



S 60

WEB EDITION
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



VÁŽENÝ MAJITELI VOZU VOLVO

DĚKUJEME VÁM, ŽE JSTE SI VYBRAL VOLVO

Věříme, že budete mít z řízení svého vozu Volvo radost po mnoho dalších let. Vůz byl zkonstruován tak, aby Vám i Vaším spolujezdcům poskytl bezpečnost a pohodlí. Vozy Volvo patří mezi nejbezpečnější automobily na světě. Vaše Volvo bylo zkonstruováno i s ohledem na všechny aktuální požadavky na bezpečnost a ochranu životního prostředí.

Abyste si mohl náležitě užít radost z vozidla, doporučujeme Vám, abyste se seznámil s vybavením, pokyny a informacemi o údržbě, které jsou uvedeny v této uživatelské příručce.





01 Úvod

Seznámení s uživatelskou příručkou.....	13
Zaznamenávání údajů.....	15
Příslušenství a zvláštní výbava.....	16
Změna vlastnictví vozů se systémem Volvo On Call*.....	17
Informace na Internetu.....	17
Filosofie společnosti Volvo na ochranu životního prostředí.....	18
Uživatelská příručka a prostředí.....	20
Vrstvená skla.....	20



02 Bezpečnost

Všeobecné informace o bezpečnostních pásech.....	22
Bezpečnostní pás - nasazení.....	23
Bezpečnostní pás - uvolnění.....	23
Bezpečnostní pás - těhotenství.....	23
Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu..	24
Předpínač bezpečnostního pásu.....	25
Bezpečnost - výstražný symbol.....	25
Systém airbagů.....	26
Airbag řidiče.....	27
Airbag spolujezdce.....	27
Airbag spolujezdce - aktivace/deaktivace*.....	28
Boční airbag (SIPS).....	29
Boční airbag (SIPS) - dětská autose- dačka/dětský autosedák.....	30
Hlavový airbag (IC).....	30
Obecné informace o systému WHIPS (ochrana před poraněním krční páteře)....	31
WHIPS - dětské sedačky.....	32
WHIPS - poloha těla na sedadle.....	32
Pokud systém zareaguje.....	33
Všeobecné informace o bezpečnostním režimu.....	34



Bezpečnostní režim - pokus o nastartování vozidla.....	35
Bezpečnostní režim - pohyb vozidla.....	36
Všeobecné informace o bezpečnosti dětí.	36
Dětské sedačky.....	37
Dětské sedačky - umístění.....	37
Dětská sedačka - dvoustupňový podklá- dací sedák*.....	38
Dvoustupňový podkládací sedák* - zved- nutí.....	39
Dvoustupňový podkládací sedák* - spu- štění.....	39
Dětská sedačka - ISOFIX.....	39
ISOFIX - velikostní třídy.....	40
ISOFIX - druhy dětských sedaček.....	40
Dětské sedačky - horní upevňovací body.	41



03 Přístroje a ovládací prvky

Přístroje a ovládání, vozidlo s levostranným řízením - přehled.....	43
Přístroje a ovládání, vozidlo s pravostranným řízením - přehled.....	43
Sdružená přístrojová deska.....	43
Analogová sdružená přístrojová deska - přehled.....	44
Digitální sdružená přístrojová deska - přehled.....	45
Eco guide & Power guide*.....	47
Sdružená přístrojová deska - význam kontrolek.....	49
Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů.....	50
Teploměr venkovní teploty.....	52
Dílčí počítadlo kilometru.....	52
Hodiny.....	53
Volvo Sensus.....	53
Polohy klíče.....	54
Polohy klíče - funkce na různých úrovních.....	55
Sedadla, přední.....	56
Sedadla, přední - elektricky ovládaná.....	57
Paměť klíče* v dálkovém ovladači s klíčem.....	58
Sedadla, zadní.....	58



Volant.....	59
Vyhřívání* volantu.....	59
Spínače světel.....	60
Obrysová světla.....	62
Denní světla.....	62
Detekce tunelů*.....	63
Dálková/potkávací světla.....	63
Aktivní dálkové světlomety*.....	64
Aktivní xenonové světlomety*.....	65
Zadní světlo do mlhy.....	66
Brzdové světlo.....	66
Výstražná funkce ukazatelů směru.....	67
Ukazatele směru.....	67
Osvětlení interiéru.....	67
Doprovodné osvětlení při odchodu.....	69
Doprovodné osvětlení při příchodu.....	69
Světlomety - seřízení projekce světlometů.....	69
Stěrače a ostřikovače.....	70
Elektrické ovládání oken.....	71
Vnější zpětná zrcátka.....	72
Okna a vnitřní a vnější zpětná zrcátka - vyhřívání.....	73
Zpětné zrcátko - vnitřní.....	74



Kompas*.....	75
Navigace v menu - sdružená přístrojová deska.....	76
Přehled menu - sdružená přístrojová deska.....	76
Zprávy.....	77
Zprávy - použití.....	78
MY CAR.....	78
Palubní počítač.....	79
Palubní počítač - sdružená přístrojová deska "Analog".....	80
Palubní počítač - sdružená přístrojová deska "Digital".....	84
Palubní počítač - doplňkové informace....	87
Palubní počítač - statistika jízdy*.....	88



04 Ovládání klimatizace

Všeobecné informace o klimatizaci.....	90
Skutečná teplota.....	90
Snímače - ovládání klimatu.....	91
Čištění vzduchu.....	91
Čištění vzduchu - filtr prostoru pro cestující.....	91
Čištění vzduchu - Clean Zone Interior Package (CZIP)*.....	92
Čištění vzduchu - IAQS*.....	92
Čištění vzduchu - materiál.....	93
Nastavení menu - ovládání klimatu.....	93
Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující.....	93
Elektronická klimatizace - ECC.....	94
Vyhřívání přední sedadla*.....	95
Vyhřívání zadní sedadlo*.....	95
Ventilátor.....	96
Automatická regulace.....	96
Regulace teploty v prostoru pro cestující.....	97
Klimatizace.....	97
Odmízení a odmrazení čelního skla.....	98
Rozvod vzduchu - recirkulace.....	99
Rozvod vzduchu - tabulka.....	100
Nezávislé topení a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující*.....	102



Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* - přímé spuštění/okamžité zastavení.....	103
Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač.....	103
Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy.....	105
Nezávislé topení*.....	107
Přídavné nezávislé topení*.....	107
Elektrické nezávislé topení*.....	108



05 Nakládání a ukládání

Úložné prostory.....	110
Věšák na šaty.....	110
Středový tunel.....	110
Tunelová konzola - zapalovač cigaret a popelník*.....	111
Schránka v přístrojové desce.....	111
Vykládané koberce*.....	111
Toaletní zrcátko.....	112
Tunelová konzola - 12V zásuvky.....	112
Nakládání.....	113
Nakládání - dlouhý náklad.....	113
Náklad na střeše.....	114
Nakládání - držák tašky.....	114



06 Zámky a alarm

Dálkový ovladač s čepelí klíče.....	116
Dálkový ovladač - ztráta	116
Paměť v klíči*.....	116
Indikace zamykání/odemykání - nastavení.....	117
Imobilizér.....	117
Dálkově ovládaný imobilizér s vyhledávacím systémem.....	118
Dálkový ovladač - funkce.....	118
Dálkový ovladač s klíčem - dosah.....	119
PCC* - speciální funkce.....	119
PCC* - dosah.....	120
Odnímatelná čepel klíče.....	120
Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí.....	121
Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří.....	121
Utajené uzamčení*.....	122
Dálkový ovladač/PCC - výměna baterie.....	122
Keyless drive*.....	124
Keyless drive* - dosah PCC.....	124
Keyless drive* - bezpečné zacházení s PCC.....	124
Keyless drive* - rušení funkce PCC.....	125
Keyless drive* - zamykání.....	125



Keyless drive* - odemykání.....	125
Keyless drive* - odemknutí čepelí klíče ..	126
Keyless drive* - paměť v klíči.....	126
Keyless drive* - nastavení zámku.....	127
Keyless drive* - umístění antény.....	127
Zamykání/odemykání - zvenku.....	127
Zamykání/odemykání - zevnitř.....	128
Funkce úplného větrání.....	128
Zamykání/odemykání - schránka v palubní desce.....	129
Funkce „deadlock“**.....	129
Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace.....	130
Dětské bezpečnostní pojistky - elektrická aktivace*.....	130
Alarm.....	131
Kontrolka alarmu.....	132
Alarm - automatické opětovné zapojení.....	132
Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje.....	133
Zvukový signál.....	133
Omezený režim alarmu.....	133



07 Podpora řidiče

Aktivní podvozek - Four C*.....	135
Systém řízení stability a trakce (DSTC)...	135
Systém řízení stability a trakce (DSTC) - použití.....	136
Systém řízení stability a trakce (DSTC) - symboly a zprávy.....	137
Informace o dopravních značkách (RSI)*.....	138
Informace o dopravních značkách (RSI)* - použití.....	138
Informace o dopravních značkách (RSI)* - omezení.....	140
Tempomat*.....	141
Tempomat* - správa rychlosti.....	141
Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim.....	142
Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti.....	143
Tempomat* - deaktivace.....	143
Adaptivní tempomat - ACC*.....	143
Adaptivní tempomat* - funkce.....	144
Adaptivní tempomat* - přehled.....	146
Adaptivní tempomat* - správa rychlosti..	147
Adaptivní tempomat* - nastavení časového intervalu.....	148
Adaptivní tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim.....	148



Adaptivní tempomat* - předjíždění jiného vozidla.....	149
Adaptivní tempomat* - deaktivace.....	150
Adaptivní tempomat* - Queue Assist.....	150
Adaptivní tempomat* - přepínání tempomatu.....	152
Radarový snímač.....	152
Radarový snímač - omezení.....	152
Adaptivní tempomat* - diagnostika a opatření.....	154
Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy	155
Funkce sledování vzdálenosti*	157
Upozornění na odstup* - omezení.....	158
Distance Alert* - symboly a zprávy.....	159
City Safety™.....	160
City Safety™ - funkce.....	160
City Safety™ - ovládání.....	161
City Safety™ - omezení.....	162
City Safety™ - laserový senzor.....	164
City Safety™ - symboly a zprávy.....	166
Systém varování před kolizí*.....	167
Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce.....	168
Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů.....	169

Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců.....	171
Upozornění na nebezpečí kolize* - použití.....	172
Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení.....	174
Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače.....	175
Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy.....	177
Systém sledování bdělosti řidiče*	179
Driver Alert Control (DAC)*.....	179
Driver Alert Control (DAC)* - použití.....	180
Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy.....	181
Lane Departure Warning (LDW)*.....	183
Lane Departure Warning (LDW) - funkce	183
Lane Departure Warning (LDW) - ovládání.....	184
Lane Departure Warning (LDW) - omezení.....	185
Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení.....	186
Parkovací asistent*.....	188
Parkovací asistent* - funkce.....	188
Parkovací asistent* - zadní.....	189

Parkovací asistent* - přední.....	190
Parkovací asistent* - indikace poruchy...	190
Parkovací asistent* - čištění čidel.....	191
Parkovací kamera.....	191
Parkovací kamera - nastavení.....	192
Parkovací kamera - omezení.....	193
BLIS* (informační systém mrtvého úhlu).	193
BLIS* (Blind Spot Information System) - použití.....	194
BLIS - symboly a zprávy.....	196
Nastavitelná síla řízení*.....	197

**08 Startování a jízda**

Alcolock*.....	199
Alcolock* - funkce a použití.....	199
Alcolock* - uložení.....	200
Alcolock* - před nastartováním motoru..	200
Alcolock* - nezapomeňte.....	201
Alcolock* - symboly a textové zprávy.....	202
Startování motoru.....	203
Vypnutí motoru.....	204
Zámek řízení.....	205
Dálkové startování (ERS)*.....	205
Dálkové startování (ERS) - ovládání.....	206
Dálkové startování (ERS) - symboly a hlášení.....	207
Startování s pomocnou baterií.....	208
Převodovky.....	209
manuální převodovka.....	210
Indikátor řazení převodových stupňů*....	210
Automatická převodovka -- Geartronic*..	211
Automatická převodovka -- Powershift*..	215
Blokování páky voliče.....	217
Pomoc při startování do kopce (HSA)*....	218
Start/Stop*.....	218
Start/Stop* - funkce a použití.....	219
Start/Stop* - motor nevypne.....	221



Start/Stop* - automatické vypnutí motoru.....	222
Start/Stop* - motor automaticky nena-startuje.....	223
Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka.....	223
Start/Stop* - nastavení.....	224
Start/Stop* - symboly a zprávy.....	225
ECO*.....	227
Pohon všech kol – AWD*.....	229
Nožní brzda.....	229
Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém.....	230
Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů.....	230
Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace.....	231
Parkovací brzda.....	232
Jízda ve vodě.....	236
Přehřátí.....	236
Jízda s otevřenými dveřmi zavazadlového prostoru.....	237
Přetížení - baterie spouštěče.....	237
Před dlouhou cestou.....	238
Jízda v zimě.....	238



Klapka plnicí trubky palivové nádrže - otevření/zavření.....	239
Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevírání.....	239
Doplňování paliva.....	239
Palivo - použití.....	240
Palivo - benzín.....	240
Palivo - nafta.....	241
Katalyzátor.....	242
Filtr sazí vznětových motorů (DPF).....	242
Ekonomická jízda.....	243
Jízda s přívěsem.....	244
Jízda s přívěsem - mechanická převodovka.....	245
Jízda s přívěsem - automatická převodovka.....	246
Tažná konzola/tažná tyč.....	246
Demontovatelná tažná tyč - uložení.....	247
Demontovatelná tažná tyč - specifikace..	247
Demontovatelná tažná tyč - připevnění/demontáž.....	247
Stabilizace přívěsu - TSA.....	250
Tažení.....	251
Tažné oko.....	252
Odtah.....	253



09 Kola a pneumatiky

Pneumatiky - směr otáčení.....	255
Pneumatiky - údržba.....	255
Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky.....	257
Šrouby kol.....	257
Nářadí.....	258
Zvedák*.....	258
Zimní pneumatiky.....	258
Rozměry ráfků a kol.....	259
Pneumatiky - rozměry.....	259
Pneumatiky - index zatížení.....	260
Pneumatiky - rychlostní třídy.....	260
Výměna kol - demontáž kol.....	261
Výměna kol - montáž.....	261
Pneumatiky - tlak vzduchu.....	262
Výstražný trojúhelník.....	263
Výbava pro první pomoc*.....	263
Nouzová oprava defektu.....	263
Sada pro nouzovou opravu defektu - umístění.....	264
Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled.....	265
Sada pro nouzovou opravu defektu - použití.....	265



Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola.....	267
Sada pro nouzovou opravu defektu - huštění pneumatik.....	268
Sada pro nouzovou opravu defektu - těs- nicí hmota.....	269



10 Údržba a servis

Servisní program Volvo.....	271
Zvedání vozu.....	271
Kapota - otevření a zavření.....	271
Motorový prostor - přehled.....	272
Motorový prostor - kontrola.....	273
Motorový olej - všeobecné informace....	273
Motorový olej - kontrola a doplňování....	274
Chladicí kapalina - hladina.....	278
Brzdová kapalina a kapalina spojky - hla- dina.....	278
Kapalina posilovače řízení - hladina.....	279
Systém ovládání klimatu - diagnostika a opravy.....	279
Výměna světlometů.....	280
Výměna světlometů - světlomety.....	280
Výměna světlometů - žárovky dálkových/ potkávacích světlometů.....	281
Výměna světlometů - potkávací světlomet....	281
Výměna světlometů - dálkový světlomet....	281
Výměna světlometů - přídatný dálkový světlomet.....	282
Výměna světlometů - směrová světlomety.....	282
Výměna světlometů - zadní světlomet.....	282
Výměna světlometů - umístění zadních světlometů.....	283



Výměna světlá - osvětlení registrační značky.....	283
Výměna světlá - osvětlení kosmetického zrcátka.....	283
Světlá - specifikace	284
Lišty stěračů.....	284
Kapalina ostřikovače - doplňování.....	285
Akumulátor.....	286
Baterie - symboly.....	287
Baterie spouštěče - výměna.....	287
Baterie - Start/Stop.....	289
Pojistky - všeobecné informace.....	290
Pojistky v motorovém prostoru.....	291
Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce.....	295
Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce.....	297
Pojistky - chladná zóna motorového prostoru.....	299
Mytí vozidla.....	301
Leštění a voskování.....	302
Vodu a nečistoty odpuzující vrstva.....	303
Ochrana proti korozi.....	303
Čištění interiéru.....	304
Poškození laku.....	305

11 Technické údaje

Typová označení.....	308
Rozměry.....	308
Hmotnosti.....	308
Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení.....	310
Technické údaje motoru.....	311
Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky.....	311
Motorový olej - kvalita a objem.....	312
Chladicí kapalina - kvalita a objem.....	312
Převodová kapalina - kvalita a objem.....	313
Brzdová kapalina - kvalita a objem.....	313
Kapalina posilovače řízení - kvalita.....	313
Kapalina ostřikovače - kvalita a objem.....	314
Palivová nádrž - objem.....	315
Spotřeba paliva a emise CO ₂	316
Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách.....	316
Elektrická soustava.....	317
Baterie spouštěče - specifikace.....	317
Typové schválení - systém dálkového ovládní.....	317
Typové schválení - radarový systém.....	318
Typové schválení - Bluetooth®.....	319

Licence.....	327
Symboly na displeji.....	329





12 Abecední seznam

Abecední seznam..... 332

12



01



ÚVOD





Seznámení s uživatelskou příručkou

Správnou cestou k seznámení se s Vaším novým vozem je přečtení této příručky, a to v ideálním případě před Vaší první jízdou. Budete tak mít příležitost seznámit se s novými funkcemi, uvidíte, jak nejlépe ovládat vůz v různých situacích a jak nejlépe využívat všechny funkce vozu. Věnujte prosím pozornost bezpečnostním instrukcím uvedeným v této příručce.

Technické údaje, konstrukční údaje a obrázky uvedené v této příručce nejsou závazné. Vyhrazujeme si právo provést změny bez předchozího ohlášení.

© Volvo Car Corporation

Digitální uživatelská příručka ve vozidle¹

Pokud tištěná příručka odkazuje na elektronickou příručku pro uživatele, myslí se tím příručka zobrazovaná na obrazovce ve vozidle.

Otevřete digitální uživatelskou příručku - stiskněte tlačítko **MY CAR** na středové konzole, stiskněte **OK/MENU** a vyberte možnost **Uživatelská příručka**.

Jsou čtyři možnosti vyhledávání informací v příručce pro uživatele:

- **Hledat** - Funkce vyhledávání článku.
- **Kategorie** - Všechny články seřazené do kategorií.
- **Oblíbené** - Rychlý přístup k oblíbeným článkům se záložkou.
- **Quick Guide** - výběr článků pro obvyklé funkce.

POZNÁMKA

Příručka pro uživatele není k dispozici během jízdy.

Výbava a příslušenství

Všechny typy volitelné výbavy/příslušenství jsou označeny hvězdičkou*.

Navíc ke standardní výbavě je v této příručce popsána i zvláštní výbava (montovaná ve výrobním závodě) a některá příslušenství (montovaná dodatečně).

Výbava, která je popsána v této příručce, není k dispozici u všech vozů - výbava přímo závisí na požadavcích konkrétních trhů a na národní legislativě, místních zákonech a předpisech.

Pokud máte jakékoliv pochybnosti, co patří do standardní výbavy a co je příslušenstvím dodávaným v rámci volitelné výbavy, kontaktujte prodejce Volvo.

Speciální texty

VAROVÁNÍ

Pokud hrozí nebezpečí poranění, objeví se výstražný text.

DŮLEŽITÉ

Pokud hrozí riziko poškození, objeví se text "Důležité upozornění".

POZNÁMKA

Texty označené jako UPOZORNĚNÍ obsahují rady a tipy, které usnadňují používání např. funkci a funkcionalit.

Poznámka pod čarou

V uživatelské příručce se v dolní části stránky nacházejí poznámky pod čarou. Tyto informace doplňují text, ke kterému se odkazují číslem. Pokud anotace odkazuje na text v tabulce, potom jsou namísto číslic použita písmena.

Textové zprávy

Ve voze jsou displeje, které zobrazují textové zprávy. Tyto textové zprávy jsou v uživatelské příručce zvýrazněny písmem, které je větší a jsou vytištěny šedou barvou. Příkladem jsou texty menu a zpráv na informačním displeji (např. **Nastavení audio**).

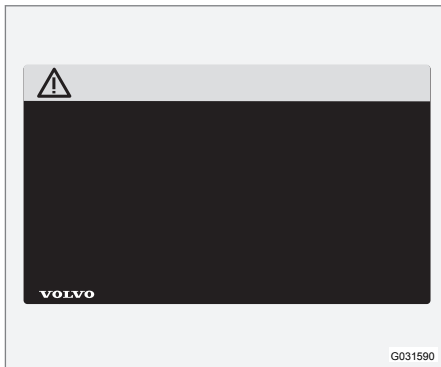
¹ Platí pro některé modely vozidla.



Štítky

Ve vozidle jsou různé typy štítků, které jsou navrženy tak, aby vyjadřovaly jednoduše a jasně důležité informace. Štítky ve vozidle mají následující význam v sestupném pořadí podle důležitosti varování/informace.

Varování před zraněním osob



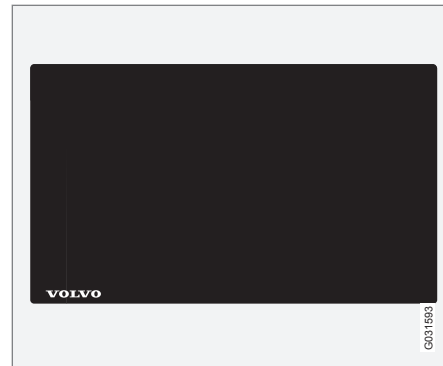
Černé ISO symboly na žlutém varovném poli, bílý text/obrázek na černém informačním poli. Používají se k označení nebezpečí, které, pokud je varování ignorováno, může vyústit ve vážné, nebo dokonce smrtelné zranění.

Nebezpečí poškození majetku



Bílé ISO symboly a bílý text/obrázek na černém nebo modrém varovném poli a informačním poli. Používají se k označení nebezpečí, které, pokud je varování ignorováno, může mít za následek hmotné škody.

Informace



Bílé ISO symboly a bílý text/obrázek na černém informačním poli.



POZNÁMKA

Nálepky vyobrazené v Uživatelské příručce nejsou přesnými kopiemi nálepek, které se používají ve voze. Účelem je ukázat přibližný vzhled a umístění ve vozidle. Informace platné pro vaše konkrétní vozidlo najdete na příslušných nálepkách pro váš vůz.

Seznamy postupů

Postupy, kde jednotlivé akce musí být prováděny v určitém pořadí, jsou v uživatelské příručce očíslovány.

1 Kde jsou k jednotlivým krokům i obrázky, je každý krok očíslován stejně jako odpovídající obrázek.

A Seznamy označené písmeny odkazující na série obrázků, kde pořadí instrukcí není důležité.

I Číslované nebo nečíslované šipky se používají k demonstraci pohybu.

A Šipky s písmeny se používají k označení pohybu v případě, že se nejedná o pohyb v obou směrech.

Pokud k jednotlivým krokům neexistuje série obrázků, potom jsou různé kroky očíslovány normálními čísly.

Seznamy pozic

1 Čísla v červených kroužcích se používají k označení různých součástí na obrázcích. Číslo odpovídá číslu v seznamu, který se vztahuje k obrázku, a je u něj uveden popis položky.

Seznamy s odrážkami

Seznamy s odrážkami se používají v seznamech bodů v uživatelské příručce.

Příklad:

- Chladicí kapalina
- Motorový olej

Související informace

Související informace odkazují na jiné kapitoly obsahující související informace.

Obrázky

Obrázky v manuálu jsou někdy pouze informativní a mohou se v závislosti na vybavenosti vozidla a trhu lišit od skutečné výbavy.

Pokračování

▶▶ Pokud článek pokračuje na následující straně, zcela vpravo dole se nachází tento symbol.

Pokračování z předchozí strany

◀◀ Pokud článek pokračuje z předchozí strany, zcela vlevo nahoře dole se nachází tento symbol.

Související informace

- Uživatelská příručka a prostředí (str. 20)
- Informace na Internetu (str. 17)

Zaznamenávání údajů

Do vozu se zaznamenávají některé informace o fungování a použití vozidla a o incidentech, ke kterým došlo.

Ve vašem voze je celá řada počítačů, které průběžně kontrolují a monitorují provoz a funkčnost vozidla. Některé z počítačů, pokud zjistí závadu, mohou zaznamenat informace během běžné jízdy. Dále se informace zaznamenávají v případě kolize nebo nehody. Některé ze zaznamenaných informací jsou zapotřebí k tomu, aby technici mohli diagnostikovat a odstraňovat závady ve vozidle během servisu a údržby a aby společnost Volvo splnila právní požadavky a ostatní předpisy. Jelikož tyto informace přispívají k lepšímu dorozumění faktorů, které způsobují nehody a zranění, využívá Volvo tyto informace také pro účely výzkumu a průběžného zvyšování kvality a bezpečnosti. Mimo jiné zde patří podrobné informace o stavu a funkčnosti jednotlivých systémů a modulů ve vozidle v souvislosti s motorem, plynovým pedálem, řízením a brzdovými systémy. Tyto informace mohou zahrnovat podrobnosti o způsobu, jakým řidič s vozem jezdí, např. rychlost vozidla, použití brzdového a plynového pedálu, pohyby volantu, a o informace tom, zda řidič a spolujezdci jsou připoutáni. Z uvedených důvodů mohou být tyto informace po jistou dobu uloženy v počítačích. Dále se informace do počítačů ukládají v případě kolize nebo incidentu. Tyto infor-

mace může společnost Volvo ukládat tak dlouho, dokud je bude potřebovat k vývoji a dalšímu zvyšování bezpečnosti a kvality a dokud existují právní požadavky a ostatní předpisy, které společnost Volvo musí vzít v úvahu.

Volvo nebude přispívat ke zveřejňování výše uvedených informací třetím stranám bez souhlasu majitele. S ohledem na národní legislativu a předpisy může být společnost Volvo požádána o zveřejnění těchto informací např. policii nebo jiným orgánům, které mohou uplatnit svůj nárok dle zákona na zpřístupnění těchto informací.

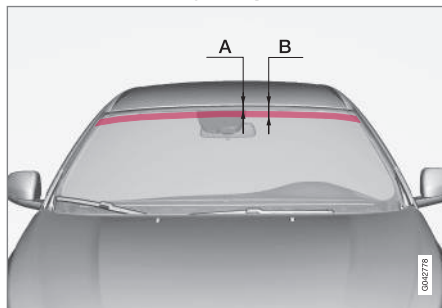
K přečtení a interpretování informací, které počítače ve vozidle zaznamenaly, jsou zapotřebí speciální technická zařízení, ke kterým má přístup společnost Volvo a servisy, které uzavřely smlouvu se společností Volvo. Společnost Volvo je odpovědná, že informace, které jsou předávány společnosti Volvo v souvislosti se servisem a údržbou, budou uloženy a bude s nimi nakládáno bezpečně, přičemž nakládání s těmito informacemi musí vyhovovat platným právním předpisům. Pokud potřebujete další informace, kontaktujte prodejce Volvo.

Příslušenství a zvláštní výbava

Nesprávné připojení a instalace příslušenství může negativně ovlivnit elektroinstalaci vozu.

Některé příslušenství funguje pouze tehdy, když je do počítačového systému vozu nainstalován příslušný software. Společnost Volvo proto doporučuje před instalací příslušenství, které se připojuje k elektrické soustavě vozu nebo má na ni vliv, vždy kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

Čelní sklo odrážející teplo*



Plochy, kde není nanесena vrstva proti infračervenému záření (IR).

	Rozměry
A	
B	

Čelní sklo je opatřeno teplo odrážející vrstvou (IR), která snižuje pronikání slunečního záření do prostoru pro cestující.

Umístění elektronických zařízení, např. transpondéru, za sklo s teplo odpuzujícím povlakem může ovlivnit jejich funkci a výkon.

Pro zajištění optimální funkce elektronických zařízení je nutné je umístit v části čelního skla, kde není nanесena teplo odpuzující vrstva (viz zvýrazněná oblast na obrázku nahoře).

Změna vlastnictví vozů se systémem Volvo On Call*

Je-li vozidlo vybaveno funkcí Volvo On Call, VOC, je nutné změnit uživatele služby.

VOC představuje doplňující služby zaměřené na bezpečnost, zabezpečení a komfort.

V případě změny majitele se musí změnit uživatel služby.

Ukončení služby VOC

Pokud se změní majitel a chcete ukončit službu VOC, kontaktujte dealera Volvo.

Pokud se změní majitel, musí se vynulovat osobní nastavení ve vozidle na tovární nastavení². Viz Změna majitele.

Spuštění služby VOC

Je velmi důležité, aby se změnil uživatel služby VOC a aby původní uživatel již neměl možnost využívat služby ve vozidle. V případě změny vlastnictví kontaktujte prodejce Volvo.

Související informace

- Informace na Internetu (str. 17)

Informace na Internetu

Na adrese www.volvocars.com jsou další informace týkající se vašeho vozidla.

Je-li k dispozici osobní Volvo ID, můžete se přihlásit na My Volvo, což je osobní webová stránka pro vás a vaše vozidlo.



Kód QR

K načtení kódu QR je zapotřebí čtečka kódů QR. Tato čtečka je k dispozici jako doplňkový program (aplikace) pro některé mobilní telefony. Čtečku kódů QR lze stáhnout např. z App Store, Windows Phone nebo Google Play.

² Platí pouze pro vozidla, která se mohou připojit k internetu.

Filosofie společnosti Volvo na ochranu životního prostředí

Váš vůz Volvo splňuje přísné mezinárodní normy na ochranu životního prostředí a je také

vyráběn v závodech, které patří mezi nejčistší a nejučinněji zdroje využívající závody na světě.



Péče o životní prostředí je jednou ze základních hodnot společnosti Volvo Car Corporation, která ovlivňuje veškerý provoz. Také věříme, že naši zákazníci sdílejí naši starost o životní prostředí.

Váš vůz Volvo splňuje přísné mezinárodní normy na ochranu životního prostředí a je také vyráběn v závodech, které patří mezi nejčistší a nejučinněji zdroje využívající závody na světě. Společnost Volvo Car Corporation je držitelem globální certifikace ISO, která zahrnuje i ekologickou normu ISO 14001 pro všechny továrny a některé naše další jed-

notky. Také od našich partnerů požadujeme, aby se systematicky zabývali ekologickými otázkami.

Spotřeba paliva

Vozy Volvo mají konkurenceschopnou spotřebu paliva ve všech příslušných třídách. Nižší spotřeba paliva znamená nižší emise skleníkového plynu, oxidu uhličitého.

Řidič může ovlivnit spotřebu paliva. Více informací si můžete přečíst v kapitole **Omezení dopadů na životní prostředí**.

Účinné řízení emisí

Váš vůz Volvo je vyroben podle konceptu „Čistý uvnitř i venku“ – konceptu, který zahrnuje čisté prostředí uvnitř, stejně jako vysoce účinné řízení emisí. V mnoha případech jsou emise výfukových plynů hodně pod příslušnými standardy.

Čistý vzduch v prostoru pro cestující

Filtr v prostoru pro cestující brání prostupu prachu a pylu do prostoru pro cestující přes sací otvory.

Sofistikovaný systém kvality vzduchu IAQS* (systém kvality vzduchu v interiéru) zajišťuje, že nasávaný vzduch je čistší než vzduch venku, který je znečištěn provozem.

Systém se skládá z elektronického čidla a uhlíkového filtru. Nasávaný vzduch je nepřetržitě monitorován, a pokud dojde ke zvýšení koncentrace určitých škodlivých plynů, například oxidu uhelnatého, přívod vzduchu se uzavře. K takové situaci může dojít například v husté dopravě, zácpách a tunelech.

Pronikání oxidů dusíku, přízemního ozónu a uhlovodíků brání uhlíkový filtr.

Interiér

Interiér vozu Volvo je navržen tak, aby byl příjemný a pohodlný, a to dokonce i pro osoby, které trpí astmatem a kontaktními alergiemi. Zvýšená pozornost byla věnována výběru materiálů vhodných pro dané prostředí.

Servisy Volvo a životní prostředí

Pravidelná údržba vytváří podmínky pro dlouhou životnost a nízkou spotřebu paliva Vašeho vozidla. Takto přispějete k čistšímu životnímu prostředí. Když opravu nebo údržbu vozu svěříte servisům Volvo, stane se součástí našeho systému. Společnost Volvo klade jasné požadavky na naše servisy, které jsou navrženy tak, aby se předešlo vylévání a vypouštění škodlivin do životního prostředí. Zaměstnanci našich servisů mají znalosti

a nástroje pro zajištění dobré péče o životní prostředí.

Omezení dopadů na životní prostředí

Můžete snadno pomoci omezit dopady na životní prostředí - zde je pár tipů:

- Nenechávejte motor běžet na volnoběh - pokud stojíte delší dobu, vypněte motor. Věnujte pozornost místním předpisům.
- Jezděte úsporně - přemýšlejte dopředu.
- Provádějte servisní prohlídky a údržbu v souladu s pokyny v uživatelské příručce - dodržujte doporučené intervaly v servisní a záruční knížce.
- Je-li vůz vybaven nezávislým palivovým topením*, použijte je při startování studeného motoru - zlepší se schopnost motoru nastartovat, sníží se opotřebení při chladném počasí a motor se rychleji zahřeje na běžnou provozní teplotu. Tím se sníží spotřeba a obsah emisí.
- Při velké rychlosti se v důsledku většího odporu vzduchu výrazně zvýší spotřeba - při zdvojnásobení rychlosti se odpor vzduchu zvýší 4krát.
- Vždy likvidujte nebezpečný odpad ekologicky, například akumulátory a oleje. Pokud si nejste jisti, jak konkrétní druh odpadu zneškodnit, kontaktujte servisní dílnu - doporučujeme autorizovanou dílnu Volvo.

Pokud se budete držet těchto rad, ušetříte peníze a zdroje planety a prodloužíte život-

nost vozu. Další informace a rady, viz Eco guide (str. 47), Hospodárná jízda (str. 243) a Spotřeba paliva (str. 316).

Recyklace

Společnost Volvo věnuje pozornost problematice ekologie a proto je velmi důležitá ekologická recyklace vozu. Lze recyklovat téměř celé vozidlo. Posledního majitele vozidla tímto žádáme, aby kontaktoval prodejce, který jej odkáže na certifikované/schválené recyklační zařízení.

Související informace

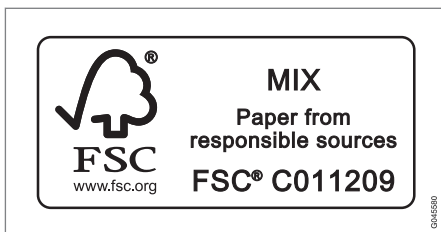
- Uživatelská příručka a prostředí (str. 20)



Uživatelská příručka a prostředí

Papír, na kterém je vytištěna uživatelská příručka, pochází z lesů certifikovaných podle FSC® nebo z jiných regulovaných zdrojů.

Symbol Forest Stewardship Council® znamená, že papír použitý na výrobu této publikace pochází ze zdrojů certifikovaných podle FSC® nebo jiných regulovaných zdrojů.



Vrstvená skla

Vrstvená skla

Související informace

- Filosofie společnosti Volvo na ochranu životního prostředí (str. 18)

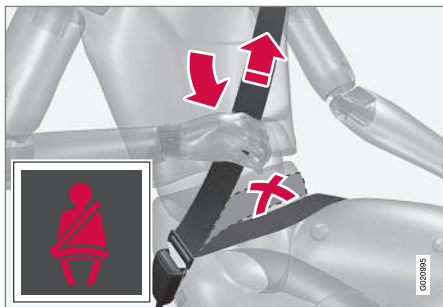
02

BEZPEČNOST



Všeobecné informace o bezpečnostních pásích

Při prudkém brzdění může dojít k vážnému zranění, pokud nejste připoutáni bezpečnostním pásem. Ujistěte se, že jsou všichni cestující po celou cestu připoutáni bezpečnostními pásy.



Chcete-li si zajistit maximální bezpečí je velmi důležité aby bezpečnostní pás pevně přiléhal k Vašemu tělu. Opěradlo nesmí být příliš zakloněno. Opěradlo sedadla je navrženo tak, aby chránilo v běžné poloze sezení.

Nepřipoutaní cestující budou upozorněni na připoutání se (str. 23) bezpečnostním pásem akusticky i vizuálně (str. 24).

Nezapomeňte

- Nepoužívejte spony ani podobné přípravky, které by zabránily řádnému upnutí pásu.
- Bezpečnostní pás se nesmí překrucovat a nesmí se o nic zachytit.
- Dolní část pásu musí vést nízko (nikoliv přes břicho).
- Těsnost dolní části pásu upravte zatažením za horní část pásu nahoru k rameni.

VAROVÁNÍ

Bezpečnostní pásy a airbagy fungují ve vzájemné součinnosti. Pokud se bezpečnostní pás nepoužívá nebo se používá nesprávně, může v případě kolize dojít ke snížení ochrany, kterou zajišťuje airbag.

VAROVÁNÍ

Každý bezpečnostní pás je určen pouze pro jednu osobu.

VAROVÁNÍ

Nikdy bezpečnostní pásy sami neopravujte ani neopravujte. Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

Pokud byl bezpečnostní pás silně přetížen, např. v souvislosti s nehodou, musí být celý bezpečnostní pás vyměněn. I když bezpečnostní pás nevykazuje viditelné známky poškození, mohlo dojít k omezení některých ochranných funkcí bezpečnostního pásu. Kromě toho vyměňte bezpečnostní pás, když je pás opotřeбенý nebo poškozený. Nový bezpečnostní pás musí být homologován a určen pro instalaci ve stejné poloze jako původní bezpečnostní pás.

Související informace

- Bezpečnostní pás - těhotenství (str. 23)
- Bezpečnostní pás - uvolnění (str. 23)
- Předpínač bezpečnostního pásu (str. 25)



Bezpečnostní pás - nasazení

Před začátkem jízdy si nasadte bezpečnostní pás (str. 22).

Pomalou vytáhněte bezpečnostní pás a zapněte jej zatlačením pojistného jazýčku do přezky pásu. Slyšitelné "cvaknutí" znamená, že pás byl zapnut.

Spony se hodí pouze do určeného zámku na zadním sedadle¹.

Nezapomeňte

Bezpečnostní pás se zablokuje a nelze jej uvolnit:

- pokud jej vytáhnete z navijáče příliš rychle
- během brzdění a akcelerace
- pokud se vozidlo silně nakloní.

Související informace

- Bezpečnostní pás - těhotenství (str. 23)
- Bezpečnostní pás - uvolnění (str. 23)
- Předpínač bezpečnostního pásu (str. 25)
- Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu (str. 24)

Bezpečnostní pás - uvolnění

Bezpečnostní pás (str. 22) uvolněte, když vozidlo stojí.

Stiskněte červené tlačítko na přezce bezpečnostního pásu a nechte pás navinout. Pokud se pás zcela nenavinul, zasuňte jej ručně, aby nezůstal volně viset.

Související informace

- Bezpečnostní pás - nasazení (str. 23)
- Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu (str. 24)

Bezpečnostní pás - těhotenství

Bezpečnostní pás (str. 22) by se měl během těhotenství vždy používat. Musí se ale používat správným způsobem.



Diagonální část musí vést přes rameno, potom mezi řadry a na boční stranu břicha.

Dolní část musí být naplocho přes stehna a co možná nejnižší pod břichem. – Nikdy se nesmí posunout nahoru. Upravte si bezpečnostní pás a zajistěte, aby v celé délce přiléhal k tělu. Navíc zkontrolujte, že pás není nikde překroucený.

S pokračujícím těhotenstvím by si těhotné řidičky měly upravovat seřízení sedadla (str. 56) a polohu volantu (str. 59) tak, aby mohly při řízení snadno udržovat kontrolu nad vozidlem (to znamená, že musí být schopny snadno ovládat pedály a volant). Měly by se

¹ Určité trhy.



snažit nastavit polohu sedadla co nejdále dozadu, aby vzdálenost mezi volantem a jejich břichem byla co největší.

Související informace

- Bezpečnostní pás - nasazení (str. 23)
- Bezpečnostní pás - uvolnění (str. 23)

Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu

Nepřipoutaní cestující budou akusticky i vizuálně upozorněni na připoutání se (str. 23) bezpečnostním pásem.



Zvuková připomínka závisí na rychlosti a v některých případech na čase. Vizuální připomínka je umístěna ve stropní konzole a na sdržené přístrojové desce (str. 43).

Dětské sedačky nejsou vybaveny systémem upozornění na připoutání se bezpečnostním pásem.

Zadní sedadlo

Upozornění na připoutání se bezpečnostním pásem na zadním sedadle má dvě vedlejší funkce:

- Poskytuje informaci o připoutání bezpečnostními pásy (str. 22) na zadním sedadle. Pokud se používají bezpečnostní

pásy nebo jsou otevřeny některé ze zadních dveří, na sdržené přístrojové desce se zobrazí zpráva. Zpráva se automaticky vymaže, jakmile jedete přibližně 30 sekund nebo po stisknutí tlačítka **OK** na pákovém přepínači ukazatelů směrů (str. 76).

- Poskytuje varování, pokud je rozeprtý některý ze zadních bezpečnostních pásů během jízdy. Toto varování je vydáno ve formě zprávy na sdržené přístrojové desce spolu s akustickým/vizuálním signálem. Varování je ukončeno v případě opětovného zapnutí bezpečnostního pásu nebo může být také ručně potvrzeno stisknutím tlačítka **OK**.

Zpráva na sdržené přístrojové desce o tom, které pásy se právě používají, je vždy k dispozici. Pro vyvolání uložených zpráv stiskněte tlačítko **OK**.

Určité trhy

Pokud se řidič nebo spolujezdec nepřipoutají bezpečnostním pásem budou upozorněni zvukovým signálem a kontrolkou, aby se připoutali. Při nízké rychlosti bude akustická připomínka znít po dobu prvních 6 sekund.



Předpínač bezpečnostního pásu

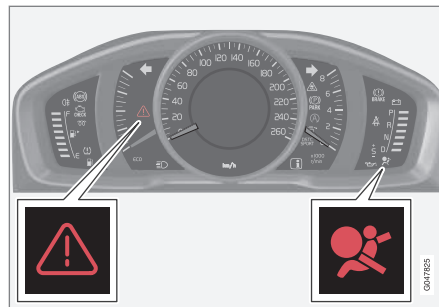
Všechny bezpečnostní pásy (str. 22) jsou vybaveny předpínači bezpečnostních pásů. Mechanismus předpínače v případě nárazu určité intenzity napne bezpečnostní pás. Bezpečnostní pás potom poskytuje cestujícím efektivnější ochranu.

VAROVÁNÍ

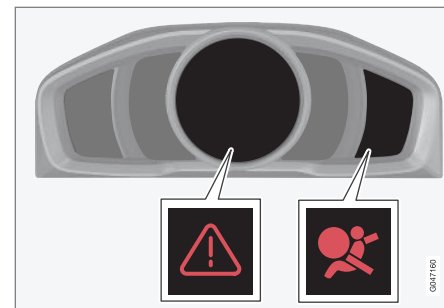
Nikdy nezasunujte jazýček bezpečnostního pásu spolujezdce do zámku pásu na straně řidiče. Jazýček bezpečnostního pásu zasunujte vždy do zámku na správné straně. Dávejte pozor, abyste bezpečnostní pásy nepoškodili. Nevkládejte do zámku pásu žádné cizí předměty. V případě kolize by se mohlo stát, že by bezpečnostní pásy a zámky pásu nefungovaly správně. Hrozí riziko vážného poranění.

Bezpečnost - výstražný symbol

Pokud se během diagnostiky poruch zjistí závada nebo pokud se aktivuje systém, rozsvítí se výstražný symbol. V případě potřeby se na informačním displeji sružené přístrojové desky (str. 43) zobrazí výstražný symbol společně se zprávou.



Výstražný trojúhelník a výstražný symbol systému airbagu (str. 26) na analogové sružené přístrojové desce.



Výstražný trojúhelník a výstražný symbol systému airbagu na analogové sružené přístrojové desce.

Výstražný symbol ve sružené přístrojové desce se rozsvítí, pokud je klíč dálkového ovladače v poloze II (str. 55). Pokud je systém airbagů v pořádku, symbol zhasne po přibližně 6 sekundách.

VAROVÁNÍ

Pokud zůstane varovná kontrolka systému airbagů svítit nebo se rozsvítí během jízdy, znamená to, že systém airbagů není plně funkční. Systém indikuje závadu v systému předpínačů bezpečnostních pásů, v systému SIPS, systému IC nebo jinou závadu v systému. Neprodleně kontaktujte autorizovaný servis Volvo.

Pokud kontrolka signalizuje závadu, tj. svítí výstražný trojúhelník a na displeji se zobrazí zpráva **Airbag SRS Nutný servis** nebo **SRS**



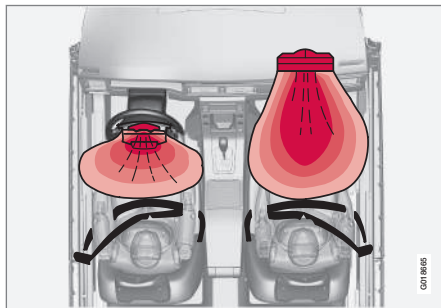
airbag Urgentní servis. Doporučujeme, abyste neprodleně kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

Související informace

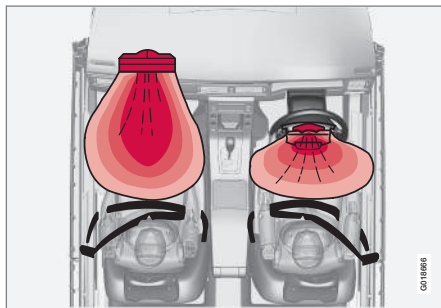
- Všeobecné informace o bezpečnostním režimu (str. 34)

System airbagů

V případě čelní kolize systém airbagu pomůže chránit hlavu, obličej a hrud' řidiče a spolujezdce před poraněním.



System airbagů, vůz s levostranným řízením.



System airbagů, vůz s pravostranným řízením.

System se skládá z airbagů a čidel. Při nárazu určité intenzity se aktivují čidla a airbag(y) se naplní horkým plynem. Aby zmírnil náraz, začne se při stlačení airbag vypouštět. Přitom uniká do vozidla kouř. To je zcela normální. Mezi naplněním a následným vypuštěním airbagu uplyne pouze několik desetin sekundy.



VAROVÁNÍ

Doporučujeme, abyste za účelem opravy kontaktovali autorizovaný servis Volvo. Neodborná oprava systému airbagů by mohla způsobit jeho poruchu a následně vážné zranění osob.



POZNÁMKA

Detektory reagují různě, a to v závislosti na charakteru kolize a v závislosti na tom, zda jsou připoutány bezpečnostní pásy. Platí pro všechny polohy pásů.

Proto se v případě kolize může stát, že se nafoukne pouze jeden (nebo žádný) airbag. Detektory snímají intenzitu kolize vozidla a podle toho reagují nafouknutím jednoho nebo několika airbagů.

Související informace

- Airbag řidiče (str. 27)
- Airbag spolujezdce (str. 27)
- Bezpečnost - výstražný symbol (str. 25)



Airbag řidiče

Kromě bezpečnostního pásu (str. 22) je vůz vybaven airbagem (str. 26), který zvyšuje míru ochrany.

Airbag se nachází ve středu volantu. Volant je označen nápisem **AIRBAG**.

VAROVÁNÍ

Bezpečnostní pásy a airbasy fungují ve vzájemné součinnosti. Pokud se bezpečnostní pás nepoužívá nebo se používá nesprávně, může v případě kolize dojít ke snížení ochrany, kterou zajišťuje airbag.

Související informace

- Airbag spolujezdce (str. 27)

Airbag spolujezdce

Kromě bezpečnostního pásu (str. 22) je vůz na straně spolujezdce vybaven airbagem (str. 26), který zvyšuje míru ochrany.

Tento airbag je složen v prostoru nad odkládací přihrádkou. Panel airbagu je označen nápisem **AIRBAG**.

VAROVÁNÍ

Bezpečnostní pásy a airbasy fungují ve vzájemné součinnosti. Pokud se bezpečnostní pás nepoužívá nebo se používá nesprávně, může v případě kolize dojít ke snížení ochrany, kterou zajišťuje airbag.

Aby riziko poranění v případě nafouknutí airbagu bylo minimální, cestující musí sedět co nejvíce vzpřímeně s nohama na podlaze a se zády opřenými o sedadlo. Bezpečnostní pásy musí být připoutány.

VAROVÁNÍ

Nepokládejte předměty před čelní sklo a nad čelní sklo do místa, kde se nachází airbag spolujezdce.

VAROVÁNÍ

Nikdy neumísťujte dítě v dětské sedačce nebo na podkládacím sedáku na přední sedadlo, pokud je airbag aktivován.

Nikdy nikomu nedovolte, aby stál před předním sedadlem spolujezdce nebo zde seděl.

Na předním sedadle spolujezdce nesmí nikdy sedět osoba s tělesnou výškou menší než 140 cm, je-li airbag aktivován.

Nedodržení výše uvedených doporučení může ohrozit život přepravovaných osob.

Spínač - PACOS*

Airbag předního spolujezdce může být deaktivován (str. 28), pokud je vozidlo vybaveno vypínačem PACOS (Passenger Airbag Cut Off Switch).

VAROVÁNÍ

Je-li vozidlo vybaveno čelním airbagem spolujezdce, ale není vybaveno vypínačem airbagu spolujezdce (PACOS), airbag bude vždy aktivován.

Související informace

- Airbag řidiče (str. 27)
- Dětské sedačky (str. 37)



Airbag spolujezdce - aktivace/deaktivace*

Airbag předního spolujezdce (str. 27) může být deaktivován, pokud je vozidlo vybaveno vypínačem PACOS (Passenger Airbag Cut Off Switch).

Spínač - PACOS

Vypínač airbagu spolujezdce (PACOS) je umístěn z boku přístrojové desky na straně spolujezdce a je přístupný po otevření dveří spolujezdce (viz část nazvaná Vypínač airbagu – PACOS).

Zkontrolujte, zda vypínač je v požadované poloze. Ke změně polohy byste měli použít čepel klíče (str. 121) dálkového ovladače.

VAROVÁNÍ

Airbag aktivován (sedadlo spolujezdce):

Nikdy neumísťujte dítě v dětské sedačce nebo na podkládacím sedáku na přední sedadlo spolujezdce, pokud je airbag aktivován. To platí pro všechny osoby menší než 140 cm.

Airbag deaktivován (sedadlo spolujezdce):

Na předním sedadle spolujezdce nesmí nikdy sedět osoba vyšší než 140 cm, je-li airbag deaktivován.

Nedodržení výše uvedených doporučení může ohrozit život přepravovaných osob.

POZNÁMKA

Pokud je dálkový ovladač v poloze II (str. 55), zobrazí se na sdružené přístrojové desce na dobu cca. 6 sekund výstražný symbol (str. 25) airbagu.


Následně se kontrolka ve stropní konzole rozsvítí na znamení, že airbag pro sedadlo předního spolujezdce je ve správném stavu.



Symbol informuje, že je aktivován airbag (SRS) spolujezdce.

Varovný symbol ve stropní konzole indikuje, že airbag pro sedadlo předního spolujezdce je aktivován (viz předcházející obrázek).

VAROVÁNÍ

Nikdy nedávejte dítě na dětskou sedačku nebo sedák na předním sedadle, pokud je aktivován airbag a pokud se na stropní konzole rozsvítí symbol . V opačném případě může dojít k ohrožení života dítěte.



Indikace informuje, že airbag spolujezdce je deaktivován.

Textová zpráva a symbol na displeji stropní konzoly informují, že airbag pro přední sedadlo spolujezdce je deaktivován (viz předcházející obrázek).



! VAROVÁNÍ

Nedovolte nikomu sedět na předním sedadle spolujezdce, pokud zpráva na stropní konzole informuje, že byl deaktivován airbag, a pokud na sdruženém přístrojovém panelu svítí výstražná kontrolka (str. 25) systému airbagů. To znamená, že došlo k vážné závadě. Co nejdříve kontaktujte servis. Opravu svěřte autorizovanému servisu Volvo.

! VAROVÁNÍ

Nedodržení výše uvedených doporučení může ohrozit život osob ve vozidle.

Související informace

- Dětské sedačky (str. 37)

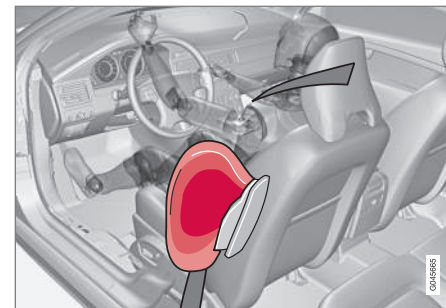
Boční airbag (SIPS)

Velká část sil při nárazu z boku je přenesena prostřednictvím systému SIPS (Side Impact Protection System) do podlahy, střechy, nosníků, sloupků a ostatních konstrukčních prvků karoserie. Boční airbagy řidiče a spolujezdce chrání hrudník a kyčle a jsou důležitou součástí systému SIPS.

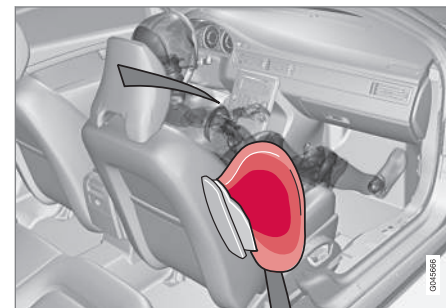


Systém airbagů SIPS se skládá ze dvou hlavních komponent, bočních airbagů a čidel. Boční airbagy jsou instalovány v opěradlech předních sedadel.

V případě nárazu určité intenzity se aktivují čidla a boční airbagy se nafouknou. Airbag se naplní mezi tělem cestujícího a dveřmi a absorbuje náraz v okamžiku srážky. Airbag se vypustí při stlačení v důsledku srážky. Za normálních okolností se naplní pouze boční airbag na straně zasažené nárazem.



Sedadlo řidiče, levostranné řízení.



Sedadlo předního spolujezdce, levostranné řízení.



VAROVÁNÍ

- Společnost Volvo doporučuje, aby výměnu provedl autorizovaný servis Volvo. Nesprávné provedení práce na systému SIPS může způsobit funkční poruchy a vážné poranění osob.
- Nedávejte žádné předměty do prostoru mezi vnější stranou sedadla a panel dveří, protože tento prostor je určen pro boční airbag.
- Společnost Volvo doporučuje používat pouze potahy sedadel schválené společností Volvo. Jiné potahy sedadel mohou omezit funkčnost bočních airbagů.
- Boční airbagy doplňují bezpečnostní pásy. Vždy používejte bezpečnostní pás.

Související informace

- Airbag řidiče (str. 27)
- Airbag spolujezdce (str. 27)
- Boční airbag (SIPS) - dětská autosedačka/dětský autosedák (str. 30)
- Hlavový airbag (IC) (str. 30)

Boční airbag (SIPS) - dětská autosedačka/dětský autosedák

Boční airbag (str. 29) nesnižuje ochranu, kterou poskytuje vůz dětem, které sedí v dětské sedačce nebo na podkládacím sedáku.

Na předním sedadle můžete používat dětskou sedačku nebo podkládací sedák (str. 37) pouze tehdy, pokud není aktivován airbag (str. 28) spolujezdce vpředu.

Související informace

- Airbag spolujezdce (str. 27)
- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 36)

Hlavový airbag (IC)

Hlavový airbag napomáhá předcházet zranění hlavy řidiče a spolucestujících o části interiéru při bočním nárazu.

Nafukovací záclona IC (Inflatable Curtain) je součástí systému SIPS (str. 29) a systému airbagů (str. 26). Je uložen v obložení po obou stranách stropu a chrání cestující sedící na vnějších sedadlech. V případě nárazu určité intenzity se aktivují čidla a hlavové airbagy se nafouknou.

VAROVÁNÍ

Nikdy nezavěšujte těžké předměty na madla u stropu. Háček je určen pouze pro lehké oděvy (ne pro tvrdé předměty jako jsou např. deštníky).

Na obložení střechy, sloupky dveří ani boční obložení nešroubujte ani jinak nepřipevňujte žádné předměty. Tím by mohla být omezena ochranná funkce airbagu. Doporučujeme používat pouze originální díly Volvo schválené pro použití v těchto částech vozidla.

VAROVÁNÍ

Zavazadla ve vozidle ukládejte tak, aby nebyla výše než 50 mm pod horní hranu oken dveří. V opačném případě by hlavový airbag ztratil své ochranné vlastnosti.



VAROVÁNÍ

Hlavový airbag doplňuje bezpečnostní pásy.

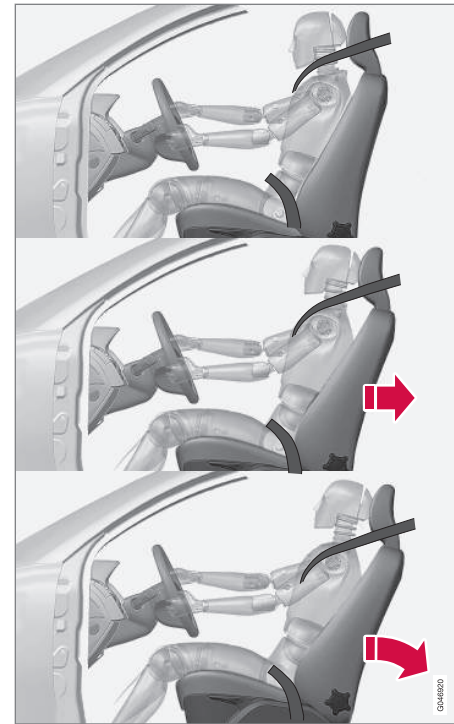
Vždy používejte bezpečnostní pás.

Související informace

- Všeobecné informace o bezpečnostních pásech (str. 22)

Obecné informace o systému WHIPS (ochrana před poraněním krční páteře)

WHIPS (Whiplash Protection System) chrání před poraněním krční páteře. Systém se skládá z opěradel absorbujících energii a speciálně vyvinutých hlavových opěrek v obou předních sedadlech.



Systém WHIPS je aktivován při nárazu zezadu, v závislosti na úhlu nárazu, rychlosti a vlastnostech druhého vozu.



VAROVÁNÍ

Systém WHIPS doplňuje bezpečnostní pásy. Vždy používejte bezpečnostní pás.

Vlastnosti sedadla

Když je systém WHIPS aktivován, sklopí se opěradla předních sedadel částečně dozadu, aby se změnila poloha těla řidiče a spolujezdce na předním sedadle. Tím se sníží riziko poranění krční páteře.

VAROVÁNÍ

Nikdy sami neupravujte ani neopravujte sedadlo nebo systém WHIPS. Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- WHIPS - dětské sedačky (str. 32)
- WHIPS - poloha těla na sedadle (str. 32)
- Všeobecné informace o bezpečnostních pásích (str. 22)

WHIPS - dětské sedačky

Systém WHIPS (str. 31) nesnižuje ochranu, kterou poskytuje vůz dětem, které sedí v dětské sedačce nebo na podkládacím sedáku.

Na předním sedadle můžete používat dětskou sedačku nebo podkládací sedák (str. 37) pouze tehdy, pokud není aktivován airbag (str. 28) spolujezdce vpředu.

Související informace

- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 36)

WHIPS - poloha těla na sedadle

Aby systém WHIPS (str. 31) zajistil optimální ochranu, řidič a spolujezdce musí správně sedět a fungování systému nic nesmí bránit.

Poloha těla na sedadle

Správnou polohu pro sezení na předním sedadle (str. 56) nastavte dříve, než se vozidlo rozjede.

Řidič a spolujezdce na předním sedadle musí sedět uprostřed sedadla, s co nejmenší vzdáleností hlavy od opěrky hlavy.

Funkce

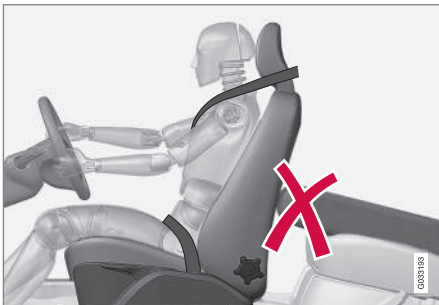


Nenechávejte na podlaze za sedadlem řidiče/spolujezdce žádné předměty, které by mohly omezit funkci systému WHIPS.



VAROVÁNÍ

Nestlačujte pevné předměty mezi sedákem zadního sedadla a opěradlem předního sedadla. Dávejte pozor, abyste neomezili funkčnost systému WHIPS.



Nepokládejte na zadní sedadlo žádné předměty, které by mohly omezit funkci systému WHIPS.

VAROVÁNÍ

Pokud se sklopí dolů opěradlo zadního sedadla, příslušné přední sedadlo se musí posunout dopředu tak, aby se nedotýkalo sklopeného opěradla.

VAROVÁNÍ

Pokud bylo sedadlo vystaveno extrémnímu zatížení, například při nárazu zezadu, musí být systém WHIPS zkontrolován. Doporučujeme, aby kontrolu provedl autorizovaný servis Volvo.

I když sedadla nevykazují viditelné známky poškození, mohlo dojít k omezení ochranných funkcí systému WHIPS.

Doporučujeme, abyste se obrátili na autorizovaný servis Volvo a nechali systém zkontrolovat, a to i po mírném nárazu zezadu.

Pokud systém zareaguje

V případě kolize se aktivují různé osobní bezpečnostní systémy Volvo, které snižují riziko poranění na minimum.

Pokud se naplní airbagy (str. 26), doporučujeme Vám postupovat takto:

- Vyproštění vozu. Doporučujeme, abyste vozidlo nechali dopravit k opravě do autorizovaného servisu Volvo. Nikdy nejezděte s vyfouknutými airbagy.
- Doporučujeme, abyste výměnu součástí bezpečnostních systémů vozidla svěřili autorizovanému servisu Volvo.
- Vždy kontaktujte lékaře.

POZNÁMKA

Systémy předpínačů bezpečnostních pásů a airbagů mohou být při srážce aktivovány pouze jednou.

VAROVÁNÍ

Řídicí modul systému airbagů se nachází ve středové konzole. Pokud dojde k namočení středové konzoly vodou nebo jinou kapalinou, odpojte kabely akumulátoru. Nepokoušejte se nastartovat vozidlo, mohlo by dojít k nafouknutí airbagů. Uvedení vozidla do provozu. Vozidlo nechte dopravit do autorizovanému servisu Volvo.

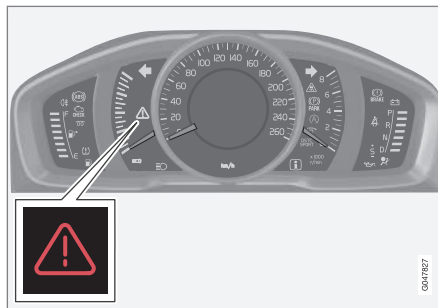


VAROVÁNÍ

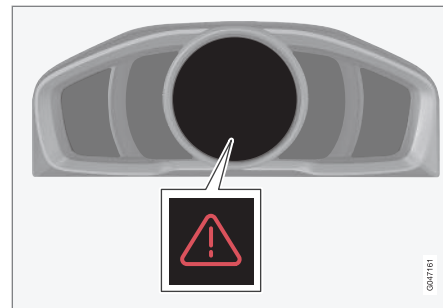
Nikdy nejezděte s nafouknutými airbagy. Řízení vozidla by se mohlo ztížit. Rovněž mohou být poškozeny ostatní bezpečnostní systémy. Kouř a prach uvolněný při nafukování airbagů může při intenzivní reakci způsobit podráždění zraku a kůže resp. může způsobit poranění osob. Rychlé nafukování airbagu a materiál, ze kterého je airbag vyroben, může způsobit tření a popálení kůže.

Všeobecné informace o bezpečnostním režimu

Bezpečnostní režim je bezpečnostní funkce, která se aktivuje, pokud náraz mohl poškodit důležitou funkci ve voze, např. palivové potrubí, čidla některého z bezpečnostních systémů nebo brzdovou soustavu.



Výstražný trojúhelník na analogové sdružené přístrojové desce.



Výstražný trojúhelník na digitální sdružené přístrojové desce.

Pokud se vozidlo podílelo na dopravní nehodě, může se na zobrazit zpráva **Bezp. režim Viz příručka** na informačním displeji sdružené přístrojové desky (str. 43). To znamená, že je omezena funkčnost vozu.

VAROVÁNÍ

Nikdy se nepokoušejte opravit vůz sami nebo resetovat elektroniku po aktivaci bezpečnostního režimu. Mohlo by dojít ke zranění osob nebo by vůz nemusel fungovat jako obvykle. Doporučujeme, abyste nechali vůz zkontrolovat v autorizovaném servisu Volvo a obnovit normální stav poté, co byla zobrazena zpráva **Bezp. režim Viz příručka**.



Související informace

- Bezpečnostní režim - pokus o nastartování vozidla (str. 35)
- Bezpečnostní režim - pohyb vozidla (str. 36)

Bezpečnostní režim - pokus o nastartování vozidla

Je-li vozidlo v bezpečnostním režimu (str. 34), vše se zdá být v pořádku a zkontrolovali jste, zda neuniká palivo, můžete zkusit vozidlo nastartovat.

Nejprve zkontrolujte, že z vozu neuniká palivo. Nesmí být cítit zápach paliva.

Pokud vše vypadá normálně a zkontrolovali jste vůz z hlediska úniku paliva, můžete se pokusit nastartovat motor vozu.

Vytáhněte dálkový ovladač s klíčem a otevřete dveře řidiče. Pokud se nyní objeví hlášení, že je zapalování zapnuté, stiskněte startovací tlačítko. Potom zavřete dveře a znovu zasuněte dálkový ovladač s klíčem. Elektronika vozu se nyní pokusí resetovat do normálního režimu. Potom se pokuste nastartovat motor vozu.

Pokud je stále na displeji zpráva **Bezp. režim Viz příručka**, nesmíte vůz řídit ani jej nechat táhnout, avšak místo toho musí být vůz odvezen na vozidle odtahové služby (str. 253). I když vůz se zdá pojízdný, při jízdě by mohlo skryté poškození znemožnit ovládání vozu.

VAROVÁNÍ

Za žádných okolností se nepokoušejte nastartovat vůz, pokud je cítit palivo a zobrazila se zpráva **Bezp. režim Viz příručka**. Okamžitě vůz opusťte.

VAROVÁNÍ

Vůz nesmí být tažen, když byl uveden do bezpečnostního režimu. Musí být z tohoto místa odvezen. Doporučujeme, aby vozidlo bylo dopraveno k opravě do autorizovaného servisu Volvo.

Související informace

- Bezpečnostní režim - pohyb vozidla (str. 36)



Bezpečnostní režim - pohyb vozidla

Pokud se po resetování zprávy **Bezp. režim** **Viz příručka** zobrazí zpráva **Normal mode**, když se pokusíte nastartovat vozidlo (str. 35), je možné opatrně odjet s vozidlem z nebezpečné situace.

Nejezděte s vozem dál, než je nezbytné nutné.

Související informace

- Všeobecné informace o bezpečnostním režimu (str. 34)

Všeobecné informace o bezpečnosti dětí

Děti libovolné výšky a věku musejí vždy sedět ve voze správně připoutány. Děti nesmějí nikdy sedět na klíně cestujících.

Společnost Volvo doporučuje, aby děti cestovaly v dětských sedačkách zády ke směru jízdy co nejdéle, minimálně do 3-4 let věku. Dále doporučuje, aby děti používaly podkládací sedáky/dětské sedačky ve směru jízdy do 10 let věku.

Umístění dítěte ve voze a výběr vybavení je ovlivněn hmotností a vzrůstem dítěte, viz Dětské sedačky (str. 37).

POZNÁMKA

Právní předpisy upravující rozmístění dětí ve vozidle se v jednotlivých zemích liší. Zkontrolujte, jaké předpisy platí.

Společnost Volvo má k dispozici dětské bezpečnostní vybavení (dětské sedačky, podkládací sedáky a úchyty) určené pro vaše konkrétní vozidlo. Díky dětské bezpečnostní výbavě Volvo zajistíte svému dítěti optimální podmínky pro bezpečnou jízdu ve voze. Dětská bezpečnostní výbava se navíc snadno instaluje a snadno používá.

POZNÁMKA

V případě dotazů k instalaci dětských bezpečnostních systémů požádejte o upřesnění výrobce.

Dětské pojistky

Zadní dveře a okna zadních dveří* lze blokovat ručně (str. 130) nebo elektronicky (str. 130)* proti otevření zevnitř.

Související informace

- Dětské sedačky - umístění (str. 37)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 39)
- Dětské sedačky - horní upevňovací body (str. 41)



Dětské sedačky

Děti musejí ve voze sedět bezpečně a přitom pohodlně. Zkontrolujte, zda se dětská sedačka používá správně.



Dětské sedačky a airbagy jsou neslučitelné.

i POZNÁMKA

Při použití dětských bezpečnostních systémů je nutné přečíst si přiložené pokyny k instalaci.

! VAROVÁNÍ

Nepřipevňuje popruhy dětské sedačky k vodorovné nastavovací tyči sedadla, k pružinám, kolejničce ani k nosníkům pod sedadlem. Ostré hrany by mohly sedadla poškodit.

Postup montáže a pokyny pro správné připevnění dětské sedačky naleznete v montážním návodu.

Doporučené dětské sedačky²

Související informace

- Dětské sedačky - umístění (str. 37)
- Dětské sedačky - horní upevňovací body (str. 41)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 39)
- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 36)

Dětské sedačky - umístění

Pokud je aktivován (str. 28) airbag spolujezdce, vždy instalujte dětské sedačky/podkládací sedáky (str. 37) na zadní sedadlo. Pokud na předním sedadle spolujezdce sedí dítě, může při vystřelení airbagu utrpět vážný úraz.



Štítek airbagu je vidět, když se otevřou dveře spolujezdce, viz vyobrazení (str. 28).

Můžete umístit:

- dětskou sedačku/podkládací sedák na sedadlo spolujezdce za předpokladu že airbag spolujezdce není aktivován.
- jedna nebo několik dětských sedaček/podkládacích sedáků na zadním sedadle.

² Pro ostatní dětské sedačky platí, že by měl být Váš vůz uveden na přiloženém seznamu vozidel výrobce nebo by měly být univerzálně schváleny v souladu se zákonnými požadavky ECE R44.



VAROVÁNÍ

Nikdy neumísťujete dítě v dětské sedačce nebo na podkládacím sedáku na předním sedadle, pokud je aktivován airbag (SRS).

Na předním sedadle spolujezdce nesmí nikdy sedět osoba s tělesnou výškou menší než 140 cm, je-li airbag (SRS) aktivován.

Nedodržení výše uvedených doporučení může ohrozit život přepravovaných osob.

VAROVÁNÍ

Nesmí se používat dětské sedáky a dětské sedačky s ocelovými výztuhami či jinou konstrukcí zakrývající tlačítko rozepnutí přezky bezpečnostního pásu, protože by mohly způsobit náhodné rozepnutí této přezky.

Horní část dětské sedačky nesmí být opřena o čelní sklo.

Související informace

- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 36)
- Dětské sedačky - horní upevňovací body (str. 41)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 39)

Dětská sedačka - dvoustupňový podkládací sedák*

Integrované podkládací sedáky na zadním sedadle umožní dětem bezpečně a pohodlně sedět.

Podkládací sedáky byly vyvinuty speciálně pro zajištění optimální bezpečnosti. V kombinaci s bezpečnostním pásem (str. 22) jsou určeny pro děti, které váží 15 až 36 kg a jsou vysoké minimálně 95 cm.

Před jízdou zkontrolujte, zda:

- integrovaný dvoustupňový podkládací sedák je správně nastaven podle tabulky (str. 39) a je zajištěn
- bezpečnostní pás je v kontaktu s tělem dítěte a není volný nebo překroucený
- bezpečnostní pás neleží křížem přes krk dítěte nebo pod ramenem (viz předcházející obrázek)
- dolní část bezpečnostního pásu je umístěna nízko přes pánev, aby poskytla optimální ochranu.

Podkládací sedák se do dvou úrovní nastavuje zvednutím (str. 39) a spuštěním (str. 39).

VAROVÁNÍ

Doporučujeme, aby opravu a výměnu prováděl pouze autorizovaný servis Volvo. Neupravujte ani nedoplňujte podkládací sedák. Pokud byl integrovaný podkládací sedák silně přetížen, např. při nehodě, musí být celý podkládací sedák vyměněn. Dokonce i když nejví dětský sedák známky poškození, nemusí již poskytovat stejnou úroveň ochrany. Je-li podkládací sedák opotřebovaný, musí být vyměněn.

VAROVÁNÍ

Pokud nebudete dodržovat pokyny pro dvoustupňový podkládací sedák, v případě nehody může dojít k vážnému poranění dítěte.



Dvoustupňový podkládací sedák* - zvednutí

Integrovaný podkládací sedák (str. 38) na zadním sedadle lze složit do dvou úrovní. Počet kroků, ve kterých se má sedák vyklopit, závisí na hmotnosti dítěte.

	Stupeň 1	Stupeň 2
Hmotnost	22-36 kg	15-25 kg

Stupeň 1³

- 1 Zatáhněte za rukojeť dopředu a nahoru, abyste uvolnili podkládací sedák.
- 2 Zatlačte podkládací sedák zpět, aby se zajistil.

Stupeň 2⁴

- 1 Začněte od nižšího stupně. Stiskněte tlačítko.
- 2 Zvedněte podkládací sedák nahoru u přední hrany a zatlačte jej zpět proti opěradlu, aby se zajistil.

POZNÁMKA

Podkládací sedák nelze nastavit z úrovně 2 na úroveň 1. Nejdříve se musí provést resetování: podkládací sedák zcela sklopte (str. 39) do sedáku sedadla.

³ Spodní úroveň.

⁴ Horní úroveň.

Dvoustupňový podkládací sedák* - spuštění

Integrovaný podkládací sedák (str. 38) na zadním sedadle lze sklopit dolů z horní nebo spodní úrovně do zcela spuštěné úrovně v sedáku sedadla. Není však možné nastavit podkládací sedák z horního stupně do dolního stupně.

- 1 Zatažením za rukojeť dopředu uvolněte sedák.
- 2 Zatlačte rukou dolů uprostřed sedáku, abyste jej zajistili.

DŮLEŽITÉ

Před snížením sedáku se přesvědčte, že v prostoru pod sedákem nejsou žádné předměty (např. hračky).

POZNÁMKA

Při sklápění zadního opěradla se nejdříve musí spustit dolů podkládací sedák.

Související informace

- Dvoustupňový podkládací sedák* - zvednutí (str. 39)

Dětská sedačka - ISOFIX

ISOFIX je systém připevnění dětských bezpečnostních sedaček (str. 37) v souladu s mezinárodním standardem.

Montážní body pro systém upevnění ISOFIX jsou ukryty za dolní částí opěradla vnějších zadních sedadel.

Umístění montážních bodů je indikováno symboly na čalounění opěradla (viz předcházející obrázky).

Zatlačte sedák dolů, abyste získali přístup k montážním bodům.

Při upevňování dětské sedačky prostřednictvím montážních bodů ISOFIX vždy postupujte podle instalačních instrukcí výrobce.

Související informace

- ISOFIX - velikostní třídy (str. 40)
- ISOFIX - druhy dětských sedaček (str. 40)
- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 36)



ISOFIX - velikostní třídy

Pro dětské sedačky vybavené systémem ISO-FIX (str. 39) existují různé velikostní třídy, které umožňují vybrat si správný typ dětské sedačky (str. 40).

Velikostní třída	Popis
A	Plná velikost, dětská sedačka po směru jízdy
B	Redukovaná velikost (alt. 1), dětská sedačka po směru jízdy
B1	Redukovaná velikost (alt. 2), dětská sedačka po směru jízdy
C	Plná velikost, dětská sedačka proti směru jízdy
D	Redukovaná velikost, dětská sedačka proti směru jízdy
E	Dětská sedačka pro kojence, proti směru jízdy
F	Příčná dětská sedačka, levá
G	Příčná dětská sedačka, pravá

VAROVÁNÍ

Nikdy neumísťujte dítě na sedadlo spolujezdce, je-li vůz vybaven aktivovaným airbagem.

POZNÁMKA

Pokud dětská sedačka ISOFIX není klasifikována z hlediska velikosti, specifikace dětské sedačky musí zahrnovat model vozidla.

POZNÁMKA

Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaného prodejce Volvo a vyžádali si informace o dětských sedačkách doporučených společnostmi Volvo.

ISOFIX - druhy dětských sedaček

Dětské sedačky i vozidla jsou různých velikostí. To znamená, že ne všechny dětské sedačky jsou vhodné pro všechna sedadla ve všech modelech vozů.

Musíte vybrat správnou třídu rozměru (str. 40) dětské sedačky s uchycením ISOFIX (str. 39).



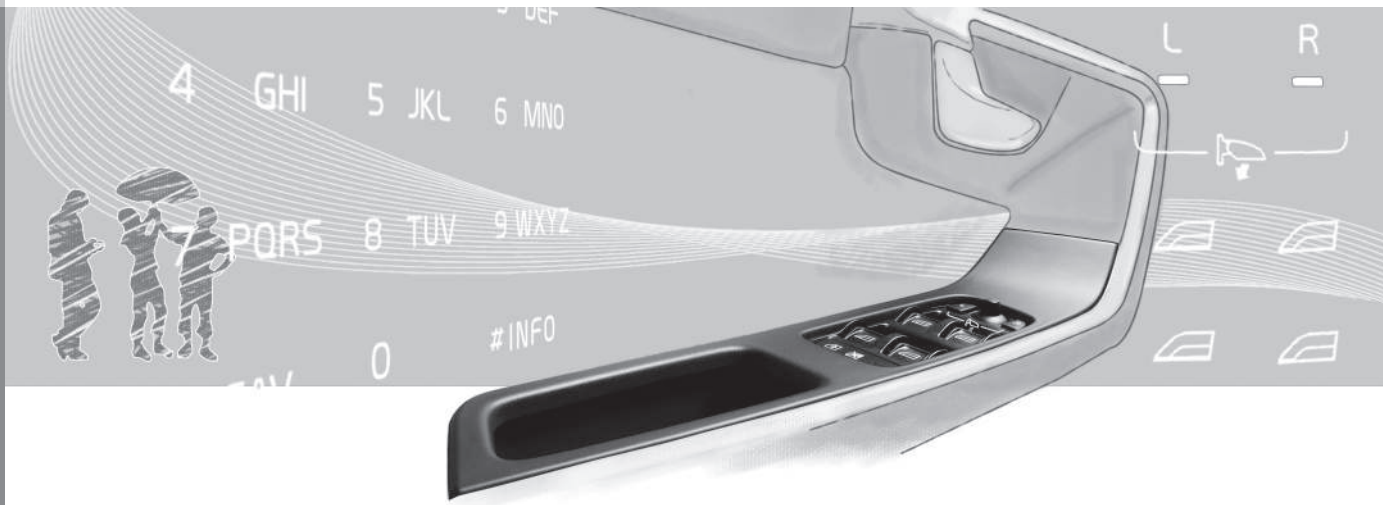
Dětské sedačky - horní upevňovací body

Související informace

- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 36)
- Dětské sedačky - umístění (str. 37)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 39)

03

PŘÍSTROJE A OVLÁDACÍ PRVKY





Přístroje a ovládání, vozidlo s levostranným řízením - přehled

V přehledu vidíte umístění displejů a ovládacích prvků ve vozidle.

Přehled, vozy s levostranným řízením

Související informace

- Teploměr venkovní teploty (str. 52)
- Dílčí počítadlo kilometrů (str. 52)
- Hodiny (str. 53)

Přístroje a ovládání, vozidlo s pravostranným řízením - přehled

V přehledu vidíte umístění displejů a ovládacích prvků ve vozidle.

Přehled, vozidla s pravostranným řízením

Související informace

- Teploměr venkovní teploty (str. 52)
- Dílčí počítadlo kilometrů (str. 52)
- Hodiny (str. 53)

Sdružená přístrojová deska

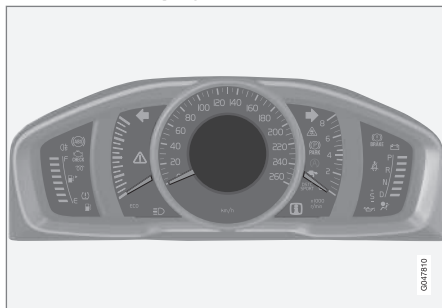
Informační displej na sdružené přístrojové desce zobrazuje zprávy a informace o některých funkcích vozu.

- Analogová sdružená přístrojová deska - přehled (str. 44)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 45)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrolky (str. 49)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 50)

Analogová sdružená přístrojová deska - přehled

Informační displeje na sdružené přístrojové desce zobrazují informace o některých funkcích vozu, např. o tempomatu, palubním počítači a také zprávy. Tyto informace se zobrazí se symboly a textem.

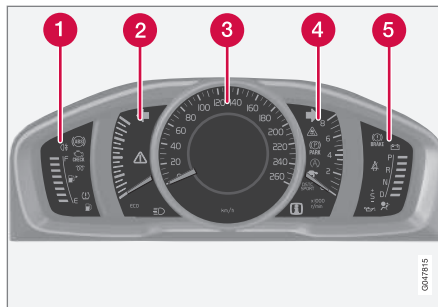
Informační displej



Informační displej, analogová přístrojová deska.

Informační displeje na sdružené přístrojové desce zobrazují informace o některých funkcích vozu, např. o tempomatu, palubním počítači a také zprávy. Tyto informace se zobrazí se symboly a textem. Další popis je pod funkcemi, které využívá displej.

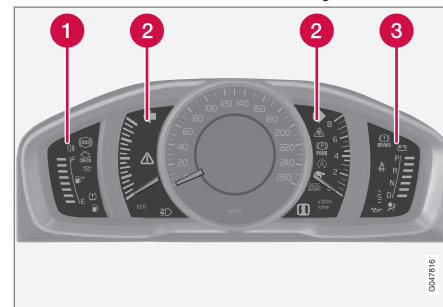
Indikace a ukazatelé



- 1 Palivoměr. Pokud indikace klesne na jedinou bílou značku¹, rozsvítí se žlutá indikace nízké hladiny v palivové nádrži. Viz také Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87) a Doplňování paliva (str. 239).
- 2 Eco meter. Tento měřicí přístroj informuje, nakolik hospodárně s vozidlem jedete. Čím je vyšší údaj na stupnici, tím úsporněji jedete.
- 3 Rychloměr
- 4 Otáčkoměr. Ukazuje otáčky motoru v tisících za minutu (ot./min.).
- 5 Indikátor řadicí páky²/Indikátor převodového stupně³ Viz také Indikátor řazení

převodových stupňů* (str. 210), Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 211) nebo Automatická převodovka -- Powershift* (str. 215).

Indikační a varovné kontrolky



Indikační a výstražné symboly, analogová přístrojová deska.

- 1 Kontrolky
- 2 Indikační a varovné kontrolky
- 3 Výstražné symboly⁴

Kontrola funkčnosti

Všechny indikační a varovné kontrolky kromě symbolů uprostřed informačního displeje se rozsvítí, když je klíč v poloze II nebo když je

¹ Jakmile zpráva "Vzd. do prázdn. paliv. nádrže:" na displeji začne ukazovat "----", značka se změní na červenou.

² Mechanická převodovka

³ Automatická převodovka

⁴ U některých variant motorů se nepoužívá symbol nízkého tlaku oleje. Varování je prováděno prostřednictvím textu na displeji, viz Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274).



nastartován motor. Po nastartování motoru by měly zhasnout všechny kontrolky kromě kontrolky parkovací brzdy, která zhasne pouze tehdy, když je parkovací brzda odbrzděna.

Pokud motor nenastartuje nebo je prováděna kontrola funkčnosti s klíčem v poloze **II**, potom všechny kontrolky zhasnou během několika sekund, s výjimkou kontrolky poruchy emisního systému vozidla a kontrolky nízkého tlaku oleje.

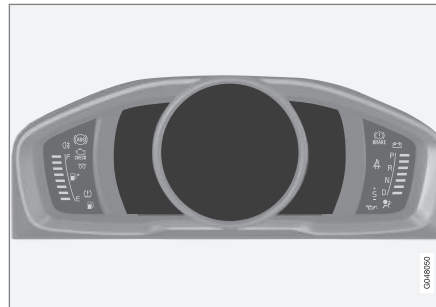
Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 43)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrolky (str. 49)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 50)

Digitální sdružená přístrojová deska - přehled

Informační displeje na sdružené přístrojové desce zobrazují informace o některých funkcích vozu, např. o tempomatu, palubním počítači a také zprávy. Tyto informace se zobrazí se symboly a textem.

Informační displej



Informační displej, digitální přístrojová deska.*

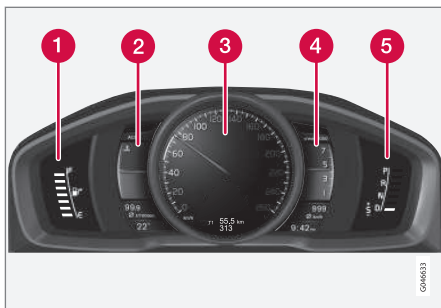
Informační displeje na sdružené přístrojové desce zobrazují informace o některých funkcích vozu, např. o tempomatu, palubním počítači a také zprávy. Tyto informace se zobrazí se symboly a textem. Další popis je pod funkcemi, které využívá displej.

Měřáky a indikátory, digitální sdružená přístrojová deska

U digitální sdružené přístrojové desky lze zvolit alternativní témata. K dispozici jsou následující motivy: "Elegance", "Eco" a "Performance". Nastavení motivů lze při zamykání vozidla uložit do paměti dálkového ovladače s klíčem, viz strana Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116) a MY CAR (str. 78).

Motiv si lze zvolit pouze, když motor běží.

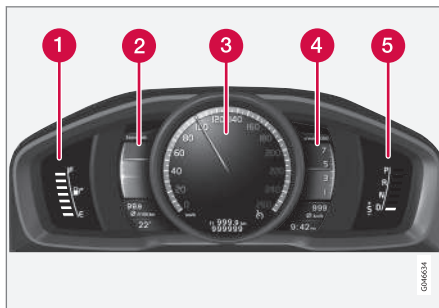
Chcete-li zvolit motiv, stiskněte na levém pákovém přepínači tlačítko **OK** a potom otáčením kolečka na páčce zvolte možnost nabídky **Motivy**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka **OK**. Další informace o menu, viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 76).



Indikace a ukazatelé, motiv "Elegance".

- 1 Palivoměr. Pokud indikace klesne na jedinou bílou značku⁵, rozsvítí se žlutá indikace nízké hladiny v palivové nádrži. Viz také Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87) a Doplňování paliva (str. 239).
- 2 Teploměr chladicí kapaliny motoru
- 3 Rychloměr
- 4 Otáčkoměr. Ukazuje otáčky motoru v tisících za minutu (ot./min.).
- 5 Indikátor řadicí páky⁶/Indikátor převodového stupně⁷ Viz také Indikátor řazení převodových stupňů* (str. 210), Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 211)

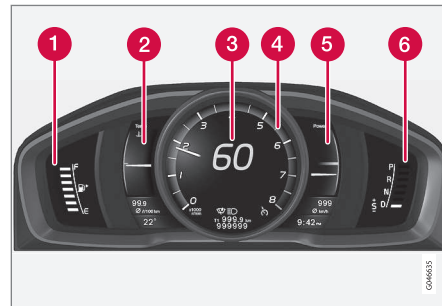
nebo Automatická převodovka -- Powershift* (str. 215).



Indikace a ukazatelé, motiv "Eco".

- 1 Palivoměr. Pokud indikace klesne na jedinou bílou značku⁵, rozsvítí se žlutá indikace nízké hladiny v palivové nádrži. Viz také Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87) a Doplňování paliva (str. 239).
- 2 Eco guide. Viz také Eco guide & Power guide* (str. 47).
- 3 Rychloměr
- 4 Otáčkoměr. Ukazuje otáčky motoru v tisících za minutu (ot./min.).
- 5 Indikátor řadicí páky⁶/Indikátor převodového stupně⁷. Viz také Indikátor řazení převodových stupňů* (str. 210), Automa-

tická převodovka -- Geartronic* (str. 211) nebo Automatická převodovka -- Powershift* (str. 215).



Indikace a ukazatelé, motiv "Performance".

- 1 Palivoměr. Pokud indikace klesne na jedinou bílou značku⁵, rozsvítí se žlutá indikace nízké hladiny v palivové nádrži. Viz také Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87) a Doplňování paliva (str. 239).
- 2 Teploměr chladicí kapaliny motoru
- 3 Rychloměr
- 4 Otáčkoměr. Ukazuje otáčky motoru v tisících za minutu (ot./min.).

⁵ Jakmile zpráva "Vzd. do prázdn. paliv. nádrže:" na displeji začne ukazovat "----", značka se změní na červenou.

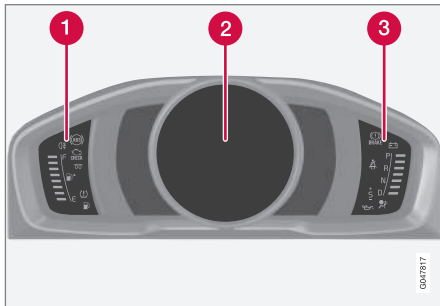
⁶ Mechanická převodovka

⁷ Automatická převodovka



- 5 Power guide. Viz také Eco guide & Power guide* (str. 47).
- 6 Indikátor řadicí páky⁶/Indikátor převodového stupně⁷. Viz také Indikátor řazení převodových stupňů* (str. 210), Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 211) nebo Automatická převodovka -- Powershift* (str. 215).

Indikační a varovné kontrolky



Indikační a výstražné symboly, digitální přístrojová deska.

- 1 Kontrolky
- 2 Indikační a varovné kontrolky
- 3 Výstražné symboly⁸

Kontrola funkčnosti

Všechny indikační a varovné kontrolky kromě symbolů uprostřed informačního displeje se rozsvítí, když je klíč v poloze II nebo když je nastartován motor. Po nastartování motoru by měly zhasnout všechny kontrolky kromě kontrolky parkovací brzdy, která zhasne pouze tehdy, když je parkovací brzda obraceďena.

Pokud motor nenastartuje nebo je prováděna kontrola funkčnosti s klíčem v poloze II, potom všechny kontrolky zhasnou během několika sekund, s výjimkou kontrolky poruchy emisního systému vozidla a kontrolky nízkého tlaku oleje.

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 43)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrolky (str. 49)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 50)

Eco guide & Power guide*

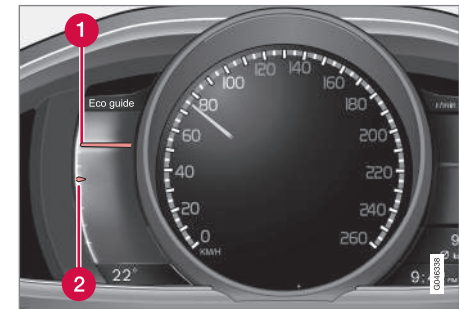
Eco guide a Power guide jsou dva přístroje na sdružené přístrojové desce (str. 43). Tyto přístroje pomáhají řidiči jezdit optimálně hospodárně.

Do vozidla je ukládána statistika o trase. Tuto statistiku si můžete prohlédnout ve formě blokového schématu. Viz Palubní počítač - statistika jízdy (str. 88).*

Eco guide

Tento přístroj indikuje, nakolik hospodárně se jezdí s vozidlem.

Chcete-li zobrazit tuto funkci, zvolte motiv "Eco". Viz Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 45).



⁶ Mechanická převodovka

⁷ Automatická převodovka

⁸ U některých variant motorů se nepoužívá symbol nízkého tlaku oleje. Varování je prováděno prostřednictvím textu na displeji, viz Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274).



03 Přístroje a ovládací prvky



- 1 Okamžitá hodnota
- 2 Průměrná hodnota

Okamžitá hodnota

Zde se zobrazuje okamžitě hodnota - čím je výsledek na stupnici vyšší, tím je spotřeba příznivější.

Okamžitá hodnota se počítá na základě rychlosti, otáček motoru, výkonu motoru a sešlapování brzdového pedálu.

Důraz je kladen na optimální rychlost (50-80 km/h) a nízké otáčky. Během akcelrace a brzdění ukazatelé klesají.

Pokud jsou okamžité hodnoty velmi nízké, na měřicím přístroji se (s krátkým zpožděním) rozsvítí červená zóna, což znamená nežádoucí příliš velkou spotřebu.

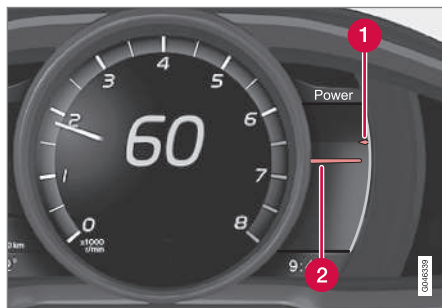
Průměrná hodnota

Průměrná hodnota pomalu následuje za okamžitou hodnotu a znázorňuje předchozí jízdu s vozem. Čím jsou ukazatelé na stupnici výše, tím hospodárněji řidič jede.

Power guide

Na tomto přístroji se zobrazuje vztah mezi výkonem (Power) odebíraným z motoru a výkonem, který je k dispozici.

Chcete-li zobrazit tuto funkci, zvolte motiv "Performance". Viz Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 45).



- 1 Dostupný výkon motoru
- 2 Využitý výkon motoru

Dostupný výkon motoru

Menší horní ukazatel indikuje dostupný výkon motoru⁹. Čím je výsledek na stupnici výše, tím větší výkon je pro momentálně zařazený převodový stupeň k dispozici.

Využitý výkon motoru

Větší spodní ručička indikuje využitý výkon motoru⁹. Čím je výsledek na stupnici výše, tím větší výkon je z motoru momentálně odebrán.

Velká mezera mezi oběma ukazateli znamená velkou výkonovou rezervu.

⁹ Výkon závisí na otáčkách motoru.



Sdružená přístrojová deska - význam kontrolkek

Kontrolky upozorňují řidiče na aktivaci funkce, na použití systému a na výskyt chyby nebo poruchy.

Kontrolky

Symbol	Popis
	Porucha ABL
	Systém řízení emisí
	Porucha ABS
	Zadní světlo do mlhy svítí
	Stabilizační systém
	Systém stability, sportovní režim
	Žhavení (vznětové motory)
	Nízká hladina paliva v palivové nádrži
	Informace, čtete text na displeji
	Dálková světla svítí

Symbol	Popis
	Levé směrové světlo
	Pravé směrové světlo
	Eco- funkce zapnuta, viz ECO* (str. 227)
	Start/Stop - motor se automaticky zastaví, viz Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)

Porucha ABL

Kontrolka se rozsvítí, pokud nastane porucha funkce ABL (aktivních světlometů).

Systém řízení emisí

Pokud se kontrolka rozsvítí po nastartování motoru, důvodem může být porucha v systému řízení emisí vozidla. Jedte do servisu a nechte vozidlo zkontrolovat. Doporučujeme, abyste vyhledali pomoc autorizovaného servisu Volvo.

Porucha ABS

Jestliže tato kontrolka svítí, systém je nefunkční. Normální funkce brzdové soustavy zůstává zachována, avšak bez fungování ABS.

1. Zastavte vůz na bezpečném místě a vypněte motor.
2. Nastartujte znovu motor.
3. Pokud zůstane kontrolka rozsvícená, jedte do servisu a nechte systém ABS zkontrolovat. Doporučujeme, abyste vyhledali pomoc autorizovaného servisu Volvo.

Zadní světlo do mlhy svítí

Tato kontrolka svítí, když svítí zadní světlo do mlhy.

Stabilizační systém

Blikající kontrolka signalizuje, že stabilizační systém zasahuje. Jestliže kontrolka svítí nepřerušovaně, došlo k poruše v systému.

Systém stability, sportovní režim

Sportovní režim umožní zážitek z aktivnější jízdy. Systém detekuje, zda se plynový pedál, pohyby volantu a zatáčení provádí aktivněji než při běžné jízdě. Do jisté úrovně potom umožní řízený prokluz zadní části vozidla a až potom zasáhne a vozidlo stabilizuje.

Žhavení (vznětové motory)

Kontrolka svítí, když probíhá žhavení motoru. Důvodem aktivace přehřevu bývá zpravidla nízká teplota.

Nízká hladina paliva v palivové nádrži

Když se rozsvítí kontrolka, hladina paliva v nádrži je nízká. Co nejdříve doplňte palivo.



Informace, čtete text na displeji

Když se jeden ze systémů vozu „nechová“ dle očekávání, rozsvítí se tato informační kontrolka a na informačním displeji se objeví text. Textovou zprávu vymažete pomocí tlačítka **OK**, viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 76), jinak zpráva zmizí automaticky po určité době (doba závisí na indikované funkci). Informační kontrolka se může rozsvítit také ve spojení s jinými kontrolkami.

POZNÁMKA

Pokud se zobrazí servisní zpráva, kontrolka a zpráva se vymažou stisknutím tlačítka **OK** nebo po jisté době automaticky zmizí.

Dálková světla svítí

Kontrolka svítí, když svítí dálková světla a když používáte světelnou houkačku.

Levé/pravé směrové světlo

Obě kontrolky směrových světel na sdružené přístrojové desce blikají, když používáte výstražná světla.

Funkce Eco zap

Symbol se rozsvítí při aktivaci funkce Eco.

Start/Stop

Tento symbol se rozsvítí, pokud dojde k automatickému zastavení motoru.

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 43)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 50)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 45)

Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů

Výstražné symboly upozorňují řidiče na aktivaci důležité funkce nebo na závažnou chybu či poruchu.

Výstražné symboly

Symbol	Popis
	Nízký tlak oleje ^A
	Aktivovaná parkovací brzda, digitální přístroj
	Aktivovaná parkovací brzda, analogový přístroj
	Airbagy - SRS
	Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu
	Alternátor nedobíjí
	Závada v brzdovém systému
	Varování

^A U některých variant motorů se nepoužívá symbol nízkého tlaku oleje. Varování je prováděno prostřednictvím textu na displeji, viz Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274).



Nízký tlak oleje

Jestliže se kontrolka rozsvítí za jízdy, je příliš nízký tlak motorového oleje. Ihned vypněte motor a zkontrolujte hladinu motorového oleje. V případě potřeby olej doplňte. Pokud svítí kontrolka a hladina oleje je normální, kontaktujte servis. Doporučujeme, abyste vyhledali pomoc autorizovaného servisu Volvo.

Zabrzděná parkovací brzda

Tato kontrolka svítí trvale, když je zabrzděná parkovací brzda. Kontrolka během zabrzdění bliká a potom svítí trvale.

Pokud kontrolka bliká v jiné situaci, znamená to, že došlo k poruše. Přečtěte si zprávu na informačním displeji.

Více informací, viz Parkovací brzda (str. 232).

Airbagy - SRS

Pokud tato kontrolka zůstane rozsvícená nebo svítí během jízdy, znamená to, že byla zjištěna porucha zámku bezpečnostního pásu, SRS, SIPS nebo IC systému. Neprodleně jeďte do servisu a nechte si systém překontrolovat. Doporučujeme, abyste vyhledali pomoc autorizovaného servisu Volvo.

Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu

Kontrolka bliká, pokud není řidič nebo spolujezdec na předním sedadle připoután bezpečnostním pásem, nebo pokud si někdo na zadním sedadle pás rozeplnul.

Alternátor nedobíjí

Tato kontrolka se rozsvítí během jízdy, pokud došlo k poruše v elektrickém systému. Navštivte servis. Doporučujeme, abyste vyhledali pomoc autorizovaného servisu Volvo.

Závada v brzdovém systému

Rozsvítí-li se tato kontrolka, může být příliš nízká hladina brzdové kapaliny. Zastavte vůz na bezpečném místě a zkontrolujte hladinu kapaliny v nádržce brzdové kapaliny, viz Brzdová kapalina a kapalina spojky - hladina (str. 278).

Svítí-li kontrolky brzd a ABS současně, může jít o problém v systému rozdělení brzdné síly.

1. Zastavte vůz na bezpečném místě a vypněte motor.
2. Nastartujte znovu motor.
 - Jestliže obě kontrolky zhasnou, pokračujte v jízdě.
 - Pokud kontrolky nezhasnou, zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce, Brzdová kapalina a kapalina spojky - hladina (str. 278). Pokud je hladina kapaliny na normální úrovni a varovné kontrolky přesto svítí, můžete jet velmi opatrně do servisu a nechat brzdovou soustavu zkontrolovat. Doporučujeme, abyste vyhledali pomoc autorizovaného servisu Volvo.

VAROVÁNÍ

Pokud je hladina brzdové kapaliny v nádržce pod úrovní **MIN**, nepokračujte v jízdě, dokud brzdovou kapalinu nedoplňte.

Únik brzdové kapaliny musí být vyhledán v odborném servisu. Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

VAROVÁNÍ

Pokud se současně rozsvítí kontrolky BRZDA a ABS, hrozí riziko, že se zadní část vozu při prudkém brzdění stočí.

Varování

Červená varovná kontrolka se rozsvítí, pokud byla indikována závada, která by mohla mít vliv na bezpečnost a/nebo ovladatelnost vozidla. Na informačním displeji se zároveň objeví vysvětlující text. Symbol zůstane zobrazen, dokud nebude odstraněna závada. Textovou zprávu však lze vymazat stisknutím tlačítka **OK**. Viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 76). Výstražný symbol se může rozsvítit také ve spojení s jinými kontrolkami.

Akce:


1. Zastavte na bezpečném místě. S vozidlem nesmíte pokračovat v jízdě.




- Přečtěte si zprávu na informačním displeji. Proveďte akci v souladu se zprávou na displeji. Pomocí tlačítka **OK** zprávu smažte.

Připomenutí – nezavřené dveře

Pokud jedny dveře nejsou správně zavřené, na informačním displeji se rozsvítí informační nebo varovná kontrolka spolu s vysvětlujícím obrázkem. Co nejdříve zastavte vůz na bezpečném místě a zavřete otevřené dveře.

 Pokud vozidlo jede rychlostí nižší než cca 7 km/h, svítí informační kontrolka.

 Pokud vozidlo jede rychlostí vyšší než cca 7 km/h, rozsvítí se varovná kontrolka.

Pokud kapota motoru¹⁰ není správně zavřena, na informačním displeji se rozsvítí varovná kontrolka spolu s vysvětlujícím obrázkem. Co nejdříve zastavte vůz na bezpečném místě a zavřete kapotu motoru.

Související informace

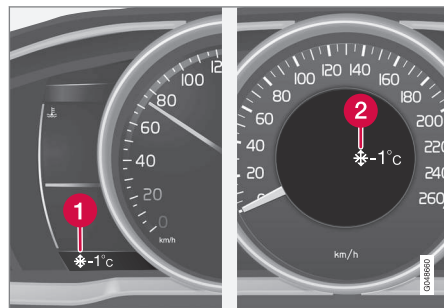
- Sdružená přístrojová deska (str. 43)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrol (str. 49)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 45)

¹⁰ Pouze vozy s alarmem*.

¹¹ Vzhled displeje se pro různé varianty přístrojů může lišit.

Teploměr venkovní teploty

Na sdružené přístrojové desce se objeví zobrazení teploměru venkovní teploty.



- Zobrazení teploměru venkovní teploty, digitální přístrojová deska
- Zobrazení teploměru venkovní teploty, analogová přístrojová deska

Pokud je teplota v rozmezí od +2 °C do -5 °C, na displeji se rozsvítí symbol sněhové vločky. Jedná se o varování před námrazou vozovky. Pokud vozidlo stojí, teploměr může zobrazovat vysokou teplotu.

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 43)

Dílicí počítadlo kilometrů

Na sdružené přístrojové desce se objeví displej palubního počítače.



Denní počítadlo kilometrů, digitální přístroj.

- Displej pro dílicí počítadlo kilometrů¹¹

Obě počítadla **T1** a **T2** se používají k měření krátkých vzdáleností. Na displeji je zobrazena vzdálenost.

Požadované počítadlo zobrazíte otočením ovládacího kolečka na levém pákovém přepínači.

Dlouhým stisknutím (dokud nedojde ke změně) tlačítka **RESET** na levém pákovém přepínači vynulujete zobrazené denní počítadlo kilometrů. Více informací, viz Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87).



Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 43)

Hodiny

Na sdružené přístrojové desce se objeví displej hodin.



Hodiny, sdružená přístrojová deska.

- 1 Displej pro zobrazení hodin¹²

Nastavení hodin

Hodiny lze nastavit v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 43)

Volvo Sensus

Volvo Sensus je zdrojem pro vaše osobní zážitky s vozidlem Volvo. Systém Sensus poskytuje informace, zábavu a funkce, které zjednoduší ovládání vašeho vozidla.



Když sedíte ve vozidle, chcete je mít pod kontrolou; v dnešním propojeném světě to zahrnuje informace, komunikaci a zábavu v momentech, kdy je to pro vás nevhodnější. Systém Sensus obsahuje veškerá řešení, která umožňují propojení* s vnějším světem, a zároveň vám poskytuje intuitivní kontrolu nad všemi možnostmi vozidla.

Volvo Sensus kombinuje a zobrazuje celou řadu funkcí z různých systémů na obrazovce displeje. Vůz se systémem Volvo Sensus můžete personalizovat pomocí intuitivního uživatelského rozhraní. Nastavení lze upravovat v položkách Nastavení vozidla, Audio a média, Ovládání klimatu atd.

¹² Hodiny se zobrazí uprostřed analogové přístrojové desky.



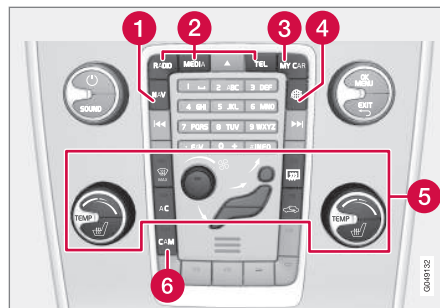
Pomocí tlačítek a ovládacích prvků na středové konzole a pomocí pravé klávesnice* na volantu můžete aktivovat a deaktivovat funkce a upravovat celou řadu nastavení.

Po stisknutí tlačítka **MY CAR** se zobrazí všechna nastavení související s řízením a ovládním vozu, např. City Safety, zámky a alarm, automatická rychlost ventilátoru, nastavení hodin atd.

Stisknutím tlačítka **RADIO, MEDIA, TEL***, **NAV*** a **CAM*** lze aktivovat další zdroje, systémy a funkce, např. AM, FM, CD, DVD*, TV*, Bluetooth*, navigaci* a kameru parkovacího asistenta*.

Další informace o všech funkcích/systémech naleznete v příslušných kapitolách v příručce pro uživatele nebo jejím doplňku.

Přehled



Ovládací panel na středové konzole. Obrázek je schematický - počet funkcí a uspořádání tlačítek se liší podle vybrané výbavy a trhu.

- 1 Navigace* - **NAV**, viz samostatná doplňková příručka.
- 2 Audio a média - **RADIO, MEDIA, TEL***, viz nezávislou doplňkovou příručku (Sensus Infotainment).
- 3 Nastavení vozidla - **MY CAR**, viz MY CAR (str. 78).
- 4 Vozidlo připojené k Internetu - , viz samostatný doplněk (Sensus Infotainment).
- 5 Ovládání klimatizace (str. 90).
- 6 Parkovací kamera (str. 191) – **CAM***.

Související informace

- Licence (str. 327)

Polohy klíče

Pomocí dálkového ovladače s klíčem lze nastavit elektrický systém vozidla do různých režimů a úrovní tak, aby byly k dispozici různé funkce. Viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).



Spínací skříňka s vytaženým/zasunutým dálkovým ovladačem.

POZNÁMKA

U vozů s funkcí Keyless* se klíč dálkového ovládní nemusí zasunovat do spínací skříňky, ale může zůstat např. v kapse. Další informace o funkci Keyless, viz Keyless drive* (str. 124).



Vložte dálkový ovladač

1. Uchopte dálkový ovladač s čepelí klíče a zasuňte klíč dálkového ovladače do spínací skříňky.
2. Zasuňte klíč dálkového ovladače tak, aby se zajistil v koncové poloze.

DŮLEŽITÉ

Cizí předměty v zámku zapalování mohou zámek zničit nebo omezit jeho funkčnost.

Nezasunujte do spínače dálkový ovladač, pokud je nesprávně natočený - ovladač držte za konec s odnímatelnou čepelí klíče, viz Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 121).

Vyjměte dálkový ovladač

Uchopte dálkový ovladač s klíčem, počkejte, než se vysune, a vytáhněte jej ven ze spínací skříňky.

Polohy klíče - funkce na různých úrovních

Chcete-li povolit použití omezeného počtu funkcí při vypnutém motoru, elektrický systém vozidla lze nastavit pomocí dálkového ovladače s klíčem do některé ze 3 různých úrovní (poloh klíče) - 0, I nebo II. V této uživatelské příručce jsou jednotlivé úrovně označeny jako "polohy klíče".

V následující tabulce jsou uvedeny funkce, které jsou k dispozici v jednotlivých polohách/úrovních klíče.

Úroveň	Funkce
0	<ul style="list-style-type: none"> • Je osvětleno počítadlo kilometrů, hodiny a teploměr. • Lze nastavit elektricky ovládaná sedadla. • Audiosystém lze používat po omezenou dobu - viz doplněk Sensus Infotainment.
I	<ul style="list-style-type: none"> • Mohou být ovládány následující funkce: střešní okno, elektricky ovládaná okna, zásuvka 12 V v prostoru pro cestující, navigace, telefon, ventilátor větrání a stěrače čelního okna.
II	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí světlomety. • Varovné kontrolky/kontrolky svítí 5 sekund. • Je aktivováno několik dalších systémů. Elektrické vyhřívání sedáků sedadel a zadní okno lze aktivovat pouze po nastartování motoru. <p>V této poloze se odebírá z baterie velké množství energie a proto by se tato poloha neměla používat!</p>



03 Přístroje a ovládací prvky



Výběr polohy/úrovně klíče

- **Poloha klíče 0** - odemknutí vozidla - to znamená, že elektrický systém vozidla je v poloze **0**.
- **Poloha klíče I** - když je dálkový ovládač s klíčem zcela zasunutý v zámku zapalování¹³, krátce stiskněte **START/STOP ENGINE**.



POZNÁMKA

K výběru úrovně **I** nebo **II bez** startování motoru **nesešlapujte** brzdový/spojkový pedál, když otáčíte klíčem do příslušné polohy.

- **Poloha klíče II** - když je dálkový ovládač s klíčem zcela zasunutý v zámku zapalování¹³, dlouze¹⁴ stiskněte **START/STOP ENGINE**.
- **Poloha klíče 0** - návrat do polohy **0** z polohy **II** nebo **I** - krátce stiskněte **START/STOP ENGINE**.

Audiosystém

Další informace o funkcích audiosystému při vyjmutém dálkovém ovladači s klíčem, viz doplněk Sensus Infotainment.

Nastartování a zastavení motoru

Informace o startování/zastavení motoru, viz Startování motoru (str. 203).

¹³ Není zapotřebí u vozidel s funkcí Keyless*.

¹⁴ Přibližně 2 sekundy.

Tažení

Důležité informace o použití klíče dálkového ovládání při tažení, viz Tažení (str. 251).

Související informace

- Polohy klíče (str. 54)

Sedadla, přední

Přední sedadla ve vozidle lze nastavit různými způsoby tak, aby komfort při sezení byl optimální.



VAROVÁNÍ

Polohu sedadla řidiče upravte předtím, než se rozjedete. Nastavení nikdy neupravujte během jízdy. Zkontrolujte, zda je sedadlo zajištěné. Zabráňte tím poranění osob v případě prudkého brzdění nebo nehody.

Související informace

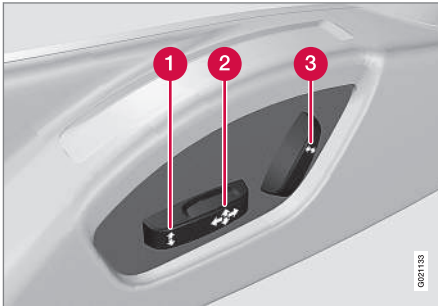
- Sedadla, přední - elektricky ovládaná (str. 57)
- Sedadla, zadní (str. 58)



Sedadla, přední - elektricky ovládaná

Přední sedadla ve vozidle lze nastavit různými způsoby tak, aby komfort při sezení byl optimální. Elektricky ovládané sedadlo lze posunovat dopředu a dozadu a nahoru a dolů. Přední hranu sedáku sedadla lze zvednout nebo spustit. Dále lze upravit úhel náklonu opěradla.

Elektricky ovládané sedadlo*



- 1 Zvednutí/snížení přední hrany sedáku
- 2 Posunutí sedadla dopředu/dozadu a nastavení nahoru/dolů
- 3 Úhel sklonu opěradla

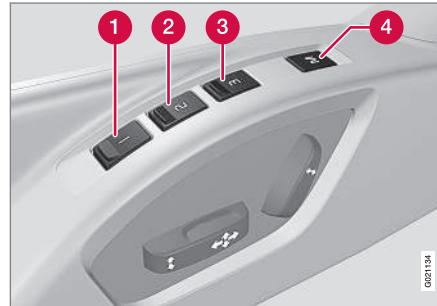
Elektricky ovládaná přední sedadla jsou vybavena ochranou proti přetížení, která zasáhne, pokud je sedadlo něčím blokováno. Pokud k tomu dojde, přepněte zapalování do polohy **I** nebo **0** a chvíli vyčkejte před dalším nastavením sedadla.

V jednom okamžiku lze provádět pouze pohyb jedním směrem (dopředu/dozadu/nahoru/dolů).

Příprava

Sedadla je možné nastavovat po určitou dobu po odemknutí dveří dálkovým ovladačem bez klíče ve spínací skříňce. Nastavení sedadla se normálně provádí při poloze klíče **I** a může být prováděno vždy při běžícím motoru.

Sedadlo s paměťovou funkcí*



Paměťová funkce uloží nastavení sedadla a zpětných zrcátek.

Uložení nastavení

- 1 Paměťové tlačítko
- 2 Paměťové tlačítko
- 3 Paměťové tlačítko
- 4 Tlačítko pro uložení nastavení

1. Nastavte sedadlo a vnější zpětná zrcátka.
2. Během tisknutí jednoho z paměťových tlačítek držte stisknuté tlačítko, abyste uložili nastavení.

Použití uloženého nastavení

Držte stisknuté jedno z paměťových tlačítek, dokud se pohyb sedadla a vnějších zpětných zrcátek nezastaví. Pokud tlačítko uvolníte, pohyb sedadla se zastaví.

Související informace

- Sedadla, přední (str. 56)
- Sedadla, zadní (str. 58)



Paměť klíče* v dálkovém ovladači s klíčem¹⁵

Všechny dálkové ovladače mohou používat různá řidiči k uložení nastavení sedadla řidiče a vnějších zpětných zrcátek¹⁶.

Chcete-li uložit nastavení a použít paměť klíče, postupujte následovně:

- Nastavte sedadlo podle potřeby.
- Zamkněte vozidlo stisknutím zamykacího tlačítka na dálkovém ovladači, který běžně používáte. Poloha sedadla a vnějších zpětných zrcátek se uloží do paměti dálkového ovladače¹⁷.
- Odemkněte vozidlo (stisknutím odemykacího tlačítka na **stejném** dálkovém ovladači) a otevřete dveře řidiče. Sedadlo řidiče a vnější zpětná zrcátka se automaticky nastaví do polohy uložené v paměti dálkového ovladače (pokud bylo sedadlo posunuto od okamžiku uzamknutí vozidla).

Paměť klíče může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Nouzové zastavení

Pokud dojde k nechtěnému pohybu sedadla, stiskněte jedno z tlačítek pro nastavení

sedadla nebo tlačítek paměti a pohyb sedadla se zastaví.

Sedadlo se opět uvede do pohybu, aby dosáhlo polohy uložené v paměti, stisknutím tlačítka pro odemknutí na dálkovém ovladači s klíčem. Dveře řidiče musejí být otevřené.

VÁROVÁNÍ

Riziko rozdrčení! Zajistěte, aby si s ovládacími prvky nehrály děti. Během nastavování sedadel se před sedadly, za sedadly a pod sedadly nesmějí nacházet žádné předměty. Zajistěte, aby nikomu z cestujících na zadních sedadlech nehrozilo zachycení.

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)

Sedadla, zadní

Opěradla zadních sedadel a hlavové opěrky zadních sedadel lze složit. Hlavovou opěrku prostředního sedadla lze upravit podle výšky spolujezdce.

Související informace

- Sedadla, přední (str. 56)
- Sedadla, přední - elektricky ovládaná (str. 57)

¹⁵ Paměť klíče pro funkci Keyless, viz Keyless drive* - paměť v klíči (str. 126).

¹⁶ Pouze pokud je vůz vybaven elektricky ovládaným sedadlem s pamětí a sklopnými elektricky ovládanými vnějšími zpětnými zrcátky.

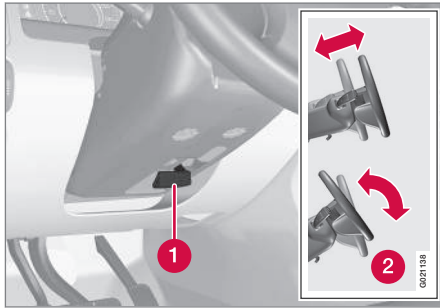
¹⁷ Toto nastavení nemá vliv na nastavení uložené do funkce paměti elektricky ovládaného sedadla.



Volant

Volant lze upravit v různých směrech. Na volantu se nachází ovládání houkačky, tempomatu, audiosystému, telefonu a systému menu.

Nastavení



Nastavení volantu.

- 1 Páka – uvolnění volantu
- 2 Možné polohy volantu

Volant můžete nastavit jak ve vertikálním, tak horizontálním směru:

1. Přitáhněte páku směrem k sobě, čímž odjistíte volant.
2. Volant nastavte do polohy, která Vám vyhovuje.

3. Zatlačte páku zpět, čímž zajistíte volant v nové poloze. Je-li obtížné pákou pohybovat, zatlačte při vracení páky zároveň na volant.

VAROVÁNÍ

Než se s vozem rozjedete, nastavte volant a zajistěte jej.

Houkačka

Houkačku spustíte stisknutím středu volantu.

Související informace

- Vyhřívání* volantu (str. 59)

Vyhřívání* volantu

Volant lze vyhřívát pomocí elektrického vyhřívání.

Funkce



Umístění tlačítek se může lišit v závislosti na zvolené výbavě a trhu.

Opakovaným **tisknutím tlačítka** přepínejte mezi následujícími funkcemi:

Funkce	Ukazatel směru
Vypnuto	Kontrolka v tlačítku nesvítí
Vyhřívání	Kontrolka v tlačítku svítí

Automatické vyhřívání volantu

Je-li aktivováno automatické spuštění vyhřívání volantu, volant se začne vyhřívát, jakmile se nastartuje motor. Funkce se automaticky spustí, je-li vozidlo chladné a teplota okolí je přibližně pod 10 °C. Funkce se akti-

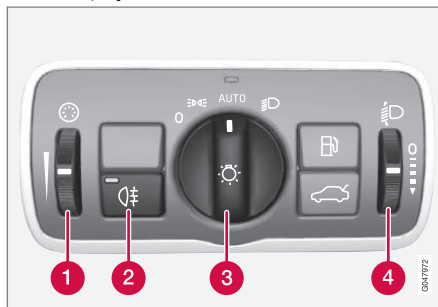


vuje a deaktivuje v systému nabídky **MY CAR** (str. 78).

Spínače světel

Vnější osvětlení se aktivuje a nastavuje pomocí regulace světlometů. Používá se rovněž k nastavení osvětlení displeje, přístroje a prostoru pro cestující.

Přehled, spínače světel



Přehled, spínače světel.

- 1 Ovládací kolečko pro nastavení osvětlení displeje a přístrojů a osvětlení okolí*
- 2 Tlačítko pro zadní mlhové světlo
- 3 Knoflík pro denní provozní světla a parkovací světla
- 4 Kolečko¹⁸ pro ovládání sklonu světlometů

Polohy klíče

Poloha	Popis
0	Denní provozní světla ^A , když se elektrický systém vozidla nachází v poloze klíče II nebo když běží motor. Lze použít světelnou houkačku.
	Automatické přepnutí na poziční/parkovací/boční obrysová světla, když vůz stojí. Lze použít světelnou houkačku.

¹⁸ Není k dispozici pro vozy vybavené aktivními xenonovými světlomety*.



Poloha	Popis
AUTO	<p>Automatické přepnutí na potkávací světla a poziční/parkovací/boční obrysová světla při špatných světelných podmínkách nebo když se aktivují stěrače čelního skla nebo zadní mlhová světla.</p> <p>Funkce Detekce tunelů (str. 63)* je aktivována.</p> <p>Lze použít funkci Automatické přepínání dálkových světlometů (str. 64)*.</p> <p>Dálkové světlomety lze aktivovat, pokud jsou zapnuty potkávací světlomety.</p> <p>Lze použít světelnou houkačku.</p>
	<p>Potkávací světlomety a poziční/parkovací/boční obrysová světla.</p> <p>Dálkové světlomety lze aktivovat.</p> <p>Lze použít světelnou houkačku.</p>

A Ve předním nárazníku nebo pod ním.

Společnost Volvo doporučuje používat během jízdy režim **AUTO**, pokud dopravní situace nebo počasí neumožní používat aktivní dálkové světlomety*.

Osvětlení přístrojů

Rozdílné osvětlení displeje a přístrojů se zapíná v závislosti na poloze klíče, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).

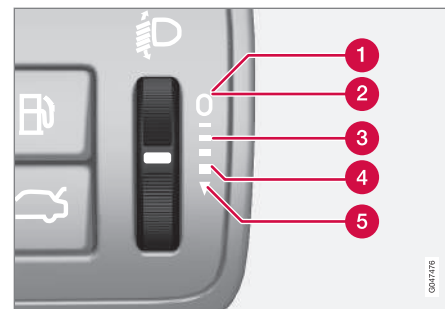
Osvětlení displeje se automaticky ztlumí za tmy – citlivost se nastavuje kolečkem.

Intenzita osvětlení přístrojů se nastavuje kolečkem.

Ovládání sklonu světlometů

Zatížení vozu mění vertikální nastavení světlometů, čímž by mohlo dojít k oslňování protijedoucích motoristů. Tomu se můžete vyhnout nastavením sklonu světlometů. Snižte sklon světlometů, pokud je vůz hodně naložen.

1. Nechejte motor běžet nebo nechejte elektrický systém vozidla s klíčem v poloze I.
2. Otáčením kolečka nahoru/dolů zvednete/snížíte nastavení světlometů.



Poloha kolečka pro různé případy zatížení vozidla.

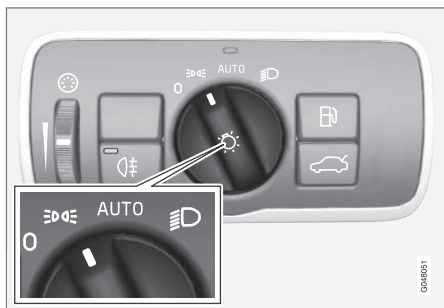
- 1 Pouze řidič
- 2 Řidič a spolujezdec na předním sedadle
- 3 Cestující ve všech sedadlech

Vozidla s aktivními xenonovými světlomety* jsou vybavena automatickým nastavováním sklonu světlometů a proto nejsou vybavena ovládacím kolečkem.




Obrysová světla

Poziční/parkovací světla se zapínají pomocí knoflíku regulace světlometů.



Knoflík regulace světlometů v poloze obrysových/parkovacích světel.

Otočte knoflík do polohy  (současně se rozsvítí osvětlení registrační značky).

Související informace

- Spínače světel (str. 60)

Denní světla

Pokud je knoflík regulace světlometů v poloze **AUTO** a klíč zapalování v poloze II nebo běží motor, za dobrých světelných podmínek se automaticky aktivují denní světla.

Denní světla během dne. DRL



Knoflík regulace světlometů v poloze **AUTO**.

Je-li knoflík regulace světlometů v poloze **AUTO**, denní provozní světla (Daytime Running Lights - DRL) se automaticky rozsvítí, pokud s vozidlem jedete během dne. Při soumraku a při slabém denním světle světelný senzor nahoře na přístrojové desce denní provozní světla přepne automaticky na potkávací světlomety. Světla přepnou na potkávací světlomety také při aktivování stěračů čelního skla nebo při zapnutí zadních mlhových světel.



VAROVÁNÍ

Tento systém pomáhá šetřit energii - nedokáže však určit v každé situaci, kdy je denní světlo příliš slabé nebo dostatečně silné, např. v mlze a dešti.

Odpovědnost za jízdu s vozem v souladu s platnými dopravními předpisy a se světly ve správném stavu nese vždy řidič.



Detekce tunelů*

Na trzích s automatickými potkávacími světly systém detekce tunelu aktivuje potkávací světla, jakmile vozidlo vjede do tunelu. Potkávací světla se deaktivují cca. 20 sekund poté, kdy vozidlo vyjede z tunelu.

Funkce Detekce tunelu je k dispozici ve voze s dešťovým senzorem*. Senzor zjistí, když vjíždíte do tunelu a přepne denní provozní světla na potkávací světla. Cca. 20 sekund po opuštění tunelu se znovu rozsvítí denní provozní světla. Pokud během této doby vjede vozidlo do dalšího tunelu, zůstanou zapnuty potkávací světla. Tím se zabrání opakovaným změnám v nastavení světlometů vozidla.

Upozornění: Detekce tunelu funguje pouze v případě, že je regulace světlometů v poloze


AUTO.

Související informace

- Dálková/potkávací světla (str. 63)
- Spínače světel (str. 60)


Dálková/potkávací světla

Pokud je knoflík regulace světlometů v poloze **AUTO** a klíč zapalování v poloze **II** nebo běží motor, za slabých světelných podmínek se automaticky aktivují potkávací světla.

Je-li ovládání světlometů v poloze , potkávací světla se zapnou vždy, když motor běží nebo když je aktivní poloha klíče **II**.

Potkávací světla


Je-li knoflík v poloze **AUTO**, potkávací světla se aktivují automaticky, když je šero nebo denní světlo je příliš slabé. Potkávací světla se automaticky rovněž aktivují, pokud se aktivují stěrače čelního skla nebo zadní světla do mlhy.

V poloze  se potkávací světla zapnou vždy, když motor běží nebo když je aktivní poloha klíče **II**.

Světelná houkačka

Jemně přitáhněte pákový přepínač k volantu do polohy pro světelnou houkačku. Dálková světla budou svítit, dokud pákový přepínač neuvolníte.

Dálková světla

Po zapnutí dálkových světel se na sdružené přístrojové desce rozsvítí kontrolka se symbolem .

Přídavné světlometry*

Je-li vůz vybaven přídavnými světlometry, řidič může pomocí systému menu MY CAR vybrat, zda by se měly deaktivovat nebo zapnout/vypnout současně s dálkovými světly¹⁹, viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Aktivní xenonové světlometry* (str. 65)
- Aktivní dálkové světlometry* (str. 64)
- Spínače světel (str. 60)
- Světlometry - seřízení projekce světlometů (str. 69)
- Detekce tunelů* (str. 63)

¹⁹ Přídavné světlometry musí připojit k elektrickému systému servis. Společnost Volvo doporučuje kontaktovat autorizovaný servis Volvo.



Aktivní dálkové světlomety*

Aktivní dálkové světlomety - AHB

Aktivní dálkové světlomety (Active High Beam - AHB) detekují pomocí kamerového snímače na horní hraně čelního skla světlomety vozidel v protisměru nebo zadní světla vozidel vpředu a přepnou z dálkových světlometů na potkávací. Tato funkce může rovněž zohlednit pouliční osvětlení.

Přibližně sekundu poté, kdy kamerový senzor již nedetekuje dálková světla vozů z protisměru resp. zadní světla vozidel vpředu, se znovu zapnou dálková světla.

Aktivace/deaktivace

AHB lze aktivovat, když je knoflík regulace světlometů v poloze **AUTO** (pokud nebyla funkce deaktivována v systému nabídky MY CAR) - viz MY CAR (str. 78).

Tuto funkci lze spustit během jízdy za tmy, je-li rychlost vozidla 20 km/h nebo vyšší.

Světla AHB se zapínají/vypínají přitážením levého páčkového přepínače do koncové polohy k volantů a jeho uvolněním. Pokud se deaktivují, když jsou zapnuty dálkové světlomety, zapnou se rovnou potkávací světlomety.

Vozidlo s analogovou sdruženou přístrojovou deskou

Je-li aktivována funkce AHB, na informačním displeji přístroje se rozsvítí symbol

Vozidlo s digitální sdruženou přístrojovou deskou

Je-li aktivována funkce AHB, na informačním displeji přístroje se rozsvítí bílé symbol

Manuální obsluha

POZNÁMKA

Povrch čelního skla před kamerovým snímačem musí být bez sněhu, ledu, mlhy a nečistot.

Nepřipevňujte a nelepte nic na čelní sklo před kamerovým snímačem - mohlo by se stát, že se u některých systémů závislých na kameře sníží účinnost nebo že tyto systémy přestanou fungovat.

Pokud se na informačním displeji sdružené přístrojové desky zobrazí zpráva **Aktivní dálková světla Dočasně nedostupné Ovládejte manuálně**, musíte mezi dálkovými a potkávacími světlomety přepínat manuálně. Knoflík regulace světlometů však zůstane v poloze **AUTO**. Totéž platí, pokud se zobrazí zpráva **Zablok. snímačů čelního skla Viz příručka** a symbol . Jakmile se objeví tato zpráva, symbol zhasne.

Může se stát, např. během husté mlhy nebo při silném dešti, že funkce AHB nebude

dočasně k dispozici. Jakmile bude funkce AHB opět k dispozici nebo jakmile senzory na čelním skle nebudou zablokovány, zpráva zhasne a rozsvítí se symbol .

VAROVÁNÍ

AHB pomáhá s využitím optimálního složení světla při příznivých podmínkách.

Za manuální přepínání dálkových a potkávacích světel v případech, kdy to vyžaduje dopravní situace nebo počasí, je vždy odpovědný řidič.



! DŮLEŽITÉ

Situace, kdy může být nutné přepínat mezi dálkovými a potkávacími světlými manuálně:

- V hustém dešti nebo v husté mlze
- V namrzajícím dešti
- Během sněžení a při dešti se sněhem
- Při měsíčním světle
- Během jízdy ve špatně osvětlených oblastech
- V případě, kdy vozidla v protisměru nejsou dostatečně osvětlena
- Pokud se na vozovce nebo na krajnici nacházejí chodci
- Pokud se v blízkosti vozovky nacházejí předměty s vysokou odrazivostí
- Pokud jsou světlá protijedoucích vozidel zastíněna např. svodidly
- Pokud se nacházejí vozidla na cestách napojujících se na vozovku, po které jedete
- Na úpatí kopce nebo v kotlině
- V prudkých zatáčkách.

Další informace o omezeních kamerového systému, viz Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 175).

Související informace

- Dálková/potkávací světlá (str. 63)
- Spínače světel (str. 60)

Aktivní xenonové světlomety*


Aktivní xenonové světlomety optimálně osvětlují zatáčky a křižovatky a zvyšují tak bezpečnost.

Aktivní xenonové světlomety - ABL




Osvětlení světlomety s deaktivovanou (vlevo) a aktivovanou (vpravo) funkcí.

Pokud je vůz vybaven aktivními xenonovými světlomety (Active Bending Lights – ABL), sleduje světlo světlometů pohyb volantu za účelem maximálního osvětlení vozovky v zatáčkách a na křižovatkách, čímž se zvyšuje bezpečnost.

Funkce se aktivuje automaticky po nastartování motoru (pokud nebyla deaktivována v systému nabídky MY CAR) - viz MY CAR (str. 78). V případě poruchy se na přístrojové desce rozsvítí kontrolka , současně

se na informačním displeji zobrazí vysvětlující zpráva a rozsvítí další symbol.

Symbol	Displej	Popis
	Funkční porucha syst. světlometů Nutný servis	Systém je vypnutý. Pokud zůstane zpráva zobrazena, navštivte servis. Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

Funkce je aktivní pouze za soumraku nebo tmy a jen když se vůz pohybuje.

Funkce²⁰ může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Seřízení projekce světlometů, viz Světlomety - seřízení projekce světlometů (str. 69).

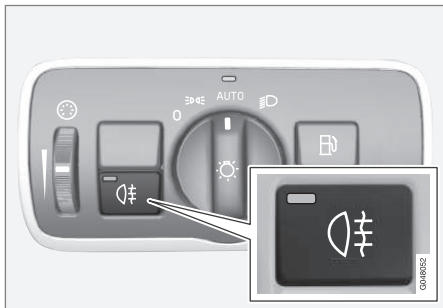
Související informace

- Dálková/potkávací světlá (str. 63)
- Aktivní dálkové světlomety* (str. 64)
- Spínače světel (str. 60)


* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.


Zadní světlo do mlhy

Je-li viditelnost kvůli mlze snížena, lze zapnout zadní mlhové světlo, aby si ostatní účastníci silničního provozu všimli vozidla včas.



Tlačítko pro zadní světlo do mlhy.

Zadní mlhové světlo lze zapnout pouze v případě, že je klíč v poloze II nebo je spuštěn motor a knoflík regulace světlometů je v poloze **AUTO** nebo .

Zapnutí/vypnutí se provádí stisknutím tlačítka. Při zapnutí zadního světla do mlhy se rozsvítí kontrolka zadního světla do mlhy  na sdružené přístrojové desce a kontrolka v tlačítku.

Zadní mlhové světlo se vypne automaticky po vypnutí motoru nebo pokud se knoflík regu-

lace světlometů přepne do polohy **0** nebo



POZNÁMKA

Předpisy týkající se použití zadních mlhových světel se v jednotlivých zemích liší.

Související informace

- Spínače světel (str. 60)

Brzdové světlo

Brzdové světlo se automaticky rozsvítí při brzdění.

Brzdové světlo se rozsvítí při sešlápnutí brzdového pedálu. Dále se rozsvítí, pokud vozidlo přibrzdí některý z dále uvedených podpůrných systémů řízení: Adaptivní tempomat (str. 143), City Safety (str. 160) nebo Upozornění na nebezpečí kolize (str. 167).

Informace o výstražných brzdových světlech a výstražné funkci ukazatelů směrů, viz Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 230).

²⁰ Aktivováno z výroby při dodání.



Výstražná funkce ukazatelů směru

Jsou-li aktivována výstražná světla, upozornují ostatní účastníky silničního provozu současným blikáním všech směrových světel na vozidle.

Jakmile se výstražná světla aktivují, na sdružené přístrojové desce blikají obě směrová světla.

Stisknutím tlačítka aktivujete výstražnou funkci ukazatelů směru. Pokud používáte výstražná světla, obě kontrolky ukazatelů směru na sdružené přístrojové desce blikají.

Výstražná funkce ukazatelů směru se aktivuje automaticky, pokud zabrzdíte vůz tak prudce, že se aktivují nouzová brzdová světla a rychlost klesne pod 10 km/h. Výstražná světla zůstanou svítit, i když vůz zastaví, a automaticky se vypnou při opětovném rozjetí vozidla nebo pokud stisknete toto tlačítko znovu. Další informace o výstražných brzdových světlech a výstražné funkci ukazatelů směru, viz Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směru (str. 230).

Související informace

- Ukazatele směru (str. 67)

Ukazatele směru

Směrová světla se ovládají pomocí levého páčkového přepínače. Směrová světla zablikají třikrát nebo blikají nepřetržitě, a to podle toho, jak hodně se páčkový přepínač posune nahoru nebo dolů.

Krátké zablikání

➔ Posuňte páčkový přepínač nahoru nebo dolů do první polohy a uvolněte jej. Směrová světla třikrát bliknou. Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Trvalé blikání

➔ Posuňte páčkový přepínač nahoru nebo dolů do vnější polohy.

Páčkový přepínač zůstane v této poloze a je možné jej z ní posunout ručně nebo automaticky pohybem volantu.

Symboly ukazatelů směru

Symboly směrových světel, viz Sdružená přístrojová deska - význam kontrolky (str. 49).

Související informace

- Výstražná funkce ukazatelů směru (str. 67)

Osvětlení interiéru

Osvětlení prostoru pro cestující se aktivuje/deaktivuje pomocí tlačítek v ovládací nadpředními sedadly a zadními sedadly.



Ovládací prvky ve stropní konzole pro přední lampičky na čtení a osvětlení prostoru pro cestující.

- 1 Lampička na čtení, levá strana
- 2 Lampička na čtení, pravá strana
- 3 Osvětlení interiéru

Veškeré osvětlení v prostoru pro cestující může být zapnuto a vypnuto manuálně během 30 minut od:

- vypnutí motoru a přepnutí elektrického systému vozidla do polohy **0**
- odemknutí vozidla, pokud nebyl nastartován motor.



Přední stropní osvětlení

Přední lampičky na čtení se zapínají a vypínají stisknutím příslušného tlačítka ve stropní konzole.

Zadní stropní osvětlení



Zadní stropní osvětlení.

Svítilny můžete rozsvítit nebo zhasnout stisknutím odpovídajícího tlačítka.

Osvětlení nástupního prostoru

Osvětlení nástupního prostoru (a osvětlení prostoru pro cestující) se zapíná nebo vypíná při otevření nebo zavření bočních dveří.

Osvětlení schránky v palubní desce

Osvětlení schránky v palubní desce se zapíná nebo vypíná při otevření nebo zavření víka.

Osvětlení kosmetického zrcátka

Osvětlení kosmetického zrcátka (str. 112) se zapíná a vypíná při otevření nebo zavření krytu.

Automatické osvětlení

Spínač pro osvětlení prostoru pro cestující má tři polohy pro osvětlení v prostoru pro cestující:

- **Vypnuto** – je stisknutá pravá strana, automatické osvětlení vypnuto.
- **Nulová poloha** – automatické osvětlení zapnuto.
- **Zapnuto** – je stisknutá levá strana, osvětlení prostoru pro cestující zapnuto.

Nulová poloha

Pokud je tlačítko v nulové poloze, osvětlení prostoru pro cestující se zapíná a vypíná automaticky následovně.

Osvětlení prostoru pro cestující se zapne a zůstane zapnuté po dobu 30 sekund, pokud:

- je vůz odemknutý dálkovým ovladačem s klíčem nebo čepelí klíče, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 118) nebo Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří (str. 121)
- vypnutí motoru a přepnutí elektrického systému vozidla do polohy **0**.

Osvětlení prostoru pro cestující se vypne:

- při startu motoru,
- při zamknutí vozidla.

Osvětlení prostoru pro cestující se rozsvítí a zůstane svítit po dobu dvou minut, pokud otevřete jedny z dveří.

Pokud je osvětlení zapnuté ručně a vůz je zamknutý, automaticky se vypne po dvou minutách.

Náladové osvětlení

Pokud se vypne běžné osvětlení prostoru pro cestující a motor běží, rozsvítí se některé LED diody, a to včetně té ve stropním osvětlení, což zajistí tlumené světlo a vyšší míru komfortu během jízdy. Toto světlo zhasne chvíli po běžném osvětlení interiéru, když se vůz zamkne. Jas se ovládá pomocí přetáčecího kolečka u regulace světlometů (str. 60).



Doprovodné osvětlení při odchodu

Osvětlení „home safe“ zahrnuje potkávací světla, parkovací světla, světla ve vnějších zpětných zrcátkách, osvětlení registrační značky, osvětlení stropu v interiéru a orientační osvětlení interiéru.

Některá vnější světla je možné po uzamknutí vozu ponechat rozsvícená jako bezpečnostní osvětlení při odchodu od vozu.

1. Vyjměte dálkový ovladač s klíčem ze spínací skříňky.
2. Přitáhněte levý pákový přepínač k volantu do koncové polohy a uvolněte jej. Funkce může být aktivována stejně jako světelná houkačka, viz Dálková/potkávací světla (str. 63).
3. Vystupte z vozu a zamkněte dveře.

Když je funkce aktivní, svítí potkávací světla, parkovací světla, osvětlení ve vnějších zpětných zrcátkách, osvětlení registrační značky, stropní osvětlení interiéru a osvětlení nástupního prostoru.

Doba, po kterou má osvětlení „home safe“ svítit, může být nastavena v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Doprovodné osvětlení při příchodu (str. 69)

Doprovodné osvětlení při příchodu

Přibližovací osvětlení zahrnuje parkovací světla, světla ve vnějších zpětných zrcátkách, osvětlení registrační značky, osvětlení stropu v interiéru a osvětlení podlahy.

Přibližovací osvětlení se zapíná dálkovým ovladačem, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 118), a používá se k dálkovému zapnutí osvětlení vozu.

Když se funkce aktivuje pomocí dálkového ovladače, svítí potkávací světla, parkovací světla, osvětlení ve vnějších zpětných zrcátkách, osvětlení registrační značky, stropní osvětlení interiéru a osvětlení nástupního prostoru.

Doba, po kterou mají přibližovací světla svítit, může být nastavena v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Doprovodné osvětlení při odchodu (str. 69)


Světlomety - seřízení projekce světlometů

Stěrače a ostříkovače


Stěrače a ostříkovače čistí čelní sklo a zadní okno. Světlomety se čistí vysokotlakým ostříkem.

Stěrače čelního okna²¹


Vypnutí stěračů čelního okna

 Přesunutím pákového přepínače do polohy **0** vypnete stěrače čelního okna.

Jedno setření

 Pohněte pákovým přepínačem nahoru a uvolněte jej.

Cyklovač stěračů

 Ovládacím kolečkem nastavte počet setření za časovou jednotku, když je zvolen cyklovač.

Stíratko stěračů, servisní poloha

Čištění čelního skla a lišt stěračů a výměna lišt - viz Lišty stěračů (str. 284) a Mytí vozidla (str. 301).

Dešťový senzor*

Dešťový senzor automaticky aktivuje stěrače čelního okna podle toho, kolik vody detekuje na čelním okně. Citlivost dešťového senzoru může být nastavena kolečkem.

Je-li dešťový senzor aktivován, kontrolka v tlačítku svítí a na sruženém přístrojové

desce se rozsvítí symbol dešťového senzoru



Zapnutí a nastavení citlivosti


Při aktivaci dešťového senzoru musí být klíč v zapalování v poloze **I** nebo **II** a pákový přepínač stěračů čelního okna musí být v poloze **0** nebo v poloze pro jedno setření.

Stisknutím tlačítka  aktivujete dešťový senzor. Stěrače provedou jedno setření.

Posunutím pákového přepínače nahoru provedou stěrače další setření.

Otočte kolečkem nahoru pro vyšší citlivost a dolů pro nižší citlivost. (Další setření se provádí, když je kolečko otočeno nahoru.)

Deaktivace

Vypněte dešťový senzor stisknutím tlačítka  nebo pohybem pákového přepínače dolů na jiný program stírání.

Dešťový senzor se automaticky vypne po vytažení dálkového ovladače ze zapalování nebo pět minut po vypnutí motoru.

DŮLEŽITÉ

V automyčce se stěrače čelního skla mohou spustit a poškodit. Vypněte dešťový senzor, pokud se vozidlo pohybuje nebo pokud je dálkový ovladač s klíčem zasunutý do polohy **I** nebo **II**. Symbol na sruženém přístrojovém panelu a kontrolka na tlačítku zhasnou.

Ostříkování světlometů a oken

Ostříkování čelního okna

Ostříkovače čelního okna a světlomety zapnete přitažením pákového přepínače směrem k volant.

Stěrače čelního okna provedou po uvolnění pákového přepínače ještě několik setření a ostříknou se čelní světlomety.

Vyhřívání trysky ostříkovačů*

Trysky ostříkovačů jsou za chladného počasí automaticky vyhřívány, aby se předešlo zamrznutí kapaliny ostříkovačů.

Vysokotlaké ostříkování světlometů*

Vysokotlaký ostříkovač světlometů spotřebovává velké množství kapaliny. Z důvodu šetření kapalinou jsou světlomety ostříkovány automaticky při každém pátém ostříknutí čelního okna.

²¹ Výměna lišt stěračů a popis servisní polohy lišt stěračů, viz Lišty stěračů (str. 284). Doplnění kapaliny ostříkovačů, viz Kapaliny ostříkovače - doplňování (str. 285).



Omezené mytí

Pokud v nádrži zůstává pouze cca. 1 litr kapaliny do ostřikovačů a na sdružené přístrojové desce se zobrazí zpráva, že tuto kapalinu máte doplnit, vypne se přívod kapaliny ke světlometům. Důvodem je přitom úspora kapaliny, která se použije k čištění čelního skla, aby bylo přes čelní sklo dobře vidět.

Související informace

- Kapalina ostřikovače - doplňování (str. 285)
- Kapalina ostřikovače - kvalita a objem (str. 314)

Elektrické ovládání oken

Všechna elektricky ovládaná okna lze ovládat pomocí ovládacího panelu na dveřích řidiče - z ovládacích panelů pro ostatní dveře lze ovládat pouze elektricky ovládané okno na příslušných dveřích.

VAROVÁNÍ

Dávejte pozor, aby se při zavírání oken ze dveří řidiče nezachytil do oken nikdo z cestujících na zadních sedadlech.

VAROVÁNÍ

Při zavírání zadních oken dávejte pozor, aby okna nezachytila děti nebo ostatní cestující, a to dokonce v případě, že používáte dálkový ovladač s klíčem.

VAROVÁNÍ

Pokud jsou ve voze děti, nezapomeňte vždy odpojit elektricky ovládaná okna od napájení: nastavte polohu klíče **0** a když opouštíte vůz, vezměte si dálkový ovladač s sebou. Informace o polohách klíče - viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).

Obsluha

Všechna elektricky ovládaná okna lze ovládat pomocí ovládacího panelu na dveřích řidiče - z ovládacích panelů pro ostatní dveře lze ovládat pouze elektricky ovládané okno na

příslušných dveřích. Lze používat vždy pouze jeden ovládací panel.

Aby bylo možné používat elektricky ovládaná okna, klíč musí být v poloze alespoň **I** - viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55). Elektricky ovládaná okna lze ovládat několik minut po vypnutí motoru a vytáhnutí dálkového ovládače - nelze je však ovládat po otevření dveří.

POZNÁMKA

Jednou z možností, jak snížit pulzující hluk větru, když jsou zadní okna otevřena, je trochu otevřít přední okna.

Obsluha bez funkce „auto“

Pohybuje jemně jedním z ovladačů nahoru/dolu. Okna se pohybují nahoru/dolu tak dlouho, dokud držíte ovladač v příslušné poloze.

Obsluha s funkcí „auto“

Posuňte jeden z ovládacích prvků nahoru/dolu do koncové polohy a uvolněte jej. Okno se automaticky otevře/zavře do své koncové polohy.

Ovládání pomocí dálkového ovládače s klíčem a pomocí centrálního zamykání

Dálkové ovládání elektricky ovládaných oken zvenku pomocí klíče s dálkovým ovládním nebo zevnitř pomocí centrálního zamykání -



viz Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)
a Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 128).

Resetování

Pokud je akumulátor odpojen, funkce automatického otvírání musí být resetována, aby mohla pracovat správně.

1. Mírně zvedněte přední část tlačítka, aby se okno zavřelo do své koncové polohy, a držte je stisknuté jednu sekundu.
2. Tlačítko krátce uvolněte.
3. Opětovně na jednu sekundu zvedněte přední část tlačítka.

VAROVÁNÍ

Ochrana před přiskřípnutím bude opět funkční až po resetování.

Vnější zpětná zrcátka

Poloha zpětných zrcátek se nastavuje páčkou na konzole na dveřích řidiče.

Vnější zpětná zrcátka

Nastavení

1. Stiskněte tlačítko **L** pro levé vnější zpětné zrcátko nebo tlačítko **R** pro pravé vnější zpětné zrcátko. Kontrolka v tlačítku svítí.
2. Nastavte zrcátko ovládacím prvkem uprostřed.
3. Opět stiskněte tlačítko **L** nebo **R**. Kontrolka nesmí nadále svítit.

Uložení polohy²²

Poloha zrcátek je uložena do Key memory, když byl vůz zamknut dálkovým ovladačem s klíčem. Při odemknutí vozu stejným dálkovým ovladačem s klíčem se zrcátka a sedadlo řidiče nastaví do uložených poloh, jakmile otevřete dveře řidiče.

Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Naklonění vnějšího zpětného zrcátka při parkování²²

Vnější zpětné zrcátko může být nakloněno dolů, aby řidič viděl stranu ulice, např. při parkování.

- Zařaďte zpátečku a stiskněte tlačítko **L** nebo **R**.

Při vyrazení zpátečky se vnější zpětné zrcátko automaticky vrátí do své původní polohy po cca. 10 sekundách, případně dříve stisknutím tlačítka **L** nebo **R**.

Automatické naklonění vnějšího zpětného zrcátka při parkování²²

Jakmile se zařadí zpátečka, vnější zpětné zrcátko se automaticky nakloní dolů, aby řidič viděl stranu ulice, např. při parkování. Při vyrazení zpátečky se vnější zpětné zrcátko za chvíli automaticky vrátí do své původní polohy.

Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Automatické sklopení zrcátek při zamknutí²²

Při zamknutí/odemknutí vozu dálkovým ovladačem s klíčem jsou vnější zpětná zrcátka automaticky sklopena/vyklopena.

²² Pouze v kombinaci s elektricky ovládaným sedadlem s pamětí, viz Sedadla, přední - elektricky ovládaná (str. 57).



Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 78).

Resetování do neutrální polohy

Zrcátka, která byla vytlačena z původní polohy v důsledku vnějších vlivů, musejí být elektricky resetována do neutrální polohy, aby elektrické sklápění fungovalo správně:

1. Tlačítka **L** a **R** sklopte zrcátka.
2. Opětovně je vyklepte tlačítka **L** a **R**.
3. Výše uvedený postup v případě potřeby opakujte.

Zrcátka jsou nyní opět nastavena v neutrální poloze.

Sklopná, elektricky ovládaná vnější zpětná zrcátka*

Při parkování/průjezdu úzkou oblastí mohou být zrcátka sklopena:

1. Současně stiskněte tlačítka **L** a **R** (musí být zvolena poloha klíče alespoň **I**).
2. Uvolněte je po přibližně 1 sekundě. Zrcátka se automaticky zastaví po úplném přiklopení.

Současným stisknutím tlačítek **L** a **R** odklopte zrcátka. Zrcátka se automaticky zastaví po úplném odklopení.

Doprovodné osvětlení při odchodu a příchodu

Světla na vnějších zpětných zrcátkách svítí, pokud je aktivováno přibližovací osvětlení (str. 69) nebo osvětlení "home safe" (str. 69).

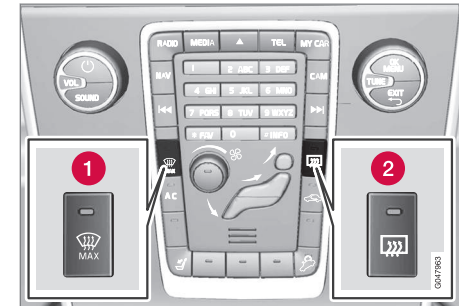
Související informace

- Zpětné zrcátko - vnitřní (str. 74)
- Okna a vnitřní a vnější zpětná zrcátka - vyhřívání (str. 73)

Okna a vnitřní a vnější zpětná zrcátka - vyhřívání

Vyhřívání využijete k rychlému odstranění námrazy a zamražení z čelního skla, zadního okna a vnějších zpětných zrcátek.

Vyhřívání čelního skla*, zadního okna a vnějších zpětných zrcátek



- 1 Vyhřívání, čelní sklo
- 2 Vyhřívání zadního okna a vnějších zpětných zrcátek

Pomocí této funkce se odstraňuje námraza a zamražení čelního skla, zadního skla a vnějších zrcátek.

Viz také Odmrazení a odmrazení čelního skla (str. 98).

Vnější zpětná zrcátka a zadní okno se automaticky odmrazí/odmrazí, pokud se vozidlo startuje při venkovní teplotě pod +7 °C. Automatické odmrazování můžete nastavit



v systému nabídky v položce MY CAR
v menu MY CAR (str. 78).

Zpětné zrcátko - vnitřní

Vnitřní zpětné zrcátko lze ztlumit pomocí ovládacího prvku na spodní hraně zrcátka. Další možností je zpětné zrcátko s automatickou změnou odrazivosti.

Vnitřní zpětné zrcátko



1 Nastavení odrazivosti

Manuální změna odrazivosti

Jasně světlo zezadu se může odrážet ve zpětném zrcátku a oslnit řidiče. Změňte odrazivost ovládacím prvkem, když Vás oslňují světla vozidel jedoucích za Vámi:

1. Změňte odrazivost pohybem ovládacího prvku směrem do prostoru pro cestující.
2. Návrat do normální polohy se provádí pohybem ovládacího prvku k čelnímu oknu.

Automatická změna odrazivosti*

Jasně světlo zezadu je automaticky částečně pohlceno zpětným zrcátkem. U zrcátek s automatickou změnou odrazivosti není manuální regulace odrazivosti k dispozici.

Zpětné zrcátko obsahuje dva senzory - jeden směřuje dopředu a druhý dozadu. Společně identifikují a eliminují oslňující světlo. Senzor směřující dopředu detekuje světlo z okolí a senzor směřující dozadu detekuje světla světlometů vozidel vzadu.

Kompass (str. 75) může být specifikován pouze pro zpětné zrcátko s automatickou změnou odrazivosti.

Související informace

- Vnější zpětná zrcátka (str. 72)



Kompas*

V pravém horním rohu zrcátka je integrován displej, který ukazuje, na kterou světovou stranu směřuje přední část vozu.

Provoz



Vnitřní zpětné zrcátko s kompasem.

V pravém horním rohu zrcátka je integrován displej, který ukazuje, na kterou světovou stranu směřuje přední část vozu. Anglické zkratky označují osm různých směrů: **S** (sever), **SV** (severovýchod), **V** (východ), **JV** (jihovýchod), **J** (jih), **JZ** (jihozápad), **Z** (západ) a **SZ** (severozápad).

Kompas se aktivuje automaticky při nastartování vozidla a při aktivování polohy II, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55). Chcete-li kompas deaktivovat nebo aktivovat, stiskněte např. pomocí kancelářské sponky tlačítko na spodní straně zrcátka.

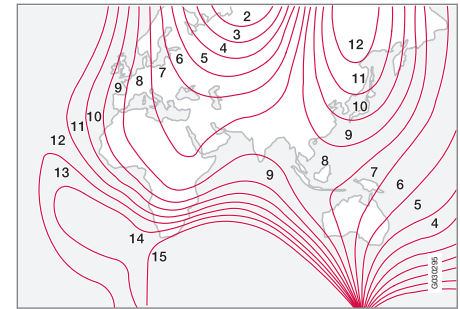
Kalibrace

Aby kompas ukazoval správný směr, bude možná nutné jej nakalibrovat.

Země je rozdělena do 15 magnetických zón. Kompas by měl být kalibrován, pokud se vůz pohybuje přes několik magnetických zón.

Kalibrace:

1. Zastavte vůz na velkém otevřeném prostranství, na němž se nenacházejí ocelové konstrukce a vedení velmi vysokého napětí.
 2. Nastartujte vozidlo a vypněte všechny elektrické spotřebiče (klimatizace, stěrače apod.) a zkontrolujte, zda jsou zavřeny všechny dveře.
- i** **POZNÁMKA**
Pokud elektrické zařízení není zapnuté, může se stát, že se kalibrace nespustí nebo nebude úspěšně dokončena.
3. Držte tlačítko na spodní straně vnitřního zpětného zrcátka stisknuté asi 3 sekundy. Objeví se číslo aktuální magnetické zóny.



Magnetické zóny.

4. Stiskněte opakovaně tlačítko, dokud se nezobrazí číslo požadované magnetické zóny (1–15). Viz mapa magnetických zón pro kompas.
5. Počkejte, dokud se na displeji znovu nezobrazí **C**, nebo podržte tlačítko dole na zpětném zrcátku stisknuté cca. 6 sekund (použijte např. kancelářskou sponku), dokud se nezobrazí **C**.
6. Jeďte pomalu v kruhu maximální rychlosti 10 km/h, dokud se neobjeví na displeji směr kompasu, tím je kalibrace dokončena. Poté ujeďte 2 okruhy pro jemné doladění kalibrace.



7. **Vozidla s vyhříváním čelním sklem***:
Pokud je aktivováno vyhřívání čelního skla a zobrazí se **C**, proveďte kalibraci v souladu s výše uvedeným bodem 6 pro aktivované vyhřívání čelního skla, viz Odmlžení a odmrazení čelního skla (str. 98).
8. Výše uvedený postup v případě potřeby opakujte.

Navigace v menu - sdružená přístrojová deska

Menu (str. 76) zobrazené na displeji sdružené přístrojové desky (str. 43) se ovládají levým páčkovým přepínačem. To, jaké menu se zobrazí, závisí na poloze klíče (str. 55).

Pokud je to zpráva (str. 77), musí se potvrdit stisknutím tlačítka **OK**. Nyní se zobrazí menu.

Související informace

- Zprávy - použití (str. 78)

Přehled menu - sdružená přístrojová deska

To, jaké menu se zobrazí na informačním displeji sdružené přístrojové desky, závisí na poloze klíče (str. 55).

Pro některé z dále uvedených položek menu musí být ve voze nainstalovány jisté funkce a hardware.

Související informace

- Analogová sdružená přístrojová deska - přehled (str. 44)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 45)
- Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 76)



Zprávy

Při varování, informaci nebo rozsvícení kontrolky se na informačním displeji objeví příslušná zpráva.

Zpráva	Popis
Bezpečně zastavte^A	Zastavte vůz a vypněte motor. Vážné riziko poškození - kontaktujte servis ^B .
Vypněte motor^A	Zastavte vůz a vypněte motor. Vážné riziko poškození - kontaktujte servis ^B .
Nutný servis^A	Kontaktujte servis ^B a požádejte, aby vozidlo okamžitě zkontrolovali.
Nutný servis^A	Kontaktujte servis ^B a požádejte, aby vozidlo co nejdříve zkontrolovali.
Viz manuál^A	Přečtěte si uživatelskou příručku.
Objednejte se do servisu	Čas na objednání pravidelné servisní prohlídky - kontaktujte servis ^B .

Zpráva	Popis
Čas na pravidelný servis	Čas na pravidelnou servisní prohlídku - kontaktujte servis ^B . Tato doba je určována podle počtu ujetých kilometrů, počtu měsíců od poslední prohlídky, provozní doby motoru a kvality oleje.
Termín servisu překročen	Pokud nejsou dodržovány servisní intervaly, záruka nekryje poškozené díly - kontaktujte servis ^B .
Převodovka Nutná výměna oleje	Kontaktujte servis ^B a požádejte, aby vozidlo co nejdříve zkontrolovali.
Převodovka Omezená funkčnost	Převodovka není schopna fungovat v plném rozsahu. Jed'te pomalu, dokud zpráva ^C nezmizí. Pokud se objevuje opakovaně - kontaktujte servis ^B .
Horká převod. Snížte rychlost	Jed'te plynuleji nebo s vozidlem bezpečně zastavte. Zařad'te neutrální a nechte motor běžet ve volnoběžných otáčkách, dokud zpráva nezmizí ^C .

Zpráva	Popis
Horká převod. Bezp. zastavte Počk.až zchl.	Kritická závada. Okamžitě bezpečně zastavte vůz a kontaktujte servis ^B .
Dočasně vypnuto^A	Funkce byla dočasně vypnuta a je automaticky resetována za jízdy nebo po opětovném nastartování motoru.
Vybitá baterie Úsporný režim	Audiosystém se vypnul z důvodu úspory energie. Dobijte akumulátor.

^A Součástí zprávy, která se zobrazí společně s informací o místě, kde došlo k problému.

^B Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

^C Další informace o automatické převodovce, viz Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 211).

Související informace

- Zprávy - použití (str. 78)
- Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 76)

Zprávy - použití

K potvrzení a procházení zpráv (str. 77), které se zobrazují na informačním displeji sdružené přístrojové desky používejte levý páčkový přepínač.

Při varování, informaci nebo rozsvícení kontrolky se na displeji současně objeví příslušná zpráva. Do odstranění závady bude v paměti uložena chybová zpráva.

Stisknutím tlačítka **OK** na levém páčkovém přepínači potvrdíte zprávu. Pomocí přetáčecího kolečka (str. 76) procházejte jednotlivé zprávy.

i POZNÁMKA

Pokud se při použití palubního počítače zobrazí výstražná zpráva, musí se přečíst (stisknutím tlačítka **OK**) ještě před tím, než se pokračuje v předchozí aktivitě.

Související informace

- Přehled menu - sdružená přístrojová deska (str. 76)

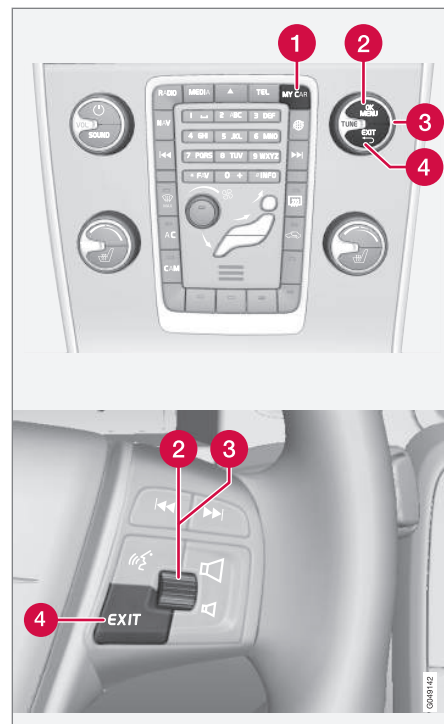
MY CAR

MY CAR je zdroj nabídek, který pracuje s mnoha funkcemi vozidla, např. City Safety, zámky a poplašné zařízení, automatická rychlost ventilátoru, nastavení hodin atd.

Některé funkce jsou k dispozici standardně, jiné se týkají výbavy na přání.

Provoz

Menu se prochází pomocí tlačítek na středové konzole nebo pomocí pravé klávesnice na volantu.



- 1 MY CAR** - otevře se systém nabídky MY CAR.
- 2 OK/MENU** - stisknutím tlačítka ve středové konzole na volantu vyberete/



zaškrtnete zvýrazněnou možnost nabídky nebo uložíte vybranou funkci v paměti.

- 3 TUNE** - otáčením knoflíku ve středové konzole nebo kolečka na volantu procházíte nahoru/dolů možnosti nabídek.

4 EXIT

Funkce EXIT

V závislosti na funkci, u které se kurzor nachází, když se stiskne **EXIT**, a v závislosti na úrovni menu, nastane některá z následujících situací:

- bude odmítnut telefonní hovor
- bude přerušena aktuální funkce
- budou vymazány vstupní znaky
- zruší se naposledy provedené výběry
- dojde k posunutí v systému menu směrem nahoru.

Různé výsledky přinese krátký a dlouhý stisk.

Dlouhým stisknutím se dostanete do nejvyšší úrovně nabídky (zobrazení hlavního zdroje), ve které jsou přístupné všechny funkce a zdroje nabídky.

Možnosti nabídky a cesty vyhledávání

Popis možností nabídek a cest vyhledávání v MY CAR naleznete v doplňku Sensus Infotainment.

Palubní počítač

Palubní počítač ve vozidle může během jízdy zaznamenávat, počítat a zobrazovat informace.

Obsah a vzhled palubního počítače se liší podle toho, zda se jedná o sdruženou přístrojovou desku v provedení "Analog" nebo "Digital":

- Palubní počítač - sdružená přístrojová deska "Analogue" (str. 80)
- Palubní počítač - sdružená přístrojová deska "Digital" (str. 84)

Kontrolu a nastavení lze provést okamžitě, když se sdružená přístrojová deska po odemknutí automaticky rozsvítí. Pokud do cca. 30 sekund po otevření dveří řidiče nepoužijete ovládání palubního počítače, přístroj zhasne. Pokud byste nyní chtěli palubní počítač ovládat, musí být klíč v poloze klíče II (str. 55) nebo se musí nastartovat motor.



POZNÁMKA

Pokud používáte palubní počítač a zobrazí se varovná zpráva, musíte před opětovnou aktivací palubního počítače tuto zprávu potvrdit.

- Potvrďte zprávu krátkým stisknutím tlačítka **OK** na pákovém prepínači ukazatelů směru.

Menu skupin

Na palubním počítači jsou dvě různá menu:

- Funkce
- Položka na sdružené přístrojové desce

V nekonečné smyčce je uvedena **položka** nebo **funkce** palubního počítače.

Související informace

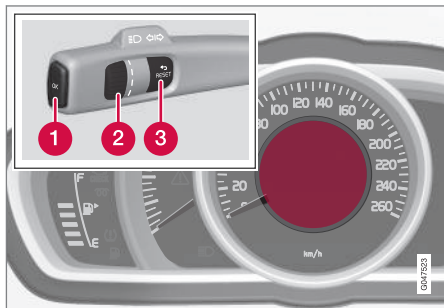
- Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 88)
- Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87)



Palubní počítač - sdružená přístrojová deska "Analog"

Palubní počítač ve vozidle může během jízdy zaznamenávat, počítat a zobrazovat informace.

Menu palubního počítače funguje v proměnné smyčce. Jednou z možností je nechat zhasnout displej palubního počítače - to označuje rovněž začátek/konec smyčky.



Informační displej a ovládací prvky.

- 1 **OK** - Otevře se smyčka s funkcemi palubního počítače + aktivuje se zvolená možnost.
- 2 **Přetáčecí kolečko** - Otevře se smyčka s položkami palubního počítače + lze procházet jednotlivé možnosti.
- 3 **RESET** - Po provedení výběru se funkce zruší, vrátí zpět či vynuluje.

Funkce

Otevření, kontrola a nastavení funkcí:

1. Žádný z ovládacích prvků nesmí být uprostřed sekvence - "Resetujte" je nejdříve tak, že 2x stisknete **RESET**.
2. Stiskněte **OK** - otevrou se všechny funkce.
3. Procházejte jednotlivé funkce pomocí **přetáčecího kolečka** a pro provedení výběru resp. potvrzení stiskněte **OK**.
4. Po provedení kontroly resp. ukončení nastavování stiskněte dvakrát **RESET**.

V následující tabulce jsou uvedeny jednotlivé funkce palubního počítače.



Funkce	Informace
Dig.rychl. <ul style="list-style-type: none"> • km/h • mph • Žádné zobrazení 	Uprostřed sdružené přístrojové desky se pomocí číslic zobrazuje rychlost vozidla: <ul style="list-style-type: none"> • Otevřete stisknutím tlačítka OK. Výběr provedte pomocí přetáčecího kolečka. Pro potvrzení stiskněte OK. Nakonec stiskněte ENTER.
Topení* <ul style="list-style-type: none"> • OKAMŽ. SPUŠTĚNÍ • Časovač 1 - dostanete se do nabídky, kde můžete zvolit čas. • Časovač 2 - dostanete se do nabídky, kde můžete zvolit čas. 	Popis programování časovače, viz Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač (str. 103).
Nezáv.top.* <ul style="list-style-type: none"> • AZap • Vyp 	Více informací, viz Nezávislé topení* (str. 107).
Možn. TC <ul style="list-style-type: none"> • Km do prázd. nádrže • Spotřeba paliva • Průměrná rychlost • Dílčí počítadlo kilometrů T1+cel.vzd • Dílčí počítadlo kilometrů T2+cel.vzd 	Zde si můžete zvolit a aktivovat položky, které mají být k dispozici jako volitelná položka u palubního počítače. Symboly položek, které již byly zvoleny, jsou označeny BÍLE a je u nich "zaškrtnutí". Ostatní položky jsou ŠEDÉ a bez zaškrtnutí. <ol style="list-style-type: none"> 1. Otevřete funkci pomocí tlačítka OK. Procházejte jednotlivé symboly položek pomocí přetáčecího kolečka a nakonec zvolte požadovaný symbol resp. ukončete výběr. 2. Potvrďte stisknutím tlačítka OK - symbol změní barvu z ŠEDÉ na BÍLOU a objeví se "zaškrtnutí". 3. Pokračujte ve výběru symbolů funkce pomocí přetáčecího kolečka nebo ukončete výběr stisknutím tlačítka RESET.
Servisní stav	Zobrazí se číslo měsíce a počet kilometrů do další servisní prohlídky.



03 Přístroje a ovládací prvky



Funkce	Informace
Hladina oleje ^A	Více informací, viz Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274).
Zprávy (##)	Více informací, viz Zprávy - použití (str. 78).

A Některé motory.

Položky

Jednu z položek uvedených v následující tabulce lze zvolit tak, aby byla trvale zobrazena na sdružené přístrojové desce. Nastavení:

1. Žádný z ovládacích prvků nesmí být uprostřed sekvence - "Resetujte" je nejdříve tak, že 2x stisknete **RESET**.

- Otočte **přetáčecím** kolečkem - ve smyčce se zobrazí položky palubního počítáče, které lze zvolit.
- Zastavte se na požadované položce.

Položka palubního počítáče na sdružené přístrojové desce	Informace
Dílčí počítadlo kilometrů T1+cel.vzd	<ul style="list-style-type: none"> Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T1.
Dílčí počítadlo kilometrů T2+cel.vzd	<ul style="list-style-type: none"> Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T2.
Vzdl.do pr.	Další informace - viz kapitola "Dojezd - km do prázd. nádrže" (str. 87).
Spotř. pal.	Aktuální spotřeba.
Prům.rych.	<ul style="list-style-type: none"> Dlouhým stisknutím tlačítka RESET resetujete Prům.rych..
Žádné informace na palubním počítáči.	Zobrazí se prázdný displej - rovněž se tímto označuje začátek a konec smyčky.



Palubní počítač na sdružené přístrojové desce lze během cesty kdykoliv změnit. Postupujte následovně:

- Otočte **přetáčecím kolečkem** - zastavte na požadované poloze.

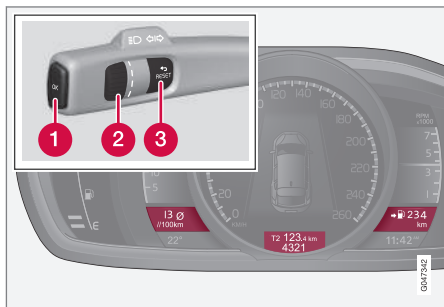
Související informace

- Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87)
- Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 88)

Palubní počítač - sdružená přístrojová deska "Digital"

Palubní počítač ve vozidle může během jízdy zaznamenávat, počítat a zobrazovat informace.

Menu palubního počítače funguje v proměnné smyčce. Jednou z možností je nechat zhasnout tři displeje palubního počítače - to označuje rovněž začátek/konec smyčky.



Informační displej a ovládání páčkového přepínače ukazatelů směrů.

- 1 **OK** - Otevře se smyčka s funkcemi palubního počítače + aktivuje se zvolená možnost.
- 2 **Přetáčecí kolečko** - Otevře se smyčka s položkami palubního počítače + lze procházet jednotlivé možnosti.
- 3 **RESET** - Po provedení výběru se funkce zruší, vrátí zpět či vynuluje.

Funkce

Otevření, kontrola a nastavení funkcí:

1. Žádný z ovládacích prvků nesmí být uprostřed sekvence - "Resetujte" je nejdříve tak, že 2x stisknete **RESET**.
2. Stiskněte **OK** - otevrou se všechny funkce.
3. Procházejte jednotlivé funkce pomocí **přetáčecího kolečka** a pro provedení výběru resp. potvrzení stiskněte **OK**.
4. Po provedení kontroly resp. ukončení nastavování stiskněte dvakrát **RESET**.

V následující tabulce jsou uvedeny jednotlivé funkce palubního počítače.



Funkce	Informace
Nulování počítadla km <ul style="list-style-type: none"> • Průměrná • Průměrná rychlost 	Upozorňujeme , že tato funkce nenuluje oba palubní počítadla T1 a T2 - viz tabulka v následující kapitole "Položky" nebo v kapitole "Nulování u verze Digital" (str. 87).
Zprávy	Více informací, viz Zprávy - použití (str. 78).
Motivy	Zde se volí vzhled sdružené přístrojové desky (str. 43).
Nastavení*	Zvolte AZap nebo Vyp. Více informací, viz Nezávislé topení* (str. 107).
Režim kontrastu/Režim barev	Nastavení jasu a intenzity barev na sdružené přístrojové desce.
Nezáv.topení* <ul style="list-style-type: none"> • Přímý start • Symbol Časovač 1 - dostanete se do nabídky, kde můžete zvolit čas. • Symbol Časovač 2 - dostanete se do nabídky, kde můžete zvolit čas. 	Popis programování časovače, viz Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač (str. 103).
Servisní stav	Zobrazí se číslo měsíce a počet kilometrů do další servisní prohlídky.
Hladina oleje^A	Více informací, viz Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274).

^A Některé motory.

Položky

Současně lze zobrazit tři položky palubního počítadla - jednu položku v každém "okně" (viz předchozí obrázek).

Jednu z kombinací položek uvedených v následující tabulce lze zvolit tak, aby byla

trvale zobrazena na sdružené přístrojové desce. Nastavení:



03 Přístroje a ovládací prvky



1. Žádný z ovládacích prvků nesmí být uprostřed sekvence - "Resetujte" je nejdříve tak, že 2x stisknete **RESET**.
2. Otočte **přetáčecím kolečkem** - ve smyčce se zobrazí volitelné kombinace položek.
3. Zastavte se na požadované kombinaci položek.

Kombinace položek			Informace
Průměrná	Denní počítadlo kilometrů T1 + údaje	Průměrná rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T1.
Okamžitá	Denní počítadlo kilometrů T2 + údaje	Km do prázdné nádrže	<ul style="list-style-type: none"> • Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T2.
Okamžitá	Údaje	kmh<>mph	kmh<>mph - viz kapitola "Digitální zobrazení rychlosti" (str. 87).
	Žádné informace na palubním počítači.		Všechny tři displeje palubního počítače zhasnou - rovněž se tímto označuje začátek a konec smyčky.

Kombinaci položek palubního počítače na sdružené přístrojové desce lze během cesty kdykoliv změnit. Postupujte následovně:

- Otočte **přetáčecím kolečkem** - zastavte na požadované položce.

Související informace

- Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87)
- Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 88)



Palubní počítač - doplňkové informace

Palubní počítač ve vozidle může během jízdy zaznamenávat, počítat a zobrazovat informace. Dále uvádíme doplňkové informace o několika funkcích.

Průměrná

Průměrná spotřeba paliva se počítá od posledního vynulování.

POZNÁMKA

Pokud se používá topení spalující palivo*, může se načtená hodnota nepatrně lišit.

Průměrná rychlost

Průměrná rychlost se počítá ze vzdálenosti ujeté od posledního vynulování.

Okamžitá

Informace o aktuální spotřebě paliva se průběžně aktualizují - přibližně jednou za sekundu. Pokud s vozem jedete pomalu, spotřeba se zobrazuje po jednotkách času. Je-li rychlost vyšší, zobrazuje se vzhledem ke kilometrům.

Pro displej lze zvolit různé jednotky (km/míle) - viz dále kapitola "Změna jednotek" (str. 87).

Dojezd - Km do prázdn. nádrže

Na palubním počítači se zobrazí přibližná vzdálenost, kterou lze ujet se zbývajícím množstvím paliva v nádrži.

Pokud položka **Vzdl.do pr.** zobrazí "----", dojezd není zaručen.

- V tomto případě co nejdříve dočerpajte palivo.

Výpočet je založen na průměrné spotřebě paliva v posledních 30 km a zbývajícím množství paliva v nádrži.

POZNÁMKA

Hodnota se může mírně lišit při změně stylu jízdy.

Výsledkem ekonomického stylu jízdy je celkově delší dojezd. Další informace o možném ovlivnění spotřeby paliva, viz Filosofie společnosti Volvo na ochranu životního prostředí (str. 18).

Digitální zobrazení rychlosti²³

Rychlost se zobrazuje v jiných jednotkách (km/h nebo mph) než na hlavním přístroji. Je-li nakalibrována v mph, na palubním počítači se zobrazuje příslušná rychlost v km/h a naopak.

Nulování u varianty "Analog"

Je-li na sdružené přístrojové desce zobrazen aktuální palubní počítač - Denní počítadlo kilometrů 1, Denní počítadlo kilometrů T2 nebo Průměrná rychlost:

- Dlouze stiskněte **RESET** - zvolená položka se vynuluje.

Každou položku lze nulovat samostatně.

Nulování u varianty "Digital" Dičí počítadlo kilometrů:

1. Otočte **přetáčecím kolečkem** na kombinaci položek, která obsahuje denní počítadlo kilometrů, které se bude nulovat.
2. Dlouze stiskněte **RESET** - zvolené denní počítadlo kilometrů se vynuluje.

Průměrná rychlost a průměrná spotřeba:

1. Zvolte funkci **Nulování počítadla km** a aktivujte ji stisknutím tlačítka **OK**.
2. Pomocí **přetáčecího kolečka** zvolte jednu z následujících možností a aktivujte ji pomocí tlačítka **OK**:
 - l/100 km
 - km/h
 - Resetování obou možností
3. Nakonec stiskněte **RESET**.

²³ Pouze pro sdruženou přístrojovou desku "Digital".



Změna jednotek

Jednotky vzdálenosti a rychlosti (km/míle) lze změnit v systému nabídky My Car - viz MY CAR (str. 78).

POZNÁMKA

Kromě palubního počítače se tyto jednotky mění rovněž v navigačním systému Volvo*.

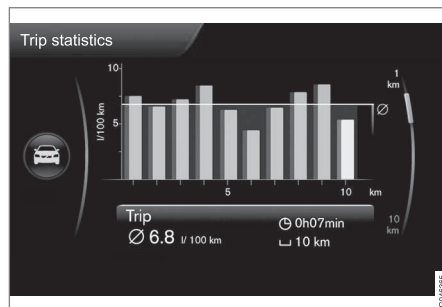
Související informace

- Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 88)

Palubní počítač - statistika jízdy*

Do vozidla jsou ukládány informace o ukončených jízdách - například průměrná spotřeba paliva a průměrná rychlost. Tyto informace lze zobrazit ve formě sloupcového grafu na obrazovce středové konzoly.

Funkce



Statistika jízdy²⁴.

Každý pruh odpovídá 1 km nebo 10 km ujeté vzdálenosti, a to v závislosti na zvolené stupnici. Pruh zcela vpravo představuje hodnotu u aktuálních kilometru nebo 10 km.

Pomocí ovladače **TUNE** lze stupnici s pruhy nastavit na 1 km nebo 10 km. Kurzor zcela vpravo mění v závislosti na zvolené stupnici svou polohu - nahore nebo dole.

Provoz

Nastavení můžete upravovat v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78)

- **Spustit novou cestu** - **ENTER** se používá k vymazání veškeré předchozí statistiky. Pokud chcete nabídku opustit, stiskněte **EXIT**.
- **Reset. v každém jízdním cyklu** - políčko zaškrtněte stisknutím tlačítka **ENTER**. Pokud chcete nabídku opustit, stiskněte **EXIT**.

Je-li zaškrtnuta možnost "**Reset. v každém jízdním cyklu**", všechny statistické údaje se automaticky vymažou, jakmile vozidlo ukončí jízdu a bude stát déle než 4 hodiny. Statistika jízdy se při dalším nastartování motoru spustí znovu od nuly.

Pokud se s vozidlem opět rozjedete dříve, než uplynou 4 hodiny, příslušnou dobu musíte nejdříve ručně vymazat pomocí položky "**Spustit novou cestu**".

Viz také Eco guide na straně (str. 47).

Související informace

- Palubní počítač - doplňkové informace (str. 87)

²⁴ Obrázek je schématický - rozložení se může lišit v závislosti na modelu vozidla a aktualizovaném softwaru.

04

OVLÁDÁNÍ KLIMATIZACE





Všeobecné informace o klimatizaci

Vůz je vybaven elektronicky řízenou klimatizací (str. 94). Systém klimatizace chladí nebo topí, stejně jako odstraňuje vlhkost ze vzduchu v prostoru pro cestující.

i POZNÁMKA

Klimatizaci AC (str. 97) můžete vypnout, ale pro zajištění optimálního komfortu z hlediska klimatu v prostoru pro cestující a pro zabránění zamražení oken by klimatizace měla být stále zapnutá.

Nezapomeňte

- Funkce úplného vyvětrání (str. 128) současně otevře/zavře všechna boční okna a může být používána například k rychlé výměně vzduchu za horkého počasí.
- Odstraňte námrazu a sněh z otvorů sání vzduchu klimatizace (mřížka mezi kapotou a čelním oknem).
- Za teplého počasí se může pod vozem objevit kondenzát z klimatizace. Jde o zcela normální jev.
- Když motor vyžaduje plný výkon, např. při maximální akceleraci nebo jízdě do kopce s přívěsem, klimatizace může být dočasně vypnuta. Pak může v prostoru pro cestující dojít k dočasnému zvýšení teploty.
- Odstraňte zamražení z vnitřní strany oken především pomocí funkce odmrazování (str. 98). Abyste snížili riziko zamražení,

udržujte okna čistá a používejte čistič na okna.

Vozy s funkcí Start/Stop*

Pokud byl motor automaticky vypnut (str. 218), dojde k dočasnému omezení funkčnosti některých zařízení, např. k omezení otáček ventilátoru (str. 96) klimatizace.

Vozy s funkcí ECO*

Některé funkce dočasně omezí svou funkčnost nebo se deaktivují, když se aktivuje funkce ECO (str. 227), takovou funkcí je např. klimatizace (str. 97).

i POZNÁMKA

Je-li aktivována funkce ECO, některé parametry v nastavení systému ovládání klimatu se změní a některé funkce elektrických spotřebičů se omezí - stisknutím tlačítka **AC** resetujete systém ovládání klimatu. Přitom dojde k omezení funkce AC.

Související informace

- Skutečná teplota (str. 90)
- Nastavení menu - ovládání klimatu (str. 93)
- Elektronická klimatizace - ECC (str. 94)
- Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující (str. 93)
- Čištění vzduchu (str. 91)

Skutečná teplota

Teplota, kterou jste zvolili, odpovídá fyzikálním podmínkám s ohledem na rychlost vzduchu, vlhkost, vystavení interiéru vozu slunci, které ovlivňují interiér a exteriér vozu.

Součástí systému je čidlo slunečního svitu (str. 91), které detekuje stranu, ze které svítí slunce do prostoru pro cestující. To znamená, že se může lišit teplota mezi pravými a levými větracími otvory, a to přesto, že pro obě strany je nastavena stejná teplota.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Regulace teploty v prostoru pro cestující (str. 97)



Snímače - ovládání klimatu

Systém řízení klimatu obsahuje celou řadu senzorů, které pomáhají regulovat teplotu (str. 90) ve vozidle.

- Čidlo slunečního svitu se nachází na horní straně palubní desky.
- Čidlo teploty v prostoru pro cestující se nachází pod ovládacím panelem klimatizace.
- Čidlo venkovní teploty je umístěno na vnějším zpětném zrcátku.
- Čidlo vlhkosti* je umístěno na zpětném zrcátku v interiéru.

POZNÁMKA

Nezakrývejte a neblokujejte snímače oděvy a jinými předměty.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)

Čištění vzduchu

Prostor pro cestující ve voze Volvo je navržen tak, aby byl příjemný a pohodlný, a to dokonce i pro osoby, které trpí astmatem a kontaktními alergiiemi.

- Filtr klimatizace (str. 91)
- Materiál v prostoru pro cestující (str. 93)
- Clean Zone Interior Package (CZIP) (str. 92)*
- Systém kvality vzduchu v interiéru (IAQS) (str. 92)*

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)

Čištění vzduchu - filtr prostoru pro cestující

Veškerý vzduch vstupující do prostoru pro cestující je čištěn filtrem.

Filtr musí být měněn v pravidelných intervalech. Doporučený interval pro výměnu filtru je v každém předepsaném servisním plánu. Používáte-li vůz ve znečištěném prostředí, měňte filtr častěji.

POZNÁMKA

Existují různé druhy filtrů pro prostor pro cestující. Zkontrolujte, zda se používá správný filtr.

Související informace

- Čištění vzduchu (str. 91)



Čištění vzduchu - Clean Zone Interior Package (CZIP)*

System CZIP byl upraven a dokáže nyní ještě lépe odfiltrovat z prostoru pro cestující látky způsobující alergie a astma.

Zahrnuje následující:

- Rozšířená funkce ventilátoru, což znamená, že ventilátor se zapne při otevření vozu dálkovým ovladačem s klíčem. Ventilátor plní prostor pro cestující čerstvým vzduchem. Funkce se zapíná v případě potřeby a vypíná se automaticky po určité době, nebo když se otevřou jedny z dveří prostoru pro cestující.
- Systém kvality vzduchu v interiéru IAQS (str. 92) je plně automatický systém, který čistí vzduch v prostoru pro cestující od znečišťujících látek, jako jsou pevné částice, uhlovodíky, oxidy dusíku a příměrní ozón.

POZNÁMKA

Pro udržení standardu CZIP vozidel vybavených příslušenstvím CZIP se filtr systému kvality vzduchu IAQS musí měnit každých 15 000 km nebo jednou za rok podle toho, co nastane dříve. Mění se však do 75 000 km nad 5 let. U vozidel bez výbavy CZIP a v případech, kdy si zákazník nepřeje udržení standardu CZIP, se filtr systému kvality vzduchu IAQS musí vyměnit při pravidelné údržbě.

Další informace o příslušenství CZIP najdete v brožuře, kterou jste obdrželi při zakoupení vozu.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Čištění vzduchu (str. 91)

Čištění vzduchu - IAQS*

System kvality vzduchu IAQS odděluje plyny a částice, redukuje pachy a znečišťující částice v prostoru pro cestující.

Pokud je kontaminován vnější vzduch, je uzavřen přívod vzduchu a je zapnuta recirkulace.

Tuto funkce lze aktivovat/deaktivovat v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

POZNÁMKA

Aby vzduch v prostoru pro cestující byl optimální, snímač kvality vzduchu musí být vždy aktivován.

V chladném klimatu je recirkulace vzduchu omezena tak, aby nedocházelo k mženi.

V případě zamřování doporučujeme vypnout snímač kvality vzduchu a použít funkce odmrazování čelního skla, bočních oken a zadního okna.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Čištění vzduchu (str. 91)
- Čištění vzduchu - Clean Zone Interior Package (CZIP)* (str. 92)



Čištění vzduchu - materiál

Materiály byly vyvinuty tak, aby bylo minimalizováno množství prachu v prostoru pro cestující. Tyto materiály přispívají rovněž ke snadnému udržování prostoru pro cestující v čistotě.

Související informace

- Čištění vzduchu (str. 91)

Nastavení menu - ovládání klimatu

U šesti funkcí systému ovládání klimatizace lze pomocí středové konzoly výchozí nastavení aktivovat, deaktivovat nebo změnit.

- Rychlost ventilátoru během automatického ovládání klimatizace (str. 96).
- Časovač recirkulace vzduchu (str. 99).
- Automatické spuštění odmrazování zadního skla (str. 73).
- Systém kvality vzduchu uvnitř vozu (str. 92)*.
- Automatické spuštění >vyhřívání sedadla řidiče (str. 95).
- Automatické spuštění vyhřívání volantu (str. 59).

Další informace najdete v popisu systému menu (str. 78).

Funkce systému ovládání klimatizace lze obnovit na výrobní nastavení v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz **MY CAR** (str. 78).

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)

Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující

Vstupní vzduch je rozdělen mezi několik větracích otvorů v prostoru pro cestující.

Distribuce vzduchu je v režimu **AUTO** plně automatická.

V případě potřeby lze regulovat manuálně. Viz tabulka Rozvod vzduchu (str. 100).

Ventilační otvory v palubní desce

Nasměrujte vnější ventilační otvory na boční okna, aby bylo odstraněno zamlžení.

Ventilační otvory ve sloupcích dveří

Pokud chcete při vlhkém počasí odstranit zamlžení oken, nasměrujte ventilační otvory na okna.

Pokud chcete v horkém počasí zajistit příjemné klima na zadních sedadlech, nasměrujte ventilační otvory do prostoru pro cestující.

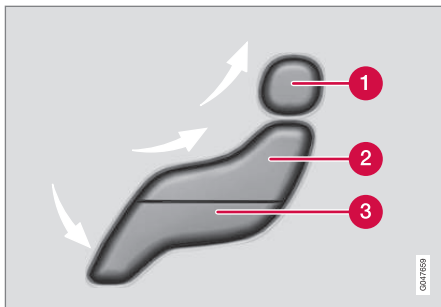


POZNÁMKA

Nezapomeňte, že malé děti mohou být citlivé na průvan a proudění vzduchu.



Distribuce vzduchu



- 1 Distribuce vzduchu - odstranění námrazy z čelního skla
- 2 Distribuce vzduchu - ventilační otvory v přístrojové desce
- 3 Distribuce vzduchu - ventilační otvory na podlaze

Postava se skládá ze tří tlačítek. Po stisknutí tlačítka se na obrazovce rozsvítí obrázek postavy (viz následující obrázek) a šipka před danou částí obrázku indikuje nastavení distribuce vzduchu. Další informace, viz tabulka Rozvod vzduchu (str. 100).



Nastavená distribuce vzduchu se zobrazuje na obrazovce displeje.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Automatická regulace (str. 96)
- Rozvod vzduchu - recirkulace (str. 99)

Elektronická klimatizace - ECC

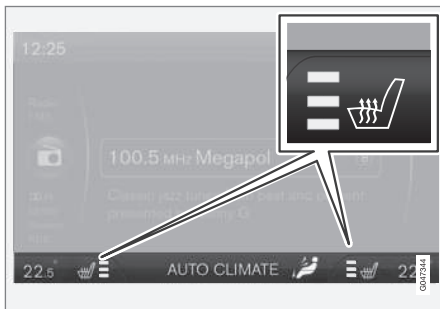
Elektronická klimatizace ECC udržuje v prostoru pro cestující nastavenou teplotu. Zvláště lze nastavit teplotu na straně spolujezdce a na straně řidiče.

Automatická funkce automaticky reguluje teplotu, klimatizaci, otáčky ventilátoru, recirkulaci a rozvod vzduchu.



Vyhřívání přední sedadla*

Vyhřívání předních sedadel funguje ve třech úrovních, což zajistí vyšší míru komfortu řidiče a spolujezdce při chladném počasí.



Na obrazovce displeje se zobrazí momentálně nastavená úroveň vyhřívání.



Opakovaným tisknutím tlačítka aktivujete funkci:

- Nejvyšší úroveň vyhřívání - na obrazovce na středové konzole svítí tři oranžová políčka (viz obrázek nahoře).
- Nižší úroveň vyhřívání - na obrazovce svítí dvě oranžová políčka.

- Nejnižší úroveň vyhřívání - na obrazovce svítí jedno oranžové políčko.
- Vypnutí ohřevu - nesvítí žádné políčko.

VAROVÁNÍ

Vyhřívání sedadla nesmí používat osoby, které mají problémy se smyslovým vnímáním a těžce snášejí zvýšení teploty a osoby, které mají jiné problémy s ovládním vyhřívání sedadel. Jinak by mohly utrpět popáleniny.

Automatické spuštění vyhřívání sedadla řidiče

Je-li aktivováno automatické spuštění vyhřívání sedadla řidiče, při nastartování motoru se vyhřívání sedadla řidiče spustí na nejvyšší úrovni.

Pokud je vozidlo studené a okolní teplota je nižší než přibližně +7 °C, proběhne automatické spuštění.

Tuto funkci lze aktivovat/deaktivovat v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Vyhřívání zadní sedadla* (str. 95)

Vyhřívání zadní sedadla*

Vyhřívání zadních krajních sedadel¹ má tři polohy, které nabízejí cestujícím při chladném počasí vyšší míru komfortu.



Momentálně nastavenou úroveň vyhřívání poznáte podle kontrolky v tlačítku.

Opakovaným tisknutím tlačítka aktivujete funkci:

- Nejvyšší úroveň vyhřívání - svítí tři kontrolky.
- Nižší úroveň vyhřívání - svítí dvě kontrolky.
- Nejnižší úroveň vyhřívání - svítí jedna kontrolka.
- Vypnutí ohřevu - nesvítí žádná kontrolka.



VAROVÁNÍ

Vyhřívání sedadla nesmí používat osoby, které mají problémy se smyslovým vnímáním a těžce snášejí zvýšení teploty a osoby, které mají jiné problémy s ovládáním vyhřívání sedadel. Jinak by mohly utrpět popáleniny.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Vyhřívání přední sedadla* (str. 95)

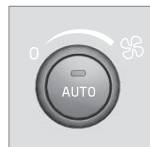
Ventilátor

Aby nedošlo k zamřování oken, ventilátor by měl stále běžet.

POZNÁMKA

Je-li ventilátor zcela vypnutý, klimatizace se nezapne, což může vést k zamřování oken.

Knoflík ovládání ventilátoru



Rychlost ventilátoru můžete snížit nebo zvýšit otáčením knoflíku. Pokud zvolíte funkci **AUTO**, otáčky ventilátoru se regulují automaticky (str. 96) - původně nastavené otáčky ventilátoru se vypnou.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Elektronická klimatizace - ECC (str. 94)

Automatická regulace

Automatická funkce automaticky reguluje teplotu (str. 97), klimatizaci (str. 97), rychlost ventilátoru (str. 96), recirkulaci (str. 99) a rozvod vzduchu (str. 93).



Pokud vyberete jednu nebo více funkcí manuálně, ostatní funkce budou řízeny automaticky. Všechna manuální nastavení se po stisknutí tlačítka **AUTO** vypnou. Na obrazovce displeje se objeví

AUTO KLIMA.

Rychlost ventilátoru v automatickém režimu lze nastavit v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)

¹ Vyhřívání zadní sedadlo není specifikováno s příslušenstvím pro integrovaný dvoustupňový podkládací sedák (str. 38).

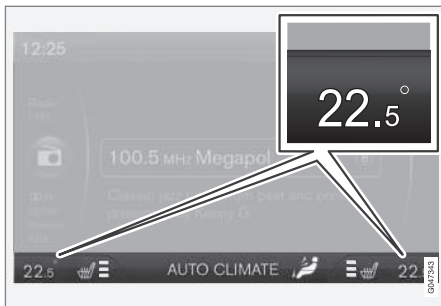


Regulace teploty v prostoru pro cestující

Při nastartování vozidla se vyvolá předcházející nastavení.

i POZNÁMKA

Vyhřívání a chlazení lze urychlit tím, že vyberete vyšší nebo nižší teplotu, než skutečně potřebujete.



Na obrazovce na středové konzole se zobrazí aktuální teplota pro obě strany.



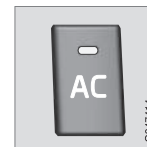
Teplotu lze upravit otočením knoflíku - samostatně pro stranu řidiče a stranu spolujezdce.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Skutečná teplota (str. 90)
- Elektronická klimatizace - ECC (str. 94)

Klimatizace

Klimatizace ochlazuje podle potřeby nasávaný vzduch a odstraňuje z něj vlhkost.



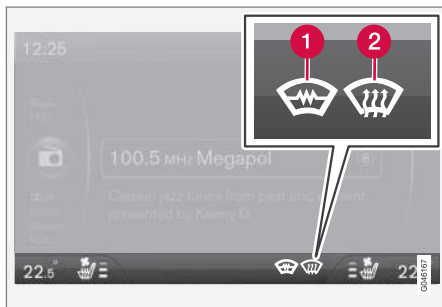
Pokud svítí kontrolka na tlačítku **AC**, klimatizace je regulována automaticky.

Kontrolka na tlačítku **AC** zhasne, jakmile klimatizaci vypnete. Ostatní funkce jsou stále řízeny automaticky. Pokud aktivujete maximální odstranění námrazy (str. 98), klimatizace se automaticky zapne a vzduch se co nejrychleji odvlhčí.



Odmížení a odmrazení čelního skla

Vyhřívané čelní sklo* a funkce rychlého odmrazování se používají pro rychlé odstranění zamrznutí a námrazy z čelního skla a bočních oken.



Zvolené nastavení se zobrazuje na obrazovce displeje.

- 1 Elektrické topení*
- 2 Rychlé odstranění námrazy (Max. defroster)



Kontrolka v tlačítku pro odstranění námrazy svítí, pokud je funkce aktivní.

Opakovaným tisknutím tlačítka aktivujete funkci.

U vozidel bez vyhřívání čelního skla:

- Vzduch proudí na okna - na obrazovce se rozsvítí symbol (2).
- Vypnutí funkce - nesvítí žádná kontrolka.

U vozidel s vyhříváním čelním sklem:

- Aktivujte vyhřívání čelního skla² - na obrazovce se rozsvítí kontrolka (1).
- Aktivujte vyhřívání čelního skla² a vzduch proudí na okna - na obrazovce se rozsvítí kontrolky (1) a (2).
- Vypnutí funkce - nesvítí žádná kontrolka.

i POZNÁMKA

Vyhřívání čelního skla a IR sklo (str. 16) může mít vliv na funkčnost transpondérů a ostatních komunikačních zařízení.

i POZNÁMKA

Trojúhelníková oblast na koncích čelního skla není elektricky vyhřívána a odstraňování ledu zde může trvat déle.

i POZNÁMKA

Pokud byl motor automaticky zastaven (str. 218), elektrické vyhřívání čelního skla nefunguje.

Provede se následující, aby bylo zajištěno maximální odvlhčení vzduchu v prostoru pro cestující:

- klimatizace je automaticky zapnuta
- automaticky jsou vypnuty recirkulace a systém kvality vzduchu.

i POZNÁMKA

Pokud je ventilátor nastaven na maximum, stoupne hlučnost.

Po vypnutí funkce odstranění námrazy se systém klimatizace vrátí k předchozímu nastavení.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)

² Pokud se po aktivování zpětného zrcátka zobrazí na zrcátku **C**, musí se znovu nakalibrovat kompas (str. 75)*.



Rozvod vzduchu - recirkulace

Pokud chcete zabránit nasávání výfukových plynů, špatného vzduchu atd. do prostoru pro cestující, zvolte recirkulaci. V tomto případě se nebude do vozidla nasávat vzduch zvenku.



Pokud je recirkulace zapnuta, svítí oranžová kontrolka v tlačítku.

! DŮLEŽITÉ

Pokud vzduch ve voze cirkuluje příliš dlouho, může se stát, že se okna zevnitř zamžijí.

Časový spínač

Když je aktivovaný časový spínač, systém vypne manuálně zapnutou recirkulaci na dobu závislou na vnější teplotě. Tím se sníží riziko námrazy, zamžžení a zhoršení kvality vzduchu.

Tuto funkce lze aktivovat/deaktivovat v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

i POZNÁMKA

Zvolíte-li max. odmrazování, recirkulace bude vždy vypnuta.

Související informace





- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující (str. 93)
- Rozvod vzduchu - tabulka (str. 100)



04 Ovládání klimatizace

Rozvod vzduchu - tabulka

K výběru rozvodu (str. 93) vzduchu se používají tři tlačítka.

	Distribuce vzduchu	Použití
	Vzduch proudí na okna. Určité množství vzduchu proudí ventilačními otvory. Vzduch není recirkulován. Klimatizace je vždy zapnuta.	rychlé odstranění námrazy a zamlžení.
	Vzduch na čelní sklo, přes ventilační otvor systému pro odstranění námrazy, a na boční okna. Určité množství vzduchu proudí ventilačními otvory.	zabránění zamlžení a námrazy v chladném a vlhkém klimatu, (toto neumožňuje příliš nízká rychlost ventilátoru).
	Vzduch proudí na okna a větracími otvory v palubní desce.	zajištění klimatického komfortu za horkého a suchého počasí.
	Vzduch proudí větracími otvory v palubní desce do oblasti hlavy a hrudi.	zajištění účinného ochlazování za horkého počasí.



	Distribuce vzduchu	Použití
	<p>Vzduch proudí na podlahu a okna. Určité množství vzduchu proudí ventilačními otvory v palubní desce.</p>	<p>zajištění klimatického komfortu a dobrého odstraňování zamlžení za chladného nebo vlhkého počasí.</p>
	<p>Vzduch proudí na podlahu a ventilačními otvory v palubní desce.</p>	<p>za slunečného počasí při nižších venkovních teplotách.</p>
	<p>Vzduch proudí na podlahu. Určité množství vzduchu proudí ventilačními otvory v palubní desce a na okna.</p>	<p>pro přímé topení nebo ochlazování v oblasti podlahy.</p>
	<p>Vzduch proudí na podlahu, ventilačními otvory v palubní desce a na okna.</p>	<p>chladnější vzduch v oblasti podlahy nebo teplejší vzduch trochu výše za chladného počasí nebo horkého a suchého počasí.</p>

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)
- Rozvod vzduchu - recirkulace (str. 99)



Nezávislé topení a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující*

V rámci předběžné úpravy teploty se topení vozidla, motor a prostor pro cestující připraví před odjezdem tak, aby se snížilo opotřebení i spotřeba energie během jízdy.

Topení můžete spustit rovnou (str. 103) nebo pomocí časovače (str. 103).

Topení není možné zapnout, pokud venkovní teplota přesáhne 15 °C. Při teplotě -5 °C nebo nižší je maximální doba chodu nezávislého topení omezena na 50 minut.

VAROVÁNÍ

Nepoužívejte uvnitř topení spalující palivo. Dochází k uvolňování výfukových plynů.

POZNÁMKA

Je-li nezávislé topení spalující palivo aktivní, u podběhu pravého kola se může objevit kouř. To je naprosto v pořádku.

Doplňování paliva

VAROVÁNÍ

Rozlité palivo by mohlo začít hořet. Než začnete čerpat palivo, vypněte nezávislé topení.

Zkontrolujte na sdružené přístrojové desce, zda je topení vypnuté. Pokud funguje, zobrazí se symbol topení.

Parkování ve svahu

Při parkování ve svahu musí vůz stát směrem z kopce, aby byl zajištěn přívod paliva do palivového nezávislého topení.

Akumulátor a palivo

Pokud je akumulátor nedostatečně nabitý nebo hladina paliva je příliš nízká, nezávislé topení se automaticky vypne a na informačním displeji se objeví zpráva. Potvrďte zprávu jedním stisknutím tlačítka **OK** na pákovém přepínači ukazatelů směru (str. 76).

DŮLEŽITÉ

Opakované použití topení v kombinaci s krátkými cestami může vést k vybití baterie a k problémům při startování.

S vozidlem by se mělo jet stejnou dobu, jakou se používalo topení. Tím se zajistí přiměřené dobití baterie ve vozidle a doplní se energie, kterou spotřebuje pravidelně používané topení. Topení se nesmí používat najednou déle než 50 minut.

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy (str. 105)
- Nezávislé topení* (str. 107)



Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* - přímé spuštění/okamžité zastavení

Po přímém spuštění poběží vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující (str. 102) po dobu 50 minut.

Vytápění prostoru pro cestující začne, když chladicí kapalina motoru dosáhne správnou teplotu.

POZNÁMKA

Vozidlo lze nastartovat a lze s ním jet, i když je v chodu nezávislé topení.

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku.
2. Pomocí kolečka přejděte na možnost **Topení** a vyberte ji tlačítkem **OK**.
3. Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat topení, procházejte další nabídkou k položce **Přímý start/stop** a vyberte ji tlačítkem **OK**.
4. Opusťte nabídku tlačítkem **RESET**.

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač (str. 103)
- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy (str. 105)

³ Časovač lze nastavovat pouze, když je motor vypnutý.

⁴ Dalším stisknutím tlačítka **OK** aktivujete časovač.

Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač

Časovač vyhřívání motoru a prostoru pro cestující (str. 102) je připojen k hodinám ve vozidle.

Prostřednictvím časového spínače je možné nastavit dva různé časy. Tyto časy odpovídají času, kdy bude vůz vytopen a připraven k jízdě. Elektronický systém vozu na základě venkovní teploty spočítá, s jakým předstihem má být nezávislé topení zapnuto.

POZNÁMKA

Pokud se hodiny ve vozidle vynulují, vymažou se všechny naprogramované hodnoty.

Nastavení³

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku.
2. Pomocí kolečka (str. 76) vyberte jeden z časovačů **Topení** a zvolte **OK**.
3. Vyberte pomocí kolečka jeden ze dvou časovačů a potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Krátkým stisknutím tlačítka **OK** přejděte k nastavení osvětlených hodin.
5. Pomocí ovládacího kolečka si vyberte požadovanou hodinu.

6. Krátkým stisknutím tlačítka **OK** se přesunete na nastavení blikajících minut.
7. Pomocí ovládacího kolečka si vyberte požadovanou minutu.
8. Stisknutím tlačítka **OK**⁴ potvrďte nastavení.
9. Přejděte zpět ve struktuře nabídky pomocí tlačítka **RESET**.
10. Vyberte druhý časovač (pokračujte od bodu 2) nebo opusťte nabídku tlačítkem **RESET**.

Spuštění

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku.
2. Pomocí kolečka přejděte na možnost **Topení** a vyberte ji tlačítkem **OK**.
3. Vyberte pomocí kolečka jeden ze dvou časovačů a aktivujte jej tlačítkem **OK**.
4. Opusťte nabídku tlačítkem **RESET**.

Vypnutí

Zapnutí topení časovým spínačem je možné vypnout manuálně před uplynutím doby. Postupujte následovně:

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku.



2. Pomocí kolečka přejděte na možnost **Topení** a vyberte ji tlačítkem **OK**.
 - > Pokud je časovač nastavený, ale neaktivní, vedle nastaveného času se zobrazuje ikona hodin.
3. Vyberte pomocí kolečka jeden ze dvou časovačů a potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Časovač lze vypnout stisknutím:
 - dlouhým stisknutím tlačítka **OK** nebo
 - krátkým stisknutím tlačítka **OK** přejdete vpřed v nabídce. Pak zvolte zastavení časovače a potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Opusťte nabídku tlačítkem **RESET**.

Topení spuštěné pomocí časovače lze vypnout přímo (str. 103).

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy (str. 105)



Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zpráva

Symbole a zprávy na displeji týkající se vyhřívání motoru a prostoru pro cestující (str. 102) se liší podle toho, zda se používá analogová nebo digitální sdružená přístrojová deska (str. 43).



Pokud se aktivuje palivové nezávislé topení, na informačním displeji se zobrazí kontrolka topení.

Pokud je aktivován jeden z časovačů, na displeji se zobrazí kontrolka aktivního časovače a současně se vedle kontrolky zobrazí nastavený čas.



Symbol aktivovaného časovače na analogové sdružené přístrojové desce.



Symbol aktivovaného časovače na digitální sdružené přístrojové desce.



V tabulce jsou uvedeny kontrolky a texty, které se objeví na displeji.

Symbol	Displej	Popis
		Topení je zapnuté a běží.
	Nezáv.topení zastaveno Režim šetření baterie	Topení bylo vypnuto elektronikou vozidla, aby bylo možné motor nastartovat.



04 Ovládání klimatizace



Symbol	Displej	Popis
	Nezáv.topení vypnuto Málo paliva	Startování topení není možné z důvodu malého množství paliva – důvodem je usnadnění startování motoru a jízdy na vzdálenost cca. 50 km.
	Nezáv. topení Nutný servis	Topení nepracuje. Kontaktuje servis a nechejte jej opravit. Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

Text na displeji se vymaže automaticky po určité době nebo po stisknutí tlačítka **OK** na pákovém přepínači (str. 76).



Nezávislé topení*

V chladném podnebí⁵ může být pro dosažení správné provozní teploty motoru a dostatečného vyhřívání prostoru pro cestující zapotřebí nezávislé topení.

Do vozů se vznětovým motorem se montuje přídatné nezávislé topení (str. 107).

V částečně chladném podnebí⁵ se ve vozech se vznětovými motory místo palivového nezávislého topení používá elektrické nezávislé topení (str. 108).

U vozů s některými typy zážehových motorů⁶ je do systému ovládání klimatizace ve vozidle integrováno elektrické nezávislé topení.

Související informace

- Nezávislé topení a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* (str. 102)

Přídavné nezávislé topení*

Vozidlo je vybaveno elektrickým (str. 108) nebo palivovým nezávislým topením (str. 107).

Topení se spustí automaticky, když je potřebné další teplo, pokud motor běží.

Topení se vypne automaticky při dosažení správné teploty nebo při vypnutí motoru.

POZNÁMKA

Je-li přídavné topení aktivní, u podběhu pravého kola se může objevit kouř. To je naprosto v pořádku.

Režim auto nebo vypnutí

V případě potřeby lze automatické zapnutí nezávislého topení vypnout.

POZNÁMKA

Společnost Volvo doporučuje na krátké vzdálenosti vypínat palivová přídavná topení.

1. Před startováním motoru: Otočte klíč do polohy **I** (str. 55).
2. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku.

3. Pomocí kolečka přejděte na možnost **Nezáv.top.**⁷ nebo **Nastavení**⁸ a vyberte ji tlačítkem **OK**.
4. Vyberte pomocí kolečka jednu ze dvou možností, **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO**, a potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Opusťte nabídku tlačítkem **RESET**.

POZNÁMKA

Možnosti v menu jsou vidět pouze, pokud je ovladač v poloze **I** - nastavení se musí tedy provést před nastartováním motoru.

Topení v prostoru pro cestující*

Pokud je nezávislé topení doplněno časovačem lze toto topení použít jako nezávislé topení v prostoru pro cestující (str. 102).

⁵ Informace o konkrétním podnebí v dané zeměpisné oblasti vám podá autorizovaný prodejce Volvo.

⁶ Informace o konkrétních motorech vám podá autorizovaný prodejce Volvo.

⁷ Analogová sdružená přístrojová deska.

⁸ Digitální sdružená přístrojová deska.



Elektrické nezávislé topení*

Vozidlo je vybaveno palivovým (str. 107) nebo elektrickým nezávislým topením (str. 107).

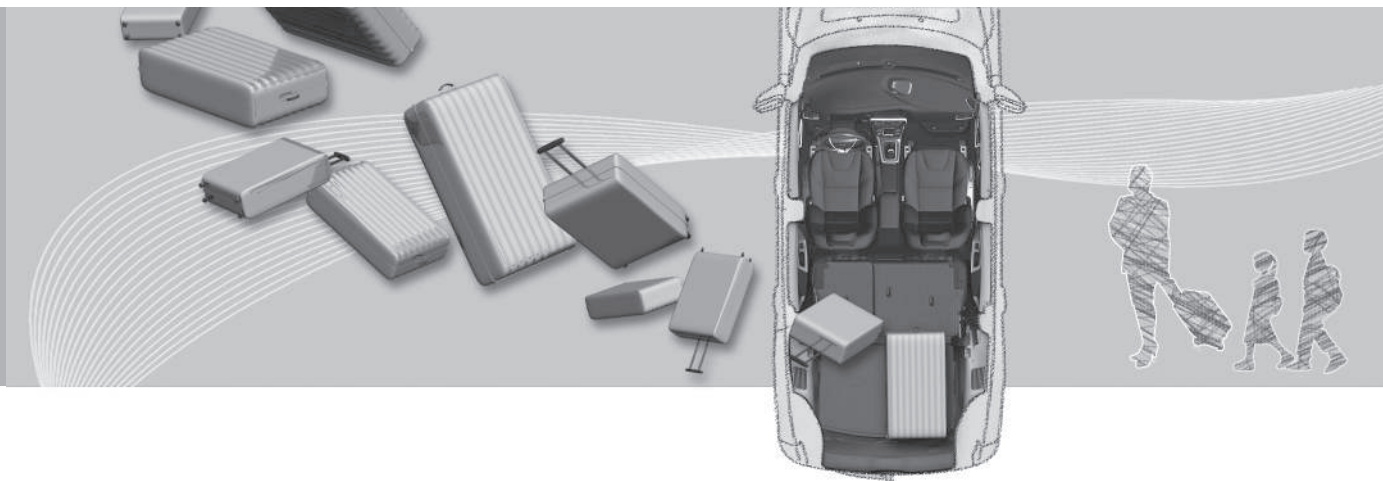
Topení se neovládá manuálně, ale automaticky po nastartování motoru v případě, kdy venkovní teplota je nižší než 14 °C. Jakmile je v prostoru pro cestující dosažena nastavená teplota, topení se vypne.

Související informace

- Nezávislé topení a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* (str. 102)

05

NAKLÁDÁNÍ A UKLÁDÁNÍ





Úložné prostory

Přehled úložných prostorů v prostoru pro cestující.

VAROVÁNÍ

Volné předměty jako např. mobilní telefony, kamery, dálková ovládání k příslušenstvím apod., uschovejte do přihrádky v přístrojové desce nebo do jiných úložných prostorů. Jinak by v případě kolize nebo prudkého brzdění mohlo dojít k poranění osob ve voze.

Věšák na šaty

Věšák se nachází na levé straně hlavové opěrky spolujezdce.

Věšák na šaty je určen pouze pro lehké oděvy.

Související informace

- Úložné prostory (str. 110)

Středový tunel

Tunelová konzola se nachází mezi předními sedadly.

Související informace

- Úložné prostory (str. 110)



Tunelová konzola - zapalovač cigaret a popelník*

Vyjímatelný popelník se nachází v držáku nápojů pod loketní opěrkou. Zapalovač cigaret je namontován v 12V zásuvce (str. 112) pro přední sedadlo.

Popelník ve tunelové konzole (str. 110) se vyjímá zvednutím přímo nahoru.

Zapalovač cigaret se zapíná zatlačením dovnitř. Po zahřátí zapalovač povyskočí. Zapalovač cigaret vytáhněte a cigaretu zapalte rozžhavenou spirálou.

Související informace

- Úložné prostory (str. 110)

Schránka v přístrojové desce

Schránka v přístrojové desce se nachází na straně spolujezdce.

Sem můžete uložit například příručku pro uživatele a mapy. Na vnitřní straně víka jsou také držáky pro pera. Schránku v palubní desce můžete zamknout (str. 129)* čepelí klíče (str. 121).

Související informace

- Úložné prostory (str. 110)

Vykládané koberce*

Vykládané koberce zachytí např. nečistoty a rozbrědlý sníh. Společnost Volvo dodává speciální vykládané koberce.



VAROVÁNÍ

Než se rozjedete, zkontrolujte, zda koberec v prostoru řidiče je spolehlivě připevněn a zda drží na výčnělcích tak, aby se nezachytil pod pedály nebo v jejich blízkosti.

Související informace

- Čištění interiéru (str. 304)



Toaletní zrcátko

Kosmetické zrcátko se nachází vzadu na sluneční cloně.

Související informace

- Výměna světla - osvětlení kosmetického zrcátka (str. 283)

Tunelová konzola - 12V zásuvky

Elektrické zásuvky (12 V) se nacházejí vedle držáku nápojů¹ a vzadu na tunelové konzole.

Elektrickou zásuvku lze použít pro celou řadu příslušenství napájených z 12 V, např. pro obrazovky displeje, přehrávače hudby a mobilní telefony. Zásuvka je napájena, pokud je dálkový ovladač s klíčem minimálně v poloze I (str. 55).



VAROVÁNÍ

Pokud se zásuvka nepoužívá, nechejte na zásuvce vždy krytku.



POZNÁMKA

Výbavu a příslušenství na přání jako např. Obrazovky displeje, přehrávače a mobilní telefony, které jsou připojeny k některých z 12 elektrických zásuvek v prostoru pro cestující, může aktivovat klimatizace, a to dokonce v případě, že dálkový ovladač je vytažený nebo vůz je zamknutý. Například se může v předem nastavený čas aktivovat nezávislé topení.

Z tohoto důvodů vytáhněte ze zásuvek elektrického napájení konektory nepoužívaného příslušenství a doplňkových zařízení - v tomto případě by totiž mohlo dojít k vybití baterie!



DŮLEŽITÉ

Pokud se používá vždy jen jedna zásuvka, max. proud je 10 A (120 W). Pokud se současně používají obě zásuvky v tunelové konzole, přípustný proud v zásuvce je 7,5 A (90 W).

Je-li k jedné z těchto dvou zásuvek připojen kompresor určený k nouzové opravě defektu, nesmí být k druhé zásuvce připojen jiný elektrický spotřebič.



POZNÁMKA

Kompresor a sadu k dočasné opravě defektu (str. 263) testovala a schválila společnost Volvo.

Související informace

- Tunelová konzola - zapalovač cigaret a popelník* (str. 111)

¹ Pokud je specifikován popelník a zapalovač cigaret, držák nápojů a sousední zásuvka 12V nejsou k dispozici.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



Nakládání

Užitečná hmotnost závisí na pohotovostní hmotnosti vozidla.

Užitečná hmotnost závisí na pohotovostní hmotnosti vozidla. Celková hmotnost cestujících a veškerého příslušenství snižuje užitečné zatížení vozidla o tuto hmotnost. Podrobné informace o hmotnostech, viz Hmotnosti (str. 308).



VAROVÁNÍ

Jízdní vlastnosti vozidla závisejí na hmotnosti nákladu a na jeho rozložení.

Důležitá upozornění k nakládání předmětů

- Uložte náklad pevně proti opěradlu zadního sedadla.

Nezapomeňte, že předměty nesmí omezovat funkčnost systému WHIPS pro přední sedadla, pokud jsou opěradla zadního sedadla sklopená, viz WHIPS - poloha těla na sedadle (str. 32).

- Umístěte náklad doprostřed.
- Těžké předměty umístěte co nejnižše. Těžké předměty neumísťujte na sklopená opěradla.
- Zakryjte ostré hrany něčím měkkým, abyste předešli poškození čalounění.

- Všechny předměty zajistěte popruhy nebo sítí do přídržných ok.

VAROVÁNÍ

Při čelní srážce v rychlosti 50 km/h jsou silové účinky předmětu o skutečné hmotnosti 20 kg srovnatelné s účinky předmětu o hmotnosti 1000 kg.

VAROVÁNÍ

Příliš vysoký náklad by mohl snížit nebo zcela eliminovat ochranu, kterou poskytuje hlavový airbag v obložení stropu.

- Nikdy nedávejte náklad nad opěradlo.

VAROVÁNÍ

Náklad vždy připevněte. Během prudkého brzdění by se náklad mohl posunout a poranit cestující ve voze.

Ostré rohy a hrany zakryjte měkkými předměty.

Pokud nakládáte/vykládáte dlouhé předměty, vypněte motor a aktivujte parkovací brzdu. Jinak by se mohlo stát, že nákladem náhodou zavadíte o řadič páku nebo volič převodů zařadíte do polohy pro jízdu - vozidlo by se mohlo rozjet.

Související informace

- Nakládání - dlouhý náklad (str. 113)
- Náklad na střeše (str. 114)

Nakládání - dlouhý náklad

Pro usnadnění nakládání (str. 113) do zavazadlového prostoru mohou být opěradla zadních sedadel vozu sklopena. Pro přepravu dlouhých předmětů je možné sklopit opěradlo sedadla spolujezdce dopředu².

Sklopení opěradla zadního sedadla



Náklad na střeše

Pro náklad na střeše doporučujeme používat nosiče zavazadel vyvinuté společností Volvo. Účelem je zabránit poškození vozidla a dosáhnout během jízdy maximální možnou bezpečností.

Pečlivě dodržujte pokyny pro instalaci, které jste obdrželi při zakoupení střešního nosiče.

- Pravidelně kontrolujte správné upevnění střešního nosiče a nákladu. Zavazadla připevněte vhodnými popruhy.
- Rozdělte hmotnost na střešní nosič rovnoměrně. Nejtěžší předměty umístěte dolů.
- S velikostí nákladu se zhoršují aerodynamické vlastnosti vozu a zvyšuje se spotřeba paliva.
- Jezděte plynule. Vyvarujte se prudké akcelerace, prudkého brzdění a prudkého projíždění zatáček.



VAROVÁNÍ

Náklad na střeše má vliv na těžiště a jízdní charakteristiku vozu. Informace o maximálním přípustném zatížení střechy a informace o střešních nosičích a boxech, Hmotnosti (str. 308).

Související informace

- Nakládání (str. 113)

² Platí pouze pro komfortní sedadla.

Nakládání - držák tašky

1. Držák, který je součástí poklopu na podlaze, sklopte nahoru.
2. Upevněte tašky pomocí popruhu a zavěste ucho tašky na háčky.

Související informace

- Nakládání (str. 113)

06

ZÁMKY A ALARM





Dálkový ovladač s čepelí klíče

Dálkový ovladač se používá k nastartování, zamykání a odemykání vozidla. Obsahuje čepel klíče (str. 120), kterou lze z ovladače vytáhnout. Viditelná část je k dispozici ve dvou provedeních, proto můžete mezi dálkovými ovladači rozlišit.

Vozidlo je dodáváno se 2 dálkovými ovladači nebo PCC* (Personal Car Communicator).

Lze objednat další dálkové ovladače - pro jedno vozidlo lze naprogramovat a používat až 6 dálkových ovladačů.

VAROVÁNÍ

Pokud jsou ve voze děti:

Pokud řidič opouští vozidlo, nezapomeňte vypnout napájení elektricky ovládaných oken a střešního okna tím, že vytáhnete dálkový ovladač s klíčem.

Dálkový ovladač s PCC (str. 119) má více funkcí než dálkový ovladač s klíčem, viz PCC* - speciální funkce (str. 119).

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)

Dálkový ovladač - ztráta

Pokud ztratíte dálkový ovladač s klíčem, můžete si nový ovladač objednat v servisu - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Zbývající dálkové ovladače s klíčem musíte vzít s sebou do servisu. Aby se předešlo krádeži, je nutno vymazat kód ztraceného dálkového ovladače z paměti systému. Aktuální počet registrovaných klíčů je možné zkontrolovat v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)

Paměť v klíči*

Paměť v dálkovém ovladači s klíčem (str. 116) umožní upravit některá nastavení vozidla pro konkrétní osoby.

Funkce paměti v klíči je k dispozici v kombinaci s elektricky ovládaným sedadlem a elektricky ovládanými vnitřními a vnějšími zpětnými zrcátky. Do paměti klíče lze uložit nastavení sedadla řidiče, posilovače řízení a zpětných zrcátek.

Paměť klíče - vnější zpětná zrcátka a sedadlo řidiče

Nastavení je automaticky propojeno na příslušný dálkový ovladač, viz Paměť klíče* v dálkovém ovladači s klíčem (str. 58) a Nastavitelná síla řízení* (str. 197). Pokud k zamknutí použijete dálkový ovladač s klíčem, nastavení motivu sdružené přístrojové desky se uloží do klíče, viz MY CAR (str. 78).

Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Vozidla s funkcí Keyless drive, viz Keyless drive* (str. 124).



Indikace zamykání/odemykání - nastavení

Když se vůz zamkne nebo odemkne dálkovým ovladačem (str. 116), ukazatele směru potvrdí, že zamknutí/odemknutí bylo provedeno správně.

- Zamknutí - jedno bliknutí a zpětná zrcátka na dveřích se sklopí¹.
- Odemknutí - dvě zablikání a zrcátka na dveřích se vykloupí¹.

Po zamknutí je signalizace provedena pouze tehdy, když jsou aktivovány všechny zámky po zavření dveří.

Výběr funkce

Pomocí systému nabídky **MY CAR** lze nastavit různé možnosti pro potvrzení zamknutí/odemknutí pomocí světel. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)
- Kontrolka alarmu (str. 132)

Imobilizér

Elektronický imobilizér představuje systém ochrany vozidla před krádeží. Brání neoprávněným osobám nastartovat vozidlo.

Každý dálkový ovladač (str. 116) má jedinečný kód. Motor vozu je možno nastartovat pouze správným dálkovým ovladačem se správným kódem.

Na sdružené přístrojové desce se mohou objevit následující chybové zprávy vztahující se k elektronickému imobilizéru:

Zpráva	Popis
Zasuňte klíč	Během startování byla v dálkovém ovladači s klíčem zjištěna chyba - klíč vytáhněte ze spínací skříňky, opět jej zasuňte a zkuste to znovu.
Klíč nebyl nalezen	Během startování byla v dálkovém ovladači s klíčem zjištěna chyba - zkuste nastartovat znovu. Pokud chyba přetrvává: Zasuňte dálkový ovladač do spínací skříňky a znovu zkuste nastartovat.
Imobilizér Zkuste znovu	Chyba v systému imobilizéru během startování. Pokud chyba přetrvává: Kontaktujte odborný servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Startování vozu, viz Startování motoru (str. 203).

Související informace

- Dálkově ovládaný imobilizér s vyhledávacím systémem (str. 118)

¹ Pouze vozidla s elektricky ovládanými sklopnými zrcátky na dveřích.



Dálkově ovládaný imobilizér s vyhledávacím systémem

Vozidlo je vybaveno dálkově ovládaným imobilizérem s vyhledávacím systémem, který umožňuje vyhledat vozidlo a dálkově aktivovat imobilizér, a tím vypnout motor.

Pro další informace a pomoc při aktivaci systému se obraťte na nejbližšího prodejce Volvo.

Související informace

- Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)
- Imobilizér (str. 117)

Dálkový ovladač - funkce

Dálkový ovladač nabízí funkce jako zamykání a odemykání dveří.



Klíč s dálkovým ovladačem s PCC* - Personal Car Communicator.



Informace

Funkce tlačítek

Dlouhým stisknutím zavřete všechna okna a střešní okno* současně (viz také Funkce úplného větrání (str. 128)).



VAROVÁNÍ

Pokud se okna a střední okno zavrou pomocí dálkového ovladače s klíčem, dávejte pozor, aby se nikomu do oken nezachytily ruce.

Dlouhým stisknutím otevřete všechna okna současně (viz také Funkce úplného větrání (str. 128)).

Funkci můžete změnit ze současného odemknutí všech dveří na odemknutí pouze dveří řidiče (jedním stisknutím tlačítka) a na odemknutí ostatních dveří (pokud do 10 sekund stisknete tlačítko znovu).

Funkci lze změnit v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).



Doprovodné osvětlení – Používá se k zapnutí osvětlení vozidla na dálku. Více informací, viz Doprovodné osvětlení při příchodu (str. 69).



Funkce poplach – Používá se k upoutání pozornosti v nouzové situaci.

Podržíte-li tlačítko stisknuté alespoň 3 sekundy nebo pokud je stisknete dvakrát během 3 sekund, zapnou se ukazatele směru a houkačka.

Tuto funkci můžete vypnout stejným tlačítkem, pokud byla zapnuta po dobu nejméně 5 sekund. Jinak se funkce vypne automaticky po cca. 3 minutách.

Související informace

- Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)
- PCC* - speciální funkce (str. 119)
- Zamykání/odemkání - zvenku (str. 127)



Dálkový ovladač s klíčem - dosah

Funkce dálkového ovladače (str. 116) fungují přibližně do 20 m od vozu.

Pokud vůz nepotvrdí stisknutí tlačítka - přistupte blíže k vozu a zkuste to znovu.

POZNÁMKA

Na funkčnost dálkového ovládání s klíčem mohou mít vliv rádiové vlny z okolí, budovy, topografie atd. Vozidlo lze vždy zamknout a odemknout pomocí čepce klíče, Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří (str. 121).

Pokud je dálkový ovladač s klíčem vytažen z vozu za chodu motoru nebo když je aktivní poloha klíče (str. 54) **I** nebo **II** a pokud jsou všechny dveře zavřené, potom se na displeji zobrazí výstražné hlášení a současně zazní akustický signál.

Hlášení zmizí a akustický signál utichne, když je dálkový ovladač s klíčem navrácen zpět do vozu a:

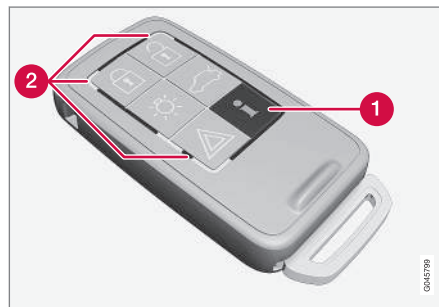
- Dálkový ovladač byl vložen do spínače zapalování.
- Rychlost je větší 30 km/h.
- bylo stisknuté tlačítko **OK**.

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)

PCC* - speciální funkce

Dálkový ovladač s funkcí PCC má více funkcí než dálkový ovladač bez funkce PCC (str. 116). K dispozici je tlačítko Informace a indikační kontrolky.



Klíč s dálkovým ovladačem s PCC* - Personal Car Communicator.

1 Informační tlačítko

2 Indikátory

Použití informačního tlačítka umožňuje přístup k určitým informacím vozu prostřednictvím indikátorů.

Používání informačního tlačítka

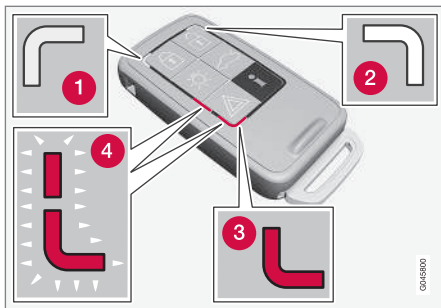
- Stiskněte informační tlačítko .
 - > Všechny kontrolky blikají přibližně 7 sekund a světlo „obíhá“ kolem ovladače PCC. To indikuje, že informace z vozu byly načteny.

Pokud během této doby stisknete jakékoli z ostatních tlačítek, načítání je přerušeno.

POZNÁMKA

Jestliže opakovaně použijete informační tlačítko v různých místech (po 7 sekundách a rovněž poté, kdy světlo přejede kolem systému PCC) a žádná kontrolka se nerozsvítí, doporučujeme kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

Indikátory informují podle následujícího obrázku:



- 1 Zelené nepřerušované světlo – vůz je zamknutý.
- 2 Žluté nepřerušované světlo – vůz je odemknutý.
- 3 Červené nepřerušované světlo - od okamžiku uzamknutí vozidla byl alarm spuštěn.
- 4 Střídavě blikající obě červené kontrolky - alarm byl spuštěn během posledních 5 minut.

Související informace

- PCC* - dosah (str. 120)

PCC* - dosah

Pokud vůz nepotvrdí stisknutí tlačítka - přistupte blíže k vozu a zkuste to znovu.

POZNÁMKA


Funkce informačního tlačítka mohou narušit rádiové vlny v okolí, budovy, topografické podmínky apod.

Mimo dosah PCC

Pokud je PCC příliš daleko od vozu, aby byly načteny informace, pak je zobrazen poslední stav, v němž byl vůz zanechán, bez světla „obíhajícího“ kolem PCC.

Pokud je k vozu používáno několik PCC, pak pouze PCC naposledy používaný pro zamknutí/odemknutí zobrazí správný status.

POZNÁMKA

 Pokud použijete informační tlačítko v daném dosahu a kontrolka se nerozsvítí, může to být proto, že rádiové vlny v okolí, budovy, topografické podmínky apod. přerušily poslední komunikaci mezi systémem PCC a vozidlem.

Související informace

- Keyless drive* - dosah PCC (str. 124)
- Dálkový ovladač s klíčem - dosah (str. 119)

Odnímatelná čepel klíče

Součástí dálkového ovladače (str. 116) je vyťahovací kovová čepel klíče. Pomocí tohoto klíče lze aktivovat některé funkce a provádět některé operace.

Jedinečný kód klíče je možné získat v autorizovaných servisech Volvo, které jsou doporučeny pro nákup nových klíčů.

Funkce čepel klíče

Pomocí odnímatelné čepel dálkového ovladače s klíčem:

- mohou být aktivovány/deaktivovány (str. 130) mechanické dětské zámky v zadních dveřích.
- je možné aktivovat/deaktivovat (str. 28) airbag spolujezdce vpředu (PACOS*).

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)
- Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)



Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/ zasunutí

Vyjímatelná čepel klíče (str. 120) se vyjímá/ zasunuje následovně:

Vytáhnutí čepele klíče



- 1 ➔ Posuňte pojistku s pružinou do strany.
- 2 ➔ Zároveň vytáhněte čepel klíče přímo zpět.

Přípevnění čepele klíče

Opatrně zasuněte čepel klíče na místo v dálkovém ovladači (str. 116).

1. Držte dálkový ovladač s klíčem šterbinou nahoru a zasuněte čepel klíče do šterbiny.
2. Lehce na čepel klíče zatlačte. Měli byste slyšet „cvaknutí“, když je čepel klíče zablokovaná.

Související informace

- Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří (str. 121)
- Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace (str. 130)
- Airbag spolujezdce - aktivace/deaktivace* (str. 28)

Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří

Vyjímatelnou čepel klíče (str. 120) lze použít, pokud centrální zamykání nelze aktivovat pomocí dálkového ovladače s klíčem (str. 116) (další informace o dálkovém ovladači s klíčem najdete v digitální uživatelské příručce), např. je-li vybita baterie v klíči.



POZNÁMKA

Když jsou dveře odemknuty pomocí čepele klíče a otevřou se, aktivuje se alarm.

- Vypněte poplach zasunutím dálkového ovladače s klíčem do spínací skříňky.

Vozidla se systémem Keyless, viz Keyless drive* - odemknutí čepelí klíče (str. 126).

Související informace

- Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)
- Dálkový ovladač/PCC - výměna baterie (str. 122)

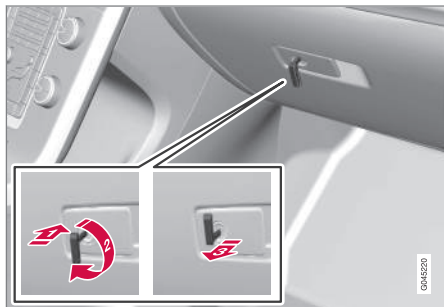


Utajené uzamčení*

To znamená, že dálkový ovladač bez klíče lze použít pouze k aktivaci/deaktivaci alarmu (str. 131), otevření dveří a jízďě.

Dálkový ovladač bez čepele klíče můžete předat zaměstnanci servisu nebo hotelu - čepel klíče si ponechá majitel vozidla.

Aktivace/deaktivace



Aktivace utajeného uzamčení.

Postup aktivace utajeného uzamčení:

- 1 Zasuňte čepel klíče do válcové vložky zámku schránky v přístrojové desce.
- 2 Otočte čepel klíče o 180 stupňů doprava. Klíčová dírka je ve svislé poloze, tj. v poloze pro utajené uzamčení..

- Vytáhněte čepel klíče. Na informačním displeji na sdrúžené přístrojové desce se současně objeví zpráva.

i POZNÁMKA

Nevkládejte čepel klíče do dálkového ovladače, ale odložte ji na bezpečné místo.

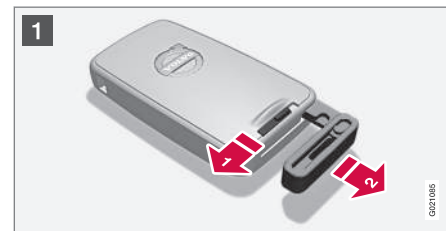
- Deaktivace se provádí v opačném pořadí. Informace o zamykání pouze odkládací přihrádky v přístrojové desce, viz Zamykání/odemykání - schránka v palubní desce (str. 129).

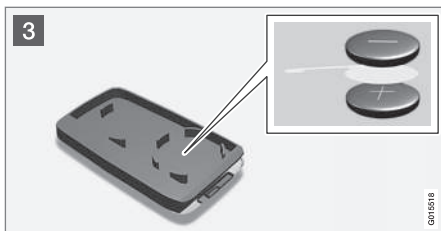
Dálkový ovladač/PCC - výměna baterie

Baterie v dálkovém ovladači/PCC lze vyměnit.

Baterie v dálkovém ovladači/PCC by se měly vyměnit, pokud:

- se na sdrúžené přístrojové desce objeví informační symbol a na displeji se zobrazí **Nízký stav baterie v dálkovém ovladači. Prosím, baterie vyměňte.**
- a/nebo
- zámky opakovaně nereagují na signály dálkového ovladače s klíčem v okruhu 20 metrů od vozu.





Otevření

- 1 Posuňte pojistku s pružinou do strany.
 - Zároveň vytáhněte čepel klíče přímo zpět.
- 2 Do otvoru za pojistkou zasuňte plochý šroubovák široký 3 mm a jemně pačte kryt dálkového ovladače nahoru.

POZNÁMKA

Otočte dálkový ovladač s klíčem s tlačítky nahoru. Tím zajistíte, že baterie při otevření nevypadnou.

DŮLEŽITÉ

Nedotýkejte se nových baterií a povrchů kontaktů prsty - snížila by se tím jejich funkčnost.

Výměna baterie

- 3 Důkladně se seznámte s umístěním stran označených (+) a (-) na baterii uvnitř krytu.

Dálkový ovladač s klíčem (1 baterie)

1. Opatrně vypačte baterii.
2. Instalujte novou baterii stranou (+) dolů.

PCC* (2 baterie)

1. Opatrně vypačte baterie.
2. Nejprve instalujte jednu novou baterii stranou (+) nahoru.
3. Umístěte bílé plastové kolečko mezi baterie a nakonec instalujte druhou novou baterii stranou (+) dolů.

Typ baterie

Používejte baterie s označením CR2430, 3V – jednu do dálkového ovladače s klíčem a dvě do PCC.

POZNÁMKA

Společnost Volvo doporučuje, aby baterie používané v dálkovém ovládní/PCC splňovaly UN Manual of Test and Criteria, Part III, sub-section 38.3. Baterie osazené ve výrobě nebo vyměněné autorizovaným servisem Volvo splňují výše uvedená kritéria.

Sestavení

1. Stiskněte dálkový ovladač s klíčem dohromady.
2. Držte dálkový ovladač s klíčem šterbinou nahoru a zasuňte čepel klíče do šterbinu.
3. Lehce na čepel klíče zatlačte. Měli byste slyšet „cvaknutí“, když je čepel klíče zablokovaná.

DŮLEŽITÉ

Použité baterie se musí likvidovat ekologickým způsobem.

Související informace

- Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)
- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)



Keyless drive*

Keyless drive pouze s ovladačem PCC (str. 119)² umožňuje ovládat zámky vozidla a systémy startování bez klíče.

Funkce Keyless drive v PCC umožňuje jízdu, odemknutí (str. 125) a zamykání bez použití klíče. Pouze musíte mít PCC s sebou. Umožňuje snadnější a pohodlnější odemknutí vozidla, např. když máte plné ruce.

K vozu jsou dodávány oba dálkové ovladače PCC s funkcí Keyless. Další jednotky PCC mohou být doobjednány, Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116).

Elektrický systém vozidla lze pomocí dálkového ovladače nastavit do tří různých úrovní - poloh klíče **0**, **I** a **II** (str. 55).

Související informace

- Keyless drive* - dosah PCC (str. 124)
- Keyless drive* - bezpečné zacházení s PCC (str. 124)
- Keyless drive* - rušení funkce PCC (str. 125)

Keyless drive* - dosah PCC

Osoba, která chce zamknout nebo odemknout dveře, musí mít dálkový ovladač s klíčem u sebe. Není možné zamknout nebo odemknout dveře, pokud se PCC nachází na opačné straně vozu.

Červené kruhy na předcházejícím obrázku vyznačují pokrytí antén systému.

Pokud se všechny ovladače PCC vytáhnou z vozu za chodu motoru nebo když je aktivní poloha klíče **I** nebo **II** (str. 55) a pokud jsou všechny dveře zavřené, potom se na displeji zobrazí výstražné hlášení a současně zazní akustický signál.

Varovná zpráva zmizí a akustický signál utichne, když je PCC navrácen zpět do vozu:

- dveře byly otevřeny a zavřeny
- PCC je zasunut do spínací skříňky
- bylo stisknuté tlačítko **OK**.

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)
- Keyless drive* - umístění antény (str. 127)

Keyless drive* - bezpečné zacházení s PCC

Proto je důležité mít skutečně přehled o všech dálkových ovladačích.

Pokud ponecháte PCC s funkcí keyless ve voze, bude dočasně deaktivován po zamknutí vozu. Je tak zabráněno zneužití.

Avšak pokud se někdo dostane do vozu, otevře dveře a najde PCC, může být opětovně aktivován. Proto je důležité věnovat zacházení se všemi PCC velkou pozornost.



DŮLEŽITÉ

Nikdy nenechávejte komunikátor PCC ve vozidle.

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)

² Personal Car Communicator.



Keyless drive* - rušení funkce PCC

Elektromagnetická pole a vlnění mohou rušit funkci Keyless.

POZNÁMKA

Nepokládejte PCC do blízkosti mobilního telefonu nebo kovového předmětu - ne blíže než 10-15 cm.

Pokud přesto dochází k rušení, použijte PCC a čepel klíče jako dálkový ovladač, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 118).

Související informace

- Dálkový ovladač/PCC - výměna baterie (str. 122)
- Keyless drive* - bezpečné zacházení s PCC (str. 124)
- Keyless drive* - dosah PCC (str. 124)

Keyless drive* - zamykání

POZNÁMKA

Ve vozech s automatickou převodovkou musí být volič převodových stupňů nastaven do polohy **P**. Jinak vozidlo nelze uzamknout a nelze ani aktivovat alarm.

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)
- Kontrolka alarmu (str. 132)

Keyless drive* - odemykání

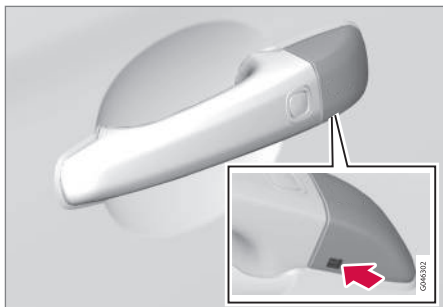
Související informace

- Keyless drive* (str. 124)
- Keyless drive* - zamykání (str. 125)



Keyless drive* - odemknutí čepelí klíče

Pokud není možné odemknout centrální zamykání pomocí PCC, např. když jsou baterie vybité, levé přední dveře lze otevřít pomocí vytahovací čepelí klíče PCC (viz Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 121)).



Otvor pro čepel klíče - k uvolnění krytu.

Válcová vložka zámku je přístupna po sundání plastového krytu kliky na dveřích - k tomu se použije čepel klíče:

1. Zatlačte čepel klíče cca. 1 cm rovnou do otvoru na spodní straně kliky/krytky - nepáče.
 - > Po zatlačení čepelce nahoru do otvoru se plastová krytka sama uvolní.
2. Potom vložte čepel klíče do válcové vložky zámku a dveře odemkněte.

3. Po odemknutí nasadte plastovou krytku zpět.

i POZNÁMKA

Když jsou dveře řidiče odemknuty pomocí čepelce klíče a otevřou se, aktivuje se alarm. Vypíná se vložením PCC do zapalování, viz Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje (str. 133).

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)
- Alarm (str. 131)

Keyless drive* - paměť v klíči

Paměť³ v klíči PCC umožní upravit některá nastavení vozidla pro konkrétní osoby.

Funkce paměti v klíči je k dispozici v kombinaci s elektricky ovládaným sedadlem a elektricky ovládanými vnitřními a vnějšími zpětnými zrcátky. Do paměti klíče lze uložit nastavení sedadla řidiče a vnějších zpětných zrcátek.

Paměťová funkce PCC

Pokud se několik lidí, každý s PCC, přiblíží k vozu, je provedeno nastavení sedadla a zrcátek pro osobu, která otvírá dveře řidiče.

Jestliže otevřela dveře řidiče osoba A s PCC-A, avšak osoba B s PCC-B bude řídit, nastavení mohou být změněna třemi způsoby:

- Osoba B se postaví ke dveřím řidiče nebo usedne za volant a stiskne odemykací tlačítko svého PCC, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 118).
- Zvolte jednu ze tří pamětí pro nastavení sedadla tlačítkem sedadla 1-3, viz Sedadla, přední - elektricky ovládaná (str. 57).
- Seříd'te sedadlo a zrcátka manuálně, viz Sedadla, přední - elektricky ovládaná (str. 57) a Vnější zpětná zrcátka (str. 72).

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)
- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)



Keyless drive* - nastavení zámku

Nastavení zámku u funkce Keyless lze upravit.

Funkci nastavení zámku Keyless lze upravit v systému nabídky **MY CAR** nastavením dveří, které se mají odemkat. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)

Keyless drive* - umístění antény

Systém Keyless používá množství integrovaných antén umístěných po celém vozidle.

VAROVÁNÍ

Osoby s kardiostimulátorem by se neměly přibližovat k anténám systému Keyless na vzdálenost menší než 22 cm. Tím se zabrání interferenci mezi kardiostimulátorem a systémem Keyless.

Související informace

- Keyless drive* (str. 124)

Zamykání/odemykání - zvenku

POZNÁMKA

Upozorňujeme, že může dojít k uzamknutí dálkového ovladače s klíčem ve voze.

POZNÁMKA

Nezapomeňte, že se alarm spustí, pokud se dveře otevřou poté, co byly odemknuty pomocí čepele klíče - alarm se vypne, jakmile se do zámku zapalování zasune dálkový ovladač s klíčem.

VAROVÁNÍ

Při zamykání pomocí dálkového ovladače mimo vůz mějte na paměti nebezpečí uzamknutí osoby ve voze - v takovém případě nelze pomocí ovládacích prvků na dveři žádné dveře otevřít zevnitř vozidla. Více informací, viz Funkce „deadlock“* (str. 129).

Automatické znouzamknutí

Související informace

- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 128)
- Zamykání/odemykání - zvenku (str. 127)



³ Pouze v kombinaci s elektricky ovládaným sedadlem řidiče* a elektricky ovládanými zrcátky.



Zamykání/odemykání - zevnitř

Všechny dveře a dveře zavazadlového prostoru se zamknou resp. odemknou současně pomocí tlačítka centrálního zamykání na dveřích řidiče a na dveřích spolujezdce*.


Centrální zamykání

- Stiskněte jednu stranu  tlačítka pro zamknutí – druhou stranu  pro odemknutí.

Dlouhé stisknutí otevře také všechna boční okna najednou*.

Odemykání

Dveře mohou být odemknuty zevnitř dvěma způsoby:

- Stiskněte tlačítko centrálního zamykání .

Dlouhým stisknutím otevřete všechna boční okna* současně (viz také Funkce úplného větrání (str. 128)).

Zamykání

Dlouhým stisknutím zavřete všechna boční okna a střešní okno současně (viz také Funkce úplného větrání (str. 128)).

Automatické uzamykání

Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Související informace



- Zamykání/odemykání - zvenku (str. 127)
- Alarm (str. 131)
- Dálkový ovladač - funkce (str. 118)

Funkce úplného větrání

Funkce úplného odvětrání současně otevře/zavře všechna boční okna a může být použita například k rychlé výměně vzduchu za horkého počasí.



Tlačítko centrálního zamykání

Dlouhým stisknutím symbolu  na tlačítku centrálního zamykání **otevřete** současně všechna boční okna. Analogicky, stisknutím kontrolky  **zavřete** současně všechna okna.

Související informace

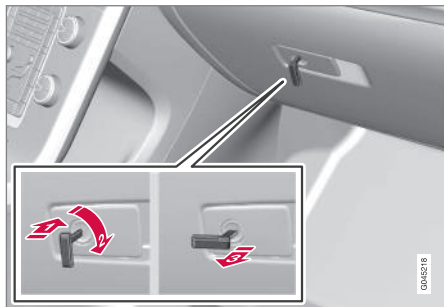
- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 128)
- Elektrické ovládání oken (str. 71)



Zamykání/odemykání - schránka v palubní desce

Schránka v palubní desce (str. 111) může být zamykána/odemykána pouze vyjímatelnou čepelí klíče dálkového ovladače.

Informace o čepeli klíče, viz Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 121).



Zamknutí schránky v palubní desce

- ➊ Zasuňte čepel klíče do válcové vložky zámku schránky v přístrojové desce.
 - ➋ Otočte čepel klíče o 90 stupňů doprava. Když je schránka zamknutá, je otvor klíče v horizontální poloze.
 - ➌ Vytáhněte čepel klíče.
- Odemykání se provádí v opačném pořadí.

Funkce „deadlock“*

Funkce „deadlock“ se aktivuje dálkovým ovladačem (str. 116), a to se zpožděním cca. 10 sekund po zamknutí dveří.

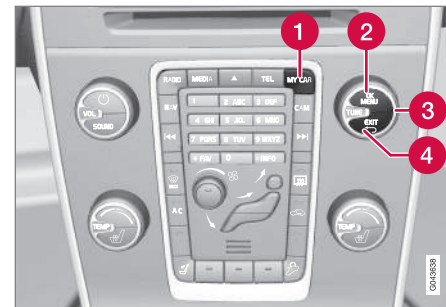
i POZNÁMKA

Pokud se dveře otevřou během stanovené doby zpoždění, sekvence se přeruší a alarm se vypne.

! VAROVÁNÍ

Dokud není funkce Deadlock deaktivována, nenechávejte nikoho uvnitř vozu. Eliminujete tím nebezpečí uzamknutí osoby ve voze.

Dočasná deaktivace



Aktivní položky menu jsou označeny křížkem.

- ➊ **MY CAR**
- ➋ **OK MENU**
- ➌ Knoflík **TUNE**
- ➍ **EXIT**

Pokud má někdo zůstat ve vozidle, ale dveře musejí být uzamknuty zvenku, funkci deadlock je možné dočasně vypnout. To se provádí v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

i POZNÁMKA

- Upozorňujeme, že při zamknutí vozidla se aktivuje alarm.
- Pokud jsou některé dveře otevřeny zevnitř, alarm se spustí.



Související informace

- Keyless drive* - odemknutí čepelí klíče (str. 126)
- Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)

Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace

Dětské bezpečnostní pojistky brání dětem otevřít zadní dveře zevnitř.

Aktivace/deaktivace dětských bezpečnostních pojistek

Dětské pojistky jsou umístěny na zadní hraně každých zadních dveří a jsou přístupné pouze tehdy, když jsou dveře otevřené.

Zapnutí a vypnutí dětských pojistek:

- Pomocí vytahovací čepelí klíče dálkového ovladače (str. 120) otočte knoflíkem.

A Dveře se zablokují proti otevření zevnitř.

B Dveře lze otevřít zvenku i zevnitř.

POZNÁMKA

- Ovládání knoflíku na dveřích zablokuje pouze konkrétní dveře - nikoliv obě zadní dveře najednou.
- Vozidla s elektrickou dětskou pojistkou nejsou vybavena manuální dětskou pojistkou.

Související informace

- Dětské bezpečnostní pojistky - elektrická aktivace* (str. 130)
- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 128)
- Zamykání/odemykání - zvenku (str. 127)

Dětské bezpečnostní pojistky - elektrická aktivace*

Dětské bezpečnostní pojistky s elektrickou aktivací brání dětem v otevření zadních dveří nebo oken zevnitř.

Aktivace

Dětské bezpečnostní pojistky lze zapnout nebo vypnout ve všech polohách klíče (str. 54) nad **0**. Aktivaci/deaktivaci lze provést do 2 minut po vypnutí motoru v případě, že nejsou otevřeny žádné dveře.

Aktivace dětských bezpečnostních pojistek:



Ovládací panel na dveřích řidiče.

1. Nastartuje motor nebo přepnete klíč do polohy nad **0**.



2. Stiskněte tlačítko na ovládacím panelu na dveřích řidiče.

- > Když jsou pojistky aktivní, na informačním displeji sdružené přístrojové desky se objeví **Zad.dět.pojistky Aktivováno** a rozsvítí se kontrolka na tlačítku.

Pokud jsou aktivovány dětské bezpečnostní pojistky:

- okna mohou být ovládána pouze spínači na ovládacím panelu na dveřích řidiče
- zadní dveře nelze otevřít zevnitř.

Aktuální nastavení se uloží, když se motor vypne - pokud jsou dětské bezpečnostní pojistky při vypnutí motoru zapnuté, tato funkce zůstane aktivní i při dalším nastartování motoru.

Související informace

- Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace (str. 130)
- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 128)

Alarm

Alarm upozorní např. na vloupání do vozidla.

Aktivovaný alarm se spustí, jestliže:

- je zachycen pohyb v prostoru pro cestující (pokud je systém vybaven čidlem pohybu ve voze*)
- vůz je zvedán nebo odtahován (pokud je systém vybaven čidlem náklonu vozu*)
- byl odpojen kabel akumulátoru,
- se odpojí siréna.

Pokud došlo k poruše v systému alarmu, na informačním displeji na sdružené přístrojové desce se zobrazí zpráva. V takovém případě kontaktujte odborný servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.



POZNÁMKA

V případě pohybu v prostoru pro cestující snímače náklonu spustí alarm - registruje se rovněž proudění vzduchu. Proto se alarm může spustit, pokud ve voze necháte otevřené okno nebo střešní okno nebo pokud se zapne topení v prostoru pro cestující.

Aby k tomu nedošlo: Při opuštění vozidla zavřete okna/střešní okno. Pokud budete používat integrované vyhřívání prostoru pro cestující (nebo přenosné elektrické topení), nastavte proud vzduchu z ventilačních otvorů tak, aby nesměřoval nahoru do prostoru pro cestující. Dále lze použít omezenou úroveň alarmu, viz Omezený režim alarmu (str. 133).



POZNÁMKA

Nepokoušejte se sami opravovat a měnit komponenty v systému alarmu. Jakýkoliv takový pokus má vliv na pojistné podmínky.

Zapnutí alarmu

- Stiskněte tlačítko pro zamknutí na dálkovém ovladači s klíčem.

Deaktivujte alarm

- Stiskněte tlačítko pro odemknutí na dálkovém ovladači s klíčem.



Vypnutí spuštěného alarmu

- Stiskněte na dálkovém ovladači s klíčem tlačítko pro odemknutí nebo zasuňte dálkový ovladač s klíčem do spínače zapalování.

Související informace

- Kontrolka alarmu (str. 132)
- Alarm - automatické opětovné zapojení (str. 132)
- Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje (str. 133)

Kontrolka alarmu

Kontrolka alarmu informuje o stavu alarmu (str. 131).

Červená LED dioda na přístrojové desce indikuje stav systému alarmu:

- LED kontrolka nesvítí – alarm je deaktivován
- LED kontrolka bliká jednou za sekundu – alarm je aktivní
- LED dioda bliká rychleji po vypnutí alarmu (dokud je dálkový ovladač s klíčem zasunutý ve spínací skříňce a je zvolena poloha klíče **I**) – Byl spuštěn poplach.

Alarm - automatické opětovné zapojení

Tato funkce zamezuje tomu, abyste nechtěně opustili vůz s vypnutým alarmem (str. 131).

Související informace

- Omezený režim alarmu (str. 133)



Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje

Pokud alarm (str. 131) nelze pomocí dálkového ovladače s klíčem deaktivovat, např. pokud je baterie (str. 122) v klíči vybitá, lze vozidlo odblokovat, odpojit od alarmu a motor nastartovat. Postupujte následovně:

1. Otevřete dveře řidiče pomocí odnímatelné čepele klíče (str. 126).
 - > Alarm se spustí, kontrolka alarmu (str. 132) rychle bliká a zní siréna.



2. Zasuňte dálkový ovladač s klíčem do spínací skříňky.
 - > Alarm se deaktivuje a kontrolka alarmu zhasne.
3. Nastartujte motor.

⁴ Pouze v kombinaci s alarmem.

Zvukový signál

Po spuštění alarmu (str. 131) zní siréna a blikají všechna směrová světla.

- Siréna zní 30 sekund nebo do doby, než se alarm vypne. Siréna má svou vlastní baterii, která pracuje nezávisle na akumulátoru vozu.
- Ukazatele směru blikají 5 minut nebo do vypnutí alarmu.

Omezený režim alarmu

Omezené zabezpečení znamená, že detektory pohybu a náklonu lze dočasně deaktivovat.

Aby nedošlo k náhodnému spuštění alarmu (str. 131), např. pokud necháte v zamknutém voze psa nebo během převozu vozidla na trajektu nebo ve vlaku, lze detektory pohybu a náklonu dočasně deaktivovat.

Postupuje se přitom stejně jako u dočasného vypojení zamykání s funkcí deadlock (str. 129)⁴.

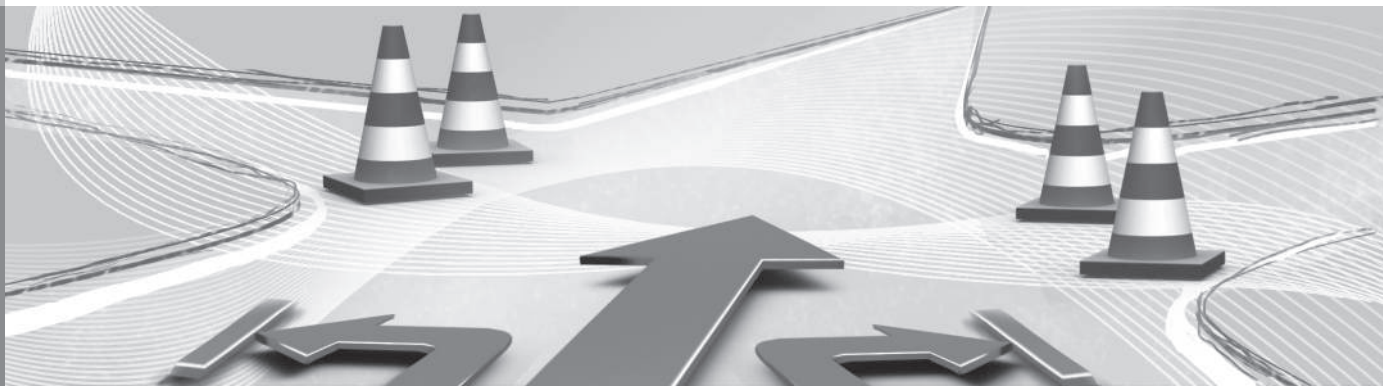
Související informace

- Kontrolka alarmu (str. 132)

07



PODPORA ŘIDIČE





Aktivní podvozek - Four C*

Aktivní podvozek, Four-C (Continuously Controlled Chassis Concept), reguluje charakteristiky tlumičů tak, aby mohly být nastaveny jízdní vlastnosti vozu. K dispozici jsou tři možnosti nastavení: **Comfort**, **Sport** a **Advanced**.

Comfort

Při tomto nastavení budete vůz na vozovce s nerovným a nekvalitním povrchem vnímat jako pohodlnější. Nastavení tlumičů je měkkčí a pohyb karosérie je měkký a mírný.

Sport

Toto nastavení znamená, že vůz je vnímán jako sportovnější a je doporučeno pro aktivnější řízení. Odezva řízení je rychlejší než v režimu Comfort. Nastavení tlumičů je tvrdší a karosérie sleduje povrch, aby bylo omezeno naklání vozu při průjezdu zatáčkou.

Advanced

Toto nastavení se doporučuje pouze na velmi hladkém a rovném povrchu vozovky.

Nastavení tlumičů je optimalizováno na maximální přilnavost a náklon v zatáčkách je dále minimalizován.

Provoz



Ovládací tlačítka.

Požadované nastavení podvozku se vybírá pomocí tlačítek na středové konzole. Při dalším nastartování motoru se použije nastavení z okamžiku, kdy byl motor vypnut. Výjimkou je nastavení Advanced - při opětovném nastartování se nastaví jako Sport.

Systém řízení stability a trakce (DSTC)

Systém řízení stability a trakce, DSTC (Dynamic Stability & Traction Control), pomáhá řidiči zlepšit trakci a eliminovat prokluzování.

Při zásahu systému během brzdění můžete zaznamenat přerušovaný zvuk. Vůz může akceleroval pomaleji, než byste při sešlápnutí pedálu plynu očekávali.

Systém zahrnuje následující funkce:

- Aktivní kontrola stáčení vozidla
- Kontrola prokluzu
- Systém kontroly trakce
- Řízení vlečného momentu motoru - EDC
- Řízení trakce při zatažení - CTC
- Asistent stabilizace přívěsu* - TSA

Aktivní kontrola stáčení vozidla

Funkce stabilizuje vozidlo tak, že individuálně kontroluje hnací a brzdnou sílu působící na jednotlivá kola.

Kontrola prokluzu

Tato funkce zabraňuje prokluzování kol na vozovce při akceleraci vozidla.

Systém kontroly trakce

Tato funkce je aktivní při nízkých rychlostech přenáší hnací sílu z prokluzujícího kola na kolo, které neprokluzuje.



Stabilizace přivěsu¹

Asistent stabilizace přivěsu (str. 250) slouží ke stabilizaci vozidla a přivěsu, pokud dojde k rozvlnění soupravy. Více informací, viz Jízda s přivěsem (str. 244).

POZNÁMKA

Tato funkce se deaktivuje, pokud řidič zvolí režim **Sport**.

Související informace

- Systém řízení stability a trakce (DSTC) - použití (str. 136)
- Systém řízení stability a trakce (DSTC) - symboly a zprávy (str. 137)

Systém řízení stability a trakce (DSTC) - použití

Systém řízení stability a trakce (str. 135) (DSTC - Dynamic Stability & Traction Control) pomáhá řidiči zlepšit trakci a eliminovat prokluzování.

Nastavení úrovně - režim Sport

Systém řízení stability a trakce je vždy aktivován a nedá se vypnout.

Řidič však může zvolit režim **Sport** umožňující aktivnější jízdu. V režimu **Sport** systém detekuje, zda se plynový pedál, pohyby volantů a zatáčení provádí aktivněji než při běžné jízdě. Do jisté úrovně potom umožní řízený prokluz zadní části vozidla a až potom zasáhne a vozidlo stabilizuje.

Jestliže řidič uvolní plynový pedál a řízený prokluz přeruší, systém řízení stability a trakce zasáhne a stabilizuje vozidlo.

V režimu **Sport** je k dispozici maximální trakce, pokud vozidlo uvízne nebo se rozjíždí na měkkém podkladu, např. v písku nebo hlubokém sněhu.

Sport Režim se volí v systému nabídky MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Režim **Sport** je aktivní do doby, než jej řidič zruší nebo vypne motor - po opětovném

nastartování motoru přejde systém řízení stability a trakce zase do běžného režimu.

Související informace

- Systém řízení stability a trakce (DSTC) - symboly a zprávy (str. 137)

¹ Je součástí montážního celku originální tažné tyče Volvo.



Systém řízení stability a trakce (DSTC) - symboly a zprávy

pomáhá řidiči zlepšit trakci a eliminovat prokluzování.

Systém řízení stability a trakce (str. 135)

(DSTC - Dynamic Stability & Traction Control)

Tabulka

Symbol	Zpráva	Popis
	DSTC Dočasně VYP	Činnost systému je dočasně omezena, protože je příliš vysoká teplota brzdových kotoučů. Funkce se znovu aktivuje automaticky po ochlazení brzd.
	DSTC Doporucen servis	Systém je vypnutý. <ul style="list-style-type: none"> • Zastavte vůz na bezpečném místě, vypněte motor a znovu ho nastartujte. • Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.
 a 	"Zpráva"	Na sdružené přístrojové desce (str. 43) se objeví zpráva - Přečtěte si ji!
	Svítilí kontrolka po dobu 2 sekund.	Kontrola systému při startování motoru.
	Blikající kontrolka.	Aktivuje se systém.
		Je aktivován režim Sport .

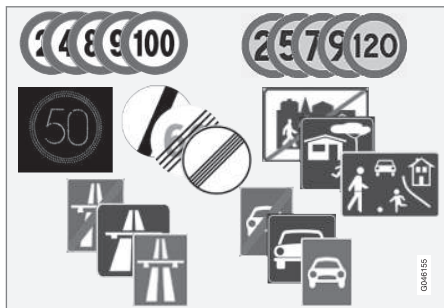
Související informace

- Systém řízení stability a trakce (DSTC) - použití (str. 136)



Informace o dopravních značkách (RSI)*

Systém Informace o dopravních značkách (RSI – Road Sign Information) pomáhá řidiči se zapamatováním dopravních značek souvisejících s rychlostí, kolem kterých projel.



Příklady čitelných značek souvisejících s rychlostí².

Funkce RSI pomáhá řidiči zobrazovat silniční značky s informacemi o aktuální rychlosti, např. značky o začátku/konci dálnice nebo silnice a značky zákazu předjíždění.

Pokud vozidlo projede kolem značky dálnice resp. silnice pro motorová vozidla a značky zobrazující maximální rychlost, systém RSI zobrazí symbol značky pro maximální přípustnou rychlost.

VAROVÁNÍ

Systém RSI nefunguje ve všech situacích. Jedná se o pouhý doplněk.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem a dodržování platných dopravních předpisů a pravidel nese v konečném důsledku vždy řidič.

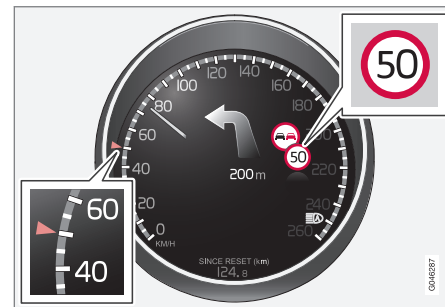
Související informace

- Informace o dopravních značkách (RSI)* - použití (str. 138)
- Informace o dopravních značkách (RSI)* - omezení (str. 140)

Informace o dopravních značkách (RSI)* - použití

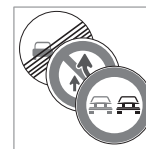
Systém Informace o dopravních značkách (RSI – Road Sign Information) pomáhá řidiči se zapamatováním dopravních značek souvisejících s rychlostí, kolem kterých projel.

Funkce se ovládá následovně



Zaznamenávané informace o rychlosti³.

Jakmile systém RSI registruje dopravní značku s příkázanou rychlostí, tato značka se zobrazí jako symbol na přístrojové desce.



Společně se symbolem aktuálního omezení rychlosti se dle situace může zobrazit také značka zákazu předjíždění.

² Funkce informací o dopravních značkách na sružené přístrojové desce závisí na prodejním trhu; obrázky v těchto pokynech zobrazují pouze několik příkladů.

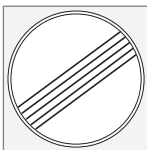
³ Funkce informací o dopravních značkách na sružené přístrojové desce závisí na prodejním trhu; obrázky v těchto pokynech zobrazují pouze několik příkladů.



Konec omezení nebo dálnice

Odpovídající dopravní značka se zobrazuje na přístrojové desce po dobu přibližně 10 sekund v situacích, kdy systém RSI zjistí značku, která obsahuje konec omezení rychlosti, nebo jiné informace související s rychlostí, např. konec dálnice.

Příklady těchto značek:



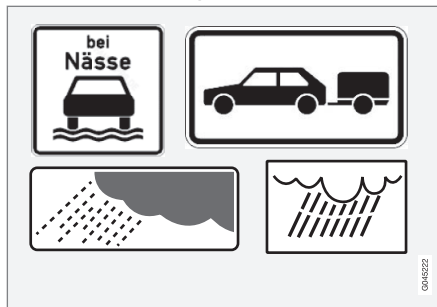
Konec všech omezení.



Konec dálnice.

Potom se informace o značce skryjí, a to do doby, než bude detekována další značka související s rychlostí.

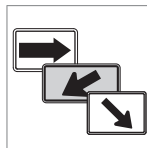
Dodatečné značky



Příklady dodatečných značek³.

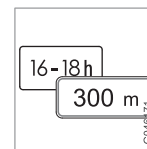
Někdy pro tutéž cestu platí různá omezení rychlosti - v tomto případě dodatečná značka označuje okolnosti, za kterých příslušné rychlosti platí. Například jistá část komunikace může být obzvláště náchylná na nehody v případě deště a/nebo mlhy.

Dodatečná značka související s deštěm se zobrazí pouze v případě, že se používají stěrače čelního skla.



Rychlost platná na sjezdech je na některých trzích označena dodatečnou značkou s šipkou.

Značky rychlosti spojené s tímto druhem doplňkové značky se zobrazí pouze v případě, že řidič používá směrové světlo.



Některé rychlosti platí např. pouze po omezenou vzdálenost nebo v určitou dobu dne. Řidiče na tuto situaci upozorní systém značky s doplňujícími informacemi pod symbolem označujícím rychlost.

Zobrazení dalších informací



Prázdný rámeček, tedy symbol další značky, pod symbolem rychlosti na sružené přístrojové desce znamená, že systém RSI detekoval další značku s doplňujícími informacemi o aktuálním omezení rychlosti.

³ Funkce informací o dopravních značkách na sružené přístrojové desce závisí na prodejním trhu; obrázky v těchto pokynech zobrazují pouze několik příkladů.



Nastavení v menu MY CAR

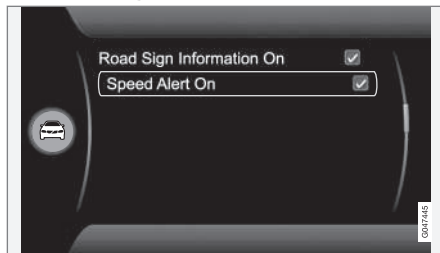
Možnosti nastavení funkce RSI najdete v systému menu **MY CAR**. Viz MY CAR (str. 78).

Informace o dopravních značkách zapnutý/vypnutý



Zobrazení symbolů na displeji sdružené přístrojové desky lze vypnout. Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Varování k rychlosti



Řidič si může nastavit aktivaci varování v případě, kdy platný limit rychlosti bude překročen o více než 5 km/h. Toto varování poznáte podle toho, že symbol platné maximální rychlosti bude blikat po celou dobu, kdy je rychlost překračována. Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Související informace

- Informace o dopravních značkách (RSI)* (str. 138)
- Informace o dopravních značkách (RSI)* - omezení (str. 140)
- MY CAR (str. 78)

Informace o dopravních značkách (RSI)* - omezení

Systém Informace o dopravních značkách (RSI – Road Sign Information) pomáhá řidiči se zapamatováním dopravních značek souvisejících s rychlostí, kolem kterých projel. Tato funkce má následující omezení.

Kamerový snímač funkce RSI má podobná omezení jako lidské oko - přečtete si další informace o omezeních kamerového snímače (str. 175)).

Značky, které informují o platném omezení rychlosti nepřímo, jako např. značky s názvem obce nebo okresu, funkce RSI neregistruje.

Dále uvádíme některé ze situací, kdy systém nefunguje správně:

- Nejasné značky
- Značky umístěné v zatáčkách
- Otočené nebo poškozené značky
- Zakryté nebo špatně umístěné značky
- Značky zcela nebo částečně zakryté mrazem, sněhem a/nebo nečistotami.

Související informace

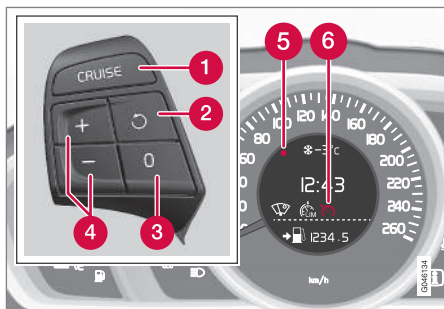
- Informace o dopravních značkách (RSI)* (str. 138)
- Informace o dopravních značkách (RSI)* - použití (str. 138)



Tempomat*

Tempomat (CC – Cruise Control) pomáhá řidiči udržet rovnoměrnou rychlost. Výsledkem je mnohem klidnější jízda po dálnicích a dlouhých rovných cestách v plynulém provozu.

Přehled



Klávesnice na volantu a sdružená přístrojová deska.

- 1 Tempomat - zapnuto/vypnuto.
- 2 Pohotovostní režim se vypne a obnoví se uložená rychlost.
- 3 Režim standby
- 4 Aktivace a nastavení rychlosti.
- 5 Zvolená rychlost (ŠEDÁ = pohotovostní režim).
- 6 Aktivní tempomat – BÍLÝ symbol (ŠEDÁ = pohotovostní režim).

VÁROVÁNÍ

Řidič musí neustále sledovat dopravní situaci a zasáhnout, pokud tempomat neudrží vhodnou rychlost resp. vzdálenost.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem nese v konečném důsledku vždy řidič.

Související informace


- Tempomat* - správa rychlosti (str. 141)
- Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 142)
- Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti (str. 143)
- Tempomat* - deaktivace (str. 143)

Tempomat* - správa rychlosti



Tempomat (CC – Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat rovnoměrnou rychlost. Rychlost lze aktivovat, nastavit nebo změnit.

Aktivace a nastavení rychlosti

Povolení tempomatu:

- Stiskněte na volantu tlačítko 
- > Symbol tempomatu na sdružené přístrojové desce se změní ze ŠEDÉ na BÍLOU a upozorní, že tempomat je v pohotovostním režimu.

Aktivace tempomatu:

- Při požadované rychlosti stiskněte na volantu tlačítko  nebo .
- > Aktuální rychlost se uloží do paměti a u zvolené rychlosti se na sdružené přístrojové desce zobrazí/změní barvu na BÍLOU značka (5).





POZNÁMKA

Tempomat nelze aktivovat při rychlostech pod 30 km/h.

Změna rychlosti

Změna uložené rychlosti:

- Nastavte krátkým tisknutím tlačítka  nebo  - každým tisknutím se nastavení změní o +/- 5 km/h. Nastavení při posledních stisknutích se uloží do paměti.



07 Podpora řidiče



Nastavení +/- 1 km/h:

- Držte stisknuté tlačítko a na požadované rychlosti je uvolněte.

Dočasně zvýšení rychlosti po sešlápnutí plynového pedálu, např. během předjíždění, nemá vliv na nastavení tempomatu - po uvolnění plynového pedálu vůz pojedje nastavenou rychlostí.

POZNÁMKA

Pokud se některé z tlačítek na tempomatu podrží stisknuté několik minut, systém se zablokuje a nedá se použít. Abyste mohli tempomat znovu aktivovat, vozidlo se musí zastavit a motor se musí restartovat.

Související informace

- Tempomat* (str. 141)
- Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 142)
- Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti (str. 143)
- Tempomat* - deaktivace (str. 143)

Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim

Tempomat (CC – Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat rovnoměrnou rychlost. Systém lze dočasně deaktivovat a uvést do pohotovostního režimu.

Dočasná deaktivace - pohotovostní režim

Dočasné vypojení tempomatu a nastavení do pohotovostního režimu:

- Stiskněte na volantu tlačítko **O**.
- > Značka (5) na sdrúžené přístrojové desce a symbol (6) změní barvu z BÍLÉ na ŠEDOU.

Automatický pohotovostní režim

Tempomat se dočasně vypojí a přejde do pohotovostního režimu, pokud:

- kola ztratí trakci
- sešlápnete pedál brzdy
- rychlost poklesne pod cca. 30 km/h
- pedál spojky se podrží sešlápnutý na krátkou dobu - několik sekund však nestačí k aktivaci pohotovostního režimu⁴
- se volič převodového stupně přesune do neutrálu (u automatické převodovky)
- řidič jede déle než 1 minutu rychlostí vyšší než je nastavená rychlost.

Řidič musí regulovat rychlost.

Související informace

- Tempomat* (str. 141)
- Tempomat* - správa rychlosti (str. 141)
- Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti (str. 143)
- Tempomat* - deaktivace (str. 143)

⁴ Vozidla s 4válcovým motorem 2,0 l rovněž umožňují změny převodových stupňů.


* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti

Tempomat (CC – Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat rovnoměrnou rychlost. Po dočasné deaktivaci, když je systém v pohotovostním režimu, (str. 142) lze obnovit nastavenou rychlost.

Opětovná aktivace tempomatu z pohotovostního režimu:

- Stiskněte na volantu tlačítko .
- > Značka (5) na sdružené přístrojové desce a symbol (6) změni barvu z ŠEDÉ na BÍLOU a potom se rychlost nastaví na naposledy uloženou rychlost.



POZNÁMKA

Nastavený nárůst rychlosti se aktivuje, jakmile se rychlost obnoví stisknutím tlačítka




Související informace

- Tempomat* (str. 141)
- Tempomat* - správa rychlosti (str. 141)
- Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 142)
- Tempomat* - deaktivace (str. 143)

Tempomat* - deaktivace

Tempomat (CC – Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat rovnoměrnou rychlost. Zde popisujeme postup deaktivace.

Tempomat se vypíná tlačítkem (1) na volantu nebo vypnutím motoru - nastavená rychlost se vymaže v paměti a nelze v ní pokračovat stisknutím tlačítka .

Související informace

- Tempomat* (str. 141)
- Tempomat* - správa rychlosti (str. 141)
- Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 142)
- Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti (str. 143)

Adaptivní tempomat - ACC*

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním.

Díky adaptivnímu tempomatu jsou dlouhé jízdy po dálnicích a dlouhých rovných cestách v plynulém dopravním provozu mnohem klidnější.

Řidič si nastaví požadovanou rychlost (str. 147) a časový interval (str. 148) odstavu vzhledem k vozu před sebou. Jakmile radarový detektor zjistí, že před vozem jede pomalejší vozidlo, rychlost automaticky upraví. Jakmile je cesta volná, vůz pojedou zase původně zvolenou rychlostí.

Pokud adaptivní tempomat vypnete nebo nastavíte pohotovostní režim (str. 148) a váš vůz se ocitne příliš blízko vozu před vámi, upozorní řidiče na krátkou vzdálenost systém upozornění na odstup (str. 157).



07 Podpora řidiče



VAROVÁNÍ

Řidič musí neustále sledovat dopravní situaci a zasáhnout, pokud adaptivní tempomat neudrží vhodnou rychlost nebo vzdálenost.

Adaptivní tempomat nezvládne každou dopravní situaci, libovolné počasí a všechny podmínky na cestě.

Přečtěte si v uživatelské příručce všechny kapitoly týkající se adaptivního tempomatu, abyste se seznámili s omezeními, které by měl řidič znát ještě před tím, než začne tempomat používat.

Řidič nese vždy zodpovědnost za udržování bezpečné vzdálenosti a rychlosti, a to i v případě, že používá adaptivní tempomat.

DŮLEŽITÉ

Údržba adaptivního tempomatu se musí provádět pouze v servisu - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Automatická převodovka

Vozidla s automatickou převodovkou jsou u adaptivního tempomatu vybavena zdokonalenou funkcí Queue Assistant (str. 150).

Související informace

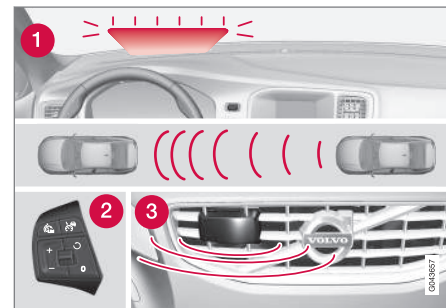
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)

- Adaptivní tempomat* - diagnostika a opatření (str. 154)
- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 155)

Adaptivní tempomat* - funkce

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním. Kombinuje tempomat a systém koordinace vzdálenosti.

Přehled funkcí



Přehled funkcí⁵.

- 1** Varovná kontrolka - řidič musí brzdit
- 2** Klávesnice na volantu (str. 146)
- 3** Radarový snímač (str. 152)

⁵ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.

**VAROVÁNÍ**

Adaptivní tempomat není systémem zabrahňujícím srážce. Pokud systém nedetekuje vozidlo vpředu, musí zareagovat řidič.

Adaptivní tempomat nebrzdí v případě osob, zvířat a malých vozidel jako jsou např. jízdní kola a motocykly. Dále nebrzdí v případě pomalu jedoucích a stojících vozidel a předmětů.

Nepoužívejte adaptivní tempomat např. v městském provozu, v husté dopravě, na křižovatkách, na kluzkém povrchu, na vozovkách zalitých vodou nebo bahnem, v prudkém dešti/sněžení, při špatné viditelnosti, na klikatých cestách a na kluzkých vozovkách.

Vzdálenost k vozidlu vpředu (str. 148) měří především radarový snímač (str. 152). Tempomat reguluje rychlost zrychlováním a přibrzdováním. Když jsou brzdy používány adaptivním tempomatem, je běžné, že vydávají určitý zvuk.

VAROVÁNÍ

Pokud brzdí tempomat, brzdový pedál se pohne. Nepokládejte nohu pod brzdový pedál - mohl by se zachytit.

Adaptivní tempomat sleduje vozidlo ve stejném pruhu tak, aby byl dodržen časový inter-

val nastavený řidičem. Pokud radarový snímač nevidí před sebou žádný vůz, pojedje vozidlo rychlostí nastavenou v tempomatu. To platí rovněž v případě, pokud rychlost vozu před vozidlem je vyšší než nastavená rychlost tempomatu.

Adaptivní tempomat napomáhá řídit rychlost plynule. V situacích, v nichž je třeba prudké brzdění, musí řidič brzdit sám. To platí při velkých rozdílech rychlosti, nebo když vozidlo před Vámi prudce zabrzdí. Kvůli omezení v radarovém snímači (str. 152) může být brzdění neočekávané nebo nemusí nastat vůbec.

Adaptivní tempomat lze nastavit tak, aby sledoval jiný vůz při rychlosti od 30 km/h⁶ do 200 km/h. Pokud rychlost klesne pod 30 km/h nebo pokud příliš klesnou otáčky motoru, tempomat přejde do pohotovostního režimu (str. 148), ve kterém automaticky nebrzdí - v tomto případě musí bezpečnou vzdálenost od vozu jedoucího vpředu zajistit sám řidič.

Varovná kontrolka - řidič musí brzdit

Adaptivní tempomat má brzdovou kapacitu, která je ekvivalentem více než 40 % brzdného výkonu vozu.

Pokud je nutné vůz brzdit prudčeji, než je brzdná kapacita tempomatu, a řidič nebrzdí, tempomat použije kontrolku a zvukovou

výstrahu systému varování před kolizí (str. 167) a upozorňuje řidiče, že musí okamžitě jednat.

POZNÁMKA

Pokud nosíte sluneční brýle nebo pokud prudce svítí slunce, může se stát, že výstražnou kontrolku neuvidíte.

VAROVÁNÍ

Tempomat upozorňuje pouze na vozidla, která detekoval radarový snímač. Proto se může stát, že varování nebude vydáno nebo bude vydáno s jistým zpožděním. Nečekejte na varování a začněte brzdit, pokud je to třeba.

Prudké svahy a/nebo těžký náklad

Nezapomeňte, že adaptivní tempomat je určen především k jízdě po vozovkách v rovném terénu. Pokud pojedete po cestě ze svahu, s těžkým nákladem nebo přívěsem, může se stát, že zařízení bude mít problém udržet správnou vzdálenost od vozidla před vámi - v tomto případě buďte opatrní a připravte se zpomalit.

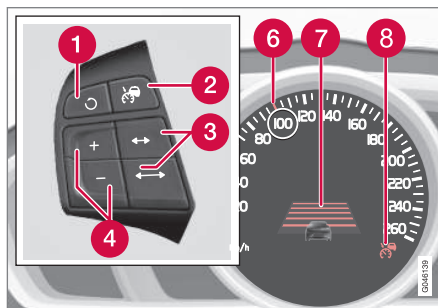
⁶ Funkci Queue Assistant (str. 150) u vozů s automatickou převodovkou lze nastavit u rychlosti v rozsahu 0-200 km/h.



Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - deaktivace (str. 150)
- Adaptivní tempomat* - předjíždění jiného vozidla (str. 149)

Adaptivní tempomat* - přehled



- 1 Pohotovostní režim se vypne a obnoví se uložená rychlost.
- 2 Tempomat- zapnuto/vypnuto nebo pohotovostní režim.
- 3 Časový interval - prodloužení/zkrácení.
- 4 Aktivace a nastavení rychlosti.
- 5 (Nepoužívá se)
- 6 Zelená značka u uložené rychlosti (BÍLÁ = pohotovostní režim).
- 7 Časový interval
- 8 ACC je aktivní se ZELENÝM symbolem (BÍLÁ = pohotovostní režim).

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)


- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 155)





Adaptivní tempomat* - správa rychlosti

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním.

Povolení tempomatu:

- Stiskněte tlačítko na volantu  – na sdružené přístrojové desce se rozsvítí podobný BÍLÝ symbol(8), který oznamuje, že tempomat je v pohotovostním režimu (str. 148).

Aktivace tempomatu:

- Při požadované rychlosti stiskněte na volantu tlačítko  nebo .
- > Aktuální rychlost se uloží do paměti, sdružená přístrojová deska zobrazí na několik sekund "lupu" kolem vybrané rychlosti a její označení se změní z BÍLÉ na ZELENOU.



Jakmile tento symbol změní barvu z BÍLÉ na ZELENOU, tempomat je aktivní a vozidlo udržuje uloženou rychlost.



Tempomat reguluje **vzdálenost** k vozidlu jedoucímu vpředu, pouze pokud symbol ukazuje obrázek dalšího vozidla.






Současně je označen interval rychlosti:

- vyšší rychlost se ZELENÝM označením (6) je předprogramovaná rychlost
- nižší rychlost je rychlost vpředu jedoucího vozidla.

Změna rychlosti

Změna uložené rychlosti:

- Nastavte krátkým tisknutím tlačítka  nebo  - každým tisknutím se nastavení změní o +/- 5 km/h. Nastavení při posledních stisknutích se uloží do paměti.

Pokud se před stisknutím tlačítka  rychlost zvýší sešlápnutím plynového pedálu, do tempomatu se uloží rychlost, kterou vozidlo jelo při stisknutí tlačítka.

Nastavení +/- 1 km/h:

- Držte stisknuté tlačítko a na požadované rychlosti je uvolněte.



POZNÁMKA

Pokud se některé z tlačítek na tempomatu podrží stisknuté několik minut, systém se zablokuje a nedá se použít. Abyste mohli tempomat znovu aktivovat, vozidlo se musí zastavit a motor se musí restartovat.

V některých situacích se tempomat neaktivuje. V tomto případě se na sdružené přístrojové desce (str. 155) zobrazí **Tempomat Není k dispozici**.

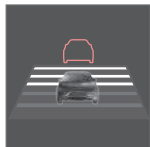
Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)



Adaptivní tempomat* - nastavení časového intervalu



Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním.



Lze zvolit různé časové intervaly odstupe od vozu vpředu. Na sdružené přístrojové desce se zobrazuje 1 až 5 vodorovných čar - čím je jich více, tím je časový interval delší. Jedna čára

odpovídá cca. 1 sekundě, 5 čar - cca. 3 sekundám.

Nastavení/změna časové vzdálenosti:

- Ke zvýšení nebo snížení použijte tlačítka  /  na volantu.

Při nízké rychlosti, když jsou vzdálenosti krátké, adaptivní tempomat mírně prodlouží časový interval.

Adaptivní tempomat umožňuje měnit časový interval v určitých situacích, aby vůz mohl sledovat vozidlo jedoucí před ním plynule a komfortně.

Nezapomeňte, že v případě krátkého časového intervalu musí řidič, pokud vyvstane nepředvídaný dopravní problém, reagovat rychle.

Stejný symbol se zobrazí také při aktivaci funkce sledování vzdálenosti (str. 157).



POZNÁMKA

Používejte pouze časové intervaly, které jsou dle místních dopravních předpisů přípustné.

Pokud se zdá, že aktivovaný tempomat nereaguje, důvodem může být skutečnost, že časová vzdálenost k vozidlu vpředu brání zvýšit rychlost vozidla.

Čím je rychlost vyšší, tím je delší vypočítaná vzdálenost v metrech pro daný časový interval.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)
- Adaptivní tempomat* - deaktivace (str. 150)

Adaptivní tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním. Tempomat lze dočasně deaktivovat a uvést do pohotovostního režimu.

Dočasná deaktivace - pohotovostní režim

Dočasné vypojení adaptivního tempomatu a nastavení do pohotovostního režimu:

- Stiskněte na volantu tlačítko 



Tento symbol na displeji a uložená rychlost pak změní barvu ze ZELENÉ na BÍLOU.

Pohotovostní režim v důsledku zásahu řidiče

Tempomat se dočasně vypojí a přejde do pohotovostního režimu, pokud:



- sešlápnete pedál brzd
- spojkový pedál je sešlápnutý déle než 1 minutu⁷
- se volič převodového stupně přesune do polohy **N** (automatická převodovka)
- řidič jede déle než 1 minutu rychlostí vyšší než je nastavená rychlost.

Řidič musí regulovat rychlost.

Dočasné zvýšení rychlosti po sešlápnutí plynového pedálu, např. během předjíždění, nemá vliv na nastavení tempomatu - po uvolnění plynového pedálu vůz pojedje rychlostí, jaká byla naposledy uložena.

Automatický pohotovostní režim

Adaptivní tempomat závisí na jiných systémech, např. na DSTC (systém řízení stability a trakce) (str. 135). Pokud některý z těchto systémů přestane pracovat, tempomat se automaticky deaktivuje.


V případě automatické deaktivace se ozve signál a na sdružené přístrojové desce se zobrazí zpráva **Tempomat Zrušeno**. V tomto případě musí řidič zasáhnout a upravit rychlost a vzdálenost k vozu před sebou.

K automatické deaktivaci může dojít, když:


- řidič otevře dveře
- řidič si odepne bezpečnostní pás
- jsou příliš nízké/vysoké otáčky motoru

- rychlost poklesne pod 30 km/h⁸
- kola ztratí trakci
- je příliš vysoká teplota brzd
- radarový snímač je zakrytý, např. mokrým sněhem nebo hustým deštěm (jsou zablokovány radarové vlny).

Vyvolání nastavené rychlosti

Adaptivní tempomat v pohotovostním režimu lze aktivovat stisknutím tlačítka  na volantu - rychlost se nastaví na naposledy uloženou hodnotu.

POZNÁMKA

Nastavený nárůst rychlosti se aktivuje, jakmile se rychlost obnoví stisknutím tlačítka .

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)

Adaptivní tempomat* - předjíždění jiného vozidla

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním.

Pokud vozidlo jede za jiným vozem a řidič pomocí směrových světel⁹ naznačí, že chce předjíždět, adaptivní tempomat krátce zrychlí, aby vozidlo dojelo vůz vpředu.

Tato funkce je aktivní při rychlostech vyšších než 70 km/h.

VAROVÁNÍ

Upozorňujeme, že tato funkce může být aktivována ve více situacích než jen při předjíždění, např. když se používá ukazatel směru k označení změny jízdního pruhu nebo k vyjetí na jinou cestu - v tomto případě vozidlo krátce zrychlí.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)



⁷ Vyřazení a přeřazení vyššího nebo nižšího stupně nemá vliv na režim standby.

⁸ Neplatí pro vozidla s funkcí Queue Assistant - tato vozidla rovnou zastaví.



Adaptivní tempomat* - deaktivace

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním.

Krátkým stisknutím tlačítka  na volantu se adaptivní tempomat nastaví do pohotovostního režimu (str. 148). Dalším krátkým stisknutím se deaktivuje. Nastavená rychlost je vymazána a nemůže být opětovně vyvolána stisknutím tlačítka .

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)
- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 155)

Adaptivní tempomat* - Queue Assist

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním. Queue Assist umožňuje adaptivnímu tempomatu využít při rychlostech pod 30 km/h. další funkce.

Ve vozech s automatickou převodovkou je součástí adaptivního tempomatu funkce Queue Assist (někdy je tato funkce označována také jako "Queue Assist").

Queue Assistant nabízí následující možnosti:

- Prodloužený rozsah rychlosti - také pod 30 km/h a v klidovém stavu
- Změna cíle
- Automatické brzdění se u stojícího vozu vypne
- Automatická aktivace parkovací brzdy.

Upozorňujeme, že nejnižší rychlost, kterou lze u adaptivního tempomatu nastavit, je 30 km/h - přestože tempomat dokáže sledovat jiné vozidlo až do zastavení, **nelze** nastavit nižší rychlost.

Větší rozsah rychlosti



POZNÁMKA

Pokud chcete aktivovat tempomat, musí být zavřené dveře řidiče a řidič musí být připoutaný.


U automatické převodovky může adaptivní tempomat sledovat jiné vozidlo v rozsahu 0-200 km/h.



POZNÁMKA

Aby se tempomat aktivoval, když je rychlost nižší než 30 km/h, musí se vozidlo vpředu nacházet v přiměřené vzdálenosti.

Pokud se vůz na chvíli zastaví, např. při popojíždění v pomalém provozu nebo na semaforu, v jízdě se po krátkých zastávkách automaticky pokračuje do cca. 3 sekund – pokud by trvalo déle, než se vůz vpředu rozjede, adaptivní tempomat se vypojí a přejde do pohotovostního režimu s automatickým brzděním. V tomto případě musí řidič tempomat znovu aktivovat. K dispozici jsou tyto možnosti:

- Stiskněte na volantu tlačítko .

nebo

- Sešlápněte plynový pedál.

⁹ U vozidla s levostranným řízením bliká jen levé směrové světlo, u vozidla s pravostranným řízením - jen pravé směrové světlo.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



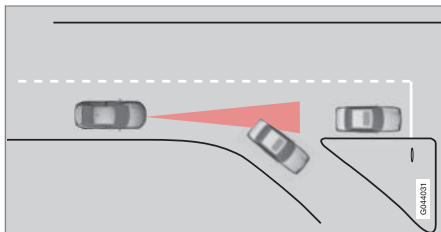
- > Tempomat potom bude pokračovat ve sledování vozu před sebou.

POZNÁMKA

Systém Queue Assist udrží vozidlo, aby se nerozjelo, maximálně 4 minuty - potom se aktivuje parkovací brzda a tempomat se vypne.

- Než se tempomat znovu aktivuje, řidič musí parkovací brzdu uvolnit.

Změna cíle



Pokud cílové vozidlo vpředu náhle zabočí, může se objevit stojící vozidlo.

Pokud adaptivní tempomat sleduje vůz, který se pohybuje rychlostí **menší než** 30 km/h, a změní cíl na stojící vozidlo, tempomat zpomalí podle stojícího vozidla.

VAROVÁNÍ

Pokud tempomat sleduje vůz, který se pohybuje rychlostí **větší** než 30 km/h, a změní cíl z pohybujícího se vozidla na stojící vozidlo, tempomat bude stojící vozidlo ignorovat a nastaví uloženou rychlost.

- Řidič musí sám zasáhnout a zabrzdít.

Automaticky pohotovostní režim se změnou cíle

Adaptivní tempomat se odpojí a přejde do pohotovostního režimu, pokud:

- rychlost klesne pod 5 km/h a tempomat si není jistý, zda cílový objekt je stojící vozidlo nebo jiný předmět, např. retardér.
- rychlost klesne pod 5 km/h a vozidlo vpředu odbočí, takže jej tempomat již nesleduje.

Ukončení automatického brzdění, když vůz stojí

V některých případech funkce Queue Assist u stojícího vozu brzdění přeruší. To znamená, že se brzdy uvolní a vozidlo se může rozjet - proto musí řidič zasáhnout a zabrzdít vozidlo sám, aby jej udržel na místě.

Funkce Queue Assist uvolní plynový pedál a nastaví adaptivní tempomat do pohotovostního režimu v následujících situacích:

- řidič má nohu na pedálu brzdy
- je aktivována parkovací brzda
- se volič převodových stupňů přeřadí do polohy **P**, **N** nebo **R**
- řidič nastaví tempomat do pohotovostního režimu.

Automatická aktivace parkovací brzdy

V některých případech funkce Queue Assist aktivuje parkovací brzdu, aby vozidlo i nadále stálo.

K tomu dojde, pokud:

- řidič otevře dveře a odepne si bezpečnostní pás
- Systém DSTC se přepne z režimu **Normal** do režimu **Sport**
- funkce Queue Assist brzdí vozidlo, aby se nerozjelo, déle než 4 minuty
- se vypne motor
- jsou brzdy přehřáté.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)






Adaptivní tempomat* - přepínání tempomatu

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním.

Přepnutí z ACC na CC


Jedním stisknutím tlačítka se adaptivní část (systém udržování odstupu) tempomatu deaktivuje a vozidlo pouze udržuje nastavenou rychlost.

- **Dlouhým** stisknutím tlačítka  na volantu se symbol na sdružené přístrojové desce změní z  na .
- > Tím se aktivuje standardní tempomat (str. 141) CC (Cruise Control).

VAROVÁNÍ

Po přepnutí z režimu ACC na CC vozidlo již automaticky nebrzdí - pouze sleduje nastavenou rychlost.

Přepnutí zpět z CC na ACC

Tempomat vypněte 1-2 stisknutím tlačítka  v souladu s pokyny k deaktivaci (str. 150). Při dalším zapnutí systému je aktivován adaptivní tempomat.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)

Radarový snímač

Radarový snímač má za úkol detekovat osobní a nákladní vozidla, která se pohybují ve stejném jízdním pruhu a ve stejném směru.

Radarový snímač využívají následující funkce:

- Adaptivní tempomat*
- Upozornění na nebezpečí kolize s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců*
- Funkce sledování vzdálenosti*

Související informace

- Radarový snímač - omezení (str. 152)
- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Funkce sledování vzdálenosti* (str. 157)

Radarový snímač - omezení

Radarový snímač (str. 152) má jistá omezení, a to především kvůli omezenému zornému poli.

Schopnost radarového snímače detekovat vozidla jedoucí před ním je výrazně snížena:

- pokud je radarový snímač zablokovaný a nemůže detekovat jiná vozidla, např. v hustém dešti nebo sněhové břečce, nebo pokud se před radarovým snímačem nahromadilo více různých předmětů.



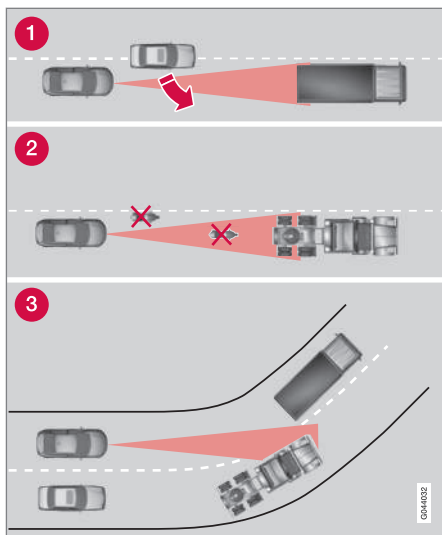
POZNÁMKA

Prostor před radarovým senzorem musí být čistý - viz kapitola "Údržba" (str. 172).

- pokud je rychlost vozidla jedoucího před Vámi výrazně odlišná od Vaší vlastní rychlosti.

Zorné pole

Radarový snímač má omezené zorné pole. V některých případech není druhý vůz detekován nebo detekce proběhne později, než by měla.



Zorné pole ACC.

- 1 Někdy radarový snímač detekuje s jistým zpožděním vozidlo v těsné blízkosti, např. vozidlo, které jede mezi Vaším vozem a vozidly před Vámi.
- 2 Malá vozidla, jako jsou motocykly nebo vozidla, která nejedou uprostřed jízdního pruhu, mohou zůstat nedetekovaná.
- 3 V zatáčkách může radarový snímač detekovat špatné vozidlo nebo může ztratit detekované vozidlo z dohledu.

VAROVÁNÍ

Řidič musí neustále sledovat dopravní situaci a zasáhnout, pokud adaptivní tempomat neudrží vhodnou rychlost nebo vzdálenost.

Adaptivní tempomat nezvládne každou dopravní situaci, libovolné počasí a všechny podmínky na cestě.

Přečtěte si v uživatelské příručce všechny kapitoly týkající se adaptivního tempomatu, abyste se seznámili s omezeními, které by měl řidič znát ještě před tím, než začne tempomat používat.

Řidič nese vždy zodpovědnost za udržování bezpečné vzdálenosti a rychlosti, a to i v případě, že používá adaptivní tempomat.

VAROVÁNÍ

Před mřížku chladiče se nesmí montovat příslušenství ani jiné předměty jako např. přídavná světla.

VAROVÁNÍ

Adaptivní tempomat není systémem zabraňujícím srážce. Pokud systém nedetekuje vozidlo vpředu, musí zareagovat řidič.

Adaptivní tempomat nebrzdí v případě osob, zvířat a malých vozidel jako jsou např. jízdní kola a motocykly. Dále nebrzdí v případě pomalu jedoucích a stojících vozidel a předmětů.

Nepoužívejte adaptivní tempomat např. v městském provozu, v husté dopravě, na křižovatkách, na kluzkém povrchu, na vozovkách zalitých vodou nebo bahnem, v prudkém dešti/sněžení, při špatné viditelnosti, na klikatých cestách a na kluzkých vozovkách.

DŮLEŽITÉ

V případě viditelného poškození mřížky vozidla nebo v případě podezření na poškození radarového snímače:

- Kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Pokud došlo k poškození nebo uvolnění mřížky, radarového snímače nebo jeho držáku, může se stát, že tato funkce nebude vůbec nebo částečně k dispozici.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Funkce sledování vzdálenosti* (str. 157)



07 Podpora řidiče

Adaptivní tempomat* - diagnostika a opatření

Adaptivní tempomat (str. 143) (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním.

Jestliže se na sdružené přístrojové desce zobrazí zpráva **Radar zablokován Viz**

manuál, znamená to, že signály z radarového snímače (str. 152) jsou zablokovány a že vozidla vepředu nemohou být detekována.

Dále to znamená, že nefunguje adaptivní tempomat a také Upozornění na odstup (str. 157) a varování před kolizí (str. 167) s automatickou aktivací brzd.

V této tabulce jsou uvedeny příklady možných příčin zobrazení zpráv spolu s příslušnými činnostmi:

Příčina	Akce
Povrch radaru v mřížce je znečištěný nebo je zakrytý ledem nebo sněhem.	Očistěte povrch radaru v mřížce od nečistot, ledu a sněhu.
Hustý déšť nebo sněžení blokují signály radaru.	Žádná činnost. Někdy radar nefunguje během hustého deště nebo sněžení.
Voda nebo sníh z povrchu vozovky víří a blokují signály radaru.	Žádná činnost. Někdy radar nefunguje, když je vozovka velmi mokrá nebo zasněžená.
Povrch radaru byl očištěn, avšak zpráva je stále zobrazena.	Čekejte. Může trvat několik minut, než radar „zjistí“, že již není zablokován.

Související informace





- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)
- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 155)



Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou

vzdálenost od vozidla před ním. Někdy může adaptivní tempomat zobrazit symbol a/nebo textovou zprávu. Dále uvádíme několik příkladů. Dle situace dodržujte doporučení:

Symbol	Zpráva	Popis
	Symbol je ZELENÝ	Vozidlo udržuje uloženou rychlost.
	Symbol je BÍLÝ	Adaptivní tempomat se nastavuje v pohotovostním režimu.
		Standardní tempomat se volí ručně.
	DSTC Normální, povolení jízdy	Adaptivní tempomat lze aktivovat, až je systém řízení stability a trakce (DSTC) (str. 135) nastaven do normálního režimu.
	Tempomat Zrušeno	Adaptivní tempomat je deaktivován - rychlost musí regulovat řidič.
	Tempomat Není k dispoz.	Adaptivní tempomat nemůže být aktivován. Důvodem může být: <ul style="list-style-type: none"> • je příliš vysoká teplota brzd • radarový snímač je zakrytý, např. mokrým sněhem nebo hustým deštěm.
	Radar zablokován Viz manuál	Adaptivní tempomat je dočasně odpojen. <ul style="list-style-type: none"> • Radarový snímač je zablokovaný a nemůže detekovat jiná vozidla, např. když hustě prší nebo když se před radarovým snímačem nahromadila sněhová břečka. <p>Řidič si potom může zvolit (str. 152) běžný tempomat (CC) - textová zpráva zobrazí informace o dostupných možnostech.</p> <p>Přečtěte si o omezeních radarového snímače (str. 152).</p>



Symbol	Zpráva	Popis
	Tempomat Nutný servis	Adaptivní tempomat je odpojen. <ul style="list-style-type: none">• Kontaktujte odborný servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.
	Sešl. Brzdu pro přidržení + akustický alarm (pouze s funkcí Queue Assistant)	Vůz stojí a tempomat uvolní brzdový pedál, aby parkovací brzda přidržela vozidlo. Kvůli závadě parkovací brzdy se však vůz za chvíli rozjede. <ul style="list-style-type: none">• Řidič musí brzdít sám. Zpráva zůstane zobrazena a zní alarm, dokud řidič nesešlápne brzdový nebo plynový pedál.
	Pod 30 km/h Pouze sledování (pouze s funkcí Queue Assistant)	Zobrazí se, pokud se pokusíte aktivovat tempomat při rychlostech pod 30 km/h a v aktivační vzdálenosti (cca. 30 m) se nenachází žádné vozidlo.

Související informace

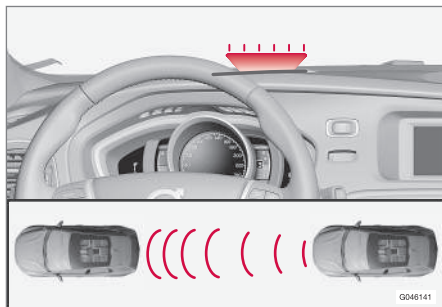
- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 143)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 146)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 144)



Funkce sledování vzdálenosti*

Funkce sledování vzdálenosti (*Distance Alert*) informuje řidiče o časovém intervalu odstupe od vozidel jedoucích vpředu.

Funkce sledování vzdálenosti je aktivní při rychlostech nad 30 km/h a reaguje pouze na vozidla, která jedou před vozem stejným směrem. Pro blížící se, pomalu jedoucí nebo stojící vozidla není poskytována žádná informace o vzdálenosti.



Oranžová výstražná kontrolka¹⁰.

Pokud je vzdálenost k vozidlu vpředu menší než nastavený časový interval, na čelním skle se nepřerušovaně rozsvítí oranžová výstražná kontrolka.

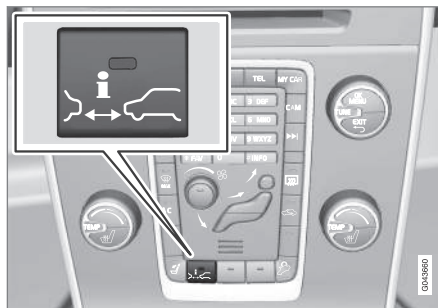
POZNÁMKA

Je-li aktivní adaptivní tempomat, funkce sledování vzdálenosti se vypne.

VAROVÁNÍ

Systém varování u vzdálenosti reaguje pouze v případě, že vzdálenost k vozu před vámi je menší než nastavená hodnota - rychlost vozidla nemá na to vliv.

Provoz

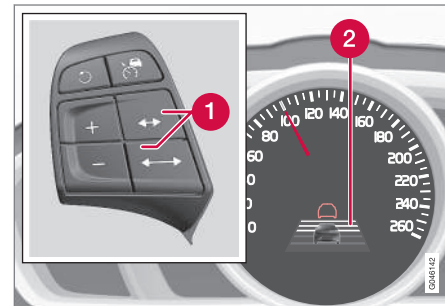


Stisknutím tlačítka ve středové konzole funkci zapnete nebo vypnete. Funkce je zapnuta, když svítí jedna kontrolka u tlačítka.

U některých kombinací výbavy na přání nezůstává na středové konzole volné místo pro tlačítko - v tomto případě funkci zajišťuje

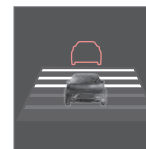
systém nabídky **MY CAR** - viz MY CAR (str. 78).

Nastavení časového intervalu



Nastavení a symbol časového intervalu.

- 1 Časový interval - prodloužení/zkrácení.
- 2 Časový interval - zapnuto.



Lze zvolit různé časové intervaly odstupe od vozu vpředu. Na sdrúžené přístrojové desce se zobrazuje 1 až 5 vodorovných čar - čím je jich více, tím je časový interval delší. Jedna čára

odpovídá cca. 1 sekundě, 5 čar - cca. 3 sekundám.

Stejný symbol se zobrazí také tehdy, když je aktivován adaptivní tempomat.

¹⁰ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.



i POZNÁMKA

Čím je rychlost vyšší, tím je delší vypočítaná vzdálenost v metrech pro daný časový interval.

Nastavený časový interval využívá také adaptivní tempomat (str. 144).

Používejte pouze časové intervaly, které jsou dle místních dopravních předpisů přípustné.

Související informace

- Upozornění na odstup* - omezení (str. 158)

Upozornění na odstup* - omezení

Funkce sledování vzdálenosti (Distance Alert) informuje řidiče o vzdálenosti od vozidel jedoucích vpředu. Tato funkce, která využívá stejný radarový snímač jako adaptivní tempomat (str. 143) a systém varování před kolizí s automatickou aktivací brzd (str. 167), má jistá omezení.

i POZNÁMKA

Silné protisvětlo, odrazy, prudké změny intenzity světla nebo nošení brýlí mohou způsobit, že varovné světlo na čelním skle nebude vidět.

Špatné počasí nebo klikaté vozovky mohou ovlivnit schopnost radarového snímače detekovat vozidla jedoucí před vámi.

Na schopnost detekce může mít vliv rovněž velikost ostatních vozidel, např. motocyklů. To může znamenat, že se varovná kontrolka rozsvítí při kratší vzdálenosti, než je nastavená vzdálenost, nebo se kontrolka dočasně nerozsvítí vůbec.

Extrémně vysoké rychlosti mohou v důsledku omezení dosahu snímače také způsobit rozsvícení kontrolky při kratší vzdálenosti, než je nastavená vzdálenost.

Další informace o omezeních radarového snímače, viz Radarový snímač - omezení (str. 152) a (str. 173).



Související informace

- Funkce sledování vzdálenosti* (str. 157)
- Distance Alert* - symboly a zprávy (str. 159)

**Distance Alert* - symboly a zprávy**

Funkce sledování vzdálenosti (Distance Alert) informuje řidiče o časovém intervalu odstupu

od vozidel jedoucích vpředu. Tato funkce má jistá omezení.

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Radar zablokován Viz manuál	Funkce sledování vzdálenosti je dočasně vypnutá. Radarový snímač je zablokovaný a nemůže detekovat jiná vozidla, např. když hustě prší nebo když se před radarovým snímačem nahromadila sněhová břečka. Přečtěte si o omezeních radarového snímače (str. 152).
	Kolizní varov. Doporučen servis	Funkce sledování vzdálenosti a varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd jsou částečně nebo zcela vypnuty. Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

^A Symboly jsou schématické - mohou se lišit v závislosti na trhu a modelu vozu.

Související informace

- Funkce sledování vzdálenosti* (str. 157)
- Upozornění na odstup* - omezení (str. 158)



City Safety™

City Safety™ je funkce, která napomáhá řidiči vyvarovat se kolize při jízdě v dopravních zácpách, mimo jiné při změnách dopravní situace před vozem kombinované s poklesem pozornosti, což by mohlo vést k nehodě.

Funkce City Safety™ je aktivní při rychlostech do 50 km/h. Pomáhá řidiči automatickým brzděním vozidla v případě bezprostředního rizika srážky s vepředu jedoucími vozidly, pokud řidič nereaguje včas brzděním a/nebo otočením volantů.

Systém City Safety™ se aktivuje v situacích, kdy má řidič začít brzdít. Proto nemůže pomoci řidiči v každé situaci.

Systém City Safety™ je nastaven tak, aby se aktivoval co možná nejpozději, aby se předešlo zbytečným zásahům do řízení.

Funkce systému City Safety™ nemůže být používána jako náhrada činnosti řidiče. Pokud by se řidič plně spolehl jenom brzdění pomocí funkce City Safety™, došlo by dříve či později k nehodě.

Řidič nebo spolujezdci normálně zaznamenají funkci systému City Safety™ pouze tehdy, pokud je vůz bezprostředně ohrožen kolizí.

Pokud je vůz vybaven také funkcí varování před kolizí s automatickou aktivací brzd (str. 167)*, pak se tyto dva systémy vzájemně doplňují.

DŮLEŽITÉ

Údržbu a výměnu komponentů City Safety™ smí provádět pouze servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

VAROVÁNÍ

Systém City Safety™ nereaguje v každé jízdě nebo dopravní situaci, při každém počasí a při libovolném stavu vozovky.

Systém City Safety™ nereaguje na vozidla, která jedou v jiném směru, na malá vozidla, motocykly, lidi a zvířata.

City Safety™ dokáže zabránit kolizi, pokud je rozdíl v rychlostech menší než 15 km/h - je-li rozdíl v rychlostech vyšší, dokáže pouze snížit rychlost v okamžiku nárazu. Aby měl řidič k dispozici plný výkon brzd, musí sešlápnout pedál brzd.

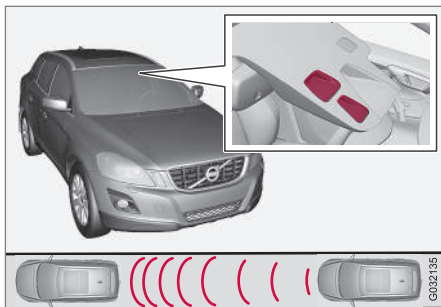
Nikdy nečekejte, až zareaguje systém City Safety™. Za udržování správné vzdálenosti a rychlosti je odpovědný výhradně řidič.

Související informace

- City Safety™ - omezení (str. 162)
- City Safety™ - funkce (str. 160)
- City Safety™ - ovládání (str. 161)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 164)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 166)

City Safety™ - funkce

Systém City Safety™ sleduje dopravní situaci před vozidlem pomocí laserového senzoru, který je umístěn v horní hraně čelního okna. Pokud bezprostředně hrozí kolize, systém City Safety™ vůz automaticky přibrzdí - tento zásah můžete vnímat jako prudké zabrzdění.



Vysílač a přijímač laserového senzoru v čelním okně¹¹.

Pokud je rozdíl rychlosti vzhledem k vozidlu jedoucimu vpředu 4-15 km/h, může systém City Safety™ zcela zabránit kolizi.

Systém City Safety™ aktivuje krátké intenzivní brzdění a za normálních okolností zastaví vozidlo těsně za vozidlem vpředu. Takovým stylem většina řidičů nejezdí a může to pro ně být nepřijemné.

Pokud je rozdíl rychlostí mezi vozidly vyšší než 15 km/h, nemusí sám o sobě systém City Safety™ zabránit kolizi. Aby bylo dosaženo plného brzdného účinku, musí řidič sešlápnout brzdový pedál. Tímto způsobem je pak možné zabránit kolizi při rozdílech rychlostí vyšších než 15 km/h.

Když je funkce aktivována a brzdí, na sdržené přístrojové desce se objeví textová zpráva, že funkce je/byla aktivní.

i POZNÁMKA

Pokud brzdí systém City Safety™, rozsvítí se brzdová světla.

Související informace

- City Safety™ - omezení (str. 162)
- City Safety™ (str. 160)
- City Safety™ - ovládání (str. 161)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 164)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 166)

City Safety™ - ovládání

City Safety™ je funkce, která napomáhá řidiči vyvarovat se kolize při jízdě v dopravních zácpách, mimo jiné při změnách dopravní situace před vozem kombinované s poklesem pozornosti, což by mohlo vést k nehodě.

Zapnutí a vypnutí

i POZNÁMKA

Funkce City Safety™ se zapne vždy, když se motor nastartuje pomocí polohy klíče a II (str. 55).

V určitých situacích může být vhodné vypnout City Safety™, např. v prostředí, kde mohou větve s listím zasahovat prostoru nad čelní okno.

Po nastartování motoru lze systém City Safety™ deaktivovat podle následujících kroků: Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Funkce však bude zapnuta při dalším nastartování motoru bez ohledu na to, zda byla při vypnutí motoru zapnuta či vypnuta.

¹¹ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.



VAROVÁNÍ

Laserový senzor vysílá laserové světlo, i když je funkce City Safety™ manuálně vypnuta.

Související informace

- City Safety™ (str. 160)
- City Safety™ - omezení (str. 162)
- City Safety™ - funkce (str. 160)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 164)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 166)
- MY CAR (str. 78)

City Safety™ - omezení

Snímač systému City Safety™ je určen k detekování osobních vozidel a dalších velkých vozidel před vozem, bez ohledu na to, zda je den nebo noc. Tato funkce však má celou řadu omezení.

Snímač má omezení a má omezenou – případně nulovou – funkčnost např. v hustém sněžení nebo dešti, mlze, prašných bouřích nebo sněhových vánicích. Mlha, nečistota, led nebo sníh na čelním okně mohou rušit jeho funkci.

Funkci omezují nízkou zavěšené předměty, např. vlajka/praporek na vyčnívajícím nákladu, nebo příslušenství jako např. přídavné světlomety a ochranné roury, které jsou vyšší než kapota.

Laserový paprsek systému City Safety™ měří odraz světla. Snímač není schopen zjistit předměty s malou schopností odrážet světlo. Zadní části vozidel všeobecně dostatečně odrážejí světlo díky poznávací značce a reflektorům zadních světel.

Na kluzkých površích se brzdná dráha prodlužuje, to může snížit schopnost systému City Safety™ odvrátit kolizi. Za těchto situací poskytuje nejlepší brzdný účinek a stabilitu systémy ABS a DSTC.

Pokud vozidlo couvá, funkce City Safety™ je dočasně deaktivována.

Systém City Safety™ se také neaktivuje při nízkých rychlostech - pod 4 km/h, proto systém nezasáhne v případech, kdy se vozidlo vpředu přibližuje velmi pomalu, např. při parkování.

Příkazy řidiče mají vždy přednost, proto systém City Safety™ nezasáhne v situacích, kdy řidič evidentním způsobem otáčí volantem nebo zrychluje, a to i v situaci, kdy je kolize neodvratná.

Pokud systém City Safety™ zabrání kolizi se stojícím objektem, zůstane vozidlo v klidu maximálně 1,5 sekundy. Pokud je vozidlo zbrzděno před jiným vozidlem, které se pohybuje, bude rychlost snížena na stejnou rychlost, jakou se pohybuje vozidlo jedoucí vpředu.

U vozidel s manuální převodovkou se při zastavení vozidla systémem City Safety™ zastaví motor, pokud řidič nestačí před tím sešlápnout spojkový pedál.

POZNÁMKA

- Udržujte čelní okno před laserovým senzorem bez ledu, sněhu a nečistot (vyobrazení umístění senzoru (str. 160)).
- Na čelní okno před laserový senzor nic neupevňujte a nemontujte
- Odstraňte námrazu a sníh z kapoty - sníh a led nesmí překročit výšku 5 cm.



Zjišťování a odstraňování závad

Pokud se na sdružené přístrojové desce zobrazí zpráva **Čelní sklo Zablok. čidla**, je laserový senzor zakryt a nedokáže detekovat vepředu jedoucí vozidla. To znamená, že systém City Safety™ není funkční.

Zpráva **Čelní sklo Zablok. čidla** se nezobrazí za všech situací, při kterých je činnost laserového senzoru omezena. Proto musí dbát na to, aby plocha čelního skla pře senzorem byla vždy čistá.

V následující tabulce jsou uvedeny možné příčiny zobrazení zpráv spolu s doporučeními příslušných činností.

Příčina	Akce
Povrch čelního okna před laserovým senzorem je znečištěný nebo je zakrytý ledem nebo sněhem.	Očistěte povrch čelního okna před senzorem od nečistot, ledu a sněhu.
Laserový senzor má zablokované zorné pole.	Odstraňte předmět blokující senzor.

DŮLEŽITÉ

Pokud jsou na čelním okně před „okénky“ laserových snímačů praskliny, škrábance nebo stopy od kamínků a pokrývají oblast cca. 0,5 x 3,0 mm (nebo větší), musíte se za účelem výměny čelního okna obrátit na servis (obrázek umístění snímače (str. 160)) – doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

V opačném případě může dojít k omezení výkonu systému City Safety™.

Aby nedošlo k omezení funkčnosti, selhání či nevyhovujícímu zásahu systému City Safety, musí být splněny rovněž následující podmínky:

- Společnost Volvo **nedoporučuje** opravovat praskliny, škrábance a poškození od kamínků v oblasti laserového senzoru. Mělo by se vyměnit celé čelní sklo.
- Před výměnou čelního skla kontaktujte autorizovaný servis Volvo, abyste měli jistotu, že bude objednáno a nainstalováno správné sklo.
- Při výměně se musí namontovat stejný typ stěračů čelního skla nebo stěrače schválené společností Volvo.

Související informace

- City Safety™ (str. 160)
- City Safety™ - funkce (str. 160)
- City Safety™ - ovládání (str. 161)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 164)

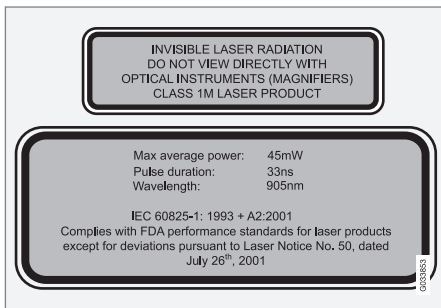
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 166)



City Safety™ - laserový senzor

Součástí funkce City Safety™ je senzor, který vysílá laserové světlo (umístění senzoru - viz obrázek (str. 160)). V případě závady a v případě, že je třeba opravit laserový senzor, kontaktujte autorizovaný servis - doporučujeme kontaktovat autorizovaný servis Volvo. Při manipulaci s laserovým senzorem je nezbytné nutně dodržovat předepsané pokyny.

Následující dva štítky se vztahují k laserovému snímači:



Na obrázku je na horním štítku uvedena klasifikace laserového paprsku:

- Laserové záření - Nedívejte se do laserového paprsku přímo pomocí optických přístrojů - laserový výrobek třídy 1M.

Na obrázku jsou na dolním štítku uvedeny technické parametry laserového paprsku:

- IEC 60825-1:1993 + A2:2001. Splňuje normy FDA (U.S. Food Administration) platné pro laserová zařízení s výjimkou odchylek dle "Oznámení k laserům č. 50" ze dne 26. července 2001.

Údaje vyzařování laserového senzoru

V následující tabulce jsou specifikovány fyzikální údaje laserového senzoru.

Maximální energie impulsu	2.64 μJ
Maximální výstupní výkon	45 mW
Trvání impulsu	33 ns
Divergence (vodorovně x svisle)	28° × 12°



VAROVÁNÍ

Pokud nebudete dodržovat všechny tyto pokyny, hrozí nebezpečí poškození zraku!

- Nikdy se nedívejte do laserového senzoru (který vydává laserové záření) ze vzdálenosti 100 mm nebo kratší zvětšovací optikou, jako jsou zvětšovací skla, mikroskopy, čočky nebo podobné optické přístroje.
- Zkoušky, opravy, demontáž, nastavení a/nebo výměna náhradních dílů laserového senzoru musí provádět pouze kvalifikovaný servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.
- Abyste se vyvarovali vystavení škodlivému záření, neprovádějte žádné úpravy ani údržbu s výjimkou úkonů specifikovaných zde.
- Mechanik musí postupovat podle servisních informací pro laserový senzor.
- Nedemontujte laserový senzor (to platí i pro demontáž čoček). Demontovaný laserový senzor nesplňuje třídu laseru 3B podle normy IEC 60825-1. Třída laseru 3B není bezpečná pro oči, a proto představuje riziko úrazu.
- Konektor laserového senzoru musí být před demontáží odpojen od čelního okna.



- Laserový senzor musí být nainstalován na čelní okno dříve, než je připojen konektor senzoru.
- Laserový snímač vysílá laserové světlo, když se dálkový ovladač nachází v poloze klíče II (str. 55), a to i když je motor vypnutý.

Související informace

- City Safety™ (str. 160)
- City Safety™ - omezení (str. 162)
- City Safety™ - funkce (str. 160)
- City Safety™ - ovládání (str. 161)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 166)






07 Podpora řidiče

City Safety™ - symboly a zprávy

Pokud systém City Safety™ (str. 160) automaticky brzdí, může se rozsvítit jedna nebo více

kontrolky na sdružené přístrojové desce a současně se může objevit textová zpráva. Text zprávy může být potvrzen krátkým stisk-

nutím tlačítka **OK** na pákovém přepínači ukazatelů směru.

Symbol	Zpráva	Význam/činnost
	Aut. brzdění se City Safety	Systém City Safety™ brzdí nebo automaticky zabrzdil.
	Čelní sklo Zablok. čidla	<p>Laserový senzor je dočasně z důvodu zablokování nefunkční.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odstraňte předmět blokující senzor a/nebo očistěte povrch čelního okna před senzorem. Přečtěte si o omezeních laserového snímače (str. 162).
	City Safety Doporučen servis	<p>Funkce City Safety™ je vypojena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- City Safety™ (str. 160)
- City Safety™ - omezení (str. 162)
- City Safety™ - funkce (str. 160)
- City Safety™ - ovládání (str. 161)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 164)



Systém varování před kolizí*

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.

Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců se aktivuje v situacích, kdy má řidič začít brzdit podstatně dříve. Proto tato funkce nemůže pomoci řidiči v každé situaci.

Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců je nastaven tak, aby se aktivoval co možná nejpozději, aby se předešlo zbytečným zásahům do řízení.

Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců může zabránit kolizi nebo snížit rychlost při nárazu.

Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců nemůže být používán jako náhrada činnosti řidiče. Pokud by se řidič plně spolehl jenom brzdění pomocí systému varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd, došlo by dříve či později k nehodě.

Dvě úrovně systému

V závislosti na výbavě vozu může být "Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců" k dispozici ve dvou provedeních:

Úroveň 1

Řidič je pouze vizuálně a akusticky upozorněn¹² na výskyt překážek - brzdy automaticky nebrzdí, řidič musí brzdit sám.

Úroveň 2

Řidič je vizuálně a akusticky upozorněn na výskyt překážek - pokud řidič v přiměřené době nereaguje, vozidlo automaticky zabrzdí.



DŮLEŽITÉ

Údržbu komponentů systému varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců smí provádět pouze servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 168)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 171)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 169)

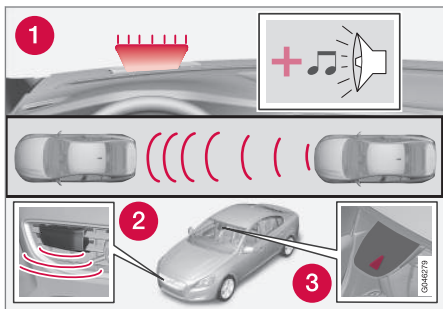
- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 172)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení (str. 174)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 175)
- Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy (str. 177)

¹² Žádné varování před cyklisty na „úrovni 1“.



Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.



Přehled funkcí¹³.

- 1 Audiovizuální varovný signál v případě nebezpečí nehody.
- 2 Radarový snímač¹⁴
- 3 Kamerový snímač

Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd reaguje ve třech krocích v následujícím pořadí:

1. **Varování před srážkou**
2. **Podpora brzd¹⁴**
3. **Automatická aktivace brzd¹⁴**

Systém varování před kolizí a City Safety™ (str. 160) se vzájemně doplňují.

1 - Varování před srážkou

Řidič je nejdříve upozorněn, že bezprostředně hrozí kolize.

Společně s kamerovým snímačem detekuje radarový snímač chodce, stojící vozidla a také vozidla jedoucí stejným směrem před vaším vozem.

Pokud hrozí riziko kolize s chodcem nebo jiným vozidlem, řidiče na to upozorní blikající červená výstražná kontrolka (1) a zvukový signál.

2 - Podpora brzd¹⁴

Jestliže se nebezpečí kolize po vydání varování před kolizí stále zvyšuje, aktivuje se podpora brzd.

To znamená, že brzdová soustava je připravena na rychlé brzdění po lehkém sešlápnutí brzd - to ucítíte jako mírné šklubnutí.

Jestliže je pedál brzdy sešlápnut dostatečně rychle, brzdy brzdí naplno.

Podpora brzd dále zvýší intenzitu, jakou řidič brzdí, v případě, že brzdění nestačí k tomu, aby nedošlo ke kolizi.

3 - Automatická aktivace brzd¹⁴

Naposledy se aktivuje automatická funkce brzd.

Pokud se v této situaci řidič nezačne vyhýbat a riziko kolize je značné, aktivuje se funkce automatického brzdění bez ohledu na to, zda řidič brzdí či nebrzdí. Brzdění potom nastane s plnou brzdovou silou, aby byla snížena rychlost při nárazu, nebo s omezenou brzdovou silou, pokud stačí, aby nedošlo ke kolizi. U cyklistů může přijít varování a plný zásah brzd velmi pozdě nebo současně s kolizí.

¹³ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

¹⁴ Pouze se systémem úrovně 2.



! VAROVÁNÍ

Systém varování před kolizí se nezapne v každé jízdě nebo dopravní situaci, při každém počasí a při libovolném stavu vozovky. Systém varování před kolizí nereaguje na vozidla a cyklisty, kteří se pohybují v jiném směru, než vozidlo, nebo na zvířata.

Varování se aktivuje pouze v případě vysoké pravděpodobnosti kolize. V kapitole "Funkce" a "Omezení" najdete informace k omezením, s jakými musí být řidič seznámen ještě před tím, než použije varování před kolizí nebo automatickou aktivaci brzd.

Indikace varování a zásahy brzd v případě chodců se vypnou, pokud je rychlost vozidla vyšší než 80 km/h.

Indikace varování a zásahy brzd v případě chodců nefungují ve tmě a v tunelech, a to ani v případě, že svítí pouliční světla.

Funkce automatické aktivace brzd může zabránit kolizi a může snížit rychlost při nárazu. Pro zajištění maximální účinnosti brzd musí řidič brzdový pedál vždy sešlápnout - to platí i v případě, že je vozidlo vybaveno systémem automatické aktivace brzd.

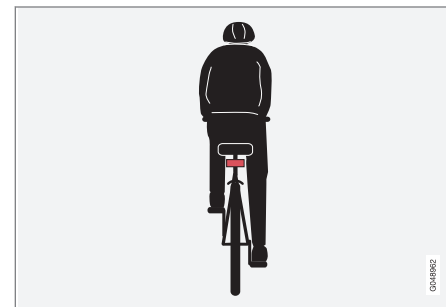
Nikdy nečekejte na varování před kolizí. Za udržování správné vzdálenosti a rychlosti je vždy odpovědný řidič, a to i v případě, že je vozidlo vybaveno systémem varování před kolizí s automatickou aktivací brzd.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 171)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 169)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 172)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení (str. 174)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 175)
- Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy (str. 177)

Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.



Optimální příklad objektu, který systém považuje za cyklistu je jasný obrys těla a bicyklu, přímo zezadu a v ose vozidla.

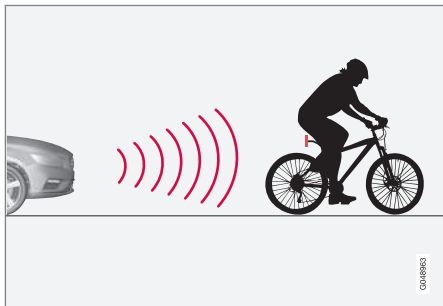
Aby systém fungoval optimálně, je nezbytné, aby funkce detekující cyklisty měla k dispozici maximálně jednoznačné informace o obrysech těla a bicyklu - musí mít tedy možnost identifikovat bicykl, hlavu, paže, ramena, nohy, horní část těla a spodní část těla a to společně s běžnými pohyby lidského těla.



07 Podpora řidiče



Pokud kamera funkce nevidí velkou část těla cyklisty nebo bicyklu, systém nemůže cyklistu detekovat.



Funkce může „vidět“ cyklistu který jede ve stejném směru, pouze zezadu.

- Aby mohla funkce detekovat cyklistu, musí se jednat o dospělého cyklistu na „dospělém bicyklu“.
- Bicykl musí být vybaven dobře viditelnou a schválenou¹⁵ zadní odrazkou, která je namontovaná nejméně 70 cm nad povrchem vozovky.
- Funkce může detekovat pouze cyklisty přímo zezadu, pokud jedou ve stejném směru - nikoli v úhlu zezadu, nikoli ze strany.
- Cyklisté jedoucí po levé nebo pravé pomyslné/prodloužené boční hraně

vozidla mohou být detekováni pozdě nebo nemusí být detekováni vůbec.

- Schopnost funkce vidět chodce je podobně jako u lidského oka za soumraku a při svítání omezena.
- Schopnost funkce umožňující detekci cyklistů se deaktivuje při jízdě ve tmě a v tunelech, a to i v případě, že svítí pouliční světla.
- Pro optimální detekci bicyklů musí být aktivovaná funkce City Safety™, City Safety™ (str. 160).



VAROVÁNÍ

Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů je pouhou pomůckou.

Funkce nedokáže detekovat:

- všechny cyklisty ve všech situacích a nevidí například částečně zakryté cyklisty.
- cyklisty v oblečení, které zakrývá obrysy těla, a cyklisty, kteří přijíždějí z boku.
- jízdní kola, která nemají vzadu červenou odrazku.
- jízdní kola, na kterých jsou velké předměty.

Za bezpečnou vzdálenost odpovídající rychlosti vozidla a za správnou jízdu vždy odpovídá řidič.

Související informace

- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 171)
- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 168)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 172)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení (str. 174)

¹⁵ Odrazka musí splňovat doporučení a podmínky dopravních úřadů platné na daném trhu.

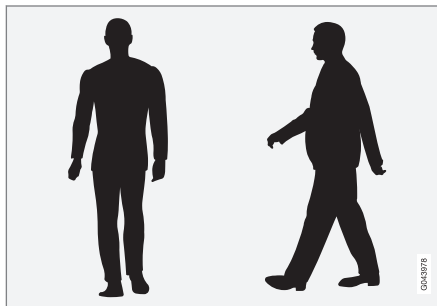
* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 175)
- Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy (str. 177)

Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.



Optimální příklady objektů, které systém považuje za chodce se zřetelnými obrysy těla.

Aby systém fungoval optimálně, je nezbytné, aby funkce detekující chodce, měla k dispozici maximálně jednoznačné informace o obrysech těl - musí mít tedy možnost identifikovat hlavu, paže, ramena, nohy, horní část těla a spodní část těla a to společně s běžnými pohyby lidského těla.

Pokud kamera větší části těla nevidí, nedokáže chodce identifikovat.

- Aby chodec mohl být identifikován, musí být vzpřímený a mít výšku minimálně 80 cm.
- Systém nedokáže detekovat chodce, kteří nesou těžké předměty.
- Schopnost kamerového snímače vidět chodce je podobně jako u lidského oka za soumraku a při svítání omezena.
- Kamerový snímač umožňující detekci chodců se deaktivuje při jízdě ve tmě a v tunelech, a to i v případech, že svítí pouliční světla.



VAROVÁNÍ

Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekcí chodců představuje pouhou pomůcku.

Tato funkce nedokáže detekovat všechny chodce v každé situaci. Dále nedokáže detekovat např. částečně zakryté chodce, osoby drobnější postavy a děti (pod 80 cm) a osoby v oblečení, které zakrývá obrysy těla.

- Za bezpečnou vzdálenost odpovídající rychlosti vozidla a za správnou jízdu vždy odpovídá řidič.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 168)



- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 172)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 169)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení (str. 174)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 175)
- Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy (str. 177)

Upozornění na nebezpečí kolize* - použití

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.

Nastavení systému upozornění na nebezpečí kolize se upravuje v položce **MY CAR** na obrazovce středové konzoly nebo v systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Zapnutí a vypnutí výstražných signálů

Můžete nastavit, zda u systému výstrahy v případě kolize mají či nemají být aktivovány zvukové a světelné signály.

Při startování motoru se automaticky použije nastavení, které bylo zvoleno při vypnutí motoru.



POZNÁMKA

Funkce podpory brzd a automatické aktivace brzd jsou vždy povoleny - nelze je deaktivovat.

Světelná a zvuková signalizace

Po nastartování motoru lze deaktivovat světelnou i zvukovou signalizaci. Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Výstražná kontrolka (viz (1) na obrázku (str. 168)) je testována při každém nastartování motoru: je-li aktivována světelná a zvuková signalizace výstražného systému v případě kolize, krátce se rozsvítí jednotlivé světelné body.

Zvuková signalizace

Varovný zvukový signál lze aktivovat/deaktivovat samostatně v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Nastavení vzdálenosti pro varování

Vzdálenost pro varování reguluje vzdálenost, při níž systém vydá optické a akustické varování. Varovná vzdálenost se nastavuje v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Vzdálenost pro varování určuje citlivost systému. Vzdálenost pro varování **Daleko** poskytuje časnější varování. Nejprve vyzkoušejte nastavení **Daleko** a jestliže toto nastavení vydává příliš mnoho varování, která mohou v určitých situacích rušit, potom nastavení vzdálenosti změňte na **Normální**.

Vzdálenost pro varování **Blízko** používejte pouze ve výjimečných případech, např. pro dynamickou jízdu.

**i POZNÁMKA**

Pokud se používá adaptivní tempomat, tempomat použije výstražnou kontrolku i akustickou výstrahu, dokonce i když je systém varování před kolizí vypnutý.

Systém varování před kolizí varuje řidiče v případě hrozící srážky, funkce však nemůže zkrátit reakční dobu řidiče.

Aby byl systém varování před kolizí účinný, jeďte vždy s časovým intervalem pro Upozornění na odstup (str. 157) nastaveným na 4-5.

i POZNÁMKA

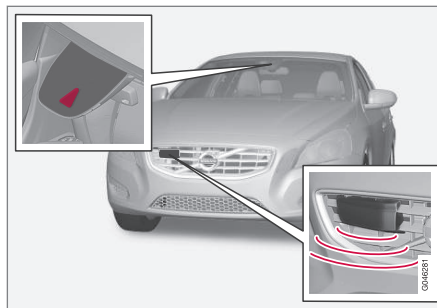
I když se vzdálenost varování nastaví na **Daleko**, v jistých situacích se může zdát, že varování přichází pozdě, např. je-li velký rozdíl rychlostí nebo pokud vozidla vpředu prudce brzdí.

! VAROVÁNÍ

Žádná automatický systém není schopen zaručit 100% správné fungování v každé situaci. Proto nikdy netestujte systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd tak, že budete najíždět do lidí a vozidel - mohlo by dojít k vážnému poškození, poranění a ohrožení životů.

Kontrola nastavení

Požadovaná nastavení mohou být kontrolována na displeji na středové konzole. Nastavení najdete v systému nabídky (str. 78) **MY CAR**.

Údržba

Kamerový a radarový snímač¹⁶.

Aby snímače fungovaly správně, nesmí na nich být nečistoty, led a sníh a snímače se musí pravidelně čistit pomocí vody a autošamponu.

i POZNÁMKA

Funkčnost čidel znemožní nečistota, led a sníh na čidlech. Čidla tedy nebudou moci měřit.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 168)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 171)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 169)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení (str. 174)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 175)
- Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy (str. 177)

¹⁶ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.



Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.

Tato funkce má určitá omezení - není např. aktivní, dokud rychlost není cca 4 km/h..

Vizuální varovný signál systému upozornění na nebezpečí kolize (viz (1) na obr. (str. 168)) může být obtížné zaznamenat v případě silného slunečního svitu, odrazů, při nošení slunečních brýlí, nebo když se řidič nedívá přímo před sebe. Proto by měl být vždy aktivován varovný zvuk.

Na kluzkých površích se brzdná dráha prodlužuje, to může snížit schopnost systému odvrátit kolizi. Za těchto situací poskytuje nejlepší brzdny účinek a stabilitu systému ABS a DSTC.



POZNÁMKA

Vizuální výstražný signál může být dočasně deaktivován v případě vysoké teploty v prostoru pro cestující způsobené například prudkým slunečním světlem. Dojde-li k tomu, aktivuje se výstražné zvukové znamení, a to i v případě, že deaktivace proběhla v systému menu.

- Varování se nesmí objevit, pokud vzdálenost k vozidlu vpředu je malá nebo pokud jsou pohyby volantu a pedálů velké, například při velmi aktivním jízdním stylu.



VAROVÁNÍ

Pokud v důsledku dopravní situace nebo vnějších vlivů radarový nebo kamerový snímač nedokáže detekovat vpředu správně chodce nebo cyklistu nebo vozidlo, může se stát, že dojde ke zpoždění v indikaci varování a zásahů brzd nebo se tyto funkce vůbec neaktivují.

Systém snímačů má pro chodce a cyklisty¹⁷ omezený dosah. Systém účinně varuje a brzdí při rychlosti vozidla do 50 km/h. Pokud vozidla stojí nebo se pohybují pomalu, indikace varování a zásahy brzd jsou funkční při rychlostech do 70 km/hod.

V případě zhoršené viditelnosti nebo tmy se varování upozorňující na stojící a pomalu jedoucí vozidla může vypnout.

Indikace varování a zásahy brzd v případě chodců a cyklistů se vypnou, pokud je rychlost vozidla vyšší než 80 km/h.

Systém Upozornění na nebezpečí kolize využívá stejné radarové snímače jako adaptivní tempomat (str. 143). Přečtěte si více o omezeních radarového snímače (str. 152).

Pokud jsou varování vnímána jako příliš častá nebo rušivá, může být zkrácena vzdálenost pro varování (str. 172). To může vést k pozdějšímu varování a tím snížení celkového počtu varování.

¹⁷ V případě cyklistů se může stát, že k indikaci varování a úplné aktivaci brzd dojde velmi pozdě nebo současně.



Varování před kolizí s funkcí automatické akti-
vace brzd se dočasně deaktivuje, pokud se
zařadí zpětný chod.

Varování před kolizí s funkcí automatické akti-
vace brzd se také neaktivuje při nízkých
rychlostech - pod 4 km/h, proto systém neza-
sáhne v případech, kdy se vozidlo vpředu
přibližuje velmi pomalu, např. při parkování.

Pokud řidič projeví aktivitu a prokáže, že si je
vědom chování během jízdy, může se varo-
vání před kolizí nepatrně odložit, což sníží
počet zbytečných varování na minimum.

Pokud systém automatické akti-
vace brzd zabránil kolizi se stojícím objektem, zůstane
vozidlo v klidu maximálně 1,5 sekundy.
Pokud je vozidlo zbrzděno před jiným vozid-
lem, které se pohybuje, bude rychlost snížena
na stejnou rychlost, jakou se pohybuje
vozidlo jedoucí vepředu.

U vozidel s manuální převodovkou se při
zastavení vozidla systémem automatické akti-
vace brzd zastaví motor, pokud řidič nestačí
před tím sešlápnout spojkový pedál.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce
(str. 168)
- Upozornění na nebezpečí kolize* -
detekce chodců (str. 171)
- Upozornění na nebezpečí kolize* -
detekce cyklistů (str. 169)

- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití
(str. 172)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - ome-
zení kamerového snímače (str. 175)
- Systém varování před kolizí* - symboly
a zprávy (str. 177)

Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače

*„Systém varování před kolizí s funkcí automa-
tické akti-
vace brzd a detekce cyklistů
a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí
nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo
vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje
stejným směrem.*

*Funkce používá kamerový snímač vozidla,
který má určitá omezení.*

Kamerový snímač ve voze používají podobně
jako varování před kolizí s funkcí automatické
akti-
vace brzd následující funkce:

- Automatické přepínání dálkových/potká-
vacích světlometů (str. 64)
- Informace o dopravních značkách (str.
138)
- Driver Alert Control - DAC (str. 179)
- Lane Keeping Aid (str. 183)



POZNÁMKA

Povrch čelního skla před kamerovým sní-
mačem musí být bez sněhu, ledu, mlhy
a nečistot.

Nepřipevňujte a nelepte nic na čelní sklo
před kamerovým snímačem - mohlo by se stát,
že se u některých systémech závislých na
kameře sníží účinnost nebo že tyto
systémy přestanou fungovat.



07 Podpora řidiče



Kamerové snímače mají omezení obdobná jako lidské oko, tj. „vidí“ hůř například ve tmě, hustém sněžení nebo mlze. Za takových podmínek mohou být funkce systémů závislých na kameře výrazně omezeny nebo dočasně vypnuty.

Silné protisvětlo, odrazy světla od vozovky, sníh nebo led na vozovce, znečištěné nebo nečitelné značení jízdních pruhů značným způsobem omezuje činnost kamery při sledování vozovky a detekci chodců a ostatních vozidel.

Zorné pole kamerového snímače je omezeno. Z tohoto důvodu nelze v některých situacích detekovat chodce, cyklisty a vozidla nebo je systém detekuje se zpožděním.

Během velmi vysokých teplot je kamera dočasně vypnuta na cca. 15 minut po nastartování motoru, aby byla chráněna funkčnost kamery.

Zjišťování a odstraňování závad

Pokud se na displeji objeví hlášení **Čelní sklo Zablok.** čidla, znamená to, že je kamerový snímač zablokovaný a nemůže detekovat chodce, cyklisty, vozidla nebo silniční značení před vozidlem.

Současně to znamená, že kromě Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce chodců může dojít k omezení funkce automatického přepínání dálkových a potkávacích světlometů, informace

o dopravních značkách, Driver Alert Control a Lane Departure Warning.

V této tabulce jsou uvedeny možné příčiny zobrazení zpráv spolu s příslušnými činnostmi.

Příčina	Akce
Povrch čelního okna před kamerou je znečištěný nebo je zakrytý ledem nebo sněhem.	Očistěte povrch čelního okna před kamerou od nečistot, ledu a sněhu.
Hustá mlha, intenzivní déšť nebo sníh znamenají, že kamera není plně funkční.	Žádná činnost. Kamera nefunguje během hustého deště nebo sněžení.
Povrch čelního okna před kamerou jste očistili, avšak zpráva je stále zobrazena.	Čekajte. Může trvat několik minut, než kamera změní dohlednost.
Mezi vnitřní stranou čelního okna a kamerou se objevila nečistota.	Zajed'te do servisu a nechte si vyčistit čelní sklo pod krytem kamery - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 168)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 169)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 171)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 172)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení (str. 174)
- Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy (str. 177)



Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů

a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem, cyklistou nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Kolizní varov. VYP	Systém varování před kolizí je nefunkční. Zobrazí se, když nastartujete motor. Zpráva zmizí po cca. 5 sekundách nebo po stisknutí tlačítka OK .
	Kolizní varov. Není k dispozici.	Systém varování před kolizí nemůže být aktivován. Zobrazí se, když se řidič pokusí aktivovat tuto funkci. Zpráva zmizí po cca. 5 sekundách nebo po stisknutí tlačítka OK .
	Bylo aktivováno autom. brzdění	Byla aktivní funkce automatické aktivace brzd. Zpráva zmizí po jednom stisknutí tlačítka OK .
	Čelní sklo Zablok. čidla	Kamerový snímač je dočasně vypnutý. Zobrazí se například tehdy, když je na čelním okně sníh, led nebo nečistota. <ul style="list-style-type: none"> Očistěte povrch čelního okna před kamerovým snímačem. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 175).



Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Radar zablokován Viz manuál	Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd je dočasně vypnuto. Radarový snímač je zablokovaný a nemůže detekovat jiná vozidla, např. když hustě prší nebo když se před radarovým snímačem nahromadila sněhová břečka. Přečtěte si o omezeních radarového snímače (str. 152).
	Kolizní varov. Doporucen servis	Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd je částečně nebo zcela vypnuto. <ul style="list-style-type: none"> • Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

^A Symboly jsou schématické - mohou se lišit v závislosti na trhu a modelu vozu.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 167)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 168)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 171)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 169)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 172)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - obecná omezení (str. 174)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 175)



Systém sledování bdělosti řidiče*

Driver Alert System je určeno pro pomoc řidičům, jejichž schopnost řízení se v průběhu jízdy snižuje, nebo kteří neočekávaně opustili jízdní pruh, v němž jedou.

Driver Alert System zahrnuje dvě různé funkce, které mohou být vypnuty současně nebo jednotlivě:

- Driver Alert Control - DAC (str. 180).
- Lane Departure Warning - LDW (str. 183).

Zapnutá funkce je nastavena do pohotovostního režimu a neaktivuje se automaticky, dokud rychlost nepřekročí 65 km/h.

Funkce se deaktivuje, když rychlost klesne pod 60 km/h.

Obě funkce využívají kameru, která je závislá na bočním značení jízdního pruhu po obou stranách.

VAROVÁNÍ

Systém Driver Alert nefunguje ve všech situacích. Jedná se o pouhý doplněk.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem nese v konečném důsledku vždy řidič.

Související informace

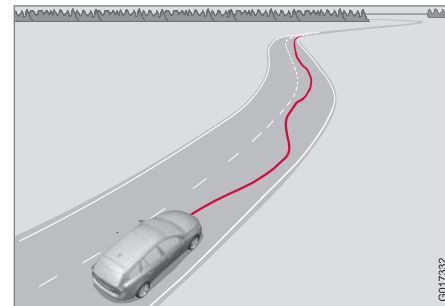
- Driver Alert Control (DAC)* (str. 179)
- Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy (str. 181)

- Driver Alert Control (DAC)* - použití (str. 180)
- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 183)

Driver Alert Control (DAC)*

Funkce je určena k upoutání pozornosti řidiče/řidičky, když při řízení začne ztrácet koncentraci, např. začíná být rozptýlený/rozptýlená nebo začne usínat.

Cílem DAC je detekovat pomalu se snižující koncentraci řidiče a je primárně určen pro hlavní silnice. Funkce není určena pro městský provoz.



Kamera detekuje boční značení na vozovce a porovnává část vozovky s pohyby volantu. Řidič je upozorněn, pokud vůz nesleduje plynule značení vozovky.

V některých případech není schopnost řízení ovlivněna, ačkoli je řidič unavený. V takovém případě nemůže systém vydat varování určené řidiči. Proto je vždy důležité zastavit a udělat si přestávku, pokud se objeví jakékoli



07 Podpora řidiče



známky únavy řidiče, bez ohledu na to, zda DAC vydá nebo nevydá varování.

i POZNÁMKA

Tato funkce se nesmí používat k prodloužení doby jízdy. Pravidelně si naplánujte přestávky, abyste měli jistotu, že jste odpočatí.

Omezení

V některých případech může systém vydat varování, ačkoli schopnost řízení není omezena, například:

- ve velmi silném bočním větru
- na vozovce s vyjetými kolejiemi.

i POZNÁMKA

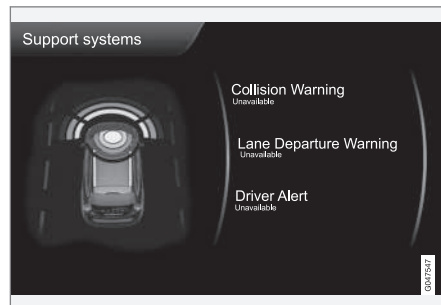
Senzor kamery má jistá omezení (str. 175).

Související informace

- Systém sledování bdělosti řidiče* (str. 179)
- Driver Alert Control (DAC)* - použití (str. 180)
- Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy (str. 181)

Driver Alert Control (DAC)* - použití

Nastavení se upravují z displeje na středové konzole a z jeho menu. Informace o používání systému menu, viz MY CAR (str. 78).



Vozidlo s funkcí LDW zobrazuje funkci na obrazovce.

Funkce Driver Alert může být nastavena do pohotovostního režimu. Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 78).

Funkce Driver Alert se aktivuje, když rychlost stoupne nad 65 km/h, a zůstává aktivní, dokud je rychlost větší než 60 km/h.



Pokud vozidlo jede chaoticky, řidiče upozorní zvukový signál a textová zpráva **Driver Alert Čas na přestávku** - současně se na sdržené přístrojové desce rozsvítí sousední symbol. Varování je po chvíli opakováno, jestliže se schopnost řídit nezlepší.

Výstražný symbol lze vypnout:

- Stiskněte tlačítko **OK** na levém páčkovém přepínači.



VAROVÁNÍ

Upozornění musí být bráno velmi vážně, neboť ospalý řidič/ospalá řidička si obvykle není vědom/vědoma svého stavu.

Pokud se ozve alarm nebo se cítíte unaveni: co nejdříve bezpečně zastavte vozidlo a odpočiňte si.

Studie ukázaly, že když řidič řídí unavený, nebezpečí je stejné, jako kdyby řídil pod vlivem alkoholu.

Související informace

- Systém sledování bdělosti řidiče* (str. 179)
- Driver Alert Control (DAC)* (str. 179)
- Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy (str. 181)

**Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy**

DAC (str. 179) zobrazuje na sdružené přístrojové desce nebo na obrazovce displeje

středové konzoly v různých situacích symboly a textové zprávy.

Sdružená přístrojová deska

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Driver Alert Čas na přestávku	Vůz nebyl řízen plynule; řidič je upozorněn akustickým varováním + textem.
	Čelní sklo Zablok. čidla	Kamerový snímač je dočasně vypnutý. Zobrazí se například tehdy, když je na čelním okně sníh, led nebo nečistota. <ul style="list-style-type: none"> Očistěte povrch čelního okna před kamerovým snímačem. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 175).
	Driver Alert Sys Doporučen servis	Systém je vypnutý. <ul style="list-style-type: none"> Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

^A Symboly jsou schématické - mohou se lišit v závislosti na trhu a modelu vozu.

Obrazovka displeje

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Driver Alert Vypnuto	Funkce je vypnuta.
	Driver Alert Dostupný	Funkce je aktivována.



Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Driver Alert Standby <65 km/h	Tato funkce se v režimu standby nastaví, protože je rychlost nižší než 65 km/h.
	Driver Alert Není k dispoz.	Vozovka nemá jasné boční značení nebo je kamerový snímač dočasně vypnutý. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 175).

^A Symboly jsou schématické - mohou se lišit v závislosti na trhu a modelu vozu.

Související informace

- Systém sledování bdělosti řidiče* (str. 179)
- Driver Alert Control (DAC)* (str. 179)
- Driver Alert Control (DAC)* - použití (str. 180)

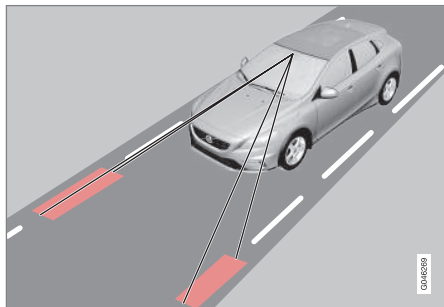


Lane Departure Warning (LDW)*

Lane Departure Warning patří mezi funkce v systému Driver Alert System - někdy se označuje jako LDW (Lane Departure Warning).

Tato funkce je určena pro použití na dálnicích a podobných vícepruhých silnicích ke snížení rizika náhodného opuštění jízdního pruhu v určitých situacích.

Princip funkce LDW



(Obrázek je schematický - nejedná se o konkrétní model.)

LDW obsahuje kameru, která detekuje boční čáry namalované na vozovce.

Jestliže vůz zkrří levé nebo pravé boční čáry na vozovce bez příčiny, řidič je upozorněn akustickým signálem.

POZNÁMKA

Řidič je upozorněn pokaždé, když kola přejedou čáru. Pokud se čára nachází mezi koly, zvukový alarm není vydán.

Související informace

- Systém sledování bdělosti řidiče* (str. 179)
- Lane Departure Warning (LDW) - omezení (str. 185)
- Lane Departure Warning (LDW) - funkce (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - ovládání (str. 184)
- Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení (str. 186)

Lane Departure Warning (LDW) - funkce

U funkce Lane Departure Warning lze provést některá nastavení.

Vypnutí/zapnutí



LDW se zapíná nebo vypíná tlačítkem na středové konzole. Kontrolka v tlačítku svítí, když je funkce zapnuta.

Tato funkce je v konkrétních situacích doplněna na sružené přístrojové desce intuitivní grafikou.

Osobní preference

Nastavení se provádí ze středové konzoly pomocí systému nabídky **MY CAR**. Popis systému nabídky - viz MY CAR (str. 78).

Vyberte některou z následujících možností:

- **Zapnout při startu** - Tato funkce přejde do pohotovostního režimu při každém nastartování motoru. Při nastartování je



07 Podpora řidiče



nastavena stejná hodnota, jaká byla nastavena při vypnutí motoru.

- **Vyšší citlivost** – Zvýší se citlivost, poplach je spuštěn dříve a platí méně omezení.

Související informace

- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - omezení (str. 185)
- Lane Departure Warning (LDW) - ovládání (str. 184)
- Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení (str. 186)

Lane Departure Warning (LDW) - ovládání

Funkce LDW je v konkrétních situacích doplněna na sdružené přístrojové desce intuitivní grafikou. Pár příkladů:



Boční čáry funkce LDW (vyznačeno na obrázku červeně).

- Symbol LDW má BÍLÉ boční čáry - funkce je aktivní a detekuje, tedy "vidí", jednu nebo obě boční čáry.
- Symbol LDW má ŠEDÉ boční čáry - funkce je aktivní, ale nedetekuje levou ani pravou boční čáru.

nebo

- Symbol LDW má ŠEDÉ boční čáry - funkce je v pohotovostním režimu, protože rychlost klesla pod 65 km/h.
- Symbol LDW nemá boční čáry - funkce je deaktivována.

Související informace

- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - omezení (str. 185)
- Lane Departure Warning (LDW) - funkce (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení (str. 186)



Lane Departure Warning (LDW) - omezení

Snímač kamery funkce Lane Keeping Aid má podobná omezení jako lidské oko.

Pokud potřebujete další informace, přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 175).

POZNÁMKA

Jsou situace, kdy funkce LDW neindikuje žádnou výstrahu, např.:

- Jsou zapnuté ukazatele směru
- Řidič má nohu na brzdovém pedálu¹⁸
- V případě rychlého sešlápnutí plynového pedálu¹⁸
- V případě rychlého pohybu volantu¹⁸
- Pokud je zatáčka tak ostrá, že se vozidlo nakloní.

Související informace

- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - funkce (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - ovládání (str. 184)
- Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení (str. 186)

¹⁸ Pokud je vybráno "Vyšší citlivost", výstraha je nadále aktivní, viz Lane Departure Warning (LDW) - funkce (str. 183).



07 Podpora řidiče

Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení

Pokud funkce LDW není k dispozici, na přístrojové desce se na displeji nebo obra-

zovce může objevit symbol společně s vysvětlením. Podle situace postupujte podle doporučení.

Příklady zpráv:

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Lane departure warning ZAP/ Lane departure warning VYP	Funkce je zapnuta/vypnuta. Zobrazí se při zapnutí/vypnutí. Text zmizí po 5 sekundách.
	Lane Depart. Warning Nedostupné při této rychlosti	Tato funkce se v režimu standby nastaví, protože je rychlost nižší než 65 km/h.
	Lane Depart. Warning Nedostupný	Jízdní pruh nemá jasné boční značení nebo je kamerový snímač dočasně vypnutý. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 175).
	Lane Depart. Warning Dostupný	Funkce sleduje boční značení jízdního pruhu.
	Čelní sklo Zablok. čidla	Kamerový snímač je dočasně vypnutý. Zobrazí se například tehdy, když je na čelním okně sníh, led nebo nečistota. <ul style="list-style-type: none"> Očistěte povrch čelního okna před kamerovým snímačem. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 175).
	Driver Alert Sys Doporucen servis	Systém je vypnutý. <ul style="list-style-type: none"> Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

^A Symboly jsou schématické - mohou se lišit v závislosti na trhu a modelu vozu.

**Související informace**

- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - omezení (str. 185)
- Lane Departure Warning (LDW) - funkce (str. 183)
- Lane Departure Warning (LDW) - ovládání (str. 184)



Parkovací asistent*

Parkovací asistent slouží k usnadnění parkování. Akustický signál a symboly na displeji středové konzoly indikují vzdálenost od překážky.

Hlasitost parkovacího asistenta lze nastavit během akustické signalizace pomocí knoflíku **VOL** na středové konzole nebo pomocí systému menu (str. 78) **MY CAR** vozidla.

Parkovací asistent je k dispozici ve dvou verzích:

- Pouze vzadu
- Vpředu i vzadu.

i POZNÁMKA

Je-li tažná tyč nakonfigurována v elektrickém systému vozidla, vyčnívání tažné tyče se zohlední, když funkce proměřuje místo k zaparkování.

! VAROVÁNÍ

- Parkovací asistent nezbavuje řidiče odpovědnosti při parkování.
- Čidla mají mrtvé úhly, ve kterých nedokáží překážky detekovat.
- Dávejte pozor např. na osoby a zvířata v blízkosti vozidla.

Související informace

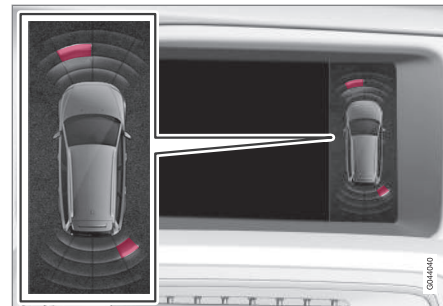
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 191)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 188)
- Parkovací asistent* - přední (str. 190)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 190)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 189)
- Parkovací kamera (str. 191)

Parkovací asistent* - funkce

Systém parkovací asistence se automaticky aktivuje při nastartování motoru - rozsvítí se kontrolka Zapnuto/Vypnuto. Pokud je parkovací asistent deaktivován tlačítkem, kontrolka zhasne.



Kontrolka Zapnuto/Vypnuto parkovací asistence.



Obrazovka na displeji - ukazuje překážku vpředu vlevo a vzadu vpravo.



Displej na středové konzole zobrazuje situaci v souvislosti s vozem a detekovanou překážkou.

Označené sektory ukazují, které ze čtyř čidel detekuje překážku. Čím je symbol vozu blíže konkrétnímu políčku sektoru, tím je kratší vzdálenost mezi vozem a detekovanou překážkou.

Frekvence signálu se zvyšuje s přibližováním k překážce, před nebo za vozidlem. Jiný zvuk audiosystému je automaticky ztišen.

Pokud je vzdálenost k překážce menší než 30 cm, změní se tón na stálý a značka aktivního čidla se zcela vyplní. Pokud jsou překážky ve vzdálenosti signalizované stálým tónem za i před vozidlem, bude se signál ozývat reproduktorů střídavě.

! DŮLEŽITÉ

Senzory nedokáží rozeznat v jistých okamžicích předměty jako např. řetězy, tenké lesklé tyče a nízké bariéry, které jsou ve "stínu signálu" - v tomto případě se pulzující tón nečekaně vypne a nepřejde v nepřerušovaný tón, který očekáváte.

Senzory nedokáží detekovat vysoké předměty např. vyčnívající nakládací rampy.

- V tomto případě věnujte zvýšenou pozornost manévrování a přejezdu s vozem - jeďte velmi pomalu nebo zastavte. Může hrozit značné nebezpečí poškození vozidla a ostatních předmětů, protože senzory nedokáží v daný okamžik optimálně reagovat.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 188)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 191)
- Parkovací asistent* - přední (str. 190)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 190)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 189)
- Parkovací kamera (str. 191)

Parkovací asistent* - zadní

Parkovací asistent slouží k usnadnění parkování. Akustický signál a symboly na displeji středové konzoly indikují vzdálenost od překážky.

Účinná vzdálenost za vozidlem je přibližně 1,5 metru. Signál vychází z jednoho ze zadních reproduktorů.

Zadní parkovací asistent se aktivuje při zařazení zpátečky.

Při couvání např. s přívěsem na tažné tyči se automaticky vypne zadní parkovací asistence - jinak by senzory reagovaly na přívěs.

i POZNÁMKA

Pokud couváte např. s přívěsem nebo nosičem jízdních kol na tažné tyči a nepoužíváte originální kabeláž pro přívěs Volvo, možná budete muset parkovací asistenci manuálně vypnout, aby senzory na přívěs nebo nosič nereagovaly.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 188)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 191)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 188)
- Parkovací asistent* - přední (str. 190)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 190)
- Parkovací kamera (str. 191)



Parkovací asistent* - přední

Parkovací asistent slouží k usnadnění parkování. Akustický signál a symboly na displeji středové konzoly indikují vzdálenost od překážky.

Parkovací asistent se automaticky aktivuje při nastartování motoru - rozsvítí se kontrolka Zap/Vyp spínače. Pokud je parkovací asistent deaktivován tlačítkem, kontrolka zhasne.

Účinná vzdálenost před vozidlem je přibližně 0,8 metru. Signál pro překážky vpředu vychází z jednoho z předních reproduktorů.

Přední parkovací asistent je aktivní při rychlosti cca. 10 km/h. Kontrolka v tlačítku se rozsvítí a indikuje, že systém je aktivní. Jakmile rychlost poklesne pod 10 km/h, systém se opět aktivuje.

POZNÁMKA

Přední parkovací asistent se vypne, pokud se aktivuje parkovací brzda nebo pokud se ve voze s automatickou převodovkou zvolí režim **P**.

DŮLEŽITÉ

Pokud jsou namontována pomocná světla: Nezapomeňte, že nesmí blokovat čidla - pomocná světla mohou být vnímána jako překážka.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 188)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 191)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 188)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 190)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 189)
- Parkovací kamera (str. 191)

Parkovací asistent* - indikace poruchy

Parkovací asistent slouží k usnadnění parkování. Akustický signál a symboly na displeji středové konzoly indikují vzdálenost od překážky.



Pokud se informační kontrolka rozsvítí trvale a na sdružené přístrojové desce se zobrazí textová zpráva

Park. asistent Doporucen servis, je parkovací asistence vypnuta.



DŮLEŽITÉ

Za jistých podmínek může parkovací asistent vydávat chybné varovné signály. Důvodem jsou vnější zdroje zvuku, které vysílají stejné ultrazvukové frekvence, se kterými tento systém pracuje.

Patří zde, například, klaksony, vlhké pneumatiky na asfaltu, pneumatické brzdy nebo výfukové plyny z motocyklů.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 188)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 191)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 188)
- Parkovací asistent* - přední (str. 190)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 189)
- Parkovací kamera (str. 191)



Parkovací asistent* - čištění čidel

Parkovací asistent slouží k usnadnění parkování. Akustický signál a symboly na displeji středové konzoly indikují vzdálenost od překážky.

Pro zajištění správné funkce musí být čištění čidel prováděno pravidelně. Pro čištění použijte vodu a autošampon.

POZNÁMKA

Nečistoty, led a sníh zakrývající senzory mohou aktivovat chybné výstražné signály.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 188)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 188)
- Parkovací asistent* - přední (str. 190)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 190)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 189)
- Parkovací kamera (str. 191)

Parkovací kamera

Parkovací kamera je součástí systému asistenta. Aktivuje se při zařazení zpátečky (toto nastavení lze upravit v menu nastavení (str. 192)).

Obraz z kamery se objeví na obrazovce středové konzoly.

POZNÁMKA

Je-li tažná tyč nakonfigurována v elektrickém systému vozidla, vyčnívání tažné tyče se zohlední, když funkce proměřuje místo k zaparkování.

VAROVÁNÍ

- Parkovací kamera slouží pouze jako pomocný prostředek. Nezabýváje řidiče odpovědnosti při couvání.
- Kamera má mrtvé úhly, kde nemohou být překážky detekovány.
- Dávejte pozor na osoby a zvířata v blízkosti vozu.

Funkce a ovládání



Umístění tlačítka **CAM**.

Kamera vidí, co je za vozem a zda se něco blíží ze stran.

Kamera zobrazuje široký prostor za vozidlem s částí nárazníku a tažným zařízením.

Na obrazovce mohou objekty vypadat oproti skutečnosti mírně nakloněné - to je naprosto v pořádku.

POZNÁMKA

Předměty zobrazované na obrazovce mohou být ve skutečnosti blíže vozidlu, než se to jeví na obrazovce.

Je-li aktivní jiné zobrazení, systém parkovací kamery automaticky přebere zobrazení a obraz z kamery se objeví na obrazovce.



Pokud je vozidlo rovněž vybaveno snímači parkovací asistence*, jejich informace se zobrazují graficky jako barevná pole a ilustrují vzdálenost od detekovaných překážek - viz nadpis „Vozidla se snímači couvání“ dále v textu.

Kamera je aktivní přibližně 5 sekund po vyřazení zpátečky nebo do doby, než rychlost vozidla překročí 10 km/h vpřed nebo 35 km/h vzad.

Světelné podmínky

Obrázek kamery se nastavuje automaticky v závislosti na konkrétních světelných podmínkách. Proto se mohou jas a kvalita obrazu nepatrně měnit. V případě nepříznivých světelných podmínek může být kvalita obrázku nepatrně horší.



POZNÁMKA

Pro zajištění optimálního fungování musí být čočka kamery čistá bez sněhu, nečistot a ledu. To platí především při zhoršené viditelnosti.

Naváděcí linie

Linie na obrazovce jsou promítány, jako by byly na zemi za vozem, a jsou přímo závislé na pohybu volantu. Ukazují řidiči trasu vozu dokonce i při zatáčení.



POZNÁMKA

- Při couvání s přívěsem, který není elektricky připojen k vozu, budou čáry na displeji odpovídat trase **vozu**, nikoliv přívěsu.
- Na obrazovce se nezobrazí čáry, pokud je k vozidlu elektricky připojen systém přívěsu.
- Parkovací kamera je automaticky deaktivována při tažení přívěsu, pokud je použitý originální kabel přívěsu Volvo.



DŮLEŽITÉ

Nezapomeňte, že obrazovka zobrazuje pouze oblast za vozem – věnujte pozornost prostoru po stranách a před vozem, když manévrujete při couvání.

Související informace

- Parkovací kamera - nastavení (str. 192)
- Parkovací kamera - omezení (str. 193)
- Parkovací asistent* (str. 188)

Parkovací kamera - nastavení

Parkovací kamera představuje asistenční systém, který se aktivuje se při zařazení zpátečky.

Nastavení

Změna nastavení parkovací kamery:

1. Jakmile se objeví obraz kamery, stiskněte **OK/MENU**.
2. Vyberte požadovanou možnost pomocí **OK/MENU**.
3. Stiskněte tlačítko **OK/MENU** a pomocí **EXIT** opusťte nabídku.

nebo

1. Stiskněte **CAM**.
2. Stiskněte **OK/MENU**.
3. Vyberte požadovanou možnost pomocí **OK/MENU**.
4. Stiskněte tlačítko **OK/MENU** a pomocí **EXIT** opusťte nabídku.

Různé

Ve výchozím nastavení se kamera aktivuje při zařazení zpátečky.

- Jedním stisknutím tlačítka **CAM** se aktivuje kamera, i když není zpátečka zařazena.
- Je-li ve voze nainstalováno několik kamer*, kamera se přepíná stisknutím ovladače **CAM** nebo otáčením ovladače **TUNE**.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



Související informace

- Parkovací kamera (str. 191)
- Parkovací kamera - omezení (str. 193)
- Parkovací asistent* (str. 188)
- MY CAR (str. 78)

Parkovací kamera - omezení

Parkovací kamera představuje asistenční systém, který se aktivuje se při zařazení zpátečky.



POZNÁMKA

Držák jízdních kol nebo jiné příslušenství upevněné na zadní části vozu může clonit objektiv kamery.

Nezapomeňte

Uvědomte si prosím, že i když se může zdát, že je zakryta malá část obrazu, může to představovat poměrně velký prostor, který není vidět. Proto mohou být překážky zaregistrovány, až když jsou velmi blízko vozidla.

- Udržujte objektiv kamery čistý, bez ledu a sněhu.
- Objektiv kamery pravidelně čistěte vlažnou vodou a autošamponem – dávejte pozor, abyste objektiv nepoškrábali.

Související informace

- Parkovací kamera (str. 191)
- Parkovací kamera - nastavení (str. 192)
- Parkovací asistent* (str. 188)

BLIS* (informační systém mrtvého úhlu)

BLIS (Blind Spot Information System) je informační systém založený na kamerové technologii, která za určitých okolností může pomoci řidiči zaznamenat vozidla pohybující se ve stejném směru v takzvaném „mrtvém úhlu“.

Systém je navržen tak, aby pracoval nejúčinněji při jízdě v hustém provozu po vícepruhových dálnicích.

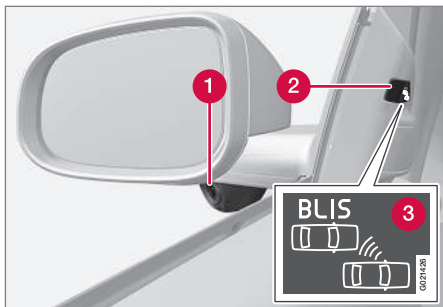


VAROVÁNÍ

Tento systém doplňuje, nikoliv nahrazuje, bezpečný styl jízdy a používání zpětných zrcátek. Nikdy nemůže nahradit pozornost a odpovědnost řidiče. Za bezpečné přejetí mezi jízdními pruhy je odpovědný výhradně řidič.



Přehled



Zpětné zrcátko se systémem BLIS¹⁹.

- ❶ BLIS kamera
- ❷ Kontrolka
- ❸ BLIS symbol

i POZNÁMKA

Kontrolka se rozsvítí na té straně vozidla, kde systém detekoval vůz. Pokud je vozidlo předjížděno z obou stran současně, rozsvítí se obě kontrolky.

Údržba

Aby systém pracoval co nejefektivněji, čočky kamer BLIS²⁰ musí být čisté. Čočky je možné čistit měkkým hadrem nebo vlhkou houbou.

Čistěte čočky opatrně, abyste je nepoškrábalí.

! DŮLEŽITÉ

Skla jsou elektricky vyhřívána, takže sníh a led taje. V případě potřeby seškrábněte sníh ze skel.

Související informace

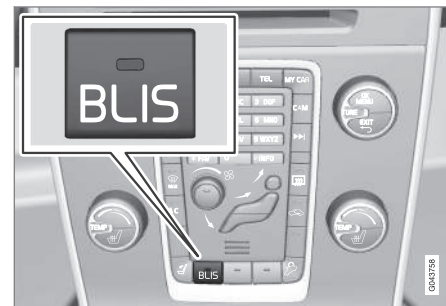
- BLIS* (Blind Spot Information System) - použití (str. 194)

BLIS* (Blind Spot Information System) - použití

Funkce BLIS (Blind Spot Information System) má za úkol pomoci řidiči při jízdě v hustém provozu na cestách s několika pruhy v jednom směru.

Aktivace/deaktivace funkce BLIS

BLIS se aktivuje při nastartování motoru. Kontrolky v panelech dveří při aktivaci BLIS třikrát zablikají.



Tlačítko pro aktivaci/deaktivaci.

Systém lze deaktivovat/aktivovat po nastartování motoru jedním stisknutím tlačítka **BLIS**.

U některých kombinací výbavy na přání nezbyvá na středové konzole volné místo pro tlačítko - v tomto případě funkci zajišťuje systém nabídky (str. 78) **MY CAR**.

¹⁹ POZNÁMKA: Obrázek je schématický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

²⁰ Viz předcházející obrázek (1).



Po deaktivaci funkce BLIS kontrolka v tlačítku zhasne a na sdružené přístrojové desce se zobrazí zpráva.

Po aktivaci BLIS se kontrolka v tlačítku rozsvítí, na sdružené přístrojové desce se zobrazí nová textová zpráva a kontrolky v panelech dveří 3x zablikají. Stisknutím tlačítka **OK** na levém pákovém prepínači vypnete textovou zprávu.

Kdy BLIS funguje

Systém pracuje, pokud vozidlo jede rychlostí vyšší než 10 km/h.

Když kamera (1) detekuje vozidlo v mrtvém úhlu, rozsvítí se trvale kontrolka (2), viz obrázek (str. 193).

Pokud dojde k poruše systému, BLIS toto sdělí řidiči prostřednictvím zprávy. Pokud jsou například kamery zakryté, začne blikat kontrolka BLIS a na sdružené přístrojové desce se zobrazí zpráva. V tomto případě zkontrolujte a vyčistěte čočky.

V případě potřeby lze systém dočasně vypnout - viz kapitola "Aktivace/deaktivace BLIS".

Předjíždění

Systém reaguje, pokud:

- předjíždíte jiné vozidlo rychlostí až o 10 km/h vyšší než je rychlost druhého vozidla
- jste předjížděni jiným vozidlem rychlostí až o 70 km/h vyšší než je rychlost vašeho vozidla.

VAROVÁNÍ

Systém BLIS v ostrých zatáčkách nefunguje.

Systém BLIS nefunguje, když vozidlo couvá.

Široký přívěs připojený k vozidlu může zakrýt ostatní vozidla v sousedních pruzích. Může se zdát, že systém BLIS nedokáže detekovat vozidlo v zastíněné oblasti.

Denní světlo a tma

Při denním světle systém reaguje na obrys okolních vozidel. Systém je navržen tak, aby detekoval motorová vozidla, například osobní vozidla, nákladní vozidla, autobusy a motocykly.

Za tmy systém reaguje na světlomety okolních vozidel. Pokud okolní vozidla nesvítí, systém vozidla nedetekuje. To například znamená, že systém nereaguje na přívěsy bez světlometů, které jsou taženy za osobním nebo nákladním vozidlem.

VAROVÁNÍ

Systém nereaguje na cyklisty ani mopedy.

Kamery BLIS mají podobná omezení jako lidské oko, tj. „vidí“ hůř například v hustém sněžení, proti prudkému světlu nebo v mlze.

Omezení

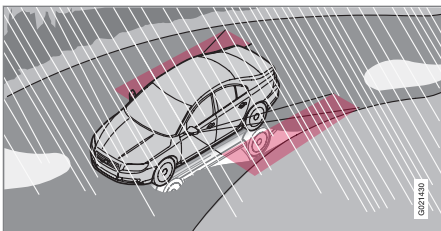
V některých situacích se může kontrolka BLIS rozsvítit, i když žádné jiné vozidlo není v mrtvém úhlu.

POZNÁMKA

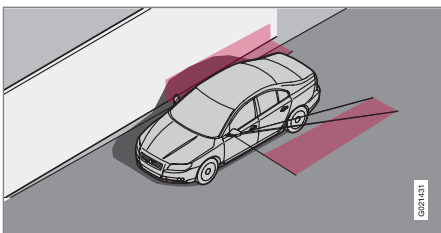
Pokud se kontrolka BLIS příležitostně rozsvítí, i když se v mrtvém úhlu nenachází žádný vůz, neznamená to, že v systému došlo k poruše.

Pokud došlo k poruše v systému BLIS, na displeji se zobrazí **Syst.mrtv.úhlu**
Doporucen servis.

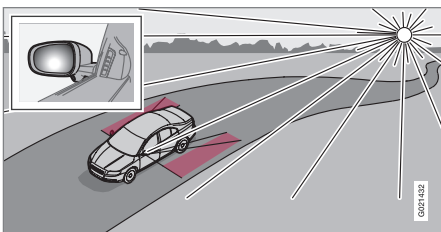
Následující obrázky ukazují příklady situací, kdy se může kontrolka BLIS rozsvítit, i když žádné jiné vozidlo není v mrtvém úhlu.



Odraz od lesklého mokrého povrchu vozovky.



Vlastní stín na velké lesklé hladké ploše, např. protihluková bariéra nebo betonová vozovka.



Nízko stojící slunce svítí přímo do kamery.

! DŮLEŽITÉ

Oprava komponentů systému BLIS musí být prováděna pouze v odborné dílně - doporučujeme využít služeb autorizovaného servisu Volvo.

Související informace

- BLIS* (informační systém mrtvého úhlu) (str. 193)
- BLIS - symboly a zprávy (str. 196)

BLIS - symboly a zprávy

V situacích, kdy funkce BLIS (str. 193) nefunguje nebo je přerušována, se na sdružené přístrojové desce může zobrazit symbol a text s vysvětlením. Postupujte podle pokynů.

Příklady zpráv:

Zpráva	Popis
Syst.mrtv.úhlu ZAP	Systém BLIS je aktivován.
BLIS Nutný servis	Systém mrtvého úhlu je vypojen - kontaktujte dílnu.
BLIS Zablokovávaná kamera	Kamera systému BLIS je zablokována nečistotou, sněhem nebo ledem - vyčistěte čochky.



Zpráva	Popis
BLIS Omezená funkce	Omezená funkce přenosu dat mezi kamerou systému BLIS a elektrickým systémem vozidla. Kamera se opět sama nastaví, jakmile se přenos dat mezi kamerou systému BLIS a elektrickým systémem ve vozidle normalizuje.
Syst.mrtv.úhlu VYP	Systém BLIS je deaktivován.

Text zprávy může být potvrzen krátkým stisknutím tlačítka **OK** na pákovém přepínači ukazatelů směru.

Související informace

- BLIS* (informační systém mrtvého úhlu) (str. 193)

Nastavitelná síla řízení*

Síla vyvíjená při řízení se zvyšuje se zvyšující se rychlostí vozu, aby měl řidič větší citlivost. Řízení na dálnicích je tužší a bezprostřednější. Řízení je lehké a nevyžaduje při parkování a nízké rychlosti žádné zvláštní úsilí.

Síla vyvíjená při řízení může být nastavena ve třech úrovních. Řidič si tak může zvolit úroveň, která mu z hlediska vnímání vozovky nebo citlivosti řízení vyhovuje nejvíce. Nastavení se provádí v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému nabídky - viz MY CAR (str. 78).

Toto nastavení nemůže být zpřístupněno, když vůz jede.



POZNÁMKA

V některých situacích může být posilovač řízení příliš horký a musí se dočasně chladit - během této doby bude posilovač řízení fungovat s omezenou účinností a může mít pocit, že k otáčení volantu musíte vyvinout větší sílu.

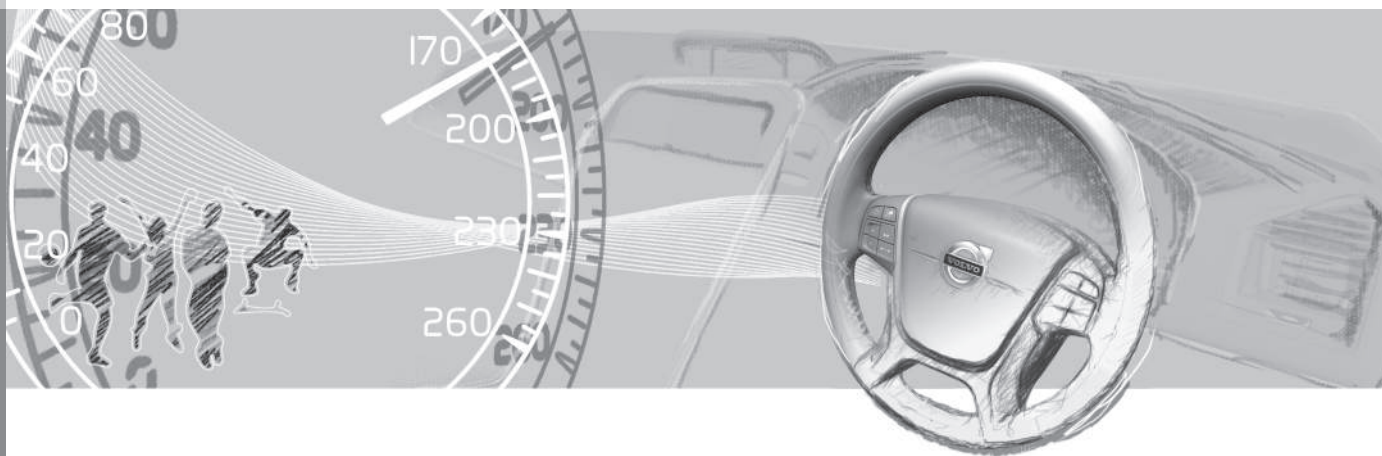
Současně s dočasným snížením účinnosti posilovače řízení se na sdružené přístrojové desce zobrazí zpráva.

Související informace

- MY CAR (str. 78)

08

STARTOVÁNÍ A JÍZDA





Alcolock*

Systém Alcolock¹ má za úkol zabránit, aby s vozem odjely osoby, které jsou pod vlivem alkoholu. Před nastartováním motoru se řidič musí podrobit dechové zkoušce, při které se zjistí, zda není pod vlivem alkoholu. Zařízení Alcolock je kalibrováno v souladu s limitem platným v každé zemi pro povolené množství alkoholu.

VAROVÁNÍ

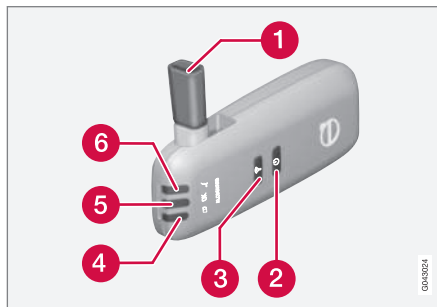
Alcolock představuje pouhou pomůcku a nezbavuje řidiče odpovědnosti. Je to vždy řidič, kdo je odpovědný za to, aby byl střizlivý a jezdil s vozem bezpečně.

Související informace

- Alcolock* - funkce a použití (str. 199)
- Alcolock* - nezapomeňte (str. 201)
- Alcolock* - uložení (str. 200)
- Alcolock* - před nastartováním motoru (str. 200)
- Alcolock* - symboly a textové zprávy (str. 202)

Alcolock* - funkce a použití

Funkce



- 1 Nátrubek pro dechovou zkoušku.
- 2 Spínač.
- 3 Tlačítko pro přenos.
- 4 Kontrolka stavu akumulátoru.
- 5 Kontrolka výsledku dechové zkoušky.
- 6 Kontrolka označuje připravenost k dechové zkoušce.

Ovládání - baterie

Kontrolka Alcolock (4) indikuje stav akumulátoru:

Kontrolka (4)	Stav baterie
Zelená, bliká	Nabíjí se
Zelená	Plně nabitá
Žlutá	Částečně vybitá
Červená	Vybito - vložte nabíječku do držáku nebo připojte napájecí kabel ze schránky v palubní desce.

POZNÁMKA

Alcolock uložte vždy do držáku. Akumulátor ve voze bude zcela nabitý a Alcolock se aktivuje, jakmile vůz otevřete.

Související informace

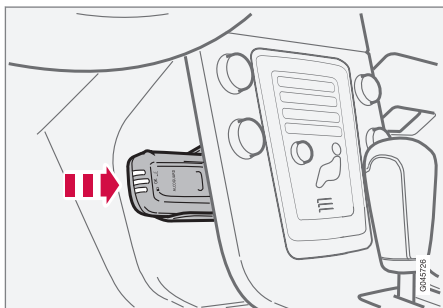
- Alcolock* (str. 199)
- Alcolock* - uložení (str. 200)
- Alcolock* - nezapomeňte (str. 201)
- Alcolock* - před nastartováním motoru (str. 200)
- Alcolock* - symboly a textové zprávy (str. 202)

¹ Nazývá se rovněž Alcolguard.



Alcolock* - uložení

Alcolock uložte vždy do držáku. Ruční jednotka alcolock se uvolní tak, že ji lehce zatlačíte do držáku a uvolníte - vyskočí ven a můžete ji z držáku vytáhnout.



Uložení příruční jednotky a dobíjecí stanice.

- Příruční jednotku vraťte do držáku tak, že na ní tlačíte, dokud nezacvakne.
- Uložte příruční jednotku do držáku - takto bude optimálně chráněna a baterie budou plně nabity.

Související informace

- Alcolock* - funkce a použití (str. 199)
- Alcolock* - před nastartováním motoru (str. 200)
- Alcolock* (str. 199)
- Alcolock* - nezapomeňte (str. 201)
- Alcolock* - symboly a textové zprávy (str. 202)

Alcolock* - před nastartováním motoru

Alcolock se aktivuje automaticky, jakmile vůz otevřete.

1. Pokud kontrolka (6) svítí zeleně, Alcolock je připraven k použití.
2. Vytáhněte Alcolock z držáku. Je-li Alcolock mimo vozidlo a vozidlo je odemknuté, musí se Alcolock nejdříve aktivovat pomocí spínače (2).
3. Vytáhněte nátrubek (1), zhluboka se nadechněte a rovnoměrně vydechujte po dobu cca. 5 sekund, dokud neuslyšíte "cvaknutí". Výsledkem bude jedna z možností uvedených v tabulce **Výsledek dechové zkoušky**.
4. Pokud se tato zpráva neobjeví, mohlo se stát, že přenos do vozu nebyl úspěšný. V tomto případě stiskněte tlačítko (3) a přenos spusťte ručně.
5. Sklopte trysku a vložte Alcolock zpátky do držáku.
6. Po dechové zkoušce nastartujte do 5 minut motor - jinak budete muset zkoušku opakovat.

Výsledek dechové zkoušky

Kontrolka (5) + text na displeji	Popis
Zelená kontrolka + Alcolock Vyhovující test	Motor lze nastartovat - nebyl naměřen žádný alkohol.
Žlutá kontrolka + Alcolock Vyhovující test	Motor lze nastartovat - naměřený obsah alkoholu je vyšší než 0,1 promile, ale nižší než platná mezní hodnota ^A .
Červená kontrolka + Nevyhovuj. test Čekajte 1 minutu	Motor nelze nastartovat - naměřený obsah alkoholu je vyšší než platná mezní hodnota ^A .

^A Mezní hodnoty se pro jednotlivé země liší. Zjistěte si, jaké hodnoty platí ve vaší zemi. Viz také Alcolock* (str. 199).

i POZNÁMKA

Po dokončení jízdy lze motor nastartovat do 30 minut, aniž by se znovu musela provádět zkouška dechu.

Související informace

- Alcolock* - funkce a použití (str. 199)
- Alcolock* - uložení (str. 200)



- Alcolock* (str. 199)
- Alcolock* - symboly a textové zprávy (str. 202)

Alcolock* - nezapomeňte

Aby zařízení fungovalo správně a výsledky byly co nejpřesnější:

- Cca. 5 minut před dechovou zkouškou nejezte a nepijte.
- Neostříkujte zbytečně čelní sklo - alkohol v kapalině do ostřikovačů může způsobit, že se naměří nesprávná hodnota.

Aby se v případě výměny řidiče provedla nová dechová zkouška, stiskněte přibližně na 3 sekundy současně spínač (2) a tlačítko Send (3). Nyní vůz přejde do režimu, kdy je startování zablokováno, a před nastartováním motoru musí být úspěšně provedena nová dechová zkouška.

Kalibrace a servis

Alcolock se musí kontrolovat a kalibrovat v servisu² každých 12 měsíců.

30 dní před tím, než je třeba provést kalibraci, se na sdružené přístrojové desce objeví zpráva **Alcoguard Doporuč. kalibr..** Pokud kalibrace nebude provedena do těchto 30 dní, běžné startování motoru se zablokuje - v tomto případě bude možné vůz startovat pouze pomocí funkce Bypass, kapitola "Nouzová situace".

Tuto zprávu lze vymazat stisknutím tlačítka Send (3). Jinak zpráva zhasne automaticky po cca. 2 minutách, ale bude se objevovat po

každém nastartování motoru - trvale bude možno tuto zprávu vymazat až při opětovné kalibraci v servisu².

Chladné nebo horké počasí

Čím je chladněji, tím déle trvá, než bude zařízení Alcolock připraveno k použití.

Teplota (°C)	Maximální doba ohřevu (sekundy)
+10 až +85	10
-5 až +10	60
-40 až -5	180

Při teplotách pod -20 °C nebo nad $+60\text{ °C}$ odebírá Alcolock více proudu. Na sdružené přístrojové desce se objeví **Alcoguard vložte napájecí kabel**. V tomto případě připojte napájecí kabel od schránky v palubní desce a počkejte, než kontrolka (6) začne svítit zeleně.

V extrémně chladném počasí můžete dobu ohřevu zkrátit tím, že Alcolock vezmete dovnitř.

Nouzová situace

V případě nouzové situace a v případě, kdy Alcolock nefunguje, lze Alcolock pomocí

² Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.



funkce Bypass obejít a umožnit tak řízení vozidla.

POZNÁMKA

Každá aktivace funkce Bypass se zaznamenává a ukládá do paměti, viz Zaznamenávání údajů (str. 15).

Po aktivování funkce Bypass se na sdržené přístrojové desce zobrazí **Alcoguard Vypojení povol.** - tato indikace bude svítit po celou dobu jízdy. Lze ji vymazat pouze v servisu².

Funkci Bypass můžete otestovat, aniž by se do protokolu zapsala chybová zpráva. V tomto případě proveďte všechny uvedené kroky, ale nestartujte vůz. Chybová zpráva se vymaže, jakmile vozidlo uzamknete.

Je-li zařízení Alcolock nainstalováno, lze jako možnost "obtoku" zvolit funkci Bypass nebo Emergency. Toto nastavení lze následně změnit v servisu².

Aktivace funkce Bypass

- Současně stiskněte a podržte tlačítko **OK** na levém pákovém přepínači a tlačítko výstražné funkce ukazatelů směrů po dobu cca. 5 sekund - na sdržené přístrojové desce se nejdříve objeví **Vypojení aktiv. Čekejte 1 minutu**

a potom **Alcoguard Vypojení povol.** Nyní lze motor nastartovat.

Tuto funkci lze aktivovat několikrát. Chybovou zprávu, která je zobrazena během jízdy, lze vymazat pouze v servisu².

Aktivace funkce Emergency

- Současně stiskněte a podržte tlačítko **OK** na levém pákovém přepínači a tlačítko výstražné funkce ukazatelů směrů po dobu cca. 5 sekund - na sdržené přístrojové desce se nejdříve objeví **Alcoguard Vypojení povol.** a potom lze motor nastartovat.

Tuto funkci lze použít jednou. Poté se v servisu musí provést resetace².

Související informace

- Alcolock* - funkce a použití (str. 199)
- Alcolock* - uložení (str. 200)
- Alcolock* - před nastartováním motoru (str. 200)
- Alcolock* (str. 199)
- Alcolock* - symboly a textové zprávy (str. 202)

Alcolock* - symboly a textové zprávy

Kromě již popsané zprávy, která souvisí s tím, jak Alcolock funguje před nastartováním motoru (str. 200), se na displeji sdržené přístrojové desky může zobrazit rovněž následující zpráva:

Text na displeji	Význam/činnost
Alcoguard Lze zkusit znovu	Motor byl vypnutý méně než 30 minut - motor lze nastartovat, aniž by se musela provádět nová dechová zkouška.
Alcoguard Doporučen servis	Kontaktujte servis ^A .
Alcoguard Není signál	Přenos není funkční - odešlete data ručně pomocí tlačítka (3) nebo proveďte dechovou zkoušku znovu.
Alcoguard Neplatný test	Zkouška nebyla úspěšná - proveďte dechovou zkoušku znovu.

² Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



Text na displeji	Význam/činnost
Alcoguard Delší výdech	Výdech byl příliš krátký - vydechněte delší dobu.
Alcoguard Jemnější výdech	Výdech byl příliš intenzivní - vydechněte méně intenzivně.
Alcoguard Silnější výdech	Výdech byl příliš slabý - vydechněte intenzivněji.
Alcoguard čekat Přehřev	Ohřev nebyl dokončen - počkejte, než se zobrazí Alcoguard Výdech 5 sekund.

^A Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Alcolock* - funkce a použití (str. 199)
- Alcolock* - nezapomeňte (str. 201)
- Alcolock* - uložení (str. 200)
- Alcolock* (str. 199)

Startování motoru

Motor se startuje a vypíná pomocí dálkového ovladače a tlačítka **START/STOP ENGINE**.

Zážehové a vznětové motory



Spínací skříňka s vytaženým/zasunutým dálkovým ovladačem s klíčem a tlačítko **START/STOP ENGINE**.

! DŮLEŽITÉ

Nezasunujte do spínače dálkový ovladač, pokud je nesprávně natočený - ovladač držte za konec s odnímatelnou čepelí klíče, viz Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 121).

1. Vložte dálkový ovladač do spínací skříňky a zatlačte jej do koncové polohy. Upozorňujeme, že pokud do výbavy vozu patří Alcolock*, musí být před nastartováním motoru provedena dechová zkouška s vyhovujícími výsledky. Další informace o funkci Alcolock, viz Alcolock* (str. 199).
2. Držte spojkový pedál plně sešlápnutý³. (U vozidel s automatickou převodovkou - sešlápněte brzdový pedál.)
3. Stiskněte a následně uvolněte tlačítko **START/STOP ENGINE**.

Je-li motor nastartován, motor spouštěče běží, dokud nenastartuje motor nebo dokud se neaktivuje ochrana před přehřátím.

! DŮLEŽITÉ

Pokud motor nenastartuje po 3 pokusech, počkejte 3 minuty a zkuste to znovu. Pokud počkáte, než se baterie regeneruje, zvýší se startovací schopnost baterie.

! VAROVÁNÍ

Nikdy nevytahujte dálkový ovladač s klíčem ze zapalování po nastartování motoru nebo při odtahování vozidla.

³ Za jízdy k nastartování motoru stačí stisknout tlačítko **START/STOP ENGINE**.



VAROVÁNÍ

Když opouštíte vozidlo, vždy vytáhněte dálkový ovladač ze spínací skříňky a zkontrolujte, zda je nastavena poloha pro klíč **0**. To platí především v případě, pokud ve voze zůstávají děti. Informace o funkci - viz Polohy klíče (str. 54).

POZNÁMKA

U některých druhů motorů mohou být při startování studeného motoru volnoběžné otáčky výrazně vyšší než běžné otáčky. Smyslem je, aby systém emisí dosáhl co nejdříve běžnou provozní teplotu, při které jsou emise výfukových plynů minimální, což přispívá k ochraně životního prostředí.

Keyless drive*

Pro nastartování motoru proveďte kroky 2-3 u varianty bez klíče (str. 124).

POZNÁMKA

Aby motor nastartoval, musí se v prostoru pro cestující nebo v zavazadlovém prostoru nacházet jeden z dálkových ovladačů s klíčem s funkcí Keyless drive.

VAROVÁNÍ

Nikdy nevytahujte dálkový ovladač z vozu během jízdy nebo když je vůz odtahován.

Související informace

- Vypnutí motoru (str. 204)

Vypnutí motoru

*Motor se vypíná pomocí tlačítka **START/STOP ENGINE**.*

Zastavení motoru:

- Stiskněte tlačítko **START/STOP ENGINE** - motor se zastaví.

Pokud volicí páka není v poloze **P** nebo pokud se vozidlo pohybuje:

- Stiskněte dvakrát tlačítko **START/STOP ENGINE** nebo podržte tlačítko stisknuté, dokud se motor nezastaví.

Související informace

- Polohy klíče (str. 54)



Zámek řízení

Např. při neoprávněném převzetí vozidla zkomplikuje zámek řízení jízdu s vozidlem.

Funkce

- Pokud se dálkový ovladač nachází ve spínací skříňce⁴ a stiskne se tlačítko **START/STOP ENGINE**, zámek řízení se odemkne.
- Zámek řízení se zamkne, jestliže je motor vypnutý a dveře řidiče jsou otevřené.

Při odemkání nebo zamykání zámku řízení lze zaslechnout mechanický zvuk.

Související informace

- Startování motoru (str. 203)
- Polohy klíče (str. 54)
- Volant (str. 59)

Dálkové startování (ERS)*

Pomocí dálkového startování (ERS – Engine Remote Start) lze motor vozidla nastartovat dálkově dálkovým ovládním s klíčem nebo pomocí klíče PCC. Takto lze prostor pro cestující ještě před odjezdem zahřát resp. ochladit.

Klimatizace a audiosystém se spouštějí se stejným nastavením, jaké se používalo při zaparkování vozidla.

Motor nastartovaný pomocí systému ERS se aktivuje maximálně na 15 minut. Potom se vypne. Po dvou aktivacích systému ERS se motor musí nastartovat normálním způsobem a až potom lze systém ERS použít znovu.

Volitelná funkce ERS je dostupná ve většině vozidel s automatickou převodovkou.

POZNÁMKA

Na životnost baterie v dálkovém ovladači s klíčem má vliv funkce ERS. Pokud budete ERS používat často, baterii musíte měnit jednou ročně, viz Dálkový ovladač/PCC - výměna baterie (str. 122).

POZNÁMKA

Dodržujte místní a národní předpisy a požadavky týkající se volnoběhu.

VAROVÁNÍ

Při dálkovém startování motoru musí být splněny následující podmínky:

- Vozidlo musí být pod dohledem.
- Ve vozidle nesmí být žádní lidé a zvířata.
- Vozidlo nesmí být zaparkováno v uzavřeném prostoru bez odvětrávání - výfukové plyny mohou být velmi škodlivé pro zdraví osob a zvířat.

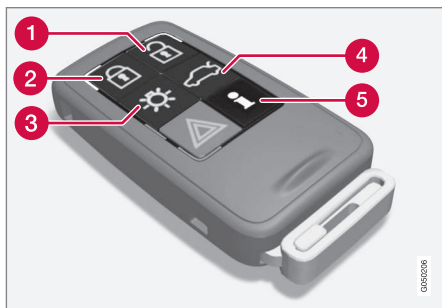
Související informace

- Dálkové startování (ERS) - ovládání (str. 206)
- Dálkové startování (ERS) - symboly a hlášení (str. 207)

⁴ U vozů s funkcí Keyless se dálkový ovladač musí nacházet uvnitř vozu.



Dálkové startování (ERS) - ovládání



Tlačítka klíče pro dálkové startování.

- 1 Odemykání
- 2 Zamykání
- 3 Doprovodné osvětlení při příchodu
- 4 Odemykání, zadní výklopné dveře
- 5 Informace⁵

Dálkové startování motoru

Abyste mohli dálkově nastartovat motor, vozidlo musí být zamknuté.

Postupujte následovně:

1. Krátce stiskněte tlačítko (2) na klíči.
2. Okamžitě potom dlouze - minimálně na 2 sekundy - stiskněte tlačítko (3).

Pokud jsou splněny podmínky aktivace systému ERS, stane se následující:

1. Směrová světla rychle několikrát zablikají.
2. Motor nastartuje.
3. Směrová světla se rozsvítí nepřerušovaným svitem na 3 sekundy, čímž potvrdí, že motor byl nastartován.



POZNÁMKA

Po dálkovém nastartování je vozidlo nadále odemknuté a detektor pohybu* je deaktivován.

S klíčem PCC⁶



Kontrolka přibližovacích světel⁷ bliká několik sekund po stisknutí tlačítka. Jakmile jsou splněna všechna kritéria aktivace systému ERS, tato kontrolka se rozsvítí nepřerušovaným svitem. To však neznamená, že systém ERS systém nastartoval.

Chcete-li zkontrolovat, zda systém ERS motor nastartoval, stiskněte tlačítko (5) - pokud motor nastartuje, rozsvítí se kontrolka na tlačítku (2) a (3).

Aktivní funkce

U dálkově nastartovaného motoru se aktivují následující funkce:

- Systém větrání
- Audio/video systém
- Doprovodné osvětlení při příchodu.

Deaktivované funkce

U dálkově nastartovaného motoru se deaktivují následující funkce:

- Světlomety
- Obrysová světla
- Osvětlení registrační značky
- Stěrače čelního okna.

Došlo k přerušení ERS

Při následujících situacích dojde k vypnutí motoru nastartovaného pomocí systému ERS:

- Stiskne se tlačítko (1), (2) nebo (4) na dálkovém ovladači s klíčem
- Vozidlo se odemkne
- Dveře se otevřou
- Sešlápně se plynový nebo brzdový pedál
- Volící páka se vysune z polohy **P**

⁵ Pouze u klíče PCC, viz PCC⁺ - speciální funkce (str. 119).

⁶ Další informace o klíči PCC, viz PCC⁺ - speciální funkce (str. 119).

⁷ Další informace o přibližovacích světlech, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 118) a Doprovodné osvětlení při příchodu (str. 69).



- V palivové nádrži zbývá cca. 10 litrů
- Uplynulo 15 minut od aktivace systému ERS.

Jakmile se vypne motor, který byl nastartován systémem ERS, všechna směrová světla se rozsvítí nepřerušovaným svitem po dobu 3 sekund.

Související informace

- Dálkové startování (ERS)* (str. 205)
- Dálkové startování (ERS) - symboly a hlášení (str. 207)

Dálkové startování (ERS) - symboly a hlášení

V situacích, kdy funkce ERS není k dispozici nebo je přerušována, se na přístrojové desce zobrazí symbol a text s vysvětlením.

Funkce ERS není k dispozici

Zpráva	Popis
Dálek.strt.nefung Max. 2 starty	ERS není k dispozici, protože jsou povoleny maximálně 2 aktivace ERS po sobě.
Dálek.strt.nefung málo paliva	ERS není k dispozici, protože je v nádrži příliš málo paliva.
Dálek.strt.nefung není převod P	ERS není k dispozici, protože volicí páka není v poloze P.
Dálek.strt.nefung řidič ve voze	ERS není k dispozici, protože někdo zůstal v prostoru pro cestující.

Zpráva	Popis
Dálek.strt.nefung vybitá baterie	ERS není k dispozici kvůli vybité baterii. Dobijte akumulátor nastartováním motoru.
Dálek.strt.nefung zahř.motoru	ERS není k dispozici, protože se nastavila varovná zpráva motoru. Kontaktujte servis ^A .
Dálek.strt.nefung chlad.kapal.mot.	ERS není k dispozici, protože se nastavila chybová zpráva chladicího systému, viz Chladicí kapalina - hladina (str. 278).
Dálek.strt.nefung otevř.dveře	ERS není k dispozici, protože dveře/zadní výklopné dveře nejsou zavřené.
Dálek.strt.nefung vůz není zamkn	ERS není k dispozici - dveře nejsou zamknuté.

A Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.



Přerušení funkce ERS

Zpráva	Popis
Dálek.start.vyp málo paliva	Funkce ERS byla přerušena, protože je v nádrži příliš málo paliva.
Dálek.start.vyp není převod P	Funkce ERS byla přerušena, protože volicí páka není v poloze P .
Dálek.start.vyp řidič ve voze	Funkce ERS byla přerušena, protože někdo zůstal v prostoru pro cestující.
Dálek.start.vyp zahř.motoru	Funkce ERS byla přerušena, protože se nastavila chybová zpráva motoru. Kontaktujte servis ^A .
Dálek.start.vyp vybitá baterie	Funkce ERS byla přerušena, protože se vybila baterie.
Dálek.start.vyp chlad.kapal.mot.	Funkce ERS byla přerušena z důvodu chybového hlášení chladicí soustavy.

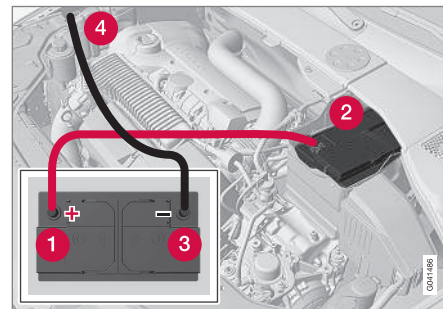
^A Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Dálkové startování (ERS)* (str. 205)
- Dálkové startování (ERS) - ovládání (str. 206)

Startování s pomocnou baterií

Pokud je baterie spouštěče (str. 286) vybitá, lze motor vozu nastartovat proudem z jiné baterie.



Aby se předešlo zkratu nebo jinému poškození, jsou při startování vozu s asistentem při rozjezdu doporučeny následující kroky:

1. Zasuňte dálkový ovladač s klíčem do polohy klíče **0** (str. 54).
2. Pomocná baterie musí mít napětí 12 V.
3. Je-li pomocný akumulátor nainstalován v jiném voze, vypněte motor vozidla s pomocným akumulátorem a zkontrolujte, zda se tyto dva vozy navzájem nedotýkají.



- Připojte jednu svorku červeného kabelu na kladný pól pomocného akumulátoru (1).

DŮLEŽITÉ

Opatrně připojte startovací kabel, abyste předešli zkratu s jinými komponentami v motorovém prostoru.

- Otevřete svorky na předním krytu akumulátoru ve svém voze a kryt sejměte, viz Baterie spouštěče - výměna (str. 287).
- Připojte druhou svorku červeného kabelu na kladný pól vozu (2).
- Připojte jednu svorku černého kabelu na záporný pól pomocného akumulátoru (3).
- Druhousvorku černého propojovacího kabelu připojte k zemnicímu bodu, např. pravé uchycení motoru nahoře, hlava vnějšího šroubu (4).
- Zkontrolujte bezpečné připevnění svorek, aby při startování nedocházelo k jiskření.
- Nastartujte motor vozu s pomocným akumulátorem. Nechte jej běžet několik minut v mírně zvýšených volnoběžných otáčkách cca. 1500 ot./min.

- Nastartujte motor ve voze s vybitou baterií.

DŮLEŽITÉ

V průběhu startování se nedotýkejte svorek. Hrozí nebezpečí jiskření.

- Odpojte propojovací kabely v opačném pořadí - nejdříve černý a potom červený.
 - > Ujistěte se, že se žádná ze svorek červeného kabelu nedostane do kontaktu s kladným pólem akumulátoru nebo svorkou červeného kabelu!

VÁROVÁNÍ

- V bateriích se může vyvíjet kyslíkovodivý plyn, který je vysoce výbušný. Pokud se nesprávně připojí spojovací vodič, může dojít k jiskření, které stačí k tomu, aby baterie explodovala.
- Baterie obsahuje také kyselinu sírovou, která může způsobit vážné poleptání.
- Pokud dojde k potřísnění Vaší pokožky, oděvu nebo zasažení očí kyselinou sírovou, okamžitě je omyjte velkým množstvím vody. Pokud kyselina vystříkne do očí, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Související informace

- Startování motoru (str. 203)

Převodovky

Existují dva hlavní druhy převodovky. Mechanická převodovka a automatická převodovka.

- Mechanická převodovka (str. 210)
- Automatická převodovka - Geartronic (str. 211) a Powershift (str. 215)

DŮLEŽITÉ

Aby nedošlo k poškození komponentů hnacího systému, musí se zkontrolovat provozní teplota převodovky. Pokud hrozí nebezpečí přehřátí, na sdružené přístrojové desce se rozsvítí výstražný symbol a zobrazí se textová zpráva. Postupujte podle doporučení v textové zprávě.

Související informace

- Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 211)



manuální převodovka

Převodovka má za úkol měnit převodový poměr v závislosti na požadované rychlosti a výkonu.

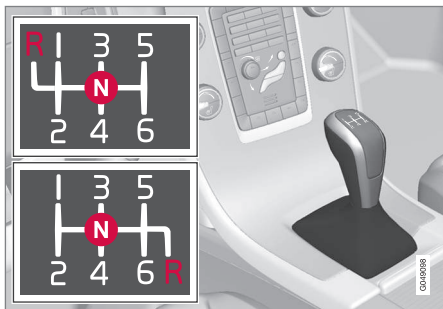


Schéma řazení u šestistupňové převodovky.

Šestistupňová převodovka je k dispozici ve dvou provedeních, které se liší polohou zpětného chodu. Prohlédněte si schéma řazení na řadicí páce.

- Při každém řazení zcela sešlápněte pedál spojky.
- Když neřadíte, nenechávejte nohu na pedálu spojky.

VAROVÁNÍ

Při parkování ve svahu vždy aktivujte parkovací brzdou - zařazení převodového stupně nestačí k přidržení vozidla v každé situaci.

Blokování zpátečky

Blokování zpátečky brání nechtěnému zařazení zpátečky během normální jízdy dopředu.

- Držte se schématu řazení na řadicí páce: před zařazením **R** zařadte nejdříve neutrální **N**.
- Zpětný chod řadíte pouze v případě, že vozidlo stojí.

POZNÁMKA

Řazení 6stupňové převodovky - provedení nahore (viz předchozí vyobrazení) - **nejdříve zatlačte** řadicí páku dolů do polohy **N** a zařadte tak zpětný chod.

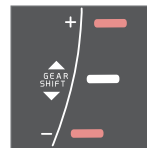
Související informace

- Převodovky (str. 209)
- Převodová kapalina - kvalita a objem (str. 313)

Indikátor řazení převodových stupňů*

Indikátor řazení převodových stupňů informuje řidiče o tom, kdy je vhodné zařadit další vyšší nebo nižší převodový stupeň. V souvislosti s ekologickou jízdou je nezbytné jezdit na správný převodový stupeň a přeřazovat ve správný čas.

Mechanická převodovka



Indikátor řazení převodových stupňů pro manuální převodovku. Vždy svítí pouze jedno označení - během běžné jízdy svítí uprostřed.

Je-li doporučeno zařadit vyšší nebo nižší převodový stupeň, vyšší stupeň je označen + a nižší stupeň je označen -. Na obrázku je označení červené.

Automatická převodovka



Sdružená přístrojová deska "Digital" s indikátorem řazení převodových stupňů.



Indikátor je k dispozici jako pomůcka pro určité varianty – GSI (Gear Shift Indicator) – která upozorňuje řidiče, kdy je vhodné zařadit vyšší nebo nižší převodový stupeň, aby byla co nejnižší spotřeba paliva. S ohledem např. na parametry jízdy a jízdu bez vibrací může být však vhodné přeradit při vyšších otáčkách motoru. Číslo v rámečku označuje aktuální převodový stupeň.



Na sdrúžené přístrojové desce "Analogue" se uprostřed přístroje zobrazí poloha převodového stupně a šipky.

Automatická převodovka -- Geartronic*

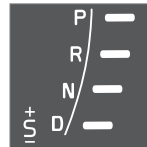
K dispozici jsou dva režimy řazení Geartronic: automaticky a manuální.



D: polohy automatického řazení. **+/-:** polohy manuálního řazení. **S^o:** sportovní režim*.

Sdrúžená přístrojová deska (str. 43) informuje o poloze voliče převodových stupňů následovně: **P, R, N, D, J*, 1, 2, 3** apod.

Polohy páky voliče



Polohy automatického řazení se zobrazují vpravo na sdrúžené přístrojové desce. (Vždy se zobrazí pouze jedna indikace, a to s polohou momentálně zařazeného voliče převodů.)

V aktivní poloze svítí kontrolka "S" označující "sportovní režim" ORANŽOVĚ.

Parkovací poloha - P

Pokud vůz startujete nebo parkujete, zvolte polohu **P**.

- Abyste mohli volič páku vyřadit z polohy **P**, brzdový pedál musíte nejdříve pevně sešlápnout.

Pokud je zařazena poloha **P**, je mechanicky zablokována převodovka. S ohledem na bezpečnost zatáhněte parkovací brzdu (str. 232).

i POZNÁMKA

Aby bylo možné vozidlo uzamknout a aktivovat alarm, musí být volič páky v poloze **P**.

! DŮLEŽITÉ

Při řazení polohy **P** musí vozidlo stát.

! VAROVÁNÍ

Při parkování ve svahu vždy aktivujte parkovací brzdu - poloha **P** u automatické převodovky nestačí k přidržení vozidla v každé situaci.

Poloha zpátečky - R

Při volbě polohy **R** musí vůz stát.

⁸ U vozidla V60 Plug-in Hybrid není "sportovní režim" k dispozici - je zde pouze "+ a -".



Poloha neutrálu - N

Není zařazen žádný rychlostní stupeň a motor může být nastartován. Zabrzdíte parkovací brzdou, když vůz stojí s pákou voliče v poloze **N**.

Jízdní poloha - D

D je normální jízdní poloha. Vozidlo automaticky řadí vyšší a nižší převodové stupně v závislosti na úrovni akcelerace a rychlosti. Při přesunutí páky voliče do polohy **D** z polohy **R** musí vůz stát.

Geartronic – polohy páky voliče při manuálním řazení (+S-)

Řidič může také řídit převodové stupně manuálně prostřednictvím automatické převodovky Geartronic. Motor vozu brzdí, když je pedál plynu uvolněn.



Do požadované polohy se u manuálního řazení dostanete přesunutím páky z polohy **D** do koncové polohy u "+/-". Kontrolka "+/-" na sdržené přístrojové desce změní barvu z BÍLÉ na ORANŽOVOU a v rámečku se zobrazí číslice 1, 2, 3 atd., což odpovídá právě zvolenému převodovému stupni.

na sdržené přístrojové desce změní barvu z BÍLÉ na ORANŽOVOU a v rámečku se zobrazí číslice 1, 2, 3 atd., což odpovídá právě zvolenému převodovému stupni.

- Pro zařazení vyššího převodového stupně posuňte páku dopředu směrem ke značce "+" (plus). Páku uvolněte - vrátí se do klidové polohy + a -.

nebo

- Pro zařazení nižšího převodového stupně posuňte páku dozadu směrem ke značce "-" (minus) a uvolněte ji.

Režim manuálního řazení "+S-" můžete zvolit kdykoliv během jízdy.

Převodovka Geartronic automaticky zařadí nižší rychlostní stupeň, pokud řidič nechá klesnout rychlost na vhodnou hodnotu pro zařazení příslušného rychlostního stupně. Tím se předejde škubání a zhasnutí motoru.

Pro návrat do automatického jízdního režimu:

- Přesuňte páku do koncové polohy **D**.



POZNÁMKA

Pokud má převodovka sportovní program, je možné řídit volicí pákou manuálně pouze v poloze "+S-" posunutím páky dopředu nebo dozadu. Indikace na sdržené přístrojové desce se změní z **S** na zobrazení zařazených převodových stupňů 123 atd.

Pádla*

Manuální řazení pomocí volicí páky doplňuje ovládání na volantu, tzv. "pádla".

Abyste mohli řídit pomocí pádel, musíte je nejdříve aktivovat. Přitom se jedno z pádel musí přitáhnout k volantu - na sdržené přístrojové desce se indikace změní z "**D**" na číslo odpovídající momentálně zařazenému převodovému stupni.

Chcete-li změnit převodový stupeň o jeden stupeň:

- Potáhněte jedno z pádel dozadu k volantu a uvolněte je.



Obě "pádla" na volantu.

- "-": Zvolí se další nižší převodový stupeň.
- "+": Zvolí se další vyšší převodový stupeň.

Pokud jsou otáčky motoru v přípustném rozsahu, ke změně převodového stupně dojde při každém potáhnutí pádla.

Po každé změně převodového stupně se na sdržené přístrojové desce objeví číslo momentálně zařazeného převodového stupně.



i POZNÁMKA

Automatická deaktivace

Pokud se pádla na volantu nepoužívají, po krátké době se deaktivují. To poznáte podle toho, že se indikace na sdružené přístrojové desce změní z momentálně zařazeného převodového stupně zpátky na „D“.

Výjimkou je brzdění motorem - v tomto případě jsou pádla aktivována po celou dobu, kdy se brzdí.

Ruční deaktivace

Pádla na volantu lze rovněž deaktivovat ručně:

- Přitáhněte pádla k volantu a podržte, dokud nezmění sdružená přístrojová deska znak z čísla aktuálního převodového stupně na „D“.

Pádla lze používat rovněž v kombinaci s volicí pákou ve sportovním režimu* - v tomto případě jsou pádla stále aktivována a nedeaktivují se.

Geartronic - sportovní režim* (S)⁹



Sportovní program poskytuje sportovnější charakteristiky a připouští vyšší otáčky motoru pro převodové stupně. Současně reaguje mnohem rychleji na sešlápnutí pedálu plynu. Během aktivní jízdy je upřednostňováno používání nižších převodových stupňů, což vede ke zpožděnému řazení nahoru.

Postup aktivace sportovního režimu:

- Přesuňte volicí páku do strany z polohy **D** do koncové polohy v „+S-“ - indikace na sdružené přístrojové desce se změní z **D** na **J**.

Sportovní režim můžete zvolit kdykoliv během jízdy.

Geartronic - zimní režim

Na kluzkých vozovkách může být rozjezd snadnější, když je manuálně zařazen 3. převodový stupeň.

1. Sešlápněte brzdový pedál a přesuňte volicí páku z polohy **D** do koncové polohy „+S-“ - na sdružené přístrojové desce se změní indikátor zařazeného převodového stupně z **D** na číslici 1¹⁰.
2. Řadte až na 3. převodový stupeň dvojnásobným zatlačením páky směrem k „+“ (plus) - na displeji se změní indikátor zařazeného převodového stupně z **1** na **3**.

3. Uvolněte pedál brzdy a opatrně přidávejte plyn.

„Zimní režim“ převodovky znamená, že vůz jede s nižšími otáčkami motoru a omezeným výkonem motoru na poháněná kola.

Kick-down

Pokud zcela sešlápnete pedál plynu (za polohu normálně považovanou za plnou akceleraci), převodovka okamžitě zařadí nižší rychlostní stupeň. Takzvané podradí.

Pokud pedál plynu uvolníte z polohy kick-down, převodovka automaticky zařadí vyšší rychlostní stupeň.

Kick-down se používá, když vyžadujete maximální akceleraci, například při předjíždění.

Bezpečnostní funkce

Aby nedošlo k přetočení motoru, ovládací program převodovky je vybaven ochranným blokováním řazení dolů, které blokuje funkci kick-down.

Převodovka Geartronic neumožní řazení nižšího rychlostního stupně/kick-down, pokud by mělo dojít ke zvýšení otáček motoru, které by způsobilo jeho poškození. Nic se nestane, pokud se řidič stále pokouší takto zařadit nižší převodový stupeň při vysokých otáčkách motoru - zůstane zařazen původní převodový stupeň.

⁹ Pouze u některých motorů.

¹⁰ Je-li vozidlo vybaveno sportovním režimem*, nejdříve se zobrazí „S“.





Při aktivaci funkce podřazení může vůz přeřadit i o několik rychlostních stupňů v závislosti na otáčkách motoru. Vůz zařadí vyšší rychlostní stupeň při dosažení maximálních otáček, aby se předešlo poškození motoru.

Související informace

- Převodová kapalina - kvalita a objem (str. 313)



Automatická převodovka -- Powershift*

Automatická převodovka se systémem Powershift se liší od automatické převodovky se systémem Geartronic (str. 211) tím, že je vybavena dvojitými mechanickými kotouči spojky.



D: polohy automatického řazení. **+S-**: polohy manuálního řazení. **S:** sportovní režim.*

Automatická převodovka Powershift předává hnací sílu z motoru na poháněna kola přes dvojitě kotouče mechanické spojky, kdežto převodovka Geartronic využívá běžný hydraulický měnič točivého momentu.

Převodovka Powershift funguje a ovládá se podobně jako automatická převodovka Geartronic, která je popsána v předchozí kapitole. Jedinou výjimkou je zimní režim

převodovky Geartronic, viz kapitola "Geartronic - zimní režim" (str. 211). Powershift umožňuje rozjezd z kluzkého povrchu, pokud se manuálně zařadí 2., nikoliv 3. převodový stupeň (Geartronic).

Powershift nebo Geartronic

Model s převodovkou Powershift se nesmí odtahovat, protože převodovka musí být dostatečně promazávána, což zajišťuje běžící motor. Pokud je přesto nutné vůz odtáhnout, musí se odtahovat velmi malou rychlostí na co nejkratší trasu.

Pokud si nejste jisti, zda je vůz vybaven převodovkou Powershift, můžete to zjistit podle označení štítku převodovky pod kapotou – viz Typová označení (str. 308). Označení "MPS6" znamená, že se jedná o převodovku Powershift. V ostatních případech je vůz vybaven automatickou převodovkou Geartronic.

Nezapomeňte

Dvojitá spojka v převodovce je vybavena ochranou proti přetížení, která se aktivuje, pokud dojde k přehřátí spojky, např. pokud vůz stojí delší dobu ve svahu se sešlápnutým plynovým pedálem.

Je-li převodovka přehřátá, vůz se začne chvěti a vibrovat, rozsvítí se výstražný symbol a na

sdrúžené přístrojové desce se objeví příslušná zpráva. K přehřátí převodovky může dojít rovněž při pomalém popojíždění v zácpách (rychlostí max. 10 km/h) ve svahu nebo s připojeným přívěsem. Jakmile se vozidlo zastaví, nožní brzda je sešlápnuta a motor běží na volnoběh, převodovka se ochladí.

Přehřátí z důvodu pomalého popojíždění v zácpách můžete zabránit postupnou jízdou:

- Zastavte vůz a s nohou na brzdovém pedálu počkejte, dokud se přiměřeně nezdálí vzdálenost k vozu před vámi, popojedte na tuto vzdálenost a zase chvíli počkejte s nohou na brzdovém pedálu.

! DŮLEŽITÉ

Ve svahu udržte vozidlo v klidu sešlápnutím pedálu brzdy - nesešlápněte plynový pedál. Mohlo by dojít k přehřátí převodovky.

Důležité informace o převodovce Powershift a odtahování, viz Tažení (str. 251).

Textová zpráva a akce

V některých situacích se na sdrúžené přístrojové desce spolu s kontrolkou zobrazí i zpráva.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.





Symbol	Zpráva	Jízdní charakteristiky	Akce
	Přehř. převodov. Přebřzďte	Problémy s udržením rovnoměrné rychlosti při konstantních otáčkách motoru.	Přehřátá převodovka. Udržujte vozidlo v klidu sešlápnutím pedálu brzdy ^A
	Přehř. převodov. Bezp. zaparkujte	Výrazné škusbání, když je vozidlo v tahu.	Přehřátá převodovka. Okamžitě s vozidlem bezpečně zastavte. ^A
	Chlazení převod. Nechat motor běž	Není přenášen výkon z důvodu přehřátí převodovky.	Přehřátá převodovka. Nejrychlejší způsob ochlazení: Nechte motor běžet ve volnoběžných otáčkách s řadicí pákou v poloze N nebo P , dokud zpráva nezmizí.

^A Rychlejší ochlazení: nechte motor běžet ve volnoběžných otáčkách s řadicí pákou v poloze **N** nebo **P**, dokud zpráva nezmizí.

V tabulce jsou tři stupně seřazené podle závažnosti, pokud dojde k přehřátí převodovky. Souběžně s textovou zprávou na displeji je řidič také informován, že elektronika vozidla dočasně mění jízdní charakteristiky. V případě potřeby dodržujte instrukce z textové zprávy.

POZNÁMKA

Příklady v tabulce neznamenají, že vozidlo je v poruše. Indikují, že byla aktivována bezpečnostní funkce, aby nedošlo k poškození komponentů vozidla.

VAROVÁNÍ

Pokud budete ignorovat výstražný symbol a text **Přehř. převodov. Bezp. zaparkujte**, teplota v převodovce může stoupnout natolik, že se dočasně přeruší přenos výkonu mezi motorem a převodovkou, čímž se zabrání funkčním poruchám spojky - vozidlo se zastaví a nepojede do doby, než teplota převodovky klesne na přijatelnou hodnotu.

Další možné textové zprávy s příslušnými návrhy řešení ohledně automatické převodovky, viz Zprávy (str. 77).

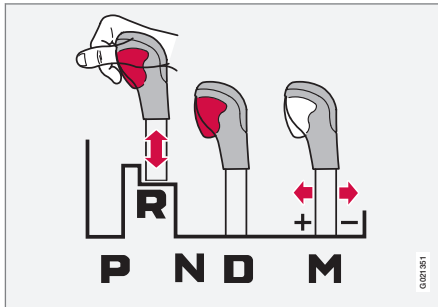
Textová zpráva automaticky zmizí po provedení akce nebo po jednom stisknutí tlačítka **OK** na pákovém ovladači ukazatelů směru.



Blokování páky voliče

Existují dva druhy uzávěrky volicí páky - mechanická a automatická.

Mechanické blokování řazení



Páka voliče převodových stupňů může být neomezeně přesouvána mezi polohami **N** a **D**. Ostatní polohy jsou blokovány západkou, která se uvolňuje blokovacím tlačítkem na páce voliče převodových stupňů.

Pokud je blokovací tlačítko stisknuto, pákou je možné pohybovat dopředu a dozadu mezi polohami **P**, **R**, **N** a **D**.

Automatické blokování řazení

Automatická převodovka má speciální bezpečnostní systémy:

Parkovací poloha (P)

Stojící vůz s běžícím motorem:

- Držte sešlápnutý pedál brzdy, když přesouváte páku voliče do jiné polohy.

Elektrické blokování převodovky – Blokování řazení Parkovací poloha (P)

Aby bylo možné přesunout volicí páku z polohy **P** do jiné polohy, musí být sešlápnut brzdový pedál a dálkový ovladač musí být v poloze **II** (str. 55).

Blokování řazení - Neutrál (N)

Pokud je páka voliče v poloze **N** a vozidlo stálo déle než 3 sekundy (bez ohledu na to, zda běží motor), páka voliče se zablokuje.

Aby bylo možné přesunout páku voliče z polohy **N** do jiné polohy, musí být sešlápnut brzdový pedál a dálkový ovladač musí být v poloze klíče **II**.

Deaktivace automatického blokování řazení



Pokud je vozidlo nepojízdné, např. z důvodu vybitého akumulátoru, musí být páka voliče přesunuta z polohy **P**, aby se s vozidlem mohlo pohybovat.

- 1 Zvedněte pryžovou rohož za středovou konzolou a dole ve schránce vyhledejte otvor¹¹ pro zasunutí čepele klíče (str. 121).
- 2 Vyhledejte dole v otvoru pro čepel klíče odpružené tlačítko. Tlačítko čepelí stiskněte a přidržte.
- 3 Přesuňte volicí páku z polohy **P** a vytáhněte nahoru čepel klíče.
- 4 Vložte pryžovou rohož zpět na místo.

¹¹ Musí zde být 2 otvory - otvor pro čepel klíče a otvor k připevnění pryžové rohože.



Související informace

- Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 211)
- Automatická převodovka -- Powershift* (str. 215)

Pomoc při startování do kopce (HSA)*¹²

Před rozjetím nebo couváním do svahu můžete dát nohu z brzdy - díky systému HSA (Hill Start Assist) se vozidlo nerozjede zpátky.

Díky této funkci zůstává pedál natlakován v brzdové soustavě několik sekund poté, kdy řidič přesune nohu z brzdového pedálu na plynový pedál.

Po několika sekundách resp. jakmile řidič zrychlí, toto dočasné zabrzdění vymizí.

Související informace

- Startování motoru (str. 203)

Start/Stop*

U některých kombinací motoru a převodovky s funkcí Start and Stop, která se zapne např. když vozy stojí nebo čekají na semaforech - motor se potom dočasně vypne a automaticky se znovu startuje, když se má pokračovat v cestě.

Péče o životní prostředí je jednou ze základních hodnot společnosti Volvo Car Corporation, která ovlivňuje všechny naše činnosti. Výsledkem této orientace je několik funkcí, které šetří energii. Mezi ně patří funkce Start/Stop. Všechny funkce mají za cíl snížit spotřebu paliva, což dále pomůže snížit emise výfukových plynů.

Obecné informace o systému Start/Stop



Motor je vypnutý - stává se tišším a čistějším...

¹² Závísí na kombinaci motoru a převodovky. HSA není k dispozici u všech kombinací.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



Díky funkci Start/Stop má řidič příležitost jezdit více ekologicky - v případě potřeby se motor automaticky vypne.

Manuální nebo automaticky

Upozorňujeme, že funkce Start/Stop reaguje odlišně podle toho, zda se používá manuální nebo automatická převodovka.

Související informace

- Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - nastavení (str. 224)
- Start/Stop* - motor automaticky nenačte (str. 223)
- Start/Stop* - automatické vypnutí motoru (str. 222)
- Start/Stop* - motor nevypne (str. 221)
- Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka (str. 223)
- Start/Stop* - symboly a zprávy (str. 225)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)

Start/Stop* - funkce a použití

V případě některých kombinací motoru a převodovky je k dispozici funkce Start/Stop, která se aktivuje například, když vozidlo stojí nebo čeká na semaforech. Funkce Start/Stop se aktivuje automaticky při nastartování motoru pomocí klíče.



Funkce Start/Stop se aktivuje automaticky po nastartování motoru pomocí klíče. Řidiče na to upozorní symbol funkce, který se rozsvítí na sdružené přístrojové desce, a kontrolka, která se rozsvítí na tlačítku Zap/Vyp.



Všechny běžné systémy ve voze jako např. osvětlení,

rádio apod. fungují u motoru, který se automaticky zastavil, zcela normálně. Dočasně však může dojít k omezení některých funkcí, např. k omezení otáček ventilátoru klimatizace nebo ke stažení extrémní hlasitosti audio systému.

Automatické vypnutí motoru

Aby došlo k automatickému zastavení motoru, musí být splněny následující podmínky:

Podmínky	M/A ^A
Vyřadíte spojku, zařadíte neutrální a uvolníte spojkový pedál - motor se automaticky vypne.	M
Zastavíte vůz pomocí brzdového pedálu a držíte levou nohou stále na pedálu - motor se zastaví.	A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka.



Pokud je aktivní funkce ECO, motor se může automaticky zastavit ještě před úplným zastavením vozidla.



Na sdružené přístrojové desce se rozsvítí kontrolka Start/Stop, která potvrdí a upozorní, že došlo k automatickému vypnutí motoru.



Automatické startování motoru

Podmínky	M/A A
S řadicí pákou v neutrálu: 1. Sešlápněte spojkový nebo plynový pedál - motor nastartuje. 2. Zařadte vhodný převodový stupeň a rozjedte se.	M
Uvolněte tlak nohy na brzdovém pedálu - motor se automaticky spustí a můžete pokračovat v jízdě.	A
Udržujte tlak na brzdovém pedálu a sešlápněte plynový pedál - motor se automaticky nastartuje.	A
Pokud se vůz nachází ze svahu, lze postupovat rovněž následovně: Uvolněte brzdový pedál a počkejte, než se vůz rozjede - motor automaticky nastartuje, jakmile je rychlost větší než běžná rychlost chůze.	M + A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka.

Vypnutí funkce Start/Stop



V některých situacích může být vhodné dočasně vypnout automatickou funkci Start/Stop stisknutím tohoto tlačítka.



Vypnutí funkce poznáte podle toho, že zhasne kontrolka na sdružené přístrojové desce a kontrolka Start/Stop na tlačítku.

Funkce Start/Stop bude vypnuta do opětovného zapnutí pomocí tlačítka nebo do příštího startu motoru.

Asistent startování HSA

Uvolněním nohy z brzdového pedálu, když vůz stojí ve svahu, se motor rovněž automaticky nastartuje - díky funkci HSA (str. 218) (Hill Start Assist) se vůz nerozjede zpátky.

U systému HSA () zůstává tlak v brzdovém systému dočasně k dispozici, pokud řidič přesune svou nohu z brzdového pedálu na plynový pedál, aby se mohl rozjet poté, když se motor automaticky zastavil. Dočasné zabrzdění se uvolní po několika sekundách nebo když řidič sešlápně plynový pedál.

Související informace

- Start/Stop* (str. 218)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - nastavení (str. 224)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 223)
- Start/Stop* - automatické vypnutí motoru (str. 222)
- Start/Stop* - motor nevypne (str. 221)

- Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka (str. 223)
- Start/Stop* - symboly a zprávy (str. 225)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)



Start/Stop* - motor nevypne

V případě některých kombinací motoru a převodovky je k dispozici funkce Start/Stop, která se aktivuje například, když vozidlo stojí nebo čeká na semaforech. Přestože je funkce Start/Stop aktivována, motor se nevypne automaticky vždy.

Motor se automaticky nevypne, pokud:

Podmínky	M/A ^A
vozidlo nedosáhne nejdříve rychlost cca. 8 km/h po nastartování pomocí klíče nebo posledním automatickým vypnutím.	M + A
řidič nemá zapnutý bezpečnostní pás.	M + A
kapacita akumulátoru je nižší než minimální povolená úroveň.	M + A
motor nemá normální provozní teplotu.	M + A
venkovní teplota je pod bodem mrazu nebo je vyšší než cca. 30°C.	M + A
je aktivováno elektrické vyhřívání čelního skla.	M + A

Podmínky	M/A ^A
prostředí v prostoru pro cestující se liší od nastavených hodnot - to poznáte podle toho, že ventilátor běží ve vysokých otáčkách.	M + A
vůz couvá.	M + A
teplota baterie spouštěče klesne pod bod mrazu nebo je příliš vysoká.	M + A
řidič intenzivně pohne volantem.	M + A
filtr pevných částic ve výfukovém systému je plný - dočasně vypojená funkce Start/Stop se aktivuje znovu, jakmile se provede automatické čištění (viz Filtr sazí vznětových motorů (DPF) (str. 242)).	M + A
cesta je velmi prudká.	M + A
k elektrickému systému vozidla je elektricky zapojen přívěs.	M + A
kapota je otevřená ^B .	M + A
převodovka nemá normální provozní teplotu.	A

Podmínky	M/A ^A
atmosférický tlak vzduchu je menší než tlak odpovídající cca. 1500-2500 metrům n.m. - skutečný tlak vzduchu se mění podle převažujících klimatických podmínek.	A
je aktivován adaptivní tempomat Queue Assist.	A
volicí páka řazení je v poloze S^C nebo "+/-".	A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka.

B Pouze u některých motorů.

C Sportovní režim.

Související informace

- Start/Stop* (str. 218)
- Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - nastavení (str. 224)
- Start/Stop* - motor automaticky nena-startuje (str. 223)
- Start/Stop* - automatické vypnutí motoru (str. 222)
- Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka (str. 223)
- Start/Stop* - symboly a zprávy (str. 225)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)



Start/Stop* - automatické vypnutí motoru

V případě některých kombinací motoru a převodovky je k dispozici funkce Start/Stop, která se aktivuje například, když vozidlo stojí nebo čeká na semaforech. V některých případech může automaticky zastavený motor znovu nastartovat, aniž by řidič chtěl v jízdě pokračovat.

V následujících situacích motor automaticky nastartuje, i když řidič nesešlápně spojkový pedál (u manuální převodovky) nebo nezvedne nohu z brzdového pedálu (u automatické převodovky):

Podmínky	M/A ^A
Zamlžení oken.	M + A
Prostředí v prostoru pro cestující se odlišuje od nastavených hodnot.	M + A
Dočasně se projevuje vysoký odběr proudu nebo kapacita baterie klesla pod minimální povolenou úroveň.	M + A
Opakované sešlápnutí brzdového pedálu.	M + A
Kapota je otevřená ^B .	M + A

Podmínky	M/A ^A
Pokud dojde k automatickému vypnutí vozidla, když vozidlo nezastavilo úplně, vozidlo se začne pohybovat nebo mírně zvýší svou rychlost.	M + A
Zámek bezpečnostního pásu řidiče se otevře, když je volicí páka v poloze D nebo N .	A
Pohyby volantu ^B .	A
se volič převodových stupňů vysune z polohy D do polohy S ^C , R nebo "+/-".	A
Dveře řidiče jsou otevřené a volicí páka je v poloze D - ozve se zvukové upozornění a textová zpráva informuje, že je aktivní funkce Start/Stop.	A

^A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka.

^B Pouze u některých motorů.

^C Sportovní režim.

Související informace

- Start/Stop* (str. 218)
- Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - nastavení (str. 224)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 223)
- Start/Stop* - motor nevypne (str. 221)
- Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka (str. 223)
- Start/Stop* - symboly a zprávy (str. 225)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)



VAROVÁNÍ

Neotevírejte kapotu motoru, pokud se motor zastavil automaticky – motor se může náhle automaticky spustit. Před otevřením kapoty motor nejdříve vypněte jako obvykle stisknutím tlačítka **START/STOP ENGINE**.



Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje

V případě některých kombinací motoru a převodovky je k dispozici funkce Start/Stop, která se aktivuje například, když vozidlo stojí nebo čeká na semaforech. Po automatickém vypnutí motor někdy nenastartuje automaticky.

V následujících případech nedojde po automatickém vypnutí motoru k jeho automatickému nastartování:

Podmínky	M/A A
Byl zařazen převod bez sešlápnutí spojky - text na displeji řidiče upozorní, aby zařadil neutrální - potom bude možné motor automaticky nastartovat.	M
Řidič není připoután, volicí páka je v poloze P a dveře řidiče jsou otevřené - motor se musí nastartovat normálně.	A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka.

Související informace

- Start/Stop* (str. 218)
- Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - nastavení (str. 224)

- Start/Stop* - automatické vypnutí motoru (str. 222)
- Start/Stop* - motor nevypne (str. 221)
- Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka (str. 223)
- Start/Stop* - symboly a zprávy (str. 225)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)

Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka

V případě některých kombinací motoru a převodovky je k dispozici funkce Start/Stop, která se aktivuje například, když vozidlo stojí nebo čeká na semaforech. Pokud nastartování nebude úspěšné a motor se zastaví, pokračujte následovně:

1. Sešlápněte znovu spojkový pedál - motor automaticky nastartuje.
2. V některých případech se musí zařadit neutrální. Na sdružené přístrojové desce se zobrazí text **Zařadíte neutrální**.

Související informace

- Start/Stop* (str. 218)
- Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - nastavení (str. 224)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 223)
- Start/Stop* - automatické vypnutí motoru (str. 222)
- Start/Stop* - motor nevypne (str. 221)
- Start/Stop* - symboly a zprávy (str. 225)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)



Start/Stop* - nastavení

*V případě některých kombinací motoru a převodovky je k dispozici funkce Start/Stop, která se aktivuje například, když vozidlo stojí nebo čeká na semaforech. Systém menu MY CAR v části **DRIVE** ve vozidle obsahuje informace o systému Start-Stop společnosti Volvo a doporučení pro úspornou jízdu.*

Související informace


- Start/Stop* (str. 218)
- Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - motor automaticky nena-startuje (str. 223)
- Start/Stop* - automatické vypnutí motoru (str. 222)
- Start/Stop* - motor nevypne (str. 221)
- Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka (str. 223)
- Start/Stop* - symboly a zprávy (str. 225)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)








Start/Stop* - symboly a zprávy

Funkce Start/Stop může zobrazit textové zprávy na informačním displeji.

Textová zpráva

 Funkce Start/Stop může v některých situacích kromě indikační kontrolky rozsvítit na sdružené přístrojové desce také textové zprávy. V některých přípa-

dech je třeba provést doporučená opatření. Některé příklady jsou uvedeny v následující tabulce.

Symbol	Zpráva	Info/opatření	M/A ^A
	Nutný servis aut. start/stop	Funkce Start/Stop je vypojena. Kontaktujte odborný servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.	M + A
	Autostart Motor běží + zvukový signál	Aktivuje se, když se otevřou dveře řidiče a došlo k automatickému vypnutí motoru a volicí páka převodovky je v poloze D .	A
	Stisknout Tlačítko start	Motor automaticky nenastartuje - nastartujte motor běžně pomocí tlačítka START/STOP ENGINE .	M + A
	Sešlápn. spojku pro spuštění	Motor je připraven k automatickému startování - čeká se na sešlápnutí spojkového pedálu.	M
	Pro nastartování sešl.brzd. +spoj.	Motor je připraven k automatickému startování - čeká se na sešlápnutí brzdového nebo spojkového pedálu.	M
	Zařazením neutrálu nastartujte	Převodový stupeň je zařazen bez sešlápnutí spojky - vyřad'te převod a řadící pákou zařad'te neutrál.	M



Symbol	Zpráva	Info/opatření	M/A ^A
	Pro nastartování zvolit P nebo N	Funkce Start/Stop je vypnuta - přesuňte volič řazení do polohy N nebo P a nastartujte motor jako obvykle pomocí tlačítka START/STOP ENGINE .	A
	Stisknout Tlačítko start	Motor automaticky nenastartuje - nastartujte motor normálně pomocí tlačítka START/STOP ENGINE a voliče řazení v poloze P nebo N .	A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka.

Pokud zpráva po dokončení akce nezhasne, kontaktujte servisní dílnu - doporučujeme kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Start/Stop* (str. 218)
- Start/Stop* - funkce a použití (str. 219)
- Startování motoru (str. 203)
- Start/Stop* - nastavení (str. 224)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 223)
- Start/Stop* - automatické vypnutí motoru (str. 222)
- Start/Stop* - motor nevypne (str. 221)
- Start/Stop* - nedobrovolné vypnutí motoru, mechanická převodovka (str. 223)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)



ECO*

ECO je inovativní funkce společnosti Volvo pro vozidla s automatickou převodovkou, která dokáže snížit spotřebu paliva až o 5 %, v závislosti na stylu jízdy řidiče. Tato funkce poskytuje řidiči možnosti aktivnějšího přístupu k ekologické jízdě.

Všeobecné informace



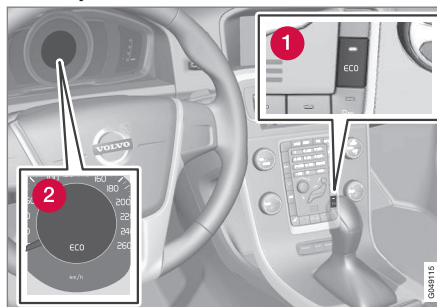
Při aktivaci funkce ECO se změní následující:

- Body řazení v převodovce.
- Řízení motoru a reakce z plynového pedálu.
- Funkce Start/Stop - motor se může automaticky vypnout před tím, než vozidlo zcela zastaví.
- Funkce Eco Coast je aktivována - brzdění motorem se vypne.
- Nastavení systému ovládání klimatu - některé elektrické spotřebiče se deaktivují nebo fungují se sníženým výkonem.

i POZNÁMKA

Je-li aktivována funkce ECO, některé parametry v nastavení systému ovládání klimatu se změní a některé funkce elektrických spotřebičů se omezí - stisknutím tlačítka **AC** resetujte systém ovládání klimatu. Přitom dojde k omezení funkce AC.

ECO - provoz



- 1 ECO Zapnuto/Vypnuto
- 2 Symbol ECO

Funkce ECO se deaktivuje při vypnutí motoru a je proto nutné ji po každém nastartování motoru aktivovat. Pro některé motory platí výjimky. Je však snadné ověřit si aktivaci funkce podle symbolu **ECO** na sružené přístrojové desce a podle svitu kontrolky tlačítka ECO.

Funkce ECO zapnuta nebo vypnuta

ECO



Vypnutí funkce ECO poznáte podle toho, že zhasne kontrolka **ECO** na sružené přístrojové desce a kontrolka ECO na tlačítku. Funkce zůstane vypnuta do opětovné aktivace tlačítkem ECO.

Eco Coast - funkce

Subfunkce Eco Coast prakticky znamená, že je deaktivováno brzdění motoru a kinetická energie vozidla se tedy používá k setrvačné jízdě na delší vzdálenosti. Při uvolnění pedálu akcelérátoru se automaticky odpojí převodovka od motoru jehož otáčky se sníží na volnoběh s minimální spotřebou.

Tato funkce je určena pro použití v případě předpokládaného snížení rychlosti, např. při dojíždění na křižovatku nebo semafor s červeným signálem.

Funkce Eco Coast umožňuje proaktivní jízdu, kdy řidič může využívat tzv. techniky „Pulse & Glide“ (Rozjezdu a setrvačné jízdy) a brzdit minimálně.

Kombinace - zapnutí a vypnutí

Kombinací funkce Eco Coast a dočasným deaktivováním funkce ECO lze společně snížit spotřebu paliva. Tedy:

- Aktivní Eco Coast: Dlouhý dojezd **bez** brzdění motorem = nízká spotřeba



a

- Deaktivovaná funkce ECO: krátký dojezd s brzděním motorem = minimální spotřeba.

i POZNÁMKA

Aby však spotřeba paliva byla optimální, neměla by se funkce Eco Coast používat při dojíždění setrvačností na krátké vzdálenosti.

Aktivace Eco Coast

Funkce se aktivuje úplným uvolněním pedálu akceleračního při současném splnění následujících podmínek:

- Je aktivováno tlačítko **ECO**
- Volicí páka je v poloze **D**
- Rychlost je v rozmezí přibližně 65 - 140 km/h
- Sklon svahu není strmější než přibližně 6 %.

Deaktivace Eco Coast

V určitých situacích může být žádoucí deaktivovat funkci Eco Coast. Příklady takových situací:

- na strmých klesáních - za účelem brzdění motorem.
- bezprostředně před předjížděcím manévrem - za účelem co nejbezpečnějšího provedení manévru.

Funkci Eco Coast lze deaktivovat a vrátit se tak k brzdění motorem následovně:

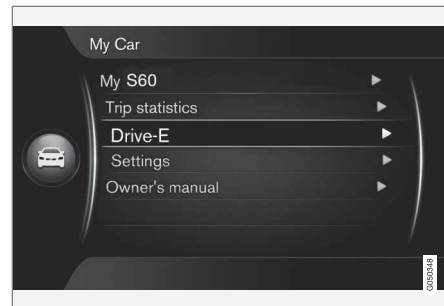
- Stiskněte tlačítko **ECO**.
- Posuňte řadicí páku do manuální polohy „**S+/-**“.
- Změňte převodový stupeň pomocí pádel pod volantem.
- Sešlápněte plynový nebo brzdový pedál.

Eco Coast - omezení

Tato funkce není k dispozici v následujících případech:

- je aktivní tempomat
- sklon svahu je strmější než přibližně 6 %.
- provede se manuální změna převodového stupně pomocí řadicích pádel pod volantem*
- motor nebo převodovka nemají normální provozní teplotu.
- volicí páka se přesune z polohy **D**- do polohy „**S+/-**“
- rychlost je mimo rozmezí přibližně 65 - 140 km/h

Další informace a nastavení



Systém nabídky vozidla **MY CAR** obsahuje další informace o koncepci ECO - viz kapitola MY CAR (str. 78).

Související informace

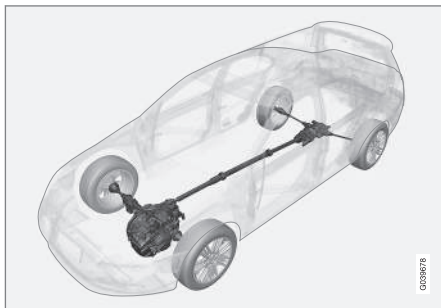
- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 90)



Pohon všech kol – AWD*

Optimální trakce je dosahována u pohonu všech kol.

Pohon všech kol je trvale zařazen



Pohon všech kol (All Wheel Drive) znamená, že jsou současně poháněna všechna čtyři kola vozu.

Výkon motoru je rozdělován automaticky mezi přední a zadní kola. Elektronicky řízený systém spojky rozděluje výkon na kola, která mají nejlepší přilnavost na aktuálním povrchu vozovky. Tak je zajištěna nejlepší možná trakce a nedochází k prokluzování kol. Při normální jízdě je větší část výkonu přenášena na přední kola.

Zlepšená trakce díky pohonu všech kol zvyšuje bezpečnost jízdy v dešti, na sněhu a ledu.

Nožní brzda

Nožní brzda se používá ke snížení rychlosti vozidla během jízdy.

Vůz je vybaven dvěma brzdovými okruhy. Pokud je jeden brzdový okruh poškozen, znamená to, že brzdy brzdí s větším zdvihem pedálu a s vynaložením větší síly.

Vůz je vybaven posilovačem brzd.

VAROVÁNÍ

Posilovač brzd je funkční pouze, když běží motor.

Pokud se používá brzda, když neběží motor, pedál je tuhý a k zabrzdění vozu musí být vyvinuta větší síla.

Ve velmi hornatém terénu nebo při jízdě s velkým zatížením mohou být brzdy odlehčeny využitím brzdného účinku motoru. Brzdny účinek motoru je nejintenzivnější, pokud se používá při jízdě z kopce stejný převodový stupeň jako při jízdě do téhož kopce.

Další obecné informace o velkém zatížení vozu, viz Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky (str. 311).

Čištění brzdových kotoučů

Nános nečistot a vody na brzdových kotoučích může mít za následek opožděnou reakci brzd. Na mokřem povrchu vozovky, před dlouhodobým parkováním a po mytí v myčce

se doporučuje očistit brzdy lehkým krátkodobým přibrzděním při jízdě.

Údržba



Aby byla zabezpečena vysoká úroveň bezpečnosti a spolehlivosti vozu, musíte dodržovat servisní intervaly Volvo, které jsou uvedeny v záruční a servisní knížce.

DŮLEŽITĚ

Pravidelně se musí kontrolovat opotřebení komponentů brzdového systému.



Informace, jak postupovat, vám sdělí v servisu. Další možností je požádat servis o provedení prohlídky - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Symboly a zprávy

Symbol	Popis
	Svítil trvale – Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny. Pokud je hladina nízká, doplňte brzdovou kapalinu a zkontrolujte vůz, abyste zjistili příčinu úniku brzdové kapaliny.
	Trvalý svit po dobu 2 sekund při spuštění motoru – automatická kontrola funkce.



VAROVÁNÍ

Pokud se současně rozsvítí  a , může to znamenat závadu v brzdovém systému.

Je-li hladina v nádržce s brzdovou kapalinou v tento okamžik v pořádku, opatrně dojeďte s vozem do nejbližšího servisu a požádejte o kontrolu brzd - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Pokud hladina brzdové kapaliny klesne v nádržce pod **MIN**, nejdříve doplňte brzdovou kapalinu a až potom můžete jet.

Musíte zjistit důvod ztráty brzdové kapaliny.

Související informace

- Parkovací brzda (str. 232)
- Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 230)
- Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace (str. 231)
- Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém (str. 230)

Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém

Protiblokovací brzdový systém, ABS (Anti-lock Braking System), brání zablokování kol během brzdění.

Tato funkce udržuje říditelnost vozu a usnadňuje objetí překážky v případě, například, nebezpečí. Při zásahu ABS můžete pocítit vibrace pedálu brzdy. Jde o zcela normální jev.

Po nastartování motoru a uvolnění brzdy provede systém ABS krátkou kontrolu. Další automatickou kontrolu provede systém ABS při dosažení rychlosti 10 km/h. To se může projevit znatelnými a slyšitelnými pulzy v brzdovém pedálu.

Související informace

- Nožní brzda (str. 229)
- Parkovací brzda (str. 232)
- Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 230)
- Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace (str. 231)

Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů

Nouzová brzdová světla se aktivují v případě prudkého brzdění, aby upozornila ostatní vozidla. Brzdová světla blikají na rozdíl od běžného brzdění, kdy stále svítí.

Nouzová brzdová světla se aktivují při rychlostech nad 50 km/h v případě náhlého brzdění. Jakmile vůz zpomalí na rychlost menší než 10 km/h, brzdová světla přestanou blikat, ale budou normálně svítit. Současně se aktivuje výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 67) - tato světla blikají, dokud řidič pomocí plynového pedálu nezmění otáčky motoru nebo dokud výstražnou funkci nevyvine pomocí příslušného tlačítka.

Související informace

- Nožní brzda (str. 229)
- Parkovací brzda (str. 232)
- Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace (str. 231)
- Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém (str. 230)



Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace

Brzdový asistent pro kritické situace, EBA (Emergency Brake Assist), pomáhá zvýšit brzdnou sílu a snížit tak brzdnou vzdálenost.

System EBA detekuje styl jízdy řidiče a v případě potřeby zvýší brzdny účinek. Brzdna síla může být zvýšena až na úroveň, kdy zasahuje ABS. Při uvolnění tlaku na brzdový pedál se funkce EBA přeruší.



POZNÁMKA

Je-li systém EBA aktivován, brzdový pedál klesne nepatrně dále než obvykle - sešlápněte (držte) brzdový pedál podle potřeby. Pokud se brzdový pedál uvolní, brzdění bude ukončeno.

Související informace

- Nožní brzda (str. 229)
- Parkovací brzda (str. 232)
- Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 230)
- Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém (str. 230)



Parkovací brzda

Parkovací brzda drží vozidlo na místě, když je sedadlo řidiče prázdné. Přitom mechanicky zablokuje dvě kola.

Funkce

Při zabrzdění elektrické parkovací brzdy můžete slyšet slabý zvuk elektrického motoru. Zvuk je možné slyšet také během automatické kontroly parkovací brzdy.

Pokud vůz stojí, když je zabrzděna parkovací brzda, potom parkovací brzda působí pouze na zadní kola. Pokud je brzda zabrzděna za jízdy, když se používá normální nožní brzda, působí na všechna čtyři kola. Když vůz opět stojí, brzda opět působí na zadní kola.


Nízké napětí akumulátoru

Je-li napětí akumulátoru příliš nízké, pak nelze parkovací brzdu ani odbrzdít, ani zabrzdít. Pokud je napětí baterie příliš nízké, připojte pomocnou baterii, viz Startování s pomocnou baterií (str. 208).

Aktivace parkovací brzdy



Ovládání parkovací brzdy - aktivace.

1. Silně sešlápněte pedál nožní brzdy.
2. Stiskněte ovládací prvek **PUSH LOCK/ PULL RELEASE**.
 - >  Symbol na sdružené přístrojové desce začne blikat - jakmile se rozsvítí trvale, došlo k aktivaci parkovací brzdy.
3. Uvolněte pedál nožní brzdy a ujistěte se, že vozidlo stále stojí.
 - Při parkování vozu vždy zařaďte 1. převodový stupeň (mechanická převodovka) nebo přesuňte páku voliče do polohy **P** (automatická převodovka).

Nouzová brzda

V kritické situaci lze parkovací brzdu aktivovat, když je vozidlo v pohybu, stisknutím

a podržením ovládacího prvku **PUSH LOCK/ PULL RELEASE**. Při uvolnění ovládacího prvku se brzdění vypne.

POZNÁMKA

V případě nouzového brzdění při rychlostech nad 10 km/h se během brzdění ozývají zvukové signály.

Parkování ve svahu

Je-li vůz zaparkován čelem do kopce:

- Natočte kola **pryč od** obrubníku.

Je-li vůz zaparkován čelem z kopce:

- Natočte kola **směrem k** obrubníku.

VAROVÁNÍ

Při parkování ve svahu vždy aktivujte parkovací brzdu - zařazení převodového stupně nebo poloha **P** u automatické převodovky nestačí k přidržení vozidla v každé situaci.



Uvolnění parkovací brzdy



Ovládání parkovací brzdy - uvolnění.

Vozy s manuální převodovkou

Manuální odbrzdění

1. Zasuňte dálkový ovladač s klíčem do spínací skříňky.¹³
2. Silně sešlápněte pedál nožní brzdy.
3. Zatáhněte za ovládací prvek **PUSH LOCK/PULL RELEASE**.
 - > Parkovací brzda se uvolní a symbol na sdružené přístrojové desce zhasne.

POZNÁMKA

Parkovací brzdou lze uvolnit manuálně tak, že místo brzdového pedálu sešlápnete spojkový pedál. Společnost Volvo doporučuje používat brzdový pedál.

Automatické odbrzdění

1. Nastartujte motor.
2. Zařaďte první stupeň nebo zpátečku.
3. Uvolněte pedál spojky a sešlápněte pedál plynu.
 - > Parkovací brzda se uvolní a symbol na sdružené přístrojové desce zhasne.

Vozy s automatickou převodovkou

Manuální odbrzdění

1. Zasuňte dálkový ovladač s klíčem do spínací skříňky.¹³
2. Silně sešlápněte pedál nožní brzdy.
3. Zatáhněte za ovládací prvek.
 - > Parkovací brzda se uvolní a symbol na sdružené přístrojové desce zhasne.

Automatické odbrzdění

1. Zapněte si bezpečnostní pás.

2. Nastartujte motor.
3. Silně sešlápněte pedál nožní brzdy.
4. Přesuňte páku voliče do polohy **D** nebo **R** a sešlápněte pedál plynu.
 - > Parkovací brzda se uvolní a symbol na sdružené přístrojové desce zhasne.

POZNÁMKA

Z bezpečnostních důvodů se parkovací brzda uvolní automaticky pouze, pokud běží motor a řidič je připoután bezpečnostním pásem. Ve vozidlech s automatickou převodovkou se parkovací brzda uvolní automaticky, pokud se sešlápnou plynový pedál a volič převodových stupňů se přesune do polohy **D** nebo **R**.

Velké zatížení při jízdě do kopce

Velké zatížení, jako například přívěs, může způsobit pojíždění vozu dozadu, když je parkovací brzda automaticky odbrzděna v prudkém svahu. Vyhněte se tomu stisknutím ovládacího prvku, zatímco se rozjíždíte. Když se vůz začne rozjíždět dopředu, ovládací prvek uvolněte.

Výměna brzdového obložení

Obložení zadních brzd musí být z důvodu konstrukce elektronické brzdy měněno

¹³ U vozidla se systémem Keyless: Stiskněte **START/STOP ENGINE**.



08 Startování a jízda



v odborném servisu - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Symbole a zprávy

Informace o zobrazení a mazání textových zpráv na sdružené přístrojové desce, viz Zprávy - použití (str. 78).

Symbol	Zpráva	Význam/činnost
	"Zpráva"	<ul style="list-style-type: none"> Přečtěte si zprávu na sdružené přístrojové desce.
		<p>Blikající kontrolka signalizuje, že parkovací brzda je zabrzděná.</p> <p>Pokud kontrolka bliká v jakékoli jiné situaci, znamená to, že došlo k poruše.</p> <ul style="list-style-type: none"> Přečtěte si zprávu na sdružené přístrojové desce.
	Ruční brzda není zcela uvolněna	<p>Závada bránící v uvolnění ruční brzdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokuste se aktivovat a uvolnit brzdu. <p>Pokud chyba po několika pokusech přetrvává:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. <p>Upozornění: Pokud pokračujete v cestě, když je zobrazena tato chybová zpráva, ozve se zvukový signál.</p>



Symbol	Zpráva	Význam/činnost
	Ruční brzda není zatažena	<p>Závada brání v použití ruční brzdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokuste se uvolnit a aktivovat brzdu. <p>Pokud chyba po několika pokusech přetrvává:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. <p>Zpráva se také objeví u vozů s mechanickou převodovkou, když vůz jede pomalu s otevřenými dveřmi, aby upozornila řidiče, že parkovací brzda mohla být neúmyslně odbrzděna.</p>
	Ruční brzda Doporučen servis	<p>Byla zjištěna závada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokuste se aktivovat a uvolnit brzdu. <p>Pokud chyba po několika pokusech přetrvává:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

- Pokud se vůz musí zaparkovat před tím, než byla odhalena porucha, musí být kola natočena jako při parkování ve svahu a musí být zařazen 1. převodový stupeň (mechanická převodovka) nebo páka voliče musí být v poloze **P** (automatická převodovka).

Text zprávy může být potvrzen krátkým stisknutím tlačítka **OK** na pákovém přepínači ukazatelů směru.

Související informace

- Nožní brzda (str. 229)



Jízda ve vodě

O brodění mluvíme, pokud vozidlo projíždí po cestě pokryté vodou. Brodění musíte věnovat zvýšenou pozornost.

Vůz může projíždět vodou o maximální hloubce 25 cm maximální rychlostí 10 km/h. Zvláštní pozornost musí být věnována průjezdu tekoucí vodou.

Při jízdě ve vodě udržujte nízkou rychlost a nezastavujte. Po projetí vodou sešlápněte lehce pedál brzdy a zkontrolujte, zda jsou brzdy plně funkční. Například bláto a voda na brzdovém obložení mohou mít za následek opožděnou reakci brzd.

- Očistěte kontakty napájecího konektoru elektrického vyhřívání bloku motoru a tažné zařízení po průjezdu vodou nebo bahnem.
- Nenechávejte stát vůz delší dobu ve vodě, která sahá nad prahy - to by mohlo způsobit poruchy elektroinstalace.

! DŮLEŽITÉ

Pokud se do vzduchového filtru dostane voda, mohlo by dojít k poškození motoru.

Je-li hloubka větší než 25 cm, voda by se mohla dostat do převodovky. Tím se sníží mazací schopnost oleje a zkrátí se životnost těchto systémů.

Pokud motor ve vodě zhasne, nepokoušejte se jej znovu nastartovat a odtáhněte vozidlo z vody do servisu. Doporučujeme autorizovaný servis Volvo. Nebezpečí poruchy motoru.

Související informace

- Odtah (str. 253)
- Tažení (str. 251)

Přehřátí

Za určitých podmínek, např. při sportovní jízdě v horách nebo v horkém počasí hrozí přehřátí motoru a hnacího ústrojí, a to především v případě, že je vůz velmi naložen.

Informace o přehřátí v případě jízdy s přívěsem, viz Jízda s přívěsem (str. 244).

- Pokud jezdíte v horkém podnebí, sejměte přídatné světlomety z mřížky chladiče.
- Pokud je teplota v systému chlazení motoru příliš vysoká, rozsvítí se varovná kontrolka a na informačním displeji na sdružené přístrojové desce se zobrazí zpráva **Vys.tepl.motoru Bezpečne zastav.** - bezpečně zastavte vůz a několik minut nechte motor běžet ve volnoběžných otáčkách, aby se ochladil.
- Pokud se zobrazí zpráva **Vys.tepl.motoru Vypněte motor** nebo **Málo chl.kapal. Vypněte motor**, musíte po zastavení motor vypnout.
- V případě přehřátí převodovky se aktivuje integrovaná ochrana, která, mimo jiné, rozsvítí na sdružené přístrojové desce varovnou kontrolu a rozsvítí zprávu **Horká převodov. Snižte rychlost** nebo **Horká převodov. Bezpečně zastav.** - postupuje podle dále uvedených doporučení, snižte rychlost, vozidlo bezpečně zastavte a nechejte motor běžet několik minut na volnoběh, aby převodovka ochladla.



- Pokud dojde k přehřátí, může dojít k dočasnému vypnutí klimatizace.
- Pokud jste vůz hodně zatěžovali, nevypínejte motor ihned po zastavení vozu.

POZNÁMKA

Je v pořádku, že chladicí ventilátor motoru funguje jistou dobu po vypnutí motoru.

Jízda s otevřenými dveřmi zavazadlového prostoru

Související informace

- Nakládání (str. 113)

Přetížení - baterie spouštěče

Elektrické funkce vozu zatěžují baterii spouštěče (str. 286) různě. Nenechávejte klíč ve spínací skříňce v poloze (str. 55) II, pokud je vypnutý motor. Místo toho použijte režim I, který je energeticky méně náročný.

Pamatujte také na různá příslušenství, která zatěžují elektrickou soustavu. Nepoužívejte funkce, které mají velký odběr proudu, když je vypnutý motor. Příklady funkcí:

- ventilátor větrání
- světlomety
- stěrače čelního okna
- audiosystém (vysoká hlasitost).

Jakmile napětí baterie spouštěče klesne, na sdružené přístrojové desce se zobrazí **Vybitá baterie Úsporný režim**. Funkce šetření energií vypne určité funkce nebo omezí určité funkce, jako jsou např. ventilátor větrání a audiosystém.

- V tomto případě nabijte baterii tak, že nastartujete motor a necháte jej minimálně 15 minut běžet – baterie spouštěče se rychleji dobije během jízdy než u stojícího vozidla s motorem běžícím na volnoběh.



Před dlouhou cestou

Před delší cestou doporučujeme provést následující kontroly:

- Zkontrolujte, zda motor pracuje normálně a zda je normální spotřeba paliva (str. 316).
- Ujistěte se, že nikde nedochází k úniku (palivo, olej nebo jiná kapalina).
- Zkontrolujte všechny žárovky a hloubku vzorku pneumatik.
- V některých zemích patří k předepsanému vybavení vozidla také výstražný trojúhelník (str. 263).

Související informace

- Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274)
- Výměna kol - demontáž kol (str. 261)
- Výměna světla (str. 280)

Jízda v zimě

Při jízdě v zimě je důležité provádět pravidelné kontroly, aby bylo zajištěno, že lze s vozem jezdit bezpečně.

Před začátkem zimní sezóny zkontrolujte následující:

- Chladicí kapalina (str. 278) motoru musí obsahovat minimálně 50% glykolu. Tato směs chrání motor do přibližně -35°C před zamrznutím. K dosažení optimální ochrany proti zamrznutí nesmějí být míchány různé typy glykolu.
- Palivová nádrž musí být co nejlplnější, aby se předešlo kondenzaci.
- Důležitá je viskozita motorového oleje. Oleje s nízkou viskozitou (řidší oleje) usnadňují startování za chladného počasí a také snižují spotřebu paliva, když je motor studený. Další informace o vhodných olejích, viz Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky (str. 311).



DŮLEŽITÉ

Oleje s nízkou viskozitou nesmějí být používány pro sportovní jízdu nebo za horkého počasí.

- Musí být zkontrolován stav akumulátoru spouštěče a hladina nabití. Chladné počasí představuje velké zatížení akumu-

látoru spouštěče a jeho kapacita je chladem snížena.

- Používejte kapalinu do ostříkovačů (str. 285), aby se v nádržce kapaliny ostříkovačů nevytvářel led.

Pro dosažení optimální přilnavosti doporučuje společnost Volvo používání zimních pneumatik na všech kolech, pokud se má vyskytovat sníh nebo led.



POZNÁMKA

V některých zemích je používání zimních pneumatik předepsáno zákonem. V některých zemích nejsou povoleny pneumatiky s hřeby.

Kluzké povrchy

Procvičte si jízdu na kluzkých površích za simulovaných podmínek, abyste zjistili, jak se vozidlo na nich chová.




Klapka plnicí trubky palivové nádrže - otevření/zavření

Klapku plnicí trubky palivové nádrže lze otevřít/zavřít následovně:

Otevření/zavření dvířek hrdla palivové nádrže



Pomocí tlačítka na panelu osvětlení otevřete dvířka hrdla palivové nádrže - po uvolnění tlačítka se dvířka otevřou.

 Šipka u symbolu na displeji sdružené přístrojové desky ukazuje, na které straně se nachází víčko paliva.

- Zavřete dvířka hrdla palivové nádrže přitlačením, až „cvaknutí“ potvrdí správné zavření.

Související informace

- Doplnění paliva (str. 239)

Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevření

Nelze-li otevřít dvířka hrdla palivové nádrže elektricky z prostoru pro cestující, mohou být dvířka otevřena manuálně.

DŮLEŽITÉ

Jemně potáhněte za lanko - k vyháknutí pojistky stačí minimální síla.

Související informace

- Doplnění paliva (str. 239)

Doplňování paliva

Důležité informace pro doplňování paliva.

Otevření/zavření uzávěru hrdla palivové nádrže

Při vysokých venkovních teplotách může vzniknout v nádrži určitý přetlak. Otvírejte uzávěr pomalu.

- Po načerpání paliva nasadte opětovně uzávěr a otáčejte jej, až se ozve jedno nebo více cvaknutí.

Doplňování paliva

- Nádrž nepřepřlňujte, ale palivo doplňujte, dokud se pistole u čerpacího stojanu sama nevyptne.

POZNÁMKA

Příliš hodně paliva v nádrži při horkém počasí přeteče.

Doplňování z rezervního kanystru¹⁴

Související informace

- Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevření (str. 239)
- Palivo - použití (str. 240)

¹⁴ Platí pouze pro vozidla s naftovým motorem.



Palivo - použití

Nesmíte používat palivo nižší kvality, než doporučuje společnost Volvo, neboť by byl nepříznivě ovlivněn výkon motoru i spotřeba paliva.

VAROVÁNÍ

Dávejte pozor, abyste nevdechli palivové výpary a aby vám palivo nestříklo do očí.

Jestliže palivo zasáhne oči, vytáhněte kontaktní čočky, pokud je nosíte, a vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

Nikdy nepolykejte palivo. Paliva, jako jsou benzín, bioetanol a jejich směsi, stejně jako motorová nafta, jsou vysoce toxická a mohou při požití způsobit zranění s trvalými následky nebo smrt. Při požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

VAROVÁNÍ

Rozlité palivo by mohlo začít na zemi hořet.

Než začnete čerpat palivo, vypněte topení spalující palivo.

Nikdy nenoste zapnutý mobilní telefon při čerpání paliva. Zazvonění telefonu by mohlo způsobit jiskření a vznícení výparů benzínu, což by mohlo vést k požáru a poranění osob.

DŮLEŽITÉ

Míchání různých typů paliva nebo použití jiného než doporučeného paliva má za následek zrušení záruky Volvo a všech případných servisních smluv. To platí pro všechny motory. POZNÁMKA: Toto ustanovení neplatí pro motory, které jsou upraveny pro spalování etanolu (E85).

POZNÁMKA

Extrémní povětrnostní podmínky, jízda ve vysokých nadmořských výškách ve spojení s kvalitou paliva jsou faktory, které ovlivňují funkčnost vozidla.

Související informace

- Ekonomická jízda (str. 243)
- Palivo - nafta (str. 241)
- Filtr sazí vznětových motorů (DPF) (str. 242)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 316)
- Palivová nádrž - objem (str. 315)

Palivo - benzín

Jako palivo se používá benzín.

Benzín musí splňovat požadavky normy EN 228. Většina motorů je schopna spalovat benzín s oktanovým číslem RON 95 a 98 RON. Pouze ve výjimečných případech lze použít 91 RON.

- Palivo 95 RON se používá pro normální jízdu.
- Palivo 98 RON je doporučováno pro dosažení optimálního výkonu a minimální spotřeby paliva.

Při jízdě při teplotách nad +38 °C, se doporučuje používat palivo s co nejvyšším oktanovým číslem z důvodů optimální výkonnosti a spotřeby paliva.

DŮLEŽITÉ

- Vždy čerpejte pouze bezolovnatý benzín, abyste nepoškodili katalyzátor.
- Nepoužívejte aditiva, která nejsou doporučena společností Volvo.

Související informace

- Palivo - použití (str. 240)
- Ekonomická jízda (str. 243)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 316)
- Palivová nádrž - objem (str. 315)



Palivo - nafta

Jako palivo se používá nafta.

Používejte pouze motorovou naftu od renomovaných firem. Nikdy nepoužívejte motorovou naftu pochybné kvality. Motorová nafta by měla splňovat normu EN 590 nebo JIS K2204. Vznětové motory jsou citlivé na nečistoty v palivu, např. vysoký obsah síry.

Za nízkých teplot (–6 °C až –40 °C) se může z motorové nafty oddělovat parafin. To může způsobit potíže se startováním. Speciální motorová nafta určená pro nízké teploty okolo bodu mrazu je k dispozici u většiny petrolejářských společností. Tato nafta má za nízkých teplot nižší viskozitu, čímž se snižuje riziko usazování parafinu.

Riziko kondenzace vody v nádrži je sníženo, pokud je nádrž udržována stále co nejlplnější. Při tankování paliva se ujistěte, že tankovací pistole je čistá. Vyvarujte se potřísnění lakovaných částí. Pokud k potřísnění dojde, umyjte skvrny čisticím prostředkem a vodou.

! DŮLEŽITÉ

Používejte výhradně palivo splňující požadavky evropské normy o naftě.

Maximální obsah síry je 50 ppm.

! DŮLEŽITÉ

Nesmí se používat následující druhy palivové nafty:

- Speciální aditiva
- Nafta do námořních motorů
- Topný olej
- FAME¹⁵ (Fatty Acid Methyl Ester) a rostlinný olej.

Tato paliva nespĺňují požadavky v souladu s doporučeními Volvo. Navíc opotřebují motor a způsobují škody motoru, na které se nevztahuje záruka Volvo.

Když dojde palivo za jízdy

Palivový systém je u vznětových motorů zkonstruován tak, že v případě, kdy dojde palivo, může být nutné palivovou nádrž v servisu odvzdušnit a umožnit tak opětovné nastartování motoru po dočerpání paliva.

Pokud se motor zastavil z důvodu spotřebování paliva, potřebuje systém určitý čas na provedení kontroly. Po dočerpání nafty před nastartováním motoru proveďte následující:

1. Vložte dálkový ovladač s klíčem do spínače zapalování a zatlačte jej do koncové polohy, další informace - viz Polohy klíče (str. 54).
2. Stiskněte tlačítko **START bez** sešlápnutí brzdového a/nebo spojkového pedálu.

3. Počkejte cca. 1 minutu.
4. Nastartování motoru: Sešlápněte brzdový a/nebo spojkový pedál a následně stiskněte tlačítko **START**.

i POZNÁMKA

Před dočerpáním paliva v případě, že je v nádrži málo paliva:

- Zastavte vozidlo na co nejvíce rovném povrchu - je-li vozidlo nakloněno, hrozí nebezpečí, že se v přívodu paliva vytvoří vzduchová kapsa.

Vypuštění kondenzátu z palivového filtru

V palivovém filtru se odděluje kondenzát z paliva. Kondenzát může poškodit motor.

Kondenzát z palivového filtru musí být vypuštěn v intervalech uvedených v Servisní a záruční knížce nebo tehdy, když máte podezření, že jste načerpali kontaminované palivo. Více informací, viz Servisní program Volvo (str. 271).

! DŮLEŽITÉ

Některá speciální paliva odstraňují odloučenou vodu v palivovém filtru.

¹⁵ Palivová nafta může obsahovat jisté množství paliva FAME, nicméně se nesmí dodávat další množství.





Související informace

- Palivo - použití (str. 240)
- Filtr sazí vznětových motorů (DPF) (str. 242)
- Spotřeba paliva a emise CO2 (str. 316)

Katalyzátor

Úlohou katalyzátorů je čistit výfukové plyny. Jsou umístěny blízko motoru, takže své provozní teploty dosáhnou rychle.

Katalyzátory se skládají z monolitu (keramického nebo kovového) s kanálky. Stěny kanálků jsou potaženy slabou vrstvou platiny/rhodia/paladia. Tyto kovy fungují jako katalyzátory, tj. urychlují chemickou reakci bez toho, aby byly spotřebovávány.

Lambda sonda™ kyslíkové čidlo

Lambda sonda je část systému řízení motoru, který je určen ke snížení emisí a snížení spotřeby paliva (viz Spotřeba paliva a emise CO2 (str. 316)).

Kyslíkové čidlo sleduje obsah kyslíku ve výfukových plynech, které opouštějí motor. Tyto hodnoty se odesílají do elektronického systému, který nepřetržitě řídí vstřikovače. Poměr směsi paliva a vzduchu, která je přiváděna do motoru, je neustále upravován. Tato nastavení vytvářejí optimální podmínky pro efektivní spalování a společně s třicestným katalyzátorem snižují obsah škodlivých emisí (uhlovodíků, oxidů uhelnatého a oxidů dusíku).

Související informace

- Ekonomická jízda (str. 243)
- Palivo - benzín (str. 240)
- Palivo - nafta (str. 241)

Filtr sazí vznětových motorů (DPF)

Vozy se vznětovými motory jsou vybaveny filtrem sazí, díky kterému dochází k efektivnějšímu řízení emisí.

Saze z výfukových plynů se během normální jízdy shromažďují ve filtru. Takzvaná „regenerace“ se spustí za účelem spálení sazí a vyprázdnění filtru. Předpokladem je dosažení normální provozní teploty.

Regenerace filtru sazí probíhá automaticky. Zpravidla trvá 10-20 minut. Může trvat o něco déle při nízké průměrné rychlosti. Spotřeba paliva se během regenerace může mírně zvýšit.

Regenerace za chladného počasí

Pokud často provozujete vůz za studeného počasí na krátké vzdálenosti, motor nedosáhne normální provozní teploty. To znamená, že nedochází k regeneraci filtru sazí vznětových motorů a filtr není vyprázdněn.

Když je filtr z cca. 80% plný, na sdružené přístrojové desce se rozsvítí žlutý výstražný trojúhelník a na informačním displeji se objeví zpráva **Plný filtr sazí Viz manuál**.

Regeneraci filtru spustíte jízdou, dokud se motor nezahřeje na normální provozní teplotu, nejlépe po hlavní silnici nebo dálnici. S vozem byste měli jet ještě dalších 20 minut.

**POZNÁMKA**

Během regenerace mohou nastat následující situace:

- dočasně může dojít k menšímu poklesu výkonu
- dočasně se může zvýšit spotřeba paliva
- můžete cítit zápach spáleniny.

Po dokončení regenerace varovný text automaticky zmizí.

Za chladného počasí použijte nezávislé topení*, aby motor dosáhl normální provozní teploty rychleji.

DŮLEŽITÉ

Pokud je filtr zcela zaplněn částicemi, možná bude těžké motor nastartovat a může se stát, že filtr nebude fungovat. V tomto případě hrozí nebezpečí, že se filtr bude muset vyměnit.

Související informace

- Palivo - použití (str. 240)
- Palivo - nafta (str. 241)
- Spotřeba paliva a emise CO2 (str. 316)
- Palivová nádrž - objem (str. 315)

Ekonomická jízda

Ekonomická jízda znamená jezdit rozmyslem, předvídat a přizpůsobit styl a rychlost jízdy převažujícím podmínkám silničního provozu.

- Aby spotřeba paliva byla co nejnižší, aktivujte ECO (str. 227)*¹⁶.
- Použijte funkci ECO Guide, která ukazuje, jak úsporně s vozidlem jedete, viz Eco guide & Power guide* (str. 47).
- Jezděte na nejvyšší možný převodový stupeň. Přizpůsobte styl jízdy dopravní situaci a cestě, po které jedete - při nižších otáčkách motoru klesá spotřeba paliva. Použijte indikátor řazení převodových stupňů (str. 210).
- Vyvarujte se zbytečně prudké akcelerace a silného brzdění.
- Při vyšších rychlostech je spotřeba paliva vyšší - aerodynamický odpor stoupá se zvyšující se rychlostí.
- Nezahřívejte motor na provozní teplotu na volnoběh. Raději se co nejdříve rozjedte s malým zatížením motoru - studený motor spotřebovává více paliva než teplý motor.
- Jezděte s pneumatikami nahuštěnými na správný tlak a pravidelně kontrolujte nahuštění - pro dosažení optimálních výsledků husťte pneumatiky na tlak ECO, viz Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 316).

- Výběr pneumatik může ovlivnit spotřebu paliva - informace o vhodných pneumatikách vám poskytne prodejce.
- Odstraňte z vozu nepotřebné předměty - čím je větší zatížení, tím je vyšší spotřeba paliva.
- Brzďte motorem, pokud je to možné, aniž byste ohrozili ostatní účastníky silničního provozu.
- Náklad na střeše nebo střešní box zvyšuje odpor vzduchu a tedy spotřebu paliva - pokud nosiče nepoužíváte, demontujte je.
- Nejezděte s otevřenými okny.

Informace o filosofii společnosti Volvo na ochranu životního prostředí - viz Filosofie společnosti Volvo na ochranu životního prostředí (str. 18).

Další informace o spotřebě paliva - viz Spotřeba paliva a emise CO2 (str. 316).

VAROVÁNÍ

Nikdy nevypínejte motor, když vozidlo jede, např. při sjezdu z kopce. Vypnuly se se důležité systémy jako např. posilovač řízení a posilovač brzd.

¹⁶ Platí pouze pro vozidla s automatickou převodovkou.



Související informace

- Palivo - použití (str. 240)
- Spotřeba paliva a emise CO2 (str. 316)
- Palivová nádrž - objem (str. 315)

Jízda s přívěsem

Během jízdy s přívěsem je nutné myslet na celou řadu věcí, např. na tažnou konzolu, přívěs a na umístění nákladu na přívěsu.

Užitečná hmotnost závisí na pohotovostní hmotnosti vozidla. Celková hmotnost cestujících a veškerého příslušenství, např. tažného zařízení, snižuje užitečné zatížení vozidla o tuto hmotnost. Podrobné informace o hmotnostech, viz Hmotnosti (str. 308).

Pokud je tažné zařízení instalováno společností Volvo, vůz je dodán se všemi potřebnými prvky pro tažení přívěsu.

- Použijte pouze schválené tažné zařízení.
- Pokud bylo tažné zařízení montováno dodatečně, nechte jej zkontrolovat u svého autorizovaného dealera Volvo, jestli je vůz zcela vybaven pro tažení přívěsu.
- Náklad na přívěsu rozložte tak, aby svislé zatížení tažného zařízení nepřekročilo maximální udávané povolené zatížení.
- Zvyšte tlak vzduchu v pneumatikách na hodnoty předepsané pro maximální zatížení vozu. Umístění štítku s tlaky pneumatik - viz Pneumatiky - tlak vzduchu (str. 262).
- Motor je při jízdě s přívěsem více zatížen.

- Nepřipojujte za zcela nový vůz těžký přívěs. Nový vůz musí ujet alespoň 1000 kilometrů.
- Brzdy jsou při jízdě s přívěsem více zatíženy, zejména při jízdě členitým terénem. Zařaďte nižší rychlostní stupeň a snižte rychlost vozu.
- Z bezpečnostních důvodů by vůz s přívěsem neměl jet rychlostí vyšší než je maximální přípustná rychlost. Dodržujte platné předpisy týkající se přípustné rychlosti a hmotnosti.
- Při jízdě s přívěsem v táhlém stoupání jeďte pomalu.
- Vyvarujte se jízdy s přívěsem do svahů se sklonem vyšším než 12 %.

Kabel přívěsu

Jestliže je tažné zařízení vybaveno 13pólovým konektorem a přívěs 7pólovým konektorem, musíte použít adaptér. Použijte kabel schválený společností Volvo. Zajistěte, aby se kabel nedotýkal země.

Ukazatele směru a brzdová světla přívěsu

V případě poruchy některého směrového světla na přívěsu začne kontrolka ukazatelů směru na přístrojové desce blikat rychleji než za normálních okolností a na informačním displeji se zobrazí text **Vadná žárovka Ukaz.sm. přívěs.**



V případě poruchy některého brzdového světla na přívěsu se na displeji se zobrazí text **Vadná žárovka brz.svět.přívěsu.**

Ovládání světél výšky*

Zadní tlumiče udržují stálou světlostou výšku bez ohledu na zatížení vozidla (až do maximální nosnosti). Pokud je vozidlo v klidu, jeho zadní část mírně poklesne, to je normální jev

Hmotnosti přívěsu

Informace o přípustných hmotnostech přívěsů Volvo, viz Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení (str. 310).

POZNÁMKA

Maximální přípustná hmotnost přívěsu odpovídá hmotnosti povolené společností Volvo. Národní předpisy platné pro vozidla mohou rychlosti a hmotnosti přívěsu dále omezovat. Tažné tyče mohou být certifikovány pro vyšší hmotnosti, než vozidlo skutečně dokáže táhnout.

VAROVÁNÍ

V souvislosti s hmotnostmi přívěsů dodržujte stanovená doporučení. Jinak se při náhlém pohybu a zabrzdění může stát, že se vozidlo a přívěs budou ovládat s problémy.

Související informace

- Jízda s přívěsem - mechanická převodovka (str. 245)
- Jízda s přívěsem - automatická převodovka (str. 246)
- Tažná konzola/tažná tyč (str. 246)
- Výměna světla (str. 280)

Jízda s přívěsem - mechanická převodovka

Při jízdě s přívěsem v horkém klimatu a hornatém terénu může dojít k přehřátí.

Přehřátí

Při jízdě s přívěsem v horkém klimatu a hornatém terénu může dojít k přehřátí.

- Nenechávejte běžet motor na otáčky vyšší než 4500 ot/min (dieselmotory: 3500 ot/min).

Vznětový motor, 5 válců

- S ohledem na nebezpečí přehřátí jsou pro zajištění optimálního chlazení chladicí kapaliny optimální otáčky motoru 2300-3000 ot/min.

Související informace

- Jízda s přívěsem (str. 244)



Jízda s přívěsem - automatická převodovka

Při jízdě s přívěsem v horkém klimatu a hornatém terénu může dojít k přehřátí.

- Automatická převodovka zvolí optimální převodový stupeň podle zatížení a otáček motoru.
- V případě přehřátí se na sdružené přístrojové desce rozsvítí výstražný symbol a na informačním displeji se objeví textová zpráva. Postupujte podle doporučení.

Prudké stoupání

- Nenechávejte v automatické převodovce zajištěný vyšší převodový stupeň, než motor "zvládne" - ne vždy je vhodné jet při nízkých otáčkách motoru na vyšší převodový stupeň.

Parkování ve svahu

1. Sešlápněte pedál nožní brzdy.
 2. Zabrzděte parkovací brzdou.
 3. Přesuňte páku voliče do polohy **P**.
 4. Uvolněte pedál nožní brzdy.
- Při zaparkování vozidla vybaveného automatickou převodovkou s připojeným přívěsem, přesuňte volič převodovky do polohy **P**. Vždy zabrzděte parkovací brzdou.
 - Podložte kola klíny, když parkujete vůz s přívěsem ve svahu.

! DŮLEŽITÉ

Konkrétní informace o pomalé jízdě s přívěsem pro vozy vybavené automatickou převodkou Powershift, viz Automatická převodovka -- Powershift* (str. 215).

Rozjezd ve svahu

1. Sešlápněte pedál nožní brzdy.
2. Volič převodovky přesuňte do polohy pro jízdu **D**.
3. Odbrzděte parkovací brzdou.
4. Uvolněte pedál nožní brzdy a rozjeďte se.

Související informace

- Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 211)

Tažná konzola/tažná tyč

Pomocí tažné konzoly lze např. odtahovat přívěs za vozidlem.

Pokud je vůz vybaven demontovatelnou tažnou tyčí, postupujte při montáži volně části přesně podle instrukcí - Demontovatelná tažná tyč - připevnění/demontáž (str. 247).

! VAROVÁNÍ

Je-li vozidlo vybaveno demontovatelným tažným zařízením Volvo:

- Pozorně dodržujte pokyny k montáži.
- Než se rozjedete, zajistěte demontovatelnou část pomocí klíče.
- Zkontrolujte, zda kontrolka oken svítí zeleně.

Důležité kontroly

- Koule tažného zařízení musí být pravidelně čistěna a mazána.

i POZNÁMKA

Pokud se používá koule tažného zařízení s tlumičem vibrací, tato koule se nesmí mazat.

Související informace

- Jízda s přívěsem (str. 244)



Demontovatelná tažná tyč - uložení

Uložte demontovatelnou tažnou tyč do zavadlového prostoru.

! DŮLEŽITÉ

Pokud tažné zařízení již nepoužíváte, odmontujte jej a uložte na vyhrazené místo ve voze. Tažné zařízení bezpečně upevněte pomocí popruhu.

Související informace

- Demontovatelná tažná tyč - specifikace (str. 247)
- Demontovatelná tažná tyč - připevnění/demontáž (str. 247)
- Jízda s přívěsem (str. 244)

Demontovatelná tažná tyč - specifikace

Specifikace demontovatelné tažné tyče.

Technické údaje



Související informace

- Demontovatelná tažná tyč - připevnění/demontáž (str. 247)
- Demontovatelná tažná tyč - uložení (str. 247)
- Jízda s přívěsem (str. 244)

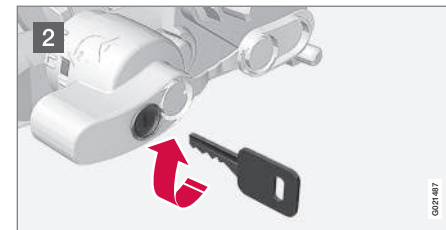
Demontovatelná tažná tyč - připevnění/demontáž

Připevnění/demontáž demontovatelné tažné tyče se provádí následovně:

Připevnění



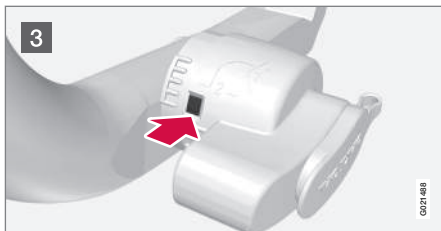
- 1 Nejdříve stisknutím západky uvolněte ochranný kryt a potom jej vyjměte zatlačením do úchyty a vytažením směrem dozadu .



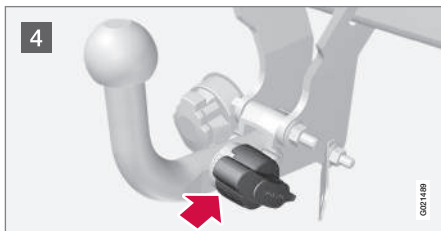
- 2 Zkontrolujte, že je mechanismus v odjištěné poloze otočením klíče doprava.



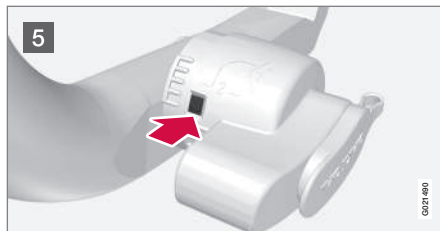
08 Startování a jízda



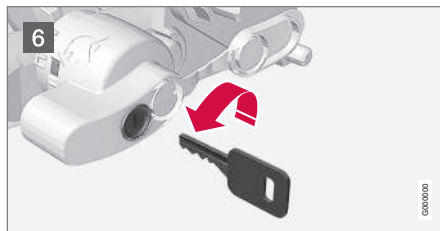
3 Okénko indikátoru musí být červené.



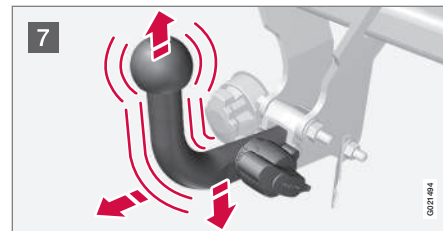
4 Zasunujte tažné zařízení, dokud neuslyšíte cvaknutí.



5 Okénko indikátoru musí být zelené.



6 Otočte klíč doleva do zajištěné polohy. Vytáhněte klíč ze zámku.



7 Zkontrolujte, zda je tažné zařízení správně zajištěno - potáhněte je nahoru, dolů a dozadu.

VAROVÁNÍ

Pokud tažné zařízení není namontováno správně, musí se odmontovat a znovu přimontovat v souladu s předcházejícími pokyny.

DŮLEŽITÉ

Promazávat se smí pouze koule tažného zařízení. Ostatní části tažného zařízení musí zůstat suché a čisté.

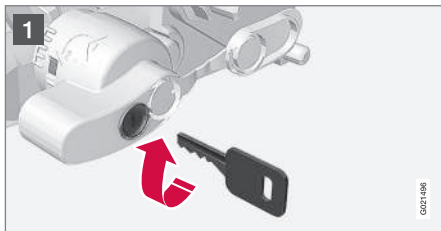


8 Bezpečnostní lanko.

VAROVÁNÍ

Bezpečnostní lano přívěsu musí být upevněno k příslušné konzole.

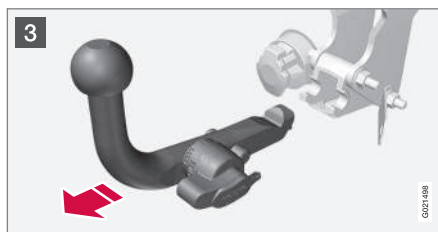
Demontáž tažného zařízení



1 Zasuňte klíč a otočte jím doprava, do odemknuté polohy.



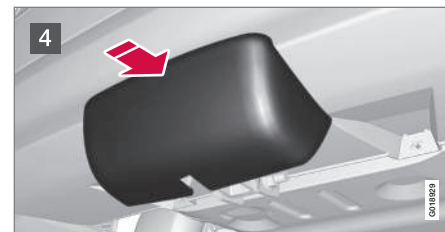
2 Zatlačte pojistné kolečko **1** a otočte jím doleva **2**, až uslyšíte cvaknutí.



3 Otočte zajišťovací kolečko zcela dolu až na doraz. Držte je v této poloze a přitom vytáhněte tažné zařízení dozadu a nahoru.

VAROVÁNÍ

Pokud je tažné zařízení uloženo ve voze, musí být bezpečně připevněno, viz Demontovatelná tažná tyč - uložení (str. 247).



4 Zatlačte ochranný kryt, až se těsně zaklapne.

Související informace

- Demontovatelná tažná tyč - uložení (str. 247)
- Demontovatelná tažná tyč - specifikace (str. 247)
- Jízda s přívěsem (str. 244)



Stabilizace přívěsu - TSA¹⁷

Asistent stabilizace přívěsu (TSA - Trailer Stability Assist) slouží ke stabilizaci vozidla a přívěsu, pokud dojde k rozvlnění soupravy.

Systém stabilizace přívěsu je součástí systému řízení stability a trakce (str. 135) (DSTC - Dynamic Stability and Traction Control).

Funkce

K „rozvlnění“ může dojít při jakékoli kombinaci vůz/přívěs. Obvykle k rozvlnění dojde při vysokých rychlostech. Avšak nebezpečí hrozí i při nižších rychlostech (70–90 km/h), pokud je přívěs přetížený nebo je nerovnoměrně rozložené zatížení, např. je příliš vzadu.

Rozvlnění vždy způsobí určitý faktor, např.:

- Vůz s přívěsem je vystaven náhlému a silnému bočnímu větru.
- Vůz s přívěsem jede po nerovném povrchu vozovky nebo vjede do výmolu.
- Prudký pohyb volantem.

Provoz

Pokud se souprava rozvlní, může být těžké a někdy i nemožné ji zklidnit. Tím se stává souprava vozidlo/přívěs těžce kontrolovatelná a hrozí riziko, kromě jiného, přejetí do nesprávného jízdního pruhu nebo sjetí z vozovky.

Systém stabilizace přívěsu trvale monitoruje pohyby vozu, zejména boční pohyby. Pokud je zjištěno rozvlnění soupravy, jsou jednotlivě brzděná přední kola. Tím se souprava vozidlo/přívěs stabilizuje. To obvykle stačí, aby řidič získal kontrolu nad vozidlem.

Pokud není „rozvlnění“ eliminováno napoprvé, systém stabilizace přívěsu začne zasahovat, přibrzdí všechna kola jízdní soupravy vůz/přívěs a sníží výkon motoru. Jakmile je „vlnění“ postupně potlačeno a souprava vůz/přívěs je opět stabilní, systém ukončí zasahování a řidič má opět plnou kontrolu nad vozem. Více informací, viz Systém řízení stability a trakce (DSTC) - použití (str. 136)

Různé

Systém stabilizace přívěsu může zasáhnout při rychlostech 60 až 160 km/h.



POZNÁMKA

Funkce TSA se vypne, pokud řidič zvolí režim **Sport**, viz Systém řízení stability a trakce (DSTC) (str. 135).

Může se stát, že systém stabilizace přívěsu nezasáhne, pokud řidič náhle pohne volantem, aby se pokusil sám vyrovnat vlnění soupravy, protože v takové situaci systém

nemůže určit, zda je to přívěs, nebo řidič, kdo způsobuje rozvlnění soupravy.



Pokud systém stabilizace přívěsu pracuje, na sdružené přístrojové desce bliká symbol **DSTC**.

Související informace

- Systém řízení stability a trakce (DSTC) - symboly a zprávy (str. 137)

¹⁷ Je součástí montážního celku originální tažné tyče Volvo.



Tažení

Během odtahování jedno vozidlo odtahuje jiné vozidlo na tažném laně.

! DŮLEŽITÉ

Upozorňujeme, že vozidlo musí mít během odtahování kola vždy natočena dopředu.

Neodtahujte vozidlo rychlostí větší než 80 km/h a na vzdálenost větší než 80 km.

Před odtahováním si zjistěte maximální rychlost odtahování povolenou ze zákona.

1. Odemkněte zámek řízení: vložte dálkový ovladač do spínací skříňky a dlouze stiskněte tlačítko **START/STOP ENGINE** - aktivuje se poloha klíče **II**. Další informace o polohách klíče - Polohy klíče (str. 54).
2. Dálkový ovladač s klíčem musí zůstat ve spínací skříňce po celou dobu tažení.
3. Jakmile rychlost taženého vozu klesne, udržujte tažné lano napnuté lehkým stisknutím brzdového pedálu tak, aby nedocházelo ke zbytečnému poskakování.
4. Buďte připraveni brzdit.

! VAROVÁNÍ

- Před odtahováním zkontrolujte, zda je zámek řízení odjištěn.
- Dálkový ovladač musí být v poloze **II** - v poloze **I** jsou všechny airbagy deaktivovány.
- Nikdy nevytahujte dálkový ovladač ze spínací skříňky, když se vůz odtahuje.

! VAROVÁNÍ

Posilovač brzd a posilovač řízení nefungují, když je motor vypnutý - brzdový pedál se musí sešlápnout přibližně 5krát větší silou a řízení je výrazně tužší.

Mechanická převodovka

Před tažením vozu:

- Řadicí páku přesuňte do neutrální polohy a uvolněte parkovací brzdu.

Automatická převodovka Geartronic

Před tažením vozu:

- Řadicí páku přesuňte do polohy **N** a uvolněte parkovací brzdu.

Automatická převodovka Powershift

Model s převodovkou Powershift se nesmí odtahovat, protože převodovka musí být dostatečně promazávána, což zajišťuje běžící motor. Pokud je přesto nutné vůz odtáhnout,

musí se odtahovat velmi malou rychlostí na co nejkratší trasu.

Pokud si nejste jisti, zda je vůz vybaven převodovkou Powershift, můžete to zjistit podle označení štítku převodovky pod kapotou – viz Typová označení (str. 308). Označení "MPS6" znamená, že se jedná o převodovku Powershift. V ostatních případech je vůz vybaven automatickou převodovkou Geartronic.

! DŮLEŽITÉ

Vozidlo odtahujte.

- Nicméně vozidlo je možné na krátkou vzdálenost při nízké rychlosti odtáhnout mimo nebezpečné místo – ne na vzdálenost delší než 10 km a ne rychleji než 10 km/h. Upozorňujeme, že kola se při odtahování vozidla musí točit dopředu.
- Pokud vůz odtahujete na vzdálenost větší než 10 km, musí mít při odtahování hnací kola zvednuta mimo vozovku - doporučujeme kontaktovat profesionální odtahovou službu.

Před tažením vozu:

- Řadicí páku přesuňte do polohy **N** a uvolněte parkovací brzdu.



Asistent při rozjezdu

Nestartujte motor roztažením vozu. Je-li baterie ve vašem vozu vybita, použijte k nastartování motoru pomocnou baterii, viz Startování s pomocnou baterií (str. 208).

DŮLEŽITÉ

Během pokusů o nastartování motoru při odtahování může dojít k poškození katalyzátoru.

Související informace

- Tažné oko (str. 252)

Tažné oko

Tažné oko je přišroubováno k adaptéru se závitem za krytem na pravé straně předního nebo zadního nárazníku.

Připojení tažného oka

1

2 Kryt místa k připevnění tažného oka je k dispozici ve dvou různých provedeních. Každý z těchto krytů se otevírá jinak:

- Kryt s výřezem otevřete pomocí mince nebo podobného předmětu, který vložíte do výřezu a otočíte směrem ven. Potom kryt kompletně vytočte ven a vytáhněte.
- U druhého typu je podél jedné strany nebo v rohu značka: Stiskněte značku prstem a současně vyklepte opačnou stranu/roh - použijte k tomu minci. Kryt se otočí kolem své osy a může se vytáhnout.

Příšroubujte tažné oko rovnou k odpovídající přírubě. Tažné oko pevně příšroubujte, např. pomocí klíče na kola.

Po použití tažné oko vyšroubujte a uložte na své místo.

Nakonec nainstalujte kryt zpět na nárazník.

K vytáhnutí vozidla na zásahový vůz s rovnou plošinou lze použít tažné oko. To zjistíte podle polohy a světlosti vozidla. Je-li sklon

rampy zásahového vozu příliš velký nebo je-li světlost příliš malá, vozidlo se může poškodit, pokud se je pokusíte vytáhnout pomocí tažného oka. V případě potřeby zvedněte vozidlo pomocí zvedacího zařízení na zásahovém voze.

VAROVÁNÍ

Během vytahování vozu na plošinu nesmí za vyprošťovacím vozem nikdo stát a nesmí zde nic být.

DŮLEŽITÉ

Tažné oko je určeno pouze pro tažení po silnici - **nikoliv** pro vytahování uvíznutého vozu nebo vozu z příkopu. Máte-li problémy, zavolejte profesionální pomoc.

Související informace

- Tažení (str. 251)
- Odtah (str. 253)



Odtah

Odtah znamená, že vozidlo je odváženo pomocí jiného vozidla.

Máte-li problémy, zavolejte profesionální pomoc.

K vytáhnutí vozidla na zásahový vůz s rovnou plošinou lze použít tažné oko. To zjistíte podle polohy a světlosti vozidla. Je-li sklon rampy zásahového vozu příliš velký nebo je-li světlost příliš malá, vozidlo se může poškodit, pokud se je pokusíte vytáhnout pomocí tažného oka. V případě potřeby zvedněte vozidlo pomocí zvedacího zařízení na zásahovém voze.

VAROVÁNÍ

Během vytahování vozu na plošinu nesmí za vyprošťovacím vozem nikdo stát a nesmí zde nic být.

DŮLEŽITÉ

Tažné oko je určeno pouze pro tažení po silnici - **nikoliv** pro vytahování uvíznutého vozu nebo vozu z příkopu. Máte-li problémy, zavolejte profesionální pomoc.

DŮLEŽITÉ

Upozorňujeme, že vozidlo musí mít během převozu kola vždy natočena dopředu.

- Vozidlo s pohonem všech kol (AWD) se zvednutou přední nápravou se nesmí odtahovat rychlostí vyšší než 70 km/h. Dále se nesmí odtahovat na vzdálenost delší než 50 km.

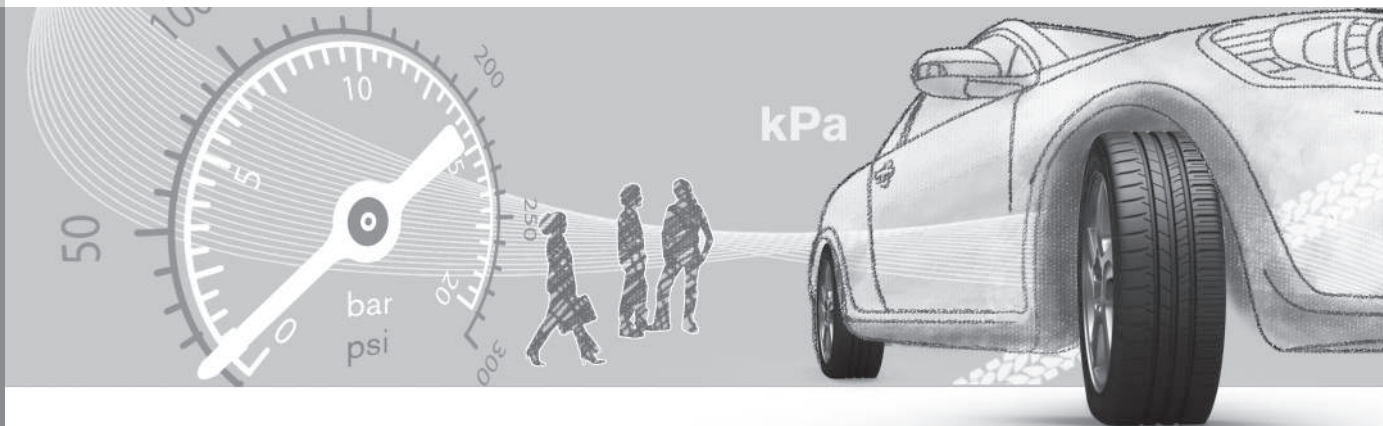
Související informace

- Tažení (str. 251)

09



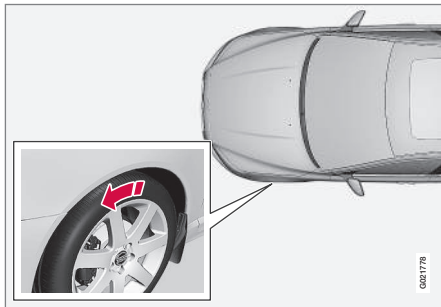
KOLA A PNEUMATIKY





Pneumatiky - směr otáčení

Pneumatiky s jednosměrným vzorkem mají směr otáčení vyznačen šipkou na boku pneumatiky.



Šipka ukazuje směr otáčení pneumatiky.

Pneumatiky musí mít stejný směr otáčení po celou dobu životnosti. Pneumatiky musejí být zaměněny mezi přední a zadní nápravou, nikdy mezi levou a pravou stranou a naopak. Nesprávně namontované pneumatiky zhoršují brzdný účinek a schopnost vytlačovat do stran vodu a sněhovou břečku. Pneumatiky s větším vzorkem musejí být vždy vzadu (za účelem snížení nebezpečí smyku).

i POZNÁMKA

Oba páry kol musí mít stejný rozměr a musí se jednat o kola stejného druhu a stejné značky.

Dodržujte doporučený tlak vzduchu v pneumatikách uvedený v tabulce tlaku vzduchu v pneumatikách (str. 316).

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 260)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 260)
- Pneumatiky - údržba (str. 255)
- Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky (str. 257)

Pneumatiky - údržba

Pneumatiky mají, mimo jiné, za úkol zajistit adhezi k povrchu vozovky, tlumit vibrace a chránit kola před opotřebením.

Jízdní charakteristiky

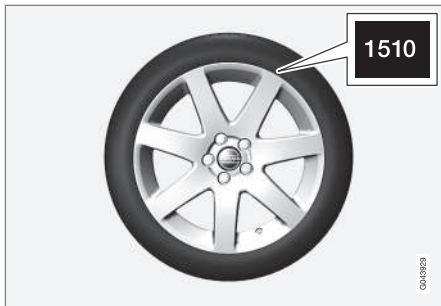
Pneumatiky mají na jízdní vlastnosti značný vliv. Typ, rozměr, rychlostní kategorie a tlak v pneumatikách mají významný vliv na chování vozu.

Stáří pneumatik

Všechny pneumatiky starší 6 let by měly být zkontrolovány odborníkem, i když vypadají nepoškozené. Pneumatiky stárnou, i když se používají velmi málo nebo vůbec. Jejich funkčnost může být proto nepříznivě ovlivněna. To platí pro všechny pneumatiky, které jsou uloženy a budou se používat v budoucnu. Příklady vnějších znaků, které indikují, že pneumatika není vhodná pro používání, jsou praskliny nebo změna barvy.



Nové pneumatiky



Pneumatiky stárnou. Po několika letech začnou tvrdnout a zhorší se jejich tření. Proto při výměně pneumatik použijte vždy co nejnovější pneumatiky. To je důležité zejména pro zimní pneumatiky. Poslední čtyři číslice v pořadí označují týden a rok výroby. Jedná se o označení DOT (Department of Transportation), které je vyjádřeno čtyřmi číslicemi, například 1510. Pneumatika na obrázku byla vyrobena v 15. týdnu v roce 2010.

Letní a zimní pneumatiky

Pokud měníte letní a zimní kola, označte si jejich umístění na voze, například **L** pro levé a **P** pro pravé.

Opotřebení a údržba

Správné nahuštění pneumatik (str. 262) přispívá k rovnoměrnějšímu opotřebení. Rychlost opotřebení pneumatik závisí na způ-

sobu jízdy, tlaku vzduchu v pneumatikách a na stavu vozovky. Z důvodu vyrovnání rozdílné hloubky vzorku a rovnoměrného opotřebení pneumatik mohou být zaměňována přední a zadní kola. Vhodná doba pro první záměnu kol je po ujetí přibližně 5000 km, a pak v intervalech po 10000 km. Pokud si nejste jisti hloubkou vzorku pneumatik, kontaktujte autorizovaný servis Volvo a nechte si ji překontrolovat. Pokud se opotřebení pneumatik výrazně liší (rozdíl v hloubce vzorku je větší než >1 mm), dozadu se musí nainstalovat nejméně opotřebené pneumatiky. Nedotáčivost se zpravidla koriguje lépe než přetáčivost. V důsledku nedotáčivosti vozidlo pokračuje spíše rovně, aniž by se zadní část vozu stáčela do strany. To může vést k úplné ztrátě kontroly nad vozidlem. Proto je nutné, aby zadní kola nikdy neztratila adhezi dříve než přední kola.

Kola musejí být uskladněna položená na boku nebo zavěšená, nikdy ne stojící.



VAROVÁNÍ

Při poškození pneumatiky může dojít ke ztrátě kontroly nad vozidlem.

Související informace

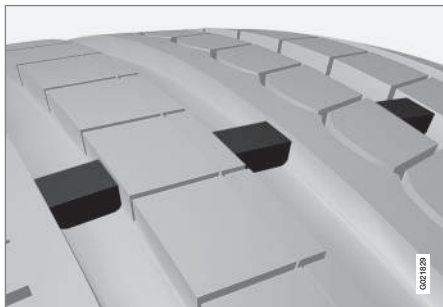
- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 260)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 260)
- Pneumatiky - směr otáčení (str. 255)

- Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky (str. 257)



Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky

Ukazatel opotřebení vzorku pneumatiky ukazuje stav vzorku pneumatik.



Ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky.

Indikátory opotřebení jsou úzké reliéfní drážky kolmo ke vzorku. Z boku pneumatiky jsou písmena TWI (Tread Wear Indicator). Když se hloubka vzorku zmenší na 1,6 mm, bude horní okraj vzorku v zákrytu s indikátory hloubky vzorku. Co nejdřív opotřeбенé pneumatiky nahradte pneumatikami novými. Pneumatiky s mělkým vzorkem mají velmi malou adhezi za deště nebo na sněhu.

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 260)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 260)
- Pneumatiky - směr otáčení (str. 255)

- Pneumatiky - údržba (str. 255)

Šrouby kol

Šrouby kol se používají k připevnění kol k nábojům. Jsou k dispozici v různých provedeních.

! DŮLEŽITÉ

Matice kol by měly být utaženy na 140 Nm. Při použití většího momentu může dojít k poškození matic a šroubů.

Na voze smíte používat pouze ráfky, které byly testovány a schváleny společností Volvo a jsou součástí řady originálního příslušenství Volvo. Zkontrolujte utahovací moment momentovým klíčem.

Bezpečnostní šrouby kol*

Bezpečnostní šrouby kol* je možné použít pro ocelové i slitinové ráfky. Pod podlahou zavařadlového prostoru je místo na pouzdro pro pojistné šrouby kol.

Související informace

- Rozměry ráfků a kol (str. 259)

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



Nářadí

Vozidlo je mimo jiné vybaveno tažným okem, zvedákem* a klíčem* na šrouby na kolech.

Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 263)
- Tažné oko (str. 252)
- Výměna kol - demontáž kol (str. 261)
- Šrouby kol (str. 257)
- Zvedák* (str. 258)

Zvedák*

Zvedák se používá ke zvedání vozidla např. při výměně pneumatik.

Originální zvedák dodávaný s vozem použijte pouze pro výměnu rezervního kola. Závity zvedáku musejí být vždy dobře promazány.

Nářadí – vrácení na místo

Související informace

- Výstražný trojúhelník (str. 263)
- Nouzová oprava defektu (str. 263)

Zimní pneumatiky

Zimní pneumatiky jsou pneumatiky upravené pro zimní cesty.

Zimní pneumatiky

Volvo doporučuje zimní pneumatiky se stanovenými rozměry. Rozměr pneumatik závisí na typu motoru. Na všech čtyřech kolech musejí být použity správné typy zimních pneumatik.



POZNÁMKA

Společnost Volvo doporučuje, abyste si u prodejce Volvo ověřili, jaké typy kol a pneumatik jsou nejvhodnější.

Pneumatiky s hroty

Zimní pneumatiky s hroty byste měli zajíždět 500–1000 km, aby hroty správně dosedly. Tak prodloužíte životnost pneumatik a zejména hrotů.



POZNÁMKA

Právní předpisy týkající se použití pneumatik s hřeby se v jednotlivých zemích liší.

Hloubka vzorku

Jízda na ledu, sněhu a při nízkých teplotách klade na pneumatiky značně vyšší nároky, než jízda v létě. Volvo proto doporučuje nepoužívat zimní pneumatiky s hloubkou vzorku menší než 4 mm.



Použití sněhových řetězů

Sněhové řetězy mohou být nasazeny pouze na přední kola (to platí i pro vozy s pohonem všech kol). S nasazenými sněhovými řetězy nikdy nejezdíte rychlostí vyšší než 50 km/h. Se sněhovými řetězy nejezdíte po holých vozovkách, protože by došlo k poškození jak sněhových řetězů, tak i pneumatik.

VAROVÁNÍ

Používejte originální sněhové řetězy Volvo nebo ekvivalentní řetězy určené pro daný model vozu a konkrétní rozměry ráfků a pneumatik. Pokud si nejste jisti, společenost Volvo doporučuje kontaktovat autorizovaný servis Volvo. Nesprávné sněhové řetězy mohou způsobit nehodu a rozsáhlé poškození vašeho vozidla.

Související informace

- Výměna kol - demontáž kol (str. 261)

Rozměry ráfků a kol

Rozměry ráfků a kol jsou označovány v souladu s příklady uvedenými v tabulce.

Homologace platí pro celé vozidlo. To znamená, že jsou schváleny jisté kombinace kola (ráfku kola) a pneumatiky.

Podle označení kol (ráfků) poznáte rozměr, např. 7Jx16x50.

7	Šířka ráfku v palcích
J	Profil příruby ráfku
16	Průměr ráfku v palcích
50	Přesazení v mm (vzdálenost od středu kola k dosedací ploše kola proti náboji)

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 316)

Pneumatiky - rozměry

Kola (ráfky kol) a pneumatiky mají jisté rozměry. Viz příklady v tabulce dole.

Homologace platí pro celé vozidlo. To znamená, že jsou schváleny jisté kombinace kol (ráfků kol) a pneumatik.

Související informace

- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 260)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 260)
- Pneumatiky - směr otáčení (str. 255)
- Pneumatiky - údržba (str. 255)
- Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 316)
- Rozměry ráfků a kol (str. 259)



Pneumatiky - index zatížení

Index zatížení označuje schopnost pneumatiky přenést jisté zatížení.

Každá pneumatika se vyznačuje jistou zatížitelností, index zatížení (LI). Hmotnost vozidla určuje požadovanou nosnost pneumatik.

Minimální přípustný index je uveden v tabulce.

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 316)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 260)
- Pneumatiky - údržba (str. 255)

Pneumatiky - rychlostní třídy

Každá pneumatika musí vydržet jistou maximální rychlost a má tedy přiřazenou jistou rychlostní třídu (SS - Speed Symbol).

Rychlostní třída pneumatiky musí odpovídat minimálně maximální rychlosti vozu. V tabulce dole jsou uvedeny minimální rychlostní třídy. Jedinou výjimkou z těchto předpisů jsou zimní pneumatiky (str. 258)¹, kde lze použít nižší rychlostní třídu. Pokud zvolíte takovéto pneumatiky, vozidlo nesmí jet rychleji než povoluje rychlostní třída pneumatik (např. s pneumatikami s třídou Q lze jet maximálně rychlostí 160 km/h). Skutečnou rychlost jízdy vozidla stanovují dopravní předpisy, nikoli rychlostní třída pneumatik.



POZNÁMKA

Maximální přípustná hmotnost je uvedena v tabulce.

Q	160 km/h (pouze pro zimní pneumatiky)
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h

W	270 km/h
Y	300 km/h



VAROVÁNÍ

Na vůz musí být namontovány pneumatiky se stejným nebo vyšším zátěžovým indexem (str. 260) (LI) a rychlostní kategorií (SS). Pokud se používá pneumatika s příliš nízkým zátěžovým indexem nebo rychlostní kategorií, může se přehřát.

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 260)
- Pneumatiky - směr otáčení (str. 255)

¹ To platí pro pneumatiky s kovovými šrouby i bez nich.



Výměna kol - demontáž kol

Kola lze měnit např. za zimní kola/zimní pneumatiky.

Rezervní kolo*

Rezervní kolo (nouzové rezervní kolo) je určeno pouze k dočasnému použití a musí se co nejdříve vyměnit za běžné kolo. Chování vozu může být při použití rezervního kola odlišné. Rezervní kolo je menší než běžné kolo. Má tedy vliv na světlou výšku vozidla. Dávejte pozor na vysoké obrubníky a nejezděte s vozem do automyčky. Je-li rezervní kolo namontováno na přední nápravě, není možné používat současně sněhové řetězy. U vozů s pohonem všech kol lze odpojit pohon na zadní nápravě. Rezervní kolo se nesmí opravovat.

Správný tlak vzduchu v pneumatice rezervního kola je uveden v tabulce s hodnotami tlaku vzduchu (str. 316).

! DŮLEŽITÉ

- Nejezděte s rezervním kolem větší rychlostí než 80 km/h.
- S vozem se nikdy nesmí jet, pokud je na něm namontováno více než jedno "dojezdové kolo".

Související informace

- Výměna kol - montáž (str. 261)
- Zvedák* (str. 258)

- Výstražný trojúhelník (str. 263)
- Šrouby kol (str. 257)

Výměna kol - montáž

Je nezbytné přesně dodržet postup montáže kola.

Instalace

1. Očistěte dosedací plochy mezi ráfkem a nábojem kola.
2. Nasadte kolo. Důkladně utáhněte šrouby na kolech.
3. Vůz spusťte tak, aby se kolo nemohlo otáčet.



4. Utáhněte šrouby kola křížovým způsobem. Je důležité, aby šrouby kola byly správně utaženy. Utáhněte na moment 140 Nm. Zkontrolujte utahovací moment momentovým klíčem.



POZNÁMKA

- Po nahuštění pneumatiky vždy nasadte zpět prachovou čepičku, která zamezí poškození ventilku štěrkem, nečistotami apod.
- Používejte pouze plastové prachové čepičky. Kovové prachové čepičky mohou zrezivět a jejich odšroubování je obtížné.

VAROVÁNÍ

Nikdy nevstupujte pod vozidlo zvednuté na zvedáku.

Pokud se vozidlo bude zvedat na zvedáku, cestující musí vozidlo opustit.

Zaparkujte vozidlo tak, aby mezi cestujícími a cestou bylo vozidlo nebo, v ideálním případě, bariéra chránící před nárazem.

Související informace

- Výměna kol - demontáž kol (str. 261)
- Zvedák* (str. 258)
- Výstražný trojúhelník (str. 263)
- Šrouby kol (str. 257)

Pneumatiky - tlak vzduchu

V pneumatikách může být odlišný tlak vzduchu. Měří se v barech.

Zkontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách

Tlak vzduchu musíte kontrolovat jednou měsíčně.

- Tlak vzduchu pro doporučené rozměry pneumatik

POZNÁMKA

- Tlak vzduchu kontrolujte na studených pneumatikách. Pojem „studené pneumatiky“ znamená, že mají stejnou teplotu jako je venkovní teplota. Pneumatiky se po ujetí několika kilometrů zahřejí a tlak v nich stoupne.
- Příliš nízký tlak vzduchu v pneumatikách zvyšuje spotřebu paliva, snižuje životnost pneumatiky a zhoršuje jízdní vlastnosti vozidla. Jízda na pneumatikách s nízkým tlakem může vést k přehřátí a trvalému poškození pneumatik. Tlak vzduchu v pneumatikách ovlivňuje jízdní pohodlí, hluk při jízdě a řízení.
- Tlak vzduchu v pneumatikách postupem času klesá. Jedná se o přirozený jev. Tlak vzduchu v pneumatikách se rovněž liší v závislosti na teplotě okolí.

Štítek s tlaky vzduchu v pneumatikách



Na štítku s tlaky vzduchu v pneumatikách na sloupku dveří řidiče (mezi rámem a zadními dveřmi) jsou uvedeny tlaky vzduchu v pneumatikách pro různá zatížení a rychlosti. Tyto hodnoty najdete také dále v tabulce s tlaky vzduchu v pneumatikách, viz Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 316).

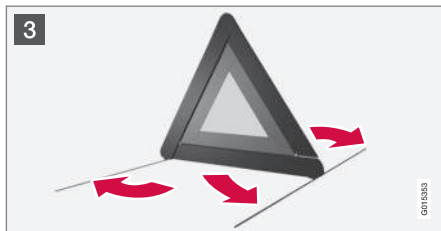
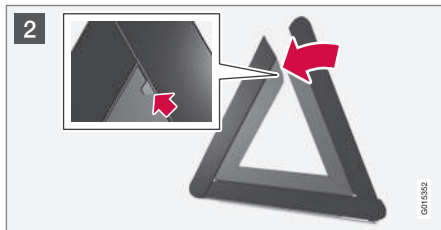
Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 260)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 260)
- Pneumatiky - údržba (str. 255)
- Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky (str. 257)

Výstražný trojúhelník

K upozornění ostatních účastníků silničního provozu na stojící vozidlo slouží výstražný trojúhelník.

Uložení a vyklopení nahoru



Při používání výstražného trojúhelníku dodržujte platné předpisy. Výstražný trojúhelník umístěte na vhodné místo s ohledem na dopravní situaci.

Výbava pro první pomoc*

Výbava pro první pomoc obsahuje lékárničku.

Nouzová oprava defektu

Sada pro nouzovou opravu defektu, pokud se pro utěsnění defektu a kontrole a nastavení tlaku vzduchu (str. 316) používá sada pro nouzovou opravu defektu (TMK - Temporary Mobility Kit).

Sada pro nouzovou opravu defektu (str. 265) obsahuje kompresor a lahevku. Sada je určena k provedení provizorní nouzové opravy. Nádobka s těsnicí kapalinou musí být vyměněna před uplynutím data použitelnosti a po použití. Těsnicí prostředek účinně utěsní pneumatiky, které měly propíchnutý běhoun.



POZNÁMKA

Sada k nouzové opravě defektu je určena výhradně k utěsnění pneumatiky s proděravěným běhounem.

Sada pro rychlou opravu pneumatik má omezené těsnicí schopnosti pro pneumatiky, které byly propíchnuty na boku. Nepoužívejte sadu pro rychlou opravu pneumatik k opravě pneumatik, které vykazují zářezy, praskliny nebo podobná poškození. Připojte kompresor k jedné z 12V zásuvek ve vozidle. Vybte zásuvku, která je nejbližší k pneumatice s defektem.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



! DŮLEŽITÉ

Je-li k jedné z těchto dvou zásuvek (str. 112) v tunelové konzole připojen kompresor určený k nouzové opravě defektu, nesmí být k druhé zásuvce připojen jiný elektrický spotřebič.

i POZNÁMKA

Kompresor a sada k dočasné opravě defektu testovala a schválila společnost Volvo.

Související informace

- Sada pro nouzovou opravu defektu - použití (str. 265)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola (str. 267)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 265)
- Nářadí (str. 258)

Sada pro nouzovou opravu defektu - umístění

Sada pro nouzovou opravu defektu (TMK - Temporary Mobility Kit) se používá k utěsnění defektu a kontrole a nastavení tlaku vzduchu (str. 316).

Umístění sady pro rychlou opravu pneumatik

Pokud pneumatiku opravujete v místě s hustým dopravním provozem, položte za vůz výstražný trojúhelník (str. 263).

i POZNÁMKA

Sada k nouzové opravě defektu je určena výhradně k utěsnění pneumatiky s proděravěným běhounem.

! DŮLEŽITÉ

Je-li k jedné z těchto dvou zásuvek (str. 112) v tunelové konzole připojen kompresor určený k nouzové opravě defektu, nesmí být k druhé zásuvce připojen jiný elektrický spotřebič.

i POZNÁMKA

Kompresor a sada k dočasné opravě defektu testovala a schválila společnost Volvo.

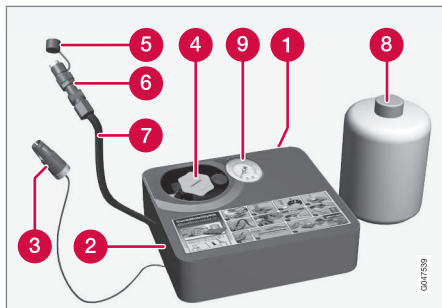
Související informace

- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 265)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - těsnicí hmota (str. 269)
- Nouzová oprava defektu (str. 263)



Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled

Sada pro nouzovou opravu defektu, pokud se pro utěsnění defektu a kontrole a nastavení tlaku vzduchu (str. 316) používá sada pro nouzovou opravu defektu (TMK - Temporary Mobility Kit).



- 1 Štítek s maximální povolenou rychlostí
- 2 Spínač
- 3 Kabel
- 4 Držák láhve (oranžová krytka)
- 5 Ochranné víčko
- 6 Redukční ventil
- 7 Vzduchová hadice

- 8 Nádobka s těsnicí hmotou
- 9 Tlakoměr

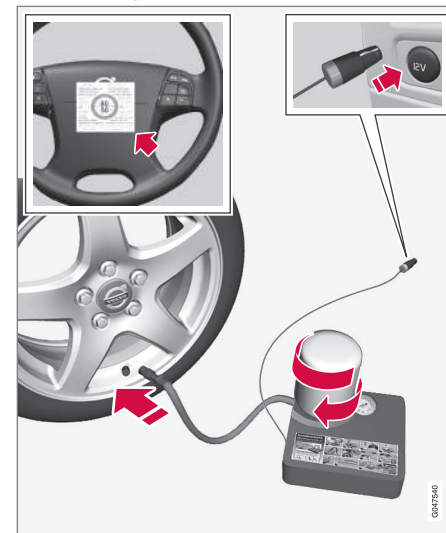
Související informace

- Sada pro nouzovou opravu defektu - umístění (str. 264)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - těsnicí hmota (str. 269)
- Nouzová oprava defektu (str. 263)

Sada pro nouzovou opravu defektu - použití

Sada pro nouzovou opravu defektu, pokud se pro utěsnění defektu a kontrole a nastavení tlaku vzduchu (str. 316) používá sada pro nouzovou opravu defektu (TMK - Temporary Mobility Kit).

Nouzová oprava defektu



Informace o funkci dílů, viz Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 265).



09 Kola a pneumatiky

09



1. Sundejte štítek s maximální povolenou rychlostí (který se nachází na jedné straně kompresoru) a nalepte jej na volant.

VAROVÁNÍ

Po provizorní opravě pneumatiky nejezděte rychlostí vyšší než 80 km/h. Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaný servis Volvo a nechali utěsněnou pneumatiku zkontrolovat (maximální dojezd je 200 km). Odborný pracovník servisu rozhodne, zda je možné pneumatiku opravit nebo zda se musí vyměnit.

VAROVÁNÍ

Těsnicí kapalina může podráždit kůži. V případě kontaktu s kůží kapalinu spláchněte vodou a mýdlem.

2. Ujistěte se, že spínač je v poloze **0** a připojte kabel a vzduchovou hadici.

POZNÁMKA

Neporušujte pečeť na lahvičce, dokud nechcete lahvičku použít. Pečeť se automaticky rozlomí, jakmile lahvičku začnete šroubovat.

3. Odšroubujte oranžové víčko a odšroubujte uzávěr nádoby.

4. Našroubujte nádobku do držáku.

VAROVÁNÍ

Nešroubujte láhvi - je vybavena reverzní pojistkou, která brání vzniku netěsností.

5. Připojte hadici od kompresoru k ventilu.
6. Připojte napájecí kabel do zásuvky 12V a vůz nastartujte.

POZNÁMKA

Je-li k jedné z těchto dvou 12 V zásuvek v tunelové konzole připojen kompresor, nesmí být k druhé zásuvce připojen jiný elektrický spotřebič.

VAROVÁNÍ

Nenechávejte děti ve vozidle bez dozoru, pokud běží motor.

7. Spínač přepněte do polohy **I**.

VAROVÁNÍ

Když kompresor pracuje, nestůjte nikdy blízko pneumatiky. V případě prasklin nebo nerovností kompresor ihned vypněte. V cestě byste neměli pokračovat. Kontaktujte autorizovaný servis Volvo.

POZNÁMKA

Po spuštění kompresoru tlak může stoupnout na 6 bar, ale po cca. 30 sekundách začne tlak klesat.

8. Hustěte pneumatiku 7 minut.

DŮLEŽITÉ

Riziko přehřátí Kompresor nesmí běžet déle než 10 minut.

9. Vypněte kompresor a zkontrolujte tlak vzduchu prostřednictvím tlakoměru. Minimální tlak je 1,8 bar a maximální tlak je 3,5 bar. (Je-li tlak příliš vysoký, uvolněte jej pomocí redukčního ventilu).

VAROVÁNÍ

Pokud je tlak vzduchu nižší než 1,8 baru, je defekt pneumatiky příliš velký. V cestě byste neměli pokračovat. Kontaktujte autorizovaný servis Volvo.



10. Vypněte kompresor a odpojte kabel od 12 V zásuvky.
11. Odpojte hadičku od ventilku a našroubujte čepičku ventilku.
12. Aby těsnící prostředek pneumatiku utěsnil, ujeďte co nejdříve asi 3 kilometry maximální rychlostí 80 km/h s.

Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 263)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola (str. 267)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 265)

Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola

Sada pro nouzovou opravu defektu, pokud se pro utěsnění defektu a kontrole a nastavení tlaku vzduchu (str. 316) používá sada pro nouzovou opravu defektu (TMK - Temporary Mobility Kit).

Zkontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách

1. Zjistěte tlak vzduchu v pneumatice prostřednictvím tlakoměru.
 - Pokud je tlak vzduchu nižší než 1,3 bar², pneumatika není dostatečně utěsněna. V cestě byste neměli pokračovat. obraťte se na pneuservis.
 - Pokud je tlak vzduchu vyšší než 1,3 bar², musíte pneumatiku nahustit na tlak uvedený na štítku s tlaky vzduchu v pneumatikách, viz Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 316). Je-li tlak vzduchu příliš vysoký, upusťte vzduch redukčním ventilem.



VAROVÁNÍ

Nešroubujte láhvi - je vybavena reverzní pojistkou, která brání vzniku netěsností.

2. Zkontrolujte, zda je kompresor vypnutý. Odpojte vzduchovou hadičku a přívodní kabel.



POZNÁMKA

- Po nahuštění pneumatiky vždy nasadte zpět prachovou čepičku, která zamezí poškození ventilku štěrkem, nečistotami apod.
- Používejte pouze plastové prachové čepičky. Kovové prachové čepičky mohou zrezivět a jejich odšroubování je obtížné.



POZNÁMKA

Po použití musí být nádobka s těsnící hmotou a hadičkou vyměněna. Doporučujeme, aby výměnu provedl autorizovaný servis Volvo.



VAROVÁNÍ

Pravidelně kontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách.

² 1 bar = 100 kPa.



Doporučujeme, abyste zajeli do nejbližšího autorizovaného servisu Volvo, kde vám poškozenou pneumatiku vymění/opraví. Informujte servis, že pneumatika obsahuje těsnící prostředek.

VAROVÁNÍ

Po použití sady k nouzové opravě pneumatiky nejezděte větší rychlostí než 80 km/h. Společnost Volvo doporučuje navštívit autorizovaný servis Volvo, kde utěsněnou pneumatiku zkontrolují (smí se jet maximálně na vzdálenost 200 km). Zaměstnanci servisu rozhodnou, zda lze pneumatiku opravit nebo zda se musí vyměnit.

Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 263)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - použití (str. 265)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 265)

Sada pro nouzovou opravu defektu - huštění pneumatik

Původní pneumatiky lze nahustit pomocí kompresoru ze sady pro nouzovou opravu defektu (str. 265).

1. Kompresor musí být vypnutý. Ujistěte se, že spínač je v poloze **0** a připojte kabel a vzduchovou hadici.
2. Odšroubujte čepičku a našroubujte koncovku hadičky až na konec závitu ventilku pneumatiky.

VAROVÁNÍ

Vdechnutí výfukových plynů z vozidla může ohrozit zdraví. Nikdy nenechávejte motor běžet v uzavřeném prostoru nebo v prostoru s nedostatečným odvětráváním.

VAROVÁNÍ

Nenechávejte děti ve vozidle bez dozoru, pokud běží motor.

3. Připojte napájecí kabel do jedné ze zásuvek 12 V ve voze a vůz nastartujte.
4. Přepnutím spínače do polohy **I** spusťte kompresor.



DŮLEŽITÉ

Riziko přehřátí Kompresor nesmí běžet déle než 10 minut.

5. Nahustěte pneumatiku na tlak uvedený v tabulce hodnot tlaku vzduchu - viz Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 316). Je-li tlak vzduchu příliš vysoký, upustte vzduch redukčním ventilem.
6. Vypněte kompresor. Odpojte vzduchovou hadičku a přívodní kabel.

Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 263)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 265)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola (str. 267)



Sada pro nouzovou opravu defektu - těsnicí hmota

Nádobka (lahvička) se sadou pro nouzovou opravu defektu (str. 265) obsahuje těsnicí hmotu a lze ji vyměnit.

Vyměňte nádobku, když vypršela doba použitelnosti. Zlikvidujte původní nádobku jako nebezpečný odpad pro životní prostředí.

VAROVÁNÍ

Lahvička obsahuje 1,2-ethanol a latex z přírodní pryže.

Škodlivé v případě požití. V případě kontaktu s kůží může dojít k alergické reakci.

Eliminujte kontakt s kůží a zrakem.

Ukládejte mimo dosah dětí.

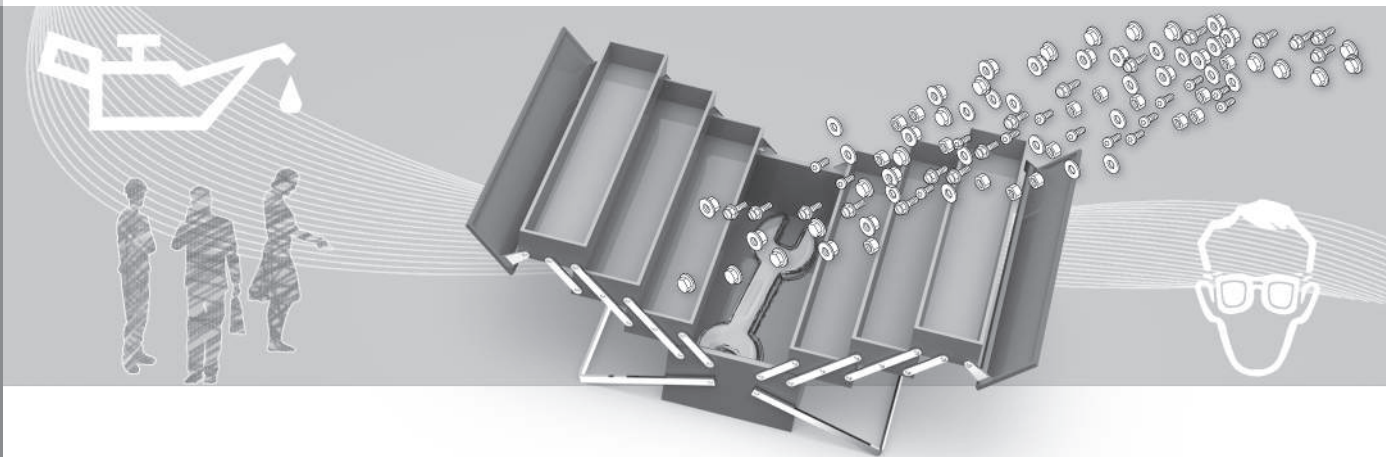
Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 263)

10



ÚDRŽBA A SERVIS





Servisní program Volvo

Aby byla zabezpečena vysoká úroveň bezpečnosti a spolehlivosti vozu, musíte dodržovat servisní program Volvo, uvedený v Záruční a servisní knížce.

Doporučujeme, abyste provádění servisu a údržby svěřili autorizovanému servisu Volvo. Váš autorizovaný servis Volvo má vyškolené mechaniky, špičkové technické vybavení a servisní literaturu, což je zárukou vysoké kvality servisu.

DŮLEŽITÉ

Aby platila záruka Volvo, pravidelně provádějte kontroly a dodržujte pokyny uvedené v Servisní a záruční knížce.

Související informace

- Systém ovládání klimatu - diagnostika a opravy (str. 279)

Zvedání vozu

Při zvedání vozidla musí být zvedák resp. zvedací ramena namontována do předpokládaných míst na podvozku vozidla.

POZNÁMKA

Volvo doporučuje používat pouze zvedák určený pro konkrétní model. Pokud použijete jiný zvedák než zvedák doporučený společností Volvo, postupujte podle pokynů dodaných společně s tímto zvedákem.

Pokud se vozidlo zvedá předním dílenským zvedákem, musí se umístit pod jeden ze čtyř zvedacích bodů nejhluběji pod vozidlem. Pokud se vozidlo zvedá zadním dílenským zvedákem, musí se umístit pod jeden ze zvedacích bodů. Ujistěte se, že zvedák je bezpečně umístěn, aby vůz nemohl sklouznout. Vždy použijte podpěry náprav nebo podobné zařízení.

Pokud se vozidlo zvedá dvousloupovým dílenským zvedákem, přední a zadní zvedací ramena musí být umístěna pod vnější zvedací body (heverovací body). Případně lze vpředu použít vnitřní zvedací body.

Související informace

- Výměna kol - demontáž kol (str. 261)

Kapota - otevření a zavření

- 1
- 2 Posuňte pojistku doleva a otevřete kapotu. (Hák pojistky se nachází mezi světlometem a mřížkou, viz obrázek.)

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda jsou zámky kapoty motoru spolehlivě zavřené.

Související informace

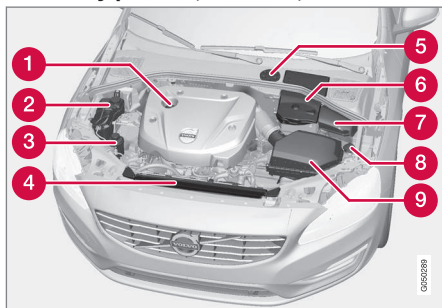
- Motorový prostor - kontrola (str. 273)
- Motorový prostor - přehled (str. 272)



Motorový prostor - přehled

V přehledu jsou zobrazena běžná kontrolní místa.

Motorový prostor, 4válec 2,0 l¹



Vzhled motorového prostoru se může lišit v závislosti na variantě motoru.

- 1 Doplnění motorového oleje
- 2 Vyrovnávací nádržka chladicí kapaliny
- 3 Nádržka kapaliny posilovače řízení
- 4 Chladič
- 5 Nádržka brzdové a spojkové kapaliny (nachází se na straně řidiče)
- 6 Akumulátor
- 7 Pojistková a reléová skříňka

- 8 Doplnění kapaliny do oštrikovačů
- 9 Vzduchový filtr

VAROVÁNÍ

V systému zapalování se používá velmi vysoké napětí a výstupní hodnoty. Napětí systému zapalování je velmi nebezpečné. Když se pracuje v motorovém prostoru, elektrický systém musí být vždy odpojen s klíčem v poloze **0**, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).

Nedotýkejte se zapalovacích svíček nebo zapalovací cívky, když je elektrický systém vozidla v poloze **II** nebo když je motor horký.

Motorový prostor, s výjimkou 4válec 2,0 l²

VAROVÁNÍ

V systému zapalování se používá velmi vysoké napětí a výstupní hodnoty. Napětí systému zapalování je velmi nebezpečné. Když se pracuje v motorovém prostoru, elektrický systém musí být vždy odpojen s klíčem v poloze **0**, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).

Nedotýkejte se zapalovacích svíček nebo zapalovací cívky, když je elektrický systém vozidla v poloze **II** nebo když je motor horký.

Související informace

- Kapota - otevření a zavření (str. 271)
- Motorový prostor - kontrola (str. 273)

1 Neplatí pro motor B4204T7 - viz dříve kapitola "Motorový prostor s výjimkou 4válcového motoru 2.0 litrů".

2 Platí také pro motor B4204T7.



Motorový prostor - kontrola

Některé oleje a kapaliny se musí pravidelně kontrolovat.

Pravidelná kontrola

Následující oleje a kapaliny kontrolujte pravidelně, např. při čerpání paliva:

- Chladič kapalina
- Motorový olej
- Kapalina posilovače řízení
- Kapalina ostříkovače

VAROVÁNÍ

Nezapomeňte, že po jistou dobu po vypnutí motoru se ventilátor chladiče (umístěný v přední části motorového prostoru za chladičem) může automaticky spustit.

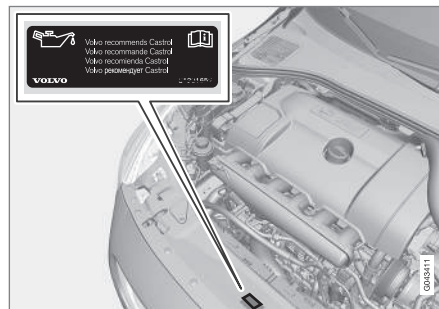
Motor nechávejte vždy vyčistit v servisu. Je-li motor horký, hrozí riziko požáru.

Související informace

- Kapota - otevření a zavření (str. 271)
- Motorový prostor - přehled (str. 272)
- Chladič kapalina - hladina (str. 278)
- Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274)
- Kapalina posilovače řízení - hladina (str. 279)
- Kapalina ostříkovače - doplňování (str. 285)

Motorový olej - všeobecné informace

Must se používat schválený motorový olej, aby mohly být aplikovány doporučené servisní intervaly.



Volvo doporučuje:



Jízda ve ztížených podmínkách, viz Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky (str. 311).


DŮLEŽITÉ

Aby byly splněny požadavky na servisní intervaly motorů, jsou všechny motory ve výrobním závodu naplněny speciálním syntetickým motorovým olejem. Olej byl zvolen velmi pečlivě s ohledem na životnost, chování při startování motoru, spotřebu paliva a vliv na životní prostředí.

Must se používat schválený motorový olej, aby mohly být aplikovány doporučené servisní intervaly. K doplňování a výměně používejte výhradně olej předepsané kvality. Použití jiného oleje může mít nepříznivý vliv na životnost, chování při startování motoru, spotřebu paliva a dopad na životní prostředí.

Společnost Volvo Car Corporation se zříká veškerých záručních závazků v případě, že se nepoužívá motorový olej předepsané kvality a viskozity.

Volvo doporučuje provádět výměnu oleje v autorizovaném servisu Volvo.

Společnost Volvo používá různé systémy pro varování před nízkou/vysokou hladinou oleje nebo nízkým/vysokým tlakem oleje. U některých variant motoru se používá snímač tlaku oleje a na sdrúžené přístrojové desce je výstražný symbol nízkého tlaku oleje. U jiných variant se používá snímač hladiny oleje a řidič je informován prostřednictvím výstražného symbolu  na přístroji a prostřednictvím textů na displeji. U některých variant se pou-



žívají oba tyto systémy. Více informací získáte u Vašeho dealera Volvo.

Měňte motorový olej a olejový filtr v souladu s intervaly uvedenými v Servisní a záruční knížce.

Používání oleje vyšší kvality je povoleno. Pokud se s vozem jezdí v nepříznivých podmínkách, společnost Volvo doporučuje používat kvalitnější olej, viz Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky (str. 311).

Množství plnění, viz Motorový olej - kvalita a objem (str. 312).

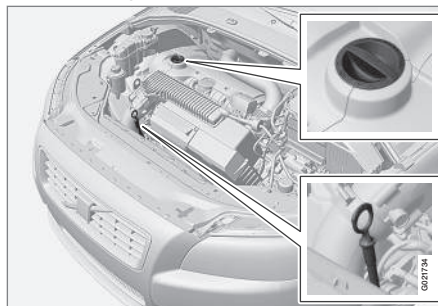
Související informace

- Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274)

Motorový olej - kontrola a doplňování

Hladina oleje se u některých variant motoru kontroluje elektronickým snímačem hladiny oleje, u jiných variant motoru pomocí měřky oleje.

Motor s olejovou měrkou³

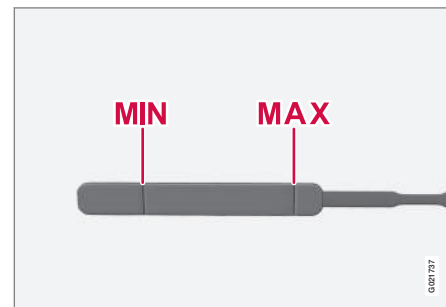


Měrka a plnicí trubka.

Je velmi důležité kontrolovat motorový olej, zejména u nového vozu, před první prohlídkou.

Firma Volvo doporučuje kontrolu hladiny motorového oleje každých 2 500 km. Nejspolehlivější hodnotu obdržíte, budete-li hladinu oleje kontrolovat ve studeném motoru, před startováním. Ihned po vypnutí zahřátého motoru můžete získat nesprávné výsledky. Měrka ukazuje, že hladina oleje je příliš nízká,

protože olej nestačil stéci na dno klikové skříně.



*Hladina oleje musí být mezi značkami **MIN** a **MAX**.*

Měření a v případě potřeby doplnění

1. Vozidlo musí stát rovně. Vypněte motor a počkejte 5 minut, aby se olej vrátil zpět do olejové vany.
2. Měrku vytáhněte a otřete.
3. Znovu zasaňte olejovou měrkou.
4. Vytáhněte ji a zkontrolujte hladinu.
5. Je-li hladina blízko úrovně **MIN**, musíte doplnit 0,5 litru. Je-li hladina výrazně níž, musíte doplnit větší množství.

³ Neplatí pro 4válcový motor s obsahem 2,0 litrů nebo 5válcový vznětový motor s elektronickým snímačem hladiny oleje. Platí však pro motor B4204T7.



6. V případě potřeby zkontrolujte hladinu po ujetí kratší vzdálenosti znovu. Potom zopakujte kroky 1-4.

VAROVÁNÍ

Nikdy nedoplňujte kapalinu nad značku **MAX**. Hladina by nikdy neměla stoupnout nad **MAX** nebo klesnout pod **MIN** - mohlo by dojít k poškození motoru.

VAROVÁNÍ

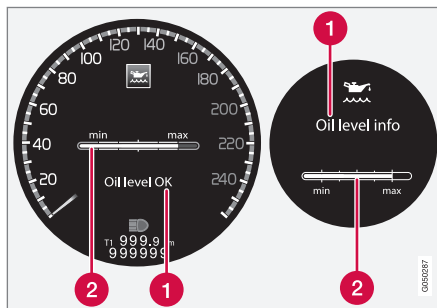
Dávejte pozor, aby se olej nedostal na horké sběrné výfukové potrubí - hrozí riziko požáru.

Motor s elektronickým snímačem hladiny oleje, 4válec 2,0 l⁴



Plnicí trubka.⁵

Dokud se na displeji neobjeví zpráva, nemusíte v souvislosti s hladinou oleje motoru nic dělat - viz vyobrazení dole.



Zpráva a graf na displeji. Na levém displeji se zobrazí digitální sdrúžená přístrojová deska. Na displeji vpravo se zobrazí analogová sdrúžená přístrojová deska.

- 1 Zpráva
- 2 Hladina motorového oleje

Pomocí elektronické měřky se hladina oleje kontroluje při vypnutém motoru s použitím ovládacího kolečka, viz Navigace v menu - sdrúžená přístrojová deska (str. 76).

VAROVÁNÍ

Pokud se objeví zpráva **Olej Nutný servis**, navštivte dílnu. Může být příliš vysoká hladina oleje.

DŮLEŽITÉ

Pokud budete upozorněni na nízkou hladinu oleje, pouze doplňte uvedený objem, např. 0,5 litru.

POZNÁMKA

Systém nedokáže přímo detekovat změny, pokud se olej doplňuje nebo vypouští. Aby bylo měření hladiny oleje správné, vozidlo musí ujet přibližně 30 km a stát 2 hodiny s vypnutým motorem na rovném terénu.

VAROVÁNÍ

Dávejte pozor, aby se olej nedostal na horké sběrné výfukové potrubí - hrozí riziko požáru.

⁴ Neplatí pro motor B4204T7 - viz dříve nadpis "Motor s olejovou měrkou".

⁵ Motory s elektronickým snímačem hladiny oleje nejsou vybaveny měrkou oleje.



10 Údržba a servis



Měření hladiny oleje, 4válec 2,0 l

Pokud se musí zkontrolovat hladina oleje, je třeba postupovat v souladu s dále uvedenými pokyny.

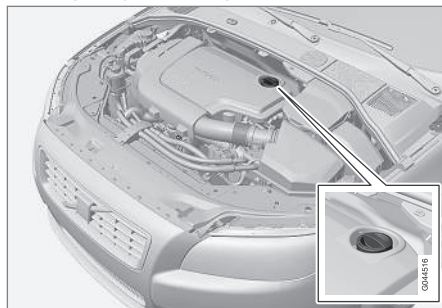
1. Aktivujte klíč v poloze **II**. Viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).
2. Otočte ovládací kolečko na levém pákovém přepínači do polohy **Hladina oleje**.
 - > Zobrazí se informace o hladině motorového oleje.

Další informace o správě nabídek - viz Navigace v menu - sružená přístrojová deska (str. 76).

POZNÁMKA

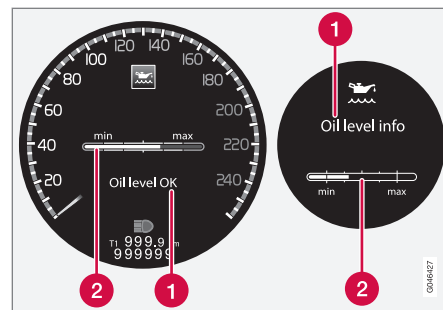
Pokud není dosaženo správných podmínek pro měření hladiny oleje (doba po vypnutí motoru, náklon vozidla, vnější teplota atd.), bude se zobrazovat hlášení **Nedostupný**. To **ne** znamená, že je se systémy vozidla něco špatně.

Motor s elektronickým snímačem hladiny oleje, naftový 5válec



Plnicí trubka.⁶

Dokud se na displeji neobjeví zpráva, nemusíte v souvislosti s hladinou oleje motoru nic dělat - viz vyobrazení dole.



Zpráva a graf na displeji. Na levém displeji se zobrazí digitální sružená přístrojová deska. Na displeji vpravo se zobrazí analogová sružená přístrojová deska.

- 1 Zpráva
- 2 Hladina motorového oleje

Pomocí elektronické měřky se hladina oleje kontroluje při vypnutém motoru s použitím ovládacího kolečka, viz Navigace v menu - sružená přístrojová deska (str. 76).

VAROVÁNÍ

Pokud se objeví zpráva **Olej Nutný servis**, navštivte dílnu. Může být příliš vysoká hladina oleje.

⁶ Motory s elektronickým snímačem hladiny oleje nejsou vybaveny měrkou oleje.

**! DŮLEŽITÉ**

Pokud se objeví zpráva **Nízká hladina oleje** **Doplňte 0,5l**, doplňte pouze 0,5 l oleje.

i POZNÁMKA

Hladinu oleje systém detekuje pouze během jízdy. Systém nedokáže přímo detekovat změny, pokud se olej doplňuje nebo vypouští. Aby se zobrazil správný údaj o hladině oleje, musí se s vozidlem jet na vzdálenost cca. 30 km.

! VAROVÁNÍ

Pokud hladina (3) nebo (4) vypadá tak jako na obrázku dole, další olej nedoplňujte. Hladina oleje nikdy nesmí stoupnout nad **MAX** nebo klesnout pod **MIN** - mohlo by dojít k poškození motoru.

! VAROVÁNÍ

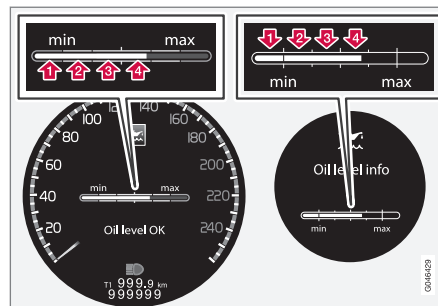
Dávejte pozor, aby se olej nedostal na horké sběrné výfukové potrubí - hrozí riziko požáru.

Měření hladiny oleje, naftový 5válec

Pokud se musí zkontrolovat hladina oleje, je třeba postupovat v souladu s dále uvedenými pokyny.

1. Aktivujte klíč v poloze **II**. Viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).
2. Otočte ovládací kolečko na levém pákovém přepínači do polohy **Hladina oleje**.
 - > Zobrazí se informace o hladině motorového oleje.

Další informace o správě nabídek - viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 76).



Na obrázcích 1-4 je úroveň plnění. Pokud se zobrazí hladina (3) nebo (4), nedoplňujte další olej. Doporučuje se plnit na úroveň 4. Zpráva a graf se zobrazují na displeji. Na levém displeji se zobrazí digitální sdružená přístrojová deska. Na displeji vpravo se zobrazí analogová sdružená přístrojová deska.

Související informace

- Motorový olej - všeobecné informace (str. 273)



Chladicí kapalina - hladina

Chladicí kapalina ochlazuje motor s vnitřním spalováním na správnou provozní teplotu. Teplo odváděné z motoru do chladicí kapaliny lze použít k vyhřívání prostoru pro cestující.

Chladicí kapalina – hladina musí být mezi značkami **MIN** a **MAX** na expanzní nádržce.

Kontrola hladiny a doplňování

Při doplňování chladicí kapaliny dodržujte návod na obalu. Je důležité, aby směs vody a koncentrátu chladicí kapaliny byla správná pro převládající podnebí. Nikdy nedoplňujte pouze obyčejnou vodu. Nebezpečí zamrznutí se zvyšuje jak při nízkém, tak i při vysokém poměru chladicího koncentrátu.

VAROVÁNÍ

Chladicí kapalina může být velmi horká. Pokud se chladicí kapalina musí doplnit a motor má provozní teplotu, pomalu odšroubujte krytku expanzní nádoby, aby se pomalu uvolnil přetlak.

Objemy a standardy kvality vody, viz Chladicí kapalina - kvalita a objem (str. 312).

Pravidelně kontrolujte hladinu chladicí kapaliny

Hladina musí být mezi značkami **MIN** a **MAX** na expanzní nádržce. Pokud není systém dostatečně naplněn, může se velmi zvýšit

teplota a následkem toho hrozí nebezpečí poškození motoru.

DŮLEŽITÉ

- Vysoký obsah chlóru, chloridů a jiných solí může zapříčinit korozi chladicího systému.
- Vždy používejte chladicí kapalinu s antikorozními činidly, jak doporučuje společnost Volvo.
- Zajistěte, aby nemrznoucí směs chladicí kapaliny tvořilo 50 % vody a 50 % chladicí kapaliny.
- Chladicí kapalinu smíchejte s vodou odpovídající kvality. V případě pochybností o kvalitě vody použijte hotovou směs chladicí kapaliny podle doporučení Volvo.
- Pokud neměňte chladicí kapalinu/měňte součásti chladicího systému, vypláchněte chladicí systém čistou vodou z vodovodu prověřené kvality nebo připravenou směsí chladicí kapaliny.
- Motor smí běžet pouze se správně naplněným chladicím systémem. Jinak může v důsledku příliš vysokých teplot dojít k poškození (prasknutí) hlavy válců.

Brzdová kapalina a kapalina spojky - hladina

Hladina brzdové a spojkové kapaliny by na nádržce měla být mezi značkami **MIN** a **MAX**.

Kontrola hladiny

Brzdová kapalina a kapalina spojky jsou ve stejné nádržce. Hladina musí dosahovat mezi značky **MIN** a **MAX**, které jsou vidět uvnitř nádržky. Hladinu kapaliny kontrolujte pravidelně.

Měňte kapalinu každé dva roky nebo v předepsaném servisním intervalu.

Množství a doporučená kvalita brzdové kapaliny, viz Brzdová kapalina - kvalita a objem (str. 313). Brzdová kapalina se musí měnit jednou ročně u vozů, které jsou používány za ztížených podmínek, např. při provozu v hornatém terénu nebo tropických oblastech s vysokou vlhkostí vzduchu.

VAROVÁNÍ

Pokud je hladina brzdové kapaliny v nádržce pod úrovní **MIN**, nepokračujte v jízdě, dokud brzdovou kapalinu nedoplníte. Doporučujeme, aby byl důvod úniku brzdové kapaliny zjištěn autorizovaným servisem Volvo.

Plnění

Nádržka kapaliny je chráněna pod krytem nad studenou částí v motorovém prostoru. Aby



bylo přístupné víčko nádržky, musí být nejprve demontován kulatý kryt.

1 ▶ Otočte a otevřete kryt umístěný na krytu.

2 ▶ Vyšroubujte víčko nádržky a naplňte kapalinu. Hladina musí dosahovat mezi značky **MIN** a **MAX**, které se nacházejí uvnitř nádržky.

! DŮLEŽITÉ

Nezapomeňte nasadit zpět víčko.

Kapalina posilovače řízení - hladina

*Hladina kapaliny posilovače řízení se musí nacházet mezi značkami **MIN** a **MAX**. Kapalina se nemusí měnit.*

! DŮLEŽITÉ

Během kontroly udržujte prostor kolem nádržky s kapalinou pro posilovač řízení v čistotě. Kryt nesmí být otevřený.

Kontrolujte hladinu pravidelně. Kapalinu není nutné měnit. Hladina kapaliny musí být mezi značkami **MIN** a **MAX**. Doporučená kvalita kapaliny, viz Kapalina posilovače řízení - kvalita (str. 313).

i POZNÁMKA

Pokud dojde k závadě v systému posilovače řízení nebo pokud je vypnutý motor a vozidlo se musí odtáhnout, vozidlo lze přesto řídit.

System ovládání klimatu - diagnostika a opravy

Servis a opravy tohoto systému smí provádět pouze autorizovaný servis.

Zjišťování a odstraňování závad

V klimatizaci se používá fluorescenční trasevací médium. K vyhledávání netěsností použijte ultrafialové světlo.

Doporučujeme, abyste kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

! VAROVÁNÍ

Klimatizace obsahuje natlakované chladivo R134a. Servis a opravy tohoto systému smí provádět pouze autorizovaný servis.

Související informace

- Servisní program Volvo (str. 271)



Výměna světlá

Výměnu lze provést v případě žárovek. Pokud potřebujete vyměnit LED světlá a xenonové světlomety, kontaktujte servis.

Pro žárovky platí konkrétní specifikace (str. 284). V následujícím seznamu najdete umístění žárovek a ostatních bodových zdrojů, které jsou specifické nebo nevhodné pro výměnu jinde než v servisu (např. světlá LED⁷):

VAROVÁNÍ

Vozidla s xenonovými světlomety: výměna xenonových světel musí být prováděna v servisu - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. Xenonové světlomety obsahují vysokonapěťovou jednotku a musí se s nimi pracovat s extrémní opatrností.

VAROVÁNÍ

Při výměně žárovky musí být elektrický systém vozidla v poloze klíče 0, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).

DŮLEŽITÉ

Nikdy se nedotýkejte skleněné části žárovky svými prsty. Horko by mohlo odpařit mastnotu z vašich prstů, tato mastnota by se dostala na odrazové sklo a poškodila by jej.

POZNÁMKA

Pokud je chybová zpráva zobrazována i po výměně žárovky, doporučujeme navštívit autorizovaný servis Volvo.

POZNÁMKA

Na vnitřní straně prosvětlovacích krytů vnějšího osvětlení, například světlometů, světel do mlhy a zadních světel, může dočasně docházet ke kondenzaci. To je naprosto v pořádku, všechna vnější světlá jsou na tuto situaci nadimenzována. Po zapnutí světlá se kondenzát z tělesa světlá po jisté době odpaří.

Související informace

- Výměna světlá - světlomety (str. 280)
- Výměna světlá - umístění zadních světel (str. 283)
- Výměna světlá - osvětlení kosmetického zrcátka (str. 283)
- Výměna světlá - osvětlení registrační značky (str. 283)

Výměna světlá - světlomety

Všechny žárovky světlometů se mění přes motorový prostor. Nejdříve uvolněte a demonstujte celý světlomet.



Demontáž světlometu

Nastavte elektrický systém vozidla do polohy klíče 0, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).

 Vytáhněte pojistné čepy světlometů.

DŮLEŽITÉ

Netahajte za kabel, pouze za konektor.

-  Odpojte konektor od světlometu zatlačením svorky prstem dolů.
-  Žárověň ved'te konektor ven druhou rukou.
5. Vyjměte celé těleso světlometu a položte na měkký povrch, aby nedošlo k poškrábání průhledného krytu světlometu.
6. Vyměňte příslušnou žárovku.

Související informace

- Výměna světlá (str. 280)
- Výměna světlá - žárovky dálkových/ potkávacích světlometů (str. 281)
- Světlá - specifikace (str. 284)

⁷ LED (Light Emitting Diode)



Výměna světla - žárovky dálkových/ potkávacích světlometů

Žárovky dálkových/potkávacích světlometů jsou přístupné po uvolnění většího krytu světlometu.

Související informace

- Výměna světla - světlometry (str. 280)
- Výměna světla - potkávací světlomet (str. 281)
- Výměna světla - dálkový světlomet (str. 281)
- Výměna světla - přídatný dálkový světlomet (str. 282)

Výměna světla - potkávací světlomet

Žárovka potkávacího světlometu je namontována ve větším krytu světlometu.

POZNÁMKA

Platí pro vozidla s halogenovými světlometry.

1. Sundejte světlomet (str. 280).
2. Sejměte kryt (str. 281).
3. Odpojte konektor od žárovky.
- 4.
- 5.

Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 284)

Výměna světla - dálkový světlomet

Žárovka dálkového světlometu je namontována ve větším krytu světlometu.

POZNÁMKA

Platí pro vozidla s halogenovými světlometry.

1. Sundejte světlomet (str. 280).
2. Sejměte kryt (str. 281).
3. Otočte žárovkou doleva a vytáhněte ji rovně ven.
4. Odpojte konektor od žárovky.
5. Vyměňte žárovku, nasadte ji do objímky a zajistěte otočením doprava. Může být zajištěna v jedné poloze.

Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 284)



Výměna světla - přídavný dálkový světlomet

Žárovka přídavného dálkového světlometu je namontována ve větším krytu světlometu.

POZNÁMKA

Platí pro vozidla s xenonovými světlo-mety*.

Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 284)

Výměna světla - směrová světla vpředu

Směrové světlo je namontováno v menším krytu světlometu.

Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 284)

Výměna světla - zadní světlo

Zadní směrová světla, brzdová světla a světlo zpátečky se vyměňují zevnitř zavazadlového prostoru.

Související informace

- Výměna světla - umístění zadních světel (str. 283)
- Světla - specifikace (str. 284)



Výměna světla - umístění zadních světel

V přehledu vidíte umístění světel vzadu.

Související informace

- Výměna světla (str. 280)
- Světla - specifikace (str. 284)

Výměna světla - osvětlení registrační značky

Osvětlení registrační značky se nachází na klíče výklopných dveří zavazadlového prostoru.

1. Vyšroubujte šrouby šroubovákem.
2. Opatrně odpojte celou svítlnu a vytáhněte ji.
3. Vyměňte žárovku.
4. Nainstalujte celou svítlnu a zašroubujte ji na místo.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 284)

Výměna světla - osvětlení kosmetického zrcátka

Světla kosmetického zrcátka jsou namontována ve skle světla.

Montáž skla světlometu

1. Namontujte zpátky sklo světlometu.
2. Zatlačte je na místo.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 284)



Světla - specifikace

Specifikace platí pro žárovky. Pokud potřebujete vyměnit LED světla a xenonové světlomety, kontaktujte servis.

Související informace

- Výměna světla (str. 280)
- Výměna světla - umístění zadních světel (str. 283)
- Výměna světla - osvětlení kosmetického zrcátka (str. 283)

Lišty stěračů

Lišty stěračů čelního skla musí být při výměně v servisní poloze.

Servisní poloha

Při výměně, čištění nebo zvedání ramének stěračů (odstranění ledu z čelního skla) musí být stěrače v servisní poloze.

! DŮLEŽITÉ

Než vrátíte lišty stěračů do servisní polohy, zkontrolujte zda nepřimrzly.

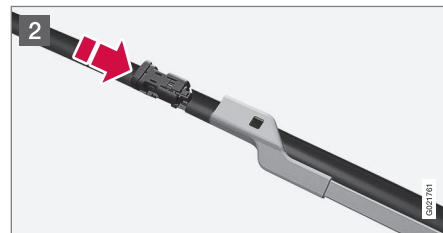
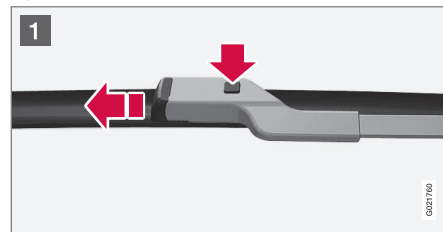
1. Umístěte dálkový ovladač s klíčem do spínače zapalování⁸ a krátce stiskněte tlačítko **START/STOP ENGINE**. Elektrický systém vozidla se přepne do polohy klíče **I**. Podrobné informace o polohách klíče - viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 55).
2. Znovu krátce stiskněte tlačítko **START/STOP ENGINE**. Elektrický systém vozidla se nastaví do polohy **0**.
3. Do 3 sekund přesuňte pravý pákový přepínač nahoru a podržte jej v této poloze cca. 1 sekundu.
 - > Stěrače se potom přesunou do kolmé polohy.

Když krátce stisknete tlačítko **START/STOP ENGINE**, aby se elektrický systém vozidla nastavil do polohy **I** (nebo při nastartování vozidla), stěrače se vrátí do výchozí polohy.

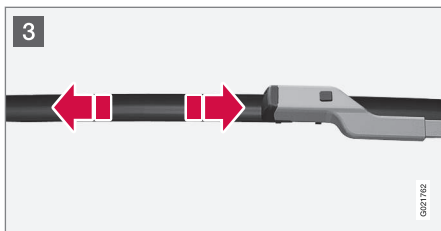
! DŮLEŽITÉ

Pokud se raménka v servisní poloze vykloupí z čelního skla nahoru, musí se sklopit dolů na čelní sklo a až potom se stěrače vrátí do původní polohy. Tím se zabrání poškrábání laku na kapotě motoru.

Výměna lišt stěračů



⁸ Není nutné ve vozech s funkcí Keyless.



- 1 Raménko stěrače vyklopte nahoru, když se nachází v servisní poloze. Stiskněte tlačítko na držáku lišty a vytáhněte ji souběžně s ramenem stěrače.
- 2 Nasuňte novou lištu, až uslyšíte cvaknutí.
- 3 Zkontrolujte, zda je lišta správně zajištěna.
4. Raménko stěrače sklopte zpátky na čelní sklo.

Když krátce stisknete tlačítko **START/STOP ENGINE**, aby se elektrický systém vozidla nastavil do polohy **I** (nebo při nastartování vozidla), stěrače se vrátí ze servisní polohy do výchozí polohy.

POZNÁMKA

Lišty stěračů mají odlišnou délku. Na straně řidiče je lišta delší než na straně spolujezdce.

Čištění

Čištění lišt stěračů a čelního okna, viz Mytí vozidla (str. 301).

DŮLEŽITÉ

Pravidelně kontrolujte lišty. Zanedbání údržby zkracuje životnost lišt stěračů.

Související informace

- Kapalina ostřikovače - doplňování (str. 285)

Kapalina ostřikovače - doplňování

Kapalina ostřikovače se používá k čištění světlometů a oken. V zimě se musí používat kapalina ostřikovače s nemrznoucí směsí.

Ostřikovače čelního okna a světlometů používají stejnou nádržku.

DŮLEŽITÉ

Během zimy používejte kapalinu do ostřikovačů s nemrznoucí směsí, aby nedošlo k zamrznutí čerpadla, nádrže a hadic.

Množství, viz Kapalina ostřikovače - kvalita a objem (str. 314).

Související informace

- Lišty stěračů (str. 284)



Akumulátor

Na životnost a funkci baterie má vliv počet startů, vybití, styl jízdy, provozní a klimatické podmínky atd.

Startovací baterie je klasická 12V baterie.

- Nikdy neodpojujte akumulátor za chodu motoru.
- Zkontrolujte, zda jsou kabely akumulátoru správně připojeny a dobře utaženy.

VAROVÁNÍ

- V bateriích se může vyvíjet kyslíkovodivý plyn, který je vysoce výbušný. Pokud se nesprávně připojí spojovací vodič, může dojít k jiskření, které stačí k tomu, aby baterie explodovala.
- Baterie obsahuje také kyselinu sírovou, která může způsobit vážné poleptání.
- Pokud dojde k potřísnění Vaší pokožky, oděvu nebo zasažení očí kyselinou sírovou, okamžitě je omyjte velkým množstvím vody. Pokud kyselina vystříkne do očí, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

DŮLEŽITÉ

Pro nabíjení akumulátoru používejte pouze klasickou nabíječku akumulátorů.

DŮLEŽITÉ

Pokud nebudete dodržovat následující pokyny, může dojít k dočasnému vypojení funkce úspory energie u systému infotainment a/nebo po připojení externího akumulátoru nebo nabíječky akumulátoru se může stát, že zpráva na informačním displeji o stavu nabití hlavního akumulátoru nebude po jistou dobu platit.

- Minusová svorka hlavního akumulátoru ve vozidle se **nesmí nikdy** použít pro připojení externího akumulátoru nebo nabíječky - jako ukostřovací bod se smí použít pouze **podvozek vozidla**.

Popis připojení kabelových svorek najdete, viz Startování s pomocnou baterií (str. 208).

POZNÁMKA

Životnost akumulátoru se zkracuje, pokud je opakovaně vybitý.

Životnost akumulátoru je ovlivněna několika faktory, včetně jízdních podmínek a klimatem. Startovací kapacita akumulátoru se postupem času snižuje a pro je nutné akumulátor dobít, pokud se vozidlem delší dobu nejezdí nebo se používá pouze na krátké cesty. Startovací kapacitu také limituje chladné počasí.

Pro udržení dobrého stavu akumulátoru doporučujeme alespoň 15 minut jízdy za týden nebo připojení akumulátoru k nabíječce s automatickou regulací.

Udržování plně nabitého akumulátoru zajišťuje jeho maximální životnost.

Související informace

- Baterie - symboly (str. 287)
- Baterie spouštěče - výměna (str. 287)
- Baterie - Start/Stop (str. 289)



Baterie - symboly

V souvislosti s baterií se používají informační a výstražné symboly.

Symboly na akumulátoru

	Používejte ochranné brýle.
	Další informace najdete v uživatelské příručce.
	Uložte akumulátor mimo dosah dětí.
	Akumulátor obsahuje korozivní kyselinu.

	Nepřistupujte se zdrojem jisker ani otevřeným ohněm.
	Nebezpečí výbuchu.
	Musí se odevzdat k recyklaci.

POZNÁMKA

Použitá baterie se musí ekologicky recyklovat - obsahuje totiž olovo.

Související informace

- Akumulátor (str. 286)

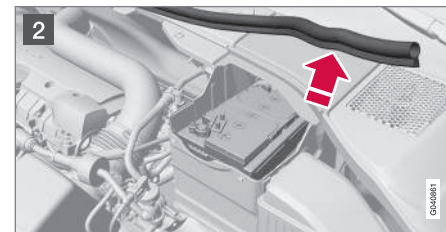
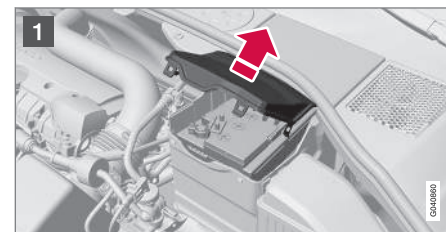
Baterie spouštěče - výměna

Startovací baterii ve vozidle lze vyměnit bez návštěvy servisu.

Startovací baterie je klasická 12V baterie.

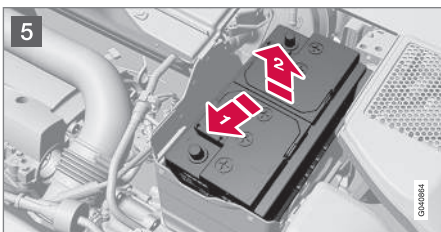
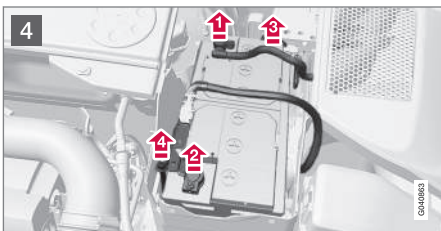
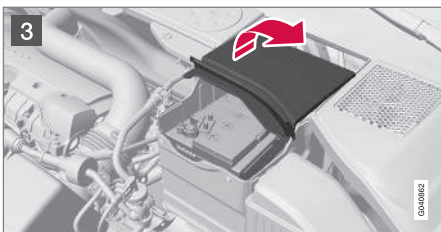
Demontáž

Nejdříve: Vytáhněte dálkový ovladač ze spínací skříňky a počkejte minimálně 5 minut, než se můžete dotknout elektrických zapojení. Důvodem je skutečnost že, elektrický systém ve voze potřebuje jistou dobu k uložení potřebných informací do řídicích modulů.





10 Údržba a servis



- 1 Otevřete svorky na předním krytu a kryt demontujte.
- 2 Uvolněte pryžové těsnění, aby byl volný zadní kryt.

- 3 Vyměňte zadní kryt vyšroubováním o čtvrt otáčky a zvedněte jej.

VAROVÁNÍ

Kladný a záporný kabel připojujte a odpojujte ve správném pořadí.

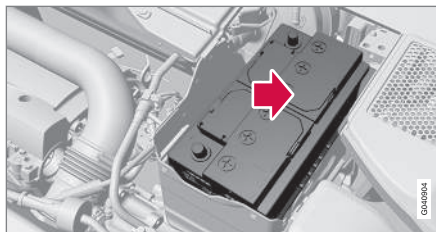
4

- 1 Odpojte černý záporný kabel.
- 2 Odpojte červený kladný kabel.
- 3 Odpojte hadici odvětrávání z akumulátoru.
- 4 Povolte svorku akumulátoru.

5

- 1 Vyměňte baterii ven.
- 2 Zvedněte ji.

Instalace



- 1 Vložte akumulátor do schránky na akumulátor.
- 2 Posuňte akumulátor dovnitř a ke straně, až dosáhne zadní hrany schránky.
- 3 Připevněte držák akumulátoru.
- 4 Připojte hadici odvětrávání.
 - > Zkontrolujte, zda je správně připojena k akumulátoru a výstupu v karosérii.
- 5 Připojte červený kladný kabel.
- 6 Připojte černý záporný kabel.
- 7 Zamáčkněte zadní kryt. (Viz předchozí část „Demontáž“).
- 8 Nainstalujte zpět pryžové těsnění (viz „Demontáž“).
- 9 Vyrovnajte přední kryt a připevněte jej pomocí příchytok (viz „Demontáž“).

Další informace o akumulátoru ve voze - Elektrická soustava (str. 317).



Baterie - Start/Stop

Vozidla s funkcí Start/Stop jsou vybavena dvěma 12V bateriemi - jednou velmi výkonnou baterií pro startování a jednou pomocnou baterií, která pomáhá funkcí Start/Stop při startování.

Další informace o funkci Start/Stop - viz Start/Stop* (str. 218).

Další informace o bateriích ve vozidle, viz Startování s pomocnou baterií (str. 208) a Baterie spouštěče - specifikace (str. 317).

Baterie	Startování	Pomocné
Kapacita při startování studeného motoru ^A , CCA (A)	760	180
Velikost ^B , d x š x v (mm)	278x175x190	150x90x130
Kapacita (Ah)	70	10

A V souladu s normou SAE.

B Největší možný rozměr.

⁹ Absorbed Glass Mat

¹⁰ Automatické startování je možné pouze, pokud je řadič páka v poloze neutrálu.

¹¹ Podrobný popis baterie naleznete zde: Akumulátor (str. 286).

! DŮLEŽITÉ

Při výměně baterií ve vozech s funkcí Start/Stop se musí nainstalovat baterie vyrobené technologií AGM⁹.

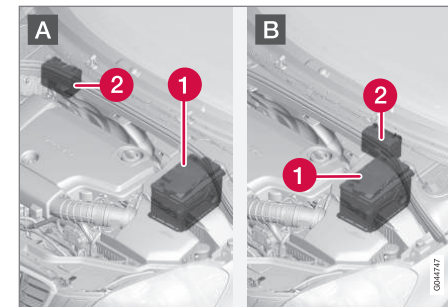
i POZNÁMKA

- Čím je vyšší odběr proudu ve voze (zvýšené chlazení/topení apod.), tím více se baterie musejí nabíjet = vyšší spotřeba paliva.
- Jakmile kapacita baterie klesne pod nejnižší přípustnou úroveň, funkce Start/Stop se vypojí.

V případě dočasně omezené funkce Start/Stop v důsledku vysokého proudového odběru se stane následující:

- Motor automaticky startuje¹⁰, aniž by řidič sešlapoval spojkový pedál (manuální převodovka).
- Motor automaticky startuje, aniž by řidič zvedal nohu z brzdového pedálu (automatická převodovka).

Umístění akumulátorů



A: Vozidlo s levostranným řízením. B: Vozidlo s pravostranným řízením. (1). Startovací baterie¹¹ (2). Pomocný akumulátor.

Pomocná baterie zpravidla nevyžaduje větší údržbu než běžná baterie používaná ke startování. V případě dotazů či problémů kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.



! DŮLEŽITÉ

Pokud se nedodrží následující pokyny, může dojít po připojení externího akumulátoru nebo nabíječky k dočasnému vyřazení funkce Start/Stop z provozu:

- Minusová svorka hlavního akumulátoru ve vozidle se **nesmí nikdy** použít pro připojení externího akumulátoru nebo nabíječky - jako ukostřovací bod se smí použít pouze **podvozek vozidla**.

Popis připojení kabelových svorek najdete, viz Startování s pomocnou baterií (str. 208).

i POZNÁMKA

Pokud se baterie vybijí tak, že vše je "černé" a ve vozidle v zásadě nefungují žádné elektrické funkce a motor se startuje pomocí pomocné baterie nebo s nabíječkou baterie, aktivuje se funkce Start/Stop. V tomto případě může dojít k automatickému vypnutí motoru, ale v případě automatické funkce se může stát, že kvůli nedostatečné kapacitě baterie funkce Start/Stop nedokáže motor nastartovat.

Baterie se musí nejdříve nabít - to umožní úspěšné automatické startování po automatickém vypnutí. Při venkovní teplotě +15 °C se baterie musí nabíjet po dobu min. 1 hodinu. Při nižší teplotě se doporučuje nabíjet po dobu 3-4 hodin. Doporučuje se baterii nabíjet pomocí externí nabíječky.

Pokud to není možné, doporučuje se funkci Start/Stop dočasně deaktivovat do doby, než bude baterie dostatečně nabitá.

Další informace o dobíjení baterie najdete ve vozidle, viz Akumulátor (str. 286).

Související informace

- Baterie - symboly (str. 287)

Pojistky - všeobecné informace

Všechny elektrické funkce a komponenty jsou chráněny pojistkami, aby byl elektrický systém vozu chráněn před poškozením zkratem nebo přetížením.

Pokud nějaké elektrické příslušenství nefunguje, je možné, že došlo k přepálení pojistky z důvodu dočasného přetížení elektrického okruhu. Pokud dojde k opětovnému přepálení pojistky, většinou to signalizuje závadu v okruhu. Doporučujeme, abyste navštívili autorizovaný servis Volvo nechali vozidlo zkontrolovat.

Výměna

1. Na schématu zjistíte umístění pojistky.
2. Pojistku vytáhněte a prohlédněte ji ze strany, zda prohnutý vodič v pojistce je přepálený.
3. Pokud ano, nahrad'te přepálenou pojistku pojistkou novou, shodné barvy a jmenovité hodnoty proudu.



VAROVÁNÍ

Při výměně pojistky nikdy nepoužívejte cizí předmět nebo pojistku nadimenzovanou na vyšší proud, než je proud uvedený ve specifikaci. Mohlo by dojít k rozsáhlému poškození elektrického systému a k následnému požáru.

Umístění centrálních řídicích jednotek



Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 291)
- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 295)
- Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 297)
- Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 299)

Pojistky v motorovém prostoru

Pojistky v motorovém prostoru chrání, mimo jiné, funkci motoru a brzdy.

Univerzální pojistky, motorový prostor

Na vnitřní straně krytu se nachází pinzeta, která usnadní vytahování a zasouvání pojistek.

Pozice (viz předcházející obrázek)

- A** Motorový prostor, horní
- B** Motorový prostor, přední
- C** Motorový prostor, dolní

Tyto pojistky jsou umístěny v pojistkové skříňce v motorovém prostoru. Pojistky v (C) se nacházejí pod (A).

Na vnitřní straně krytu je štítek zobrazující umístění pojistek.

- Pojistky 1–7 a 42–44 jsou pojistky typu „Midi Fuse“ a musí být měněny pouze v odborném servisu¹².
- Pojistky 8-15 a 34 jsou pojistky typu "JCASE" a musí být měněny pouze v servisu¹².
- Pojistky 16-33 a 35-41 jsou pojistky typu "Mini Fuse".

	Funkce	A
1	Primární pojistka pro centrální elektronický modul (CEM) pod schránkou v palubní desce ^A	50
2	Primární pojistka pro centrální elektronický modul (CEM) pod schránkou v palubní desce	50
3		60
4	Primární pojistka pro skříňku pojistek a relé pod schránkou v palubní desce ^A	60
5	Primární pojistka pro skříňku pojistek a relé pod schránkou v palubní desce ^A	60
6	–	–
7	Elektrické nezávislé topení ^{*A}	100
8	Vyhřívavané čelní sklo*, levá strana	40
9	Stěrače čelního okna	30
10	Nezávislé topení*	25
11	Ventilátor větrání ^A	40

¹² Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.



10 Údržba a servis



	Funkce	A
12	Vyhřívané čelní sklo*, pravá strana	40
13	Čerpadlo ABS	40
14	Ventily ABS	20
15	Ostříkovače světlometů*	20
16	Nastavení sklonu světlometů*, aktivní xenonové světlometry - ABL*	10
17	Primární pojistka pro centrální elektronický modul (CEM) pod schránkou v palubní desce	20
18	ABS	5
19	Nastavitelná síla řízení*	5
20	Řídicí modul motoru, řídicí modul převodovky, airbagy	10
21	Vyhřívané trysky ostříkovačů*	10
22	–	–
23	Spínače světel	5
24	–	–
25	–	–

	Funkce	A
26	–	–
27	Cívky relé	5
28	Přídavné světlometry*	20
29	Houkačka	15
30	Cívka relé, v hlavním relé, pro systém řízení motoru, řídicí modul motoru (4válcový 2,0 l ^B , 5válcový a 6válcový)	10
31	Řídicí modul převodovky	15
32	Elektromagnetická spojka klimatizace (nikoliv diesel 4válec 2,0 l ^C , nikoliv diesel 5válec); podpůrné čerpadlo chladicí soustavy (diesel 4válec 2,0 l)	15
33	Cívka relé v relé solenoidu spojky (nikoliv 5válcový, diesel), cívka relé v relé čerpadla chladicí kapaliny (benzínový 1,6 l Start/Stop), cívky relé v centrální elektrické jednotce ve studené zóně motorového prostoru (Start/Stop)	5
34	Relé startování ^A	30

	Funkce	A
35	Zapalovací cívky (benzín 1,6 l, motor B4204T7), řídicí modul žhavení (5válcový, diesel)	10
	Modul řízení motoru (4válec 2,0 l ^B); zapalovací svíčky (benzín, 5válec a 6válec); kondenzátor (6válec)	20
36	Modul řízení motoru (benzín, s výjimkou 4válece 2,0 l ^C)	10
	Modul řízení motoru (1,6 l diesel, 5válec diesel)	15
	Modul řízení motoru (4válec, 2,0 l ^B)	20



	Funkce	A
37	Ventily (benzínový, 1,6 l); snímač hmotnosti vzduchu (1,6 l, 4válec 2,0 l ^B); termostat (benzínový 4válec 2,0 l ^B); ventil EVAP (benzínový 4válec 2,0 l ^B); ventil chlazení pro systém ovládní klimatizace (diesel 4válec 2,0 l); čerpadlo chladicí soustavy pro EGR (diesel 4válec 2,0 l)	10
	Čidlo množství nasávaného vzduchu (5válcový diesel, 6válcový), řídicí ventily (5válcový, diesel), vstřikovače (5válcový, 6válcový benzín), řídicí modul motoru (5válcový benzín, 6válcový)	15

	Funkce	A
38	Elektromagnet spojky klimatizace (5válcový, 6válcový), ventily (1,6 l, motor B4204T7, 5válec, 6válec, řídicí modul motoru 6válcový), elektromagnety (6válcový bez turba), motorky akčních členů, sběrné sací potrubí (6válcový bez turba), snímač množství nasávaného vzduchu (motor B4204T7, benzín 5válcový), snímač hladiny oleje (nafta 5válcový)	10
	Ventily (4válec 2,0 l ^B); olejové čerpadlo (4válec 2,0 l benzín ^B); lambda sonda, uprostřed (4válec 2,0 l benzín ^B); lambda sonda, vzadu (4válec 2,0 l nafta)	15

	Funkce	A
39	Lambda sondy (1,6 l benzín, motor B4204T7); lambda sonda (5válec, diesel); řídicí modul, žaluziový kryt chladiče (1,6 l diesel, 5válec diesel)	10
	Lambda sonda, vpředu (4válec 2,0 l ^B); lambda sonda, vzadu (4válec 2,0 l benzín ^B); ventil EVAP (5válec, 6válec benzín); lambda sondy (5válec, 6válec benzín)	15
40	Zapalovací cívky (benzínový 4válec 2,0 l ^B)	15
	Ohřev palivového filtru	20
41	Řídicí modul, roletový kryt chladiče (5válcový benzín)	5
	Vyhřívání odvětrání klikové skříně (naftový 5válec), olejové čerpadlo automatické převodovky (naftový 5válec Start/Stop)	10
	Elektromagnetická spojka klimatizace (4válec 2,0 l ^B); řídicí modul žhavení (4válec 2,0 l nafta); olejové čerpadlo (4válec 2,0 l diesel)	15

10





10 Údržba a servis



	Funkce	A
42	Čerpadlo chladicí kapaliny (benzínový 4válec 2,0 l ^B)	50
	Žhavicí svíčky (vznětový motor)	70
43	Chladicí ventilátor (benzínový 1,6 l, 4válec 2,0 l, benzínový 5válec)	60
	Chladicí ventilátor (naftový 6válec, 4válec 2,0 l, naftový 5válec)	80
44	Posilovač řízení	100

A U vozů s funkcí Start/Stop je místo pro tuto pojistku prázdné - viz Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 295).

B Neplatí pro motor B4204T7.

C Platí však pro motor B4204T7.

Související informace

- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 295)
- Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 297)



Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce

Pojistky pod schránkou v přístrojové desce chrání, mimo jiné, systém infotainment a funkce sedadla.



Pozice

	Funkce	A
1	Primární pojistka pro řídicí modul audio*, primární pojistka pro pojistky 16-20: Infotainment	40
2		
3	-	-
4		

	Funkce	A
5		
6		
7		
8	Ovládací panel, dveře řidiče	20
9	Ovládací panel, dveře spolujezdce	20

	Funkce	A
10	Ovládací panel, pravé zadní dveře	20
11	Ovládací panel, levé zadní dveře	20
12	Keyless*	
13	Elektricky ovládané sedadlo řidiče*	20



10 Údržba a servis



	Funkce	A
14	Elektricky ovládané sedadlo spolujezdce*	20
15	–	–
16	Řídicí modul systému infotainment	5
17	Řídicí jednotka autorádia (zesilovač)*, digitální rádio*; televizor*	10
18	Audio	15
19	Telematika*, Bluetooth*	5
20		
21	Střešní okno*, vnitřní osvětlení střechy, snímač klimatu*, motory tlumení, nasávání vzduchu	5
22	Elektrická zásuvka 12 V, tunelová konzola	15
23	Vyhřívání sedadla, zadní světlo*	15
24	Vyhřívání sedadla, vzadu vlevo*	15
25		
26	Vyhřívání sedadla (strana spolujezdce)	15
27	Vyhřívání sedadla (strana řidiče)	15

	Funkce	A
28	Parkovací asistent*, parkovací kamera*, řídicí modul tažného zařízení *	5
29	Řídicí jednotka AWD*	15
30	Aktivní podvozek Four-C*	10

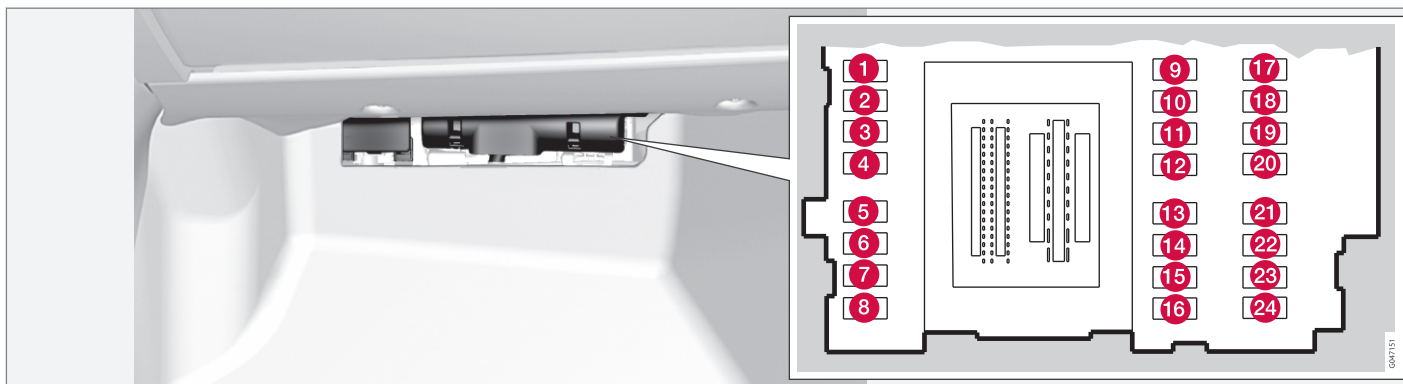
Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 291)
- Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 297)
- Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 299)



Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce

Pojistky v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce chrání, mimo jiné, funkce airbagu a systému varování před kolizí.



Pozice

	Funkce	A
1		
2	–	–
3	Vnitřní osvětlení; ovládací panel dveří řidiče, elektrické ovládání oken; dálkové ovládání garážových vrat*, elektrické ovládání sedadel, přední*	7,5

	Funkce	A
4	Sdířená přístrojová deska	5
5	Adaptivní tempomat, ACC*, systém varování před kolizí*	10
6	Osvětlení interiéru, dešťový senzor	7,5
7	Modul volantu	7,5

	Funkce	A
8	Centrální zamykání, dvířka hrdla palivové nádrže	10
9		
10		15
11		10
12	Sklopná opěrka hlavy*	10

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.



	Funkce	A
13	Palivové čerpadlo	20
14	Alarm detekce pohybu*, panel klimatizace	5
15	Zámek řízení	15
16	Siréna*, datový konektor OBDII	5
17	–	–
18	Airbagy	10
19	Varování před srážkou*	5
20	Snímač plynového pedálu; stmívatelné vnitřní zpětné zrcátko*; vyhřívání sedadel, vzadu* Elektrické nezávislé topení*	7,5
21	Řídicí modul systému infotainment (Performance), audio (Performance)	15
22	Brzdové světlo	5
23	Střešní okno*	20
24	Imobilizér	5

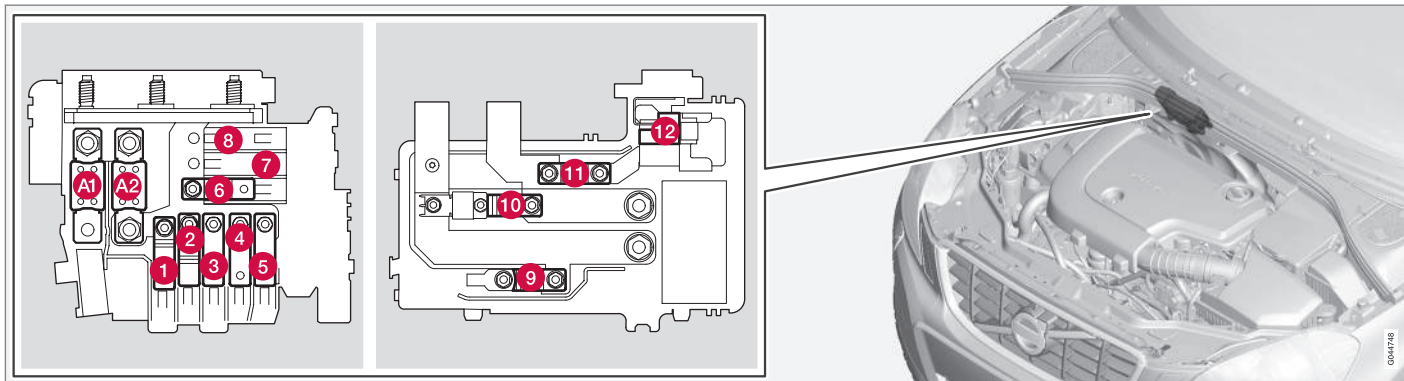
Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 291)
- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 295)
- Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 299)



Pojistky - chladná zóna motorového prostoru

Ve vozidlech s funkcí Start/Stop jsou pojistky nainstalovány v chladné zóně motorového prostoru.



Umístění pojistek pro funkci Start/Stop.

- Pojistky A1 a A2 jsou pojistky typu „MEGA Fuse“ a musí být měněny pouze v odborném servisu¹³.
- Pojistky 1–11 jsou pojistky typu „Midi Fuse“ a musí být měněny pouze v odborném servisu¹³.
- Pojistka 12 je pojistka typu "Mini Fuse".

Další informace o funkci Start/Stop - viz Start/Stop* (str. 218).

Pozice

	Funkce	A
A1	Hlavní pojistka centrální elektrické jednotky v motorovém prostoru	175
A2		175
1	Elektrické nezávislé topení*	100

	Funkce	A
2	Primární pojistka pro centrální elektronický modul (CEM) pod schránkou v palubní desce	50
3	Primární pojistka pro skříňku pojistek a relé pod schránkou v palubní desce	60

¹³ Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.



	Funkce	A
4	Primární pojistka pro skříňku pojistek a relé pod schránkou v palubní desce	60
5		60
6	Ventilátor větrání	40
7	–	–
8	–	–
9	Relé startování	30
10	Vnitřní dioda	50
11	Pomocný akumulátor	70
12	Centrální elektronický modul (CEM) - referenční napětí pomocného akumulátoru, místo dobíjení pomocného akumulátoru	15

Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 291)
- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 295)
- Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 297)



Mytí vozidla

Vozidlo by se co mělo nejdříve po znečištění umýt. Vůz myjte v myčce se separátorem oleje. Používejte autošampon.

Ruční mytí

- Skvrny od ptačího trusu omyjte z laku co nejdříve. Ptačí trus je velmi agresivní a mohlo by velmi rychle dojít k poškození povrchové úpravy vozu. Odstranění poškození povrchové úpravy světe autorizovanému servisu Volvo.
- Hadicí umyjte podvozek.
- Oplachujte celé vozidlo, dokud se neodstraní veškerá špína. Tím zabráníte poškrábání vozidla během mytí. Nestříkejte přímo do zámků.
- V případě potřeby použijte na velmi znečištěné plochy studený odmašťovací prostředek. Upozorňujeme, že povrchy nesmí být horké od slunce!
- Vůz myjte houbou, autošamponem a vlažnou vodou.
- Lišty stěračů čistěte vlažnou vodou s čisticím prostředkem nebo autošamponem.
- Vůz osušte čistou měkkou jelenicí nebo stěrkou. Pokud zabráníte tomu, aby kapky vody schly na prudkém slunečním svitu, sníží se riziko vzniku skvrn od vody, které budete muset leštit.

VAROVÁNÍ

Motor nechávejte vždy vyčistit v servisu. Je-li motor horký, hrozí riziko požáru.

DŮLEŽITÉ

Znečištěné světlomety fungují hůř. Pravidelně je čistěte - například, při čerpání paliva.

Nepoužívejte žádné korozivní čisticí prostředky. Místo toho používejte vodu a houbu, která materiál nepoškrábe.

POZNÁMKA

Na vnitřní straně prosvětlovacích krytů vnějšího osvětlení, například světlometů, světel do mlhy a zadních světel, může dočasně docházet ke kondenzaci. To je naprosto v pořádku, všechna vnější světla jsou na tuto situaci nadimenzována. Po zapnutí světla se kondenzát z tělesa světla po jisté době odpaří.

Lišty stěračů

Asfalt, prach a zbytky soli na lištách stěračů, stejně jako hmyz, led atd. na čelním okně, zkracují životnost lišt stěračů.

Čištění:

- Zvedněte stěrače do servisní polohy, viz Lišty stěračů (str. 284).

POZNÁMKA

Pravidelně myjte stírátko stěračů a čelní sklo vlažným mýdlovým roztokem nebo šampónem na vozy. Nepoužívejte silná rozpouštědla.

Automatické mycí linky

Automatická mycí linka je jednoduchý a rychlý způsob mytí vozu, avšak nemůže se dostat všude. Pro dosažení optimálních výsledků Vám doporučujeme mýt vůz ručně.

POZNÁMKA

Několik prvních měsíců se vozidlo musí být pouze ručně. Důvodem je skutečnost, že nový lak je citlivější.

Vysokotlaké mytí

Při používání vysokotlakých čističů tryskou stále rychle pohybujte a ujistěte se, že tryska není blíže než 30 cm od povrchu vozu (vzdálenost platí pro všechny vnější části). Nestříkejte přímo do zámků.

Kontrola brzd

VAROVÁNÍ

Po umytí vozu vždy zkontrolujte brzdy a parkovací brzdu, abyste měli jistotu, že se pod brzdové obložení nedostala vlhkost a koroze, které by omezily funkčnost brzdění.



Vždy občas lehce sešlápněte pedál brzdy při jízdě na delší vzdálenost v dešti nebo v rozbrzděném sněhu. Díky teplu vzniklému třením se brzdové obložení zahřeje a osuší. Totéž udělejte po rozjezdu za velmi vlhkého nebo studeného počasí.

Vnější plastové, gumové a ozdobné prvky

Barvené plastové díly, gumu a ozdobné prvky, například lesklé lišty, můžete vyčistit a ošetřit speciálními čistícími prostředky, které obdržíte u prodejce vozů Volvo. Při používání takových čistících prostředků pečlivě dodržujte návod.

! DŮLEŽITÉ

Nevoskujte a neleštěte plasty a pryž.

Při použití odmašťovacího prostředku na plasty a pryž otírejte pouze v případě potřeby a netlačte na plast a pryž zbytečně velkou silou. Používejte měkkou mycí houbu.

Při leštění lesklých výlisků obložení by mohlo dojít k setření nebo poškození lesklé vrstvy na povrchu.

Nesmí se používat lešticí přípravek obsahující abrazivní látky.

Ráfky

Na disky kol používejte pouze čistící prostředky schválené společností Volvo.

Silné čistící prostředky mohou poškodit povrch a způsobit na chromovaných hliníkových ráfcích skvrny.

Související informace

- Leštění a voskování (str. 302)
- Čištění interiéru (str. 304)
- Vodu a nečistoty odpuzující vrstva (str. 303)

Leštění a voskování

Když je lak vozu matný nebo když chcete dodat laku zvláštní ochranu, naleštěte a navoskujte jej.

Během prvního roku nevyžaduje vozilo leštění laku. Nicméně v této době může být prováděno voskování. Nepoužívejte leštěnku nebo vosk na přímém slunci.

Před leštěním nebo voskováním vozu je třeba vůz omýt a osušit. Skvrny od asfaltu a dehtu odstraňte čistým lihem nebo odstraňovačem asfaltu. Větší skvrny mohou vyžadovat použití jemné brusné pasty.

Nejprve proveďte leštění lešticím prostředkem a poté vůz navoskujte kapalným nebo pevným voskem. Dodržujte pozorně návod k použití. Některé prostředky dostupné na trhu spojují jak leštidlo, tak vosk.

! DŮLEŽITÉ

Lak ošetřujte pouze podle doporučení společnosti Volvo. Jiné ošetřování laku (např. konzervace, těsnění, ochrana, leštění apod.) může mít za následek poškození laku. Poškození laku v důsledku takového ošetření není kryto zárukou Volvo.

Související informace

- Mytí vozidla (str. 301)



Vodu a nečistoty odpuzující vrstva

Okna jsou pokryta vrstvou, která zlepšuje výhled za nepříznivých povětrnostních podmínek.

Vodu a nečistoty odpuzující vrstva*



Časem dochází k přirozenému opotřebení vodu odpuzující vrstvy.

Údržba:

- Nikdy nepoužívejte přípravky, jako jsou vosk na vozidla, odmašťovač nebo podobné přípravky na povrchy skel, protože by mohlo dojít k poškození vodu odpuzující vrstvy.
- Při čištění dávejte pozor, abyste nepoškodili skleněný povrch.
- Pokud chcete předejít poškození skleněného povrchu při odstraňování ledu – používejte pouze plastové škrabky.
- Doporučuje se použití speciálního přípravku na udržení vodu odpuzujících vlastností, který je k dispozici u dealerů Volvo. Poprvé by měl být použit po třech letech a potom každý rok.

DŮLEŽITÉ

Led ze skel nikdy neodstraňujte pomocí kovové škrabky. Led ze zrcátek na dveřích odstraňte pomocí vyhřívání zrcátek, viz Okna a vnitřní a vnější zpětná zrcátka - vyhřívání (str. 73).

Související informace

- Mytí vozidla (str. 301)

Ochrana proti korozi

Váš vůz byl již ve výrobním závodě pečlivě a kompletně ošetřen proti korozi. Části karosérie jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu. Podvozek je chráněn otěruvzdorným protikorozním povlakem. Nosníky, dutiny a uzavřené profily byly vystříkány penetračním antikorozním přípravkem.

Kontrola a údržba

Nečistota a chemický posyp mohou vést ke korozi, proto je důležité udržovat vůz čistý. Ochrana vozu proti korozi musí být pravidelně kontrolována a v případě potřeby opravena.

Za normálních okolností nevyžaduje protikorozní ochrana vozu zvláštní údržbu po dobu 12 let. Po uplynutí této doby by měla být prováděna každé tři roky. Pokud vůz potřebuje další ošetření, doporučujeme obrátit se o pomoc na autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Poškození laku (str. 305)



Čištění interiéru

Používejte pouze čisticí prostředky a prostředky pro péči o vůz doporučené společností Volvo. Vůz čistěte pravidelně a dodržujte pokyny uvedené na obalech.

Před použitím čisticích prostředků vůz vysajte.

Skvrny na textilním čalounění a čalounění stropu

Abyste se vyvarovali zhoršení nehořlavé úpravy čalounění, použijte speciální čisticí prostředky na čalounění, které jsou k dostání u autorizovaných dealerů vozů Volvo.

! DŮLEŽITÉ

Ostré předměty a zipy mohou poškodit látkové čalounění.

Skvrny na koženém čalounění

Kožené čalounění Volvo je ošetřeno tak, aby byl dlouho zachován původní vzhled čalounění.

Kožené čalounění stárne a postupem času získává patinu. Kůže je vydělávána a zpracovávána tak, že si zachovává svůj přírodní charakter. Má ochrannou vrstvu, ale pravidelné čištění je potřebné za účelem zachování charakteru i vzhledu. Společnost Volvo nabízí komplexní produkt pro čištění a ošetřování koženého čalounění, který při dodržení návodu zachová ochrannou vrstvu kůže. Po určité době používání se však objeví přiro-

zený vzhled kůže v závislosti víceméně na struktuře povrchu kůže. Toto je přirozené zrání kůže, které ukazuje, že se jedná o přírodní produkt.

Pro dosažení nejlepších výsledků společnost Volvo doporučuje provádět čištění a nanášení ochranného krému jednou až čtyřikrát za rok (v případě potřeby i častěji). Přípravek na ošetření koženého čalounění Volvo si vyžádejte u svého prodejce Volvo.

! DŮLEŽITÉ

- Po některých barevných oděvech (např. po džínách nebo oblečení ze semiše) mohou zůstat na čalounění skvrny.
- Nikdy nepoužívejte silná rozpouštědla. Tyto výrobky by mohly poškodit čalounění z textilu, koženky nebo kůže.

Pokyny pro umývání koženého čalounění

1. Nalijte čisticí prostředek na kůži na vlhkou houbu a vytlačte z ní hustou pěnu.
2. Odstraňte nečistoty jemnými kruhovými pohyby.
3. Dotýkejte se houbou přesně znečištěného místa. Nechte houbu odsát skvrnu. Neotírejte povrch.

4. Povrch odsajte měkkým papírem nebo hadrem a nechte kůži dokonale vyschnout.

Ochranné ošetření koženého čalounění

1. Nalijte malé množství ochranného krému na plstěný hadr a natřete tenkou vrstvu krému jemnými krouživými pohyby na kůži.
2. Nechte kůži před použitím 20 minut vyschnout.

Kůže byla nyní opatřena ochranou proti skvrnám a UV záření.

Návod na mytí koženého volantu

- Pomocí navlhčené houby a neutrálního mýdla odstraňte prach a nečistoty.
- Kůže musí dýchat. Nikdy nezakrývejte kožený volant ochranným potahem z plástu.
- Používejte přírodní oleje. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme používat prostředky Volvo určené k ošetření kůže.

Pokud jsou na volantu skvrny:

Skupina 1 (inkoust, víno, kafe, mléko, pot a krev)

- Použijte měkký hadřík nebo houbu. Namíchejte 5 % roztok čpavku (V případě skvrn od krve použijte roztok 2 dl vody a 25 g soli.)

**Skupina 2** (tuky, olej, omáčky a čokoláda)

1. Stejný postup jako u skupiny 1.
2. Leštěte absorpčním papírem nebo hadříkem.

Skupina 3 (suché nečistoty, prach)

1. K odstranění nečistot použijte měkký kartáč.
2. Stejný postup jako u skupiny 1.

Skvrny na plastových dílech v interiéru, kovových dílech a na dřevěných dílech

Pro čištění dílů a povrchu v interiéru doporučujeme kousek tkaniny nebo utěrku z mikrovlákna, mírně navlhčené vodou. K dostání jsou u dealerů vozů Volvo.

Skvrnu nikdy neškrábejte ani nekartáčujte. Nikdy nepoužívejte silné agresivní odstraňovače skvrn. Na obtížně odstranitelné skvrny můžete použít speciální čisticí prostředek, který můžete zakoupit u prodejců vozů Volvo.

Bezpečnostní pásy

Používejte vodu a jemný čisticí prostředek. Speciální čisticí prostředky na textilie si můžete zakoupit u dealera vozů Volvo. Ujistěte se před navinutím, že pásy jsou suché.

Související informace

- Mytí vozidla (str. 301)

Poškození laku

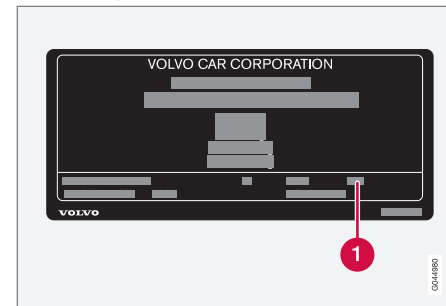
Lak je důležitou součástí protikorozní ochrany, a proto jej pravidelně kontrolujte. Nejběžnějšími typy poškození laku jsou například poškození od kamínků, škrábance a šmouhy na blatnicích, dveřích a náraznících.

Drobné opravy poškozeného laku

Poškození laku vyžaduje okamžitou opravu, aby nezačala koroze.

Materiály

- základní nátěr¹⁴ - pro nárazníky s vrstvou plastu jsou k dispozici speciální lepicí základní nátěry v plechovkách ve spreji
- základní nátěr a čirý nátěr - dostupné ve spreji nebo jako opravné/korekční tužky¹⁵
- zakrývací páska
- jemný brusný papír¹⁴.

Kód barvy**1 Kód barvy vozidla**

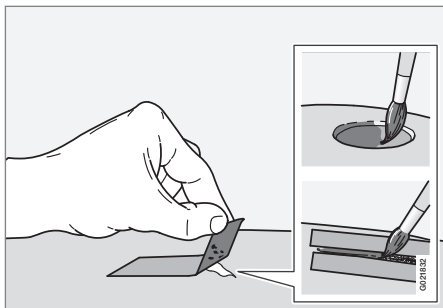
Je důležité použít správný odstín laku. Umístění štítku výrobku, viz Typová označení (str. 308).

¹⁴ Je-li požadováno.

¹⁵ Dodržujte pokyny přiložené k balení opravné/korekční tužky.



Oprava drobných poškození laků např. od kamének a škrábanců



Povrch musí být před započatím práce čistý a suchý, teplota okolí musí být vyšší než 15 °C.

1. Zakrývací pásku nalepte na poškozené místo. Potom pásku odlepte a odstraňte tak zbytky laku.

Pokud poškození zasáhlo kovový povrch (plech), doporučujeme použít základní nátěr. V případě poškození povrchu plastu jsou výsledky lepší, pokud se použije lepicí základní nátěr - nastříkejte základní nátěr z plechovky na víčko a rozetřete jej do tenké vrstvy.

2. V případě potřeby (např. u ostrých hran) lze lokálně provést lehké přebroušení velmi jemným abrazivním materiálem. Povrch důkladně vyčistěte a nechte zaschnout.
3. Promíchejte základní nátěr a aplikujte jej jemným štětcem, zápalkou atd. Po vyschnutí základního nátěru naneste podkladový nátěr a průhledný nátěr.
4. Při opravě škrábanců postupujte výše uvedeným postupem, navíc můžete ještě použít lepicí pásku, kterou ochráníte nepoškozený lak.



POZNÁMKA

Pokud kamínek nepronikl na podklad a vrstva laku je nepoškozena, co nejdříve vyčistěte povrch a naneste základní vrstvu a průhledný lak.

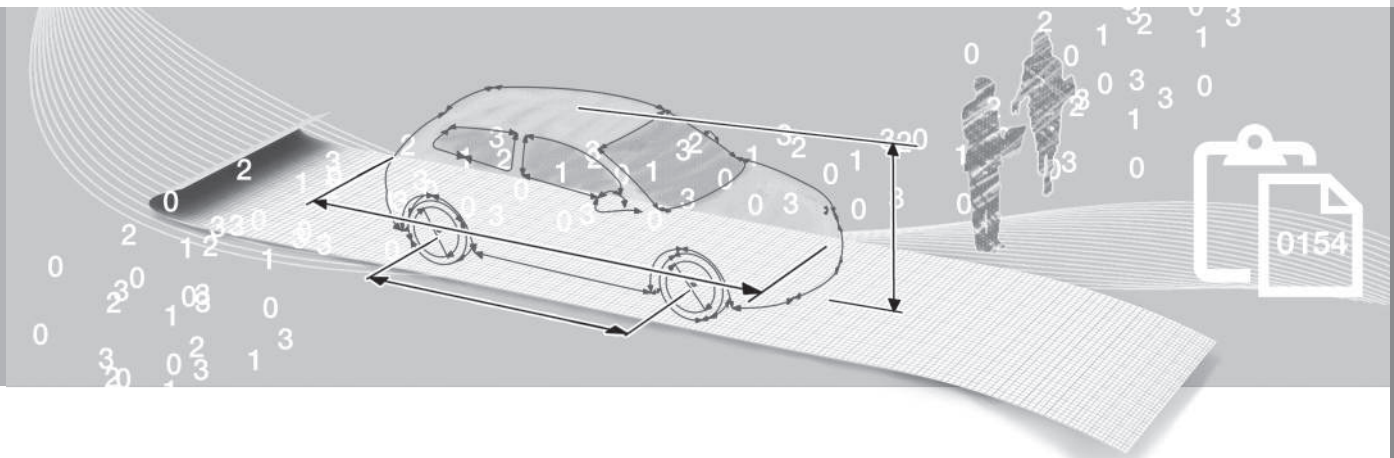
Související informace

- Ochrana proti korozi (str. 303)

11

TECHNICKÉ ÚDAJE

01 10
00 11



Typová označení

Typové označení, identifikační číslo vozidla atd. a ostatní informace, které jsou pro dané vozidlo unikátní, si lze přečíst na štítku ve vozidle.

Související informace

- Hmotnosti (str. 308)
- Technické údaje motoru (str. 311)

Rozměry

Délku, výšku apod. vozidla zjistíte v tabulce.

Hmotnosti

Maximální celkovou hmotnost vozidla a další informace zjistíte na štítku ve vozidle.

Pohotovostní hmotnost vozidla zahrnuje řidiče, palivovou nádrž natankovanou z 90 % a všechny provozní kapaliny.

Užitečná hmotnost je ovlivněna hmotností cestujících, příslušenstvím a zatížením koule (str. 310) (pokud je připojen přívěs), která není zahrnuta do pohotovostní hmotnosti.

Maximální dovolené zatížení = celková hmotnost vozidla - pohotovostní hmotnost.



POZNÁMKA

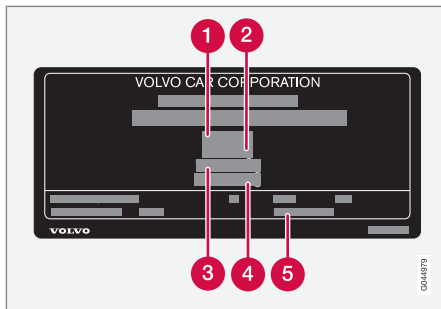
Deklarovaná pohotovostní hmotnost platí pro vozidla v základním provedení - tj. vozidlo bez doplňkové výbavy a příslušenství. To znamená, že s každým namontovaným příslušenstvím se nosnost vozidla snižuje o váhu příslušenství.

Nosnost vozidla snižují například úrovně výbavy Kinetic/Momentum/Summum a také další příslušenství, jako tažné zařízení, střešní nosiče a boxy, audiosystém, přídavné světlomety, GPS, přídavné topení, ochranný rám, koberce, roleta pro zakrytí nákladu, elektricky ovládaná sedadla, atd.

Pohotovostní hmotnost vašeho vozu můžete s určitostí zjistit zvážením.

VAROVÁNÍ

Jízdní vlastnosti vozidla závisejí na míře zatížení vozidla a na rozložení nákladu.



Informace o umístění štítků, viz Typová označení (str. 308).

- 1 Max. celková hmotnost
- 2 Maximální hmotnost soupravy (vůz + přívěs)
- 3 Maximální zatížení přední nápravy
- 4 Maximální zatížení zadní nápravy
- 5 Úroveň vybavení

Max. zatížení: Viz technický průkaz.

Související informace

- Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení (str. 310)

Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení

Informace o přípustné celkové hmotnosti při odtahování a zatížení tažné koule najdete v tabulkách.

Max. hmotnost brzděného přívěsu

Max. hmotnost nebrzděného přívěsu

Max. hmotnost nebrzděného přívěsu (kg)	Maximální zatížení kulové hlavy (kg)
750	50

Související informace

- Hmotnosti (str. 308)
- Jízda s přívěsem (str. 244)
- Stabilizace přívěsu - TSA (str. 250)

Technické údaje motoru

Specifikace motoru (výkon apod.) pro konkrétní motory najdete v tabulce.

i POZNÁMKA

Některé motory nejsou k dispozici na všech trzích.

Související informace

- Chladicí kapalina - kvalita a objem (str. 312)
- Motorový olej - kvalita a objem (str. 312)

Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky

Ztížené provozní podmínky mohou způsobit abnormálně vysokou teplotu oleje nebo spotřebu oleje. Dále uvádíme příklady situací s nepříznivým vlivem na jízdu.

Hladinu oleje musíte častěji kontrolovat (str. 274) při dlouhých jízdách:

- při jízdě s přívěsem nebo karavanem
- v horských oblastech
- při jízdě vysokou rychlostí
- při teplotách nižších než $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo vyšších než $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

To platí také pro jízdu na kratší vzdálenosti při nižších teplotách.

Pro ztížené jízdní podmínky si zvolte plně syntetický motorový olej. Ten poskytuje zvláštní ochranu Vašeho motoru.

Volvo doporučuje:





! DŮLEŽITÉ

Aby byly splněny požadavky na servisní intervaly motorů, jsou všechny motory ve výrobním závodu naplněny speciálním syntetickým motorovým olejem. Olej byl zvolen velmi pečlivě s ohledem na životnost, chování při startování motoru, spotřebu paliva a vliv na životní prostředí.

Musí se používat schválený motorový olej, aby mohly být aplikovány doporučené servisní intervaly. K doplňování a výměně použijte výhradně olej předepsané kvality. Použití jiného oleje může mít nepříznivý vliv na životnost, chování při startování motoru, spotřebu paliva a dopad na životní prostředí.

Společnost Volvo Car Corporation se zříká veškerých záručních závazků v případě, že se nepoužívá motorový olej předepsané kvality a viskozity.

Volvo doporučuje provádět výměnu oleje v autorizovaném servisu Volvo.

Související informace

- Motorový olej - kvalita a objem (str. 312)
- Motorový olej - všeobecné informace (str. 273)

Motorový olej - kvalita a objem

Druh a objem motorového oleje pro konkrétní motory najdete v tabulce.

Volvo doporučuje:



Související informace

- Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky (str. 311)
- Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 274)

Chladicí kapalina - kvalita a objem

Schválený objem chladicí kapaliny pro konkrétní motory najdete v tabulce.

Předepsaná specifikace: Chladicí kapalina doporučená společností Volvo smíchaná s 50% vody², viz obal.

Související informace

- Chladicí kapalina - hladina (str. 278)

² Kvalita vody musí splňovat normu STD 1285.1.

Převodová kapalina - kvalita a objem

Předepsané převodové kapaliny a množství pro konkrétní převodovky zjistíte v tabulce.

Mechanická převodovka

POZNÁMKA

Za běžných jízdních podmínek se převodový olej po dobu životnosti nemusí měnit. Za nepříznivých podmínek však výměna může být nezbytná.

Automatická převodovka

POZNÁMKA

Za běžných jízdních podmínek se převodový olej po dobu životnosti nemusí měnit. Za nepříznivých podmínek však výměna může být nezbytná.

Související informace

- Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky (str. 311)
- Typová označení (str. 308)

Brzdová kapalina - kvalita a objem

Médium používané v hydraulické brzdové soustavě se nazývá brzdová kapalina. Používá se k převedení síly např. z brzdového pedálu přes hlavní brzdový válec na jeden nebo více pomocných válců, které působí na mechanickou brzdu.

Předepsaná kvalita: DOT 4

Objem: 0,6 litrů

Související informace

- Brzdová kapalina a kapalina spojky - hladina (str. 278)

Kapalina posilovače řízení - kvalita

Kapalina posilovače řízení představuje médium používané v posilovači řízení ve vozidle.

Požadované kvalita: WSS M2C204-A2 nebo rovnocenná náhrada.

Související informace

- Kapalina posilovače řízení - hladina (str. 279)

Kapalina ostřikovače - kvalita a objem

Kapalina ostřikovače společně se stěrači čelního skla a zadního okna (str. 70) se používá k udržování čistých oken a světlometů a k zajištění viditelnosti během jízdy.

Předepsaná specifikace: Kapalina ostřikovače doporučená společností Volvo - s ochranou před zamrznutím během chladného počasí a při teplotách pod bodem mrazu.

Objem:

Související informace

- Kapalina ostřikovače - doplňování (str. 285)
- Lišty stěračů (str. 284)

Palivová nádrž - objem

Objem palivové nádrže pro konkrétní motory najdete v tabulce.

Motor	Objem (litry)	Předepsaná specifikace
Benzínový motor		Benzín: Palivo - benzín (str. 240)
Diesellový motor		Motorová nafta: Palivo - nafta (str. 241)

Související informace

- Doplnování paliva (str. 239)
- Technické údaje motoru (str. 311)

Spotřeba paliva a emise CO₂

Spotřeba paliva ve vozidle se měří v litrech na 100 km. Emise CO₂ se měří v gramech na km.

Vysvětlení

 CO ₂	g/km
	litry/100 km
	jízda po městě
	jízda mimo město
	kombinovaná spotřeba

POZNÁMKA

Pokud chybí informace o emisích a spotřebě, jsou uvedeny v příloženém doplňku.

Spotřeba paliva se v porovnání s hodnotami v tabulce může lišit z několika důvodů.

Například:

- Jízdní styl řidiče.
- Pokud si zákazník objednal kola větší, než se montují u základní verze vozu, odpor vzroste.

- Vysoká rychlost a související vyšší odpor vzduchu.
- Kvalita paliva, stav vozovky a dopravní situace, počasí a stav vozidla.

POZNÁMKA

Extrémní povětrnostní podmínky, jízda s přívěsem nebo jízda ve vysokých nadmořských výškách ve spojení s kvalitou paliva jsou faktory, které ovlivňují výkon vozu.

Související informace

- Ekonomická jízda (str. 243)
- Hmotnosti (str. 308)

Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách

Schválené tlaky vzduchu v pneumatikách pro konkrétní motory najdete v tabulce.

POZNÁMKA

Některé motory, pneumatiky nebo jejich kombinace nejsou vždy k dispozici na všech trzích.

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 259)
- Pneumatiky - tlak vzduchu (str. 262)
- Typová označení (str. 308)

Elektrická soustava

Elektrický systém je jednopólový a využívá podvozek a skříň motoru jako vodič.

Vůz je vybaven střídavým alternátorem s regulací napětí.

Kapacita akumulátoru spouštěče závisí na úrovni výbavy vozidla.

! DŮLEŽITÉ

Pokud se baterie mění, musíte ji vyměnit za baterii se stejnou kapacitou startování studeného motoru a se stejnou rezervní kapacitou, jakou má původní baterie (viz štítek na baterii).

Související informace

- Baterie spouštěče - specifikace (str. 317)
- Baterie spouštěče - výměna (str. 287)
- Akumulátor (str. 286)

Baterie spouštěče - specifikace

Baterie spouštěče se používá pro motor spouštěče a pro ostatní elektrická zařízení ve vozidle.

! DŮLEŽITÉ

Pokud se baterie mění, musíte ji vyměnit za baterii se stejnou kapacitou startování studeného motoru a se stejnou rezervní kapacitou, jakou má původní baterie (viz štítek na baterii).

i POZNÁMKA

- Nádoba na těleso startovací baterie by měla odpovídat rozměrům původní baterie.
- Výška startovací baterie se liší v závislosti na velikosti baterie.


Související informace

- Baterie spouštěče - výměna (str. 287)
- Akumulátor (str. 286)

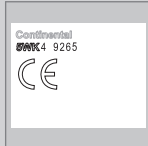

Typové schválení - systém dálkového ovládní

Typové schválení pro dálkový ovladač s klíčem lze zjistit v tabulce.

Systém zamykání, standardní

Země/Oblast	
EU, Čína	

Systém zamykání bez klíče (Keyless drive)

Země/Oblast	
EU	
Korea	



Země/Oblast	
Čína	
Hong Kong	

Související informace

- Dálkový ovladač s čepelí klíče (str. 116)

Typové schválení - radarový systém

Typové schválení pro systém radaru lze zjistit v tabulce.

Země/Oblast	
Singapur	<p>IDA: Infocomm Development Authority of Singapore.</p>
Brazílie	
Evropa	<p>Delphi Electronics & Safety tímto prohlašuje, že výrobky L2C0038TR a L2C0049TR odpovídají stanoveným požadavkům a ostatním relevantním ustanovením Směrnice 1999/5/ES. V případě potřeby lze ohledně tohoto prohlášení o shodě kontaktovat společnost Delphi Electronics & Safety / One Corporate Center / Kokomo, Indiana 46904-9005 USA.</p>

Související informace

- Radarový snímač (str. 152)

Typové schválení - Bluetooth®

Typové schválení pro Bluetooth® lze zjistit v tabulce.



Prohlášení o shodě (Declaration of Conformity)

Země/
Oblast

Země EU:



Exportér: Japonsko

Výrobce: Alpine Electronics Inc.

Typ zařízení: Zařízení **Bluetooth®**

Další informace najdete na stránce <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/faq.htm> #informing

<p style="text-align: center;">ALPINE</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">ALPINE ELECTRONICS, INC. 20-1 Yusuhira-Kogyodenchu, Ina-shi, Fukushima 970-1192, Japan Phone: (+81) 246-36-4111 Fax: (+81) 246-36-0000</p> <p style="text-align: center;">DECLARATION of CONFORMITY</p> <p>We, Alpine Electronics, Inc., 20-1 Yusuhira-Kogyodenchu, Ina-shi, Fukushima 970-1192, Japan declare under our sole responsibility that the product:</p> <p>Product : Bluetooth Module Model/Type: IAM2.I BT PWB EU3</p> <p>to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC). The product is in conformity with the following standards:</p> <p>RADIO : EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) EMC : EN 301 489-17 V2.1.1 (2008-05) EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) ISO787-2:2004 SAFETY : IEC 60950 IAC:2:2001 + Amd.1:2005 EN60950:2002 + Amd.1:2006 + Amd.2:2010</p> <p style="text-align: center;">CE</p> <p>Date : April 4, 2012</p> <p>Signature: <i>Isamu Takaku</i></p> <p>Name : Isamu Takaku</p>	<p style="text-align: center;">ALPINE</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">ALPINE ELECTRONICS, INC. 20-1 Yusuhira-Kogyodenchu, Ina-shi, Fukushima 970-1192, Japan Phone: (+81) 246-36-4111 Fax: (+81) 246-36-0000</p> <p style="text-align: center;">DECLARATION of CONFORMITY</p> <p>We, Alpine Electronics, Inc., 20-1 Yusuhira-Kogyodenchu, Ina-shi, Fukushima 970-1192, Japan declare under our sole responsibility that the product:</p> <p>Product : Bluetooth Module Model/Type: IAM2.I BT PWB EU4</p> <p>to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC). The product is in conformity with the following standards:</p> <p>RADIO : EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) EMC : EN 301 489-17 V2.1.1 (2008-05) EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) ISO787-2:2004 SAFETY : IEC 60950 IAC:2:2001 + Amd.1:2005 EN60950:2002 + Amd.1:2006 + Amd.2:2010</p> <p style="text-align: center;">CE</p> <p>Date : April 4, 2012</p> <p>Signature: <i>Isamu Takaku</i></p> <p>Name : Isamu Takaku</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

G047265



Země/ Oblast	
Česká republika:	Alpine Electronics, Inc. tímto prohlašuje, že tento Bluetooth® Module je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dánsko:	Undertegnede Alpine Electronics, Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Bluetooth® Module overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Německo:	Hiermit erklärt Alpine Electronics, Inc., dass sich das Gerät Bluetooth® Module in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Estonsko:	Käesolevaga kinnitab Alpine Electronics, Inc. seadme Bluetooth® Module vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
UK	Hereby, Alpine Electronics, Inc., declares that this Bluetooth® Module is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Španělsko:	Por medio de la presente Alpine Electronics, Inc. declara que el Bluetooth® Module cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Řecko:	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpine Electronics, Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Bluetooth® Module ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Francie:	Par la présente Alpine Electronics, Inc. déclare que l'appareil Bluetooth® Module est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Itálie:	Con la presente Alpine Electronics, Inc. dichiara che questo Bluetooth® Module è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Lotyšsko:	Ar šo Alpine Electronics, Inc. deklarē, ka Bluetooth® Module atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Litva:	Šiuo Alpine Electronics, Inc. deklaruoja, kad šis Bluetooth® Module atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.




Země/ Oblast	
Nizozemí:	Hierbij verklaart Alpine Electronics, Inc. dat het toestel Bluetooth ® Module in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malta:	Hawnhekk, Alpine Electronics, Inc., jiddikjara li dan Bluetooth ® Module jikkonforma mal-ftigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Maďarsko:	Alulírott, Alpine Electronics, Inc. nyilatkozom, hogy a Bluetooth ® Module megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polsko:	Niniejszym Alpine Electronics, Inc. oświadcza, że Bluetooth ® Module jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Portugalsko:	Alpine Electronics, Inc. declara que este Bluetooth ® Module está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko:	Alpine Electronics, Inc. izjavlja, da je ta Bluetooth ® Module v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovenko:	Alpine Electronics, Inc. týmto vyhlasuje, že Bluetooth ® Module spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Finsko:	Alpine Electronics, Inc. vakuuttaa täten että Bluetooth ® Module tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Švédsko:	Härmed intygar Alpine Electronics, Inc. att denna Bluetooth ® Module står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Island:	Alpine Electronics, Inc. tímto prohlašuje, že toto zařízení Bluetooth ® Module splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/ES.
Norsko:	Alpine Electronics, Inc. erklærer herved at utstyret Bluetooth ® Module er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Země/ Oblast	
Čína:	<p>第十三条 进口和生产厂商在其产品的说明书或使用手册中，应刊印下述有关内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法； <ul style="list-style-type: none"> ■ 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz ■ 等效全向辐射功率 (EIRP)：天线增益 < 10dBi 时：≤100 mW 或 ≤20 dBm ① ■ 最大功率谱密度：天线增益 < 10dBi 时：≤20 dBm / MHz (EIRP) ① ■ 载频容限：20 ppm ■ 杂散发射 (辐射) 功率 (对应载波 ± 2.5 倍信道带宽以外)： <ul style="list-style-type: none"> • ≤-36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz) • ≤-33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz) • ≤-40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz) • ≤-40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz) • ≤-30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz) 2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线； 3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用； 4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰； 5. 不得在飞机和机场附近使用。




Země/ Oblast	
Tchajwan:	<p data-bbox="252 210 619 232">低效率電波輻射性電機管理辦法第十條</p> <p data-bbox="252 247 341 269">第十二條</p> <p data-bbox="252 284 1481 306">經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。</p> <p data-bbox="252 321 341 343">第十四條</p> <p data-bbox="252 358 1481 432">低功率射頻電機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。前項合法通信，指依電信法規定 作業之無線電通信。低功率射頻電機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。</p> <div data-bbox="252 449 1011 591">The logo consists of a stylized graphic of four curved lines on the left, followed by the alphanumeric string "CCAB 11LP4080T3" in a bold, sans-serif font.</div> <div data-bbox="252 613 1011 756">The logo consists of a stylized graphic of four curved lines on the left, followed by the alphanumeric string "CCAB 11LP4070T0" in a bold, sans-serif font.</div>

Země/ Oblast	
Jižní Korea:	<p>제품 정보</p> <p>Volvo Car Korea</p> <p>신청자 코드: KCC-CMM-N25-IAM21L3, KCC-CMM-N25-IAM21L2 and KCC-CMM-N25-IAM21L1</p> <p>제품 명: Bluetooth Audio Navigation Radio</p> <p>모델 명: IAM2.1</p> <p>산 날짜: March/2010</p> <p>Alpine Electronics, Inc</p> <p>Made in Japan</p> <p>고객 정보</p> <p>Volvo Car Korea</p> <p>볼보자동차코리아</p> <p>서울시 용산구 한남 2 동 726-173 볼보빌딩 4 층</p> <p>볼보자동차 고객센터 1588-1777</p> <p>http://www.volvocars.com/kr</p> <p>사용자 주의사항</p> <p>※당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다</p> <div data-bbox="252 826 400 972" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div>

11 Technické údaje



Země/ Oblast			
Spojené Arabské Emiráty:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="256 216 427 356"> TRA REGISTERED No: ER0071020/11 DEALER No: DA0042125/10 </td> <td data-bbox="427 216 598 356"> TRA REGISTERED No: ER0071017/11 DEALER No: DA0042125/10 </td> </tr> </table>	TRA REGISTERED No: ER0071020/11 DEALER No: DA0042125/10	TRA REGISTERED No: ER0071017/11 DEALER No: DA0042125/10
TRA REGISTERED No: ER0071020/11 DEALER No: DA0042125/10	TRA REGISTERED No: ER0071017/11 DEALER No: DA0042125/10		
Jižní Afrika:			
Jamajka:	Approved for use in Jamaica SMA EI: IAM2.1		
Thajsko:	This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.		
Omán	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="256 644 403 720"> OMAN - TRA R/0261/11 D090258 </td> <td data-bbox="403 644 550 720"> OMAN - TRA R/0262/11 D090258 </td> </tr> </table>	OMAN - TRA R/0261/11 D090258	OMAN - TRA R/0262/11 D090258
OMAN - TRA R/0261/11 D090258	OMAN - TRA R/0262/11 D090258		

Licence

Sensus software

This software uses parts of sources from clib2 and Prex Embedded Real-time OS - Source (Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994), and Quercus Robusta (Copyright (c) 1990, 1993), The Regents of the University of California. All or some portions are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the <ORGANIZATION> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,

INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

This software uses parts of sources from "libtess". The Original Code is: OpenGL Sample Implementation, Version 1.2.1, released January 26, 2000, developed by Silicon Graphics, Inc. The Original Code is Copyright (c) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. Copyright in any portions created by third parties is as indicated elsewhere herein. All Rights Reserved. Copyright (C) [1991-2000] Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this

software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to <http://oss.sgi.com/projects/FreeB/> shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.



This software is based in parts on the work of the FreeType Team.

This software uses parts of SSLeay Library: Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved

Combined Instrument Panel Software Open Source Software Notice

This product uses certain free / open source and other software originating from third parties, that is subject to the GNU General Public License version 2 and 3 (GPLv2/ GPLv3), GNU Lesser General Public License version 3 (LGPLv3), The FreeType Project License ("FreeType License") and other different and/or additional copyright licenses, disclaimers and notices. The links how to access the exact terms of GPLv2, GPLv3, LGPLv3, and the other open source software licenses, disclaimers, acknowledgements and notices are provided to you below. Please refer to the exact terms of the relevant License, regarding your rights under said licenses. Volvo Car Corporation (VCC) offers to provide the source code of said free/open source software to you for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling, upon written request. Please contact your nearest Volvo Dealer.

This offer is valid for a period of at least three (3) years from the date of the distribution of

this product by VCC / or for as long as VCC offers spare parts or customer support.

Portions of this product uses software copyrighted © v2.4.3/2010 The FreeTypeProject (www.freetype.org). All rights reserved.

This product includes software under following licenses:

GPL v2 : <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

- Linux kernel (merge between MontaVista 2.6.31 kernel and kernel from L2.6.31_MX51_ER_1007 BSP)
- uBoot (based on v2009.08)
- busybox (based on version 1.13.2.)

GCC runtime library exception: <http://www.gnu.org/licenses/gcc-exception.html>

- libgcc_s.so.1

LGPL v3: <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>

- Libc.so.6, libpthread.so.0, Librt.so.1

The FreeType Project License: <http://www.freetype.org/FTL.TXT>

- libfreetype.so.6 (version 2.4.3)

Linux software

This product contains software licensed under GNU General Public License (GPL) or

GNU Lesser General Public License (LGPL), etc.

You have the right of acquisition, modification, and distribution of the source code of the GPL/LGPL software.

You may download Source Code from the following website at no charge: http://www.embedded-carmultimedia.jp/linux/oss/download/TVM_8351_013

The website provides the Source Code "As Is" and without warranty of any kind.

By downloading Source Code, you expressly assume all risk and liability associated with downloading and using the Source Code and complying with the user agreements that accompany each Source Code.

Please note that we cannot respond to any inquiries regarding the source code.

DivX®



DivX Certified® to play DivX® video. DivX®, DivX Certified® and associated logos are

registered trademarks of DivX, Inc. and are used under license. ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.


ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to <http://vod.divx.com> with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Covered by one or more of the following U.S. Patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.


Související informace

- Volvo Sensus (str. 53)





Symbyly na displeji





Na displeji ve vozidle se může zobrazit celá řada různých symbolů. Symbyly jsou rozděleny na varovné, indikační a informační. Dále uvádíme nejčastěji používané symbyly společně s významem a odkazem na stránku v manuálu, kde najdete další informace.

 - Červený varovný symbol se rozsvítí, pokud byla indikována závada, která by mohla mít vliv na bezpečnost a/nebo ovladatelnost vozidla. Na sdružené přístrojové desce se zároveň objeví vysvětlující text.






 - informační symbol se rozsvítí společně s textem na na sdružené přístrojové desce, pokud nastane problém v systémech vozidla. Informační kontrolka se může rozsvítit také ve spojení s jinými kontrolkami.

Výstražné symbyly na sdružené přístrojové desce

Symbol	Popis	Viz
	Nízký tlak oleje	(str. 50)
	Zabrzděná parkovací brzda	(str. 50), (str. 232)
	Aktivovaná parkovací brzda, alternativní symbol	(str. 50)
	Airbagy - SRS	(str. 25), (str. 50)

Symbol	Popis	Viz
	Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	(str. 22), (str. 50)
	Alternátor nedobíjí	(str. 50)
	Závada v brzdovém systému	(str. 50), (str. 229)
	Varování, bezpečnostní režim	(str. 25), (str. 34), (str. 50), (str. 215)

Symbyly ovládání na sdružené přístrojové desce

Symbol	Popis	Viz
	Porucha ABL*	(str. 49), (str. 65)
	Systém řízení emisí	(str. 49)
	Porucha ABS	(str. 49), (str. 229)
	Zadní světlo do mlhy svítí	(str. 49), (str. 66)
		

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.














Symbol	Popis	Viz
	System stability, sportovní režim	(str. 49), (str. 137)
	Žhavení (vzňetové motory)	(str. 49)
	Nízká hladina paliva v palivové nádrži	(str. 49), (str. 105)
	Informace, čtete text na displeji	(str. 49)
	Dálková světla svítí	(str. 49), (str. 63)
	Levé ukazatele směru	(str. 49)
	Pravé ukazatele směru	(str. 49)
	Start/Stop* - automatické vypnutí motoru	(str. 49), (str. 225)
	Funkce ECO* zap	(str. 49), (str. 227)

Informační symboly na sdružené přístrojové desce




Symbol	Popis	Viz
	Tempomat*	(str. 141)
	Adaptivní tempomat*	(str. 155)
	Adaptivní tempomat*, časový interval	(str. 143), (str. 146)
	Adaptivní tempomat*, sledování vzdálenosti* (Distance Alert)	(str. 148), (str. 157)
	Radarový snímač*	(str. 155), (str. 159), (str. 177)
	Kamerový snímač*, laserový senzor*	(str. 166), (str. 177), (str. 181), (str. 186)

Symbol	Popis	Viz
	Automatická aktivace brzd*, sledování vzdálenosti* (Distance Alert), City Safety™, systém varování před kolizí*	(str. 159), (str. 166), (str. 177)
	System ABL*	(str. 65)
	System Driver Alert*, Čas na přestávku	(str. 180)
	System Driver Alert*, Čas na přestávku	(str. 181)
	Parkovací brzda	(str. 232)
	Dešťový senzor*	(str. 70)
	Aktivní dálkové světlomety - AHB (Active High Beam)*	(str. 64)
	Snímač čelního skla*	(str. 64)

Symbol	Popis	Viz
	Start/Stop*	(str. 225)
	Start/Stop*	(str. 225)
	Driver Alert System*, Lane Departure Warning (LDW)	(str. 181), (str. 186)
	Systém Driver Alert*, Lane departure warning*	(str. 184)
	Systém Driver Alert*, Lane departure warning*	(str. 186)
	Informace o zaznamenané rychlosti*	(str. 138)
	Nezávislé topení a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující*	(str. 105)
	Aktivovaný časovač*	(str. 105)

Symbol	Popis	Viz
	Aktivovaný časovač*	(str. 105)
	Vybitá baterie	(str. 105)
	Dvířka hrdla palivové nádrže, pravá strana	(str. 239)

Informační symboly na displeji stropní konzoly

Symbol	Popis	Viz
	Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	(str. 24)
	Airbag, sedadlo spolujezdce, aktivovaný	(str. 28)
	Airbag, sedadlo spolujezdce, deaktivovaný	(str. 28)

Související informace

- Sdružená přístrojová deska - význam kontrolkek (str. 49)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 50)
- Zprávy - použití (str. 78)

A

ACC - Adaptivní tempomat.....	143
Adaptivní jízdní charakteristiky.....	135, 197
Adaptivní tempomat.....	143
deaktivace.....	150
dočasné vypnutí.....	148
funkce.....	144
kontrola rychlosti.....	147
nastavení časového intervalu.....	148
pohotovostní režim.....	148
předjždění.....	149
přehled.....	146
radarový snímač.....	152
zjišťování závad.....	154
změna funkčnosti tempomatu.....	152
Airbag	
aktivace/deaktivace, PACOS.....	28
strana řidiče.....	27, 33
strana spolujezdce.....	27, 28, 33
AIRBAG	27
Airbagy SIPS.....	29
Aktivní dálkové světlomety.....	64
Aktivní kontrola stáčení vozidla.....	135
Aktivní podvozek - FOUR-C.....	135
Aktivní světlomety (ABL).....	65
Aktivní xenonové světlomety.....	65

Akumulátor.....	237, 317
přetížení.....	237
specifikace.....	317
Akustická signalizace.....	59
Alarm.....	131, 132, 133
automatické vypojení.....	132
kontrola alarmu.....	119
kontrolka alarmu.....	132
nefunguje dálkový ovladač.....	133
omezený režim alarmu.....	133
zvukový signál.....	133
Alcolock.....	199
Alergeny a látky způsobující astma.....	92
Asistent rozjezdu do kopce.....	218
Asistent udržení v jízdním pruhu	
provoz.....	184, 185
Automatická převodovka.....	211, 215
polohy manuálního řazení (Geartronic)	212
přívěs.....	246
tažení a odtah.....	251
Automatické mycí linky.....	301
Automatické znovuzamknutí.....	127
AWD, pohon všech kol.....	229

B

Baterie.....	286
asistent při rozjezdu.....	208
dálkový ovladač PCC.....	122
symboly na akumulátoru.....	287
údržba.....	286
výstražné symboly.....	287
Bez klíče - zamykání.....	125
Bezpečnostní pás.....	22
Kontrolka zapnutí bezpečnostního	
pásu.....	24
nasazení.....	23
předpínače bezpečnostních pásů.....	25
těhotenství.....	23
uvolnit.....	23
zadní sedadlo.....	24
Bezpečnostní pojistka	
děti.....	36
Bezpečnostní režim.....	34
Pohyb vozidla.....	36
pokus o nastartování.....	35
BLIS.....	193, 194
Blokování páky voliče.....	217
Blokování páky voliče, mechanické	
odblokování.....	217
Blokování zpátečky.....	210
Boční airbag SIPS.....	29, 33

Brzdová kapalina			
Kvalita a množství.....	313		
Brzdová kapalina a kapalina spojky.....	278		
Brzdové světlo.....	66		
Brzdy.....	229, 230		
brzdové světlo.....	66		
brzdový systém.....	229, 230		
doplnění brzdové kapaliny.....	278		
nouzová brzdová světla.....	66		
Nouzový brzdový asistent, EBA	231		
parkovací brzda.....	232		
protiblokovací brzdový systém, ABS, Anti-lock Braking System (ABS).....	230		
symboly na sdružené přístrojové desce.....	229		
C			
Celková hmotnost vozu.....	308		
City Safety™.....	160		
Clean Zone Interior Package (CZIP).....	92		
Cyklovač stěračů.....	70		
CZIP (Clean Zone Interior Package).....	92		
Chladicí kapalina			
objem a kvalita.....	312		
Chladicí kapalina, kontrola a doplnění.....	278		
Chladicí soustava.....	236		
přehřívání.....	236		
Chladivo.....	279		
Chybová hlášení u systému BLIS.....	196		
Chybové zprávy			
Adaptivní tempomat.....	155		
Lane Departure Warning.....	186		
Sledování bdělosti řidiče.....	181		
viz Zprávy a kontrolky.....	155, 234		
Č			
Čalounění vozu.....	304		
Čelní sklo			
Topení.....	98		
Čelní sklo odrážející teplo.....	16		
Čepel klíče.....	120, 121		
Čerpání paliva			
doplňování paliva.....	239		
dvířka hrdla palivové nádrže, manuální otevírání.....	239		
krytka palivové nádrže.....	239		
víčko palivové nádrže.....	239		
Číslo odstínu, lak.....	305		
Čistění			
automatické mycí linky.....	301		
bezpečnostní pásy.....	305		
čalounění.....	304		
mytí vozidla.....	301		
ráfky.....	302		
Čištění vzduchu			
materiál.....	93		
prostor pro cestující.....	91, 92, 93		
D			
Dálková/tlumená světla, viz Osvětlení.....	63		
Dálkové startování - ERS.....	205		
Dálkové světlomety, automatická akti- vace.....	64		
Denní světla.....	62		
Dešťový senzor.....	70		
Detekce cyklistů.....	169		
Detekce tunelů.....	63		
Děti			
bezpečnost.....	30, 36		
dětské pojistky.....	36		
dětské sedačky a airbagy.....	37		
dětské sedačky a boční airbagy.....	30		
Umístění ve voze.....	37		
Dětské pojistky.....	130		
Dětské sedačky.....	36		
doporučené.....	37		

horní upevňovací body pro dětské sedačky.....	41
integrováný dvoustupňový podkládací sedák.....	38
Systém upevnění dětských sedaček ISOFIX.....	39
typy.....	40
velikostní třídy pro dětské sedačky se systémem upevnění ISOFIX.....	40
Diagnostika závad	
Adaptivní tempomat.....	154
Diesel	
prázdná palivová nádrž.....	241
Dílčí počítadlo kilometrů.....	52
Distribuce vzduchu.....	93
Recirkulace.....	99
tabulka.....	100
Doporučené dětské sedačky	
tabulka.....	37
Doporučení během jízdy.....	238
Doprovodné osvětlení při odchodu.....	69
Doprovodné osvětlení při příchodu... ..	69, 118
Druh benzínu.....	240
Držák tašky	114

E

ECC, elektronicky řízená klimatizace.....	94
Eco Cruise.....	227
EcoGuide.....	47
Ekonomická jízda.....	243
Ekoštitěk, FSC, uživatelská příručka.....	20
Elektrická parkovací brzda	
napětí vybité baterie.....	232
Elektrická soustava.....	317
Elektrická zásuvka.....	112
Elektricky ovládaná okna.....	71
Elektricky ovládané sedadlo.....	57
Elektronická klimatizace - ECC.....	94
Elektronická měrka.....	275, 276
Emise CO ₂	316
Emise oxidu uhličitého.....	316
ERS - Dálkové startování.....	205

F

Filtr klimatizace.....	91
Filtr kouřových částic vznětových motorů.....	242
Filtr sazí.....	242

FILTR SAZÍ PLNÝ.....	242
FOUR-C - aktivní podvozek.....	135
FSC, štítky týkající se životního prostředí..	20
Funkce Deadlock.....	129
deaktivace.....	129
dočasné vypnutí.....	129
Funkce paměti sedadla.....	57
Funkce poplach.....	118
Funkce úplného větrání.....	90, 128

G

Geartronic.....	212
GSI - pomoc při řízení.....	210

H

Hlášení u systému BLIS.....	196
Hlavový airbag.....	30, 33
Hloubka vzorku.....	258
Hmotnosti	
pohotovostní hmotnost.....	308
Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení.....	310
Hodiny, nastavení.....	53

Houkačka..... 59

I

IAQS - Systém kvality vzduchu v interiéru. 92

Imobilizér..... 117

Imobilizér dálkového ovládní..... 118

Index zatížení pneumatik..... 260

Indikátor převodového stupně..... 210

Informace o dopravních značkách..... 138

Omezení..... 140

provoz..... 138

Informační displej..... 44, 45

Informační tlačítko, PCC..... 119

J

Jízda..... 238

chladicí soustava..... 236

s přívěsem..... 244

Jízda s přívěsem

přípustná celková hmotnost přívěsu.. 310

zatížení koule tažného zařízení..... 310

Jízda ve vodě..... 236

K

Kamera parkovacího asistenta

Nastavení..... 192

Kamerový snímač..... 162, 175

Kapalina ostřikovače

objem..... 314

Kapalina ostřikovače, doplňování..... 285

kapalina posilovače řízení

kvalita..... 313

Kapota, otevření..... 271

Katalyzátor..... 242

odtah..... 252

Keyless drive..... 124, 125, 126, 127, 204

Klíč..... 116, 117, 126

Klíč dálkového ovladače..... 116, 117

dosah..... 119, 124

funkce..... 118

odnímatelná čepel klíče..... 120, 121

výměna baterie..... 122

ztráta..... 116

Klimatizace..... 97

oprava..... 279

kluzký povrch..... 238

Koberce..... 111

Kód barvy, lak..... 305

Kola

demontáž..... 261

instalace..... 261

sněhové řetězy..... 258

Kompas..... 75

kalibrace..... 75

Kondenzace vody ve světlometech..... 301

Kontrola hladiny motorového oleje..... 273

Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu... 24

Kontrolky, PCC..... 119

Kontrolky ovládní..... 44, 47, 49

Konzola v tunelu..... 110

Zapalovač cigaret a popelník..... 111

Zásuvka 12 V..... 112

Kožené čalounění, pokyny pro mytí..... 304

L

Lak

kód barvy..... 305

poškození a drobné opravy..... 305

Lane Departure Control..... 183, 184

Laserový senzor..... 164

Leštění..... 302

Lišty stěračů..... 284

čistění..... 285

servisní poloha.....	284	Kvalita a množství.....	312	Nízká hladina oleje.....	273
výměna.....	284	ztížené jízdní podmínky.....	311	Nouzová oprava defektu.....	263, 264
M					
Manuální převodovka.....	210	Motorový prostor		akce.....	265
GSI - pomoc při řazení.....	210	chladič kapalina.....	278	huštění pneumatik.....	268
přívěs.....	245	kapalina posilovače řízení.....	279	opětovná kontrola.....	267
tažení a odtah.....	251	olej.....	273	Nožní brzda.....	229, 230
Max. zatížení střechy.....	308	přehled.....	272	Nulování, palubní počítač.....	82, 85, 87
Menu		MY CAR.....	78	O	
přehled menu.....	76	Mytí vozidla.....	301	Obrysová světla.....	62
Sdružená přístrojová deska.....	76	N			
Měřáky		Nakládání		Odemknutí čepelí klíče.....	126
palivoměr.....	44, 45	dlouhý náklad.....	113	Odemykání	
rychloměr.....	44, 45	náklad na střeše.....	114	zevnitř.....	128
tachometr.....	44, 45	Obecné informace.....	113	zvenku.....	127
Mlhové světlo		Náladové osvětlení.....	68	Odpojitelná tažná tyč	
zadní.....	66	Náraz, viz Nehoda.....	34	úložný prostor.....	247
Motor		Nastavení časového intervalu.....	157	Odstranění námrazy.....	98
deaktivace.....	204	Nastavení podvozku.....	135	Odtah.....	253
přehřívání.....	244	Nastavení volantu.....	59	Ochrana chodců.....	167
Start/Stop.....	218	Nástroje.....	258	Ochrana proti korozi.....	303
startování.....	203	Nehoda.....	34	Okna, vnitřní zpětné zrcátka a vnější	
Motorová nafta.....	241	Nezávislé topení		zpětná zrcátka.....	20, 303
Motorový olej.....	273, 311	elektrické.....	107, 108	Olej, viz také motorový olej.....	311, 312
filtr.....	273	palivové.....	107	Opěrka hlavy	
				prostřední sedadlo, zadní.....	58

Ostřikovače		osvětlení registrační značky.....	283	Palivová nádrž	
čelní sklo.....	70	potkávací světlomety (vozidla s halo-		objem.....	315
kapalina do ostřikovače, doplnění.....	285	genovými světly).....	281	Palivové nezávislé topení	
Ostřikování čelního okna.....	70	směrová světla, přední.....	282	časovač.....	103
Osvětlení.....	280	toaletní zrcátko.....	283	přímý start/okamžitě vypnutí.....	103
Aktivní xenonové světlomety.....	65	Osvětlení displeje.....	61	Palubní počítač.....	79, 80, 84, 87, 88
automatické osvětlení, prostor pro		Osvětlení interiéru, viz Osvětlení.....	67	Palubní počítač, nulování.....	82, 85, 87
cestující.....	68	Osvětlení přístrojové desky.....	61	Parkovací asistent.....	188
dálková/tlumená světla.....	63	Osvětlení přístrojů, viz Osvětlení.....	61	čidla parkovacího asistenta.....	191
denní světla.....	62	Ovládací prvky, světla.....	60	funkce.....	188
detekce tunelů.....	63	Ovládání klimatizace		poruchová kontrolka.....	190
doba trvání doprovodného osvětlení		automatická regulace.....	96	zpět.....	189
při příchodu.....	69, 118	čidla.....	91	Parkovací brzda.....	232
doprovodné osvětlení při odchodu.....	69	Obecné informace.....	90	Parkovací kamera.....	191
osvětlení displeje.....	61	osobní preference.....	93	Pasivní start (pasivní režim) 124, 125,	
osvětlení přístrojů.....	61	řízení teploty.....	97	126,	127,
ovládání.....	67	skutečná teplota.....	90	204	
ovládání sklonu světlometů.....	61	Ovládání sklonu světlometů.....	61	PCC - Personal Car Communicator	
poziční/parkovací světla.....	62	Ovládání světlometů.....	60	dosah.....	120, 124
V prostoru pro cestující.....	67			funkce.....	118
zadní světlo do mlhy.....	66			Péče o vozidlo.....	301
žárovky, technické údaje.....	284			Péče o vozidlo, kožené čalounění.....	304
Osvětlení, výměna žárovky.....	280	P		Pneumatiky	
dálkové světlomety (vozidla s aktivními		PACOS.....	28	hloubka vzorku.....	258
xenonovými světlomety).....	282	Palivo.....	240, 241	oprava defektu pneumatiky.....	263
dálkové světlomety (vozidla s haloge-		palivový filtr.....	241	směr otáčení.....	255
novými světly).....	281	spotřeba paliva.....	316	Technické údaje.....	316
držák žárovky vzadu: ukazatel směru		úspora paliva.....	262	tlak.....	262, 316
vzadu, zadní mlhové světlo a zpětné					
světlo.....	282				

údržba.....	255	Projekce světlometů, nastavení.....	69	R	
Ukazatelé opotřebení vzorku pneuma- tiky.....	257	Provozní kapaliny, objemy 312, 313, 314,	315	Radarový snímač.....	144
zimní pneumatiky.....	258	Provozní kapaliny a oleje.....	312, 313, 314	Omezení.....	152
Podkládací sedák		První pomoc.....	263	Ráfek kola, rozměry.....	259
poloha sezení.....	38	Předpínač bezpečnostního pásu.....	25, 33	Ráfky	
spuštění.....	39	Přehled přístrojů		čištění.....	302
vyklopení mřížce.....	39	levostranné řízení.....	43	Regenerace.....	242
Pohon všech kol, AWD.....	229	pravostranné řízení.....	43	Regulace prokluzu.....	135
Pohon všech kol – AWD.....	229	Přehřátí.....	244	Regulace trakce.....	135
Pohotovostní hmotnost.....	308	Převodovka.....	209, 210	Resetování elektricky ovládaných oken....	72
Pojistková skříňka.....	290	automatická.....	211, 215	Resetování vnějších zpětných zrcátek.....	73
Pojistky.....	290	manuálně.....	210	rezervní kolo	
motorový prostor.....	291	Převodovka Powershift.....	215, 251	instalace.....	261
Obecné informace.....	290	Převodový olej		Rezervní kolo.....	261
pod schránkou v přístrojové		objem a kvalita.....	313	Rozměr pneumatiky.....	259
desce.....	295, 297	Přístroje a ovládání.....	43	Rozměry.....	308
Start/Stop.....	299	Přívěs.....	244	Rychlostní třídy, pneumatiky.....	260
studená část.....	299	jízda s přívěsem.....	244		
výměna.....	290	kabel.....	244		
Polohy klíče.....	54	rozvlnění.....	250		
Polohy manuálního řazení (Geartronic)....	212			Ř	
Poranění krční páteře, WHIPS.....	31			Řízení prokluzu.....	135
Posilovač řízení, proměnný účinek.....	197	Q		Řízení teploty.....	97
Potvrzení uzamknutí.....	117	Queue Assist.....	150		
Pouzdro s výbavou pro první pomoc.....	263	Queue Assistant.....	150		
Power guide.....	47				

S

Sada pro nouzovou opravu defektu			
místo.....	264		
přehled.....	265		
těsnící kapalina.....	269		
Sdružená přístrojová deska.....	44, 45		
Sedadla.....	56		
elektricky ovládané sedadlo.....	57		
opěrka hlavy, vzadu.....	58		
Topení.....	95		
Sedadlo, viz Sedadla.....	56		
Sensus.....	53		
Servisní poloha.....	284		
Servisní program.....	271		
Seřízení projekce světlometů.....	69		
Schránka v přístrojové desce.....	111		
Zamykání.....	129		
Schválení typu			
Bluetooth®.....	319		
systém klíče dálkového ovládní.....	317		
systém radaru.....	318		
Síla vyvíjená při řízení, viz Posilovač řízení.....	197		
Skla			
vrstvená/zesílená.....	20		
Sklopná, elektricky ovládaná vnější zpětná zrcátka.....	73		
Skříňka s pojistkami a relé, viz Pojistky... ..	290		
Skvrny.....	304		
Sledování bdělosti řidiče.....	179		
provoz.....	180		
směr otáčení.....	255		
Smyk.....	238		
Stabilizace přívesu.....	136, 250		
Start/Stop.....	218		
Funkce a ovládní.....	219		
motor se automaticky nevypne.....	221		
Startování s pomocnou baterií.....	208		
Statistika trasy.....	88		
Stěrač čelního skla.....	70		
dešťový senzor.....	70		
Stěrače a ostřikovače.....	70		
Světla, viz Osvětlení.....	280		
Světlometry.....	280		
Symbole			
symbole kontrol.....	44, 47, 49		
výstražné symbole.....	44, 47		
Symbole a zprávy			
Adaptivní tempomat.....	155		
Lane Departure Warning.....	186		
Sledování bdělosti řidiče.....	181		
Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd.....	166, 177		
Systém			
uvolnění.....	33		
Systém airbagů.....	26		
výstražný symbol.....	25		
Systém dálkového ovládní, typové schválení.....	317		
Systém Driver Alert.....	179		
Systém kontroly stability a trakce použití.....	136		
Systém kvality vzduchu, IAQS.....	92		
Systém kvality vzduchu v interiéru (IAQS) Čištění vzduchu.....	92		
Systém regulace stability a trakce... ..	135, 137		
Systém stability.....	135		
Systém varování před kolizí			
Detekce chodců.....	171		
funkce.....	168		
obecná omezení.....	174		
použití.....	172		
radarový snímač.....	152, 160		

Š

Škrábance a drobná poškození způsobená kamínky.....	305
Šrouby na kolech.....	257
zamykatelné.....	257
Štítek tlaku vzduchu v pneumatikách.....	262
Štítky.....	308

T

Tažení vozu.....	251
tažné oko.....	252
Tažná koule, viz Tažně zařízení.....	246
Tažná tyč - demontovatelná přídavné zařízení/demontáž.....	247, 249
Tažné oko.....	252
Tažné zařízení.....	246, 247
demontovatelné, demontáž.....	249
demontovatelné, připojení.....	247
Technické údaje.....	247
Technické údaje motoru.....	311
Tempomat.....	141
deaktivace.....	143
dočasné vypnutí.....	142
kontrola rychlosti.....	141
obnovení nastavené rychlosti.....	143

Teploměr vnější teploty.....	52
Teplota skutečná teplota.....	90
Těsnící kapalina.....	269
Tlak ECO.....	316
Tlumič vibrací.....	246
Toaletní zrcátko.....	68, 112
Topení sedadla.....	95
vnitřní zpětné zrcátko a vnější zpětná zrcátka.....	73
volant.....	59
zadní okno.....	73
Topení bloku motoru.....	102
Transpondér.....	16
Trysky ostříkovačů, vyhřívané.....	70
TSA - stabilizace přívěsu	136, 250
Typová označení.....	308

Ú

Údržba ochrana proti korozi.....	303
Úložné prostory Konzola v tunelu.....	110
schránka v přístrojové desce.....	111
Věšák na šaty.....	110
Úložné prostory v prostoru pro cestující.	110

U

Ukazatelé opotřebení pneumatik.....	257
Ukazatele směru.....	67
Ukazatel směru.....	67
Utajené uzamčení.....	122
Uživatelská příručka, ekoštítek.....	20

V

Varování ke vzdálenosti.....	157
Omezení.....	158
Symboly a zprávy.....	159
Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd.....	167
Varování před srážkou.....	167, 168

Varovná kontrolka		Výbava pro případ nouze		Výstražný zvuk	
adaptivní tempomat.....	144	Pouzdro s výbavou pro první pomoc.....	263	systém varování před srážkou.....	172
Systém regulace stability a trakce.....	135	výstražný trojúhelník.....	263	Výstup.....	311
systém varování před srážkou.....	172	výfukové plyny, toxické nasávání.....	237		
Ventilace.....	93	Vyhřívání trysky ostřikovačů.....	70	W	
Ventilátor		Vyhřívání čelního skla.....	73	<hr/>	
ECC.....	96	Vyhřívání motoru a prostoru pro cestující		WHIPS	
Věšák na šaty.....	110	časovač.....	103	dětská sedačka/podkládací sedák.....	32
Vnější rozměry.....	308	přímý start/okamžitě vypnutí.....	103	ochrana před poraněním krční	
Vnější zpětná zrcátka.....	72	zprávy.....	105	páteře.....	31, 33
Vnitřní zpětné zrcátko.....	74	Vyhřívání prostoru pro cestující.....	102	poloha sezení.....	32
automatické tlumení.....	74	Vyhřívání zadního okna.....	73		
Vnitřní zpětné zrcátko a vnější zpětná zrcátka		Vypnutí blokování páky voliče.....	217	Z	
dveře.....	72	Vypnutí motoru.....	204	<hr/>	
elektricky sklopná zrcátka.....	73	Vysoká teplota motoru.....	244	Zadní sedadlo	
interiér.....	74	Vysokotlaké ostřikování světlometů.....	70	Topení.....	95
kompas.....	75	Výstražné blikáče.....	67	Zadní žárovky	
Topení.....	73	Výstražné kontrolky.....	44, 47, 50	místo.....	283
Vodu a nečistoty odpuzující vrstva.....	303	Airbagy - SRS.....	50	Zámek	
Vodu odpuzující povrch, čištění.....	303	alternátor nedobíjí.....	50	odemykání.....	127, 128
Volant.....	59	Kontrolka zapnutí bezpečnostního		zamykání.....	127
nastavení volantu.....	59	pásu.....	24, 50	Zámek řízení.....	205
Topení.....	59	nízký tlak oleje.....	50	Zamlžení oken	
Volvo Sensus.....	53	varování.....	50	kondenzace vody ve světlometech....	301
Voskování.....	302	zabrzdná parkovací brzda.....	50	ošetření oken.....	90
Vrstvená skla.....	20	závada v brzdovém systému.....	50		
		Výstražný trojúhelník.....	263		

Zamykání/odemykání	
schránka v přístrojové desce.....	129
zevnitř vozidla.....	128
Zamykatelné šrouby na kolech.....	257
Zatížení střechy, max. hmotnost.....	308
Zimní jízda.....	238
Zimní pneumatiky.....	258
Zjišťování závad kamerového snímače....	163
Zprávy.....	78
Informační displej.....	77
Zprávy a symboly	
Adaptivní tempomat.....	155
Lane Departure Warning.....	186
Sledování bdělosti řidiče.....	181
Varování před kolizí s funkcí automa- tické aktivace brzd.....	166, 177
Vyhřívání motoru a prostoru pro cestu- jící.....	105
Zvedák.....	258

Ž

Žárovky, viz osvětlení.....	280
-----------------------------	-----

