu în portbagaj.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

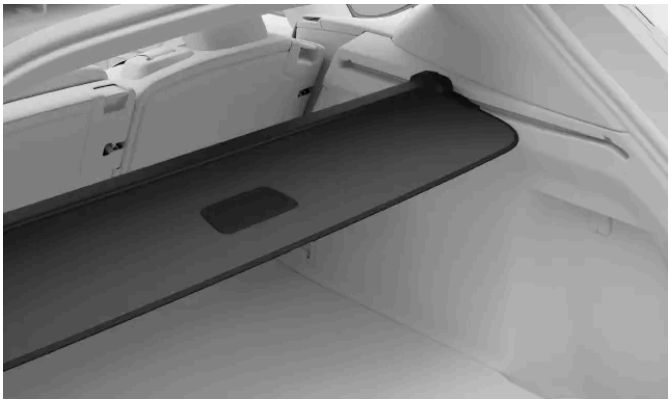
Retractarea pânzei capacului de încărcare

1. Ridicați ușor capătul pânzei raftului pentru colete pentru a-l elibera din poziția blocată. Mențineți mânerul în timpul retractării automate a pânzei raftului pentru colete.

Îndepărtarea capacului de încărcare

2. 

   Butoanele de blocare se află la ambele capete ale învelitorii încărcăturii. Apăsați unul dintre butoane și țineți-l apăsat și simultan glisând spre dvs. capătul învelitorii încărcăturii. Efectuați acest lucru și la celălalt capăt al raftului pentru colete.

3. 

   Pentru extragere, glisați capacul de încărcare afară din canelurile de la partea din spate a portbagajului.

Depozitați raftul de colete demontat într-un loc în care să nu fie deteriorat sau să deranjeze alte persoane.

12.2.1.3. Depozitarea raftului de colete în spațiul de depozitare

Capacul de încărcare poate fi depozitat în spațiul de depozitare situat sub trapa de încărcare.

Atunci când nu utilizați raftul de colete, îl puteți depozita în suportul pentru raftul de colete din spațiul de depozitare.

1. Apucați mânerele trapei, trageți secțiunile trapei în sus și pliați-le înapoi.

2. Așezați capacul de încărcare în suportul capacului de încărcare.



3. Închideți trapa de încărcare.

Recuperarea raftului de colete

4. Trageți secțiunile trapei de încărcare în sus și pliați-le înapoi.
5. Ridicați capacul de încărcare din suportul acestuia.
6. Închideți trapa de încărcare.

12.2.2. Montarea plasei de siguranță

Plasa de siguranță poate fi montată în spatele scaunelor de față sau din spate și asigură protecție împotriva încărcăturii care s-ar putea deplasa în timpul condusului.

> **Avertizare**
>
> În spatele unei plase de siguranță nu ar trebui să fie ocupanți. O plasă de siguranță poate interfera cu funcțiile de siguranță, de ex., airbagurile.

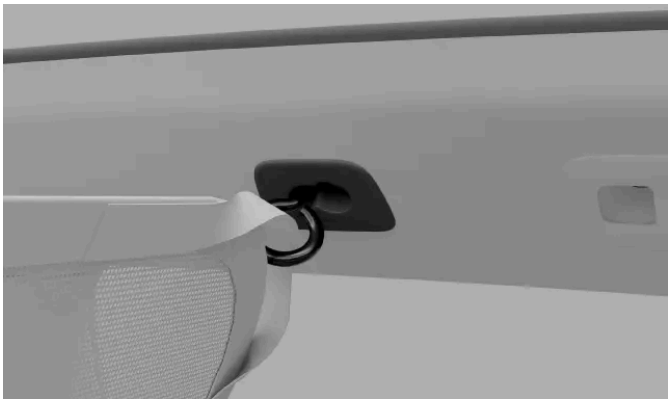
> **Important**
>
> Nu utilizați plasa de siguranță pentru a fixa obiecte grele sau de mari dimensiuni. Fixați încărcătura grea sau de mari dimensiuni cu chingi, utilizând inele de fixare a încărcăturii, amplasate în jurul interiorului din spate al mașinii.
>
> Atunci când o plasă de siguranță este montată în spatele unui scaun retractabil, nu înclinați și nu repoziționați scaunul prea în spate.

La montarea plasei de siguranță, asigurați-vă că este așezată corect. Chingile de fixare trebuie să fie îndreptate către dvs.

Montarea în spatele scaunelor din față

1. Demontați cârligele pentru haine din priză rotind cârligele. Depozitați-le într-un loc sigur pentru a le utiliza na nevoie.

2. Introduceți fiecare știft al plasei de siguranță într-o priză a cârligului de haine. Împingeți știfturile până când acestea se blochează în poziție.

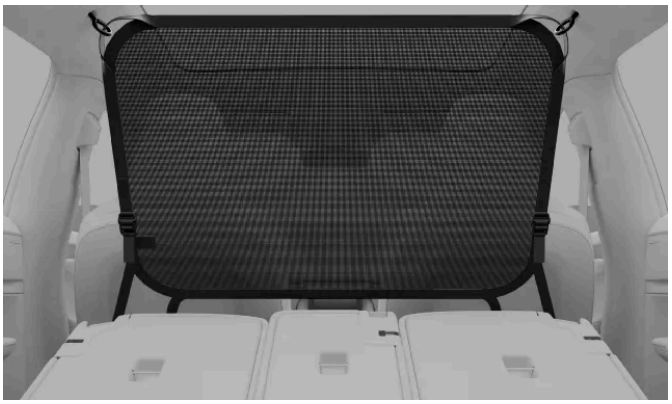


3. Fixați colțurile inferioare ale plasei la punctele de ancorare exterioare din spatele scaunelor.



4. Strângeți chingile pentru a strânge și asigura plasa de siguranță.

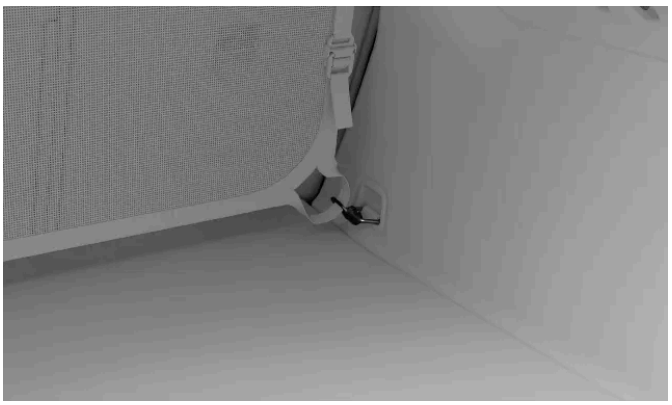
> Plasa de siguranță este prinsă în toate cele patru puncte.



5. 

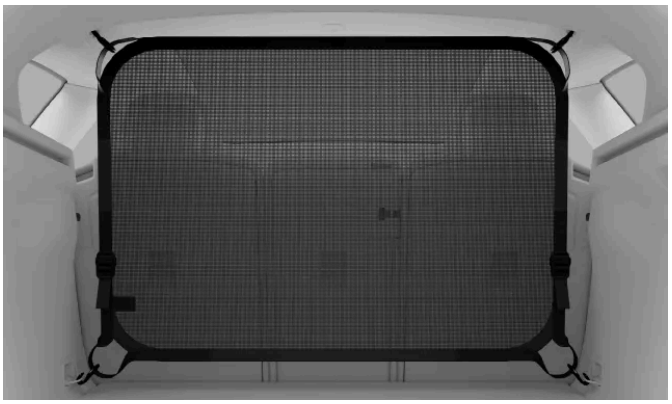
   Introduceți fiecare știft al plasei de siguranță în prizele din părțile laterale ale acoperișului interior. Împingeți știfturile până când acestea se blochează în poziție.

6. Fixați colțurile inferioare ale plasei la inelele de fixare a încărcăturii din spatele scaunelor.



7. Strângeți chingile pentru a strânge și asigura plasa de siguranță.

> Plasa de siguranță este prinsă în toate cele patru puncte.



Sfat

Scoaterea plasei de siguranță

Pentru a scoate plasa de siguranță, urmați pașii de montare în ordine inversă.

12.2.3. Încărcarea portbagajului

Portbagajul are o serie de opțiuni pentru stivuirea obiectelor. Acest lucru poate fi util pentru a vă asigura că încărcătura nu se deplasează în portbagaj în timp ce conduceți.

Portbagajul are mai multe caracteristici pentru a ajuta la stivuirea obiectelor. Printre acestea se află:

- inele pentru fixarea încărcăturii în cele patru colțuri inferioare ale portbagajului, pentru fixarea securizată a obiectelor cu chingi
- cârlige pentru plase, pentru a împiedica căderea sacilor de cumpărături, amplasate pe panourile laterale
- tăvi de depozitare amplasate pe panourile laterale
- spațiu de depozitare sub trapa de încărcare, pentru stivuirea obiectelor
- compartiment de depozitare amplasat în spatele spațiului de depozitare, sub trapa de încărcare, proiectat pentru obiectele care nu sunt folosite atât de des.

Inele de fixare a încărcăturilor



Inelele de fixare a încărcăturii sunt amplasate în cele patru colțuri ale portbagajului. Puteți utiliza inelele de fixare a încărcăturii pentru a atașa curele și a securiza încărcătura în portbagaj.

> **Sfat**
>
> În portbagaj găsiți o priză de 12 V pe partea dreaptă. Aceasta poate fi utilă pentru alimentarea diverselor dispozitive electrice, cum ar fi o cutie frigorifică.

12.2.3.1. Accesul la spațiul de depozitare

Puteți accesa spațiul de depozitare prin trapa de încărcare. Spațiul de depozitare este util pentru depozitarea obiectelor.

Spațiul de depozitare este amplasat sub trapa de încărcare. Pentru a accesa spațiul de depozitare puteți rabata înapoi cele două secțiuni ale trapei de încărcare, separat sau împreună. Astfel, puteți configura spațiul din spate în funcție de nevoile dumneavoastră.

Sfat

De asemenea, puteți ridica întreaga trapă de încărcare pentru a avea acces la un compartiment de depozitare aflat în spatele spațiului de depozitare.

Scoateți toate obiectele din portbagaj înainte de a deschide trapa de încărcare.

1. Apucați mânerul situat de-a lungul marginii exterioare a fiecărei secțiuni a trapei de încărcare.
2. 

   Trageți secțiunile trapei în sus și rabatați-le înapoi.

Notă

Puteți scoate complet podeaua portbagajului ridicând-o și extrăgând-o din clemele sale situate în spatele scaunelor din spate, însă acest lucru nu este recomandat.

12.3. Depozitarea sub capotă

În plus față de portbagaj, există un spațiu de depozitare sub capotă.

Exemple de obiecte care pot fi depozitate în compartimentul portbagajului din față: triunghiul reflectorizant, trusa de scule, inelul de remorcare, cablul de încărcare, setul de reparare a penei și alte obiecte mici.

Important

Există o restricție de înălțime pentru încărcătura depozitată sub capotă, restricție indicată printr-un autocolant și o linie galbenă în jurul părții de sus a spațiului de depozitare. Pentru a evita riscul de deteriorare a capotei sau închiderea necorespunzătoare a acesteia, asigurați-vă că nu umpleți spațiul de depozitare deasupra liniei galbene de restricție a înălțimii.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

12.4. Tractarea unei remorci

Cârligul de remorcare vă permite să tractați o remorcă cu mașina. Familiarizați-vă cu funcțiile de tractare și cu toate problemele de siguranță relevante.

Înainte de a tracta remorca, aveți în vedere impactul acestei operațiuni asupra călătoriei dvs. Faceți o evaluare temeinică a operațiunii, bazată pe capacitățile mașinii.

După ce cuplați remorca la mașină, modul remorcă se activează automat.

- Rețineți că mașina funcționează diferit atunci când are cuplată în partea din spate o greutate suplimentară. Acest lucru afectează atât manevrabilitatea, cât și consumul de energie. Atunci când tractați o remorcă, trebuie să vă așteptați la o reducere considerabilă a autonomiei.
- Tractați doar remorci în stare corespunzătoare de funcționare, care respectă reglementările locale.
- Nu uitați să citiți secțiunea separată care prezintă recomandările privind încărcarea.

Notă

Funcții software conectate la cârligul de remorcare

Verificați să fie montat corect cârligul de remorcare.

Când cârligul este montat, dar nu încuiat, simbolul asociat va apărea pe afișaj.



În cazul în care ați montat cârligul de tractare după ce ați achiziționat mașina, o actualizare de sistem poate fi necesară pentru ca funcțiile de tractare să funcționeze. Pentru a actualiza software-ul, contactați un atelier Volvo autorizat.

Greutățile maxime permise ale remorcii

Greutățile maxime permise declarate ale remorcii sunt cele permise de către Volvo. Reglementările naționale privind vehiculele pot limita, în plus, vitezele și greutățile permise ale remorcii. Cârligul de remorcare ar putea fi certificat pentru o greutate de remorcare mai mare decât cea pe care o poate remorca, de fapt, mașina.

Pregătirile pentru remorcare

1. Măriți presiunea în anvelope la presiunea recomandată pentru sarcina maximă. Acest lucru este valabil indiferent de greutatea remorcii.
2. Extrageți cârligul de remorcare și cuplați remorca.
3. Este recomandat să verificați dacă lămpile remorcii funcționează corespunzător.

Condusul cu o remorcă

4. Citiți cu atenție recomandările pentru condusul cu o remorcă înainte de a începe să conduceți.

Important

În timpul condusului

- Conduceți la o viteză mică când urcați cu remorca pe pante lungi și abrupte.
- Evitați condusul cu o remorcă pe pante cu o înclinație mai mare de 12%.
- Sarcina suplimentară crește pericolul de supraîncălzire, acest lucru fiind indicat pe afișajul pentru șofer. Urmați toate instrucțiunile afișate.
- Dacă este posibil, evitați să parcați în pantă/rampă. Greutatea suplimentară a remorcii poate afecta capacitatea frânei de parcare de a securiza mașina. În cazul în care nu puteți evita parcarea în pantă, blocați roțile[1], ca măsură de precauție.

Șerpuirea

Șerpuirea este un fenomen ce poate apărea în timpul tractării unei remorci. Acesta poate provoca deplasarea alternativă dintr-o parte în alta a mașinii și a remorcii, mișcare ce se poate intensifica și poate duce la pierderea controlului. Șerpuirea apare, în principal, la viteze ridicate, mai ales dacă remorca este încărcată excesiv sau încărcătura este distribuită necorespunzător. Mașina monitorizează în mod continuu mișcarea acesteia și poate interveni pentru a ajuta șoferul să recâștige controlul dacă este detectată șerpuirea.

Factorii ce generează mișcarea oblică pot declanșa șerpuirea. De exemplu:

- rafale bruște de vânt și vânturi laterale puternice;
- drumuri denivelate;
- mișcări rapide ale volanului dintr-o parte în alta.

Asistența pentru stabilitatea remorcii

Sistemul de asistență pentru stabilitatea remorcii[2] intervine în cazul în care detectează fenomenul de șerpuire în timpul tractării unei remorci. Pentru a atenua fenomenul de șerpuire, sistemul contorizează cu precizie frânările separate asupra roților din față. Acest lucru este, adesea, suficient pentru a ajuta șoferul să stabilizeze mașina și remorca.

Atunci când sistemul de control al stabilității intervine pentru a elimina fenomenul de șerpuire, pe afișajul pentru șofer apare simbolul sistemului de control electronic al stabilității.



Simbolul Sistemului electronic de control al stabilității

[1] Dacă nu aveți la dispoziție cale de roată, puteți utiliza pietre mari sau blocuri de lemn.

[2] Controlul electronic al stabilității (ESC)

12.4.1. Utilizarea cârligului de remorcare

Cârligul de remorcare poate fi extins sau pliat apăsând un buton din portbagaj.

Cârligul de remorcare poate fi utilizat pentru conectarea remorcilor sau pentru cuplarea de obiecte la mașină, de ex. suporturile pentru biciclete. Din motive de siguranță, este important să urmați cu atenție instrucțiunile de utilizare ale barei de tractare.

Puteți extinde cârligul de remorcare apăsând butonul de extindere a cârligului de remorcare. Puteți găsi butonul în partea dreaptă a interiorului portbagajului, pe panoul mic de butoane. Când cârligul de tractare poate fi utilizat, se va aprinde simbolul cârligului de remorcare de pe panou.



Utilizați același buton pentru a retrage cârligul de remorcare atunci când nu îl mai utilizați.

Notă

Inelul de remorcare

Deoarece mașina dvs. este echipată cu un cârlig de remorcare, acesta are doar un inel de remorcare montat în partea din față a mașinii. Cârligul de remorcare elimină necesitatea unui inel de remorcare în spate.

Sfat

Lampa de stare

Butonul de eliberare a cârligului de remorcare include o lampă care indică starea cârligului de remorcare.

- O lampă aprinsă continuu indică faptul că este pregătit cârligul de remorcare pentru extindere sau retragere.
- O lampă care clipește indică deplasarea cârligului de remorcare.

După un interval de timp, lampa de stare se va stinge pentru a economisi energie electrică. Închideți și deschideți din nou portbagajul pentru a o reporni. Dacă mașina detectează o remorcă conectată, lampa de stare se stinge și butonul de extindere a cârligului de remorcare este dezactivat.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Avertizare

Cârligul de remorcare se poate deteriora sau funcționa defectuos dacă nu este utilizat corect sau dacă sunt utilizate accesorii incompatibile sau defecte.

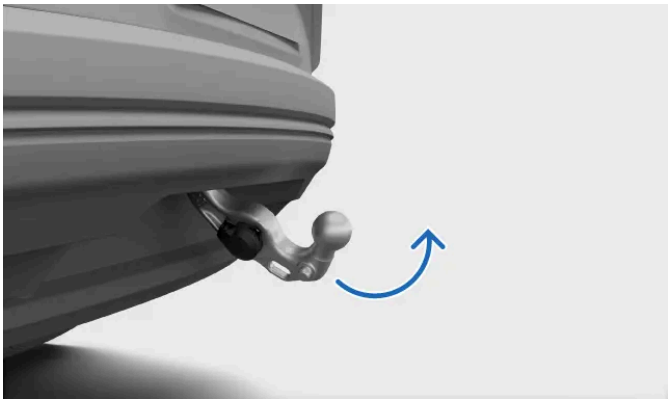
Nu apăsați butonul de extindere dacă există obiecte cuplate la cârligul de remorcare.

Pe durata extinderii cârligului de remorcare nu stați prea aproape de mijlocul părții din spate a mașinii.

Desfășurarea cârligului de remorcare

1. Apăsați butonul de extindere a cârligului de remorcare.

>



Cârligul de remorcare este extins. Pe durata extinderii cârligului de remorcare, simbolul din butonul de extindere clipește.

Avertizare

Verificați să fie bine fixat în poziție cârligul de remorcare, înainte de a atașa ceva la acesta.

Atașați întotdeauna cablul sau lanțul de siguranță al remorcii la suportul de fixare a cablului de siguranță al cârligului de remorcare.

Dacă nu mai aveți nevoie de cârligul de remorcare, retrageți-l apăsând butonul de extindere a acestuia.

Important

La retractarea cârligului de remorcare, asigurați-vă că adaptorul sau fișa nu sunt conectate la priza electrică.

Asigurați-vă întotdeauna că ați retras cârligul de remorcare atunci când nu este utilizat.

În cazul în care apar probleme funcționale la cârligul de remorcare, nu încercați să remediați dvs. problema. Pentru reparații sau service, contactați un atelier Volvo autorizat. Contactați Asistența Volvo pentru a programa o intervenție.

12.5. Recomandări de încărcare

Încărcarea corespunzătoare este importantă pentru siguranța și performanța mașinii pe șosele.

Încărcarea în general

Greutatea și modul de amplasare a încărcăturii afectează centrul de greutate, manevrabilitatea și performanța mașinii.

> **Avertizare**
>
> Încărcăturile nesecurizate
>
> Un obiect detașat care cântărește 20 kg (44 livre) poate avea, în cazul unei coliziuni frontale la o viteză de 50 km/h (30 mph), impactul unui obiect care cântărește 1.000 kg (2.200 livre). Pentru a reduce pericolul de pagube materiale sau vătămare, respectați întotdeauna recomandările privind încărcarea.

- Așezați bagajele grele cât mai jos cu putință.
- Asigurați întotdeauna bagajele în inelele pentru fixarea încărcăturii cu chingi sau plase. În caz contrar, bagajele s-ar putea deplasa în cazul frânărilor puternice sau la virajele strânse. Asigurarea bagajelor este deosebit de importantă în cazul în care scaunele din spate sunt rabatate.
- Nu plasați bagaje în spațiile în care ar putea obstrucționa activarea airbagurilor. În cazul în care bagajele stivuite ajung la marginea de sus a geamurilor, asigurați-vă că există cel puțin 10 cm (4 inchi) de spațiu liber între geam și bagaje. În caz contrar ar putea fi compromisă protecția oferită de airbagul cortină, care este mascat în spatele panourilor de deasupra geamurilor.
- Respectați întotdeauna specificațiile mașinii privind greutatea și încărcătura maximă permisă.
- La încărcarea portbagajului, amplasați bagajele ferm lipite de spătarele scaunelor din spate.
- Evitați să așezați bagaje în partea din spate a scaunelor din față. Ar putea fi compromisă eficiența sistemului de protecție la vătămările cervicale.
- Acoperiți toate muchiile ascuțite, colțurile și proeminențele.
- Asigurați-vă că bagajele sunt fixate în siguranță pe durata deplasării. Întrucât bagajele s-ar putea deplasa în timpul călătoriei, trebuie să le verificați cu regularitate și să strângeți chingile.
- Scoateți din mașină bagajele de care nu mai aveți nevoie. Reducerea greutății totale a mașinii îmbunătățește atât performanța, cât și autonomia.

Încărcarea acoperișului

> **Important**
>
> Orice încărcături de pe acoperiș nu trebuie să depășească parbrizul. Acest lucru poate interfera cu senzorii mașinii.

Pentru a accesa punctele de fixare ale suportului de acoperiș de pe acoperișul mașinii, deschideți fiecare capac trăgând de adâncitura din mijloc. După ce ați terminat de utilizat punctele de fixare ale suportului de acoperiș, închideți fiecare capac apăsând ușor în jos pe ambele părți.

Pentru a transporta încărcături pe acoperișul mașinii utilizați un suport de acoperiș recomandat de Volvo. Acest lucru reduce pericolul de avariere a mașinii și ajută la menținerea siguranței în timpul deplasării. Respectați cu grijă instrucțiunile de montare furnizate împreună cu suporturile de acoperiș.

Încărcăturile exterioare afectează aerodinamicitatea mașinii, manevrabilitatea și sensibilitatea la vânturile laterale. Creșterea rezistenței la înaintare afectează consumul de energie și autonomia.

- Așezați bagajele grele cât mai jos cu putință.
- Distribuiți încărcătura în mod uniform pe suporturile de acoperiș.
- În cazul încărcăturilor lungi care depășesc capota, fixați inelul de remorcare în partea din față a mașinii și utilizați-l pentru a asigura încărcătura.
- Conduceți lin. Evitați accelerarea bruscă, frânarea puternică și virajele strânse.
- Demontați suporturile de acoperiș atunci când nu le utilizați. În acest fel, îmbunătățiți performanța și autonomia. Puteți depozita suporturile de acoperiș în spațiul de depozitare al portbagajului.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

13. Îngrijire și întreținere

Păstrați interiorul și exteriorul mașinii în stare bună, prin întreținere și îngrijire periodică.



Această secțiune a manualului acoperă îngrijirea și curățarea periodică pe care o puteți face dvs., informații despre unele din componentele mașinii cu nevoi specifice de întreținere și informații despre întreținerea de service.

> **Notă**
>
> Programul de întreținere Volvo
>
> Vă recomandăm insistent să respectați programul de întreținere a mașinii. O mașină în stare bună contribuie la siguranța în trafic și la fiabilitatea în funcționare.

13.1. Starea mașinii

Ecranul pentru starea mașinii din afișajul central este un ajutor util pentru monitorizarea sănătății mașinii. Aici, se vor afișa informații despre problemele detectate la nivelul mașinii.

Ecranul pentru starea mașinii prezintă o imagine generală vizuală a mașinii și enumeră orice probleme detectate. Probleme se clasifică după severitate. O problemă minoră poate fi ceva ce veți putea rezolva singuri, de ex., completarea cu lichid de spălat. O problemă critică poate impune o vizită la atelier înainte de a putea conduce din nou mașina în siguranță. Vă recomandăm să abordați problemele imediat ce acestea apar, mai ales dacă nu sunt minore.

> **Important**
>
> Mașina nu poate detecta și identifica toate tipurile de probleme ce pot apărea. Prin urmare, este important să inspectați periodic starea mașinii și să remediați orice nevoi de service sau întreținere identificate. Contactați un atelier autorizat Volvo pentru sfaturi atunci când nu sunteți sigur de severitatea unei probleme, indiferent dacă aceasta este indicată de mașină sau nu.

Pentru a accesa ecranul pentru starea mașinii, apăsați simbolul mașină din bara inferioară și accesați **Car status**.

13.1.1. Starea și funcționarea corespunzătoare a bateriei

Puteți afla de pe afișajul central starea și nivelul de funcționare corespunzătoare a bateriei de propulsie a mașinii.

Pentru a accesa vizualizarea pentru starea mașinii, apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Car status**, apoi **Baterie**.

Apăsați simbolul pentru informații sau săgeata în jos pentru a găsi mai multe informații pentru fiecare zonă:

Puterea de încărcare	Estimarea curentă a puterii de încărcare a mașinii dvs., precum și starea de precondiționare a bateriei. Pentru a obține mai multe detalii despre puterea de încărcare reală și limita de încărcare reală puteți apăsa simbolul pentru informații. Dacă mașina nu este conectată, valorile vor fi 0.
Temperatura bateriei	Aici puteți găsi informații despre temperatura bateriei, care poate afecta viteza de încărcare, autonomia și accelerația.

Veți primi notificări dacă funcțiile legate de funcționarea corespunzătoare a bateriei sunt afectate sau dacă trebuie să acționați în vreun fel.

13.2. Îngrijirea și curățarea exteriorului

Păstrați exteriorul mașinii în stare bună, îndepărtând praful și remediind zgârieturile din vopsea imediat ce le observați. Asigurați o vizibilitate bună păstrând lamelele ștergătoarelor în stare bună.



Spălați mașina periodic, completați lichidul de spălat când acest lucru este necesar și înlocuiți lamelele ștergătoarelor când acestea se uzează. Îngrijirea exteriorului mașinii nu numai că îi oferă un aspect plăcut, ci și păstrează mașina în stare bună.

13.2.1. Spălarea manuală a exteriorului mașinii

Pentru a evita problemele legate de spălarea noroiului impregnat, spălați mașina cu regularitate și imediat ce începe să se murdărească. În acest fel, reduceți pericolul de zgârieturi și, desigur, mențineți aspectul plăcut al mașinii.

Important

Când și cum să curățați exteriorul

- Curățați mașina imediat ce s-a murdărit cu praf sau mizerie. Acest lucru previne acumularea de mizerie granulată, care, deseori, conține particule mai mari și reziduuri, care determină uzura și deteriorarea, mai ales la curățare.
- Îndepărtați excrementele de păsări și seva sau rășina de arbori cât mai rapid. Acestea conțin substanțe care pot avaria și decolora rapid vopseaua.
- Evitați spălarea mașinii în lumina directă a soarelui. Acest lucru poate determina uscarea agenților de curățare sau a cerii, devenind abrazive.
- Dacă mașina a fost expusă la substanțe corozive, de ex., ploaie acidă, sare, substanțe chimice, pilitură de fier, funingine sau cenușă, aceasta trebuie curățată cât mai curând posibil pentru a preveni deteriorarea. În regiunile cu emisii industriale, se recomandă spălarea mai frecventă.
- Curățați mașina într-un spațiu de curățare dedicat, care colectează apa reziduală și asigurați-vă că apa este tratată conform normelor de mediu. Asigurați-vă că există un separator de ulei în spațiul destinat curățării.

Spălarea la înaltă presiune

- Verificați dacă portierele, geamurile și trapele sunt închise.
- Utilizați o mișcare circulară și mențineți duza la cel puțin 30 cm (1 ft) față de suprafața mașinii.
- Nu pulverizați direct pe zonele de deschidere sau pe spațiile sensibile, de exemplu încuietori, camere video, ornamente, prize de aer sau pe portul de încărcare.

Nu spălați mașina în timpul încărcării.

Nu spălați mașina cât timp este conectat cablul de încărcare.

Notă

- Utilizați echipamentul de curățare potrivit pentru tipul de suprafață pe care o spălați.
- Utilizați numai agenți de curățare și produse de îngrijire a mașinii recomandate de Volvo și urmați instrucțiunile de utilizare aferente fiecărui produs.

Spălarea exterioară completă

1. Începeți prin a clăti șasiul, inclusiv pasajele roților și barele de protecție.
2. Pentru a dizolva și pentru a îndepărta noroiul, clătiți mașina. Pentru suprafețele deosebit de murdare, puteți utiliza un agent de degresare la rece.
3. Apoi utilizați un burete, șampon auto și apă călduță din abundență pentru a spăla întreaga mașină.
4. Uscați mașina cu o lavetă din chamois, curată și moale sau cu o racletă cu lamelă de cauciuc. În acest fel, reduceți petele apărute după uscarea stropilor de apă, pete ce ar putea necesita polișare suplimentară.
5. După spălarea mașinii, îndepărtați murdăria din orificiile de scurgere din portiere și curățați pragurile portierelor.
6. Dacă au rămas pete de bitum de la asfaltul șoselelor, îndepărtați-le cu un agent de îndepărtare a gudronului.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

În cazul în care există pete de mizerie greu de îndepărtat sau dacă nu obțineți rezultatul dorit la curățarea mașinii, contactați Asistența Volvo pentru asistență.

13.2.2. Spălarea mașinii într-o spălătorie automatizată

Volvo vă recomandă să spălați manual mașina, astfel încât să aveți acces corespunzător la toate părțile mașinii. Totuși, o spălătorie automatizată reprezintă un mod simplu de a curăța rapid mașina imediat ce se murdărește.

Notă

Volvo vă recomandă să nu spălați mașina la o spălătorie automatizată în primele câteva luni de la cumpărarea mașinii, cât timp mașina este încă nouă. Acest lucru permite întărirea corespunzătoare a straturilor de vopsea.

Important

Înainte de utilizarea serviciilor unei spălătorii automatizate

- Verificați dacă portierele, geamurile și trapele sunt închise.
- Pentru a evita deplierea mânerelor portierelor la o spălătorie auto, încuiați mașina.
- Modificați modul ștergătoarelor la dezactivat.
- Pliați oglinzile exterioare.
- Fixați orice lumini suplimentare.
- Activați recircularea aerului.
- Dezactivați funcțiile de asistență pentru șofer astfel încât mașina să nu frâneze automat sau să transmită avertismente inutile.

1. Urmați instrucțiunile de condus în spălătoria auto automatizată și opriți în locația desemnată.
2. Dacă utilizați o spălătorie auto tunel:
   - Cuplați treapta de viteză N și ridicați piciorul de pe frână. Nu acționați frâna de parcare.

   Dacă utilizați o spălătorie auto cu deplasare:
   - Cuplați P pentru a acționa frâna de parcare.
3. După terminarea spălării, urmați instrucțiunile și scoateți mașina din spălătorie.
4. Resetați toate funcțiile pe care le-ați modificat înainte de a conduce în spălătorie.

Avertizare

Testați întotdeauna frânele după spălare, inclusiv frâna de parcare. Acest lucru ajută la prevenirea coroziunii cauzate de umezeală, coroziune ce poate reduce performanța frânelor.

În cazul în care există pete de mizerie greu de îndepărtat sau dacă nu obțineți rezultatul dorit la curățarea mașinii, contactați Asistența Volvo pentru asistență.

13.2.3. Polișarea și ceruirea

Dacă mașina își pierde strălucirea, ar putea fi necesar să aplicați un nou strat de lustru și ceară. Acesta asigură suprafețelor vopsite protecție suplimentară.

Vă puteți cerui mașina oricând este nevoie, dar ea nu are nevoie, în mod normal, de polișare în primul an de utilizare.

Important

Aveți grijă

- Nu polișați și nu utilizați produse specifice pentru vopsele lucioase sau pe suprafețe vopsite cu vopsea mată. Aceste operațiuni pot duce la apariția unui luciu permanent al suprafețelor.
- Polișarea ornamentelor lucioase poate duce la deteriorarea stratului lucios al suprafeței.
- Evitați utilizarea de pastă de polișare sau ceară pe componentele din cauciuc sau din plastic nevopsit.

Pentru informații despre substanțele de curățare și produsele de îngrijire auto recomandate, contactați asistența Volvo.

1. Asigurați-vă că mașina este protejată de razele solare directe. Temperatura suprafeței nu trebuie să fie mai mare de 45 °C (113 °F) atunci când polișați sau ceruiți mașina.
2. Spălați și uscați temeinic mașina.
3. Polișați mai întâi mașina, apoi aplicați ceară. Respectați cu grijă instrucțiunile de pe ambalaj. Multe preparate includ atât pastă de polișare, cât și ceară.

13.2.4. Retușarea deteriorării vopselei

Dacă vopseaua mașinii dvs. a fost deteriorată, trebuie să vă ocupați imediat de aceasta pentru a evita problemele ulterioare.

Deteriorările obișnuite ce pot apărea includ loviturile de pietre, zgârieturile și îndoiturile de-a lungul marginilor portierelor sau ale barelor de protecție.

> **Important**
>
> Deteriorarea stratului de vopsea în fața unui radar poate afecta capacitățile de detecție a radarului. În cazul în care identificați o avarie în apropierea radarelor, contactați un atelier pentru reparații.[1] În cazul în care nu sunteți sigur de locația radarelor mașinii, puteți găsi o descriere a locațiilor în secțiunea distinctă din acest manual.

> **Notă**
>
> Loturile și mărcile de vopsea pot avea o ușoară diferență în culoare chiar dacă au un cod de culoare identic. Prin urmare, chiar dacă puteți remedia aceste deteriorări ale vopselei, Volvo vă recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo pentru asistență privind price deteriorare a vopselei.

- Pentru recomandări privind tuburile de retușare și sprayurile cu vopsea, contactați un dealer Volvo.
- Înainte de orice operațiune de retușare, suprafața trebuie să fie curată și uscată.
- Respectați instrucțiunile aferente vopselei sau tubului de retușare pe care le utilizați.

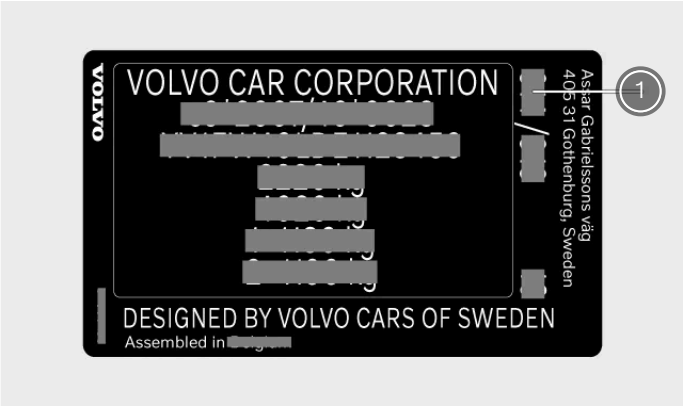
1. Fixați bandă de mascare peste zona deteriorată. Apoi desprindeți folia exterioară pentru a îndepărta toată vopseaua friabilă.
2. În cazul unor margini inegale, șlefuiți ușor zona afectată cu o lavetă abrazivă, cu granulație fină. După aceea, curățați temeinic zona și lăsați-o să se usuce.
3. Dacă deteriorarea:
   - nu a ajuns la metal și a rămas un strat de vopsea neafectat, puteți aplica vopsea de retușare direct pe suprafața curățată;
   - a ajuns la metal, utilizați mai întâi un grund;
   - a afectat o suprafață de plastic, pentru rezultate mai bune utilizați mai întâi un grund adeziv. Pulverizați în capacul unui recipient pentru vopsea și aplicați cu pensula un strat subțire;
   - are forma unei zgârieturi lungi, utilizați bandă de mascare în jurul zonei deteriorate, pentru a proteja straturile de vopsea neafectate.
4. Amestecați temeinic grundul și aplicați cu o pensulă fină, cu un băț de chibrit sau cu un obiect similar. Așteptați să se usuce.
5. Finisați cu un strat de bază și un lac transparent.

[1] Volvo vă recomandă un atelier autorizat Volvo pentru toate nevoile de service și reparații.

13.2.4.1. Identificarea codului de culoare a vopselii

Puteți găsi codul de culoare al vopselei de caroserie pe eticheta de produs amplasată pe stâlpul dintre portiera față și cea spate.

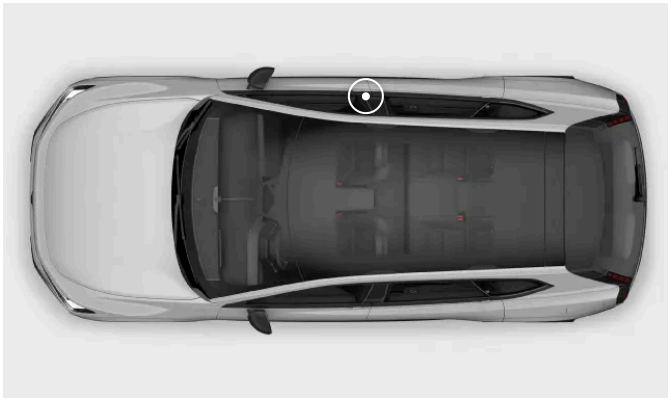
În cazul în care stratul de vopsea al mașinii este avariat sau dacă acesta necesită reparații sau revopsire, este importat să cunoașteți culoarea exactă a vopselei.



(1) Cod de culoare vopsea

1. Mergeți pe partea dreaptă a mașinii.
2. Deschideți portierele față și spate.
3. Găsiți stâlpul portierei, amplasat între portierele față și spate.

> Eticheta de produs care conține codul de culoare este amplasată pe partea exterioară a stâlpului portierei, în partea de jos a acestuia.



13.2.5. deteriorarea parbrizului;

Este important să reparați cât mai repede posibil parbrizul avariat. Dacă acționați imediat, zgârieturile și crăpăturile minore pot fi reparate, adesea, fără înlocuirea completă a parbrizului.

Zgârieturile și crăpăturile minore

Zgârieturile și crăpăturile de mici dimensiuni de pe parbriz se pot împrăștia rapid, devenind din minore unele grave. În cazul în care observați o avariere a parbrizului, contactați un atelier autorizat Volvo. Reparați parbrizul cât mai repede posibil.

Important

Zona camerei și a senzorilor

Orice deteriorare a parbrizului în zona camerei și a senzorilor, inclusiv crăpături minore, zgârieturi sau fisuri, pot afecta negativ detecția din față și funcțiile aferente.

- Orice deteriorare a parbrizului în această zonă necesită verificarea din partea unui tehnician de service.
- Volvo vă recomandă să nu reparați avarierea minoră în zona camerei și a senzorilor. În schimb, înlocuiți întregul parbriz.

Deteriorarea gravă a parbrizului

Dacă parbrizul se deteriorează grav, trebuie înlocuit întregul panou de sticlă.

Avertizare

Siguranța compromisă

Nu conduceți mașina dacă parbrizul a suferit o deteriorare structurală. Sticla slăbită se poate deteriora foarte rapid, poate reduce vizibilitatea și compromite grav siguranța.

Notă

Compatibilitatea noului parbriz

Este important ca noul parbriz și montarea acestuia să respecte specificațiile Volvo privind siguranța și compatibilitatea cu funcțiile mașinii.

Calibrare

La montarea unui parbriz, camera îndreptată către sensul de mers din spatele parbrizului trebuie supusă unor verificări și calibrări de funcționare efectuate de un tehnician de service, pentru a garanta funcționarea corectă a acesteia.

13.2.6. Realimentarea cu lichid de spălat

Capacul rezervorului de lichid de spălat este amplasat sub capotă. Utilizați un lichid de spălat de calitate.

Mașina vă anunță atunci când scade nivelul lichidului de spălat.[1]

Notă

Capacitatea rezervorului

Rezervorul de lichid de spălat parbrizul al mașinii are capacitatea de 5,5 litri (aproximativ 5,8 sferturi de galon S.U.A.).

Important

Calitatea lichidului de spălat

- Utilizați lichid de spălat cu pH între 6 și 8.
- Dacă utilizați lichid concentrat de spălat, diluați-l conform instrucțiunilor de pe ambalaj și utilizați apă curată cu pH neutru.
- În condiții de temperaturi scăzute, Volvo recomandă lichid de spălat cu protecție la îngheț, mai ales la temperaturi sub pragul de îngheț. Motivul este prevenirea deteriorărilor cauzate de înghețul lichidului în interiorul pompei, rezervorului sau al furtunurilor.

1. Deschideți capota mașinii.
2. 

   Găsiți capacul albastru cu simbolul lichidului de spălat și deschideți-l.
3. Turnați în rezervor lichidul de spălat. Pe cât posibil, evitați deversarea lichidului de spălat.
4. Închideți capacul și capota.

[1] În momentul în care a mai rămas circa 1 litru (1 sfert de galon).

13.2.7. Curățarea ștergătoarelor

Curățați cu regularitate ștergătoarele pentru a menține o vizibilitate bună și pentru a prelungi durata de utilizare a lamelor.

1. Activați poziția de service a ștergătoarelor din setările din afișajul central. Acest lucru vă oferă un acces mai bun la lamelele ștergătoarelor din față.
2. Clătiți suprafața cu apă pentru a elimina orice praf sau mizerie desprinsă.
3. Utilizați un burete și o soluție cu apă caldă și săpun sau șampon auto pentru a curăța suprafața. Ridicați brațele ștergătoarelor de pe parbriz, pentru un acces mai bun.
4. Utilizați o lavetă moale pentru a usca ștergătoarele.
5. Pliați brațele ștergătoarelor înapoi pe parbriz și apoi dezactivați poziția de service a ștergătoarelor.

> **Important**
>
> Înainte de a porni la drum, testați ștergătoarele. Utilizați o cantitate suficientă de lichid de spălat când ștergătoarele sunt în mișcare. Parbrizul trebuie să fie ud pentru ca ștergătoarele să funcționeze corect.

13.2.8. Înlocuirea lamelelor ștergătoarelor de parbriz

Durata de utilizare a lamelelor ștergătoarelor de parbriz este afectată de apa, noroiul și reziduurile pe care acestea le îndepărtează de pe parbrizul dvs. Dacă prezintă semne de uzură, lamelele ștergătoarelor trebuie înlocuite.

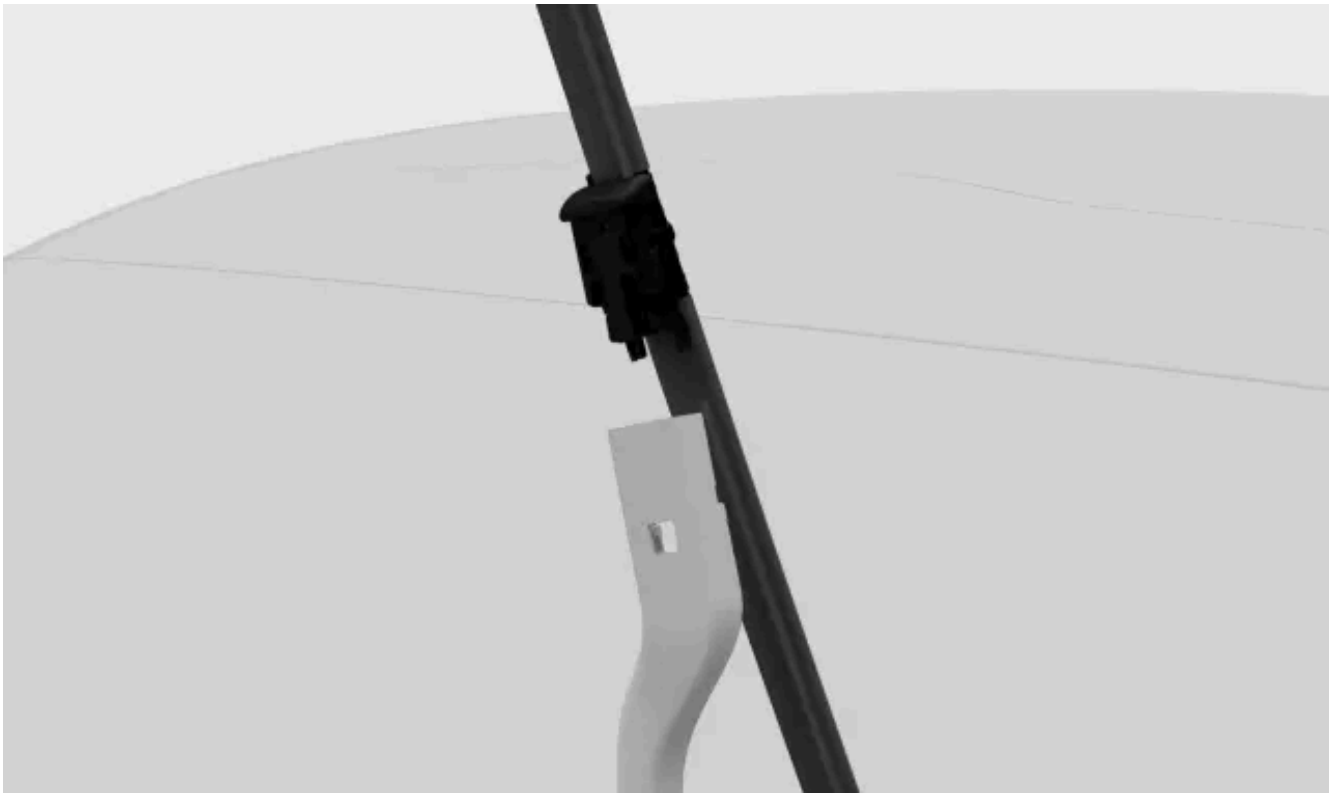
1. Activați poziția de service a ștergătoarelor din setările din afișajul central.

2.



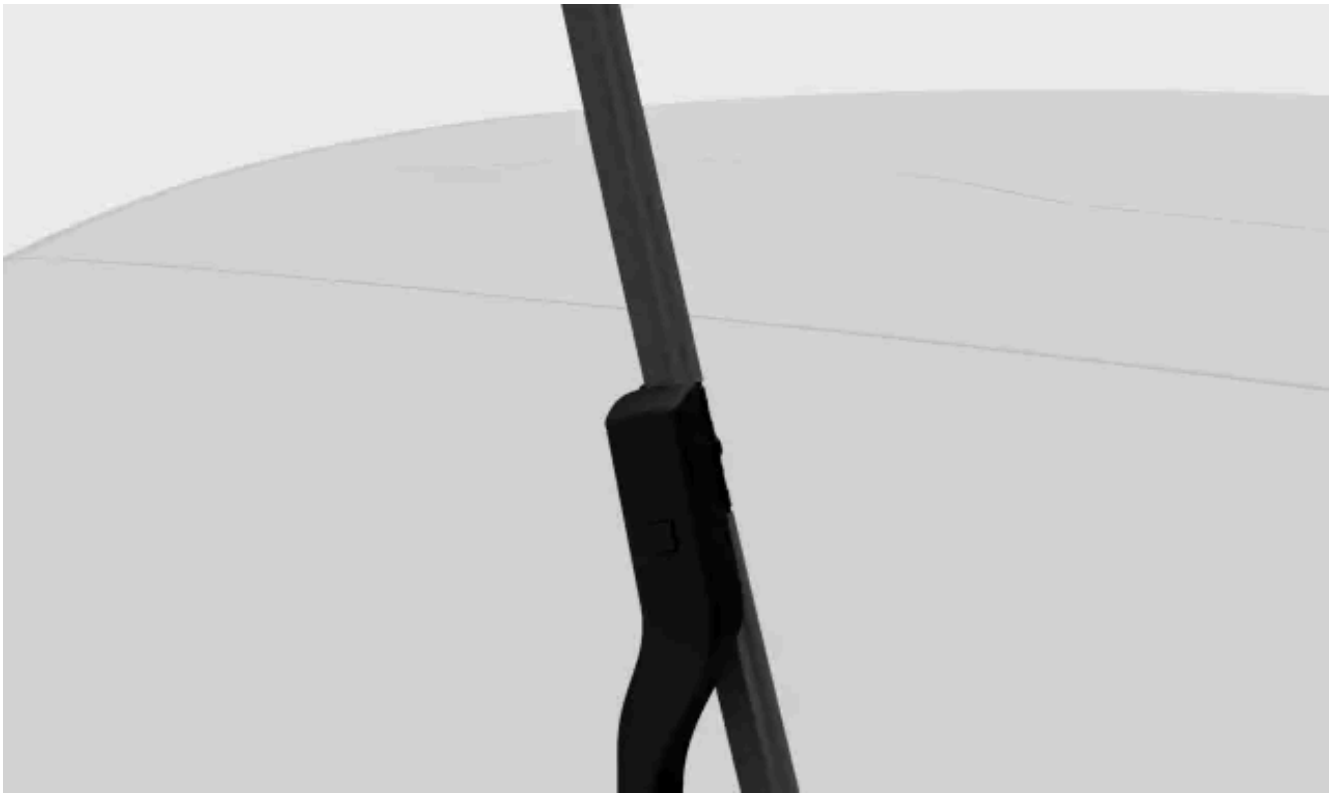
Pliați ștergătoarele și ridicați-le de pe parbriz.

3.



Apăsați butonul de pe brațul ștergătorului și trageți lamela direct spre exterior, astfel încât să ajungă paralelă cu brațul ștergătorului.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

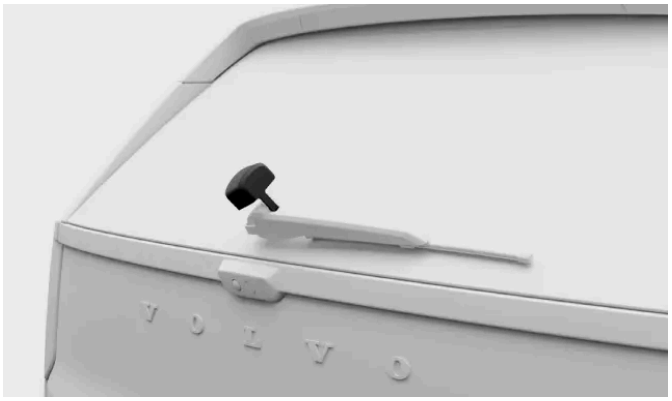
4. 

Verificați dacă lamela de pe partea șoferului este mai lungă decât lamela de pe partea pasagerului. Glisați noua lamelă pe brațul ștergătorului până când fixarea corectă produce un declic.

5. Verificați montarea fermă a lamelei.
6. Pliați la loc brațul ștergătoarelor pe parbriz.
7. Dezactivați poziția de service a ștergătoarelor.

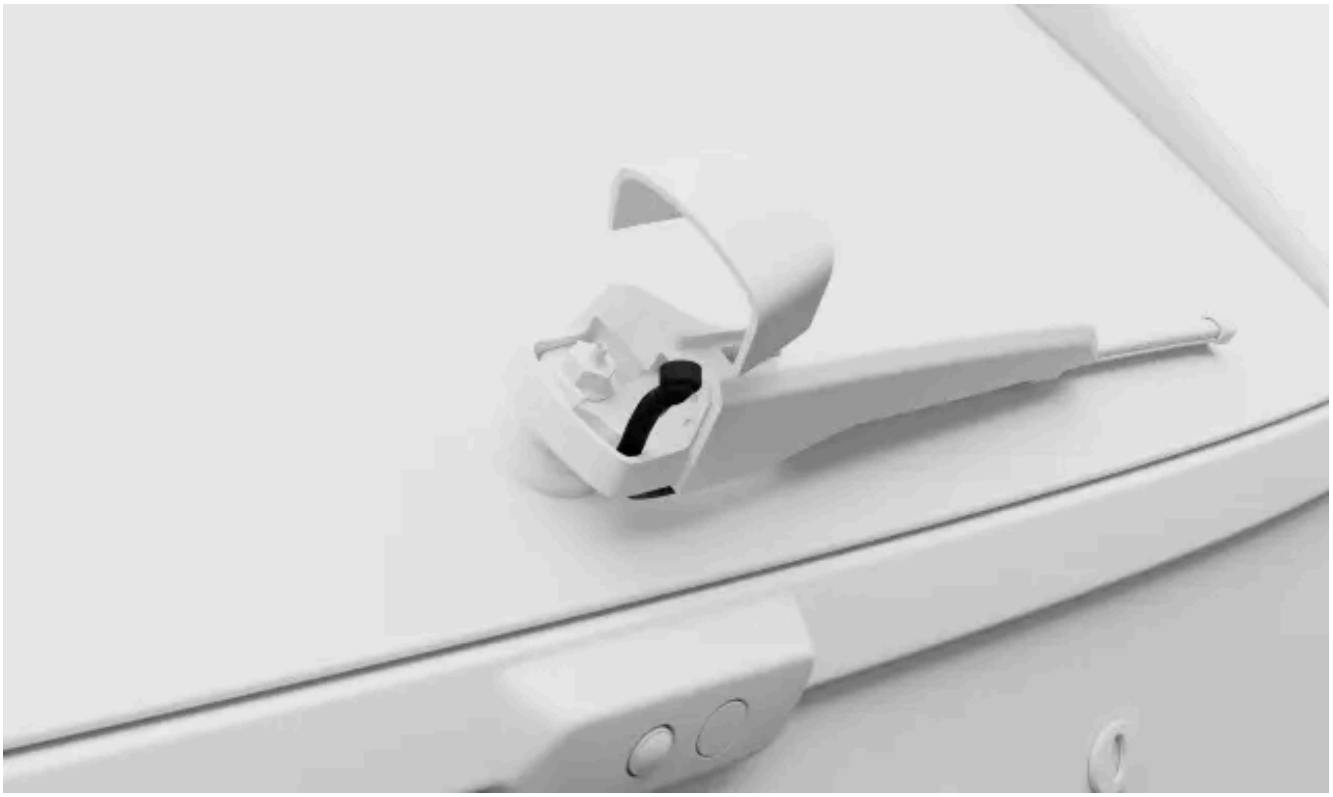
13.2.9. Înlocuirea lamelei ștergătorului de lunetă

Durata de utilizare a lamelelor ștergătoarelor de lunetă este afectată de apa, noroiul și reziduurile pe care acestea le îndepărtează de pe luneta mașinii. Dacă prezintă semne de uzură, lamelele ștergătoarelor trebuie înlocuite.

1. 

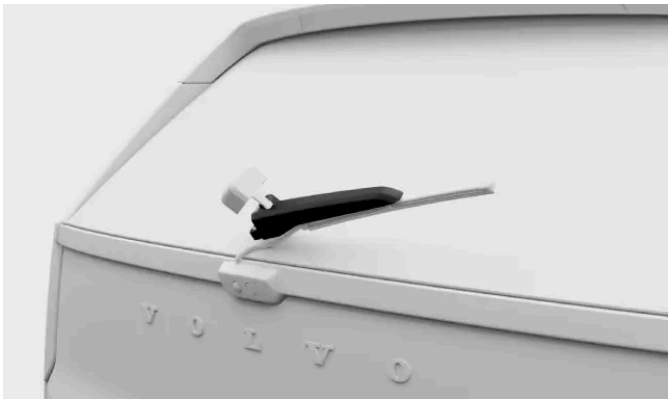
Găsiți capacul din plastic în locul în care brațul ștergătorului se atașează la mașină. Slăbiți partea capacului mai apropiată de dvs. mai întâi și apoi din partea cea mai îndepărtată. Ridicați complet capacul de plastic. Acest lucru vă dă acces la conectorul furtunului.

2.



Decuplați conectorul furtunului. Poate fi necesară mișcarea acestuia.

3.



Prindeți de partea centrală brațul ștergătorului și ridicați-l de pe lunetă. La jumătatea cursei s-ar putea să simțiți o anumită rezistență - este poziția de blocare. Trebuie să trageți brațul ștergătorului dincolo de poziția de blocare astfel încât să nu revină pe parbriz.

4.



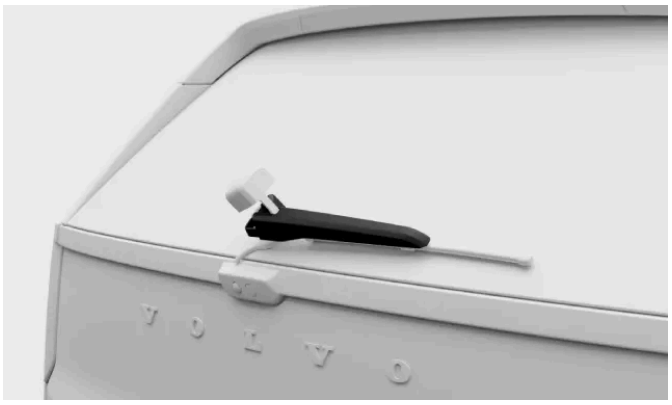
Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Trageți lamela în jos până când se slăbește și se desprinde de la brațul ștergătorului.

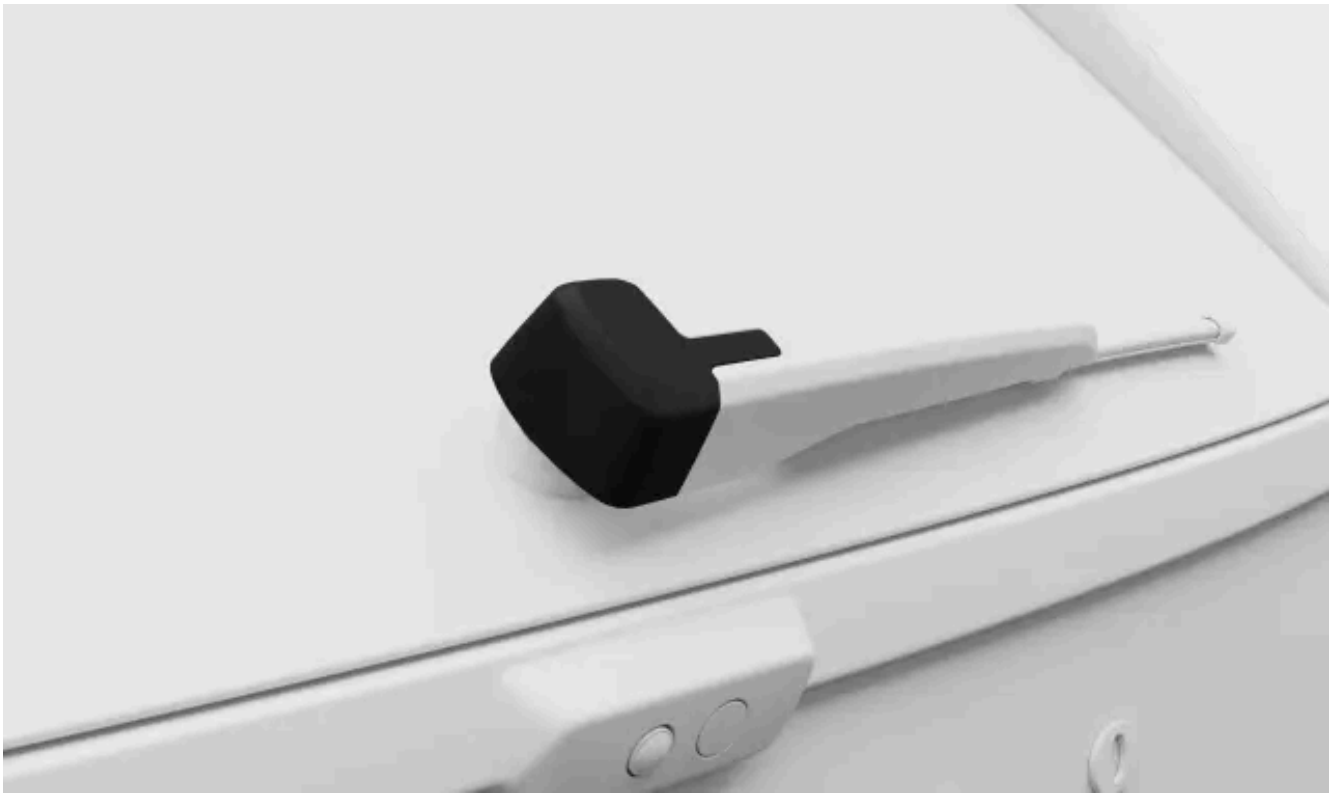
5. 

Apăsați în poziție noua lamelă până când auziți un declic.

6. Verificați dacă lamela este fixată ferm pe brațul ștergătorului.

7. 

Pliați la loc brațul pe lunetă.

8. 

Cuplați conectorul furtunului lamelei ștergătorului. Coborâți capacul de plastic.

> **Notă**
>
> Verificați dacă furtunul este altfel poziționat încât să nu fie prins la coborârea capacului de plastic.

13.2.10. Activarea poziției de service a ștergătoarelor

Poziția de service a ștergătoarelor vă permite să curățați sau să înlocuiți lamele ștergătoarelor de parbriz. La activare, ștergătoarele se deplasează într-o poziție mai accesibilă pe parbriz.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Oglinzi și ștergătoare** → **Ștergătoare, poziție de service**.
3. Activați poziția de service.

> Ștergătoarele se deplasează într-o poziție mai accesibilă și pot fi ridicate de pe parbriz pentru întreținere.

> **Important**
>
> Pliați ștergătoarele
>
> Pliați înapoi ștergătoarele pe parbriz după servisare. Activarea ștergătoarelor atunci când acestea sunt ridicate poate deteriora mașina.

După ce ați pliat ștergătoarele pe parbriz, dezactivați poziția de service. Puteți efectua acest lucru utilizând una din următoarele opțiuni:

- Setarea din afișajul central.
- Porniți la drum.
- Utilizați ștergătoarele sau spălătoarele.

13.2.11. Protecția împotriva coroziunii

Un mod bun de a reduce riscul de coroziune este de a păstra mașina curată. Mașina are o protecție împotriva coroziunii durabilă.

În mod normal, protecția împotriva coroziunii nu necesită întreținere în afară de curățarea și spălarea periodică, prin care se elimină substanțele corozive. Evitați soluțiile de curățare puternic alcaline sau acide pe componentele ornamentale lucioase

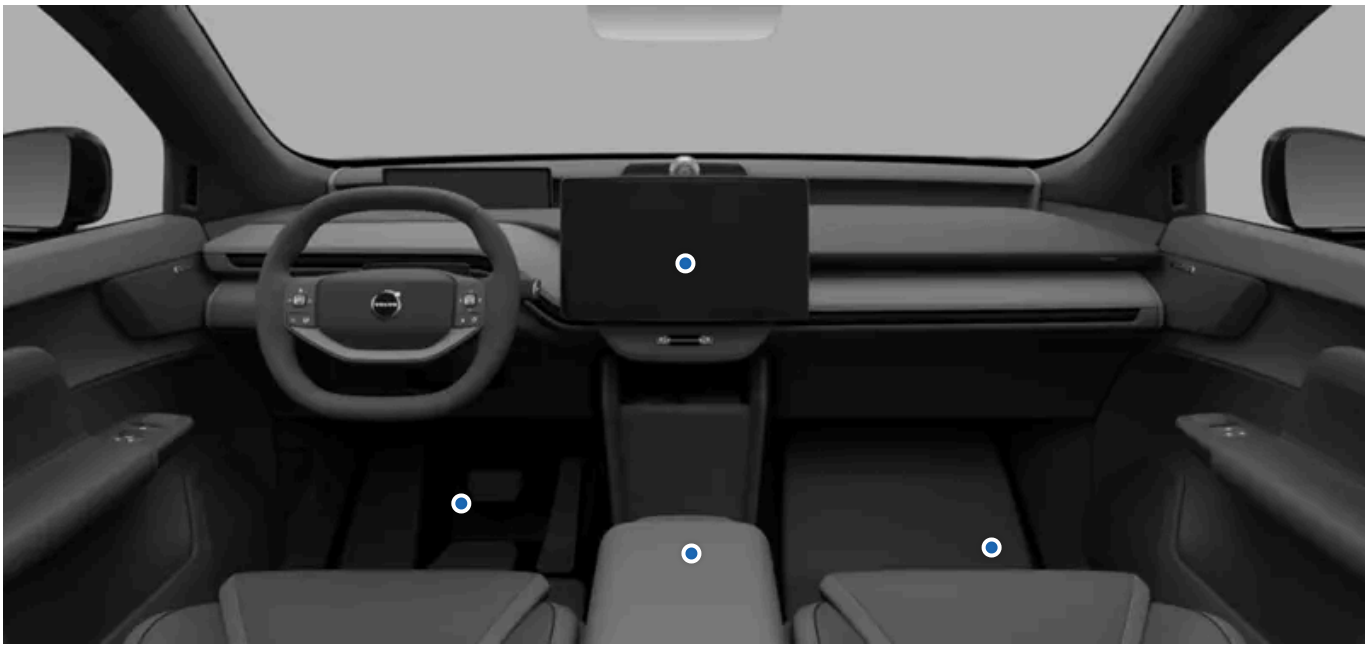
deoarece acestea pot cauza coroziune. Suprafețele carosabile cu pietriș sau pietricele pot duce la ciobituri în vopsea, care pot fi puncte de intrare pentru coroziune. Remediați aceste avarii imediat ce le observați.

Coroziunea caroseriei mașinii și protecția împotriva abraziunii includ:

- straturi de protecție, atât pe tablă, cât și aplicate într-un proces de vopsire de calitate ridicată;
- protejarea cu componente din plastic;
- aluminiu turnat rezistent la coroziune utilizat pentru componentele expuse ale suspensiei roților.

13.3. Curățarea și întreținerea interiorului

Păstrați în stare bună interiorul mașinii având grijă de materialele sale și păstrându-le curate.



Pentru a păstra mașina curată, utilizați spațiile de depozitare din habitaclu și suporturile pentru pahare. Îndepărtați petele și mizeria imediat ce le observați pentru a evita pătarea permanentă.

În cazul în care există pete de mizerie greu de îndepărtat sau dacă nu obțineți rezultatul dorit la curățarea mașinii, contactați Asistența Volvo pentru asistență.

13.3.1. Curățarea materialelor textile

Dacă apare o pată pe oricare dintre suprafețele de material textil ale mașinii, curățați-o cât mai repede posibil.

Aceste recomandări se aplică pentru diferite materiale textile interioare.

Important

La curățarea tapițeriei

- Nu folosiți raclete și nu frecați suprafețele murdare. În schimb, folosiți mișcări circulare blânde. Rețineți că obiectele ascuțite sau materialele abrazive pot deteriora mașina.
- Curățați întotdeauna întreaga tapițerie. Curățarea numai a petelor din tapițerie poate duce la formarea de inele de apă sau la alte urme.
- Nu demontați tapițeria de suprafață în timpul curățării.
- Anumite haine, cum ar fi blugi sau pielea întoarsă, pot decolora tapițeria textilă.
- Aveți grijă atunci când curățați tabloul de bord sau capitonajul, deoarece tratamentul dur le poate deteriora.
- Utilizați doar substanțe de curățare și produse de îngrijire a mașinii recomandate pentru curățarea textilelor și urmați instrucțiunile de utilizare aferente fiecărui produs.
- Nu pulverizați niciodată lichide direct pe componentele electrice, de ex., difuzoare, butoane sau comenzi.

Avertizare

Scaune cu airbaguri laterale

Nu utilizați niciodată un agent de curățare pulverizat direct pe lateralele scaunelor cu airbaguri laterale. În schimb, ștergeți-le cu o lavetă ușor umedă într-un agent de curățare adecvat.

1. Aspirați sau ștergeți praful de pe acea suprafață pentru a îndepărta praful și mizeria.
2. Curățați zona cu o lavetă curată din microfibră, care u lasă scame, ușor umezită în apă sau într-un agent de curățare slab și incolor. Folosiți mișcări circulare blânde.

   Sfat

   Pentru spălarea tapițeriei textile a scaunelor se recomandă un aparat de curățat tapițerii, pentru a extrage soluția de curățare și pentru a efectua o clătire cu apă.
3. Lăsați materialul să se usuce complet înainte de utilizare.

Important

Curățarea centurilor de siguranță

La curățarea unei centuri de siguranță, lăsați-le extinse până la uscarea completă.

13.3.2. Curățarea pielii și a vinilului

Curățați și îngrijiți cu regularitate pielea și vinilul din mașina dumneavoastră. Acest lucru contribuie la creșterea rezistenței sale la deteriorarea cauzată de murdărie și de articolele de îmbrăcăminte colorate.

> **Important**
>
> La curățarea tapițeriei
>
> - Nu folosiți raclete și nu frecați suprafețele murdare. În schimb, folosiți mișcări circulare blânde. Rețineți că obiectele ascuțite sau materialele abrazive pot deteriora mașina.
> - Nu utilizați un aparat de curățare cu aburi pe piele.
> - Nu demontați tapițeria de suprafață în timpul curățării.
> - Nu utilizați produsul de curățare pentru piele și vinil pe suprafețe textile.
> - Utilizați numai agenți de curățare și produse de îngrijire a mașinii recomandate de Volvo și urmați instrucțiunile de utilizare aferente fiecărui produs. Pentru informații suplimentare, contactați Asistența Volvo.

> **Avertizare**
>
> Scaune cu airbaguri laterale
>
> Nu utilizați niciodată un agent de curățare pulverizat direct pe lateralele scaunelor cu airbaguri laterale. În schimb, ștergeți-le cu o lavetă ușor umedă într-un agent de curățare adecvat.

1. Aspirați sau ștergeți praful de pe acea suprafață pentru a îndepărta praful și mizeria.
2. Utilizați o lavetă din microfibră în culori neutre, curată, ușor umezită în agent de curățare și curățați zona cu mișcări circulare ușoare.
3. Lăsați tapițeria să se usuce complet înainte de a utiliza sau aplica orice tratamente.

13.3.3. Curățarea sticlei și a suprafețelor lucioase

Curățați suprafețele, de ex., afișajele, oglinzile și butoanele tactile, periodic și ușor.

> **Important**
>
> Curățarea sticlei și a suprafețelor lucioase
>
> Nu răzuiți și nu utilizați substanțe de curățare abrazive pe afișaje, oglinzi și butoane tactile. Acest lucru poate deteriora suprafața reflectivă.

1. Utilizați o lavetă din microfibră curată, ușor umezită în apă, și curățați zona cu mișcări circulare ușoare.

2. Lăsați suprafața să se usuce complet înainte de utilizare.

13.3.3.1. Activarea modului de curățare a afișajului

Înainte de a curăța afișajul, activați modul de curățare a afișajului.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.

2. Accesați **Comenzi** → **Lumini și afișaje** → **Afișaje** → **Curățare ecran**.

3. Pentru activare, apăsați **Start**.

> **Sfat**
>
> De asemenea, puteți ține apăsat simbolul Acasă pentru a activa modul de curățare a afișajului.

13.3.4. Curățarea componentelor interioare din plastic, metal și lemn

Curățați periodic panourile și comenzile și ștergeți petele imediat.

> **Important**
>
> Lucrați cu atenție
>
> Nu folosiți raclete și nu frecați suprafețele murdare. În schimb, folosiți mișcări circulare blânde. Rețineți că obiectele ascuțite sau materialele abrazive pot deteriora mașina.

1. Aspirați sau ștergeți de pe acea suprafață pentru a îndepărta praful și mizeria.

2. Utilizați o lavetă din microfibră curată, ușor umezită în apă, și curățați zona cu mișcări circulare ușoare.

> **Important**
>
> Nu pulverizați niciodată lichide direct pe componentele electrice, de ex., butoane sau comenzi.

3. Lăsați materialul să se usuce complet înainte de utilizare.

13.3.5. Curățarea covorașelor

Curățați periodic covorașele și asigurați-vă că sunt bine fixate în poziție.

> **Important**
>
> Lucrați cu atenție
>
> Nu folosiți raclete și nu frecați suprafețele murdare. În schimb, folosiți mișcări circulare blânde. Rețineți că obiectele ascuțite sau materialele abrazive pot deteriora mașina.

1. Scoateți covorașele pentru a fi curățate separat și pentru a avea acces la podea. Prindeți covorașul de clemele de fixare și ridicați pentru a-l scoate.
2. Aspirați covorașele și podeaua pentru a îndepărta praful și mizeria. Nu scuturați sau bateți covorașele pentru a îndepărta praful și mizeria, acestea se pot crăpa.
3. Curățați zona cu o lavetă curată din microfibră, ușor umezită în apă sau într-un agent de curățare slab și incolor. Folosiți mișcări circulare blânde.
4. Înainte de a le pune la loc, lăsați covorașele să se usuce complet. Fixați-le în poziție apăsând lângă clemele de fixare.

> **Avertizare**
>
> Utilizați numai un covoraș pentru fiecare loc și asigurați-vă că acestea sunt bine fixate în cleme. În cazul în care covorașul șoferului nu este bine fixat, acesta se poate deplasa și pune în pericol condusul, putând risca să fie prins lângă sau sub pedale.

13.4. Roțile și anvelopele

Rolul anvelopelor este de a transporta încărcătura mașinii, de a asigura o aderență bună pe suprafața de rulare, de a reduce vibrațiile și de a proteja janta de uzură. Pentru a profita la maximum de roțile și anvelopele

dvs., familiarizați-vă cu aceste recomandări.



Familiarizați-vă cu sarcini precum modul de păstrare a presiunii corecte în anvelope și despre modul de schimbare a anvelopelor, pentru a vă simți confortabil în aceste situații.

13.4.1. Recomandări privind roțile și anvelopele

Volvo recomandă să utilizați doar jante și anvelope care au fost testate și aprobate de Polestar și care sunt accesorii originale Polestar. O roată este completă după ce anvelopa a fost montată pe jantă.

Anvelope recomandate

La livrare, mașina este prevăzută cu anvelope originale Volvo care au marcajul COL pe flancurile acestora[1]. Aceste anvelope au fost adaptate la mașină cu atenție. Prin urmare, este important ca atunci când schimbați anvelopele, cele noi să aibă, de asemenea, acest marcaj, pentru a menține caracteristicile de conducere a mașinii, confortul și consumul de electricitate.

Anvelopele originale

Mașina a fost echipată original cu anvelope în funcție de eticheta de pe stâlpul portierei șoferului.

Anvelopele au proprietăți bune de aderență pe carosabil și permit caracteristici bune de manevrare pe suprafețe de drum uscate și umede. Cu toate acestea, rețineți că anvelopele au fost concepute pentru a oferi aceste proprietăți pe drumuri fără gheață și zăpadă. Chiar dacă mașina este echipată cu sisteme de stabilitate sau cu tracțiune integrală, aceste anvelope nu sunt proiectate pentru condusul pe timp de iarnă. Treceți la anvelopele de iarnă atunci când condițiile meteorologice o impun.

Anumite mașini sunt prevăzute cu o combinație de anvelope și jante care au performanțe extrem de mari. Ele sunt proiectate pentru eficiență pe șosele uscate și rezistență la acvaplanare. Acestea ar putea fi mai sensibile la deteriorare pe suprafețele de drum și în funcție de condiții ar putea avea o durată de utilizare mai scurtă.

Anvelopele All Season asigură o manevrabilitate mai bună pe suprafețele de carosabil alunecos decât anvelopele fără clasificarea All Season. Totuși, pentru o bună aderență pe șosele acoperite de gheață sau zăpadă, Volvo recomandă anvelope de iarnă pe toate cele patru roți.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Vechimea anvelopelor

Volvo recomandă schimbarea anvelopelor după 6 ani de la data punerii lor în circulație. Dacă nu puteți identifica data, utilizați marcajul DOT ([2]) de pe flancul anvelopei. În timp, anvelopele se uzează și se deteriorează, chiar dacă sunt utilizate rar. De aceea, funcția lor poate fi afectată. Căldura determinată de climatele calde, încărcăturile ridicate frecvente sau expunerea la radiații ultraviolete (UV) pot accelera procesul de îmbătrânire. Crăpăturile sau decolorarea sunt exemple de semne externe ce indică inadecvarea anvelopei pentru utilizare. O anvelopă care prezintă semne vizibile de deteriorare trebuie înlocuită imediat.

Înlocuirea anvelopelor

Rețineți că perechile față și spate ale roților au dimensiuni diferite. Nu schimbați niciodată roțile de echipare originală între puntea față și cea spate.

Atunci când vă înlocuiți anvelopele trebuie să vă asigurați că toate cele patru anvelope au codul dimensional potrivit pentru puntea corespunzătoare, au același tip (radiale) și provin, preferabil, de la același producător ca anvelopele originale. Volvo recomandă utilizarea anvelopelor marcate cu VOL. Altfel, proprietățile de ținută de drum și caracteristicile de manevrare riscă să sufere modificări.

În cazul în care roțile sunt montate incorect, caracteristicile de frânare ale mașinii și capacitatea de a devia ploaia și noroiul sunt afectate negativ.

Dimensiunile jantelor și ale anvelopelor

Avertizare

- Dimensiunile jantelor și ale anvelopelor mașinii Volvo sunt specificate astfel încât să respecte cerințele riguroase privind stabilitatea și caracteristicile de conducere ale mașinii. Combinațiile neautorizate de dimensiuni de jante și anvelope ar putea avea un efect negativ asupra stabilității și caracteristicilor de conducere a mașinii.
- Toate avariile cauzate de montarea de combinații neautorizate de dimensiuni de jante și anvelope nu vor fi acoperite de garanția pentru mașina nouă. Volvo nu își asumă nicio răspundere pentru decesul, vătămarea sau pagubele materiale cauzate de astfel de montaje.
- Nu utilizați jante din oțel sau din aluminiu care sunt deteriorate, fisurate sau deformate, care au un nivel ridicat de coroziune sau care au fost sudate sau reparate.

[1] La anumite dimensiuni de anvelope ar putea exista abateri.

[2] Departamentul de Transport, S.U.A.

13.4.1.1. Depozitarea roților și a anvelopelor

Pentru a le păstra în stare bună, depozitați anvelopele pe care nu le utilizați într-un spațiu rece, uscat și întunecos. Este important modul de așezare, precum și să evitați expunerea la substanțe chimice.

Când depozitați roțile pe care nu le utilizați, evitați depozitarea în bătaia razelor solare, în ploaie, în apă, lângă surse de căldură sau de scântei. Nu le depozitați în apropierea solvenților, benzinelor, uleiurilor sau a substanțelor similare. Mai ales a celor inflamabile.

Depozitați roțile[1] suspendate sau așezate pe laterale, pe pardoseală. În cazul în care anvelopele nu sunt montate pe jante, nu le suspendați. Depozitați-le în poziție verticală sau pe laterale. Anvelopele fără jantă care sunt suspendate se pot deforma

> **Avertizare**
>
> Nu ridicați roțile ținând de părțile din plastic. Se pot slăbi și ați putea scăpa roata. Asigurați-vă că apucați roata ferm înainte de a o ridica.

[1] Anvelope montate pe jante

13.4.1.2. Economia anvelopelor

Pentru a vă păstra anvelopele cât mai mult timp, este necesar să rețineți câteva lucruri.

- Presiune corectă în anvelope reduce uzura inegală. Verificați periodic presiunea.
- Accelerația și frânarea bruște, precum și condusul care determină șuieratul roților duce la creșterea uzurii anvelopelor.
- Uzura anvelopelor crește odată cu viteza.
- Roțile neechilibrate determină uzura inegală și excesivă a anvelopelor și reduce confortul în timpul mersului.
- Aderența anvelopelor spate trebuie să fie egală sau mai mare decât aderența anvelopelor față pentru a reduce riscul supravirării în cazul unei frânări bruște.
- Anvelopele sau jantele se pot deteriora permanent în cazul în care loviți bordurile sau conduceți prin gropi adânci.
- Stilul de condus, condițiile de carosabil și clima afectează uzura anvelopei.

13.4.2. Denumirile de pe anvelopă

Flancurile anvelopelor includ multe cifre și simboluri. Găsiți mai jos unele exemple și explicații a ceea ce indică.

> **Notă**
>
> Rețineți că următoarele denumiri de anvelope au numai un rol explicativ. Nu toate aceste denumiri pot să fie disponibile pentru anvelopele dvs., iar anvelopele pot avea denumiri care nu sunt incluse aici.

Dimensiuni anvelopă

Toate anvelopele au o denumire de dimensiune, de ex., 265/40 R21 98 W.

265 Lățimea anvelopei (mm).

40 Raportul dintre înălțimea flancului anvelopei și lățimea anvelopei (%).

R Straturi dispuse radial. Denumirea și simbolul RF specifică faptul că mașina este echipată cu anvelope care nu fac pană.

21 Diametrul jantei (in).

98 Coduri pentru sarcina maximă admisă pe anvelopă, indicele de sarcină a anvelopei.

W Viteza nominală pentru viteza maximă permisă, simbol viteză.

Dimensiuni de jante

Toate jantele au o denumire a dimensiunilor, de ex., 8J x 19 x 50.

8 Lățimea jantei (in).

J Profil flanșă jantă.

19 Diametrul jantei (in).

50 Offset în mm (distanța de la centrul roții la suprafața de contact a roții cu butucul).

Clasificarea în funcție de condițiile meteo

Iată câteva exemple de clasificare. Abilitatea de a fi adecvate pentru anumite condiții meteo poate fi definită cu ajutorul unor simboluri.

M+S sau M/S	Noroi și zăpadă.
AT	Toate tipurile de teren.
AS	Toate anotimpurile.

Vechimea anvelopelor

DOT YLX2 0819	Numărul de identificare a anvelopei sau TIN. Aceste informații ajută producătorul să identifice anvelopele în cazul unei rechemări pe motive de siguranță.

1. DOT[1]
2. Primele două sau trei caractere reprezintă codul pentru fabrica la care s-a produs anvelopa.
3. Următoarele două caractere reprezintă codul de dimensiune al anvelopei.
4. Ultimele patru cifre specifică săptămâna calendaristică și anul în care s-a produs anvelopa. De ex., 0819 înseamnă că anvelopa a fost produsă în săptămâna 08 din anul 2019.

Orice alte numere sau litere afișate între acestea reprezintă coduri de piață selectate de producător.

Sarcina și presiunea maxime

Sarcină max. 685 kg (1610 lb).	Specifică sarcina maximă pe care anvelopa o poate suporta.
Presiune max. 240 kPa (35 psi).	Presiunea maximă la care poate fi supusă anvelopa. Această limită este specificată de producător.

Indicele minim admis de sarcină pe anvelopă și viteza nominală

> **Avertizare**
>
> Cele mai mici valori pentru indexul de sarcină (LI) și viteza nominală (SS) admise pentru anvelope pentru fiecare variantă de motor sunt disponibile în specificații. Dacă se utilizează o anvelopă cu un indice de sarcină prea mic, aceasta s-ar putea încălzi excesiv și s-ar putea deteriora.

Tip, materiale şi rotaţie a anvelopelor

P	Indică o anvelopă destinată vehiculelor de pasageri.
VOL	Anvelope originale Volvo.
Straturi: cu bandă de rulare, 2 din poliester, 2 din oţel, 1 din poliamidă Perete lateral 2 din poliester.	Indică numărul de straturi de cordoane sau numărul de straturi cu material textil cauciucat din flancurile şi banda de rulare ale anvelopei. De asemenea, producătorii de anvelope trebuie să menţioneze şi materialele straturilor utilizate în anvelopă şi flancuri, care pot fi oţel, nailon, poliester şi anumite alte materiale.
Simbol săgeată	Anvelopele cu un profil de rulare care au fost proiectate să se rotească într-o singură direcţie au direcţia de rotaţie marcată cu o săgeată.

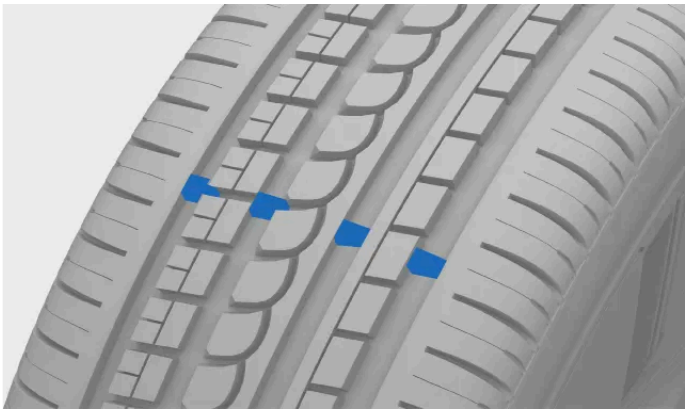
Clasificarea calităţii uniforme a anvelopelor

Indice de uzură bandă de rulare 200	Indicele de uzură a benzii de rulare este o evaluare comparativă bazată pe rata de uzură a anvelopei într-un test standardizat. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai bine.
Indice de tracţiune AA	Indicele de tracţiune se bazează pe teste standardizate de tracţiune şi frânare la deplasarea în linie dreaptă. Indicii de tracţiune, de la cel mai mare la cel mai mic, sunt AA, A, B şi C.
Indice de temperatură A	Indicele de temperatură reflectă performanţa termică a unei anvelope corect umflate şi fără o supraîncărcare. Indici de temperatură, de la cel mai mare la cel mai mic, sunt A, B şi C.

[1] Departamentul de Transport, S.U.A.

13.4.2.1. Indicatoarele de uzură a profilului anvelopelor

Indicatoarele de uzură a suprafeţei de rulare a anvelopelor ce indică starea adâncimii suprafeţei de rulare a anvelopei.



Canelurile înguste ce parcurg în lungime modelul suprafeţei de rulare a anvelopelor reprezintă indicatoare de uzură a suprafeţei de rulare. Pe flancul anvelopei se află literele TWI [1].

Important

- Pentru a evita tracţiunea slabă pe ploaie şi zăpadă, anvelopele trebuie înlocuite înainte de a se ajunge la marcajul indicatoarelor de uzură a suprafeţei de rulare.
- Volvo recomandă ca anvelopele de iarnă să aibă o adâncime a suprafeţei de rulare mai mare de 4 mm (1/8 inch), iar anvelopele de vară una mai mare de 1,6 mm (1/16 inch).

[1] Indicator de uzură a suprafeței de rulare

13.4.3. Schimbarea roților

Dacă trebuie să schimbați o roată, este important să urmați procedura recomandată.

> **Avertizare**
>
> Ridicarea mașinii pentru a schimba o roată
>
> Schimbarea roții necesită ridicarea roții de la sol. Urmați cu atenție instrucțiunile separate pentru a ridica mașina în siguranță.
>
> - Dacă schimbați o roată în sau aproape de trafic, asigurați-vă că dvs. și mașina sunteți clar vizibili pentru ceilalți participanți la trafic. Activați luminile de avarie, montați un triunghi reflectorizant într-o locație vizibilă, dar sigură, și purtați o vestă reflectorizantă.
> - Indicați o locație sigură pentru pasageri în care să aștepte, la distanță de mașină și de trafic.
> - Cât timp este ridicată mașina, sunteți persoana responsabilă cu siguranța în jurul mașinii. Nu permiteți accesul persoanelor în interiorul sau în apropierea mașinii.
> - Cât timp este ridicată cu cricul, nu intrați sub mașină și nici nu permiteți cuiva să intre sub mașină, cu nicio parte a corpului.

Înainte de a demonta roata

Roțile de la mașină sunt fixate în prezoane. Pentru o securitate suplimentară, puteți utiliza prezoane blocabile.

> **Important**
>
> - Verificați dacă dimensiunile roții de rezervă sunt omologate pentru mașină.[1]
> - Înainte de a începe, citiți instrucțiunile în întregime. Luați toate uneltele necesare înainte de ridicarea mașinii.[2]

Demontarea roții

1. Scoateți capacele de plastic de la șuruburile roții utilizând o unealtă adecvată sau trageți capacele afară.



Unealtă pentru scoaterea capacelor șuruburilor roții

2. Cu mașina încă pe sol, utilizați cheia de roată pentru a slăbi șuruburile de roată cu aproximativ 0,5-1 tură. Apăsați cheia în jos cu cheia extinsă către stânga pentru a evita accidentarea. Rotația la stânga slăbește șurubul. Dacă aveți șuruburi blocabile, începeți cu acestea.

3. Urmați instrucțiunile privind ridicarea în siguranță a mașinii.

4. Ridicați mașina suficient ca roata pe care doriți să o demontați să fie ridicată de la sol. Demontați șuruburile și scoateți roata.

> **Avertizare**
>
> Nu ridicați roțile ținând de părțile din plastic. Se pot slăbi și ați putea scăpa roata. Asigurați-vă că apucați roata ferm înainte de a o ridica.

> **Sfat**
>
> La schimbarea anvelopelor între cele de iarnă și cele de vară, marcați partea pe care se află acestea, de ex., S pentru stânga și D pentru dreapta.

Montarea roții

5. Curățați suprafețele dintre roată, butuc și șuruburile roții.

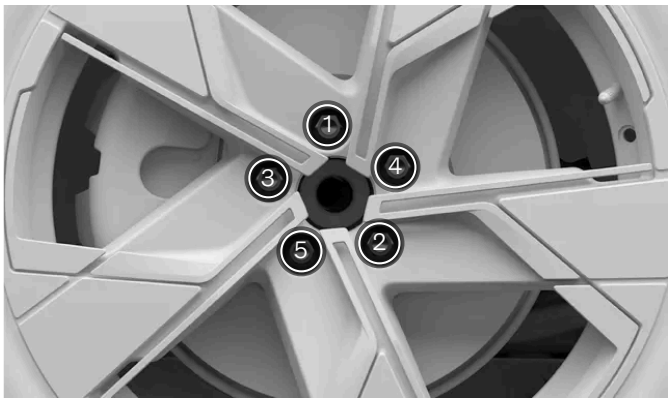
6. Montați roata. Strângeți bine șuruburile. Totuși, strângerea finală la cuplul specificat se efectuează când roata revine pe sol și nu se poate roti în timpul strângerii.

> **Avertizare**
>
> - Roțile față și spate au dimensiuni diferite. Asigurați-vă că le montați la puntea corectă. Roțile montate incorect pot afecta manevrabilitatea mașinii.
> - Nu utilizați lubrifiant pe șuruburile de roată. Acest lucru poate slăbi șuruburile de roată după strângere.

7. Coborâți mașina pe sol.

8. Strângeți șuruburile în diagonală. În cazul în care utilizați prezoane blocabile, finalizați cu acestea.

Este foarte important ca şuruburile să fie bine strânse. Strângeţi la un cuplu de 160 Nm (118 lb-ft). Verificaţi cuplul de strângere cu o cheie dinamometrică. Şuruburile prea strânse sau slab strânse pot deteriora fileturile şuruburilor sau janta.



Strângeţi şuruburile de roată în diagonală.

9. Montaţi capacele şuruburilor de roată la şuruburi utilizând marcajele de ghidaj pentru a le poziţiona corect apoi apăsaţi-le în poziţie. Verificaţi dacă s-au fixat corect în poziţie.

10. Verificaţi presiunea în anvelope şi salvaţi o nouă valoare de referinţă în sistemul de monitorizare a presiunii în anvelope.

Avertizare

Verificarea şuruburilor de roată

Strângeţi din nou şuruburile de roţi la câteva zile după schimbarea roţii. Diferenţele de temperatură şi vibraţiile le pot slăbi.

Proprietăţile roţii după un schimb de roată

Acordaţi atenţie semnelor de roţi montate incorect. Acest lucru poate afecta caracteristicile de frânare a maşinii şi abilitatea de a devia ploaia şi noroiul.

Atunci când aţi schimbat tipul sau dimensiunea roţii, conduceţi cu atenţie la început. Dinamica şi caracteristicile de condus pot suferi modificări.

[1] Unele roţi de rezervă au dimensiuni diferite. Dacă maşina a fost omologată pentru roata de rezervă care urmează să o utilizaţi, diferenţa de dimensiune este normală.

[2] Utilizaţi unele concepute pentru modelul de maşină.

13.4.3.1. Roata de rezervă

Dacă aveţi pană de cauciuc, puteţi utiliza, temporar, o roată de rezervă[1] până când roata originală poate fi înlocuită sau reparată.

Roata de rezervă a fost concepută numai pentru uz temporar. Roata de rezervă trebuie înlocuită cât mai curând posibil cu o roată obişnuită.

Atunci când nu este utilizată, roata de rezervă trebuie depozitată, într-un sac, pe podeaua portbagajului. Ea trebuie asigurată cu două chingi tensionate în diagonală peste roată și prinse de cei patru ocheți de fixare a încărcăturii din mașină.

Avertizare

Înainte de a conduce mașina cu o roată de rezervă

- Utilizați doar roți de rezervă aprobate pentru mașină.
- Nu conduceți mașina dacă are montate mai mult de o roată de rezervă.
- Dacă roata de rezervă este montată pe puntea față, nu puteți utiliza lanțuri de zăpadă.
- Roata de rezervă nu trebuie niciodată reparată.
- Asigurați-vă că respectați recomandările producătorului roții de rezervă privind presiunea în anvelope. Această informație se găsește de obicei pe flancul roții de rezervă.

Conducerea mașinii cu o roată de rezervă

- Nu vă deplasați niciodată cu o viteză mai mare de 80 km/h (50 mph) dacă aveți montată pe mașină o roată de rezervă.
- Caracteristicile de conducere a mașinii ar putea fi afectate de utilizarea unei roți de rezervă. Este important să înlocuiți cât mai curând posibil roata de rezervă cu o roată originală.

Important

Roata de rezervă este mai mică decât roțile originale ale mașinii. Acest lucru afectează garda la sol a mașinii. Aveți grijă la bordurile înalte și nu vă spălați mașina la o spălătorie automatizată.

Notă

Pe durata utilizării unei roți de rezervă este posibil ca sistemul de monitorizare a presiunii în anvelope să nu funcționeze corespunzător.

[1] Roata de rezervă trebuie să fie de tipul Rezervă temporară.

13.4.3.2. Anvelopele de iarnă

Anvelopele de iarnă sunt proiectate pentru conducerea mașinii pe drumuri cu gheață și zăpadă. Adâncimea suprafeței de rulare a anvelopelor dvs. de iarnă trebuie să fie mai mare decât cea a anvelopelor obișnuite.

Dimensiunile

Atunci când conduceți mașina echipată cu anvelope de iarnă, este important ca toate cele patru anvelope să fie de tip corespunzător. Pentru recomandări, contactați un dealer Volvo.

Anvelopele cu nituri

Anvelopele de iarnă cu nituri trebuie rodate ușor pe o distanță de 500-1000 km (300-600 mile), pentru așezarea corectă a niturilor în anvelope. Acest lucru permite o durată de utilizare mai lungă a anvelopelor și, în special, a niturilor.

> **Notă**
>
> Legislația privind utilizarea anvelopelor cu nituri poate fi diferită. Asigurați-vă că anvelopele montate respectă legislația și reglementările locale.

Adâncimea profilului

Condițiile de drum cu gheață, noroi, zăpadă și temperaturi scăzute supun anvelopele la solicitări mai mari decât pe timp de vară. Volvo recomandă ca anvelopele de iarnă să aibă o adâncime a profilului de rulare de cel puțin 4 mm (0,15 in).

> **Notă**
>
> Indicele de viteză nominală
>
> Este permis ca anvelopele de iarnă[1] să aibă un indice de viteză nominală mai mic decât viteza maximă a mașinii. Totuși, dacă anvelopele de iarnă au, într-adevăr, un indice de viteză nominală mai mic decât viteza maximă a mașinii, nu aveți voie să depășiți indicele de viteză nominală al anvelopelor.

[1] Anvelope cu și fără nituri

13.4.3.3. Utilizarea lanțurilor antiderapante

Utilizarea lanțurilor de zăpadă poate ajuta la îmbunătățirea tracțiunii pe timp de iarnă. Totuși, există o serie de restricții pe care trebuie să le rețineți.

> **Avertizare**
>
> Lanțurile de zăpadă pot fi utilizate la mașină cu următoarele restricții:
>
> - Utilizați lanțuri de zăpadă originale Volvo sau lanțuri echivalente proiectate pentru modelul de mașină și dimensiunile anvelopei și jantei.
> - Sunt permise numai lanțurile antiderapante fixate pe o singură parte.
> - Lanțurile antiderapante greșite pot cauza deteriorări majore mașinii și pot duce la un accident.

> **Notă**
>
> Utilizarea lanțurile de iarnă poate duce la funcționarea defectuoasă a sistemului de monitorizare a presiunii în anvelope.

Montarea lanțurilor de zăpadă

- Asigurați-vă că staționați într-un loc sigur atunci când montați sau demontați lanțurile de zăpadă.
- Respectați întotdeauna legislația și reglementările locale referitoare la utilizarea lanțurilor de zăpadă.
- Respectați întotdeauna cu atenție instrucțiunile de montare furnizate de producător.
- Utilizați întotdeauna același tip de lanțuri la anvelopele de pe stânga și de pe dreapta.
- Volvo nu recomandă utilizarea lanțurilor de zăpadă pe roți cu dimensiuni mai mari de 20 inchi.
- Verificați dacă utilizați dimensiunea corectă raportată la roți.
- Lanțurile de zăpadă trebuie utilizate doar pe roțile din spate.[1]
- Dacă aveți montate roți cu dimensiuni diferite de cele originale, nu trebuie utilizate anumite lanțuri de zăpadă.
- Trebuie să existe distanță suficientă între lanțuri și frânele, suspensia și componentele caroseriei mașinii. Nu utilizați lanțuri care pot interfera cu componentele de frânare.
- Dacă trebuie să mutați mașina în timpul montării și demontării lanțurilor, nu lăsați roțile să calce peste elementele de fixare a lanțurilor.
- Fixați lanțurile cât mai tensionate și tensionați-le la intervale regulate.

> **Sfat**
>
> Exersați montarea lanțurilor de zăpadă înainte de sosirea iernii.

Conducerea mașinii cu lanțurile de zăpadă

- După montarea lanțurilor de zăpadă, conduceți mașina circa 200 de metri (650 ft). Apoi opriți mașina și verificați din nou fixarea fermă a lanțurilor.
- Nu depășiți niciodată limita de viteză specificată de producătorul lanțurilor. Nu trebuie să depășiți niciodată viteza de 50 km/h (30 mph), în nicio situație.
- Deși optimizează aderența în anumite condiții, lanțurile antiderapante afectează negativ alte caracteristici de condus. Dacă este posibil, evitați condusul pe teren accidentat, cu denivelări sau gropi. De asemenea, evitați virajele rapide sau strânse, dar și frânarea bruscă.
- Evitați condusul pe teren care nu este acoperit de zăpadă sau gheață, deoarece acest lucru va uza lanțurile antiderapante și anvelopele.

Pentru mai multe informații, contactați un dealer Volvo.

[1] Acest lucru se aplică și la mașinile cu tracțiune integrală.

13.4.4. Anvelopele perforate

Dacă aveți o anvelopă dezumflată din cauza unei perforări, există mai multe măsuri pe care trebuie să le luați pentru a vă recupera în siguranță, mai ales dacă se întâmplă în timpul conducerii.

Dacă anvelopa se perforează în timpul deplasării mașinii, este important să aveți în vedere mai întâi siguranța. Activați luminile de avarie și, dacă este posibil, duceți mașina la distanță de pericolele imediate. Dacă este necesar, apelați Asistența rutieră.

Avertizare

- Nu conduceți mașina dacă aveți o anvelopă perforată. Nu este sigur și mașina va fi avariată.
- Dacă este posibil, ieșiți din mașină pe partea cu cel mai puțin trafic, pentru a evita să provocați un accident.
- Așezați un triunghi reflectorizant astfel încât participanții la trafic să fie avertizați cu mult înainte de a vă depăși. Nu uitați: mai întâi puneți-vă vesta reflectorizantă, dacă o aveți la dispoziție.

Sfat

În cazul în care mașina este echipată cu un set de reparare pană, citiți aceste instrucțiuni înainte de a-l utiliza.

13.4.4.1. Vulcanizarea temporară a unei anvelope

Mașina este prevăzută cu un set de reparare temporară a penei[1] ce poate fi utilizat pentru vulcanizarea unei perforări minore a unei anvelope. Setul include un recipient cu agent de etanșare lichid și un compresor.

Avertizare

Înainte de a utiliza setul de reparare, citiți integral instrucțiunile.

Nu conduceți cu o viteză mai mare de 80 km/h (50 mph) după utilizarea setului de reparare a penei la o anvelopă.



Compresor

Compresorul este proiectat să fie utilizat pentru repararea temporară a unei pene și este aprobat de Volvo. Puteți utiliza compresorul și pentru a verifica sau ajusta presiunea în anvelopele originale, dacă este necesar.

Compresorul este un dispozitiv electric. În momentul în care doriți să îl eliminați, urmați normele locale privind gestionarea deșeurilor.

Agentul de etanșare lichid

Agentul de etanșare lichid are rolul să repare temporar. El poate fi eficient pentru vulcanizarea unei perforații în profilul anvelopei, dar nu trebuie utilizat pentru vulcanizarea unei perforații în flancul anvelopei. Dacă anvelopa are tăieturi sau fisuri de mari dimensiuni sau deteriorări similare, nu utilizați agentul de etanșare pentru a o repara.

Dacă a fost depășită data de expirare a agentului de etanșare, înlocuiți recipientul [2]. Recipientul este considerat deșeu periculos.

[1] Se numește și set mobilitate temporară sau TMK

[2] Verificați pe recipient data expirării.

13.4.4.1.1. Utilizarea setului de reparare temporară pană

Există o serie de pași importanți de respectat atunci când utilizați un set de reparare temporară a unei pene. Înainte de a începe, verificați dacă ați citit și ați înțeles fiecare pas.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Notă

Aceste instrucțiuni se aplică pentru setul de reparare temporară a unei pene de cauciuc, furnizat de Volvo.



Prezentare generală a compresorului setului de reparare temporară a unei pene de cauciuc

1. Manometru
2. Reductor de presiune
3. Etichetă, viteza maximă admisă
4. Furtun de aer
5. Cablu electric



Recipient cu lichid de etanșare

Avertizare

Lichidul de etanșare poate fi dăunător

Lichidul de etanșare conține substanțe care sunt dăunătoare în cazul în care sunt înghițite. De asemenea, conținutul poate provoca reacții alergice sau poate fi dăunător, într-un alt mod pentru căile respiratorii, piele, sistemul nervos central și ochi.

Măsuri de siguranță

- Nu depozitați setul la îndemâna copiilor.
- Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea. Dacă lichidul de etanșare ajunge pe hainele dvs., schimbați-vă hainele.
- Spălați-vă temeinic pe mâini după utilizare.

Primul ajutor

- În caz de înghițire: nu induceți vomitarea decât dacă personalul medical vă recomandă acest lucru. Solicitați asistență medicală.
- Piele: spălați zonele de piele afectate cu apă și săpun. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.
- Ochi: clătiți cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, ridicând din când în când pleoapa superioară și cea inferioară. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.
- Inhalare: scoateți persoana expusă la aer. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.

- Înainte de a începe, verificați dacă butonul de pornire/oprire al compresorului este în poziția de oprire (OFF).
- În timpul reparației, nu demontați furtunul de aer.
- Dacă perforația a fost provocată de un cui sau de un obiect similar și care se află, încă, în anvelopă, lăsați în anvelopă obiectul respectiv. Acest lucru ajută la etanșarea perforației.
- În cazul în care reparația se efectuează într-o zonă în care pot fi și alte vehicule, activați luminile de avarie și utilizați un triunghi reflectorizant, dacă aveți unul.

Pregătirile

1. Amplasați, de ex., pe parbriz, eticheta cu viteza maximă pentru a fi clar vizibilă ca un memento pentru șofer. O veți găsi pe compresor.
2. Îndepărtați eticheta TMK de pe recipientul cu agent de etanșare și aplicați-o pe janta roții. Vă va ajuta să vă reamintiți ce anvelopă trebuie să înlocuiți.
3. Înșurubați recipientul în partea inferioară a suportului recipientului, amplasat pe compresor, în locația în care ați găsit eticheta cu viteza maximă. Pentru a preveni scurgerile, este prevăzut un opritor invers. După fixarea recipientului, acesta nu mai poate fi demontat. Demontarea trebuie să se facă doar de către un atelier de service [1].
4. Conectați un capăt al furtunului de aer în partea de sus a recipientului cu lichid de etanșare, acolo unde ați găsit eticheta TMK.
5. Deșurubați capacul ventilului anvelopei și conectați celălalt capăt al furtunului de aer la anvelopă. Înșurubați conectorul furtunului de aer până la capăt.

Începeți repararea perforării

6. Conectați compresorul la priza de 12 V a mașinii și verificați dacă priza funcționează și alimentează cu curent electric.[2]

7. Porniți compresorul apăsând pe butonul de pornire.

> Presiunea furnizată de compresor va crește. Presiunea ar putea crește temporar până la 6 bar (87 psi) înainte de a se stabili după aproximativ 30 de secunde.

> **Avertizare**
>
> Nu stați niciodată lângă anvelopă cât timp este pornit compresorul. Dacă apar fisuri sau protuberanțe, compresorul trebuie oprit imediat. Pentru recuperare în siguranță, opriți și contactați Asistența Volvo.

8. Umflați anvelopa timp de 7 minute sau până când presiunea ajunge la 3,5 bar (51 psi).

> **Important**
>
> Pentru a evita supraîncălzirea, nu utilizați compresorul mai mult de 10 minute.

9. Opriți compresorul pentru a verifica presiunea pe manometru. Presiunea minimă este de 1,8 bar (26 psi), iar presiunea maximă este de 3,5 bar (51 psi). Dacă presiunea este prea mare, acționați reductorul de presiune.

> **Avertizare**
>
> Dacă presiunea este sub 1,8 bar (26 psi), orificiul din anvelopă este prea mare. Pentru recuperare în siguranță, nu mai continuați lucrul și contactați Asistență Volvo.

10. Scoateți ștecărul compresorului din priza de 12 V.

11. Deșurubați de la anvelopă furtunul de aer și fixați capacul de protecție pentru a evita scurgerile lichidului de etanșare rămas.

12. Montați la loc capacul ventilului anvelopei.

13. Imediat ce acest lucru este posibil, conduceți timp de 10 minute[3] și permiteți lichidului să etanșeze anvelopa. Apoi, efectuați o verificare ulterioară.

Verificarea ulterioară

14. Având compresorul oprit, racordați furtunul de aer la ventilul anvelopei.

15. Citiți presiunea în anvelopă pe indicatorul de presiune.

> - Dacă este sub 1,3 bar (19 psi), anvelopa nu este etanșată suficient. Pentru recuperare în siguranță, opriți și contactați Asistența Volvo.
> - Dacă presiunea în anvelope este mai mare de 1,3 bar (19 PSI), anvelopa trebuie umflată la presiunea specificată în conformitate cu eticheta de presiune în anvelope de pe stâlpul portierei șoferului. Presiunea trebuie să fie de cel puțin 2,0 bar (29 psi) pentru a continua deplasarea. Dacă presiunea este sub 2,0 bar (29 psi), contactați Asistența Volvo. Dacă presiunea este prea ridicată, eliberați aer utilizând reductorul de presiune.

16. Montați la loc capacul ventilului anvelopei.

- După utilizare, înlocuiți furtunul și recipientul lichidului de etanșare. Pentru a realiza acest lucru, contactați un dealer Volvo.

- Volvo recomandă înlocuirea sau repararea cât mai repede posibil a anvelopei deteriorate. Informați atelierul că anvelopa conține lichid de etanșare.

> **Avertizare**
>
> Distanța maximă parcursă cu anvelope care conțin lichid de etanșare este de 200 km (120 mile).

[1] Vă recomandăm un atelier autorizat Volvo.

[2] După un interval de 10 min după ce șoferul a ieșit din mașină, priza nu mai furnizează curent. Pentru a relua alimentarea cu electricitate, este suficient să intrați în mașină.

[3] Sau 3 km (2 mile)

13.4.4.1.2. Umflarea anvelopei utilizând compresorul pentru repararea penei

Anvelopele mașinii pot fi umflate utilizând compresorul inclus în setul de reparare temporară a penei.

Înainte de a începe, verificați dacă butonul de pornire/oprire al compresorului este în poziția de oprire (OFF).

1. Conectați un capăt al furtunului de aer la compresor, acolo unde este amplasată eticheta cu limita de viteză. Deșurubați capacul ventilului anvelopei și conectați celălalt capăt al furtunului de aer la anvelopă. Înșurubați conectorul furtunului de aer până la capăt.
2. Conectați compresorul la priza de 12 V a mașinii și verificați dacă priza funcționează și alimentează cu curent electric.[1]
3. Porniți compresorul apăsând pe butonul de pornire.

   > **Important**
   >
   > Pentru a evita supraîncălzirea, nu utilizați compresorul mai mult de 10 minute.

4. Verificați presiunea în anvelope utilizând indicatorul de presiune al compresorului[2]. Dacă presiunea este prea mare, acționați reductorul de presiune.
5. Opriți compresorul și deconectați-l de la priza de 12 V.
6. Deșurubați furtunul de aer de la anvelopă.
7. Montați la loc capacul ventilului anvelopei.

Depozitați ulterior setul în locația sa de depozitare.

[1] După un interval de 10 min după ce șoferul a ieșit din mașină, priza nu mai furnizează curent. Pentru a relua alimentarea cu electricitate, este suficient să intrați în mașină.

[2] Valorile de presiune în anvelope recomandate pentru anvelopele originale ale mașinii sunt disponibile pe eticheta amplasată pe stâlpul portierei șoferului.

13.4.5. Presiunea în anvelope

O presiune corectă în anvelope ajută la îmbunătățirea stabilității în timpul condusului mașinii, la un consum mai mic de energie și la prelungirea duratei de utilizare a anvelopei.

În timp, presiunea în anvelope scade. De asemenea, presiunea variază în funcție de condițiile de mediu. Acest comportament este normal. Totuși, în cazul în care conduceți având o presiune necorespunzătoare în anvelope, anvelopele s-ar putea supraîncălzi și deteriora. Presiunea în anvelope afectează confortul în timpul mersului, nivelurile zgomotului și caracteristicile de manevrabilitate.

Obișnuiți-vă să verificați presiunea în anvelope lunar și înainte de deplasările lungi. Utilizați întotdeauna un indicator de presiune fiabil. Pentru a menține o stare corespunzătoare a anvelopelor, utilizați presiunea recomandată pentru anvelopele reci.

Avertizare

Dacă presiunea în anvelope este prea mică sau prea mare, anvelopele se pot deteriora semnificativ. Anvelopele pot exploda în timp ce conduceți și vă pot face să pierdeți controlul mașinii.

Sfat

O presiune corespunzătoare în anvelope vă va ajuta să utilizați mașina la întreaga sa capacitate de încărcare.

13.4.5.1. Monitorizarea presiunii în anvelope

Mașina poate detecta și indica o presiune mică în anvelope. Monitorizarea presiunii în anvelope nu poate fi dezactivată. Dacă sistemul nu poate detecta presiunea scăzută în anvelope, acesta va indica apariția unei defecțiuni.

Pentru ca sistemul de monitorizare a presiunii în anvelope să furnizeze informații actualizate, conduceți mașina pentru câteva minute cu o viteză mai mare de 30 km/h (20 mph).



În cazul în care se detectează o presiune scăzută în toate anvelopele, se aprinde un simbol indicator. Acesta va rămâne aprins până la rezolvarea problemei.

Pe lângă mesajele din afișajul pentru șofer, veți putea găsi informații despre monitorizarea presiunii în anvelope în ecranul de stare a mașinii.

Avertizare

Nu este posibil un avertisment în avans

Sistemul nu vă poate transmite din timp un avertisment al unei potențiale deteriorări a anvelopelor.

Asigurați imediat o presiune corespunzătoare în anvelope

Atunci când este aprins simbolul de presiune scăzută în anvelope, opriți și verificați cât mai repede posibil presiunile în anvelope. Condusul cu anvelope dezumflate poate provoca deteriorarea anvelopelor.

În cazul în care sistemul de monitorizare a presiunii în anvelope nu funcționează corect, simbolul indicator din afișajul pentru șofer va clipi mai întâi timp de un minut și apoi va rămâne aprins. De asemenea, va apărea un mesaj pe afișajul pentru șofer. Dacă defecțiunea este permanentă, este necesară o intervenție de service.[1]

Rețineți:

- Sistemul nu înlocuiește necesitatea inspecțiilor și întreținerilor periodice ale anvelopelor.
- Simbolul indicator pentru presiunea scăzută în anvelope nu va dispărea decât după corectarea presiunii.
- Dacă presiunea recomandată în anvelope s-a modificat, de exemplu în urma schimbării anvelopelor sau a încărcăturii, trebuie să salvați o nouă valoare de referință pentru presiunea în anvelope.

Notă

Senzorii de monitorizare a presiunii în anvelope trebuie montați pe toate roțile, inclusiv pe roțile de iarnă. Dacă utilizați o roată de rezervă sau o altă roată fără a fi montat un senzor, după câteva minute de condus va apărea pe afișajul pentru șofer un mesaj de defecțiune. Pentru a evita avertismentele de funcționare defectuoasă a sistemului, nu uitați să vă asigurați că noile roți au senzori.

Stadiu

În afișajul central al mașinii veți găsi informații despre orice probleme detectate de sistemul de monitorizare a presiunii în anvelope.

Simbol indicator roșu	Presiunea în anvelope este foarte scăzută. Opriți imediat și verificați anvelopele.
Simbol indicator galben	Presiunea în anvelope este scăzută. Opriți și verificați cât mai curând posibil anvelopele.
Triunghiul reflectorizant	Trebuie verificată starea sistemului de monitorizare a presiunii în anvelope.

Descrierea sistemului

Informațiile următoare sunt exprimate conform dispozițiilor legale externe.

Fiecare anvelopă, inclusiv roata de rezervă (dacă este prevăzută) trebuie verificată lunar, atunci când este rece și trebuie umflată la presiunea recomandată de către producătorul vehiculului pe plăcuța vehiculului sau pe eticheta de presiune de umflare a anvelopei. (Dacă vehiculul dvs. are anvelope cu altă dimensiune decât cea indicată pe plăcuță sau pe eticheta de presiune de umflare a anvelopei, trebuie să aflați presiunea corespunzătoare de umflare a anvelopelor respective.)

Ca funcție de siguranță suplimentară, vehiculul dvs. a fost echipat cu un sistem de monitorizare a presiunii în anvelope (TPMS) care aprinde un martor luminos de presiune scăzută în anvelope atunci când una sau mai multe dintre anvelope sunt dezumflate semnificativ. Prin urmare, atunci când se aprinde martorul luminos pentru presiune scăzută în anvelope, trebuie să opriți și să verificați cât mai curând posibil anvelopele și să le umflați la presiunea corectă. Condusul mașinii cu o anvelopă considerabil subumflată provoacă supraîncălzirea anvelopei și poate duce la deteriorarea anvelopelor. Dezumflarea reduce, de asemenea, eficiența consumului de combustibil și durata de utilizare a profilului anvelopei și poate afecta manevrabilitatea vehiculului și capacitatea de oprire.

Rețineți că TPMS nu înlocuiește întreținerea corespunzătoare a anvelopelor; este responsabilitatea șoferului să mențină presiunea corecă în anvelope, chiar dacă anvelopele nu sunt dezumflate în măsura în care să se declanșeze aprinderea martorului luminos de presiune scăzută în anvelope.

Vehiculul dvs. a fost prevăzut cu un semnalizator de defecțiune TPMS care indică funcționarea necorespunzătoare a sistemului. Indicatorul de funcționare defectuoasă a TPMS este combinat cu martorul luminos pentru presiune scăzută în anvelope. Atunci când sistemul detectează o funcționare defectuoasă, martorul va clipi aproximativ un minut, apoi va rămâne aprins continuu. Această secvență va continua și la inițializările ulterioare ale vehiculului, atât timp cât funcționarea defectuoasă persistă. Dacă este aprins indicatorul de funcționare defectuoasă, este posibil ca sistemul să nu poată detecta sau semnaliza presiunea scăzută în anvelope așa cum a fost proiectat. Funcționarea defectuoasă a TPMS poate apărea din diverse motive, inclusiv montarea pe vehicul a unor anvelope sau roți de rezervă sau modele alternative, ceea ce împiedică funcționarea corespunzătoare a TPMS. Verificați întotdeauna martorul luminos de funcționare defectuoasă a TPMS după înlocuirea uneia sau mai multor anvelope sau jante, pentru a vă asigura că anvelopele sau roțile de rezervă sau modele alternative permit funcționarea corespunzătoare a TPMS.

[1] Pentru reparații sau nevoi de service, Volvo vă recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo.

13.4.5.1.1. Salvarea unei noi valori de referință pentru monitorizarea presiunii în anvelope

Sistemul de monitorizare a presiunii în anvelope are nevoie de o referință de la care să înceapă evaluarea. Acest lucru înseamnă că valoarea trebuie să fie actualizată în anumite circumstanțe pentru ca sistemul să funcționeze corect.

De fiecare dată când se reglează presiunea în anvelope trebuie salvată o nouă valoare de referință. Acest lucru s-ar putea întâmpla atunci când se fac anumite modificări, de exemplu de fiecare dată când montați roți care necesită o presiune recomandată diferită în anvelope. Valoarea de referință se va actualiza și atunci când este o schimbare semnificativă în greutatea mașinii din cauza încărcării sau descărcării.

Chiar și atunci când primiți un avertisment privind presiunea scăzută în anvelope și umflați anvelopele până la valoarea de referință anterioară, trebuie să salvați din nou valoarea presiunii în anvelope pentru a ține cont de eventualele modificări legate de temperatură.

Pentru a salva o nouă valoare de referință, mașina trebuie să fie pornită și staționară.

1. Umflați anvelopele la presiunea corectă.[1]
2. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Car status** → **Presiune în anvelope**.

3. Pentru a accesa setările apăsați ⚙ .

4. Selectați presiunea de referință în anvelope și apăsați **Salvați**.

> **Notă**
>
> Butonul Salvare este indisponibil
>
> Din motive de siguranță, butonul **Salvați** este disponibil doar atunci când mașina este pornită și staționară.
>
> Butonul nu este disponibil nici în cazul în care pe afișajul pentru șofer apare un avertisment privind presiunea foarte scăzută în anvelope. Acest lucru are scopul de a evita salvarea accidentală ca referință a unei valori mici. În acest caz, trebuie să umflați anvelopele până la presiunea în anvelope corectă și apoi să începeți să conduceți mașina. Odată ce avertismentul de pe afișajul pentru șofer dispare, puteți opri mașina și puteți continua cu salvarea unei noi valori de referință.

5. Confirmați că doriți să salvați o valoare nouă. Pasul de confirmare este necesar pentru a evita salvarea unei valori de referință noi în mod neintenționat.

> În acest fel suprascrieți valoarea anterioară a presiunii în anvelope și cea a temperaturii și introduceți o valoare de referință nouă.

6. Porniți mașina la o viteză mai mare de 30 km/h (20 mph).

[1] Consultați eticheta cu presiunea în anvelope de pe stâlpul portierei șoferului pentru informații privind presiunea în anvelope recomandată pentru mașină.

13.4.5.2. Reglarea presiunii în anvelope

Dacă presiunea în anvelope a scăzut, o puteți regla la valoarea corectă. Acest lucru poate contribui la asigurarea unei uzuri uniforme a anvelopelor și a unor performanțe ridicate.

La verificarea și reglarea presiunii, anvelopele trebuie să fie la temperatura exterioară. Aceste operațiuni sunt cunoscute sub numele de anvelope reci. Nu eliberați niciodată aer dintr-o anvelopă încălzită. La răcire, presiunea aerului interior scade, ceea ce poate duce la anvelope subumflate sau chiar complet dezumflate.

Anvelopele se încălzesc foarte rapid și trebuie considerate ca fiind încălzite dacă sunt conduse peste 1,5 km (1 milă). Deseori, acestea necesită până la 3 ore pentru a se răci, înainte de a atinge din nou temperatura exterioară.

Presiunea recomandată pentru anvelopele montate în fabrică este afișată pe stâlpul portierei șoferului.

1. Scoateți capacul ventilului și apoi apăsați ferm manometrul pe ventil.

2. Verificați indicatorul pentru a observa presiunea actuală în anvelope.

3. Umflați anvelopa la presiunea corectă.

> **Notă**
>
> Avertismentul de presiune scăzută
>
> Dacă ați primit un avertisment de presiune scăzută, umflați anvelopa până la valoarea de presiune salvată anterior.
>
> Schimbarea condițiilor
>
> Dacă trebuie să reglați presiunea în anvelope pentru adaptare la condiții schimbate, cum ar fi în cazul schimbării unei anvelope, umflați anvelopele la presiunea recomandată.

4. Montați la loc capacul ventilului[1] pentru a evita deteriorarea ventilului.
5. Verificați anvelopa pentru reziduuri blocate, de ex., cuie sau alte obiecte, care ar putea găuri anvelopa.
6. Inspectați flancurile anvelopelor pentru găuri, tăieturi, protuberanțe sau alte neuniformități.
7. După ce ați reglat presiunea, salvați valoarea de referință a presiunii în anvelope de pe afișajul central.

În cazul în care umflați excesiv anvelopa, apăsați știftul metalic din centrul ventilului pentru a elibera aerul în exces. Apoi, verificați din nou presiunea.

> **Notă**
>
> Roțile de rezervă pot avea presiuni recomandate diferite de cele ale anvelopelor originale. Utilizați întotdeauna presiunea recomandată de producătorul roții de rezervă. Această informație se găsește de obicei pe flancul roții de rezervă.

> **Sfat**
>
> Puteți utiliza compresorul din setul de reparare pană temporară pentru a verifica și regla presiunea în anvelope a anvelopelor originale, dacă este cazul.

[1] Utilizați numai capace de ventil Volvo originale sau capace din plastic, deoarece capacele de ventil metalice se pot coroda și adera la ventil.

13.5. Bateriile și sistemele electrice din mașină

Mașina are un sistem electric specializat care transferă energie electrică către și de la baterii. Pentru diferite funcții electrice, există circuite atât de înaltă tensiune, cât și de joasă tensiune.

Această secțiune a manualului include informații despre mai multe componente electrice ale mașinii. Sunt incluse aici:

- Bateria de propulsie
- bateria de 12 V;

- borna de alimentare cu 12 V de urgență;
- Siguranțe

Avertizare

- Nu manipulați și nu modificați componentele electrice ale mașinii. Efectuați doar operațiunile care sunt descrise în mod clar în manualul de utilizare al mașinii.
- Componentele de înaltă tensiune pot genera sau pot conduce curenți mortali și trebuie manipulați doar de către tehnicieni autorizați.
- Nu efectuați reparații asupra componentelor sau asupra sistemului electric al mașinii. Contactați un atelier autorizat Volvo pentru orice reparații sau service necesare.

Sfat

Încărcarea mașinii sau a altor dispozitive

Puteți afla mai multe despre încărcarea mașinii și despre alte funcții legate de alimentare, cum ar fi porturile USB și încărcarea fără cablu, în alte secțiuni ale manualului.

13.5.1. Bateria de propulsie

Bateria de propulsie a mașinii dvs. este sursa centrală de energie și putere a acesteia. Alimentează toate sistemele de propulsie electrică și furnizează energie pentru a menține încărcată bateria de 12 V.

Avertizare

Supraîncălzirea bateriei

Dacă bateria se supraîncălzește, pe afișajul pentru șofer vor apărea un avertisment și un simbol.



Dacă se întâmplă acest lucru:

1. Opriți mașina imediat ce puteți face acest lucru în siguranță. Dacă este posibil, opriți mașina într-o zonă deschisă, departe de clădiri și de celelalte vehicule.
2. Coborâți imediat din mașină și asigurați-vă că toți pasagerii se îndepărtează la o distanță sigură de mașină.
3. Nu vă urcați din nou în mașină.
4. Dacă observați fum, flăcări, mirosuri neobișnuite sau orice alte semne care indică existența unui pericol, contactați imediat serviciile de urgență.
5. Dacă nu există niciun pericol imediat, contactați departamentul Asistență Volvo.

Recuperarea mașinii

Mașina dumneavoastră nu poate fi remorcată în această stare. Va trebui să fie remorcată și transportată cu un vehicul de remorcare cu platformă la un atelier autorizat Volvo, unde va trebui să fie inspectată înainte de a putea fi utilizată din nou.

Bateria de propulsie este integrată în partea de sub șasiul mașinii.

Îngrijirea și funcționarea corespunzătoare a bateriei

Modul în care utilizați mașina afectează starea bateriei de propulsie. În timp, capacitatea sa se reduce. Există practici de utilizare recomandate ce pot ajuta la prelungirea duratei de utilizare bateriei. Aceste practici pentru utilizator acoperă evenimente și condiții care pot determina avarierea bateriei.

Important

Menținerea mașinii cu bateria având un nivel de energie redus poate duce la deteriorarea bateriei. Dacă nivelul de energie din baterie este aproape de zero, asigurați-vă că încărcați bateria cât mai repede posibil.

Sfat

Acest manual include secțiuni separate cu privire la starea de sănătate a bateriei și la modurile de remediere în cazurile în care bateria este descărcată.

Întreținerea și lucrările de service la baterie

Bateria de propulsie este o componentă cu înaltă tensiune la care doar tehnicienii autorizați sunt instruiți să execute în siguranță lucrări de service.

Avertizare

- Nu manipulați și nu modificați componentele electrice ale mașinii. Efectuați doar operațiunile care sunt descrise în mod clar în manualul de utilizare al mașinii.
- Componentele de înaltă tensiune pot genera sau pot conduce curenți mortali și trebuie manipulați doar de către tehnicieni autorizați.
- Nu efectuați reparații asupra componentelor sau asupra sistemului electric al mașinii. Contactați un atelier autorizat Volvo pentru orice reparații sau service necesare.

Pașaportul bateriei

Puteți afla mai multe despre bateria de propulsie a mașinii dvs. scanând codul QR din pașaportul bateriei. Este amplasată pe interiorul stâlpului portierei de pe partea șoferului și este vizibilă la deschiderea portierei.

13.5.1.1. Gestionarea performanței și a stării corespunzătoare a bateriei

Există practici de utilizare ce pot ajuta la menținerea, în timp, a stării și performanței bateriei de propulsie. Anumite situații pot duce la deteriorarea bateriei; acestea trebuie evitate întotdeauna.

Nivelul scăzut de energie din baterie și bateria descărcată

Important

Dacă nu este încărcată după ce nivelul de energie din baterie ajunge la 0%, bateria de propulsie poate suferi o avariere gravă. În timp ce este parcată, mașina consumă o cantitate mică de energie. Prin urmare, dacă lăsați mașina cu un nivel redus de energie din baterie și fără să o încărcați, bateria s-ar putea descărca complet și s-ar putea deteriora. Dacă nivelul de energie din baterie scade sub 20% în timp ce mașina este parcată, se recomandă conectarea cât mai rapidă la încărcare.

Dacă nivelul de energie din baterie ajunge la 0%, se consideră că bateria este descărcată complet. În acel moment, mașina trebuie încărcată cât mai repede posibil, pentru a diminua pericolul de deteriorare a bateriei.

Bateria mai mică, de 12 V, este, de asemenea, în pericolul de a se descărca în cazul în care bateria de propulsie nu-i mai poate furniza electricitate. Dacă ambele baterii s-au descărcat, mașina nu va avea deloc energie și nici capacitatea de a iniția încărcarea.

Gradul ridicat de încărcare

Important

Dacă nivelul de energie din baterie este menținut ridicat o perioadă mare de timp, bateria de propulsie s-ar putea deteriora.

În cazul încărcării normale, uzura bateriei poate fi redusă selectând un nivel țintă de energie din baterie mai mic de 100%. Încărcați bateria la 100% doar dacă aveți nevoie de autonomie integrală pentru următoarea deplasare cu mașina.

Dacă lăsați mașina conectată la priză pentru încărcare și fără să aveți de gând să o conduceți în curând, selectați nivelul țintă de energie din baterie recomandat în ecranul de încărcare a mașinii.

Obiceiurile de încărcare

Modul de încărcare recomandat pentru utilizarea zilnică este încărcarea cu c.a. În timp, acest mod ajută la menținerea bateriei în stare corespunzătoare de funcționare. Încărcarea cu c.c. provoacă o uzură mai mare.

Parcarea pe termen lung

Dacă lăsați mașina parcată mai mult de o lună, nivelul recomandat de energie din baterie este de 40-60%. Pentru obținerea nivelului recomandat, utilizați sau încărcați mașina.

În cazul în care lăsați mașina parcată pentru perioade mai lungi de trei luni, vă recomandăm să o păstrați conectată, dar setați o limită de încărcare a bateriei de 50%. Acest lucru protejează capacitatea bateriei.

Verificați periodic nivelul de energie din baterie și dacă încărcarea se face în mod corespunzător.

> **Sfat**
>
> Pentru parcarea pe termen lung, consultați secțiunea distinctă din acest manual, care conține mai multe recomandări.

Parcarea la temperaturi ridicate

> **Important**
>
> Evitați expunerea mașinii la temperaturi extreme. Dacă există pericolul ca temperaturile să atingă 55 °C (131 °F), evitați să lăsați mașina parcată mai mult de 24 de ore.

În timpul perioadelor cu temperatură mai caldă, vă recomandăm să conectați mașina pe durata parcării. Temperaturile ridicate deteriorează bateria, mai ales dacă mașina este expusă la acestea pe perioade prelungite. Pe durata parcării, mașina poate răci în mod activ bateria, dar acest lucru consumă energie. Atunci când reveniți la mașină, nivelul de energie din baterie ar putea fi considerabil mai mic decât cel anterior. Dacă mașina este conectată la priză pentru încărcare, aceasta poate răci bateria fără a reduce nivelul de energie din baterie și fără a risca descărcarea completă a bateriei.

Dacă temperaturile sunt ridicate, vă recomandăm să parcați într-un spațiu umbrit. Lumina solară puternică în combinație cu temperaturile ridicate poate duce la temperaturi foarte ridicate ale bateriei și la un necesar excesiv de răcire.

Bateria la temperaturi scăzute

Bateria mașinii poate să fie afectată negativ de temperaturile scăzute. Când bateria mașinii este rece, un simbol fulg de nea ❄ se afișează lângă procentajul bateriei. Acest lucru indică faptul că autonomia, performanța și capacitatea de încărcare a bateriei sunt reduse în comparație cu condițiile normale. La încălzirea baterie, de ex., în timpul precondiționării mașinii sau în timpul condusului, fulgul de nea dispare din afișajul pentru șofer.

Temperaturile scăzute pot duce la scăderea mai rapidă a nivelului de energie din bateria mașinii decât în mod normal, chiar și atunci când mașina este parcată. Planificați-vă din timp atunci când vă lăsați mașina parcată o perioadă mai mare. Atunci când

există riscul apariției unor condiții meteorologice cu temperaturi scăzute, țineți cont de modul în care acestea ar putea afecta bateriile mașinii. Țineți întotdeauna cont de distanța până la un punct de încărcare.

Se recomandă să verificați periodic nivelul de energie din baterie al mașinii în perioadele cu temperaturi scăzute și să folosiți funcția de precondiționare a bateriei sau un temporizator de climatizare. Încărcați mașina atunci când o parcați mai mult de 24 de ore la temperaturi extrem de scăzute, cum ar fi sub -30 °C (-22 °F).

Notă

Sunetele

În anumite condiții meteorologice, este posibil să auziți zgomote provenite de la sistemul de alimentare al mașinii în timpul condusului sau al încărcării. Acest lucru poate fi ca urmare a faptului că mașina reglează temperatura sistemelor sale electronice.

Sfat

Activarea climatizării ecologice permite mașinii dvs. să efectueze ajustări suplimentare pentru a vă crește autonomia.

Dacă simțiți că acest lucru face ca habitaclul să fie un pic prea rece, puteți utiliza încălzirea scaunelor și a volanului pentru a vă încălzi deoarece acest lucru consumă mai puțină energie.

13.5.1.2. Sistemul de răcire al grupului motopropulsor

Mașina are un sistem avansat de reglare a temperaturii.

Sistemul reglează activ temperatura bateriei de propulsie în timpul parcării, încărcării sau conducerii mașinii. Acest lucru se întâmplă în cazul în care mașina experimentează temperaturi ridicate sau scăzute și în timpul precondiționării.

Important

Nu încercați niciodată să completați personal cu lichid de răcire

Sistemul de răcire este un sistem închis. Toate lucrările de întreținere necesare pentru sistemul de răcire trebuie efectuate de către un tehnician instruit. [1]

[1] Volvo vă recomandă un atelier autorizat Volvo.

13.5.2. bateria de 12 V;

Bateria de 12 V acționează ca rezervă pentru bateria de propulsie atunci când există cerere mare de electricitate. Aceasta susține toate funcțiile electrice ale mașinii, cu excepția propulsiei electrice.

Service şi înlocuire

Bateria de 12 V nu necesită întreținere.

Contactați un atelier autorizat Volvo în cazul în care bateria de 12 necesită înlocuire.

> **Avertizare**
>
> Bateria de 12 V este o baterie litiu-ion și trebuie încărcată doar de către personalul autorizat, folosind un încărcător omologat. Nu efectuați în niciun caz procedurile de pornire asistată. Încărcarea sau pornirea asistată necorespunzătoare pot duce la defectarea bateriei și a sistemului electric, la incendiu, la vătămări grave sau la pagube materiale.

Specificații pentru bateria de 12 V	
Tipul bateriei	Li-Ion [1]
Tensiune	14,7 V
Dimensiuni (lungime x lățime x înălțime)	188,88 × 188,20 × 103,60 mm (7,44 × 7,40 × 4 inchi)
Capacitate	8,4 Ah
Capacitate de pornire la rece [2]	680 A

[1] NCM

[2] CCA

13.5.2.1. Etichete de baterie

Bateriile auto de joasă tensiune au etichete care conțin informații pentru manipularea în condiții de siguranță.

Simboluri



Evitați scânteile și flăcări deschise.



Purtați ochelari de protecție.



Nu păstrați bateriile la îndemâna copiilor.



Bateria conține acid coroziv.



Găsiți mai multe informații în manualul de utilizare al mașinii.



Risc de explozie.



Bateria trebuie eliminată corect pentru a permite reciclarea.



Reciclați adecvat.

Notă

Etichetele descrise

Etichetele descrise în acest manual sunt reprezentări generice ale celor amplasate în mașină. Manualul conține doar amplasarea acestora și tipurile de informații pe care etichetele le transmit. Pentru informații specifice despre mașină, găsiți eticheta aferentă.

13.5.3. Reciclarea bateriei

Bateriile uzate trebuie reciclate într-un mod ecologic.

Dacă nu sunteți sigur cu privire la eliminarea bateriilor, contactați Asistența Volvo. Bateria de propulsie trebuie manipulată numai de tehnicienii autorizați.

13.5.4. Siguranțe

Mașina dvs. are siguranțe electronice care protejează diversele părți ale sistemului electric al mașinii prin întreruperea alimentării electrice în cazul în care curentul depășește pragul siguranței.

Mașina dvs. nu are siguranțe termice tradiționale ci siguranțe electronice controlate prin software. Acestea funcționează în același mod ca siguranțele tradiționale și vor întrerupe alimentarea cu energie electrică pentru a proteja mașina împotriva deteriorării. Atunci când un curent sau o tensiune ridicată trece prin siguranța electronică, aceasta se declanșează și unele funcții ar putea fi limitate. După o scurtă perioadă de răcire, siguranța electronică se va închide automat și toate funcțiile ar trebui să funcționeze normal.

Important

Dacă funcțiile electrice ale mașinii nu sunt restabilite, acest lucru poate indica o defecțiune electrică și trebuie să contactați un atelier.

Volvo recomandă un atelier Volvo autorizat pentru toate reparațiile sau lucrările de service necesare privind sistemul electric sau componentele mașinii.

13.6. Uneltele și echipamentul

Mașina este echipată cu anumite unelte utile în anumite situații. De ex., în cazul în care trebuie să schimbați o roată.

Uneltele și echipamentele din mașină sunt depozitate în locații diferite, de ex., sub capotă, în torpedo și în portbagaj. Familiarizați-vă cu ce aveți depozitat în mașină și nu căutați ceva numai atunci când aveți nevoie.

Avertizare

Depozitați în mod corespunzător uneltele

Dacă nu le utilizați, depozitați întotdeauna echipamentul și uneltele care nu sunt fixate în spațiile de depozitare prevăzute pentru acestea. În caz contrar, acestea pot cauza vătămare sau avarii în eventualitatea unei coliziuni.

Înainte de a utiliza uneltele, citiți toate instrucțiunile

În cazul în care sunt disponibile, înainte de utilizare, asigurați-vă că ați citit și ați înțeles toate instrucțiunile relevante privind uneltele și echipamentul.

Pentru recomandări privind uneltele și echipamentul din mașină, contactați asistența Volvo.

Triunghiul reflectorizant



În cazul în care mașina trebuie imobilizată într-o zonă cu alte vehicule, puteți așeza pe sol triunghiul reflectorizant pentru a-i avertiza pe ceilalți participanți la trafic înainte să ajungă în dreptul mașinii dvs.

Vesta reflectorizantă

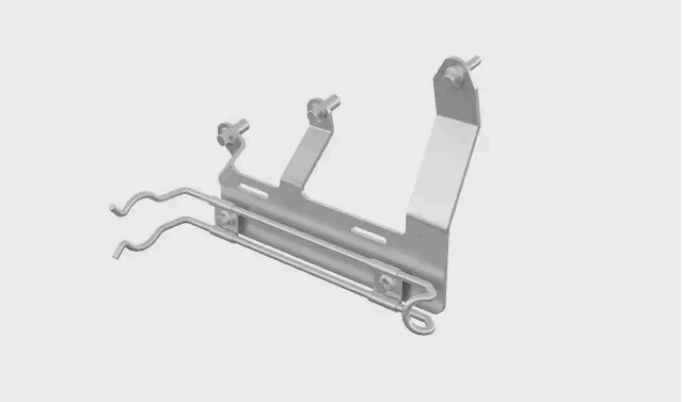
În cazul în care trebuie să părăsiți mașina și să stați în traficul din apropiere, purtați o vestă reflectorizantă, pentru siguranță.

Setul de prim ajutor



Mașina este prevăzută cu un set de prim ajutor. Anumite regiuni impun disponibilitatea permanentă a acestuia în mașină.

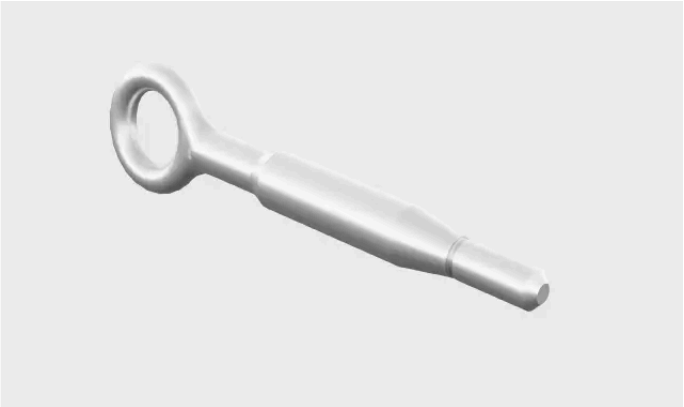
Suportul extinctorului



Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Mașina este prevăzută cu un suport pentru extinctor.

Inelul de remorcare



Inelul de tractare poate fi montat în bara de protecție din față, pentru a permite tractarea. De asemenea, poate fi utilizat pentru asigurarea obiectelor transportate pe acoperișul mașinii și care sunt mai lungi decât acoperișul.

Set de reparare temporară a penei

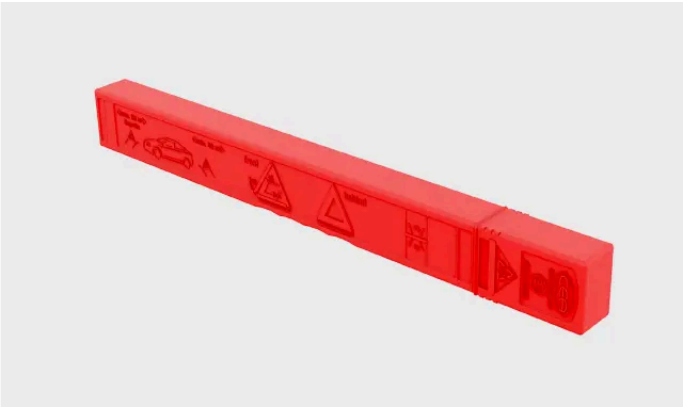


Mașina este prevăzută cu un set de reparare temporară a penei ce poate fi utilizat pentru vulcanizarea unei perforări minore a unei anvelope.

13.6.1. Utilizarea unui triunghi reflectorizant

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Asamblați și expuneți un triunghi de avertizare în cazul în care mașina este imobilizată într-o zonă în care pot fi alte vehicule. Triunghiul reflectorizat are rolul de a notifica în prealabil alți șoferi de mașină sau de alte pericole staționare.



Triunghiul reflectorizant pliat, în cutie.

Notă

Norme și reglementări locale

Normele și reglementările privind modul și momentul de expunere a unui triunghi reflectorizant diferă între regiuni. Sunteți responsabil pentru cunoașterea și respectarea celor care se aplică în locația dvs.

Sfat

- În cazul în care este întuneric atunci când montați triunghiul reflectorizant, purtați o vestă reflectorizantă, dacă aveți una în mașină. În cazul în care nu aveți una, țineți triunghiul reflectorizant astfel încât partea reflectorizantă să fie vizibilă în timp ce îl transportați.
- Puteți utiliza carcasa ca un memento pentru a recupera triunghiul reflectorizant la plecare, așezând-o pe scaunul șoferului.

1. Aprindeți luminile de avarie.
2. Scoateți triunghiul reflectorizant din carcasă, depliați-l și conectați capetele.
3. Extindeți picioarele de susținere a triunghiului reflectorizant.
4. Poziționați triunghiul reflectorizant într-un loc adecvat în ceea ce privește traficul și la distanță, pentru a asigura alertarea în timp util a altor șoferi înainte de a ajunge la mașină.

Nu uitați să recuperați triunghiul reflectorizant înainte de a porni la drum din nou.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

13.6.2. Montarea inelului de tractare

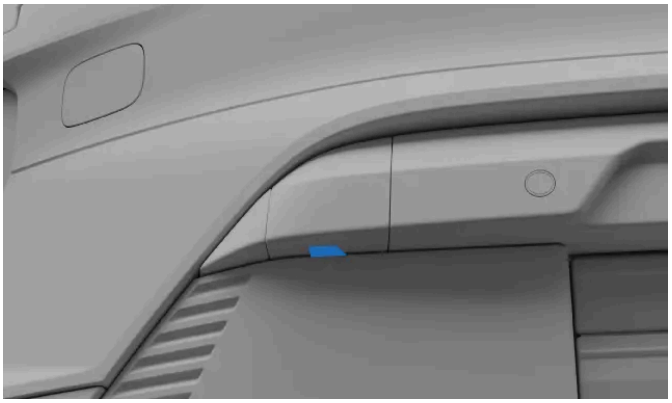
Pe mașina dumneavoastră se poate monta un cârlig de remorcare. Acesta poate fi folosit pentru a fixa corespunzător cablul troliului în timpul remorcării, pentru a evita avarierea mașinii.

Inelul de remorcare este înșurubat într-o priză cu filet, în spatele unui capac amplasat pe bara de protecție față, în partea dreaptă a mașinii. Deoarece mașina dvs. este echipată cu un cârlig de remorcare, acesta are doar un inel de remorcare montat în partea din față a mașinii. Cârligul de remorcare elimină necesitatea unui inel de remorcare în spate.

> **Important**
>
> Înainte de a începe, citiți informațiile despre tractare și limitările acesteia.

Aduceți inelul de tractare pentru a-l avea la îndemână.

Atașarea în partea din față

1. 

   Capacul locației pentru inelul de tractare din față

   Pentru atașarea în partea din față: scoateți capacul apăsând dedesubt și trăgând capacul afară din mașină.

2. Înșurubați inelul de tractare complet în priză.

   > **Important**
   >
   > Este important ca inelul de tractare să fie complet strâns în poziție. Utilizați o cheie de prezoane prin inelul de tractare, pentru un efect de levier suplimentar.

După ce ați finalizat, nu uitați să demontați inelul de tractare și depozitați-l în locația de depozitare.

13.7. Ridicarea mașinii

Utilizând un cric puteți ridica de pe sol o singură roată a mașinii, la un moment dat. Înainte de a ridica mașina, citiți toate instrucțiunile.

Avertizare

Siguranța în jurul mașinii

- Dacă schimbați o roată în sau aproape de trafic, asigurați-vă că dvs. și mașina sunteți clar vizibili pentru ceilalți participanți la trafic. Activați luminile de avarie, montați un triunghi reflectorizant într-o locație vizibilă, dar sigură, și purtați o vestă reflectorizantă.
- Indicați pasagerilor o zonă sigură unde să aștepte, la distanță de mașină și de trafic.
- Cât timp este ridicată mașina, sunteți persoana responsabilă cu siguranța în jurul mașinii. Nu permiteți pasagerilor să stea în interiorul sau în apropierea mașinii.

Ridicarea mașinii

- Cât timp este ridicată, nu intrați sub mașină și nici nu permiteți cuiva să intre sub mașină, cu nicio parte a corpului.
- Nu introduceți niciun obiect între sol și cric și nici între cric și punctul de ridicare al mașinii.
- Nu utilizați echipament de ridicare care prezintă semne de deteriorare.

Important

Puteți plasa cricul în zonele de ridicare cu cricul ale mașinii; altfel, bateria se poate avaria.

Echipament recomandat sau furnizat

- Instrucțiunile de ridicare a mașinii presupun că utilizați un cric recomandat sau furnizat[1] de Volvo.
- Utilizați doar unelte și echipamente proiectate pentru modelul mașinii dvs. Pentru recomandări privind instrumentele, contactați un dealer Volvo.
- Pentru acțiunile care nu sunt descrise în manual, Volvo vă recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo.
- Cricul portabil proiectat pentru utilizare ocazională și limitată este adecvat doar pentru activități de scurtă durată și urgente, cum ar fi repararea unei pene. Pentru utilizare frecventă sau prelungită se recomandă un cric de atelier de service.
- Ridicați mașina doar utilizând punctele sale de ridicare.

Alte tipuri de echipamente de ridicare

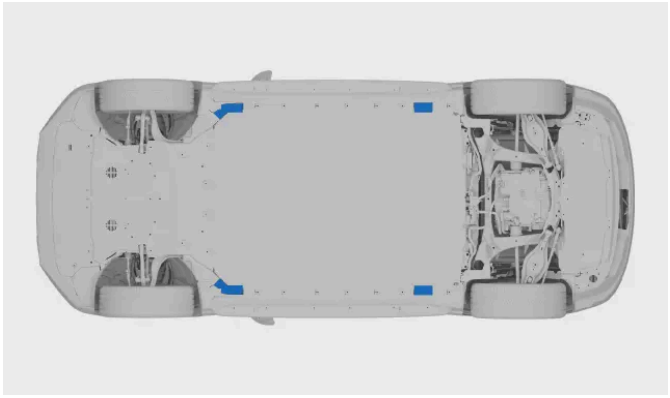
- Dacă utilizați echipament de ridicare care nu a fost furnizat de Volvo[2], citiți cu grijă instrucțiunile aferente, înainte de a ridica mașina. Verificați dacă echipamentul este compatibil cu mașina.
- Atunci când este cazul, utilizați echipament de siguranță suplimentar, cum ar fi calele de roți.
- La utilizarea cricurilor de atelier sau a altor echipamente de ridicate concepute pentru utilizare frecventă și de durată, utilizați zonele de ridicare distincte, nu cele descrise în aceste instrucțiuni.

Înainte de a ridica mașina:

- Strângeți lângă dvs. sculele și piesele necesare pentru operațiunea planificată.

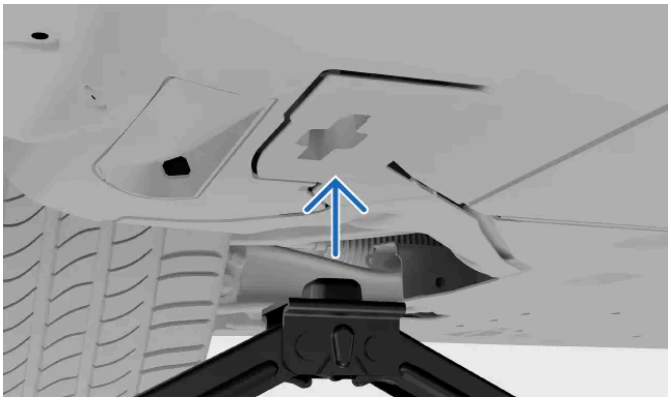
- Asigurați-vă de starea corespunzătoare a cricului și verificați dacă filetele sale sunt lubrifiate corespunzător și nu au noroi pe ele.
- Pentru a evita declanșarea accidentală a alarmei, reduceți nivelul de sensibilitate a alarmei mașinii.

1. Acționați frâna de parcare.
2. Pentru a reduce pericolul mișcării mașinii cât timp este ridicată, așezați cale de roți. Se pot utiliza și pietre mari sau blocuri de lemn. Așezați-le în fața și în spatele fiecărei roți rămase pe sol.
3. Identificați pe șasiu punctele prevăzute pentru ridicarea cu cricul.



Există două puncte de ridicare cu cricul pe ambele părți ale mașinii.

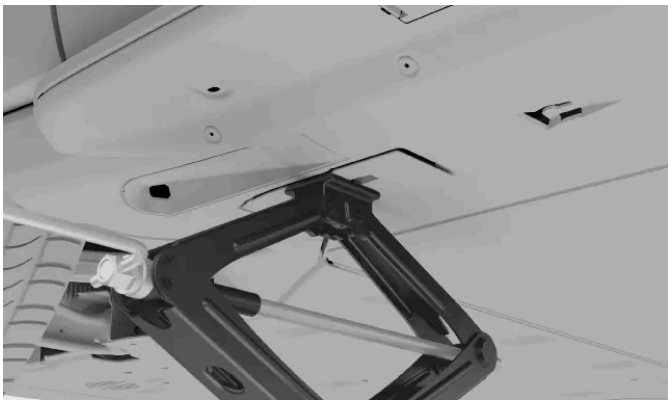
4. Așezați cricul sub punctul de ridicare a mașinii. Suprafața pe care este așezat cricul trebuie să fie fermă, nealunecoasă și plană. Poziționați cricul cu mânerul de ridicare îndreptat în afara mașinii.
5. Acționați cricul până când capul său se fixează în punctul de ridicare de pe mașină. Elementul protuberant al capului cricului trebuie să se fixeze în fanta punctului de ridicare.



> **Important**
>
> În apropierea punctelor de ridicare sunt amplasate lumini de acces în mașină. Verificați capul de ridicare să fie poziționat astfel încât să nu intre în contact cu luminile.

6. Faceți o aliniere finală. Asigurați-vă că:
   - cricul nu este înclinat în nicio direcție;
   - baza cricului este centrată sub punctul de ridicare;

- capul cricului face corect contact cu punctul de ridicare.



7. Ridicați mașina la o înălțime corespunzătoare. Nu o ridicați mai mult decât este necesar pentru operațiunea pe care o efectuați.

> **Avertizare**
>
> Pe durata ridicării, nu lăsați mașina nesupravegheată.

După ce ați terminat treaba, coborâți cu grijă mașina. Nu uitați să testați funcțiile importante ale mașinii, funcții ce ar putea fi afectate de operațiunea pe care ați efectuat-o.

Depozitați cricul în spațiul său de depozitare.

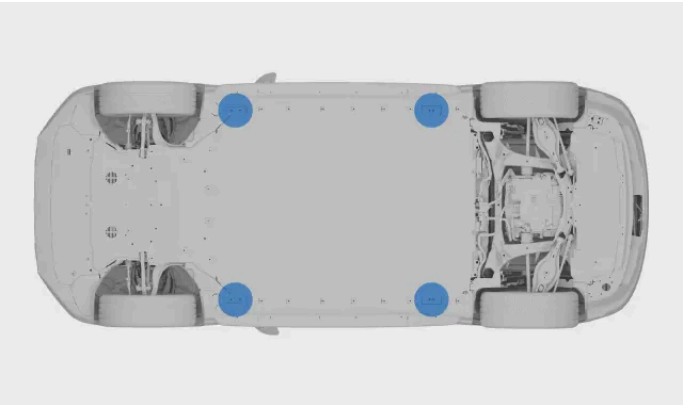
[1] În funcție de piața de comercializare, mașina ar putea fi prevăzută cu un cric pentru utilizare ocazională și limitată.

[2] De exemplu, cricurile de atelier de service sau alte echipamente de ridicare proiectate pentru utilizare frecventă sau prelungită

13.7.1. Zonele de ridicare pentru atelier

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Puteți utiliza un cric de atelier sau un echipament de ridicare conceput pentru utilizări frecvente și de durată atunci când ridicați mașina de la sol. Cu toate acestea, asigurați-vă că le poziționați în zonele de ridicare ale mașinii.



Zone de ridicare de utilizat împreună cu echipamentele de atelier.

Zonele de ridicare de utiliza împreună cu echipamentele de atelier sunt amplasate în colțurile exterioare ale tăvii bateriei.

Important

Puteți plasa cricul de atelier în zonele de ridicare ale mașinii; altfel, bateria se poate avaria.

În cazul în care utilizați un cric de atelier, verificați dacă placa cricului este prevăzută cu o protecție din cauciuc, care să protejeze mașina și să garanteze că mașina rămâne stabilă.

13.8. Întreținere și reparații

Lucrările de întreținere și reparații efectuate corespunzător sunt esențiale pentru menținerea în stare bună de funcționare a mașinii dvs.

Mașina dvs. ține evidența programării anterioare la service și vă anunță atunci când este momentul să faceți o nouă programare. Ea poate diagnostica singură multe tipuri de defecțiuni și vă poate anunța atunci când este cazul să luați măsuri.

Dacă observați că este nevoie de lucrări de întreținere sau de reparații pe care mașina nu le-a detectat, contactați Asistența Volvo.

Volvo vă recomandă un atelier autorizat Volvo pentru toate nevoile de lucrări de întreținere și reparații.

Important

Erori și notificări

În cazul în care o notificare din mașină solicită o lucrare de întreținere, faceți o programare cât mai curând. Ecranul de stare a mașinii din afișajul central conține și informații despre problemele detectate.

Avertizare

- Nu manipulați și nu modificați componentele electrice ale mașinii. Efectuați doar operațiunile care sunt descrise în mod clar în manualul de utilizare al mașinii.
- Componentele de înaltă tensiune pot genera sau pot conduce curenți mortali și trebuie manipulați doar de către tehnicieni autorizați.
- Nu efectuați reparații asupra componentelor sau asupra sistemului electric al mașinii. Contactați un atelier autorizat Volvo pentru orice reparații sau service necesare.

Programul de lucrări de întreținere recomandat de Volvo

Volvo vă recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații. Atelierele Volvo dețin personalul, instrumentele speciale și documentația de service necesară pentru a furniza lucrări de service de calitate ridicată. Programul de lucrări de întreținere recomandat de Volvo a fost dezvoltat pentru a oferi mașinii o durată îndelungată de utilizare. Întreținerea mașinii conform programului personalizat de lucrări de întreținere ar putea fi o condiție necesară pentru acoperirea garanțiilor oferite de Volvo. Informațiile despre garanție și service aferente mașinii[1] conțin detalii suplimentare privind termenii și condițiile de service și garanție.

[1] Aceasta este o publicație separată livrată împreună cu mașina dvs.

13.8.1. Programarea pentru lucrări de întreținere sau reparației

Mașina vă notifică atunci când este momentul pentru lucrări de întreținere. Dacă doriți să programați o lucrare de întreținere sau de reparație, contactați serviciul de asistență Volvo.

Notă

Atelierele autorizate Volvo au echipamente și personal calificat care să se ocupe de mașina dvs.

1. Contactați Asistența Volvo pentru a programa o intervenție. Ei vor localiza cel mai apropiat punct de service.

În cazul în care nu puteți contacta asistența Volvo și aveți nevoie urgentă de lucrări de întreținere sau reparații, contactați un serviciu de asistență rutieră disponibil în locația dvs.

13.8.2. Portul de diagnosticare la bord

Mașina are un port de diagnosticare ce permite unui atelier de service să se conecteze la mașină și să comunice cu sistemele acesteia. Nu conectați la mașină echipamente care nu au fost autorizate de către Volvo.

Portul de diagnosticare este de tip OBDII.

Portul de diagnosticare este amplasat sub tabloul de bord, aproape de maneta de deschidere a capotei.

Utilizarea necorespunzătoare a portului de diagnosticare poate afecta negativ software-ul și sistemele mașinii. Aici sunt incluse conectarea de echipamente neautorizate[1] și instalarea de software sau de instrumente de diagnosticare.

Avertizare

Volvo nu acceptă nicio răspundere în cazul în care echipamente neautorizate sunt conectate la portul de diagnosticare de la bordul mașinii. Pentru mai multe informații, contactați un atelier autorizat Volvo.

[1] Echipament care nu a fost aprobat de Volvo.

14. Mașina imobilizată și remorcarea

În cazul în care nu puteți conduce mașina, aceasta se consideră a fi imobilizată. Contactați întotdeauna un atelierul autorizat Volvo în cazul în care nu puteți găsi o soluție în manual sau nu sunteți sigur cu privire la modul în care să continuați.

În funcție de natura problemei, o puteți rezolva singur sau cu asistență din partea atelierului autorizat Volvo sau a altor servicii. Această parte a manualului acoperă un număr de scenarii și modul de abordare a acestora în condiții de siguranță.

În cazul în care s-a produs accident sau există un risc de accident, prioritizați siguranța și cerințele medicale înainte de remorcarea mașinii. Nu ezitați să contactați serviciile de urgență, dacă este cazul.

Următoarele scenarii au propriile secțiuni în manual, care vă pot ajuta să identificați problema de bază și ce pași sunt necesari pentru remorcare.

- Mașina se defectează și mașina nu poate fi utilizată conform instrucțiunilor.
- Baterie este descărcată și mașina nu răspunde.
- Mașina are avarii fizice. Avaria poate face mașina neadecvată pentru a fi condusă sau determină imobilizarea. Chiar și o avarie superficială trebuie evaluată pentru a vă asigura că mașina poate fi utilizată în siguranță.

14.1. Mașina avariată

În cazul în care mașina este avariată, este important să identificați măsura și severitatea avariei pentru a determina modul de gestionare a mașinii în siguranță.

Avariile pot imobiliza mașina sau aceasta nu poate fi condusă în condiții de siguranță.

Contactați un atelier autorizat Volvo în cazul în care mașina a fost avariată sau arată semne de avarii produse în timpul parcării. În cazul în care avaria imobilizează sau diminuează semnificativ performanța mașinii, tractați-o printr-un serviciu de asistență rutieră și tractare, după caz.

> **Important**
>
> Avarie minoră
>
> Mașina poate efectua o autodiagnoză pentru mai multe defecte, dar nu va putea detecta toate tipurile de avarii sau prezice consecințele acestora. Un impact minor, care duce la avarii superficiale, poate deranja componentele din spatele zonei afectate, de ex., dezalinierea unui senzor de parcare dintr-o bară de protecție. Prin urmare, este important să apelați la un tehnician calificat pentru a examina avariile minore sau superficiale pentru a determina dimensiunea avariei.

Avarie care determină imobilizarea

Există mai multe tipuri de avarii care pot determina imobilizarea mașinii. Acestea includ, dar nu se limitează la:

- avarii survenite ca urmare a coliziunilor;
- pană;

- deteriorarea parbrizului;
- Avariere cauzată de apă
- O defecțiune mecanică

avarii survenite ca urmare a coliziunilor;

După o coliziune suficient de severă, mașina intră în modul de siguranță și va necesita să fie tractată.

> **Important**
>
> Dacă este posibil, nu încercați să conduceți sau să deplasați mașina după o coliziune severă. În cazul în care mașina constituie un pericol în trafic, se poate face o excepție pentru a o muta pe o distanță scurtă pentru a evita pericolele, dacă starea mașinii permite acest lucru.

Avariere cauzată de apă

Avarierea cauzată de apă poate avaria permanent mașina și afecta semnificativ modul în care aceasta funcționează.

> **Important**
>
> Uscarea mașinii sau permiterea uscării va fi insuficient pentru a remedia avarierea semnificativă cauzată de apă. Un tehnician calificat trebuie să examineze orice avariere cauzată de apă pentru a determina severitatea și gradul acesteia.

Avariere mecanică

Cel mai bun mod de a evita defecțiunile mecanice este de a întreține periodic mașina și de a o utiliza respectând instrucțiunile de utilizare. Este important să efectuați verificări constante ale mașinii.

14.2. Funcționarea defectuoasă

Atunci când o parte a mașinii sau una din funcțiile acesteia nu funcționează conform proiectării, se consideră că s-a produs o defecțiune.[1] Utilizarea mașinii nu mai este sigură, în funcție de tipul de defecțiune produsă la mașină.

> **Notă**
>
> Mașina imobilizată
>
> Mașina se consideră a fi imobilizată în cazul în care o defecțiune previne conducerea în siguranță.
>
> Mașina care nu răspunde
>
> Pentru problemele legate de energie, există în acest manual o secțiune separată.

Sfaturi generale privind funcționarea defectuoasă

Dacă o funcție nu se execută în mod corespunzător, încercați următoarele operațiuni:

- Citiți ce scrie în manual despre funcție. Asigurați-vă că aveți la cunoștință ce anume este obligatoriu pentru ca funcția să se execute în mod corespunzător. Cauza problemei poate fi faptul că nu sunteți conștient de limitările unei anumite funcții.
- Reporniți toate sistemele și dispozitivele aferente. Acest lucru se referă și la mașina în sine, dar poate include și telefonul dvs. sau o aplicație.
- Dacă există mai multe moduri de a utiliza o funcție sau de a efectua o activitate, încercați alternativele.

> **Notă**
>
> Schimbările după actualizările software
>
> Actualizările software pot introduce schimbări ale funcțiilor, care ar putea modifica modul acestora de funcționare. Citiți informațiile furnizate la fiecare actualizare pentru a înțelege de ce mașina se poate comporta diferit.

Cauzele posibile

Dacă o funcție nu se execută conform așteptărilor, există mai multe cauze posibile:

- S-au schimbat setările mașinii.
- Condițiile de mediu afectează mașina și sistemele sale.
- Interferența de semnal afectează conectivitatea și sistemele wireless.
- O siguranță electronică este temporar dezactivată.
- O eroare software.
- O defecțiune mecanică.

În caz de nevoie, contactați un atelier autorizat Volvo.

Dacă nu puteți rezolva problema utilizând informațiile din manual, contactați un atelier autorizat Volvo.

Notați-vă ce anume s-a întâmplat în jurul orei la care a apărut problema. Acest lucru ar putea ajuta la identificarea cauzei. Un eveniment cheie ar putea fi:

- avarierea mașinii;
- expunerea la condiții extreme;
- lucrările recente de service, întreținere sau de înlocuire a unei componente;
- software-ul actualizat recent;
- Orice alte defecțiuni sau erori

[1] În anumite cazuri, un presupus defect sau defecțiune ar putea fi, în schimb, o limitare intenționată declanșată de condițiile de funcționare a mașinii în momentul respectiv.

14.3. Mașina nu are energie sau nu reacționează la comenzi

În cazul în care mașina nu reacționează la comenzi sau pare să nu aibă energie, cauza ar putea fi bateriile descărcate sau ceva care afectează sistemele electrice ale mașinii.

Dacă bateriile mașinii sunt descărcate, acestea se vor deconecta de la mașină pentru a se proteja împotriva deteriorării. Este posibil ca mașina dvs. să nu răspundă la unele dintre acțiunile dvs., inclusiv la încercarea de a descuia sau de a porni mașina. În funcție de situație, este posibil să puteți utiliza energia de rezervă a bateriilor pentru a vă încărca mașina.

Următoarele situații pot duce la descărcarea ambelor baterii ale mașinii:

- Mașina este condusă până când bateria ajunge la un nivel de 0% și nu este reîncărcată imediat.
- Mașina este lăsată cu un grad redus de încărcare. Dacă nu este conectată pentru încărcare, nivelul de energie din baterie scade și mai mult deoarece, pe perioada parcării, mașina consumă cantități mici de energie.
- Mașina este lăsată mult timp fără a fi încărcată, ceea ce permite scăderea nivelului de energie din baterie.
- Temperaturile scăzute reduc temporar capacitatea bateriei sun nivelul optim pentru a menține mașina sub tensiune.

Condiții sau moduri de utilizare care cresc consumul de energie și duc la o scădere mai rapidă decât cea prevăzută a nivelului de energie din baterie:

- utilizarea accesoriilor sau a funcțiilor din mașină consumatoare de energie;
- temperaturile ridicate ce declanșează răcirea bateriei.

Dacă mașina nu poate fi pornită sau condusă din cauza bateriilor descărcate, există mai multe acțiuni de recuperare pe care le puteți încerca, în funcție de situație.

Recuperarea unei mașini care reacționează

Dacă nivelul de energie din baterie al mașinii dvs. scade la 0% în timp ce aceasta este pornită, mașina dvs. va rămâne funcțională pe o perioadă limitată de timp. Energia de rezervă a bateriilor poate alimenta mașina și vă permite să inițiați încărcarea bateriei de propulsie. În cazul în care conduceți atunci când nivelul de energie din baterie ajunge la 0%, mașina nu se va opri imediat. Cu toate acestea, este important să conservați energia de rezervă rămasă și să vă opriți imediat ce puteți face acest lucru în siguranță.

Acțiuni de recuperare a mașinii:

- Dacă mașina dvs. reacționează și o puteți încărca acolo unde este parcată, încărcați-o imediat.
- În cazul în care mașina nu poate fi încărcată în locația curentă, remorcați mașina și transportați-o la o sursă de încărcare. Asigurați-vă că faceți acest lucru cât mai curând posibil pentru a evita dezactivarea completă a mașinii. Acest lucru este important pentru buna funcționare a bateriei, dar și menține disponibilă funcționalitatea esențială pentru a o putea utiliza în caz de urgență.

> **Important**
>
> Dacă nu încărcați mașina suficient de repede, energia de rezervă se va epuiza și mașina nu va mai răspunde la comenzi. Dacă se întâmplă acest lucru, va trebui să luați diverse măsuri.

Recuperarea unei mașini care nu răspunde la comenzi

Dacă bateria de propulsie a mașinii dvs. se descarcă complet (0%) pe durata parcării, aceasta nu va mai răspunde la comenzi și nu veți putea să o descuiați sau să o încărcați ca de obicei.

Acțiuni de recuperare:

- În cazul în care există o sursă de încărcare în locația în care mașina este imobilizată, este posibil să puteți alimenta temporar mașina utilizând un punct de acces exterior special de 12 V. Acest lucru vă permite să aveți acces la mașină și să începeți încărcarea.
- În cazul în care mașina nu poate fi încărcată în locația respectivă, aceasta trebuie transportată de un vehicul de recuperare către o locație cu sursă de încărcare. Un atelier autorizat Volvo are echipamentul necesar pentru a porni mașina și a o încărca.

Utilizarea punctului de acces de 12 V

În cazul unei descărcări complete, mașina nu va mai răspunde la comenzi. Pentru a avea acces la mașină și pentru a o încărca, aceasta poate fi alimentată electric pentru un interval scurt de timp utilizând punctul de acces de 12 V accesibil din exterior. Aceasta se accesează prin îndepărtarea unui panou mic din partea inferioară a barei de protecție spate, pe partea stângă a mașinii.

Avertizare

Bateria de 12 V este o baterie litiu-ion și trebuie încărcată doar de către personalul autorizat, folosind un încărcător omologat. Nu efectuați în niciun caz procedurile de pornire asistată. Încărcarea sau pornirea asistată necorespunzătoare pot duce la defectarea bateriei și a sistemului electric, la incendiu, la vătămări grave sau la pagube materiale.

Nu utilizați și nu conectați nimic la portul de diagnoză la bord cât timp mașina este alimentată prin punctul de acces de 12 V.

Înainte de utilizarea punctului de acces de 12 V, luați în considerare următoarele:

- Punctul de acces de 12 V trebuie utilizat doar în scopul accesării și încărcării mașinii în cadrul operațiunii de recuperare după imobilizare.
- Nu puteți încărca o altă mașină sau o sursă externă similară de la acest punct.
- Nu conectați altă baterie de 12 V la punctul de acces.
- Utilizați doar un încărcător de 12 V cu un curent de încărcare maxim de 30 A. Conectarea oricărei surse de alimentare care furnizează curenți mai mari de 30 A poate declanșa o siguranță electronică conectată la punctul de acces, ceea ce îl va dezactiva temporar.

Important

Nivelul minim de încărcare

Dacă alimentați mașina prin punctul de acces de 12 V, este important să mențineți conexiunea stabilă. Nu deconectați punctul de acces de 12 V până când mașina nu a atins un nivel de energie din baterie de cel puțin 1%. Dacă scoateți sursa de alimentare din punctul de acces de 12 V înainte ca nivelul de energie din bateria mașinii să ajungă la 1%, sistemul mașinii se va dezactiva. Acest lucru poate deteriora sursa de alimentare.

Dezactivarea mașinii

Dacă ați conectat o sursă de alimentare la punctul de acces de 12 V și mașina se dezactivează, acest lucru ar putea însemna că a fost declanșată o siguranță electronică. Înainte de deconectare așteptați să vedeți dacă se repune în funcțiune. Dacă acest lucru se întâmplă în mod repetat, ar putea fi vorba de o altă defecțiune. Contactați un atelier Volvo autorizat.

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.

Alte scenarii în care mașina nu are energie

Pot exista cazuri în care aveți siguranța că nivelul de energie din baterie nu este scăzut, totuși mașina dvs. nu răspunde la comenzi sau răspunde parțial. În aceste cazuri este posibil să existe o defecțiune electrică, hardware sau software care împiedică funcționarea corectă a mașinii.

În cazul în care nu puteți identifica cauza problemei sau nu o puteți remedia prin consultarea manualului, contactați un atelier autorizat Volvo.

14.4. Remorcarea

Remorcarea mașinii presupune, în mod normal, transportul acesteia cu ajutorul unui vehicul de remorcare. Acest lucru este necesar în cazul în care mașina este imobilizată și funcționarea acesteia nu poate fi restaurată în acea locație.

În cazul în care mașina necesită remorcare, contactați un atelier autorizat Volvo.[1]

Procedura de recuperare recomandată depinde de condițiile de la fața locului și de starea mașinii. Dacă mașina nu este avariată și are energie, poate fi activat modul de remorcare pentru a trage mașina pe platforma vehiculului de remorcare. Dacă mașina este avariată, nu reacționează sau se află în modul de siguranță, aceasta trebuie ridicată pe platforma vehiculului de recuperare.

> **Important**
>
> #### Roțile ridicate de pe sol
>
> Indiferent de starea mașinii, pentru a fi remorcată aceasta trebuie transportată cu toate roțile ridicate de pe sol. Rotirea forțată a roților în timpul transportului poate avaria grav mașina.
>
> #### Menținerea unei distanțe sigure
>
> Nu permiteți nimănui să stea direct în spatele mașinii în timp ce aceasta este trasă pe vehiculul de remorcare.

[1] Dacă este necesară remorcarea urgentă, puteți să contactați direct un serviciu de remorcare și asistență rutieră.

14.5. Modul de siguranță

În cazul în care mașina detectează avarii ce compromit siguranța, aceasta poate intra în modul de siguranță.

Modul de siguranță limitează funcțiile disponibile în cazul în care mașina are avarii semnificative. Dacă a fost activat modul de siguranță, asupra mașinii trebuie efectuate evaluări ale avariilor și lucrări de reparații [1]. Dacă, indiferent de motiv, s-a activat modul de siguranță, contactați un atelier autorizat Volvo.

Dacă sunt încă funcționale, afișajele indică în mod clar intrarea mașinii în modul de siguranță.

La activarea modului de siguranță, nu veți putea conduce mașina. Cu toate acestea, în cazul în care aveți nevoie să deplasați mașina din calea unui pericol imediat, puteți ieși din modul de siguranță din afișajul central. Conducerea mașinii după ce modul de siguranță a fost dezactivat trebuie efectuată cu atenție și numai pe distanțe scurte, de ex., pe marginea drumului.

Notă

Ușile se descuie în modul de siguranță

Dacă mașina intră în modul de siguranță în urma unei coliziuni, toate ușile se vor descuia automat.

Verificarea de siguranță

La ieșirea din modul de siguranță, mașina va efectua o verificare de siguranță. Apoi, aceasta este comunicată în afișajul pentru șofer. În cazul în care verificarea eșuează, nu veți putea ieși din modul de siguranță pentru a putea deplasa mașina.

Avertizare

- Nu utilizați și nu rămâneți în mașină dacă aceasta este în modul de siguranță. Singura excepție de la această regulă este deplasarea mașinii pe o distanță scurtă în cazul în care reprezintă un pericol imediat pentru traficul din jur.
- Nu tractați mașina înainte de a activa mai întâi modul de tractare. Această opțiune este disponibilă în afișajul central.
- Resetarea stării mașinii fără a se efectua evaluări ale avariilor și lucrări de reparații poate duce la avarierea într-o măsură și mai mare a mașinii precum și la vătămări.

[1] Volvo vă recomandă un atelier autorizat Volvo

14.6. Tractarea mașinii

Mașina dumneavoastră poate fi remorcată pe distanțe scurte, dacă este necesar, de exemplu către marginea drumului sau pe o platformă de remorcare. Înainte ca mașina dumneavoastră să fie remorcată, asigurați-vă că modul de remorcare este activat. Contactați departamentul Volvo sau un alt furnizor de servicii de asistență rutieră pentru a primi ajutor în organizarea operațiunii de remorcare.

Important

- Citiți toate informațiile despre remorcarea mașinii înainte de a activa modul de remorcare.
- Tractarea mașinii fără modul de tractare activat poate duce la avarierea acesteia. Înainte ca mașina dumneavoastră să fie remorcată, asigurați-vă că respectați instrucțiunile și verificați dacă modul de remorcare este activ.
- Tractați mașina numai pe distanțe scurte, de ex., până la marginea drumului sau pe o platformă de remorcare. Remorcarea mașinii pe distanțe mai mari determină rotirea forțată a roților, ceea ce poate duce la avarierea mașinii și la încărcarea incorectă a bateriei.

Dacă mașina este echipată cu afișaj central, trebuie să activați modul de remorcare din meniul de setări și să urmați instrucțiunile afișate, instrucțiuni care presupun montarea inelului de remorcare și a cablului troliului. Dacă afișajul central nu

funcționează, trebuie să comutați manual mașina în modul de remorcare.

Pentru ajutor în organizarea serviciului de remorcare, puteți contacta departamentul Asistență Volvo prin intermediul afișajului central [1] sau a aplicației Volvo Cars. În cazul în care contactați Asistență Volvo atunci când sunteți în străinătate, veți contacta serviciul Asistență Volvo din țara dvs. de reședință.

[1] Disponibilitatea depinde de regiune.

14.6.1. Activarea modului de remorcare

Înainte ca mașina să fie remorcată trebuie să activați modul de remorcare.

Dacă afișajul central este disponibil, trebuie să activați modul de remorcare din setări. Dacă afișajul central nu este disponibil, trebuie să activați manual modul de remorcare urmând o secvență de comenzi ale selectorului de viteze.

Important

- Citiți toate informațiile despre remorcarea mașinii înainte de a activa modul de remorcare.
- Tractarea mașinii fără modul de tractare activat poate duce la avarierea acesteia. Înainte ca mașina dumneavoastră să fie remorcată, asigurați-vă că respectați instrucțiunile și verificați dacă modul de remorcare este activ.
- Pentru a evita declanșarea accidentală a alarmei, reduceți nivelul de sensibilitate a mașinii înainte de a o tracta.
- Tractați mașina numai pe distanțe scurte, de ex., până la marginea drumului sau pe o platformă de remorcare. Remorcarea mașinii pe distanțe mai mari determină rotirea forțată a roților, ceea ce poate duce la avarierea mașinii și la încărcarea incorectă a bateriei.

Notă

Modul de tractare se utilizează atunci când mașina trebuie tractată. Nu activați acest mod pentru tractarea altor vehicule sau remorci.

Înainte de a activa modul de remorcare, asigurați-vă că aveți la îndemână tot echipamentul necesar, cum ar fi inelul de remorcare și cablul troliului.

Activarea modului de remorcare prin intermediul afișajului central

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară.
2. Accesați **Comenzi** → **Moduri mașină** → **Mod Remorcare**.

> În afișajul central, va rula tutorialul pentru modul de tractare.

3. Urmați tutorialul până obțineți confirmarea că modul tractare este activ.

4. Tractați mașina pe platforma unui vehicul de remorcare sau către o zonă sigură, de ex., pe marginea drumului.

5. Când mașina este în locul potrivit, acționați frâna de parcare.

> Modul de remorcare se dezactivează.

Activarea manuală a modului de remorcare

6. Acționați frâna de parcare.

7. Montați inelul de remorcare în partea din față a mașinii și fixați bine cablul troliului.

8. Acționați pedala de frână apăsând pedala. Țineți butonul apăsat până când se activează modul de remorcare.

9.
> **Notă**
>
> Următoarea secvență de selector de viteze trebuie efectuată în decurs de 10 secunde.
>
> Atunci când mișcați maneta din dreapta volanului, asigurați-vă că o mișcați doar cu o poziție pe rând. Dacă mișcați maneta până la capăt în sus sau în jos veți opri secvența.

   Deplasați selectorul de viteze cu o poziție în sus și mențineți-l în acea poziție. Apăsați și eliberați butonul frânei de parcare.

10. Deplasați selectorul de viteze cu o poziție în jos și mențineți-l în această poziție. Apăsați și eliberați butonul frânei de parcare.

11. Readuceți selectorul de viteze în poziția centrală. Apăsați și eliberați butonul frânei de parcare.

12. Selectați treapta N mutând selectorul de viteze cu o poziție în jos. Eliberați selectorul de trepte.

> Sfârșitul secvenței de selectare a selectorului de viteze.

13. Eliberați pedala de frână pentru a permite mașinii să ruleze liber.

> Modul de remorcare este activ, iar frâna de parcare nu se va activa atunci când ieșiți din mașină.

14. Când mașina este în locul potrivit, acționați frâna de parcare.

> Modul de remorcare se dezactivează.

Dacă este cazul, demontați inelul de tractare și cablul de troliu.

---

15. Specificații

Aceste specificații descriu mașina în termeni tehnici și valori. Veți putea avea nevoie de unele informații atunci când cumpărați anvelope noi, de exemplu.

Aceste informații sunt împărțite în următorul mod, cu câteva exemple din conținutul lor care să vă ajute pentru îndrumare.

- Caracteristicile generale ale mașinii - dimensiuni, greutăți și denumirile de tip.
- Specificațiile grupului motopropulsor - performanță, motorul electric, autonomia și consumul de energie electrică.
- Specificațiile roților și anvelopelor - presiune aprobate pentru anvelope și dimensiunile anvelopelor.
- Specificațiile lichidelor - lichidul de frână și lichidul de răcire a sistemului de aer condiționat.
- Certificatele și omologările

15.1. Caracteristici generale ale mașinii

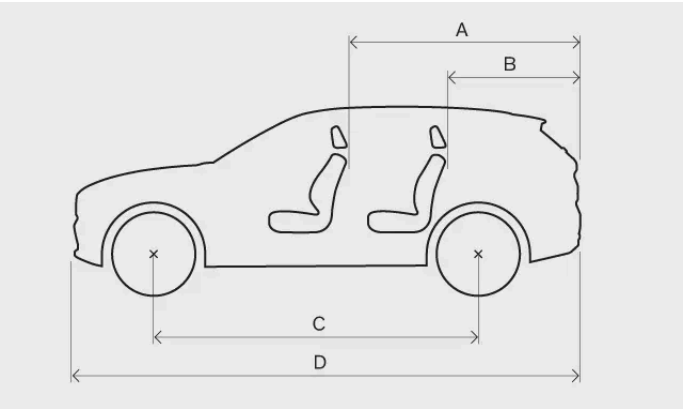
Această secțiune include informații de bază despre mașină. Aceste date vă ajută să determinați configurarea specifică a mașinii.

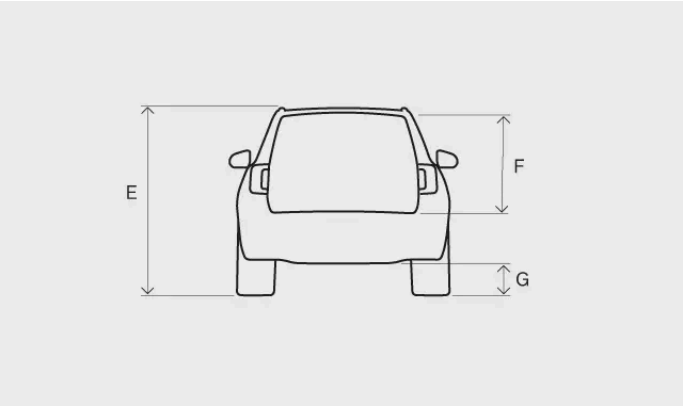
Este important să cunoașteți aceste informații despre mașină, din mai multe motive. De exemplu, pentru a putea comanda piesele de schimb sau accesoriile corecte.

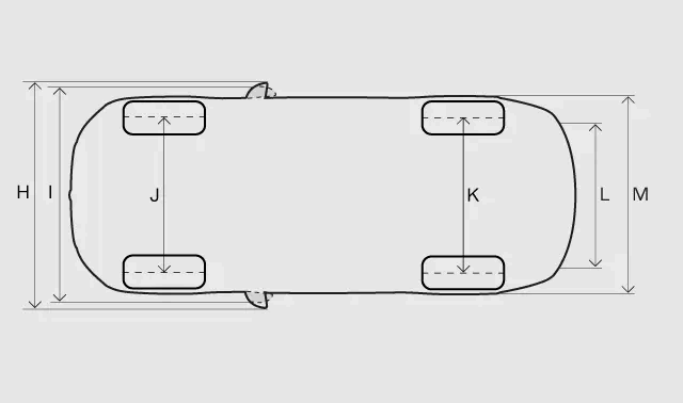
15.1.1. Dimensiunile mașinii

Găsiți aici dimensiunile mașinii, de ex., lungime și înălțime.

Localizați mai întâi în imagine măsurătoarea pe care o căutați, apoi verificați litera corespunzătoare din tabelul de mai jos.







	Măsurătoare	Milimetri	Inch
A	Lungime de încărcare, podea, banchetă rabatată	1877	73,9
B	Lungimea de încărcare, podea	1047	41,2
C	Ampatament	2970	116,9
D	Lungime	4803	189,1
E	Înălțime [1]	1635	64,4
F	Înălțime de încărcare	704	27,7
G	Gardă la sol [1]	178	7,0
H	Lățime, inclusiv oglinzile retrovizoare depliate	2067	81,4
I	Lățime, inclusiv oglinzile retrovizoare pliate	1993	78,5
J	Ecartament față [1]	1650–1655 [2]	65,0–65,2 [2]

	Măsurătoare	Milimetri	Inch
K	Ecartament spate [1]	1639–1640 [2]	64,5–64,6 [2]
L	Lățime de încărcare, podea	1054	41,5
M	Lățime	1908	75,1

[1] La greutatea proprie plus 1 persoană.

[2] În funcție de dimensiunea jantei.

15.1.2. Greutăți

Masa maximă brută a mașinii poate fi citită pe eticheta din mașină.

Terminologie privind greutățile

Greutatea proprie	Greutatea mașinii, inclusiv șoferul, toate uleiurile și lichidele și echiparea standard. Aceasta nu include pasagerii, încărcătura, echipamentul opțional sau sarcina de tractare, acolo unde este conectată o remorcă.
Sarcina maximă admisă	Masa maximă admisă - greutatea proprie
Masa maximă admisă	Greutatea proprie + încărcătura + pasagerii

Masa proprie documentată se aplică mașinilor în versiunea standard - de ex., mașina fără echipamente sau accesorii suplimentare. Acest lucru înseamnă că, pentru fiecare accesoriu adăugat, capacitatea de încărcare a mașinii se reduce cu greutatea acelui accesoriu.

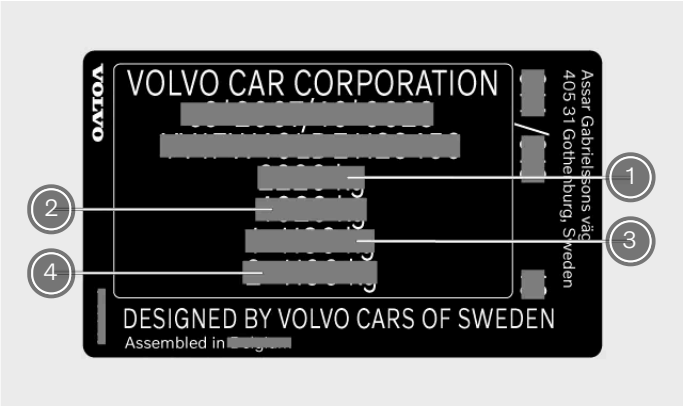
Cântărirea mașinii reprezintă un mod sigur de a evalua greutatea proprie a mașinii.

> ⚠ **Avertizare**
>
> Caracteristicile de conducere a mașinii se schimbă în funcție de nivelul de încărcare al acesteia și de modul de distribuire a încărcăturii.

Sarcina maximă

Sarcina maximă	Consultați documentul de înmatriculare al mașinii.
Sarcina maximă pe acoperiș	100 kg

Eticheta cu mase



Eticheta este amplasată pe stâlpul portierei din dreapta și este vizibilă după deschiderea portierei.

1. Masa maximă admisă
2. Masa maximă a ansamblului (mașină + remorcă)
3. Sarcina maximă pe puntea față
4. Sarcina maximă pe puntea spate

15.1.3. Capacități și specificații de remorcare

Greutățile de tractare și sarcina pe cârligul de remorcare pentru condusul cu o remorcă se regăsesc mai jos.

> **Important**
>
> Respectați permanent regulile și regulamentele locale atunci când conduceți cu o remorcă, de ex., viteza pentru o combinație de vehicul.

Remorca cu sistem de frânare

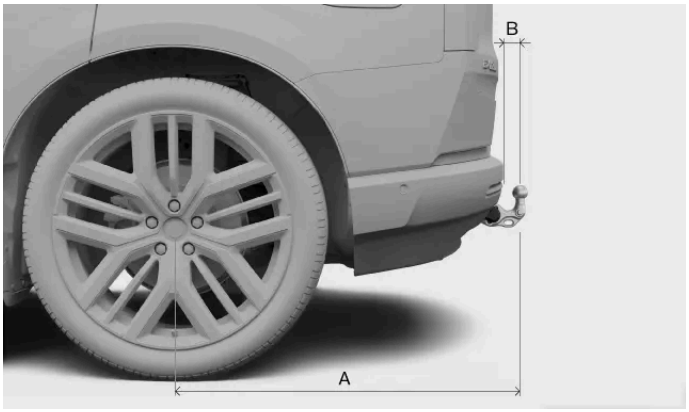
Greutatea max. a remorcii	2000 kg
Sarcina max. pe cârligul de tractare	100 kg

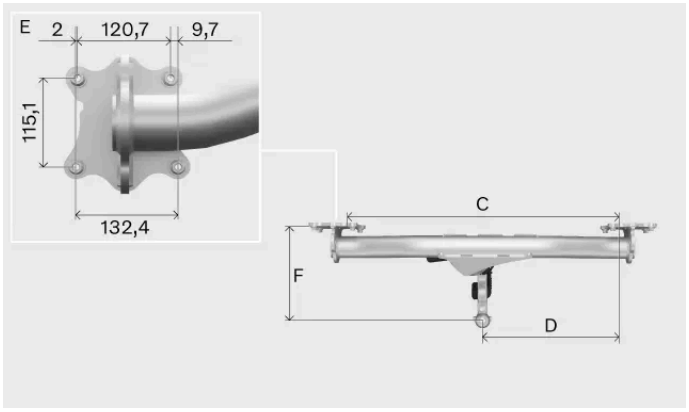
Remorcă fără sistem de frânare

Greutatea max. a remorcii	750 kg

15.1.4. Specificații pentru cârligul de remorcare

Aici puteți găsi măsurători legate de cârligul dvs. de remorcare.





Dimensiuni, puncte de montaj în milimetri (inchi)

A 1015 (40)

B 82 (3,2)

C 823 (32,4)

D 411,5 (16,2)

E A se vedea imaginea de mai sus

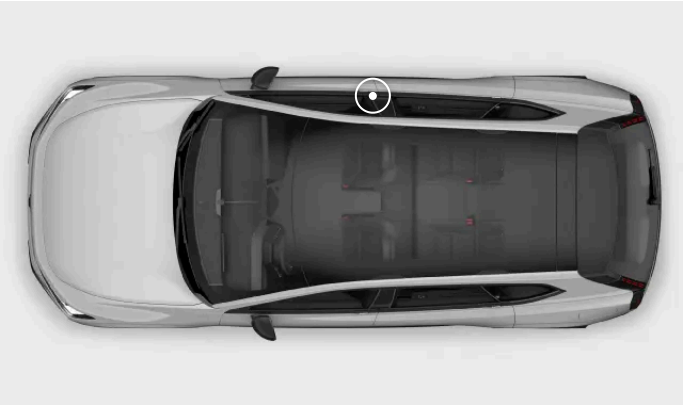
F 311,5 (12,3)

G Centrul bilei

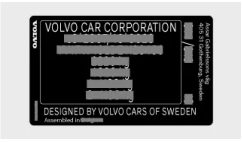
15.1.5. Denumirile de tip

Cunoașterea informațiilor detaliate despre mașina dvs. poate ajuta la facilitarea contactului cu un dealer Volvo, dar și atunci când comandați piese de schimb și accesorii.

Eticheta de produs



Eticheta de produs este amplasată pe stâlpul portierei din dreapta și este vizibilă după deschiderea portierei.



Exemple de informații pe care le găsiți pe etichetă:

- numărul aprobării de tip;
- numărul de identificare al vehiculului;
- informații despre mase;
- desemnarea prin cod pentru culoare exterioară.

> **Notă**
>
> Etichetele descrise în acest manual sunt reprezentări generice ale celor amplasate în mașină. Manualul conține doar amplasarea acestora și tipurile de informații pe care etichetele le transmit. Pentru informații specifice despre mașină, găsiți eticheta aferentă.

> **Sfat**
>
> Pe multe dintre piețele de comercializare, mai multe informații se găsesc și în documentul de înmatriculare a mașinii.

15.2. Specificații grup motopropulsor

Familiarizați-vă cu specificațiile privind propulsia mașinii.

Aceste specificații oferă detalii despre capacitatea mașinii și certificările obținute. De asemenea, sunt furnizate date specifice privind cablurile de încărcare.

15.2.1. Specificațiile motorului electric

Mașina dvs. este acționată de un motor electric (spate). Găsiți aici specificațiile acestuia.

P6			
Spate Total mașină (sistem)	Tip motor electric		Motor sincron cu magnet permanent
	Model motor electric		R3109
	Putere max.	kW	275
		cp	374
	Putere nominală (putere continuă)	kW	N/A
	Cuplu max.	Nm	480
		lb ft	354

Notă

Dacă lipsesc date, acestea vor fi actualizate într-o etapă ulterioară.

15.2.2. Performanță

Găsiți mai jos viteza maximă și timpul de accelerare al mașinii.

Viteza maximă	180 km/h (112 mph)
Timp de accelerare 0-100 km/h (0-60 mph)	5,3 secunde (5,1 secunde)

Notă

Dacă lipsesc date, acestea vor fi actualizate într-o etapă ulterioară.

15.2.3. Valorile certificate ale mașinii pentru autonomie și consum de energie electrică

Acestea sunt valorile certificate ale mașinii privind autonomia și consumul de energie electrică. Cu toate acestea, autonomia și consumul de energie electrică variază în funcție de împrejurări și de condițiile de deplasare. Aceste valori nu trebuie interpretate ca autonomie planificată, ci trebuie utilizate, în principal, pentru a compara diverse mașini.

Procedura utilizată pentru stabilirea valorilor

Valorile din tabelul de mai jos sunt stabilite în conformitate cu WLTP [1], metoda internațională de testare efectuată în condiții de laborator. Metoda utilizează cicluri de conducere pentru a simula un ciclu mediu de conducere a mașinii. Fiecare ciclu de

conducere este determinat de diferite condiții, cum ar fi viteza, durata și distanța.

Standardul se bazează pe patru profiluri de cicluri de condus, la diverse viteze medii:

Condus urban	Viteză mică
Condus suburban	Viteză medie
Condus extraurban	Viteză ridicată
Condus pe autostradă	Viteză foarte mare

Explicarea simbolurilor

Aceasta este o explicare a simbolurilor utilizate în tabelul de specificații de mai jos.



Valoare certificată a autonomiei potențiale a mașinii (km) [2].



Condus urban și suburban.



Valoarea medie a tuturor etapelor de ciclu de condus (condus urban, suburban, extraurban și pe autostradă).



Valoarea certificată a consumului de electricitate a mașinii (kWh/100 km). Valoarea este o valoare medie a tuturor celor patru etape ale unui ciclu de condus (condus urban, suburban, extraurban și pe autostradă).



Valoare scăzută.



Valoare ridicată.

Specificațiile privind autonomia și consumul de electricitate

P6			
			
			
	14,9	780	611
	18,0	669	511

> **Notă**
>
> Dacă datele lipsesc din tabel, acesta se va actualiza la o dată ulterioară.

Valorile certificate și valorile reale

La deplasare, autonomia și consumul de electricitate al mașinii pot diferi față de valorile certificate indicate. Câteva dintre motive pot fi:

- Stilul de condus.
- Echipamentul suplimentar și încărcătura afectează greutatea și rezistența aerodinamică a mașinii.
- roțile non-standard pot crește rezistența la rulare și rezistența aerului.
- viteza ridicată determină o rezistență aerodinamică mărită.
- Starea șoselelor, traficul și condițiile meteo.
- Starea generală a mașinii.

[1] Procedura de testare a autovehiculelor ușoare armonizată la nivel mondial

[2] Valoarea nu trebuie interpretată ca o autonomie așteptată. Autonomia este dificil de realizat în timpul condusului normal.

15.2.4. Specificații pentru cablurile de încărcare

Aceste specificații furnizează detalii despre cablurile de încărcare Mode 2. Cablurile de încărcare Mode 2 pot fi achiziționate de la magazinul Volvo Extras.

Temperatură exterioară De la -32 °C până la 50 °C (de la -25 °F până la 122 °F)

Dispozitiv pentru curentul rezidual

Cablurile de încărcare Mode 2 au un dispozitiv pentru curentul rezidual încorporat, care protejează mașina și utilizator împotriva șicurilor electrice cauzate de erori de sistem.

> **Avertizare**
>
> Dispozitivul pentru curentul rezidual ajută la protejarea sistemului de încărcare a mașinii, dar nu poate garanta că o suprasarcină nu se poate produce.

> **Important**
>
> Dispozitivul pentru curentul rezidual nu protejează priza domestică.

Monitorizarea temperaturii

Cablul Mode 2 este echipat și cu o unitate de control, care are încorporată o funcție de monitorizare a temperaturii. Aceasta monitorizează temperatura cablului și a prizei domestice.

Important

- Evitați expunerea unității de control și a conectorului fișei acesteia la lumina directă a soarelui. Protecția la supraîncălzire din conectorul fișei poate reduce sau opri încărcarea mașinii.
- Dacă încărcarea se oprește neintenționat, atât cablul de încărcare, cât și sistemul de încărcare al mașinii trebuie verificate de un tehnician de service Volvo calificat. Solicitați unui electrician calificat să verifice și priza domestică.

15.2.5. Etichete și identificare pentru portul de încărcare

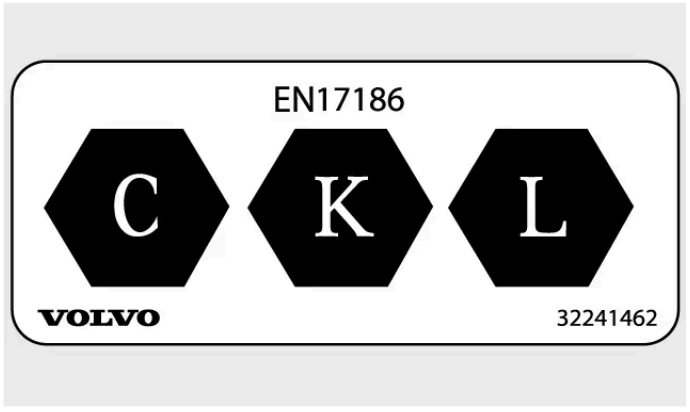
Mașina are o etichetă cu elemente de identificare i care furnizează informații despre compatibilitatea de încărcare.

Identificarea compatibilității la încărcare

Puteți afla dacă mașina și punctul de încărcare sunt compatibile consultând etichetele de identificare. Etichetele respectă standardul EN 17186. Etichetele de identificare includ o literă sau mai multe litere. Dacă litera de pe punctul de încărcare se potrivește cu litera de pe eticheta de identificare a mașinii, acestea sunt compatibile.



Eticheta de identificare se află pe partea inferioară a clapetei de încărcare.



Eticheta de identificare pentru compatibilitatea de încărcare.

Literele indică tipul punctului de încărcare cu care mașina este compatibilă. Mașina are trei litere care definesc compatibilitatea. Detaliile sunt disponibile în standardul EN 17186.

Etichetă de identificare	Tip de încărcare
C	Tip 2, încărcare cu c.a.[1]
K și L	Încărcare cu c.c.[2] (inclusiv Combo 2, Combined Charging System (CCS))

[1] Curent alternativ

[2] Curent continuu

15.3. Specificații pentru roți și anvelope

Aici găsiți date specifice privind roțile și anvelope, date valabile pentru mașina dvs.

> **Notă**
>
> Există mai multe recomandări privind roțile și anvelopele pe care este important să le cunoașteți.

15.3.1. Presiuni în anvelope aprobate

Găsiți presiunile în anvelopă aprobate pentru mașina dvs. în tabelul de mai jos.

Presiunile recomandate pentru anvelopele omologate sunt disponibile în eticheta cu presiunile în anvelope. Aceasta este amplasată pe stâlpul portierei de pe partea șoferului și este vizibilă la deschiderea portierei.

Dimensiune anvelopă	Viteza	Sarcină, 1-3 persoane		Sarcină max.		Presiune ECO
		Față kPa (psi)	Spate kPa (psi)	Față kPa (psi)	Spate kPa (psi)	Față/spate kPa (psi)
235/55 R20 255/50 R20 255/45 R21 265/45 R21 255/40 R22 265/40 R22	0-180 km/h (0-112 mph)	270 (39)	270 (39)	270 (39)	270 (39)	270 (39)/270 (39)
Roată de rezervă temporară	max 80 km/h (max 50 mph)	420 (60)	420 (60)	420 (60)	420 (60)	420 (60)

> **Important**
>
> Nu schimbați roțile față cu cele spate.

15.3.2. Dimensiuni omologate de anvelope și jante

În unele țări, dimensiunile omologate nu sunt indicate în documentele de înmatriculare ale mașinii. Mai jos, veți găsi toate combinațiile omologate de jante și anvelope.

Față

Anvelopă	Jantă
235/55 R20	8x20x50,0
255/45 R21	8,5x21x52,5
255/40 R22	8,5x22x52,5

Spate

Anvelopă	Jantă
255/50 R20	8,5 x 20 x 59,0
265/45 R21	9,5x21x59,5
265/40 R22	9,5x22x59,5

Important

Nu schimbați roțile față cu cele spate.

15.3.3. Indicele minim admis de sarcină pe anvelopă și viteza nominală pentru anvelope

Toate anvelopele au limitări specifice pentru viteză și sarcină. Anvelopele trebuie să aibă o clasă de viteză nominală care este egală sau mai mare decât viteza maximă a mașinii. Anvelopele trebuie să aibă, de asemenea, un indice de sarcină egal sau mai mare decât cel specificat de Volvo ca fiind valoarea minimă admisă pentru greutatea mașinii dvs.

Specificațiile anvelopelor dvs. trebuie să fie cel puțin egale sau mai mari decât:

Indexul minim admis de sarcină (LI), față	102
Indexul minim admis de sarcină (LI), spate	106
Viteza nominală minimă permisă (SS)	T

Avertizare

Dacă se utilizează o anvelopă cu o viteză nominală prea mică, aceasta se poate supraîncălzi și avaria.

Notă

Anvelopele de iarnă

Este permis ca anvelopele de iarnă[1] să aibă un indice de viteză nominală mai mic decât viteza maximă a mașinii. Totuși, dacă anvelopele de iarnă au, într-adevăr, un indice de viteză nominală mai mic decât viteza maximă a mașinii, nu aveți voie să depășiți indicele de viteză nominală al anvelopelor.

[1] Anvelope cu și fără nituri.

15.4. Specificații privind lichidele

Mașina are diferite lichide, care ajută diferite sisteme să funcționeze corespunzător. Atunci când trebuie să completați sau să efectuați lucrări de întreținere, este util să cunoașteți date specifice despre acestea.

În cazul unor lichide, vă recomandăm să contactați un atelier autorizat Volvo. Consultați secțiunea despre lichidul pentru care aveți nevoie de informații și, dacă este cazul, contactați un atelier autorizat Volvo pentru a face o programare.

15.4.1. Specificații privind lichidul de frână

Fluidul din sistemul de frânare al mașinii se numește lichid de frână.

Calitatea recomandată Lichid de frână Volvo Original sau care respectă o combinație a clasificărilor Dot 4, 5.1 și ISO 4925 clasa 6.

Important

Vă recomandăm să contactați un atelier autorizat Volvo pentru schimbarea sau completarea lichidului de frână.

15.4.2. Specificații privind sistemul de climatizare

Veți găsi aici informații despre cantitatea de agent frigorific și calitatea prescrisă și volumul pentru uleiul din compresor.

Eticheta sistemului de climatizare



Eticheta cu informații despre lichidele sistemului de climatizare este amplasată sub capotă.

Pe această etichetă sunt enumerate:

- tipul agentului frigorific (R1234yf);
- cantitatea de agent frigorific.

Simboluri pe etichetă


Atenție


Lucrările de service la sistemul de aer condiționat mobil (MAC) trebuie efectuate de un tehnician certificat[1]


Agenți frigorifici inflamabili


Sistem de aer condiționat mobil[1]


Tip de lubrifiant

Ulei compresor

Nivelul sonor	150 ml (5,07 US fl oz) (5,28 UK fl oz)
Calitatea recomandată	POE ND11

Servisarea și repararea sistemului de climatizare

Avertizare

Servisarea și repararea

Sistemul de climatizare conține agent frigorific sub presiune. Pentru a garanta siguranța sistemului, sistemul de climatizare trebuie servisat și reparat numai de tehnicieni calificați și instruiți.[2] Pentru reparații sau nevoi de service, Volvo vă recomandă să contactați un atelier autorizat Volvo.

Important

Repararea evaporatorului

Evaporatorul și condensatorul interior al sistemului de climatizare nu trebuie niciodată reparate sau înlocuite cu un evaporator sau cu un condensator interior deja utilizate. Un evaporator sau un condensator interior noi trebuie certificate și etichetate conform SAE J2842.

[1] MAC

[2] Conform SAE J2845 (Technician Training for Safe Service and Containment of Refrigerants Used in Mobile A/C System).

15.5. Certificatele și omologările

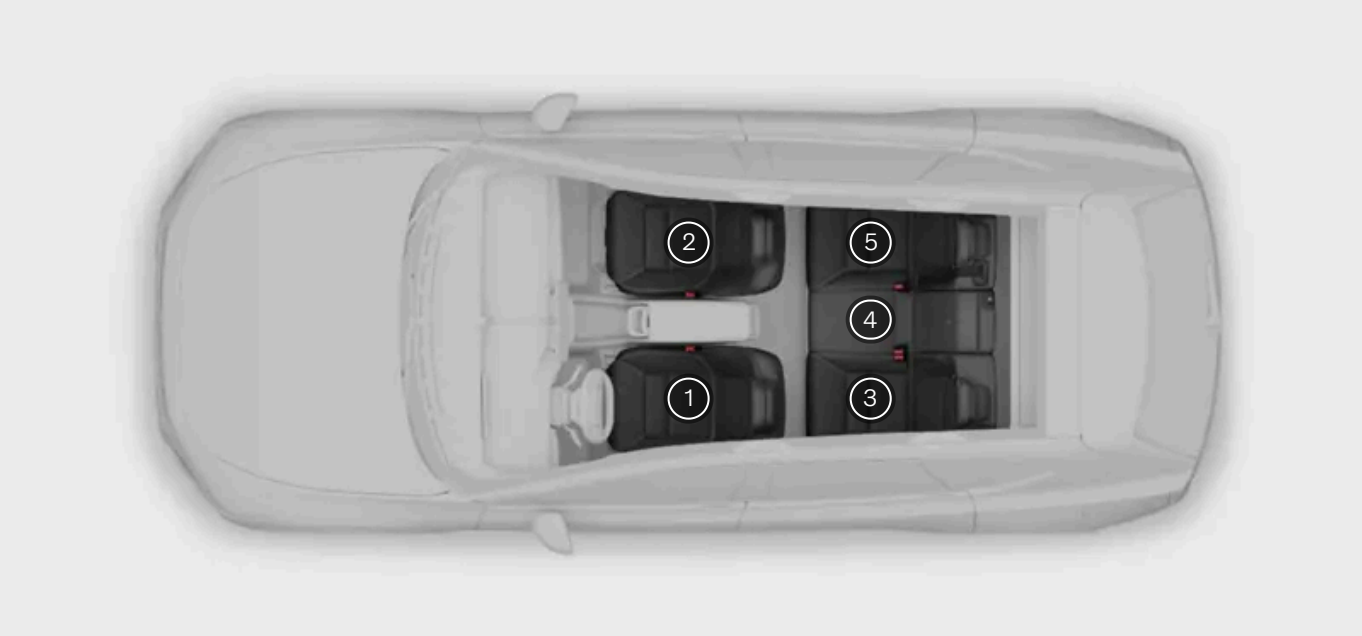
Prezenta documentație indică faptul că mașina respectă anumite standarde și specificații.

Manualele de utilizare au obligația legală de a furniza documentație pentru anumite certificate și omologări de tip.

Pentru informații suplimentare, contactați Asistența Volvo.

15.5.1. Informații detaliate privind scaunele pentru copii

Tabelul furnizează informații detaliate pentru producătorii de sisteme de scaune pentru copii cu privire la locațiile din mașină adecvate pentru diferite tipuri de scaune pentru copii.



Poziție de ședere [1]	1	2 (cu airbagul dezactivat, numai pentru scaunele pentru copii cu spatele la sensul de mers) [2]	2 (cu airbagul activat, numai pentru scaunele pentru copii cu fața la sensul de mers) [2]	3	4	5
Poziție a scaunului adecvată pentru scaunele pentru copii de categorie universală, fixate cu centura de siguranță a mașinii (Da/Nu)	Nu	Da [3]	Da [3]	Da	Da	Da
Poziție pe scaun pentru i-Size (Da/Nu)	Nu	Nu	Nu	Da	Nu	Da
Element de fixare laterală pentru poziția scaunului (L1/L2/Nu)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Cel mai mare element de fixare cu spatele la sensul de mers (R1/R2/R3/Nu)	Nu	R3 [4] [5] [6]	Nu	R3	Nu	R3
Cel mai mare element de fixare adecvat pentru fața la sensul de mers (F2/F2x/F3/Nu)	Nu	Nu	F3 [4] [5] [6]	F3	Nu	F3
Cel mai mare element de fixare înălțător adecvat (B2/B3/Nu)	Nu	Nu	B3 [7]	B3	B3 [8]	B3

Poziție de ședere [1]	1	2 (cu airbagul dezactivat, numai pentru scaunele pentru copii cu spatele la sensul de mers) [2]	2 (cu airbagul activat, numai pentru scaunele pentru copii cu fața la sensul de mers) [2]	3	4	5
Ancorare în partea de jos (Da/Nu)	Nu	Da [9]	Nu	Da	Da	Da

[1] Conform ilustrației.

[2] Extensia șezutului scaunului trebuie să fie mereu retractată la montarea scaunului pentru copii.

[3] Reglați spătarul într-o poziție verticală, dacă este cazul.

[4] Funcționează pentru montarea de scaune pentru copii cu ISOFIX cu aprobare de tip specifică fiecărui vehicul (IL), dacă mașina este echipată cu accesoriul consolă ISOFIX (disponibilitatea variază în funcție de regiuni). Punctele de ancorare superioare nu sunt disponibile pentru acest scaun.

[5] Reglați spătarul astfel încât tetiera să nu atingă scaunul pentru copii.

[6] Nu montați picioare de susținere, suporturi pentru picioare sau alte obiecte pe suprafețele ridicate sau inegale ale podelei. Reglați poziția scaunului spre înainte, dacă este necesară evitarea.

[7] Dacă este necesar, reglați sistemul de ajustare a înălțimii centurii.

[8] Reglați înălțimea tetierei în funcție de dimensiunea copilului.

[9] disponibilitatea poate varia între regiuni.

15.5.2. Procedura de reglare a orientării farurilor

Puteți regla orientarea farurilor din față ale mașinii dvs. prin intermediul afișajului central.

Reglarea avansată a farurilor poate fi utilizată pentru calibrarea orientării fazei scurte. Nu este proiectată pentru utilizare regulată. Volvo recomandă ca reglarea avansată a farurilor să fie efectuată doar de către tehnicienii de service în scopul orientării farurilor mașinii.

Notă

Nivelarea automată

Reglarea avansată a farurilor nu este același lucru cu nivelarea automată. Funcția de reglare automată a nivelului ajustează alinierea verticală a fazei scurte.

Important

Reglați orientarea farurilor doar atunci când este necesar și asigurați-vă că ați citit toate informațiile înainte de a efectua vreo modificare. Înainte de a regla farurile, asigurați-vă că:

- v-ați familiarizat cu utilizarea punctelor de referință pentru reglarea farurilor
- mașina este staționară și se află pe o suprafață plană și netedă.

1. Apăsați simbolul mașinii din bara inferioară și accesați **Comenzi**.
2. Accesați **Mai multe** → **Reglare avansată a farurilor**.

> Se deschide vizualizarea pentru reglarea avansată a farurilor.

3. Selectați farul pe care doriți să îl reglați apăsând **Far stânga** sau **Far dreapta**.

> Farul selectat se aprinde.

4. Urmați instrucțiunile de pe afișajul central pentru a regla farul pe verticală sau pe orizontală.
5. Confirmați modificările apăsând **Salvare**.

După ce ați reglat și salvat orientarea farurilor, puteți restabili aceste setări apăsând **Restaurare** sau le puteți reseta la valorile din fabrică apăsând **Reset la val. din fab.**.

Notă

Farurile rămân în noile poziții atunci când începeți un nou ciclu de condus.

15.5.3. Omologări de tip pentru radarele externe

Identificați omologarea de tip pentru radarele externe în listele enumerate.

Radar central frontal

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Argentina	R! C-22292	C-22292
Australia		
Brazilia		Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para mais informações, consulte o site da ANATEL – https://www.gov.br/anatel/pt-br [https://www.gov.br/anatel/pt-br]

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Canada		Advanced Radar Sensor, ARS5-B IC: 4135A-ARS5B This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Radiofrequency radiation exposure Information: This equipment complies with radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and the body of any persons, user or bystander. Informations sur l'exposition aux rayonnements radiofréquences: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
China		车毫米波雷达 - 中国用户使用手册 一、 车毫米波雷达使用及防干扰指南： 1、安装在车上76-77GHz频率范围内的毫米波雷达已依据《车雷达无线电管理暂行规定》备案。 用户不得擅自加装、改装毫米波雷达； 2、车雷达是车辆辅助驾驶系统或辅助功能的一部分。请按照《用户使用手册》中的相关说明进行安全操作； 3、如果车雷达或相关辅助驾驶系统受到外界干扰无法正常工作，应优先考虑驾驶员的个人判断，并做出正确选择； 4、杜绝使用不符合国家相关规定的车雷达产品。请避免因不规范操作所导致的对其他无线电设备的干扰。 二、 射电天文台区域 为了保护国家射电天文台不受其他无线电信号的干扰，装载车雷达的车辆不得驶入国家相关射电天文台的干扰保护距离内（见附件）。如射电天文台所在地相关部门另有规定，请遵照其规定。 附件：中国相关射电天文台及与车雷达之间的干扰保护距离 1、位于青海省海西蒙古族藏族自治州德令哈市蓄集乡泽 令沟小野马滩的射电天文台，与车雷达之间的干扰保护距离 为 26 公里。 2、位于上海市松江区九江公路 1703 号、上海市松江区佘山镇以及北京密云区不老屯镇的射电天文台，与车雷达之间的干扰保护距离为 3 公里。 3、位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市乌鲁木齐县甘沟乡的射电天文台，与车雷达之间的干扰保护距离为 5 公里。 4、位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州奇台县石河子村的射电天文台，与车雷达之间的干扰保护距离为 15 公里。 5、位于云南普洱市景东彝族自治县哀牢山自然保护区杜鹃湖的射电天文台，与车雷达之间的干扰保护距离为 10 公 里。
Uniunea Economică Eurasiatică	EAC	Настоящим компания ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Peter-Dornier-Strasse 10, 88131 Lindau, Germany, заявляет, что данный ARS5-B соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы. Оригинал декларации соответствия можно просмотреть по следующей ссылке http://continental.automotive-approvals.com/ Частотный диапазон(ы), в котором(ых) работает радиооборудование: 76-77 ГГц Максимальная мощность радиочастот, передаваемая в частотном диапазоне(ах), в котором(ых) работает радиооборудование: 33 дБм RMS EIRP дБм (2 Вт) Made in: China аппаратура радиолокационная, радионавигационная, датчик адаптивной радиолокационной станции
Uniunea Europeană și EFTA	CE ADC Automotive Distance Control Systems GmbH Peter-Dornier-Strasse 10, 88131 Lindau, Germania	**Declarația de conformitate UE simplificată.** **Engleză** Hereby, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH declares that the radio equipment type ARS5-B is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://continental.automotive-approvals.com/ Frequency band(s) in which the radio equipment operates: 76–77 GHz Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates: 2.0 W (33 dBm RMS EIRP) **Bulgară** С настоящото ADC Automotive Distance Control Systems GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение ARS5-B е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: http://continental.automotive-approvals.com/ радиочестотната лента или ленти, в която или които работи радиосъоръжението: 76–77 GHz максималната радиочестотна мощност, излъчвана в радиочестотната лента или ленти, в която или които работи радиосъоръжението.: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Spaniolă** Por la presente, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico ARS5-B es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: http://continental.automotive-approvals.com/ Banda o bandas de frecuencia en las que opera el equipo radioeléctrico: 76–77 GHz Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida en la banda o bandas de frecuencia en las que opera el equipo radioeléctrico: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Cehă** Tímto ADC Automotive Distance Control Systems GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení ARS5-B je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: http://continental.automotive-approvals.com/ Kmitočtové pásmo (kmitočtová pásma), v němž (v nichž) rádiové zařízení pracuje: 76–77 GHz Maximální radiofrekvenční výkon vysílaný v kmitočtovém pásmu (v kmitočtových pásmech), v němž (v nichž) je rádiové zařízení provozováno: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Daneză** Hermed erklærer ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, at radioudstyrstypen ARS5-B er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: http://continental.automotive-approvals.com/ Frekvensbånd, som radioudstyret fungerer på: 76–77 GHz Maksimal radiofrekvenseffekt, der udsendes i de frekvensbånd, som radioudstyret fungerer på: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Germană** Hiermit erklärt ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, dass der Funkanlagentyp ARS5-B der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: http://continental.automotive-approvals.com/ Das Frequenzband oder die Frequenzbänder, in dem bzw. denen die Funkanlage betrieben wird: 76–77 GHz Die in dem Frequenzband oder den Frequenzbändern, in dem bzw. denen die Funkanlage betrieben wird, abgestrahlte maximale Sendeleistung: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Estonă**

Regiunea	Etichete şi simboluri	Specificaţie
		Käesolevaga deklareerib ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp ARS5-B vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: http://continental.automotive-approvals.com/ Sagedusriba(d), millel raadioseade töötab: 76–77 GHz Raadioseadme töösagedus(t)el edastatav maksimaalne saatevõimsus: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Greacă** Με την παρούσα ο/η ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός ARS5-B πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: http://continental.automotive-approvals.com/ Οι ζώνες συχνοτήτων στις οποίες λειτουργεί ο ραδιοεξοπλισμός: 76–77 GHz η μέγιστη ραδιοηλεκτρική ισχύς στις ζώνες συχνοτήτων στις οποίες λειτουργεί ο ραδιοεξοπλισμός: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Franceză** Le soussigné, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type ARS5-B est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : http://continental.automotive-approvals.com/ Bandes de fréquences utilisées par l'équipement radioélectrique : 76–77 GHz Puissance de radiofréquence maximale transmise sur les bandes de fréquences utilisées par l'équipement radioélectrique : 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Croată** ADC Automotive Distance Control Systems GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa ARS5-B u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:: http://continental.automotive-approvals.com/ Frekvencijski pojas (frekvencijski pojasi) u kojem (kojima) radijska oprema radi: 76–77 GHz Najveća radiofrekvencijska snaga koja se prenosi u frekvencijskom pojasu (frekvencijskim pojasima) u kojem (kojima) radijska oprema radi: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Italiană** Il fabbricante, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ARS5-B è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://continental.automotive-approvals.com/ Bande di frequenza di funzionamento dell'apparecchiatura radio: 76–77 GHz Massima potenza a radiofrequenza trasmessa nelle bande di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Letonă** Ar šo ADC Automotive Distance Control Systems GmbH deklarē, ka radioiekārta ARS5-B atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: http://continental.automotive-approvals.com/ Frekvenču joslu(-as), kurā(-ās) radioiekārtas darbojas: 76–77 GHz Frekvenču joslā(-ās), kurā(-ās) darbojas radioiekārtas, maksimālo pārraidītā signāla jaudu.: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Lituaniană** Aš, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas ARS5-B atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: http://continental.automotive-approvals.com/ Dažnių juosta (-os), kurioje (-iose) veikia radijo įrenginiai: 76–77 GHz Didžiausia radijo dažnių galia, perduodama toje (tose) dažnių juostoje (-ose), kurioje (-iose) veikia radijo įrenginiai: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Maghiară** ADC Automotive Distance Control Systems GmbH igazolja, hogy a ARS5-B típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:: http://continental.automotive-approvals.com/ Az(ok) a frekvenciasáv(ok), amely(ek)en a rádióberendezés működik: 76–77 GHz Az abban a frekvenciasávban vagy azokban a frekvenciasávokban továbbított maximális jelerősség, amely(ek)ben a rádióberendezés üzemel: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Malteză** B'dan, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju ARS5-B huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: http://continental.automotive-approvals.com/ Il-medda/meded tal-frekwenza li jaħdem fihom it-tagħmir tar-radju: 76–77 GHz Il-potenza massima tal-frekwenza tar-radju trażmessa fil-medda/meded tal-frekwenza li jaħdem fihom it-tagħmir tar-radju: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Olandeză** Hierbij verklaar ik, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, dat het type radioapparatuur ARS5-B conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: http://continental.automotive-approvals.com/ Frequentieband(en) waarin de radioapparatuur functioneert: 76–77 GHz Maximaal radiofrequent vermogen uitgezonden in de frequentieband(en) waarin de radioapparatuur functioneert: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Poloneză**

Regiunea	Etichete şi simboluri	Specificaţie
		ADC Automotive Distance Control Systems GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ARS5-B jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://continental.automotive-approvals.com/ Zakresu(-ów) częstotliwości, w którym (których) pracuje urządzenie radiowe: 76–77 GHz Maksymalnej mocy częstotliwości radiowej emitowanej w zakresie(-ach) częstotliwości, w którym (których) pracuje urządzenie radiowe: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Portugheză** O(a) abaixo assinado(a) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio ARS5-B está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: http://continental.automotive-approvals.com/ A(s) banda(s) de frequências em que o equipamento de rádio funciona: 76–77 GHz A potência máxima de radiofrequências transmitida na(s) banda(s) de frequências em que o equipamento de rádio funciona: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Română** Prin prezenta, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH declară că tipul de echipamente radio ARS5-B este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: http://continental.automotive-approvals.com/ Banda (benzile) de frecvențe în care funcționează echipamentul radio: 76–77 GHz Puterea maximă de radiofrecvență transmisă în banda (benzile) de frecvențe în care funcționează echipamentul radio: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Slovacă** ADC Automotive Distance Control Systems GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu ARS5-B je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: http://continental.automotive-approvals.com/ Frekvenčné pásmo resp. pásma, v ktorých rádiové zariadenie pracuje: 76–77 GHz Maximálny vysokofrekvenčný výkon prenášaný vo frekvenčnom pásme, resp. pásmach, v ktorých rádiové zariadenie pracuje: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Slovenă** ADC Automotive Distance Control Systems GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme ARS5-B skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: http://continental.automotive-approvals.com/ Frekvenčni pas ali pasovi, na katerih deluje radijska oprema: 76–77 GHz Največja energija za radijsko frekvenco, preneseno po frekvenčnem pasu ali pasovih, na katerih radijska oprema deluje: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Finlandeză** ADC Automotive Distance Control Systems GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppi ARS5-B on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: http://continental.automotive-approvals.com/ Radiotaajuudet, joilla radiolaite toimii: 76–77 GHz Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla, joilla radiolaite toimii: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Suedeză** Härmed försäkrar ADC Automotive Distance Control Systems GmbH att denna typ av radioutrustning ARS5-B överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://continental.automotive-approvals.com/ Det eller de frekvensband där radioutrustningen arbetar: 76–77 GHz Den maximala radiofrekvenseffekt som överförs inom det eller de frekvensband där radioutrustningen arbetar: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Țările EFTA** Islandeză Hér með lýsir ADC Automotive Distance Control Systems GmbH því yfir, að fjarskiptabúnaðurinn að gerð ARS5-B er í samræmi við tilskipun 2014/53/ ESB. Textinn í fullri lengd um Samræmisyfirlýsingu ESB er aðgengilegur á eftirfarandi veffangi: http://continental.automotive-approvals.com/ Bandbreidd(ir), sem fjarskiptabúnaðurinn starfar í: 76–77 GHz Hámarks fjarskiptatíðni sendistyrkleika í bandbreiddinni/bandbreiddunum sem fjarskiptabúnaðurinn starfar í: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Acordul unional vamal între UE şi Turcia** **Turcă** Işbu belge ile, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH şirketi ARS5-B tipi radyo ekipmanının 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni aşağıdaki İnternet adresinde mevcuttur: http://continental.automotive-approvals.com/ Radyo cihazının çalıştığı frekans bandı/bantları: 76–77 GHz Radyo ekipmanının çalıştığı frekans bandında/bantlarında iletilen maksimum radyo frekansı gücü: 2.0 W (33dBm RMS EIRP) **Limbi suplimentare** **Albaneză** Nëpërmjet këtij dokumenti, "ADC Automotive Distance Control Systems GmbH" deklaron se radiopajisja e llojit ARS5-B është në pajtim me direktivën 2014/53/BE. Teksti i plotë i deklaratës së konformitetit të BE-së disponohet në adresën e mëposhtme të internetit: http://continental.automotive-approvals.com/

Regiunea	Etichete şi simboluri	Specificaţie
		Brezat e frekuencës në të cilat punon radiopajisja: 76–77 GHz Fuqia maksimale e radiofrekuencës e transmetuar në brezat e frekuencës në të cilat punon radiopajisja: 2.0 W (33 dBm RMS EIRP) **Bosniacă** Ovim putem kompanija ADC Automotive Distance Control Systems GmbH potvrđuje da je tip radio opreme ARS5-B u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjelokupni tekst EU izjave o usklađenosti je dostupan na sljedećoj web adresi: http://continental.automotive-approvals.com/ Frekvencijski pojasevi na kojima funkcionira radio oprema: 76–77 GHz Maksimalna snaga radiofrekvencije koja se prenosi putem frekvencijskih pojaseva na kojima funkcionira radio oprema: 2.0 W (33 dBm RMS EIRP) **Georgiană** ამით, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH აცხადებს, რომ ARS5-B ტიპის რადიომოწყობილობა შეესაბამება 2014/53/EU დირექტივას. ევროკავშირის შესაბამისობის დეკლარაციის სრული ტექსტი ხელმისაწვდომია შემდეგ ინტერნეტმისამართზე: http://continental.automotive-approvals.com/ სიხშირის დიაპაზონ(ებ)ი, რომელშიც/რომლებშიც რადიომოწყობილობა მუშაობს: 76–77 გჰც რადიოსიხშირის მაქსიმალური სიმძლავრე, გადაცემული სიხშირის დიაპაზონ(ებ)ში, რომელშიც/რომლებშიც რადიომოწყობილობა მუშაობს: 2.0 ვტ (33 დბმვ RMS EIRP) **Macedoneană** ADC Automotive Distance Control Systems GmbH изјавува дека радио опремата од типот ARS5- B е во сообразност со Директивата 2014/53/ЕУ. Целосниот текст на Декларацијата за сообразност на ЕУ е достапен на следната интернет-адреса: http://continental.automotive-approvals.com/ Фреквентно поле(иња) во кои радио опремата функционира: 76–77 GHz Максимална моќност на радиофреквенција која се пренесува во фреквентното поле(иња) во кои радио опремата функционира: 2.0 W (33 dBm RMS EIRP)
Ghana		AR2-0M-GE2-114
Indonezia	Pentru produsele fabricate în China: 	
Israel		510485261 מספר זיהוי היבואן חל איסור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינויי תוכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות.
Iordania		ARS5-B ADC Automotive Distance Control Systems GmbH Peter-Dornier-Strasse 10, 88131 Lindau, Germany Continental
Malaysia		
Mexic		IFETEL: RCPCOAR18-1800
Moldova		**Română** **DECLARAŢIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ** Prin prezenta, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH declară că tipul de echipamente radio ARS5-B este în conformitate cu Reglementarea tehnică „Punerea la dispoziţie pe piaţă a echipamentelor radio”. Textul integral al declaraţiei de conformitate este disponibil la următoarea adresă de Internet: http://continental.automotive-approvals.com/ Banda (benzile) de frecvenţe în care funcţionează echipamentul radio: 76–77 GHz Puterea maximă de radiofrecvenţă transmisă în banda (benzile) de frecvenţe în care funcţionează echipamentul radio: 2.0 W (33dBm RMS EIRP)
Maroc		AGREE PAR L'ANRT MAROC Numéro d'agrément: MR 17505 ANRT 2018 Date d'agrément: 14/09/2018

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Nigeria		Connection and use of this communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission
Noua Zeelandă		
Oman	Oman - TRA 1015354 TRA/TA-R/22991/2025	OMAN TRA R/22991/2025 1015354
Paraguay	Continental ARS5-B CONATEL NR: 2023-12-I-0936	NR: 2032-12-I-0936 **Información del contacto** Garden Automotores, Avda. Rca. Argentina, 1383 - Asunción, 1001, Paraguay Número de teléfono nacional: +595216198000 Central telefónica internacional: +595216191224
Rusia		Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № AM-016/S.B-0190-2022 от 04.11.2022, действительна по 03.11.2027, зарегистрирована Органом по сертификации продукции ООО «АРМСЕРТ» Настоящим компания ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Peter-Dornier-Strasse 10, 88131 Lindau, Germany, заявляет, что данный ARS5-B соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы. Оригинал декларации соответствия можно просмотреть по следующей ссылке http://continental.automotive-approvals.com/ Частотный диапазон(ы), в котором(ых) работает радиооборудование: 76-77 ГГц Максимальная мощность радиочастот, передаваемая в частотном диапазоне(ах), в котором(ых) работает радиооборудование: 33 дБм RMS EIRP дБм (2 Вт)
Senegal	AGREE PAR ARTP SENEGAL Numéro d'agrément : 071157/AG/ER	
Serbia	И011 18	**Kontakt podaci** MAXX AUTO SR DOO, Autoput za Novi Sad 98, 11080 Beograd, Srbija Broj telefona: +381114045826 **POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O USKLAĐENOSTI** Ovim, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH izjavljuje da je tip radio opreme ARS5-B u skladu sa Direktivom 2014/53/EU. Kompletan tekst EU izjave o usklađenosti nalazi se na sledećoj internet adresi: http://continental.automotive-approvals.com/ Frekvencijski pojasi u kojima radio oprema radi: 76–77 GHz Maksimalna snaga radio-frekvencije preneta u frekvencijskim pojasima u kojima radio oprema radi: 2.0 W (33 dBm RMS EIRP)
Singapore	Complies with IMDA Standards DB107713	
Africa de Sud	TA-2018/2868 ICASA APPROVED	TA-2018/2868
Taiwan		CCAI19LP1390T7 □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□;□□□□□□□□□□□,□ □□□□□ ,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Thailand (Thailanda)	CLASS A NBTC ID. 5700619-XXXX	ID NBTC 5700619-XXXX 1) □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□. 2) □□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□

Regiunea	Etichete şi simboluri	Specificaţie
Ucraina	UA RF: 1CONT0008	US RF: 1CONT0008 **Ucraineană** Цим ADC Automotive Distance Control Systems GmbH заявляє, що радіообладнання типу ARS5-B відповідає вимогам Директиви 2014/53/EU. Повний текст декларації ЄС про відповідність доступний за наступною адресою в мережі Інтернет: http://continental.automotive-approvals.com/ Частотний діапазон(-и), в якому працює радіообладнання: 76–77 ГГц Максимальна потужність радіочастотного сигналу, що передається у частотному діапазоні(-ах), в якому працює радіообладнання: 2.0 Вт (33 дБм середньоквадратична ефективна потужність випромінювання)
Regatul Unit	UK CA	Model: ARS5-B ID FCC: OAYARS5B **Contact information** Volvo Car UK, Scandinavia House, Norreys Drive, Maidenhead, SL6 4FL, UK. Phone number: +441628 422200 **Simplified UK declaration of conformity** Hereby, ADC Automotive Distance Control Systems GmbH declares that the radio equipment type ARS5-B is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017, SI 2017:1206 (as amended). The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: http://continental.automotive-approvals.com/ Frequency band(s) in which the radio equipment operates: 76–77 GHz Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates: 2.0 W (33 dBm RMS EIRP)
Statele Unite ale Americii		Model: ARS5-B ID FCC: OAYARS5B Radiofrequency radiation exposure information: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Vietnam		
Zambia	ZICTA ZMB/ZICTA/TA/2018/9/41	

Radarele din colţurile frontale

Regiunea	Etichete şi simboluri	Specificaţie
Argentina	R! H-27976	
Algeria	№ CC : 049 /H/ANF/2023 Homologué par l'ANF № CC : 050 /H/ANF/2023 Homologué par l'ANF	
Brazilia	ANATEL 11718-22-05364	Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Canada		This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

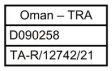
Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
China		- [illegible] “[illegible]”[illegible] - [illegible]26 [illegible] - [illegible]1703 [illegible]3 [illegible] - [illegible]5 [illegible] - [illegible]15 [illegible] - [illegible]10 [illegible]
Uniunea Europeană și EFTA	CE	**Engleză** Hereby, HELLA GmbH & Co. KGaA declares that the radio equipment type RS5.3 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.hella.com/vcc Technical information: Frequency band: 76 ... 77 GHz Transmission power: 20 dBm (average) EIRP Manufacturer and Address: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germany **Bulgară** С настоящото HELLA GmbH & Co. KGaA декларира, че този тип радиосъоръжение RS5.3 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: www.hella.com/vcc Техническа информация: Честотна лента: 76 ... 77 GHz Мощност на предаване: 20 dBm (средно) EIRP Производител и адрес: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Германия **Spaniolă** Por la presente, HELLA GmbH & Co. KGaA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RS5.3 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.hella.com/vcc Información técnica: Banda de frecuencia: 76 ... 77 GHz Potencia de transmisión: 20 dBm (promedio) EIRP Fabricante y Dirección: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Alemania **Cehă** Tímto HELLA GmbH & Co. KGaA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RS5.3 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.hella.com/vcc Technické informace: Frekvenční pásmo: 76 ... 77 GHz Vysílací výkon: 20 dBm (průměr) EIRP Výrobce a adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Německo **Daneză** Hermed erklærer HELLA GmbH & Co. KGaA, at radioudstyrstypen RS5.3 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: www.hella.com/vcc Teknisk information: Frekvensbånd: 76 ... 77 GHz Transmissionseffekt: 20 dBm (gennemsnitlig) EIRP Producent og adresse: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Tyskland **Germană** Hiermit erklärt HELLA GmbH & Co. KGaA, dass der Funkanlagentyp RS5.3 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.hella.com/vcc Technische Information: Frequenzband: 76 ... 77 GHz Sendeleistung: 20 dBm (durchschnittlich) EIRP Hersteller und Adresse: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Deutschland **Estonă** Käesolevaga deklareerib HELLA GmbH & Co. KGaA, et käesolev raadioseadme tüüp RS5.3 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: www.hella.com/vcc

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
		Tehniline informatsioon: Sagedusriba: 76 ... 77 GHz Edastusvõimsus: 20 dBm (keskmine) EIRP Tootja ja aadress: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Saksamaa **Greacă** Με την παρούσα ο/η HELLA GmbH & Co. KGaA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RS5.3 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.hella.com/vcc Τεχνικές πληροφορίες: Ζώνη συχνοτήτων: 76 ... 77 GHz Ισχύς μετάδοσης: 20 dBm (μέση) EIRP Κατασκευαστής και Διεύθυνση: HELLA GmbH & Co KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Γερμανία **Franceză** Le soussigné, HELLA GmbH & Co. KGaA, déclare que l'équipement radioélectrique du type RS5.3 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.hella.com/vcc Informations techniques: Bande de fréquence : 76 ... 77 GHz Puissance d'émission : 20 dBm (moyenne) EIRP Fabricant et adresse : HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Allemagne **Galeză** Leis seo, dearbhaíonn Hella GmbH & Co. KGaA go gcomhlíonann an cineál trealaimh raidió RS5.3 Treoir 2014/53 / AE. Tá téacs iomlán dhearbhú comhréireachta an AE ar fáil ag an seoladh idirlín seo a leanas: www.hella.com/vcc Gwybodaeth dechnegol: Band amledd: 76 ... 77 GHz Pŵer trosglwyddo: 20 dBm (cyfartaledd) EIRP Gwneuthurwr a Chyfeiriad: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, yr Almaen **Croată** HELLA GmbH & Co. KGaA ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa RS5.3 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.hella.com/vcc Tehničke informacije: Frekvencijski pojas: 76 ... 77 GHz Snaga prijenosa: 20 dBm (prosječno) EIRP Proizvođač i adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Njemačk **Italiană** Il fabbricante, HELLA GmbH & Co. KGaA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RS5.3 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.hella.com/vcc Informazioni tecniche: Banda di frequenza: 76 ... 77 GHz Potenza di trasmissione: 20 dBm (media) EIRP Produttore e indirizzo: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germania **Letonă** Ar šo HELLA GmbH & Co. KGaA deklarē, ka radioiekārta RS5.3 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: www.hella.com/vcc Tehniskā informācija: Frekvenču josla: 76 ... 77 GHz Raidīšanas jauda: 20 dBm (vidēji) EIRP Ražotājs un adrese: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Vācija **Lituaniană** Aš, HELLA GmbH & Co. KGaA, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas RS5.3 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: www.hella.com/vcc Technine informacija: Dažnių juosta: 76 ... 77 GHz Perdavimo galia: 20 dBm (vidutinis) EIRP Gamintojas ir adresas: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Vokietija **Maghiară** HELLA GmbH & Co. KGaA igazolja, hogy a RS5.3 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: www.hella.com/vcc Technikai információ: Frekvenciasáv: 76 ... 77 GHz Átviteli teljesítmény: 20 dBm (átlag) EIRP Gyártó és cím: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Németország **Malteză** B'dan, HELLA GmbH & Co. KGaA, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju RS5.3 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: www.hella.com/vcc Informazzjoni teknika: Faxxa tal-frekwenza: 76 ... 77 GHz

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
		Qawwa tat-trażmissjoni: 20 dBm (medja) EIRP Manifattur u Indirizz: HELLA GmbH & Co KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, il-Ġermanja **Olandeză** Hierbij verklaar ik, HELLA GmbH & Co. KGaA, dat het type radioapparatuur RS5.3 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.hella.com/vcc Technische informatie: Frequentieband: 76 ... 77 GHz Zendvermogen: 20 dBm (gemiddeld) EIRP Fabrikant en adres: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Duitsland **Poloneză** HELLA GmbH & Co. KGaA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego RS5.3 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.hella.com/vcc Specyfikacja: Pasmo częstotliwości: 76...77 GHz Moc transmisji: 20 dBm (średnia) EIRP Producent i adres: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Niemcy **Portugheză** O(a) abaixo assinado(a) HELLA GmbH & Co. KGaA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RS5.3 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: www.hella.com/vcc Informação técnica: Banda de frequência: 76 ... 77 GHz Potência de transmissão: 20 dBm (média) EIRP Fabricante e Endereço: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Alemanha **Română** Prin prezenta, HELLA GmbH & Co. KGaA declară că tipul de echipamente radio RS5.3 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.hella.com/vcc Informații tehnice: Banda de frecvență: 76 ... 77 GHz Puterea de transmisie: 20 dBm (medie) EIRP Producător și adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germania **Slovacă** HELLA GmbH & Co. KGaA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RS5.3 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.hella.com/vcc Technická informácia: Frekvenčné pásmo: 76 ... 77 GHz Vysielací výkon: 20 dBm (priemer) EIRP Výrobca a adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Nemecko **Slovenă** HELLA GmbH & Co. KGaA potrjuje, da je tip radijske opreme RS5.3 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.hella.com/vcc Tehnične informacije: Frekvenčni pas: 76 ... 77 GHz Oddajna moč: 20 dBm (povprečje) EIRP Proizvajalec in naslov: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Nemčija **Finlandeză** HELLA GmbH & Co. KGaA vakuuttaa, että radiolaitetyyppi RS5.3 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.hella.com/vcc Tekninen informaatio: Taajuuskaista: 76 ... 77 GHz Lähetysteho: 20 dBm (keskimääräinen) EIRP Valmistaja ja osoite: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Saksa **Suedeză** Härmed förklarar HELLA GmbH & Co. KGaA att radioutrustningen av typen RS5.3 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: www.hella.com/vcc Teknisk information: Frekvensband: 76 ... 77 GHz Sändningseffekt: 20 dBm (medel) EIRP Tillverkare och adress: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Tyskland **Turcă** HELLA GmbH & Co. KGaA, işbu belgeyle RS5.3 tipi radyo ekipmanının 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder.

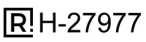
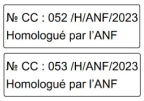
Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
		AB uygunluk beyanının tam metni, aşağıdaki internet adresinde mevcuttur: www.hella.com/vcc Teknik Bilgiler: Frekans bandı: 76 ... 77 GHz İletim gücü: 20 dBm (ortalama) EIRP Üretici ve Adres: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Almanya **Islandeză** Hér með lýsir HELLA GmbH & Co. KGaA því yfir að útvarpsbúnaður af gerðinni RS5.3 sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB. Heildartexti ESB -samræmisyfirlýsingarinnar er fáanlegur á eftirfarandi netfangi: www.hella.com/vcc Tæknilegar upplýsingar: Tíðnisvið: 76 ... 77 GHz Sendingarkraftur: 20 dBm (meðaltal)EIRP Framleiðandi og heimilisfang: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Þýskaland **Norvegiană** HELLA GmbH & Co. KGaA erklærer herved at radioutstyret av typen RS5.3 samsvarer med direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.hella.com/vcc Teknisk informasjon: Frekvensbånd: 76 ... 77 GHz Overføringsytelse: 20 dBm (gjennomsnittlig) EIRP Produsent og adresse: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Tyskland **Sârbă** Ovim putem HELLA GmbH & Co. KGaA izjavljuje da je radio-oprema tipa RS5.3 usklađena sa Uredbom 2014/53/EU. Kompletan tekst EU Deklaracije o usaglašenosti dostupan je na sledećoj internet adresi: www.hella.com/vcc Tehničke informacije: Frekvencijski opseg: 76 ... 77 GHz Snaga prenosa: 20 dBm (prosečno) EIRP Proizvođač i adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Nemačka **Albaneză** Me anë të kësaj, Hella GmbH & Co. KGaA deklaron se pajisjet e radios tip RS5.3 janë në përputhje me Direktivën 2014/53 / EU. Teksti i plotë i deklaratës së konformitetit të BE është në dispozicion në adresën e mëposhtme të internetit: www.hella.com/vcc Informacion teknik: Fasha e frekuencës: 76 ... 77 GHz Fuqia e transmetimit: 20 dBm (mesatare) EIRP Prodhuesi dhe Adresa: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Gjermani **Bosniacă** Ovime kompanija Hella GmbH & Co. KGaA izjavljuje da je radijska oprema tipa RS5.3 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Puni tekst EU Izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internet adresi: www.hella.com/vcc Tehničke informacije: Raspon frekvencije: 76 ... 77 GHz Snaga prijenosa: 20 dBm (prosječno) EIRP (efektivna izotropska snaga zračenja) Proizvođač i adresa: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Njemačka **Macedoneană** Со ова Hella GmbH & Co. KGaA декларира дека радиоопремата од тип RS5.3 е во согласност со Директивата 2014/53/ЕУ. Целосниот текст на декларацијата за сообразност на ЕУ е достапна на следната интернет-адреса: www.hella.com/vcc Технички информации: Појас на фреквенција: 76 ... 77 GHz Моќност на трансмисија: 20 dBm (просечна) EIRP Производител и адреса: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Германија
Ghana		NCA Approved: 7E5-7M-156-RDR

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Indonezia	Pentru produsele fabricate în Germania: Pentru produsele fabricate în China: 	
Japonia		This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law under the grant ID n°: 219-210013 This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid) 本製品は、電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明などを受けております。 認証番号: 219-210013 本製品の改造は禁止されています。（適合証明番号などが無効となります。）
Malaysia	 	
Mexic		IFETEL: RCPHERS21-4335 La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
Moldova		Prin prezenta, HELLA GmbH & Co. KGaA declară că tipul de echipamente radio RS5.3 este în conformitate cu Reglementarea Tehnică “Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”, aprobată prin HG nr. 34 din 30.01.2019. Textul integral al declarației de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.hella.com/vcc Informații tehnice: Banda de frecvență: 76 ... 77 GHz Puterea de transmisie: 20 dBm (medie) EIRP Producător și adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germania
Maroc	 	

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Noua Zeelandă		R-NZ
Nigeria		
Oman		
Paraguay		
Senegal		
Singapore		
Africa de Sud		
Taiwan		?? ??? ??? ?????????????????? ??????????????????????????????;??????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ??????????????????????? ??????????????????? ?? ??????????(MPE)???1mW/cm2??????????0.055mW/cm2??????????????? 20cm
Thailanda		1) ?? ??????????? ?????. 2) ?? ?? ?? ????
Ucraina		справжнім HELLA GmbH & Co. KGaA заявляє, що тип радіообладнання RS5.3 відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: www.hella.com/vcc Частотний діапазон: 76 – 77 ГГц Потужність передачі: 20 дБм (середній) EIRP
Emiratele Arabe Unite		
Regatul Unit	UK CA	Hereby, HELLA GmbH & Co. KGaA declares that the radio equipment type RS5.3 is in compliance with radio regulation 2017. Technical information: Frequency band: 76 ... 77 GHz Transmission power: 20 dBm (average) EIRP Manufacturer and Address: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germany

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Statele Unite ale Americii		This device complies with Part 95M of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. CAUTION TO USERS Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Vietnam		
Zambia		

Radarele din colțurile din spate

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Argentina		
Algeria		
Australia		
Brazilia		Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
Canada		This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
China		- [illegible] “[illegible]”[illegible] - [illegible]26 [illegible] - [illegible]1703 [illegible]3 [illegible] - [illegible]5 [illegible] - [illegible]15 [illegible] - [illegible]10 [illegible]
Uniunea Europeană și EFTA	CE	**Engleză** Hereby, HELLA GmbH & Co. KGaA declares that the radio equipment type RS5.5 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.hella.com/vcc Technical information: Frequency band: 76 ... 77 GHz Transmission power: 23 dBm (average) EIRP Manufacturer and Address: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germany **Bulgară** С настоящото HELLA GmbH & Co. KGaA декларира, че този тип радиосъоръжение RS5.5 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: www.hella.com/vcc Техническа информация: Честотна лента: 76 ... 77 GHz Мощност на предаване: 23 dBm (средно) EIRP Производител и адрес: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Германия **Spaniolă** Por la presente, HELLA GmbH & Co. KGaA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RS5.5 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.hella.com/vcc Información técnica: Banda de frecuencia: 76 ... 77 GHz Potencia de transmisión: 23 dBm (promedio) EIRP Fabricante y Dirección: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Alemania **Cehă** Tímto HELLA GmbH & Co. KGaA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RS5.5 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.hella.com/vcc Technické informace: Frekvenční pásmo: 76 ... 77 GHz Vysílací výkon: 23 dBm (průměr) EIRP Výrobce a adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Německo **Daneză** Hermed erklærer HELLA GmbH & Co. KGaA, at radioudstyrstypen RS5.5 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: www.hella.com/vcc Teknisk information: Frekvensbånd: 76 ... 77 GHz Transmissionseffekt: 23 dBm (gennemsnitlig) EIRP Producent og adresse: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Tyskland **Germană** Hiermit erklärt HELLA GmbH & Co. KGaA, dass der Funkanlagentyp RS5.5 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.hella.com/vcc Technische Information: Frequenzband: 76 ... 77 GHz Sendeleistung: 23 dBm (durchschnittlich) EIRP Hersteller und Adresse: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Deutschland **Estonă** Käesolevaga deklareerib HELLA GmbH & Co. KGaA, et käesolev raadioseadme tüüp RS5.5 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: www.hella.com/vcc

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
		Tehniline informatsioon: Sagedusriba: 76 ... 77 GHz Edastusvõimsus: 23 dBm (keskmine) EIRP Tootja ja aadress: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Saksamaa **Greacă** Με την παρούσα ο/η HELLA GmbH & Co. KGaA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RS5.5 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.hella.com/vcc Τεχνικές πληροφορίες: Ζώνη συχνοτήτων: 76 ... 77 GHz Ισχύς μετάδοσης: 23 dBm (μέση) EIRP Κατασκευαστής και Διεύθυνση: HELLA GmbH & Co KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Γερμανία **Franceză** Le soussigné, HELLA GmbH & Co. KGaA, déclare que l'équipement radioélectrique du type RS5.5 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.hella.com/vcc Informations techniques: Bande de fréquence : 76 ... 77 GHz Puissance d'émission : 23 dBm (moyenne) EIRP Fabricant et adresse : HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Allemagne **Galeză** Leis seo, dearbhaíonn Hella GmbH & Co. KGaA go gcomhlíonann an cineál trealaimh raidió RS5.5 Treoir 2014/53 / AE. Tá téacs iomlán dhearbhú comhréireachta an AE ar fáil ag an seoladh idirlín seo a leanas: www.hella.com/vcc Gwybodaeth dechnegol: Band amledd: 76 ... 77 GHz Pŵer trosglwyddo: 23 dBm (cyfartaledd) EIRP Gwneuthurwr a Chyfeiriad: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, yr Almaen **Croată** HELLA GmbH & Co. KGaA ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa RS5.5 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.hella.com/vcc Tehničke informacije: Frekvencijski pojas: 76 ... 77 GHz Snaga prijenosa: 23 dBm (prosječno) EIRP Proizvođač i adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Njemačk **Italiană** Il fabbricante, HELLA GmbH & Co. KGaA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RS5.5 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.hella.com/vcc Informazioni tecniche: Banda di frequenza: 76 ... 77 GHz Potenza di trasmissione: 23 dBm (media) EIRP Produttore e indirizzo: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germania **Letonă** Ar šo HELLA GmbH & Co. KGaA deklarē, ka radioiekārta RS5.5 atbilst Direktīvai 2014/53/ES Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: www.hella.com/vcc Tehniskā informācija: Frekvenču josla: 76 ... 77 GHz Raidīšanas jauda: 23 dBm (vidēji) EIRP Ražotājs un adrese: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Vācija **Lituaniană** Aš, HELLA GmbH & Co. KGaA, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas RS5.5 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: www.hella.com/vcc Technine informacija: Dažnių juosta: 76 ... 77 GHz Perdavimo galia: 23 dBm (vidutinis) EIRP Gamintojas ir adresas: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Vokietija **Maghiară** HELLA GmbH & Co. KGaA igazolja, hogy a RS5.5 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: www.hella.com/vcc Technikai információ: Frekvenciasáv: 76 ... 77 GHz Átviteli teljesítmény: 23 dBm (átlag) EIRP Gyártó és cím: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Németország **Malteză** B'dan, HELLA GmbH & Co. KGaA, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju RS5.5 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: www.hella.com/vcc Informazzjoni teknika: Faxxa tal-frekwenza: 76 ... 77 GHz

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
		Qawwa tat-trażmissjoni: 23 dBm (medja) EIRP Manifattur u Indirizz: HELLA GmbH & Co KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, il-Ġermanja **Olandeză** Hierbij verklaar ik, HELLA GmbH & Co. KGaA, dat het type radioapparatuur RS5.5 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.hella.com/vcc Technische informatie: Frequentieband: 76 ... 77 GHz Zendvermogen: 23 dBm (gemiddeld) EIRP Fabrikant en adres: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Duitsland **Poloneză** HELLA GmbH & Co. KGaA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego RS5.5 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.hella.com/vcc Specyfikacja: Pasmo częstotliwości: 76...77 GHz Moc transmisji: 23 dBm (średnia) EIRP Producent i adres: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Niemcy **Portugheză** O(a) abaixo assinado(a) HELLA GmbH & Co. KGaA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RS5.5 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: www.hella.com/vcc Informação técnica: Banda de frequência: 76 ... 77 GHz Potência de transmissão: 23 dBm (média) EIRP Fabricante e Endereço: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Alemanha **Română** Prin prezenta, HELLA GmbH & Co. KGaA declară că tipul de echipamente radio RS5.5 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.hella.com/vcc Informații tehnice: Banda de frecvență: 76 ... 77 GHz Puterea de transmisie: 23 dBm (medie) EIRP Producător și adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germania **Slovacă** HELLA GmbH & Co. KGaA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RS5.5 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.hella.com/vcc Technická informácia: Frekvenčné pásmo: 76 ... 77 GHz Vysielací výkon: 23 dBm (priemer) EIRP Výrobca a adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Nemecko **Slovenă** HELLA GmbH & Co. KGaA potrjuje, da je tip radijske opreme RS5.5 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.hella.com/vcc Tehnične informacije: Frekvenčni pas: 76 ... 77 GHz Oddajna moč: 23 dBm (povprečje) EIRP Proizvajalec in naslov: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Nemčija **Finlandeză** HELLA GmbH & Co. KGaA vakuuttaa, että radiolaitetyyppi RS5.5 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.hella.com/vcc Tekninen informaatio: Taajuuskaista: 76 ... 77 GHz Lähetysteho: 23 dBm (keskimääräinen) EIRP Valmistaja ja osoite: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Saksa **Suedeză** Härmed förklarar HELLA GmbH & Co. KGaA att radioutrustningen av typen RS5.5 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: www.hella.com/vcc Teknisk information: Frekvensband: 76 ... 77 GHz Sändningseffekt: 23 dBm (medel) EIRP Tillverkare och adress: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Tyskland **Turcă** HELLA GmbH & Co. KGaA, işbu belgeyle RS5.5 tipi radyo ekipmanının 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder.

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
		AB uygunluk beyanının tam metni, aşağıdaki internet adresinde mevcuttur: www.hella.com/vcc Teknik Bilgiler: Frekans bandı: 76 ... 77 GHz İletim gücü: 23 dBm (ortalama) EIRP Üretici ve Adres: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Almanya **Islandeză** Hér með lýsir HELLA GmbH & Co. KGaA því yfir að útvarpsbúnaður af gerðinni RS5.5 sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB. Heildartexti ESB -samræmisyfirlýsingarinnar er fáanlegur á eftirfarandi netfangi: www.hella.com/vcc Tæknilegar upplýsingar: Tíðnisvið: 76 ... 77 GHz Sendingarkraftur: 23 dBm (meðaltal)EIRP Framleiðandi og heimilisfang: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Þýskaland **Norvegiană** HELLA GmbH & Co. KGaA erklærer herved at radioutstyret av typen RS5.5 samsvarer med direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.hella.com/vcc Teknisk informasjon: Frekvensbånd: 76 ... 77 GHz Overføringsytelse: 23 dBm (gjennomsnittlig) EIRP Produsent og adresse: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Tyskland **Sârbă** Ovim putem HELLA GmbH & Co. KGaA izjavljuje da je radio-oprema tipa RS5.5 usklađena sa Uredbom 2014/53/EU. Kompletan tekst EU Deklaracije o usaglašenosti dostupan je na sledećoj internet adresi: www.hella.com/vcc Tehničke informacije: Frekvencijski opseg: 76 ... 77 GHz Snaga prenosa: 23 dBm (prosečno) EIRP Proizvođač i adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Nemačka **Albaneză** Me anë të kësaj, Hella GmbH & Co. KGaA deklaron se pajisjet e radios tip RS5.5 janë në përputhje me Direktivën 2014/53 / EU. Teksti i plotë i deklaratës së konformitetit të BE është në dispozicion në adresën e mëposhtme të internetit: www.hella.com/vcc Informacion teknik: Fasha e frekuencës: 76 ... 77 GHz Fuqia e transmetimit: 23 dBm (mesatare) EIRP Prodhuesi dhe Adresa: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Gjermani **Bosniacă** Ovime kompanija Hella GmbH & Co. KGaA izjavljuje da je radijska oprema tipa RS5.5 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Puni tekst EU Izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internet adresi: www.hella.com/vcc Tehničke informacije: Raspon frekvencije: 76 ... 77 GHz Snaga prijenosa: 23 dBm (prosječno) EIRP (efektivna izotropska snaga zračenja) Proizvođač i adresa: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Njemačka **Macedoneană** Со ова Hella GmbH & Co. KGaA декларира дека радиоопремата од тип RS5.5 е во согласност со Директивата 2014/53/ЕУ. Целосниот текст на декларацијата за сообразност на ЕУ е достапна на следната интернет-адреса: www.hella.com/vcc Технички информации: Појас на фреквенција: 76 ... 77 GHz Моќност на трансмисија: 23 dBm (просечна) EIRP Производител и адреса: Hella GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Германија
Ghana		NCA Approved: 7E5-7M-151-RDR

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Indonezia	Pentru produsele fabricate în Germania: Pentru produsele fabricate în China: 	
Japonia		This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law under the grant ID n°: 219-210014 This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid) 本製品は、電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明などを受けております。 認証番号: 219-210014 本製品の改造は禁止されています。（適合証明番号などが無効となります。）
Malaysia	 	
Mexic		IFETEL: RCPHERS21-4334 La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
Moldova		Prin prezenta, HELLA GmbH & Co. KGaA declară că tipul de echipamente radio RS5.5 este în conformitate cu Reglementarea Tehnică “Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”, aprobată prin HG nr. 34 din 30.01.2019. Textul integral al declarației de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.hella.com/vcc Informații tehnice: Banda de frecvență: 76 ... 77 GHz Puterea de transmisie: 23 dBm (medie) EIRP Producător și adresa: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germania
Maroc	 	

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Noua Zeelandă		R-NZ
Nigeria	Connection and use of this communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission	
Oman	Oman – TRA D090258 TA-R/12743/21	
Paraguay	CONATEL NR: 2022-08-I-0517	
Senegal	AGREE PAR ARTP SENEGAL Numéro d'agrément : 072132/AG/ER	
Singapore	Complies with IMDA Standards DB107713	
Africa de Sud	ICASA TA-2021/1608	
Taiwan		?? ??? ??? ?????????????????? ????????????????????????????;??????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????????? ?? ??????????(MPE)???1mW/cm2??????????0.055mW/cm2??????????????? 20cm
Thailanda		1) ?? ????????????? ?????. 2) ?? ?? ????
Ucraina		справжнім HELLA GmbH & Co. KGaA заявляє, що тип радіообладнання RS5.5 відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: www.hella.com/vcc Частотний діапазон: 76 – 77 ГГц Потужність передачі: 23 дБм (середній) EIRP
Emiratele Arabe Unite	TRA	
Regatul Unit	UKCA	Hereby, HELLA GmbH & Co. KGaA declares that the radio equipment type RS5.5 is in compliance with radio regulation 2017. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: www.hella.com/vcc Technical information: Frequency band: 76 ... 77 GHz Transmission power: 23 dBm (average) EIRP Manufacturer and Address: HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, Germany

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Statele Unite ale Americii		This device complies with Part 95M of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. CAUTION TO USERS Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Vietnam	ICT	
Zambia	ZICTA ZMB/ZICTA/TA/2021/11/30	

Radar pentru detectarea mișcărilor de picior sub bara de protecție din spate

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Argentina	C-28726	C-28726
Canada/FCC (SUA)		Contains FCC ID: 2AQ6KA1003 **FCC Part15 and ISED(IC)** This device complies with part 15 of FCC Rules and Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes des CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. **FCC Part15** FCC CAUTION Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. **FCC Part15** This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. **SAR Specific Absorption Rate** This equipment complies with radio frequency exposure limits set forth by the FCC and Industry Canada for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the user or bystanders. This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences définies par la FCC et Industrie Canada pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre le dispositif et l'utilisateur ou des tiers. Ce dispositif ne doit pas être utilisé à proximité d'une autre antenne ou d'un autre émetteur.
CE		Manfacturer's name & Manufacturer's registered trade name or registered trade mark: ALPS ALPINE CO., LTD. Manufacturer's postal address:6-3-36, Nakazato, Furukawa, Osaki-city, Miyagi-pref., JAPAN 989-6181. Specfication: frequency band(s) in which the radio equipment operates; 57 - 64GHz maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates; 13dBm e.i.r.p peak (This Value conforms to European standard ETSI EN 305 550 measurement method). Declaration of conformity: UK SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY. Hereby, ALPS ALPINE CO., LTD. declares that the radio equipment type B2101 is in compliance with the relevant statutory requirements. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Kick_Sensor/B2101.pdf
China		（一） 该脚踢传感器使用符合微功率短距离无线电发射设备规定的H类设备24-24.5GHz频段，发射功率为限制的20mW(e.i.r.p)以下。收发天线采用芯片外独立贴片天线设计，另外使用切换调频连续波，连续波的发射电波，以实现工作模式下高检测率，省电模式下低功耗。该传感器的开关由车电控模块（ECM）进行控制。主要使用场景为车辆停止状态下，用户双手持有行李时可以进行特定的脚踢动作，脚踢传感器进行识别以对后备箱车门进行开关；（二）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；（三）不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；（四）应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；（五）如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；（六）在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境 保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；（七）禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器 （八）该设备可工作在-40至85度的环境温度下。可正常工作在9至16伏电压。

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Israel		מספר זיהוי היבואן:510485261 ""חל איסור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינויי תוכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות." Importer ID ：510485261"
Japonia		This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law under the grant ID n° : XXX-ABCDEF This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).
Malaysia	Complies with IMDA Standards DB106440	Volvo Car Malaysia Manufacturer: ALPS ALPINE CO., LTD. Model: B2101
Mexic		IFT: VOALB222-25085 La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
Oman	Oman-TRA D100428 TRA/TA-R/14287/22	OMAN-TRA D100428 TRA/TA-R/14287/22 Manufacturer: ALPS ALPINE CO., LTD. Model: B2101
Paraguay	Continental ARS5-B CONATEL NR: 2022-11-I-0703 3PY4553 - Garden Automotores, Republica Argentina Esq. Isaac Kostianovsky, Paraguay	NR: 2022-11-I-0703 Manufacturer: ALPS ALPINE CO., LTD. Model: B2101
Serbia	И038 22	Model: B2101
Singapore	Complies with IMDA Standards DB106440	DB106440
Africa de Sud	ICASA TA - 2022/3533 APPROVED	TA-2022/3533
Coreea de Sud		KC Mark ※The height of the mark must be at least 5 mm. 등록번호 Registration No. R-R-N25-B2101 상호 Registrant ALPS ALPINE CO., LTD. 기자재명칭（제품명칭） Equipment Name 용도미지정무선기기(57GHz~66GHz 주파수대역) Wireless device for unspecified purpose (57GHz~66GHz frequency band) 기본모델명 Model Number B2101 제조년월 Manufacturing month 제품에표시하고있습니다. Displayed on the product 제조자 Manufacturer ALPS ALPINE CO., LTD. 제조국가 Country of Origin JAPAN
Taiwan		CCAF23LP0540T4 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Conținutul acestui manual reprezintă starea manualului de utilizare la momentul tipăririi și poate să nu fie valabil în totalitate la un moment ulterior. Pentru informații suplimentare, consultați pe prima pagină notele complete privind precizările legale.
480 / 516

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Thailanda		[illegible]
Regatul Unit		Manufacturer's name & Manufacturer's registered trade name or registered trade mark: ALPS ALPINE CO., LTD. Manufacturer's postal address:6-3-36, Nakazato, Furukawa, Osaki-city, Miyagi-pref., JAPAN 989-6181. Specification: frequency band(s) in which the radio equipment operates; 57 - 64GHz maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates; 13dBm e.i.r.p peak (This Value conforms to European standard ETSI EN 305 550 measurement method). Declaration of conformity: UK SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY Hereby, ALPS ALPINE CO., LTD. declares that the radio equipment type B2101 is in compliance with the relevant statutory requirements. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Kick_Sensor/B2101.pdf
Vietnam		SWEDEN AUTO COMPANY LIMITED
Zambia		ZMB/ZICTA/TA/2022/8/105

15.5.4. Omologări de tip pentru radarele interne

Identificați omologarea de tip pentru radarele interne în listele enumerate.

Producător

ALPS ALPINE CO., LTD.

Adresa: 6-3-36, Nakazato, Furukawa, Osaki-city, Miyagi-pref., JAPONIA 989-6181

Radarele interne

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Albania, Austria, Belgia, Bolivia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Egipt, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Kosovo, Letonia, Lituania, Malta, Mauritius, Moldova, Muntenegru, Țările de Jos, Macedonia de Nord, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia, Regatul Unit	CE	benzile de frecvență în care echipamentul radio operează; 57 - 64 GHz puterea frecvenței radio maxime transmise în benzile de frecvență în care echipamentul radio operează; 13 dBm peak e.i.r.p (Această valoare este conformă standardului european ETSI EN 305 550 privind metoda de măsurare).) Declarația de conformitate UE simplificată **OHRR2601** Prin prezenta, ALPS ALPINE CO., LTD. declară că echipamentul radio de tipul OHRR2601 respectă directiva 2014/53/UE. Întregul text al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Interior_Sensor/OHRR2601.pdf [https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Interior_Sensor/OHC2101.pdf] **OHRL2601** Prin prezenta, ALPS ALPINE CO., LTD. declară că echipamentul radio de tipul OHRL2601 respectă directiva 2014/53/UE. Întregul text al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Interior_Sensor/OHRL2601.pdf **OHC2601** Prin prezenta, ALPS ALPINE CO., LTD. declară că echipamentul radio de tipul OHC2601 respectă Directiva 2014/53/UE. Întregul text al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Interior_Sensor/OHC2601.pdf
Argentina	R! C-33463 OHC2601 R! C-33465 OHRL2601 R! C-33464 OHRR2601	
Australia	OHC2601, OHRL2601, OHRR2601	
Brazilia		"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados". Para consultas, visite: www.gov.br/anatel/
Bahrain		ALPS ALPINE CO., LTD. MODEL: OHRL2601

<table>
<tr><th>Regiunea</th><th>Etichete și simboluri</th><th>Specificație</th></tr>
<tr><td>Canada, Guyana, Puerto Rico, Statele Unite ale Americii</td><td></td><td>Contains FCC ID: CWTUKCZB1A
Contains IC: 1788F-UKCZB1A

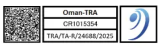
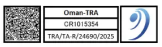
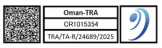
FCC Part15 and ISED(IC) This device complies with part 15 of FCC Rules and Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes des CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

FCC Part15 FCC CAUTION Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Part15 This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

SAR: Specific Absorption Rate This equipment complies with radio frequency exposure limits set forth by the FCC and Industry Canada for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the user or bystanders. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences définies par la FCC et Industrie Canada pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre le dispositif et l'utilisateur ou des tiers.</td></tr>
<tr><td>Chile</td><td> 
OHC2601
 
OHRL2601
 
OHRR2601</td><td>Información sobre el cumplimiento de las normas de telecomunicaciones en Chile</td></tr>
</table>

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Georgia		მწარმოებლის ინფორმაცია მწარმოებლის დასახელება : ALPS ALPINE CO., LTD. მწარმოებლის რეგისტრირებული სავაჭრო დასახელება : ALPS ALPINE CO., LTD. მწარმოებლის საფოსტო მისამართი : 6-3-36, Nakazato, Furukawa, Osaki-city, Miyagi-pref., JAPAN 989-6181 სპეციფიკაცია სიხშირის დიაპაზონი(ები), რომლებშიც მუშაობს რადიომოწყობილობა; 57 - 64 გჰც მაქსიმალური რადიოსიხშირული სიმძლავრე გადაცემული სიხშირის დიაპაზონ(ებ)ში, რომლებშიც მუშაობს რადიო მოწყობილობა; საშუალო EIRP 13dBm მაქსიმალური საშუალო შესაბამისობის დეკლარაცია წინამდებარე დეკლარაციით, ALPS ALPINE CO., LTD., ვაცხადებ, რომ რადიომოწყობილობის ტიპი OHC2601 შეესაბამება რადიომოწყობილობის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნებს. შესაბამისობის დეკლარაციის სრული ტექსტი ხელმისაწვდომია შემდეგ ინტერნეტმისამართზე: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Interior_Sensor/OHC2601.pdf
Indonezia	117043/DJID/2025 13809 OHC2601 117044/DJID/2025 13809 OHRL2601 117040/DJID/2025 13809 OHRR2601 Dilarang melakukan perubahan spesifikasi yang dapat menimbulkan gangguan fisik dan/atau elektromagnetik terhadap lingkungan sekitarnya	
Israel		

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Iordania		ALPS ALPINE CO., LTD. MODEL: OHC2601, OHRL2601, OHRR2601 VOLVO
Noua Zeelandă	R-NZ	
Oman	 OHC2601  OHRL2601  OHRR2601	
Paraguay	 OHC2601  OHRL2601  OHRR2601	
Serbia		Specifications: Фреквенцијски опсег (и) у којем ради радио опрема; 57 - 64GHz Максимална снага радио-фреквенције; 13dBm e.i.r.p Maximum Average SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY Овим путем, ALPS ALPINE CO., LTD. изјављује да је тип радио-опреме OHC2601 у складу са захтевима следећих прописа: ПРАВИЛНИК о радио-опреми "Службени гласник РС", број 24 од 22. марта 2024. Потпун текст декларације о усаглашености доступан је на следећој интернет адреси: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/Interior_Sensor/OHC2601.pdf
Singapore	 OHC2601, OHRL2601, OHRR2601	

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Africa de Sud	 OHC2601 OHRL2601 OHRR2601	
Coreea de Sud		등록번호 'R-R-N25-UKCZB1A 상호 ALPS ALPINE CO., LTD. 기자재명칭（제품명칭） 60GHz Radar board 기본모델명 UKCZB1A 제조년월 제품에 표시하고 있습니다. 제조자 ALPS ALPINE CO., LTD. 제조국가 HUNGARY
Taiwan		取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。 前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。 低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
Ucraina		Назва виробника : ALPS ALPINE CO., LTD. Зареєстрована торгова Назва виробника : AlpsAlpine Поштова адреса виробника : 6-3-36, Furukawanakazato, Osaki City, Miyagi-pref., 989-6181 JAPAN Специфікація : Діапазон робочих Частот：57 - 64 ГГц Максимальна вихідна потужність : Середній EIRP13 дБм Максимальне середнє Декларація про відповідність : Цим компанія ALPS ALPINE CO., LTD. заявляє, що радіообладнання типу OHC2601 відповідає вимогам постанови Кабінету Міністрів України № 355. Повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: https://www.alpsalpine.com/common/pdf/ukraine/Interior_Sensor/OHC2601.pdf
Vietnam	 OHC2601, OHRL2601, OHRR2601	

15.5.5. Aprobările de tip pentru modulul de antenă Telematic Connectivity

Găsiți aici enumerate aprobările de tip pentru modulul de antenă Telematic Connectivity[1].

Producător

Harman Becker Automotive Systems GmbH

Becker-Goering-Strasse 16

76307 Karlsbad

Germania

Importator local (Regatul Unit)

Volvo Car UK Limited

Scandinavia House, Morrey's Drive

Maidenhead SL6 4FL

Regatul Unit

Reprezentant local (Marea Britanie)

Harman International Industries Inc.

26-27 St. Vita, Basingstoke, Londra, RG21 7PG

Regatul Unit

Uniunea Europeană: Declarația de conformitate [2]

Banda (benzile) de frecvență în care funcționează echipamentul radio:

Interfață RF	Benzile de frecvență de transmisie (MHz)	Benzile de frecvență de recepție (MHz)
GSM900	880-915	925-960
GSM1800	1710-1785	1805-1880
WCDMA banda I	1920-1980	2110-2170
WCDMA banda III	1710-1785	1805-1880
WCDMA banda VIII	880-915	925-960
LTE FDD banda 1	1920-1980	2110-2170
LTE FDD banda 3	1710-1785	1805-1880
LTE FDD banda 7	2500-2570	2620-2690
LTE FDD banda 8	880-915	925-960
LTE FDD banda 20	832-862	791-821
LTE FDD banda 28	703-748	758-803
LTE FDD banda 32 (Rx)	-	1452-1496
LTE TDD banda 34	2010-2025	2010-2025
LTE TDD banda 38	2570-2620	2570-2620
LTE TDD banda 40	2300-2400	2300-2400
LTE TDD banda 42	3400-3600	3400-3600
5G NR n1	1920-1980	2110-2170
5G NR n3	1710-1785	1805-1880
5G NR n7	2500-2570	2620-2690
5G NR n8	880-915	925-960

Interfață RF	Benzile de frecvență de transmisie (MHz)	Benzile de frecvență de recepție (MHz)
5G NR n20	832-862	791-821
5G NR n28	703-748	758-803
5G NR n38	2570-2620	2570-2620
5G NR n41	2496-2690 (limitată la 2570-2620 MHz)	2496-2690 (limitată la 2570-2620 MHz)
5G NR n77	3300-4200 (limitată la 3400-3800 MHz)	3300-4200 (limitată la 3400-3800 MHz)
5G NR n78	3300-3800 (limitată la 3400-3800 MHz)	3300-3800 (limitată la 3400-3800 MHz)
Bluetooth	2400-2483,5	2400-2483,5
GNSS (Rx)	-	1559-1610
ISM (Rx)	-	433,05 -434,79

Puterea maximă de radiofrecvență transmisă în banda (benzile) de frecvență în care funcționează echipamentul radio.

Puterea de ieșire a transmițătorului RF Bluetooth LE: <5 dBm

Puterea de ieșire a transmițătorului RF al modulului NAD:

GSM:

Clasa 4 (+33 dBm ± 2 dB) pentru EGSM 900

Clasa 1 (+30 dBm ± 2 dB) pentru GSM 1800

Clasa E2 (+27 dBm ± 3 dB) pentru GSM 900 8-PSK

Clasa E2 (+26 dBm + 3/– 4 dB) pentru GSM 1800 8-PSK

UMTS: Clasa 3 (+24 dBm + 1/– 3 dB)

LTE: Clasa 3 (+23 dBm ± 2 dB)

5G: Clasa 3 (+23 dBm + 2/-3 dB) [3]

Regiune(i)	Specificație
Chile	

[1] TCAM3

[2] DoC

[3] Pentru majoritatea benzilor. Există unele excepții, conform standardului 3GPP

15.5.6. Aprobare de tip pentru frecvența radio a senzorului TPMS

Veți găsi aici aprobările de tip pentru frecvența radio pentru senzorul sistemului de monitorizare a presiunii în anvelope.

Regiunea	Specificație
Albania	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Argentina	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale ENACOM.
Armenia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale AR COC.
Australia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale RCM.
Austria	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Azerbaidjan	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale AZ COC.
Bahrain	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale TRA.
Belgia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Bosnia și Herțegovina	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Brazilia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale ANATEL.
Bulgaria	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Cambodgia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale TRC.
Canada	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale ISED.
Chile	El equipo previamente individualizado cumple con las disposiciones establecidas en la Norma Técnica de Equipos de alcance reducido, aprobada por la resolución exenta N° 1.985, de 2017, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones. Scanați pentru a vizualiza documentul de conformitate pentru senzorul TPMS – TMSS6D4:
Columbia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale CRC.
Costa Rica	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale SUTEL.

Regiunea	Specificație
Croația	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Cipru	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Republica Cehă	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Danemarca	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Republica Dominicană	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale INDOTEL.
Egipt	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale NTRA.
Estonia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Finlanda	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Franța	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Georgia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Germania	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai

Regiunea	Specificație
Grecia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Guatemala	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale SIT.
Hong Kong	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Ungaria	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Islanda	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
India	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale WPC.
Indonezia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale SDPPI.
Irlanda	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Israel	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale MOC.
Italia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Japonia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale MIC. 
Coreea	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale KC.
Kosovo	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Kuweit	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale CITRA.

Regiunea	Specificație
Letonia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Lituania	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Luxemburg	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Macedonia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Malaysia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale SIRIM.
Malta	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Maroc	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale ANRT.
Mexic	Modelo del producto: TMSS6D4 Marca: BH SENS CRT La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Prin prezenta, Volvo Cars Mexico declară că acest senzor TPMS respectă cerințele esențiale și dispozițiile NOM.
Moldova	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Monaco	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Mozambic	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale INCM.
Namibia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale CRAN.
Țările de Jos	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai

Regiunea	Specificație
Noua Zeelandă	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale RCM.
Norvegia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Oman	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale TRA.
Panama	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale ASEP.
Paraguay	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale CONATEL. 
Peru (Maquinaria)	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale MTC.
Filipine	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale NTC.
Polonia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Portugalia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Puerto Rico	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale FCC.
Qatar	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale CRA.
România	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
San Marino	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Arabia Saudită	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale CST.
Serbia/Muntenegru	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale RS COC.
Singapore	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale IMDA.
Slovacia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai

Regiunea	Specificație
Slovenia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Africa de Sud	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale ICASA.
Spania	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Sri Lanka	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale TRCSL.
Suedia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Elveția	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Taiwan	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale NCC.
Thailanda	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale NBTC.
Trinidad și Tobago	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale TATT.
Tunisia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale CERT.
Turcia	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Emiratele Arabe Unite	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale TDRA.
Ucraina	справжнім Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd заявляє, що тип радіообладнання TMSS6D4 відповідає Технічному регламенту радіообладнання;повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: https://www.bh-sens.com/conformity
Regatul Unit	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Uruguay	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale URSEC.
Statele Unite ale Americii	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale FCC.
Cetatea Vaticanului	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd declară că echipamentul radio de tipul TMSS6D4 este în conformitate cu Directiva U.E. 53/2014. Textul complet al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://www.bh-sens.com/conformity Bandă de frecvență: 433,92 MHz Putere maximă de emisie: <10 mW Producător: Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd, Etajul 1, Clădirea 5, Str. Shenzhuan nr. 5500, Songjiang, Shanghai
Vietnam	Prin prezenta, Baolong Huf Shanghai Electronics Co., Ltd. declară că acest senzor TPMS respectă cerințele și prevederile de bază ale MIC.

15.5.7. Aprobările de tip pentru încărcătorul wireless și NFC

Mai jos, sunt detaliate specificațiile tehnice și certificatele pentru încărcătorul wireless.

Declarația de conformitate

Albania, Austria, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Georgia, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Kosovo, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Mauritius, Moldova, Muntenegru, Țările de Jos, Norvegia, Macedonia de Nord, Polonia, Portugalia, Puerto Rico, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia, Regatul Unit	CE	Simplified DOC declaration: Hereby, [BCS Automotive Interface Solutions s.r.o.] declares that the radio equipment type [WPC057-1/2] is in compliance with Directive 2014/53/EU. 2. RF Exposure Statement: RF exposure information: The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of d=20 cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirements, use the product while maintaining a distance of 20 cm between the device and the human body. Max. EIRP: 0.63 dBµA/m @ 10 m (WPT 127.7 kHz), 19.64 dBµA/m @ 3 m (NFC 13.56 MHz) 3. Safety Warnings: *Read this instruction manual before using the equipment. *Please keep this manual. *Please pay attention to all warnings. *Please follow all instructions. *Make sure the wiring is not trampled or squeezed, especially where the wiring harness connects to this device. *Be sure to use the accessories specified by the supplier. *No matter the equipment is damaged for any reason, it must be repaired by a professional in a timely manner. *This product must be installed by authorized personnel. This logo identifies important instructions. Failure to pay attention could result in serious injury or death. *Do not throw the device into the fire. *Do not expose the equipment to rain or moisture. *Do not disassemble or modify it. *Use this product at 12V automotive voltage. This flag identifies attention instructions. Failure to take care may result in personal injury or product damage. *Discontinue use immediately if a problem occurs. Failure to do so may result in personal injury or damage to the product. *Take this product back to an authorized dealer or service center for repair. *Operating temperature: -40 °C to +85 °C *Input power source is categorized as ES1 PS2.
Argentina	R! H-33530	
Angola		Cert. No. BL-SZ25C0188
Armenia		Cert No. AST-016/S.A-0063-2026
Australia		
Azerbaidjan		Cert. No.s EMC: AZS0008071/26 RF: AZS0008072/26 safety: AZS0015972/26
Bahrain		Cert. No. SD/SRD/2026/4479/1
Barbados		Cert No. 3888

Bolivia		Cert. No. ATT-DJ-RA-H-TL LP 171/2026
Botswana		Cert. No. OCRA/TAE/2026/92
Brazilia	ANATEL 03762-26-16235	Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – https://www.gov.br/anatel
Cambodgia		Cert. No. RC-TA-2026-0267
Canada	IC	This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Il doit être installé et utilisé en maintenant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps. L'émetteur ne doit pas être co-localisé ou fonctionner en association avec toute autre antenne ou émetteur. This device complies with RSS-247 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Insulele Cayman		Cert. No. KY1421105140
Chile		
China		（一）符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的天线类型和性能，控制、调整及开关等使用方法 （二）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线； （三）不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护； （四）应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰； （五）如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即□止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用； （六）在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的□电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导□站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定 （七）禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器； （八）微功率设备使用时温度和电压的环境条件。 下列□车产品应在特定的温度和电压环境条件下使用
Columbia		Cert. No. 2026800712
Costa Rica		Cert. No. 00628-SUTEL-DGC-2026
Curaçao		Cert No. NFC:2026/017a/TA Cert No. WPT:2026/017/TA
Republica Dominicană		Cert. No. DE-0000251-26-Cc-99862
Ecuador		Cert. No. ARCOTEL-NRH-2026-002355
Egipt		Cert. No. T26-00141

El Salvador		Cert. No. DBP-041-2026
Ghana	NCA APPROVED:7M-7E7-X51-DSR	
Guatemala		Nr. cert. SIT-DH-008-2026
Honduras		Nr. cert. HMG-0049/2026
Hong Kong	Certified for use in Hong Kong Certificate No. US0062600495 COMMUNICATIONS AUTHORITY	
India		Nr. cert. ETA-SD-20260201044
Indonezia	120813/DJID/2026 13809	
Irlanda	E24 10 R - 067693	
Israel		Cert. No. 8010894
Jamaica	Reference ID: BL-SZ25B1199-403, BL-SZ25B1199-402	
Japonia		BL-SZ25C0442-401
Iordania		Cert. No. TRC/19408/2026
Kenya		Cert. No. 10649
Kuweit		Cert. No. CTR-TA-000000001862
Laos		Cert. No. 0080
Libia		Cert. No. 2444-TA26
Malaysia	MCMC HIDF15000171	
Mexic	ift IFT VOBCWP26-007323 NOM NYCE	La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones : (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia , incluyendo la que pueda causar su operación no deseada
Maroc	anrt MR00000213ANRT2026	
Mozambic		Cert. No. N° 25/R/AES/2026

Namibia		Cert. No. TAP/01/2026/BCS
Noua Zeelandă		
Oman	Oman-TRA 1603275 TRA/TA-R/25080/2026	
Pakistan	Approved by PTA TAC NO: 9.103/2026 PTA	
Panama		Cert. No. 7683
Paraguay	CONATEL NR: 2026-03-I-0117	
Peru		Cert. No. 1431-2026-MTC/29.01
Filipine	NTC Type accepted No. ESD-RCE-2646802	
Qatar		CRA/SM/2026/S-0023523
Arabia Saudită		Cert. No. 47121-039-26-2417606
Serbia	И005 26	
Singapore	Complies with IMDA Standards DB107713	
Africa de Sud	ICASA TA-2026/1144 APPROVED	
Coreea de Sud		
Taiwan	CCAJ26LP1950T1	[illegible]
Tanzania	TCRA Approved TECESRD/0105/2026	
Thailanda		[illegible].
Trinidad și Tobago		Cert. No. 2/2/1/2893/6.62

Tunisia		Cert No. AHO-0315-26
Emiratele Arabe Unite	TDRA ER56315/26 United Arab Emirates	
Statele Unite ale Americii	FC	Acest echipament respectă limitele FCC privind expunerea la radiații stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră. Acest transmițător nu trebuie să fie amplasat împreună sau să funcționeze împreună cu nicio altă antenă sau transmițător. Acest dispozitiv respectă Secțiunea 15 a Regulamentelor FCC. Funcționarea trebuie să respecte următoarele două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare; și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte interferențele primite, inclusiv pe cele care pot provoca o funcționare nedorită. Notă: schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula dreptul utilizatorului de a utiliza echipamentul.
Ucraina		
Uruguay		Cert. No. VU20260121-000144
Vietnam		
Zambia	ZICTA ZMB/ZICTA/TA/2026/3/28	
Zimbabwe		Cert. No. POZ 2467

15.5.8. Certificarea sistemelor cheilor

Veți găsi aici certificarea de conformitate cu standardele pentru cheile cu acțiune la distanță și cititoarele de chei asociate.

Sistemele cheii

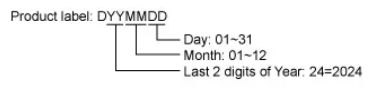
Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Argentina	WAN00, YBN00		R H-27299 DENSO WAN00 R C-28672 DENSO YBN00
Brazilia	WAN00, YBN00	Este equipamento nao tem direito à proteção contra interferência prejudicial e nao pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.	

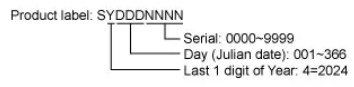
Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Canada	WAN00, YBN00	Key system NOTE: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. NOTE: L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Radiofrequency radiation exposure information This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 radio frequency (RF) Exposure Guidelines as this equipment has very low levels of RF energy. Informations sur l'exposition aux rayonnements de radiofréquence: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de l'ISDE définies pour un environnement non contrôlé et répond aux directives d'exposition aux radiofréquences (RF) de la norme CNR-102 car cet équipement présente de très faibles niveaux d'énergie RF.	
Chile	WAN00 YBN00	Información del producto de radio para Chile Lector UWB (UWBR) Modelo: WAN00 Información del producto de radio para Chile Llave de Radio Frecuencia (RFK) Modelo: YBN00 	
China	YBN00	（一）产品名称：RFK 型号：YBN00 （二）设备采用的无线充电机理：Qi 1.2 额定传输功率：- 额定工作频率或工作频率范围：110 - 205 kHz （三）设备符合国家《无线充电（电力传输）设备无线电管理暂行规定》 以及产品质量、电磁辐射和电气安全等法律法规、国家标准等有关 规定； （四）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大工作频率范围、 加大传输功率（□□额外加装功率放大器）； （五）不得对其他合法的无线电业务及台（站）产生有害干扰， 也不得提出免受□□电干扰和辐射无线电波干扰的保护要求， 如对其他合法的无线电业务及台（站）□□有害干扰时， 应立即停止使用，并在采取措施消除有害干扰后方可继续使用； （六）无线充电设备禁用区域，禁止使用无线充电功能； （七）使用无线充电设备如对广播业务的接收造成影响， 应立即停止使用无线充电设备； （八）在船舶、航空器和铁路机车（含动车组列车）内使用无线充电设备 应当遵守本规定及相关行业主管部门的规定	

Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Stat în curs de aderare la UE Albania, Andorra, San Marino, Cetatea Vaticanului, Bosnia și Herțegovina, Macedonia, Monaco, Moldova, Muntenegru, Turcia, Kosovo, Groenlanda, Insulele Feroe	WAN00, YBN00	UWB Reader (UWBR): Model: WAN00 Manufacturer: DENSO CORPORATION Address: 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661 Japan Operation frequency: CH5: 6240.0 - 6739.2 MHz CH9: 7737.6 - 8236.8 MHz. Maximum output power: -41.3 dBm/MHz or less Radio Frequency Key (RFK) Model: YBN00 Manufacturer: DENSO CORPORATION Address: 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661 Japan UWB Operation frequency: CH5: 6240.0 - 6739.2 MHz. CH9: 7737.6 - 8236.8 MHz. Maximum output power: -41.3 dBm/MHz or less Key system Manufacturer: DENSO CORPORATION Address: 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661 Japan Bluetooth Operation frequency: 2402 - 2480 MHz. Maximum output power: 0 dBm or less NFC Operation frequency: 13.56 MHz Qi Operation frequency: 110 - 205 kHz Hereby, DENSO CORPORATION declares that the radio equipment type is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] DENSO CORPORATION vakuuttaa, että radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Hierbij verklaar ik, DENSO CORPORATION, dat het type radioapparatuur conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Le soussigné, DENSO CORPORATION, déclare que l'équipement radioélectrique du type est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Härmed försäkrar DENSO CORPORATION att denna typ av radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Hermed erklærer DENSO CORPORATION, at radioudstyrstypen er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Hiermit erklärt DENSO CORPORATION, dass der Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Με την παρούσα ο/η DENSO CORPORATION, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στηνακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Il fabbricante, DENSO CORPORATION, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Por la presente, DENSO CORPORATION declara que el tipo de equipo radioeléctrico es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] O(a) abaixo assinado(a) DENSO CORPORATION declara que o presente tipo de equipamento de rádio está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] B'dan, DENSO CORPORATION, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa	

Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
		disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Käesolevaga deklareerib DENSO CORPORATION, et käesolev raadioseadme tüüp vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] DENSO CORPORATION igazolja, hogy a típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Me anë të kësaj deklaratë, subjekti DENSO CORPORATION deklaron se pajisjet radio është në përputhje me këtë rregull teknik për pajisjet radio dhe fundore të komunikimeve elektronike. Teksti i plotë i Deklaratës së Konformitetit është i disponueshëm në adresën e mëposhtme të internetit: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Prin prezenta, DENSO CORPORATION declară că tipul de echipamente radio este în conformitate cu Reglementarea tehnică „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”. Textul integral al declarației de conformitate este disponibil la următoarea adresă de Internet: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] DENSO CORPORATION týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Tímto DENSO CORPORATION prohlašuje, že typ rádiového zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] DENSO CORPORATION potrjuje, da je tip radijske opreme skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Aš, DENSO CORPORATION, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Ar šo DENSO CORPORATION deklarē, ka radioiekārta atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] DENSO CORPORATION niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Hér með lýsir DENSO CORPORATION yfir því að er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/53/EU. Samræmisyfirlýsing er einnig aðgengileg á eftirfarandi vefslóð: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] DENSO CORPORATION erklærer at er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] С настоящото DENSO CORPORATION декларира, че този тип радиосъоръжение е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] DENSO CORPORATION ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Овиме, DENSO CORPORATION изјављује да је радио опрема тип усаглашена са Директивом 2014/53/EU. Цео текст ЕУ декларације о усаглашености доступам је на следећој интернет адреси: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] Amb aquest document, DENSO CORPORATION declara que el tipus d'equipament radioelèctric es conforme a la Directiva 2014/53/UE. El text complet de la declaració UE de	

Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
		conformitat està disponible en la següent adreça d'Internet: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/] İşbu belge; DENSO CORPORATION telsiz ekipmanı tipinin 2014/53/AB sayılı Direktif'e uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/ [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc/]	
Georgia	WAN00, YBN00	გადამცემი მოდელი: WAN00 მუშაობის სიხშირე: CH5: 6240.0 - 6739.2 MHz CH9: 7737.6 - 8236.8 MHz. მაქსიმალური გამომავალი სიმძლავრე: -41.3 dBm/MHz ან ნაკლები გადამცემი მოდელი: YBN00 UWB მაქსიმალური გამომავალი სიმძლავრე: -41.3 dBm/MHz ან ნაკლები Bluetooth მუშაობის სიხშირე: 2402 - 2480 MHz მაქსიმალური გამომავალი სიმძლავრე: 0 dBm ან ნაკლები NFC მუშაობის სიხშირე: 13.56 MHz Qi მუშაობის სიხშირე: 110 - 205 kHz მუშაობის სიხშირე: CH5: 6240.0 - 6739.2 MHz CH9: 7737.6 - 8236.8 MHz. მაქსიმალური გამომავალი სიმძლავრე: -41.3 dBm/MHz ან ნაკლები მწარმოებელი: DENSO CORPORATION ათები: 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661 წინამდებარე დეკლარაციით, DENSO CORPORATION ვაცხადებ, რომ რადიომოწყობილობის ტიპი შეესაბამება რადიომოწყობილობის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნებს. შესაბამისობის დეკლარაციის სრული ტექსტი ხელმისაწვდომია შემდეგ ინტერნეტმისამართზე: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc]	
Israel	WAN00, YBN00	חל איסור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינויי תוכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות. DENSO : סימן רשום ראה מוצר : שנת ייצור מוצר: קורא UWBR)UWB) WAN00 : דגם ראה מוצר : ארץ ייצור מוצר: טווח התדרים של המפתח (RFK) YBN00 : דגם ראה מוצר : ארץ ייצור	





Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Japonia	WAN00, YBN00	本機は電波法の認証に適合しています。必ず以下のことをお守り下さい。 • 不用意に分解しないで下さい。分解、改造したものを使用することは法律で禁止されています。 • 必ず日本国内でご使用下さい。	
Republica Coreea	WAN00, YBN00	기자재의 명칭(모델명) : UWB Reader (UWBR) (WAN00) 식별부호 : R-R-DKR-WAN00 상호명/제조자： DENSO CORPORATION 제조년월/제조국 : A se consulta produsul 기자재의 명칭(모델명)： Radio Frequency Key (RFK) (YBN00) 식별부호 : R-R-DKR-YBN00 상호명/제조자： DENSO CORPORATION 제조년월/제조국 : A se consulta produsul	WAN00 YBN00
Malaysia	WAN00, YBN00		 WAN00, YBN00
Mexic	WAN00, YBN00	UWB Reader: DENSO WAN00. IFT RLVDEWA22-2675 Radio Frequency Key: DENSO YBN00. IFT VODEYB22-29763 La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario.	
Maroc	YBN00	MAROC: MR35493/2022 DENSO. YBN00.	

Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Nigeria	WAN00, YBN00	Model:WAN00/YBN00 Connection and use of this communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission.	
Paraguay	WAN00, YBN00	[Para los vehículos que se venden en Paraguay]. Nombre del proveedor en Paraguay: Rider & Cia. Dirección: Av. José Gervasio Artigas 1945 Altos and Central Asunción, 001202	CONATEL NR: 2021-12-I-0724 DENSO WAN00 CONATEL NR: 2022-12-I-0752 DENSO YBN00
Arabia Saudită	WAN00, YBN00	الاسم وبيانات المورد: شركة إلكترومين المحدودة العنوان: شارع الأمير سلطان، حي المحمدية، جدة، المملكة العربية السعودية – 23618 اسم وبيانات الصانع: DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, Japan العلامة التجارية: DENSO الموديل الصناعي للمنتج: WAN00 بلد المنشأ: الولايات المتحدة،الصين النطاق أو النطاقات الترددية: 6240.0 - 6739.2 MHz 7737.6 - 8236.8 MHz قدرة الخرج القصوى لكل نطاق: -41.3 dBm/MHz الاسم وبيانات المورد: شركة إلكترومين المحدودة العنوان: شارع الأمير سلطان، حي المحمدية، جدة، المملكة العربية السعودية – 23618 اسم وبيانات الصانع: DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, Japan العلامة التجارية: DENSO الموديل الصناعي للمنتج: YBN00 بلد المنشأ: اليابان UWB: النطاق أو النطاقات الترددية: 6240.0 - 6739.2 MHz, 7737.6 - 8236.8 MHz قدرة الخرج القصوى لكل نطاق: -41.3 dBm/MHz Bluetooth: النطاق أو النطاقات الترددية: 2402 - 2480 MHz قدرة الخرج القصوى لكل نطاق: 0 dBm NFC: النطاق أو النطاقات الترددية: 13.56 MHz Qi: النطاق أو النطاقات الترددية: 110 - 205 kHz	
Serbia	WAN00, YBN00		CE DENSO WAN00, DENSO YBN 00 И011 23 DENSO WAN00, DENSO YBN 00

Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Senegal	WAN00, YBN00	WAN00 SENEGAL: 072265/AG/ER YBN00 SENEGAL: 072466/AG/ER	
Singapore	WAN00, YBN00		Complies with IMDA Standards DB107713 DENSO WAN00 Complies with IMDA Standards DB107713 DENSO YBN00
Africa de Sud	WAN00, YBN00		ICASA TA-2021/3048 Approved ICASA TA-2022/3237 Approved
Taiwan	WAN00, YBN00	[illegible]	[illegible]: UWB Reader (UWBR) [illegible]: DENSO [illegible]: WAN00 CCAI22LP0750T1 [illegible]: Radio Frequency Key (RFK) [illegible]: Volvo [illegible]: YBN00 CCAI23LP0460T0
Thailanda	WAN00, YBN00	[illegible]	

Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Emiratele Arabe Unite	YBN00	EAU: ER17320/23 DENSO YBN00	
Ucraina	WAN00, YBN00	UWB Reader (UWBR): модель: WAN00 смугу радіочастот: CH5: 6240.0 - 6739.2 МГц, CH9: 7737.6 - 8236.8 МГц максимальну потужність випромінювання: -41.3 дБм/МГц або менше Radio Frequency Key (RFK): модель: YBN00 UWB смугу радіочастот: CH5: 6240.0 - 6739.2 МГц, CH9: 7737.6 - 8236.8 МГц максимальну потужність випромінювання: -41.3 дБм/МГц або менше Bluetooth смугу радіочастот: 2402 - 2480 МГц максимальну потужність випромінювання: 0 дБм/МГц або менше NFC смугу радіочастот: 13.56 МГц Qi смугу радіочастот: 110 - 205 кГц виробник: DENSO CORPORATION адреса: 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, Japan справжнім DENSO CORPORATION заявляє, що тип радіообладнання відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc]	UA RF: 3DENSWAN0 UA RF: 3DENSYBN0
Regatul Unit	WAN00, YBN00	**UWB Reader (UWBR)** **Model** WAN00 **Operation frequency** CH5 6240.0 - 6739.2 MHz CH9 7737.6 - 8236.8 MHz **Maximum output power** -41.3 dBm/MHz or less **Radio Frequency Key (RFK)** **Model** YBN00 **UWB** Operation frequency CH5 6240.0 - 6739.2 MHz CH9 7737.6 - 8236.8 MHz Maximum output power -41.3 dBm/MHz or less **Bluetooth** Operation frequency 2402 - 2480 MHz Maximum output power 0 dBm or less **NFC** Operation frequency 13.56 MHz **Qi** Operation frequency 110-205 kHz Hereby, DENSO CORPORATION declares that the radio equipment type is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc] Hereby, DENSO CORPORATION declares that the radio equipment type is in compliance with the relevant statutory requirements. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc [https://contact-us.denso.com/form/global/en/contact-us/doc] Importer: Volvo cars UK Scandinavia House, Norreys drive, Maidenhead, SL6 4FL, United Kingdom Manufacturer: DENSO CORPORATION Address: 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661 Japan	UKCA

Țara/regiunea	Tipul de omologare	Conformitate	Etichetă
Statele Unite ale Americii, Puerto Rico	WAN00, YBN00	UWB Reader NOTE: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Radio Frequency Key NOTE: This device complies with part 15 and part 18 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a wireless power charger, pursuant to part 18 of the FCC Rules. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio communications, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: • Reorient or relocate the receiving antenna. • Increase the separation between the equipment and receiver. • Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. FCC Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Radiofrequency radiation exposure information: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines as this equipment has very low levels of RF energy.	
Vietnam	WAN00, YBN00	CÔNG TY TNHH SWEDEN AUTO. B2100176	ICT
Zambia	WAN00, YBN00	WAN00 ZMB/ZICTA/TA/2021/12/9 YBN00 ZMB/ZICTA/TA/2023/3/4	

Standardul de siguranță pentru RFK

Țara/regiunea	
Stat în curs de aderare la UE	Engleză Do not expose to excessive heat, such as sunshine, fire, etc., or low temperatures. This may cause explosion or leakage of flammable liquids or gases during use, storage, transportation or disposal. Do not throw battery into fire or hot stove, do not crush or cut mechanically as this may cause explosion. Do not expose the battery to extremely low air pressure at high altitude, which may cause explosion or leakage of flammable liquids or gases. Suedeză Får inte exponeras för överdriven värme, t.ex. solsken, eld, etc., eller låga temperaturer eftersom detta kan orsaka explosion eller läckage av brandfarliga vätskor eller gaser under användning, lagring, transport och bortskaffande. Kasta inte batteriet i eld eller en het ugn, krossa eller skär det inte mekaniskt eftersom detta kan orsaka explosion. Ackumulatorn får inte utsättas för extremt lågt lufttryck på hög höjd eftersom detta kan orsaka explosion eller läckage av brandfarliga vätskor eller gaser. Finlandeză Älä altista liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle; tai alhaiselle lämpötilalle, joka voi aiheuttaa räjähdyksen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamisen käytön, varastoinnin tai kuljetuksen tai hävittämisen aikana. Älä heitä akkua tuleen tai kuumaan uuniin äläkä purista tai leikkaa akkua mekaanisesti, mikä voi aiheuttaa räjähdyksen. Älä altista äärimmäisen alhaiselle ilmanpaineelle suuressa korkeudessa, mikä voi aiheuttaa räjähdyksen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamisen. Daneză Må ikke udsættes for lave temperaturer eller overdreven varme såsom solskin, ild osv., da dette kan forårsage eksplosion eller lækage af brændbare væsker eller gasser under brug, opbevaring, transport og bortskaffelse. Batteriet må ikke smides i ild eller i en varm ovn, det må ikke knuses eller skæres mekanisk, da dette kan forårsage eksplosion. Akkumulatoren må ikke udsættes for ekstremt lavt lufttryk i stor højde, da dette kan forårsage eksplosion eller lækage af brændbare væsker eller gasser. Olandeză Niet blootstellen aan overmatige hitte zoals zonneschijn, vuur, enz. of lage temperaturen. Dit kan explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen veroorzaken tijdens gebruik, opslag, vervoer of verwijdering. Gooi de batterij niet in het vuur of in een hete oven, plet of knip de batterij niet mechanisch, want dat kan een explosie veroorzaken. Stel de batterij niet bloot aan extreem lage luchtdruk op grote hoogten, wat explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen kan veroorzaken. Germană Nicht übermäßiger Hitze, wie Sonnenschein, Feuer etc., sowie niedrigen Temperaturen aussetzen. Dieses kann zur Explosion oder zum Austreten von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen während des Gebrauchs, der Lagerung, des Transports oder der Entsorgung führen. Batterie nicht ins Feuer oder in einen heißen Ofen werfen, nicht mechanisch zerdrücken oder zerschneiden, da dies zur Explosion führen kann. Den Akku nicht extrem niedrigem Luftdruck in großer Höhe aussetzen, was zur Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann. Franceză Ne pas exposer à une chaleur excessive, comme la lumière du soleil, le feu, etc. ou à de basses températures. Cela peut entraîner une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables pendant l'utilisation, le stockage, le transport ou l'élimination. Ne pas jeter la batterie dans le feu ou dans un four chaud, ne pas l'écraser ou la couper mécaniquement, car cela pourrait entraîner une explosion. Ne pas exposer l'accumulateur à une pression atmosphérique extrêmement faible en haute altitude, ce qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables. Greacă Ο φορτιστής να μη εκτίθεται σε υπερβολική ζέστη, όπως στον ήλιο, στη φωτιά κλπ., αλλά ούτε σε χαμηλές θερμοκρασίες. Τούτο μπορεί να επιφέρει έκρηξη ή διαρροή φλεγομένων υγρών ή αερίων κατά τη διάρκεια της χρήσης, της αποθήκευσης, της μεταφοράς ή της διάθεσης απορριμμάτων. Μη ρίχνετε μπαταρίες στη φωτιά ή σε αναμμένο φούρνο, μη συμπιέζετε και μη κόβετε αυτές κατά μηχανικό τρόπο, επειδή τούτο μπορεί να επιφέρει ανάφλεξη μέχρι και έκρηξη. Ο φορτιστής να μη εκτίθεται σε υπερβολικά χαμηλή ατμοσφαιρική πίεση σε μεγάλο ύψος, επειδή τούτο μπορεί να προκαλέσει έκρηξη ή διαρροή φλεγομένων υγρών ή αερίων. Slovacă Nevystavujte batériu nadmernému teplu, napríklad slnečnému žiareniu, ohňu atď., ani nízkym teplotám. To môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavých kvapalín alebo plynov počas používania, skladovania, prepravy alebo likvidácie. Batériu nevhadzujte do ohňa alebo horúcej pece (rúry), nedrvte ju ani mechanicky nerozrezávajte, pretože to môže spôsobiť výbuch. Nevystavujte batériu extrémne nízkemu tlaku vzduchu vo vysokých nadmorských výškach, ktorý môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavých kvapalín alebo plynov. Letonă Nepakļaujiet pārmērīgam karstumam, piemēram, saules, uguns iedarbībai vai tamlīdzīgi; vai zemai temperatūrai, kas lietošanas, uzglabāšanas, transportēšanas vai utilizācijas laikā var izraisīt eksploziju vai uzliesmojoša šķidruma, gāzes noplūdi. Akumulatora likšana ugunī, karstā cepeškrāsnī vai mehāniska tā saspiešana vai griešana var izraisīt eksploziju. Nepakļaujiet ekstrēmi zemam gaisa spiedienam lielā augstumā, kas var izraisīt eksploziju vai uzliesmojoša šķidruma, gāzes noplūdi. Cehă Nevystavovat nadměrnému teplu jako je sluneční záření, oheň nebo podobným vlivům, či nízkým teplotám, které by mohly způsobit výbuch, únik hořlavé kapaliny nebo plynu během používání, skladování nebo přepravy či likvidace. Nevyhazovat baterii do ohně nebo horkých kamen, ani ji mechanicky nedrtit nebo nerozřezávat, což může vést k výbuchu. Nevystavovat baterii extrémně nízkému tlaku vzduchu ve velké nadmořské výšce, který může mít za následek výbuch nebo únik hořlavé kapaliny či plynu. Poloneză Nie wystawiać na działanie nadmiernego ciepła, takiego jak światło słoneczne, ogień itp.; lub niska temperatura, która może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu podczas użytkowania, przechowywania, transportu lub utylizacji. Nie wrzucaj baterii do ognia lub gorącego piekarnika, ani nie poddawaj mechanicznemu kruszeniu lub cięciu baterii, co może spowodować wybuch. Nie jest przeznaczone do ekstremalnie niskich ciśnień powietrza powietrza na dużej wysokości, które może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu. Slovenă Ne izpostavljajte niti visokim temperaturam kot je sonce, ogenj in podobno niti nizkim temperaturam, ker lahko pride do eksplozije in uhajanja vnetljive tekočine ali plina med uporabo, shranjevanjem, prevozom ali odlaganjem. Baterije ne odlagajte v ogenj ali vročo pečico, ne je stiskati ali rezati, ker lahko eksplodira. Ne izpostavljajte izjemno nizkemu zračnemu tlaku na visoki nadmorski višini, ker lahko eksplodira ali pa povzroči uhajanje vnetljive tekočine ali plina. Islandeză Látið ekki nærri miklum hita svo sem sólskini, eldi eða álíka; eða lágu hitastigi. Það getur valdið sprengingu eða leka á eldfimum vökva eða gasi við notkun, geymslu, flutning eða förgun. Fargið ekki rafhlöðunni með eldi, varast skal að kremja eða skera, það getur valdið sprengingu. Látið ekki vera í

Țara/regiunea	
	mjög lágum loftþrýstingi í mikilli hæð. Það getur valdið sprengingu eða leka á eldfimum vökva eða gasi. Lituaniană Nelaikykite per didelio karščio, pvz., saulės, ugnies ar pan.; arba žema temperatūra, dėl kurios naudojimo, sandėliavimo, transportavimo ar šalinimo metu gali įvykti sprogimas arba degių skysčių ar dujų nuotėkis. Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ar įkaitusią orkaitę ir nemeskite akumuliatoriaus mechaniškai sutraiškyti ar įpjauti, nes tai gali sukelti sprogimą. Nelaikykite labai žemo oro slėgio dideliame aukštyje, nes gali įvykti sprogimas arba degių skysčių ar dujų nuotėkis. Italiană Non esporre a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili, o a bassa temperatura poiché possono provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto o lo smaltimento. Non smaltire una batteria nel fuoco o in un forno caldo, né schiacciare o tagliare meccanicamente una batteria, può provocare un'esplosione. Non sottoporre ad una pressione dell'aria estremamente bassa ad alta quota, poiché potrebbe provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili. Estonă Ärge jätke toodet liigse kuumuse (nt otsese päikesekiirguse, leegi vms) või madala temperatuuri mõju kätte. See võib lõppeda kasutamise, ladustamise, transpordi või kõrvaldamise ajal tuleohtliku vedeliku või gaasi plahvatuse või lekkega. Ärge visake akut tulle ega muljuge või lõigake seda, sest see võib põhjustada plahvatuse. Ärge viige suurele kõrgusele või väga madala õhurõhuga keskkonda. See võib lõppeda tuleohtliku vedeliku või gaasi plahvatuse või lekkega. Spaniolă No exponga a calor excesivo como por ejemplo exposición directa al sol, fuego o similar; ni tampoco a bajas temperaturas, que puedan provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables durante el uso, almacenamiento, transporte o desecho de la batería. No arroje la batería al fuego o a un horno caliente, ni la aplaste o corte mecánicamente, ya que puede producir explotar. No someta la batería a una presión de aire extremadamente baja a causa de una gran altitud ya que puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable. Maghiară Ne tegye ki túlzott hőhatásnak, például napsütésnek, tűznek vagy hasonlónak; vagy alacsony hőmérsékletnek ami robbanást vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja használat, tárolás, szállítás vagy ártalmatlanítás során. Ne dobja az akkumulátort tűzbe vagy forró sütőbe, és ne tegye mechanikusan összetörni vagy vágni az akkumulátort, mert ez robbanást okozhat. Ne tegye ki rendkívül alacsony légnyomásnak nagy magasságban, ami robbanást vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja. Portugheză Não expor ao calor excessivo, como sol, fogo, etc., ou baixas temperaturas. Isto pode resultar na explosão ou vazamento de líquidos ou gases inflamáveis durante a utilização, armazenamento, transporte ou eliminação. Não atirar a bateria ao fogo ou forno quente, não a esmagar ou cortar mecanicamente, pois isto pode causar uma explosão. Não expor o acumulador a pressão de ar extremamente baixa a grande altitude, o que pode causar explosão ou vazamento de líquidos ou gases inflamáveis. Bulgară Да не се излага на прекомерна топлина, като слънце, огън или подобни; или на ниска температура. В противен случай това може да доведе до избухване или до изтичане на запалими течности или газове по време на употреба, складиране, преносване или изхвърляне. Не изхвърляйте батерията в огън, нито се опитвайте да я смачкате или срежете. Това може да доведе до избухване. Да не се излага на прекомерно ниско атмосферно налягане на висока надморска височина, което може да доведе до избухване или теч на запалими течности или газове. Malteză Tesponix għal sħana eċċessiva bħal xemx, nar jew simili; jew temperatura baxxa, li tista 'tirriżulta fi splużjoni jew it-tnixxija ta' likwidu jew gass li jaqbad waqt l-użu, il-ħażna jew it-trasport jew ir-rimi. Tarmix batterija fin-nar jew f'forn jaħraq, jew tagħti tgħaffiġ jew qtugħ mekkaniku ta' batterija, li jista' jirriżulta fi splużjoni. Tghamilx suġġett għal pressjoni ta 'arja estremament baxxa f'altitudni għolja li tista' tirriżulta fi splużjoni jew tnixxija ta 'likwidu jew gass li jaqbad. Română Nu expuneți la căldură excesivă, cum ar fi soarele, focul sau conditii asemanatoare; sau temperatură scăzută, care poate cauza o explozie sau scurgerea de lichid sau gaz inflamabil în timpul utilizării, depozitării, transportului sau eliminării. Nu aruncați bateria în foc sau într-un cuptor încins și nu provocati zdrobirea sau tăierea mecanică a bateriei, care poate duce la explozie. Nu expuneți la presiune extrem de scăzută a aerului la altitudine mare, care poate duce la explozie sau la scurgerea lichidului sau emiterea de gaz inflamabil. Croată Nemojte izlagati visokim temperaturama poput sunca, vatre ili slično, niti niskim temperaturama, koje mogu uzrokovati eksploziju i curenje zapaljive tekućine ili plina tijekom upotrebe, skladištenja, transporta ili odlaganja. Ne odlagati baterije u vatru ili vruću pećnicu, nemojte je stiskati ili rezati, jer može dovesti do eksplozije. Ne izlažite baterije ekstremno niskom tlaku zraka na velikoj nadmorskoj visini, jer može eksplodirati ili izazvati curenje zapaljive tekućine ili plina. Albaneză Mos e ekspozoni ndaj nxehtësisë së tepërt si rrezet e diellit, zjarrit etj. dhe temperaturave të ulëta. Kjo mund të shkaktoj një shpërthim ose rrjedhje të lëngut ose gazit të ndezshëm gjatë përdorimit, ruajtjes, transportit ose asgjësimit. Mos e hidhni baterinë në zjarr ose në furrë të nxehtë, mos e shtypni ose preni mekanikisht pasi kjo mund të shkaktoj një shpërthim. Mos e ekspozoni baterinë ndaj presionit jashtëzakonisht të ulët të ajrit në lartësi të madhe, gjë që mund të shkaktoj një shpërthim ose rrjedhje të lëngut ose gazit të ndezshëm. Sârbă Nemojte izložiti izrazito visokim temperaturama (sunčevi zraci, vatra, ili slično) ili izrazito niskim temperaturama. Može doći do eksplozije ili curenja zapaljive tečnosti ili gasa prilikom korišćenja, skladištenja, i otpada. Nemojte odstraniti bateriju u vatru, nemojte je drobiti ili seći, jer može doći do eksplozije. Nemojte izložiti ekstremno niskom vazdušnom pritisku na velikim visinama. Moze doći do eksplozije ili curenja zapaljive tečnosti ili gasa. Catalană No exposi a una calor excessiva com ara exposició directa al sol, foc o similar; ni tampoc a baixes temperatures, que puguin provocar una explosió o la fuita de líquids o gasos inflamables durant l'ús, l'emmagatzematge, el transport o el rebuig de la bateria. No llenci la bateria al foc o a un forn calent, ni l'aixafi o la talli mecànicament, ja que podria explotar. No sotmeti la bateria a una pressió d'aire extremadament baixa a causa d'una gran altitud, ja que podria provocar una explosió o la fuita de líquid o gas inflamable. Turcă

Țara/regiunea	
	Güneş ışığı, ateş vb. aşırı ısı ve düşük sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Bu durum; kullanım, depolama, nakliye veya imha sırasında yanıcı sıvı veya gazın patlamasına veya sızıntısına neden olabilir. Pili ateşe veya sıcak fırına atmayınız, ayrıca patlamaya neden olabileceğinden mekanik olarak ezmeyin veya kesmeyiniz. Bataryayı yüksek irtifada düşük hava basıncına maruz bırakmayınız, bu durum da patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilir.
Georgia	არ გაუშვათ ზედმეტი სიცხე, როგორიცაა მზე, ხანძარი და ა.შ., ან დაბალ ტემპერატურაზე. ამან შეიძლება გამოიწვიოს აალებადი სითხეების ან აირების აფეთქება ან გაჟონვა გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირებისა თუ განადგურების დროს.არ ჩააგდოთ ბატარეა ცეცხლში ან ცხელ ღუმელში, არ დაამტვრიოთ ან გაჭრათ მექანიკურად, რადგან ამან შეიძლება აფეთქება გამოიწვიოს.არ დაუშვათ ბატარეა ჰაერის უკიდურესად დაბალ წნევაზე მაღალ სიმაღლეზე, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს აალებადი სითხეების ან აირების აფეთქება ან გაჟონვა.
Regatul Unit	Do not expose to excessive heat, such as sunshine, fire, etc., or low temperatures. This may cause explosion or leakage of flammable liquids or gases during use, storage, transportation or disposal. Do not throw battery into fire or hot stove, do not crush or cut mechanically as this may cause explosion. Do not expose the battery to extremely low air pressure at high altitude, which may cause explosion or leakage of flammable liquids or gases.

Bateria

TIP baterie: CP1254 A4 WC

Producător

- Numele producătorului: VARTA Microbattery GmbH
- Numele comercial: VARTA
- Adresa: VARTA-Platz 1, 73479 Elwangen, Germania
- URL: https://www.varta-microbattery.com/en [https://www.varta-microbattery.com/en]

Importator

- Numele importatorului: Volvo Car Corporation
- Numele comercial: VOLVO
- Adresa: 405 31 Göteborg, Suedia
- URL: volvocars.com [https://www.volvocars.com]





15.5.9. Informații despre lista substanțelor candidate (CL), în conformitate cu Regulamentul REACH, articolul 33.1

Volvo Cars sprijină, în general, obiectivele fundamentale ale regulamentului REACH și, în special, Articolul 33, care sunt în concordanță cu propriul nostru angajament de a promova fabricarea, manipularea și utilizarea responsabilă a produselor noastre.

În conformitate cu Regulamentul REACH, art. 33.1 din Regulamentul CE nr. 1907/2006),[1] clienții din mediul profesional trebuie informați cu privire la Substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC[2]) în produsele furnizate de Volvo Cars. Scopul este de a facilita manipularea în siguranță a ingredientelor componentelor afectate pentru a proteja persoanele și mediul.

Prezența substanțelor din lista substanțelor candidate

Articolele din Tabelul de substanțe din lista de substanțe candidate conțin substanțe cu o concentrație de peste 0,1% g/g din lista de substanțe candidate pentru mașina specifică. Informațiile privind substanțele din lista de substanțe candidate (CL) se bazează pe datele obținute din partea furnizorilor și pe propriile noastre date privind produsele.

Informații generale privind utilizarea în condiții de siguranță a articolelor

Fiecare mașină furnizată de Volvo Cars este acompaniată de un manual de utilizare, care include informații privind utilizarea în siguranță pentru proprietari, șoferi și utilizatori ai mașinii. Informațiile Volvo Cars privind repararea și servisarea mașinilor și piesele originale includ informații privind utilizarea în condiții de siguranță pentru personalul de service.

În cazul în care sunt prezente în anumite părți ale acestei mașini substanțele din lista substanțelor candidate care figurează în „Tabelul substanțelor din lista substanțelor candidate” relevant pentru mașina specifică, ele sunt încorporate astfel încât expunerea potențială a clienților, dar și riscul pentru persoane sau mediu, să fie reduse la minimum atât timp cât mașina și piesele acesteia sunt utilizate conform specificației și toate reparațiile, lucrările de service și de întreținere se efectuează în conformitate cu instrucțiunile tehnice pentru aceste activități și cu bunele practici standard ale industriei.

Un autovehicul scos din uz poate fi eliminat în mod legal în Uniunea Europeană doar într-o instalație de tratare autorizată (ATF). Părțile componente ale autovehiculelor trebuie eliminate în conformitate cu legile aplicabile la nivel local și cu îndrumarea autorităților locale.

Tabelul substanțelor din lista substanțelor candidate

Informații suplimentare sunt disponibile într-un fișier PDF; consultați Asistență/Informații despre mașină/Informații de reglementare.

[1] REACH - Legislația privind substanțele chimice a Uniunii Europene, care a intrat în vigoare la 1 iunie 2007, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

[2] SVHC - substanțe de îngrijorare deosebită, incluse în lista de substanțe candidate (CL) actuală.

15.5.10. Certificările pentru sistemul radio și de divertisment

Veți găsi enumerate aici certificările și etichetele pentru sistemul radio și de divertisment.

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Argentina	R! RAMATEL	H-33311
Armenia	EAC EAC	
Brazilia		Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para consultas, visite: www.anatel.gov.br
Uniunea Europeană (CE (RED))	CE	Simplified EU declaration of conformity, radio Hereby, ALPS ALPINE CO., LTD. declares that the radio equipment type UXC10 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.alpsalpine.com/alpine/e/research/doc/
Chile		
Generică		Model name: UXC10 Manufacturer name (brand name): ALPS ALPINE CO., LTD. Manufacturer address and contact information: 20-1 Yoshima Industrial Park, Iwaki, Fukushima, 970-1192 Japan, +81-246-36-4111 Country of origin: Hungary Person responsible for the Declaration of Conformity located in U.S.A.: Alps Alpine North America Inc., Address: 1500 Atlantic Blvd Auburn Hills, MI 48326 United States, Email: john.cabigao@alpsalpine.com
Israel		מספר זיהוי היבואן: 510485261 חל איסור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינויי תוכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות חל איסור על הפעלת המכשיר מחוץ למבנה, בשל חשש להפרעות אלחוטיות
Mexic	IFT: VOALUX26-010922 NOM NYCE	La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
Maroc	anrt	MR00006813ANRT2025
Paraguay		Garden Automotores Av. España esq. Dr Francisco Morra, 1411 – Asunción, Paraguay.
Serbia		Maxx Auto SR d.o.o. Auto-put za Novi Sad 98 11080 Beograd-Zemun, Serbia
Singapore	Complies with IMDA Standards DB107806※	
Coreea de Sud		[illegible] 20cm [illegible]
Taiwan (Radio)		1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible]
Thailanda		[illegible]

Regiunea	Etichete și simboluri	Specificație
Ucraina		LLC "WINNER IMPORTS UKRAINE, LTD" 5-A Dachna street, Kapitanivka village, Kyiv region, Buchanskiy district, 08112, Ukraine.
Regatul Unit	UKCA	Volvo Cars UK Scandinavia House, Norreys drive, Maidenhead, SL6 4FL, United Kingdom
Statele Unite ale Americii și Canada		This device complies with part 15 of FCC Rules and Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment complies with FCC/ ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body. This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes des CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d' exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l' ISDE Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

Lățimea de bandă a frecvenței de funcționare și puterea maximă de emisie pentru certificarea CE (RED) în Uniunea Europeană, Serbia și Ucraina

Aplicație	Frecvență	Putere maximă de ieșire
Wi-Fi 2,4 GHz	2412-2472 MHz	19,0 dBm propagat
Wi-Fi 5 GHz	5180-5240 MHz	16,0 dBm propagat
	5500-5700 MHz	19,5 dBm propagat
	5745-5825 MHz	13,5 dBm propagat
Bluetooth BT	2402-2480 MHz	7,5 dBm propagat
Bluetooth BLE	2402-2480 MHz	7,5 dBm propagat

Lățimea de bandă a frecvenței de funcționare și puterea maximă de emisie pentru Regatul Unit și Arabia Saudită

Aplicație	Frecvență	Putere maximă de ieșire
Wi-Fi 2,4 GHz	2412-2472 MHz	19,0 dBm propagat
Wi-Fi 5 GHz	5180-5240 MHz	16,0 dBm propagat
	5745-5825 MHz	13,5 dBm propagat
Bluetooth BT	2402-2480 MHz	7,5 dBm propagat
Bluetooth BLE	2402-2480 MHz	7,5 dBm propagat

15.6. Etichetele

Mașina are o serie de etichete care furnizează informații despre aceasta și despre utilizarea ei, cum ar fi specificații și avertismente.

Etichetă de avertizare



Panou de semnalizare galben cu simbol de avertizare.

Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la deces sau accident grav.

Etichetă de notificare



Simbol de notificare în panoul de semnalizare.

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la daune minore sau moderate asupra proprietății.

Etichetă cu informații



Etichetă fără panou de semnalizare.

Indică informații importante, dar fără risc de accidentare sau deteriorare a proprietății.

> **Notă**
>
> ### Etichetele descrise
>
> Etichetele descrise în acest manual sunt reprezentări generice ale celor amplasate în mașină. Manualul conține doar amplasarea acestora și tipurile de informații pe care etichetele le transmit. Pentru informații specifice despre mașină, găsiți eticheta aferentă.