



V60

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

VÄLKOMMEN!

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 svého vozu Volvo skutečně užili, doporučujeme přečíst si v této uživatelské příručce pokyny a informace k údržbě. Uživatelská příručka je k dispozici také jako mobilní aplikace (Příručka Volvo) a na stránce podpory Volvo Cars (support.volvocars.com).

OBSAH

ÚVOD

Takto můžete vyhledat informace pro uživatele	12
Digitální uživatelská příručka ve vozidle	13
Stránka podpory Volvo Cars	16
Čtení uživatelské příručky	17
Zaznamenávání údajů	19
Příslušenství a zvláštní výbava	20
Volvo ID	21
Životní prostředí	22
Uživatelská příručka a životní prostředí	24
Vrstvená skla	24
Bi-Fuel * - úvod do problematiky vozidel na plyn	24

BEZPEČNOST

Všeobecné informace o bezpečnostních pásích	28
Bezpečnostní pás - nasazení	29
Bezpečnostní pás - uvolnění	30
Bezpečnostní pás - těhotenství	30
Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	31
Předpínač bezpečnostního pásu	31
Bezpečnost - výstražný symbol	32
Systém airbagů	33
Airbag řidiče	34
Airbag spolujezdce	34
Airbag spolujezdce - aktivace/deaktivace*	36
Boční airbag (SIPS)	37
Hlavový airbag (IC)	38
Obecné informace o systému WHIPS (ochrana před poraněním krční páteře)	39
WHIPS - poloha těla na sedadle	40
Systém ochrany proti převrácení vozidla (ROPS)	41
Pokud systém zareaguje	42
Všeobecné informace o bezpečnostním režimu	43
Bezpečnostní režim - pokus o nastartování vozidla	44
Bezpečnostní režim - pohyb vozidla	44

Všeobecné informace o bezpečnosti dětí	45
Dětské sedačky	46
Dětské sedačky - umístění	52
Dětská sedačka - dvoustupňový podkládací sedák*	53
Dvoustupňový podkládací sedák* - zvednutí	54
Dvoustupňový podkládací sedák* - spuštění	55
Dětská sedačka - ISOFIX	56
ISOFIX - velikostní třídy	57
ISOFIX - druhy dětských sedaček	58
Dětské sedačky - horní upevňovací body	60

PŘÍSTROJE A OVLÁDACÍ PRVKY

Přístroje a ovládání, vozidlo s levostranným řízením - přehled	62	Volant	90	Střešní okno*	112
Přístroje a ovládání, vozidlo s pravostranným řízením - přehled	65	Vyhřívání* volantu	91	Navigace v menu - sdružená přístrojová deska	114
Sdružená přístrojová deska	68	Spínače světel	92	Přehled menu - sdružená přístrojová deska	115
Analogová sdružená přístrojová deska - přehled	68	Obrysová světla	94	Zprávy	115
Digitální sdružená přístrojová deska - přehled	69	Denní světla	94	Zprávy - použití	116
Eco guide & Power guide*	72	Detekce tunelů*	95	MY CAR	117
Sdružená přístrojová deska - význam kontrol	73	Dálková/potkávací světla	95	Palubní počítač	118
Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů	75	Automatické přepínání dálkových světlometů*	96	Palubní počítač - analogová sdružená přístrojová deska	120
Teploměr venkovní teploty	77	Aktivní xenonové světlomety*	98	Palubní počítač - digitální sdružená přístrojová deska	123
Dílkový počítadlo kilometru	77	Světlomety - seřízení projekce světlometů	99	Palubní počítač - statistika jízdy*	126
Hodiny	78	Zadní světlo do mlhy	99		
Palivoměr pro plyn*	78	Brzdové světlo	100		
Sdružená přístrojová deska - licenční smlouva	79	Výstražná funkce ukazatelů směru	100		
Symbole na displeji	79	Ukazatele směru	101		
Volvo Sensus	82	Osvětlení interiéru	102		
Polohy klíče	83	Doprovodné osvětlení při odchodu	103		
Polohy klíče - funkce na různých úrovních	84	Doprovodné osvětlení při příchodu	103		
Sedadla, přední	85	Stěrače a ostřikovače	104		
Sedadla, přední - elektricky ovládaná*	86	Elektrické ovládání oken	106		
Sedadla, zadní	87	Vnější zpětná zrcátka	108		
		Okna a vnější zpětná zrcátka - vyhřívání	109		
		Zpětné zrcátko - vnitřní	110		
		Kompas*	110		

OVLÁDÁNÍ KLIMATIZACE

Všeobecné informace o klimatizaci	128
Skutečná teplota	129
Snímače - ovládání klimatu	129
Kvalita vzduchu	129
Kvalita vzduchu - filtr prostoru pro cestující	130
Kvalita vzduchu - Clean Zone Interior Package (CZIP)*	130
Kvalita vzduchu - IAQS*	130
Kvalita vzduchu - materiál	131
Nastavení menu - ovládání klimatu	131
Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující	131
Elektronická klimatizace - ECC	134
Vyhřívání přední sedadla*	135
Vyhřívání zadní sedadlo*	135
Ventilátor	136
Automatická regulace	136
Regulace teploty v prostoru pro cestující	137
Klimatizace	137
Odmrzování a odmrazování čelního skla	138
Rozvod vzduchu - recirkulace	139
Rozvod vzduchu - tabulka	140
Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující*	142
Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* - přímé spuštění	143

Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* - přímé vypnutí	144
Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač	144
Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy	146
Nezávislé topení*	148
Přídavné nezávislé topení*	148
Elektrické nezávislé topení*	149

NAKLÁDÁNÍ A UKLÁDÁNÍ

Úložné prostory	152
Středový tunel	154
Tunelová konzola - zapalovač cigaret a popelník*	154
Schránka v přístrojové desce	154
Vykládané koberce*	155
Toaletní zrcátko	155
Tunelová konzola - 12V zásuvky	155
Nakládání	156
Nakládání - dlouhý náklad	157
Náklad na střeše	158
Upevňovací oka	158
Nakládání - držák tašky*	158
Elektrická zásuvka 12 V - zavazadlový prostor*	159
Bezpečnostní síť*	159
Bezpečnostní mříž	161
Kryt zavazadlového prostoru	161

ZÁMKY A ALARM

Dálkový ovladač s klíčem	164
Dálkový ovladač - ztráta	164
Dálkový ovladač s klíčem - personalizace*	165
Zamykání/odemykání - kontrolka	166
Kontrolka zamykání	166
Imobilizér	167
Dálkově ovládaný imobilizér s vyhledávacím systémem*	167
Dálkový ovladač - funkce	168
Dálkový ovladač s klíčem - dosah	169
Dálkový ovladač s klíčem s PCC* - jedinečné funkce	169
Dálkový ovladač s PCC* - dosah	170
Odnímatelná čepel klíče	171
Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí	171
Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří	172
Utajené uzamčení*	173
Dálkový ovladač - výměna baterie	174
Keyless drive*	175
Keyless Drive* - dosah dálkového ovladače s klíčem	176
Keyless Drive* - umožní bezpečné použití dálkového ovladače s klíčem	176
Keyless Drive* - rušení funkcí dálkového ovladače s klíčem	177
Keyless Drive* - zamykání	177

Keyless Drive* - odemykání	178
Keyless Drive* - odemykání pomocí čepel klíče	178
Keyless Drive* - nastavení zamykání	179
Keyless Drive* - umístění antény	179
Zamykání/odemykání - zvenku	180
Manuální zamykání dveří	180
Zamykání/odemykání - zevnitř	181
Otevření všech oken	182
Zamykání/odemykání - schránka v palubní desce	182
Zamykání/odemykání - dveře zavazadlového prostoru	183
Funkce „deadlock“*	184
Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace	185
Dětské bezpečnostní pojistky - elektrická aktivace*	186
Alarm	187
Kontrolka alarmu	188
Alarm - automatické opětovné zapojení	188
Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje	188
Zvukový signál	189
Omezený režim alarmu	189
Typové schválení - systém dálkového ovládání	189

PODPORA ŘIDIČE

Aktivní podvozek - Four C*	192
Nastavitelná síla řízení*	192
Elektronické řízení stability (ESC) - obecné informace	193
Elektronické řízení stability (ESC) - funkčnost	194
Elektronické řízení stability (ESC) - symboly a zprávy	195
Omezovač rychlosti	197
Omezovač rychlosti - začínáme	197
Omezovač rychlosti - změna rychlosti	198
Omezovač rychlosti - dočasná deaktivace a pohotovostní režim	198
Omezovač rychlosti - alarm pro překročení rychlosti	199
Omezovač rychlosti - deaktivace	199
Tempomat*	200
Tempomat* - správa rychlosti	201
Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim	201
Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti	202
Tempomat* - deaktivace	202
Funkce sledování vzdálenosti*	203
Upozornění na odstup* - omezení	204
Distance Alert* - symboly a zprávy	205
Adaptivní tempomat - ACC*	206

Adaptivní tempomat* - funkce	207	Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce	231	Lane Departure Warning (LDW) - funkce	253
Adaptivní tempomat* - přehled	208	Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů	232	Lane Departure Warning (LDW) - ovládání	254
Adaptivní tempomat* - správa rychlosti	209	Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců	233	Lane Departure Warning (LDW) - omezení	254
Adaptivní tempomat* - nastavení časového intervalu	211	Upozornění na nebezpečí kolize* - použití	234	Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení	255
Adaptivní tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim	211	Systém varování před kolizí* - omezení	236	Lane Keeping Aid (LKA)*	256
Adaptivní tempomat* - předjíždění jiného vozidla	212	Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače	237	Lane Keeping Aid (LKA) - funkce	257
Adaptivní tempomat* - deaktivace	213	Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy	238	Lane Keeping Aid (LDW) - ovládání	258
Adaptivní tempomat* - Queue Assist	213	BLIS*	240	Lane Keeping Aid (LKA) - omezení	259
Adaptivní tempomat* - přepínání tempomatu	215	BLIS* - použití	241	Lane Keeping Aid (LKA) - symboly a hlášení	260
Adaptivní tempomat* - diagnostika a opatření	216	CTA*	242	Parkovací asistent*	261
Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy	217	BLIS - symboly a zprávy	244	Parkovací asistent* - funkce	261
Radarový snímač	219	Informace o dopravních značkách (RSI)*	244	Parkovací asistent* - zadní	262
Radarový snímač - omezení	219	Informace o dopravních značkách (RSI)* - použití	245	Parkovací asistent* - přední	263
Typové schválení - radarový systém	221	Informace o dopravních značkách (RSI)* - omezení	248	Parkovací asistent* - indikace poruchy	264
City Safety™	224	Systém Driver Alert*	248	Parkovací asistent* - čištění čidel	264
City Safety™ - funkce	224	Driver Alert Control (DAC)*	249	Parkovací kamera*	265
City Safety™ - použití	225	Driver Alert Control (DAC)* - použití	249	Parkovací kamera - nastavení	267
City Safety™ - omezení	226	Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy	251	Parkovací kamera - omezení	268
City Safety™ - laserový senzor	227	Lane Departure Warning (LDW)*	252	Aktivní parkovací asistent (PAP)*	268
City Safety™ - symboly a zprávy	229			Aktivní parkovací asistent (PAP)* - funkce	269
Systém varování před kolizí*	230			Aktivní parkovací asistent (PAP)* - použití	269

Aktivní parkovací asistent (PAP)* - omezení	271
Aktivní parkovací asistent (PAP)* - symboly a zprávy	273

STARTOVÁNÍ A JÍZDA

Startování motoru	276
Vypnutí motoru	277
Zámek řízení	277
Dálkové startování (ERS)*	277
Dálkové startování (ERS) - ovládání	278
Dálkové startování (ERS) - symboly a hlášení	279
Dobíjení z pomocné baterie	281
Převodovky	282
Manuální převodovka	282
Indikátor řazení převodových stupňů*	283
Automatická převodovka -- Geartronic*	283
Blokování páky voliče	286
Pomoc při startování do kopce (HSA)*	288
Pohon všech kol - (AWD)*	288
Hill Descent Control (HDC)*	289
Start/Stop*	290
Start/Stop* - funkce a ovládání	291
Start/Stop* - motor se nevypne	292
Start/Stop* - motor automaticky nastartuje	293
Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje	294
Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky	295

Start/Stop* - nastavení	295
Start/Stop* - kontrolky a zprávy	296
Jízdní režim ECO*	298
Nožní brzda	300
Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém	301
Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů	302
Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace	302
Parkovací brzda	303
Jízda ve vodě	307
Přehřátí	307
Jízda s otevřeným víkem zavazadlového prostoru	308
Přetížení - baterie spouštěče	308
Před dlouhou cestou	309
Zimní jízda	309
Klapka plnicí trubky palivové nádrže - otevření/zavření	310
Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevírání	310
Doplňování paliva	311
Palivo - použití	311
Palivo - benzín	312
Palivo - nafta	313

Filtr sazí vznětových motorů (DPF)	314
Čerpání plynu do vozidla*	315
Přepínač provozu na plyn*	315
Katalyzátor	316
Ekonomická jízda	316
Jízda s přívěsem*	318
Jízda s přívěsem* - mechanická převodovka	319
Jízda s přívěsem* - automatická převodovka	319
Tažná konzola/tažná tyč*	320
Demontovatelná tažná tyč* - uložení	320
Demontovatelná tažná tyč* - specifikace	321
Demontovatelná tažná tyč* - připevnění/demontáž	322
Stabilizace přívěsu - TSA	324
Tažení vozu	325
Tažné oko	326
Odtah	328

KOLA A PNEUMATIKY

Pneumatiky - údržba	330	Sledování tlaku pneumatik (TPMS)* - aktivace/deaktivace	349
Pneumatiky - směr otáčení	331	Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)* - doporučení	349
Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky	332	Systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách TPMS* - nápravná opatření při nízkém tlaku vzduchu v pneumatikách	350
Pneumatiky - tlak vzduchu	332	Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)* - pojízdné pneumatiky s defektem*	351
Rozměry ráfků a kol	334	Typové schválení - sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)*	352
Pneumatiky - rozměry	334	Nouzová oprava defektu	358
Pneumatiky - index zatížení	335	Sada pro nouzovou opravu defektu - umístění	358
Pneumatiky - rychlostní třídy	335	Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled	359
Šrouby kol	336	Sada pro nouzovou opravu defektu - použití	360
Zimní pneumatiky	336	Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola	362
Výměna kol - demontáž kol	337	Sada pro nouzovou opravu defektu - huštění pneumatik	363
Výměna kol - montáž	340		
Výstražný trojúhelník	341		
Náradí	342		
Zvedák*	342		
Výbava pro první pomoc*	343		
Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách*	344		
Sledování pneumatik (TM)*	344		
Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)* - všeobecné informace	346		
Sledování tlaku pneumatik (TPMS)* - seřízení (rekalibrace)	347		
Systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)* - stav pneumatik	348		

ÚDRŽBA A SERVIS

Servisní program Volvo	366	Výměna světla - umístění zadních světel	385	Vodu a nečistoty odpuzující vrstva	413
Servisní knížka a opravy*	366	Výměna světla - osvětlení registrační značky	386	Ochrana proti korozi	414
Kontrola a servis systému plynu pro vozidlo*	368	Výměna světla - osvětlení zavazadlového prostoru	386	Čištění interiéru	414
Zvedání vozu	369	Výměna světla - osvětlení kosmetického zrcátka	386	Poškození laku	415
Kapota - otevření a zavření	371	Světla - specifikace	387		
Motorový prostor - přehled	371	Lišty stěračů	388		
Motorový prostor - kontrola	372	Kapalina ostřikovače - doplňování	390		
Motorový olej - všeobecné informace	373	Baterie spouštěče - obecné informace	390		
Motorový olej - kontrola a doplňování	374	Baterie - symboly	392		
Chladicí kapalina - hladina	377	Baterie spouštěče - výměna	393		
Brzdová kapalina a kapalina spojky - hladina	378	Baterie - Start/Stop	395		
Kapalina posilovače řízení - hladina	378	Elektrická soustava	397		
Systém ovládání klimatu - diagnostika a opravy	379	Pojistky - všeobecné informace	397		
Výměna žárovky - všeobecné informace	380	Pojistky v motorovém prostoru	399		
Výměna světla - světlomety	381	Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce	403		
Výměna světla - žárovky dálkových/potkávacích světlometů	382	Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce	405		
Výměna světla - potkávací světlomet	382	Pojistky v zavazadlovém prostoru	407		
Výměna světla - dálkový světlomet	383	Pojistky - chladná zóna motorového prostoru	409		
Výměna světla - přídatný dálkový světlomet	384	Mytí vozidla	411		
Výměna světla - směrová světla vpředu	384	Leštění a voskování	412		
Výměna světla - zadní světlo	385				

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typová označení	420
Rozměry	423
Hmotnosti	424
Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení	425
Technické údaje motoru	427
Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky	429
Motorový olej - kvalita a objem	430
Chladicí kapalina - kvalita a objem	433
Převodová kapalina - kvalita a objem	434
Brzdová kapalina - kvalita a objem	435
Kapalina posilovače řízení - kvalita	435
Palivová nádrž - objem	436
Specifikace pro klimatizaci	437
Spotřeba paliva a emise CO ₂	439
Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách	443

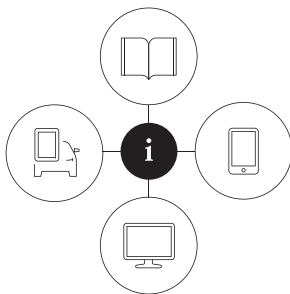
ABECEDNÍ SEZNAM

Abecední seznam	447
-----------------	-----

ÚVOD

Takto můžete vyhledat informace pro uživatele

Informace pro uživatele jsou k dispozici v několika různých formátech, a to v elektronické a tištěné podobě. Uživatelská příručka je k dispozici na obrazovce vozidla, jako mobilní aplikace a na stránce podpory společnosti Volvo Cars. V příručce je k dispozici Quick Guide a doplněk k uživatelské příručce. Zde najdete, mimo jiné, specifikace a informace k pojistkám. Lze si objednat tištěnou uživatelskou příručku.



Obrazovka vozidla¹

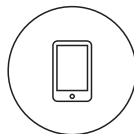


Digitální verze uživatelské příručky je k dispozici na obrazovce ve vozidle. Stiskněte tlačítko **MY CAR** ve středové konzole, stiskněte **OK/MENU** a vyberte **Uživatelská příručka**. Informace lze prohle-

dávat. Tyto informace mohou být dále rozděleny do několika kategorií.

Další informace najdete v digitální uživatelské příručce ve vozidle.

Mobilní aplikace



V obchodech App Store nebo Google Play vyhledejte "Příručka Volvo", stáhněte si aplikaci do svého chytrého telefonu nebo tabletu a zvolte vozidlo.

Tato aplikace obsahuje videoinstruktáže a možnosti vizuální navigace s obrázky interiéru a exteriéru vozidla. Mezi jednotlivými kapitolami uživatelské příručky lze snadno procházet a obsah lze prohledávat. Další informace o uživatelské příručce v mobilních zařízeních.

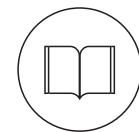
Stránka podpory Volvo Cars



Přejděte na stránku support.volvocars.com a vyberte si svou zemi. Zde najdete uživatelské příručky online a ve formátu PDF. Na stránce podpory Volvo Cars jsou k dispozici videoinstruktáže a další infor-

mace a tipy týkající se vašeho vozu Volvo a vlastnictví tohoto vozu. Stránka je k dispozici pro většinu trhů. Přečtěte si podrobné informace na stránce podpory Volvo Cars.

Tištěné informace



V příručce najdete doplněk k uživatelské příručce². Obsahuje specifikace, informace k pojistkám a přehled důležitých a praktických informací.

Dále je k dispozici v tištěné podobě Quick Guide, který vám umožní seznámit se s nejčastěji používanými funkcemi ve vozidle.

V závislosti na zvolené úrovni výbavy, trhu apod. mohou být v tištěné podobě ve vozidle k dispozici také dodatečné informace pro uživatele.

¹ Pro vozidla na trzích, kde uživatelská příručka na obrazovce není k dispozici, je dodávána kompletní tištěná příručka.

² Pro vozidla na trzích, kde uživatelská příručka na obrazovce není k dispozici, je dodávána kompletní tištěná příručka.

Lze si objednat tištěnou uživatelskou příručku se souvisejícím doplňkem. Pokud máte zájem o objednávku, kontaktujte prodejce Volvo. Informace o struktuře uživatelské příručky najdete v části Čtení uživatelské příručky.

Změna jazyka na obrazovce vozidla

Při změně jazyka displeje vozidla se může stát, že některé informace nebudou odpovídat národním nebo místním zákonům a předpisům. Neměňte jazyk na jazyk, kterému nerozumíte - mohlo by se stát, že nenajdete ve struktuře na obrazovce cestu zpátky.

! DŮLEŽITÉ

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem a za dodržování platných zákonů a dopravních předpisů nese vždy řidič. Je důležité udržovat vozidlo a nakládat s ním podle doporučení společnosti Volvo uvedených v informacích pro uživatele.

Pokud se vyskytne rozpor mezi informacemi uvedenými na obrazovce a v tištěné podobě, vždy platí tištěná příručka.

Související informace

- Digitální uživatelská příručka ve vozidle (str. 13)
- Stránka podpory Volvo Cars (str. 16)
- Čtení uživatelské příručky (str. 17)

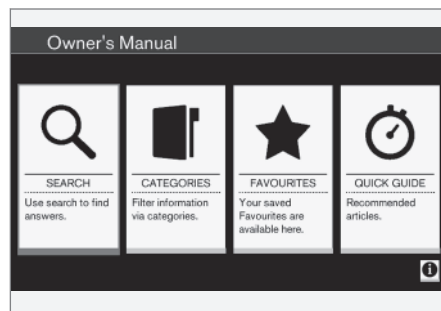
³ Platí pro některé modely vozidla.

Digitální uživatelská příručka ve vozidle

Příručku pro uživatele lze číst na obrazovce ve vozidle³. Obsah je prohledávatelný a mezi různými sekcemi se lze snadno pohybovat.

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

Základní navigace - viz Ovládání systému. Podrobný popis najdete dále.



Uživatelská příručka, výchozí stránka.

Jsou čtyři možnosti vyhledávání informací v elektronické příručce pro uživatele:

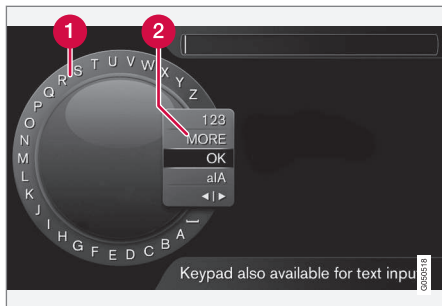
- **Hledat** - Funkce vyhledávání článku.
- **Kategorie** - Všechny články seřazené do kategorií.
- **Oblíbené** - Rychlý přístup k oblíbeným článkům se záložkou.
- **Quick Guide** - výběr článků pro obvyklé funkce.

V pravém dolním rohu vyberte symbol informací. Zobrazí se informace o digitální verzi uživatelské příručky.

i POZNÁMKA

Elektronická verze Uživatelské příručky není k dispozici během jízdy.

◀ Hledat



Vyhledávání pomocí kolečka.

- 1 Seznam znaků.
- 2 Změna režimu zadávání (viz následující tabulka).

Pomocí kolečka zadejte řetězec pro vyhledávání, např. „bezpečnostní pás“.

1. Otočte knoflík **TUNE** na požadované písmeno a pro potvrzení stiskněte **OK/MENU**. Dále lze použít tlačítka s čísly a písmeny na ovládacím panelu na středové konzole.
2. Pokračujte dalším písmenem atd.

3. Pokud chcete změnit režim zadávání na čísla nebo speciální znaky nebo pokud chcete hledat, otočte **TUNE** na jednu z možností (viz vysvětlení v tabulce dole) v seznamu (2) pro změnu režimu zadávání a stiskněte **OK/MENU**.

123/ABC	Mezi písmeny a čísly přepínejte tlačítkem OK/MENU .
DALŠÍ	Zadávání speciálních znaků nastavíte tlačítkem OK/MENU .
OK	Provede se hledání. Otočením knoflíku TUNE vyberte článek ve výsledcích vyhledávání a stisknutím tlačítka OK/MENU přejděte na tento článek.
a A	Mění se mezi malými a velkými písmeny pomocí OK/MENU .
◀ ▶	Kolečko se změní na pole hledání. Kurzor posuňte pomocí TUNE . Vymaže překlep pomocí EXIT . Vráti se na kolečko - stiskněte OK/MENU . Upozorňujeme, že tlačítka s písmeny a číslicemi na ovládacím panelu lze použít k upravování pole hledání.

Zadání pomocí číselné klávesnice



Číselná klávesnice.

Dalším způsobem zadávání znaků je použití tlačítek středové konzole **0-9**, * a **#**.

Např. po stisknutí tlačítka **9** se pod tlačítkem zobrazí panel se všemi znaky⁴, např. **Z, x, y, z** a **9**. Krátkým stisknutím tlačítka se kurzor posouvá po znacích.

- Chcete-li vybrat určitý znak, zastavte kurzorem na tomto znaku - znak se zobrazí na zadávacím řádku.
- Mazání/vrácení akce se provádí pomocí prvku **EXIT**.

Chcete-li zadat číslo, podržte odpovídající klávesu s číslem.

⁴ Znak pro každé tlačítko se může lišit podle trhu/země/jazyka.

Kategorie

Články v příručce pro uživatele jsou strukturované do hlavních kategorií a podkategorií. Stejný článek může být v několika příslušných kategoriích, aby bylo snadnější jej najít.

Otočením knoflíku **TUNE** procházejte strom kategorií a stisknutím tlačítka **OK/MENU** otevřete kategorii - výběr  - nebo článek - výběr . Stisknutím tlačítka **EXIT** přejdete zpět na předchozí zobrazení.

Oblíbené

Zde najdete články uložené do oblíbených. Chcete-li vybrat článek jako oblíbený, postupujte podle popisu "Navigace v článku" dále v textu.

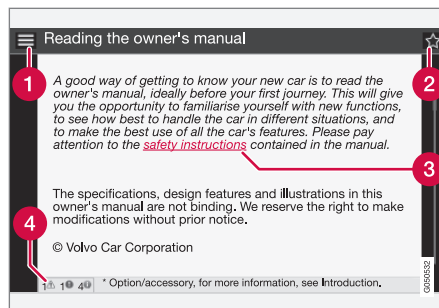
Otočením knoflíku **TUNE** navigujte na seznam oblíbených a stisknutím tlačítka **OK/MENU** článek otevřete. Stisknutím tlačítka **EXIT** přejdete zpět na předchozí zobrazení.

Quick Guide

Zde se nachází výběr článků, které vás seznámí s nejčastějšími funkcemi ve vozidle. Články jsou rovněž přístupné na základě kategorií. Zde jsou však uspořádány tak, aby byly rychle přístupné.

Otočením knoflíku **TUNE** navigujte na rychlého průvodce a stisknutím tlačítka **OK/MENU** článek otevřete. Stisknutím tlačítka **EXIT** přejdete zpět na předchozí zobrazení.

Procházení článku



- 1 Domů** - dostanete se na výchozí stránku uživatelské příručky.
- 2 Oblíbené** - přidá se článek jako oblíbený resp. článek se z oblíbených odstraní. Další možností, jak přidat/odebrat článek z oblíbených, je stisknout tlačítko **FAV** na středové konzole.
- 3 Zvýrazněný odkaz** - dostanete se k propojenému článku.
- 4 Speciální texty** - pokud článek obsahuje varování, důležitá upozornění nebo poznámky, zobrazí se příslušný symbol a počet těchto textů ve článku.

Otáčením knoflíku **TUNE** procházejte odkazy nebo článek. Pokud se na obrazovce dostanete na začátek/konec článku, možnosti "domů" a "oblíbené" budou přístupné, jestliže budete na stránce rolovat dále nahoru resp. dolů. Stisknutím

tlačítka **OK/MENU** aktivujete výběr/zvýrazněný odkaz. Stisknutím tlačítka **EXIT** přejdete zpět na předchozí zobrazení.

Stránka podpory Volvo Cars

Na webové stránce Volvo Cars a na stránkách podpory najdete další informace o svém vozidle. Z webové stránky můžete navigovat rovněž přes My Volvo, což je osobní stránka pro vás a vaše vozidlo.

Podpora na internetu

Pokud chcete tuto stránku navštívit, přejděte na support.volvocars.com nebo použijte QR kód. Stránka podpory je k dispozici pro většinu trhů.



Přes QR kód se dostanete ke stránce podpory.

Informace na stránce podpory lze prohledávat. Tyto informace mohou být dále rozděleny do různých kategorií. Zde je podpora pro možnosti související např. s funkcemi a službami připojenými k internetu, Volvo On Call (VOC)*, navigačním systémem* a aplikacemi. Video a podrobné pokyny vysvětlují jednotlivé postupy, například, jak připojit vozidlo k internetu přes mobilní telefon.

Informace, které lze stáhnout ze stránky podpory

Mapy

U vozidel vybavených systémem Sensus Navigation* si lze ze stránky podpory stáhnout mapy.

Mobilní aplikace

Pro vybrané modely Volvo od modelového roku 2014 a 2015 je uživatelská příručka k dispozici ve formě aplikace. Aplikace VOC* je rovněž přístupná odsud.

Uživatelské příručky pro předchozí modelové roky

Uživatelské příručky pro předchozí modelové roky jsou zde k dispozici ve formátu PDF. Dále je na stránkách podpory k dispozici průvodce Quick Guide a doplněk. Pokud chcete stáhnout požadovanou publikaci, zvolte model vozidla a modelový rok.

Kontakt

Na stránce podpory najdete kontakt na zákaznickou podporu a na nejbližšího prodejce Volvo.

My Volvo na internetu⁵

Ze stránky www.volvocars.com se můžete dostat na web My Volvo, který představuje osobní webovou stránku vás a vašeho vozu.

Vytvořte si osobní účet Volvo ID, přihlaste se k webu My Volvo a objeví se přehledné informace, mimo jiné, o servisních prohlídkách, smlou-

vách a zárukách. Na webové stránce My Volvo se nacházejí informace o příslušenství a softwaru upravené pro váš model vozidla.

Související informace

- Volvo ID (str. 21)

⁵ Platí pro některé trhy.

Čtení uživatelské příručky

Správnou cestou k seznámení se s vaším novým vozem je přečtení této uživatelské příručky, v ideálním případě před vaší první jízdou.

Při čtení uživatelské příručky budete mít příležitost seznámit se s novými funkcemi a dozvíte se, jak nejlépe ovládat vůz v různých situacích a jak nejlépe využívat všechny funkce vozu. Věnujte prosím pozornost bezpečnostním instrukcím uvedeným v této příručce.

Neustále pracujeme na vylepšování našeho produktu. V důsledku úprav se informace, popisy a vyobrazení v tomto doplňku mohou lišit od výbavy vozidla. Vyhrazujeme si právo provést změny bez předchozího ohlášení.

© Volvo Car Corporation

! DŮLEŽITÉ

Neukládejte tuto příručku mimo vozidlo – pokud dojde k problému, chyběly by vám informace o tom, kde a jak získat profesionální pomoc.

Příručka pro uživatele v mobilních zařízeních



i POZNÁMKA

Uživatelská příručka je k dispozici ke stažení jako mobilní aplikace (platí pro určité modely vozidla a mobilní zařízení), viz www.volvocars.com.

Mobilní aplikace rovněž obsahuje video a prohledávatelný obsah a snadnou navigaci mezi různými sekce.

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 národních 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".

i POZNÁMKA

Text "Poznámka" obsahuje rady a tipy, které usnadňují použití např. funkcí a výbavy.

Poznámka pod čarou

V uživatelské příručce se v dolní části stránky nacházejí anotace. Tyto informace doplňují text, ke kterému se odkazují číslem. Pokud anotace



- ◀◀ odkazuje na text v tabulce, potom jsou namísto číslic použita písmena.

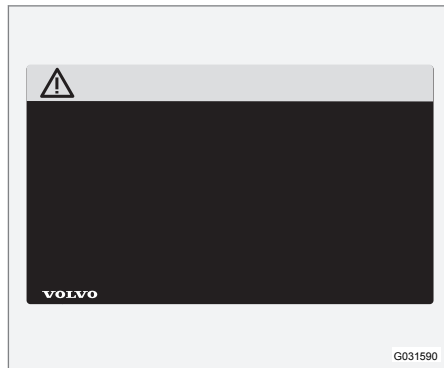
Textové zprávy

Ve vozidle se nacházejí displeje, které zobrazují texty nabídky a zpráv. V uživatelské příručce se vzhled těchto textů liší od normálního textu. Příklady textů nabídky a zpráv: **Média, Odesílá se poloha.**

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



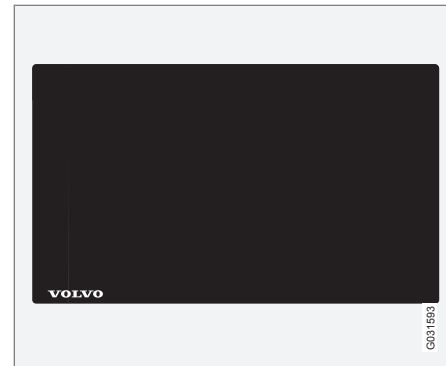
Černé ISO symboly na žlutém varovném poli, bílý text/obrázek na černém informačním poli. Používají se k označení nebezpečí, které, pokud je varování ignorováno, může vyústit ve vážné, nebo dokonce smrtelné zranění.

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.

i 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 nálepce 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 v uživatelské příručce používají v seznamech bodů.

Příklad:

- Chladič kapalina
- Motorový olej

Související informace

Související informace odkazují na jiné články obsahující úzce 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 životní prostředí (str. 24)
- Stránka podpory Volvo Cars (str. 16)

Zaznamenávání údajů

Jako součást bezpečnosti a zajištění kvality vozidel Volvo se ve vozidle zaznamenávají některé informace o provozu vozidla, jeho funkčnosti a problémech.

Toto vozidlo je vybaveno systémem "Event Data Recorder" (EDR). Toto zařízení má za úkol, především, zaznamenávat data v souvislosti s dopravními nehodami a situacemi, které lze vyhodnotit jako kolize. Například zaznamenává časy reakce airbagů nebo okamžik, kdy vozidlo na cestě narazilo do překážky. Data jsou zaznamenávána za účelem lepšího pochopení toho, jak systémy vozidla v různých situacích fungují. Systém EDR je navržen pro krátkodobý záznam, zpravidla max. 30 sekund dat souvisejících s dynamikou vozidla a bezpečnostními systémy.

Systém EDR v tomto vozidle je navržen, aby zaznamenával data při následujících dopravních nehodách a situacích, které lze vyhodnotit jako kolize:

- Jak fungují jednotlivé systémy ve vozidle
- Zda byl řidič a cestující připoutáni
- Použití plynového resp. brzdového pedálu řidiče
- Rychlost jízdy vozidla

Tyto informace pomáhají lépe pochopit okolnosti, za kterých dochází k dopravním nehodám, zraněním osob a poškození majetku. Systém EDR může zaznamenávat data pouze při nestandard-



ních kolizních situacích. V průběhu běžné jízdy systém EDR žádá data nezaznamenává. Dále systém nikdy nezaznamenává, kdo vozidlo řídí, ani nezaznamenává místo, kde došlo k nehodě nebo incidentu. Jiné subjekty, jako například policie, může však zaznamenaná data využít v rámci rutinního šetření po dopravní nehodě, a to společně s informacemi, které umožňují identifikaci osob. Aby bylo možné zaznamenaná data interpretovat, je zapotřebí speciální zařízení a přístup k vozidlu nebo systému EDR.

Kromě systému EDR je vozidlo vybaveno několika počítači, které průběžně kontrolují a sledují fungování vozidla. Tyto počítače mohou zaznamenávat data během běžné jízdy. Především zaznamenávají závady, které mají vliv na funkčnost a provoz vozidla, a registrují aktivaci aktivní funkce podpory řidiče ve vozidle (např. City Safety a funkce automatického brzdění).

Technici provádějící servis a údržbu mohou potřebovat některá zaznamenaná data k provedení diagnostiky a k opravě závad, které se na vozidle vyskytly. Zaznamenané informace jsou také zapotřebí k tomu, aby společnost Volvo mohla plnit právní požadavky zákonů a státních orgánů. Zaznamenané informace jsou uloženy v počítači, dokud se neprovede servis nebo oprava vozidla.

Dále lze zaznamenané informace využít v souhrnné podobě pro účely vývoje a výzkumu výrobků, kdy je cílem průběžně zvyšovat bezpečnost a kvalitu vozidel Volvo.

Volvo nebude přispívat ke zveřejňování výše uvedených informací třetím stranám bez souhlasu majitele. Aby byly splněny požadavky národní legislativy a předpisů může být po společnosti Volvo požadováno, aby tyto informace poskytla policii nebo jiným orgánům, které mohou mít na přístup k těmto informacím právo ze zákona. K přečtení a interpretování informací 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 společností 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 vybavení

Nesprávné připojení a instalace příslušenství může negativně ovlivnit elektroinstalaci vozu.

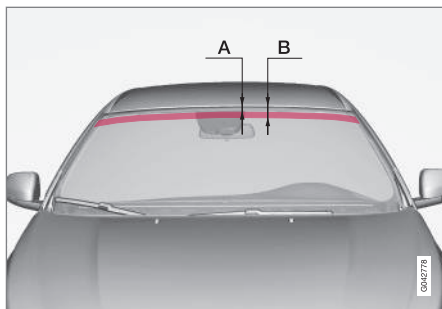
Některé příslušenství funguje pouze tehdy, když je do počítačového systému vozu nainstalován příslušný software. Společnost Volvo proto doporučuje před instalací příslušenství, které se připojuje k elektrické soustavě vozu nebo má na ni vliv, vždy kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

Čelní sklo odrážející teplo*

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 umísťovat v části čelního skla, kde není nanesena teplo odpuzující vrstva (viz zvýrazněná oblast na obrázku).



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

A je vzdálenost od horního okraje čelního skla k počátku pole. B je vzdálenost od horního okraje čelního skla ke konci pole.

	Rozměry
A	40 mm
B	80 mm

Volvo ID

Volvo ID je vaše osobní ID, přes které máte přístup k různým službám⁶.

Příklady služeb:

- My Volvo - vaše osobní webová stránka pro vás a vaše vozidlo.
- Vozidlo připojené přes* - některé funkce a služby vyžadují, abyste své vozidlo zaregistrovali k osobnímu účtu Volvo ID, např. pokud chcete poslat novou adresu z mapové služby na internetu přímo do vozidla.
- Volvo On Call, VOC* - Volvo ID se používá při přihlášení k mobilní aplikaci Volvo On Call.

Výhody čísla Volvo ID

- Jedno uživatelské jméno a jedno heslo, které potřebujete k přístupu k online službám - stačí si tedy zapamatovat jedno uživatelské jméno a jedno heslo.
- Při změně uživatelského jména/hesla pro službu (např. VOC) se uživatelské jméno/heslo automaticky změní i pro ostatní služby (např. My Volvo)

Vytvoření čísla Volvo ID

Chcete-li vytvořit číslo Volvo ID, je třeba zadat osobní e-mailovou adresu. Pak postupujte podle pokynů v e-mailu automaticky zasláném na zadanou adresu a dokončete tak registraci. Volvo ID

lze vytvořit prostřednictvím jedné z dále uvedených služeb:

- My Volvo web - zadejte svou emailovou adresu a postupujte podle pokynů.
- U vozů připojených k internetu* - zadejte svou emailovou adresu do aplikace, která vyžaduje Volvo ID, a potom pokračujte podle pokynů. Další možností je stisknout dvakrát na středové konzole tlačítko Připojit . Potom zvolte **Aplikace Apps → Nastavení** a postupujte podle pokynů.
- Volvo On Call, VOC* - stáhne se poslední verze aplikace VOC. Na výchozí stránce zvolte vytvoření čísla Volvo ID, zadejte e-mailovou adresu a postupujte podle pokynů.

Související informace

- Stránka podpory Volvo Cars (str. 16)

⁶ Tyto služby se mohou postupem času lišit v závislosti na úrovni výbavy a na trhu.

Životní prostředí

Společnost Volvo Car Corporation průběžně pracuje na vývoji bezpečnějších a účinnějších

produktů a řešení, která snižují nepříznivý dopad na prostředí.



Péče o životní prostředí je jednou ze základních hodnot skupiny Volvo Cars Corporation, která ovlivňuje veškeré kroky. Vychází se přitom z celé životnosti vozidla a zohledňuje se dopad na životní prostředí, od konstrukce až po sešrotování a recyklaci. Základním principem společnosti Volvo Cars je, že každý nově vyvinutý výrobek musí ovlivňovat životní prostředí méně než výrobek, který nahrazuje.

Důraz, jaký klade společnost Volvo na ekologii, vyústil ve vývoj úspornějších hnacích ústrojí Drive-E, která méně znečišťují životní prostředí. Pro společnost Volvo je důležité rovněž osobní prostředí –

například, díky systému řízení klimatu je vzduch uvnitř vozu Volvo čistější než vzduch venku.

Vaše Volvo splňuje přísné mezinárodní standardy platné pro životní prostředí. Všechny výrobní závody Volvo musí být certifikovány podle ISO 14001, což podporuje systematický přístup k ochraně životního prostředí a umožňuje průběžné omezování vlivů na životní prostředí. Vlastnictví certifikátu ISO rovněž znamená, že jsou dodržovány platné ekologické zákony a předpisy. Dále společnost Volvo vyžaduje, aby tyto požadavky dodržovali rovněž její partneři.

Spotřeba paliva

Jelikož celkový vliv vozidla na životní prostředí vychází z využití vozidla, klade společnost Volvo Cars při práci důraz na snížení spotřeby paliva, emisí oxidu uhličitého a jiných znečišťujících látek. Vozy Volvo mají konkurenceschopnou spotřebu paliva ve všech příslušných třídách. Nižší spotřeba paliva znamená nižší emise skleníkového plynu, oxidu uhličitého.

Příspěvek k lepšímu životnímu prostředí

Vozidlo s nízkou spotřebou energie a paliva nejen přispívá k omezení vlivů na životní prostředí, ale snižují rovněž náklady svým majitelům. Řidič může snadno snížit spotřebu paliva. Tím šetří peníze a přispívá k lepšímu životnímu prostředí. Dále uvádíme pár rad:

- Naplánujte si efektivní průměrnou rychlost. Při rychlosti nad 80 km/h (50 mph) a pod 50 km/h (30 mph) je vyšší spotřeba energie.
- Dodržujte doporučené intervaly servisu a údržby uvedené v Servisní a záruční knížce.
- Nenechávejte motor běžet na volnoběh - pokud stojíte delší dobu, vypněte motor. Věnujte pozornost místním předpisům.
- Naplánujte si cestu - zbytečné přestávky a jízda nerovnoměrnou rychlostí zvyšují spotřebu paliva.
- 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.

Dále nezapomeňte vždy likvidovat nebezpečný odpad, jako např. olej a baterie, ekologicky. 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 životnost vozu. Další informace a rady viz Eco guide (str. 72), Hospodárná jízda (str. 316), a Spotřeba paliva (str. 439).

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.

Systém kvality vzduchu IAQS* (Interior Air Quality System) zajišťuje, že nasávaný vzduch je čistší než vzduch venku, který je znečištěn provozem.

Tento systém čistí vzduch v prostoru pro cestující od znečišťujících látek, jako jsou pevné částice, uhlovodíky, oxidy dusíku a přízemní ozón. Pokud je kontaminován vnější vzduch, je uzavřen přívod vzduchu a je zapnuta recirkulace. K takové situaci může dojít například v husté dopravě, zácpách a tunelech.

IAQS je součástí výbavy Clean Zone Interior Package (CZIP)*, která obsahuje rovněž funkci umožňující spustit ventilátor, pokud se vozidlo odemkne pomocí dálkového ovladače s klíčem.

Interiér

Materiál používaný uvnitř vozu Volvo byl pečlivě zvolen a testován tak, abyste se v něm cítili pohodlně a příjemně. Některé detaily jsou vyráběny ručně, např. stehy na volantů jsou ruční práce. Interiér je sledován, aby se z něj neuvolňoval intenzivní pach nebo látky, které by např. při vysokých teplotách nebo silném světle vyvolaly nepohodlí.

Servisy Volvo a životní prostředí

Pravidelná údržba vytváří podmínky pro dlouhou životnost a nízkou spotřebu paliva Vašeho vozidla. Takto přispějete také k čistšímu životnímu prostředí. Když opravu nebo údržbu vozu svěříte autoservisům Volvo, váš vůz se stane 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.

Recyklace

Jelikož společnost Volvo vychází z celé životnosti, je nezbytné vozidlo ekologicky recyklovat. Lze recyklovat téměř celé vozidlo. Posledního majitele vozidla tímto žádáme, aby kontaktoval prodejce, který jej odkáže na certifikované/schválené recyklační zařízení.

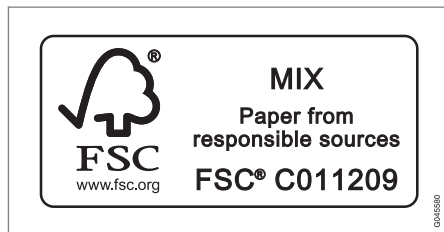
Související informace

- Uživatelská příručka a životní prostředí (str. 24)

Uživatelská příručka a životní prostředí

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

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



Související informace

- Životní prostředí (str. 22)

Vrstvená skla



Toto sklo je zesílené, což poskytuje lepší ochranu proti rozbití a zlepšenou zvukovou izolaci prostoru pro cestující. Čelní sklo a ostatní okna* jsou vyrobená z vrstveného skla.

Bi-Fuel * - úvod do problematiky vozidel na plyn

Vozidla s motory Bi-Fuel mohou jezdit na benzin nebo na plyn. Jako plyn pro vozidla se může používat bioplyn nebo zemní plyn. Plyn pro vozidla se nazývá rovněž CNG (Compressed Natural Gas).

Hlavním komponentem plynu pro vozidla je metan. V zemním plynu se obsah metanu pohybuje mezi 85% a 98%. V bioplynu je tento obsah téměř 100%.

Nádrže na plyn jsou namontovány pod podlahou zavazadlového prostoru a nemají vliv na běžnou palivovou nádrž.

Systém je testován stejně jako u vozidel na benzin. Systém je uzavřen, což znamená, že, například, během tankování nedochází k průsakům. Nádrže na plyn jsou chráněny a jsou zkonstruovány tak, aby vydržely v případě kolize. Plyn je lehčí než vzduch, není toxický a má vyšší teplotu zapalování než benzin a nafta. Proto je riziko požáru nebo exploze v případě dopravní nehody nižší než v případě benzínu a nafty.

Nádrž je vybavena bezpečnostním ventilem, který umožní vypustit plyn z nádrže v případě abnormálně vysokého tlaku. Díky tomuto ventilu nemůže nádrž explodovat.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.

⚠ VAROVÁNÍ

V případě nehody musí být vozidlo před dalším použitím zkontrolováno a schváleno v autorizovaném servisu Volvo. Zásahové služby na místě vždy upozorněte, že je vozidlo vybaveno systémem CNG.

⚠ VAROVÁNÍ

Během čerpání paliva, servisních prohlídek a oprav se nesmí kouřit a nesmí používat otevřený oheň. V případě požáru vozidlo okamžitě opusťte a postavte se do bezpečné vzdálenosti.

Za žádných okolností nedemontujte a nenastavujte systém a jeho součásti sami. Přitom hrozí nebezpečí vážného poranění osob. Z bezpečnostních důvodů musí veškeré servisní zásahy a opravy provádět vyškolený mechanik - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

⚠ VAROVÁNÍ

Pokud ve vozidle nebo v jeho okolí ucítíte plyn, přepněte okamžitě na benzin a nechte vozidlo zkontrolovat nejbližším vyškoleným mechanikem.

Pokud se vozidlo nachází v lakovně/místnosti pro vytvrzení laku, kde je teplota vyšší než 60 °C, tlak v systému nesmí překročit 50 bar. V této souvislosti zajistěte, aby nádrž na CNG byla téměř prázdná.

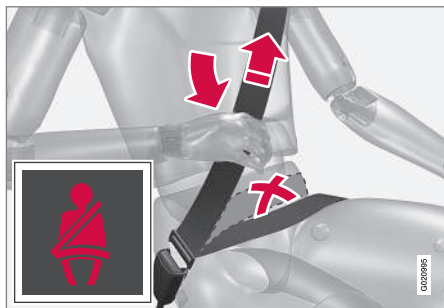
Související informace

- Čerpání plynu do vozidla* (str. 315)
- Přepínač provozu na plyn* (str. 315)
- Kontrola a servis systému plynu pro vozidlo* (str. 368)

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.



Těsnost dolní části pásu upravte zatažením za horní část pásu nahoru k rameni. Dolní část pásu musí vést nízko (nikoliv přes břicho).

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. 29) bezpečnostním pásem akusticky i vizuálně (str. 31).

Nezapomeňte

- Nepoužívejte spony ani podobné přípravky, které by zabránily řádnému upnutí pásu.
- Bezpečnostní pás se nesmí překrucovat a nesmí se o nic zachytit.

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 neupravujte 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 opotřebený 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. 30)
- Bezpečnostní pás - uvolnění (str. 30)
- Předpínač bezpečnostního pásu (str. 31)

Bezpečnostní pás - nasazení

Před začátkem jízdy si nasadte bezpečnostní pás (str. 28).

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



Správně nastavený bezpečnostní pás.



Nesprávně nastavený bezpečnostní pás. Pás musí doléhat na rameno.



Nastavení výšky bezpečnostního pásu. Stiskněte tlačítko a přesuňte bezpečnostní pás ve svislém směru. Umístěte pás co nejvýše - nesmí však vést přes krk.

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. 30)
- Bezpečnostní pás - uvolnění (str. 30)
- Předpínač bezpečnostního pásu (str. 31)
- Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu (str. 31)

¹ Určité trhy.

Bezpečnostní pás - uvolnění

bezpečnostní pás (str. 28) 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. 29)
- Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu (str. 31)

Bezpečnostní pás - těhotenství

Bezpečnostní pás (str. 28) 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 přiléhá k tělu. Navíc zkontrolujte, že pás není nikde překroucený.

S pokračujícím těhotenstvím by si těhotné řidičky měly upravovat seřízení sedadla (str. 85) a polohu volantu (str. 90) tak, aby mohly při řízení snadno udržovat kontrolu nad vozidlem (to znamená, že musí být schopny snadno ovládat pedály a volant). Měly by se snažit nastavit polohu sedadla co nejdále dozadu, aby vzdálenost mezi volantem a jejich břichem byla co největší.

Související informace

- Bezpečnostní pás - nasazení (str. 29)
- Bezpečnostní pás - uvolnění (str. 30)

Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu

Nepřipoutaní cestující budou akusticky i vizuálně upozorněni na připoutání se (str. 29) bezpečnostním pásem.



Zvuková připomínka závisí na rychlosti a v některých případech na čase. Vizualní připomínka je umístěna ve stropní konzole a na sružené přístrojové desce (str. 68).

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. 28) na zadním sedadle. Pokud se používají bezpečnostní pásy nebo jsou

otevřeny některé ze zadních dveří, na sružené přístrojové desce se zobrazí zpráva. Zpráva se automaticky vymaže, jakmile jedete přibližně 30 sekund nebo po stisknutí tlačítka **OK** na páčkovém přepínači ukazatelů směřů (str. 114).

- Poskytuje varování, pokud je rozepnutý některý ze zadních bezpečnostních pásů během jízdy. Toto varování je vydáno ve formě zprávy na sružené 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 sružené přístrojové desce o tom, které pásy se právě používají, je vždy k dispozici. Pro vyloučení uložených zpráv stisknete 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 varovný signál znít po dobu prvních 6 sekund.

Předpínač bezpečnostního pásu

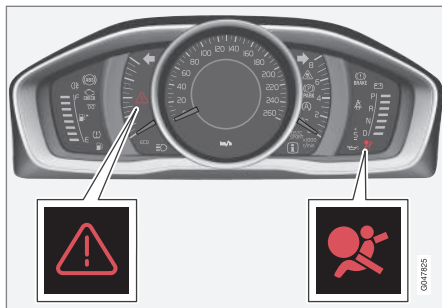
Všechny bezpečnostní pásy (str. 28) jsou vybaveny předpínači bezpečnostních pásů. Mechanismus předpínače v případě nárazu určité intenzity napne bezpečnostní pás. Bezpečnostní pás potom poskytuje cestujícím efektivnější ochranu.

VAROVÁNÍ

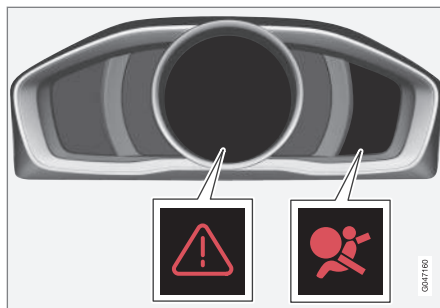
Nikdy nezasunujte jazyček bezpečnostního pásu spolezjedce do zámku pásu na straně řidiče. Jazyček bezpečnostního pásu zasunujte vždy do zámku na správné straně. Dávejte pozor, abyste bezpečnostní pásy nepoškodili. Nevkládejte do zámku pásu žádné cizí předměty. V případě kolize by se mohlo stát, že by 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 sdružené přístrojové desky (str. 68) zobrazí výstražný symbol společně se zprávou.



Výstražný trojúhelník a výstražný symbol systému airbagu (str. 33) na analogové sdružené přístrojové desce.



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

Výstražný symbol na sdružené přístrojové desce se rozsvítí, je-li dálkový ovladač s klíčem v poloze klíče II (str. 84). Pokud v systému airbagů není žádná chyba, kontrolka po cca. 6 sekundách zhasne.

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**

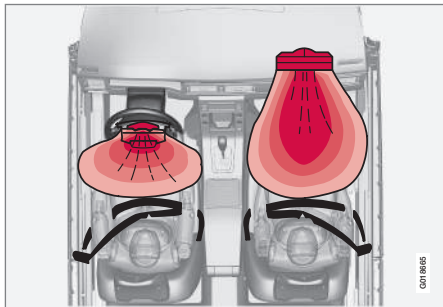
airbag Urgentní servis. Doporučujeme, abyste neprodleně kontaktovali autorizovaný servis Volvo.

Související informace

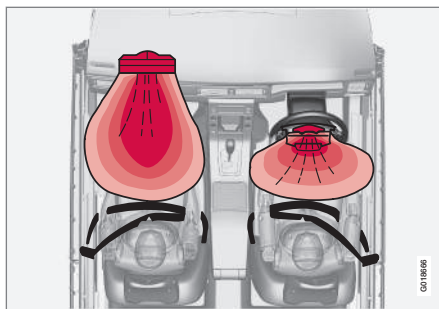
- Všeobecné informace o bezpečnostním režimu (str. 43)

Systém airbagů

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



Systém airbagu při pohledu seshora, vůz s levostranným řízením.



Systém airbagu při pohledu seshora, vůz s pravostranným řízením.

Systém se skládá z airbagů a čidel. Při nárazu určité intenzity se aktivují čidla a airbag(y) se naplní horkým plynem. Airbag chrání cestující před nárazem při čelní kolizi. Airbag se vypustí při stlačení v důsledku srážky. 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. 34)
- Airbag spolujezdce (str. 34)
- Bezpečnost - výstražný symbol (str. 32)

Airbag řidiče

Kromě bezpečnostního pásu (str. 28) je vůz vybaven airbagem (str. 33), který zvyšuje míru ochrany.

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

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.

Související informace

- Airbag spolujezdce (str. 34)

Airbag spolujezdce

Kromě bezpečnostního pásu (str. 28) je vůz na straně spolujezdce vybaven airbagem (str. 33), který zvyšuje míru ochrany.

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



Umístění airbagu předního spolujezdce ve voze s levostranným řízením.



Umístění airbagu předního spolujezdce ve voze s pravostranným řízením.

Štítek airbagu spolujezdce



Nálepka na sluneční cloně na straně spolujezdce.



Nálepka na sloupku dveří na straně spolujezdce. Štítek airbagu uvidíte po otevření dveří spolujezdce.

Výstražná nálepka pro airbag spolujezdce je umístěna dle vyobrazení nahoře.

VAROVÁNÍ

Nikdy nepoužívejte sedačku instalovanou proti směru jízdy na sedadle, které chrání zapnutý airbag. Jinak by mohlo dojít k vážnému nebo smrtelnému poranění dítěte.

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.

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

Pokud je zapnutý airbag spolujezdce vpředu, nikdy nepokládejte na sedadlo spolujezdce dítě na dětské sedačce proti směru jízdy.

Pokud je airbag spolujezdce vypnutý, na sedadle spolujezdce nikdy nesmí sedět cestující (dítě a dospělí) po směru jízdy.

Nedodržení výše uvedených doporučení může ohrozit život přepravovaných osob nebo může vést k vážnému poranění osob.

Vypínač - PACOS*

Airbag předního spolujezdce může být deaktivován (str. 36), 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. 34)
- Dětské sedačky (str. 46)

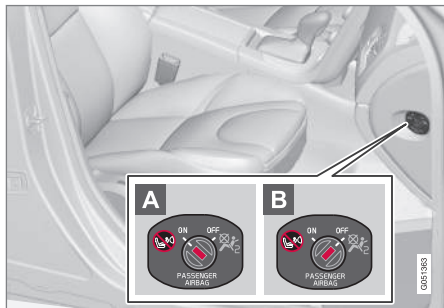
Airbag spolujezdce - aktivace/deaktivace*

Airbag předního spolujezdce (str. 34) na předním sedadle 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. 171) dálkového ovladače.



Umístění vypínače airbagu.

A ON - airbag je aktivován. Je-li vypínač v této poloze, všichni cestující (děti a dospělí) sedící

po směru jízdy mohou bezpečně sedět na sedadle spolujezdce vpředu.

B OFF - airbag je deaktivován. Je-li vypínač v této poloze, děti sedící proti směru jízdy mohou bezpečně sedět na sedadle spolujezdce vpředu.

VAROVÁNÍ

Airbag aktivován (sedadlo spolujezdce):

Pokud je zapnutý airbag spolujezdce vpředu, nikdy nepokládejte na sedadlo spolujezdce dítě na dětské sedačce proti směru jízdy.

Airbag deaktivován (sedadlo spolujezdce):

Pokud je airbag spolujezdce vypnutý, na sedadle spolujezdce nikdy nesmí sedět cestující (dítě a dospělí) po směru jízdy.

Nedodržení výše uvedených doporučení může ohrozit život přepravovaných osob nebo může vést k vážnému poranění osob.

POZNÁMKA

Pokud je dálkový ovladač v poloze II (str. 84), zobrazí se na sdružené přístrojové desce na dobu cca. 6 sekund výstražný symbol (str. 32) 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 nepoužívejte dětskou sedačku instalovanou proti směru jízdy, pokud je aktivován airbag spolujezdce a na stropní konzole to potvrzuje svítící 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. 32) 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. 46)

Boční airbag (SIPS)

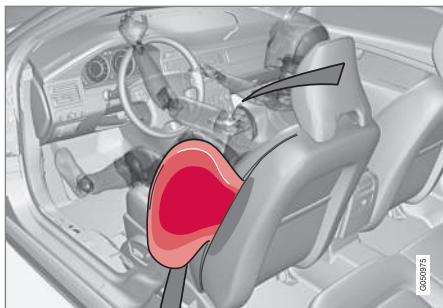
Velká část sil při nárazu z boku je přenesena prostřednictvím systému SIPS (Side Impact Protection System) do podlahy, střechy, nosníků, sloupků a ostatních konstrukčních prvků karoserie. Boční airbagy řidiče a spolujezdce chrání hrudník a kyčle a jsou důležitou součástí systému SIPS.



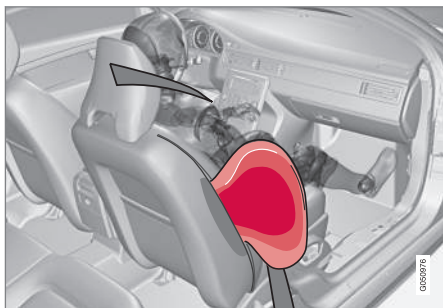
Systém airbagů SIPS se skládá ze dvou hlavních komponent, bočních airbagů a čidel. Boční airbagy jsou instalovány v opěradlech předních sedadel.

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.

SIPS a dětské sedačky

Boční airbag nesnižuje ochranu, kterou poskytují vůz dětem, které sedí v dětské sedačce nebo na podkládacím sedáku.

Související informace

- Airbag řidiče (str. 34)
- Airbag spolujezdce (str. 34)
- Hlavový airbag (IC) (str. 38)

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. 37) a systému airbagů (str. 33). Je nainstalována podél obou stran čalounění stropu a pomáhá chránit řidiče a cestující na krajních 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

Nenakládejte vůz více než 50 mm pod horní hranou oken ve dveřích. Jinak by se mohlo stát, že hlavový airbag v čalounění stropu neposkytne zamýšlenou ochranu.

VAROVÁNÍ

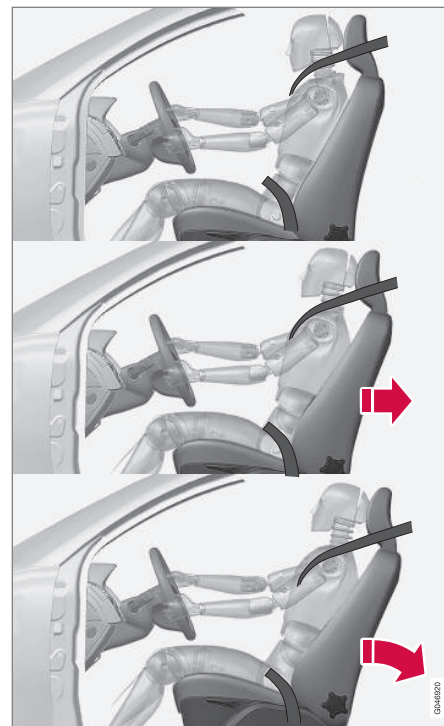
Hlavový airbag doplňuje bezpečnostní pásy. Vždy používejte bezpečnostní pás.

Související informace

- Všeobecné informace o bezpečnostních pásích (str. 28)

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 neopravujte a neupravujte sedadlo se systémem WHIPS. Opravu svěřte autorizovanému servisu Volvo.

WHIPS a dětské sedačky

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

Související informace

- WHIPS - poloha těla na sedadle (str. 40)
- Všeobecné informace o bezpečnostních pásích (str. 28)

WHIPS - poloha těla na sedadle

Abý systém WHIPS (str. 39) 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. 85) nastavte dříve, než se vozidlo rozjede.

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

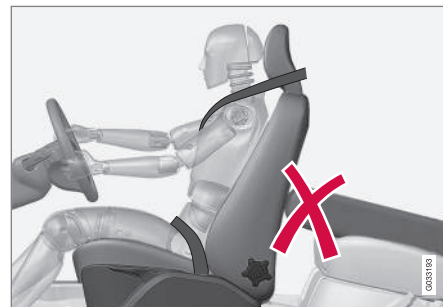
Funkce



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 funkci systému WHIPS.



Nepokládějte 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

Je-li sedadlo vystaveno extrémním silám jako např. nárazu do zadní části vozu, systém WHIPS se musí zkontrolovat. Společnost Volvo doporučuje kontrolu v autorizovaném servisu Volvo.

Přestože se zdá, že sedadlo nebylo poškozeno, mohlo se stát, že systém WHIPS již neposkytuje ochranu.

Společnost Volvo doporučuje kontaktovat autorizovaný servis Volvo, kde systém po menším nárazu do zadní části vozu zkontrolují.

Systém ochrany proti převrácení vozidla (ROPS)

Systém ochrany proti převrácení vozidel Volvo Roll-Over Protection System (ROPS) byl vyvinut ke snížení nebezpečí převrácení vozidla a zajištění maximální možné ochrany při takovéto nehodě.

Systém se skládá ze dvou částí: z preventivně-stabilizačního systému a z ochranného systému.

Stabilizační systém Roll Stability Control (RSC) minimalizuje nebezpečí převrácení vozidla, například při náhlých vyhybácích manévrech nebo při smyku vozidla.

Systém RSC používá čidlo, které registruje změny úhlu bočního náklonu vozidla. Tato informace se používá k výpočtu nebezpečí převrácení vozidla. Pokud hrozí nebezpečí, systém ESC (str. 193) zasáhne, sníží se točivý moment motoru a je brzděno jedno nebo více kol, dokud vozidlo opět nezíská stabilitu.

Pokud přesto dojde k převrácení vozidla, ochranný systém zasáhne a v závislosti na konkrétní situaci může aktivovat ve vozidle napínač bezpečnostních pásů (str. 31) a nafukovací záclony (str. 38).

⚠ VAROVÁNÍ

Za běžných jízdních podmínek systém RSC zlepší bezpečnost vozidla na vozovce. To však nelze interpretovat jako příležitost ke zvýšení rychlosti. Aby jízda byla bezpečná, vždy dodržujte běžné bezpečnostní předpisy.

Pokud systém zareaguje

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

Systém	Aktivován
Napínač bezpečnostního pásu (str. 31) přední sedadlo	V případě čelního nárazu, a/nebo bočního nárazu, a/nebo nárazu zezadu a/nebo převrácení vozu
Předpínač bezpečnostního pásu, zadní sedadlo	V případě čelního nárazu, a/nebo bočního nárazu, a/nebo nárazu zezadu a/nebo převrácení vozu
Airbagy (Volant (str. 34) a airbag spolujezdce (str. 34))	Při čelním nárazu ^A
Boční airbagy (SIPS) (str. 37)	Při bočním nárazu ^A

Systém	Aktivován
Hlavový airbag IC (str. 38)	V případě bočního nárazu a/nebo překlacení a/nebo u některých čelních kolizí ^A
Ochrana proti hyperflexi krční páteře WHIPS (str. 39)	Při nárazu zezadu

^A Během srážky může být karosérie vozu značně zdeformována, aniž by přitom došlo k naplnění airbagu. Mnoho faktorů, jako jsou pevnost a hmotnost zasaženého objektu, rychlost vozu, úhel srážky atd., ovlivňuje aktivaci různých bezpečnostních systémů ve voze.

Pokud se naplní airbagy (str. 33), 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

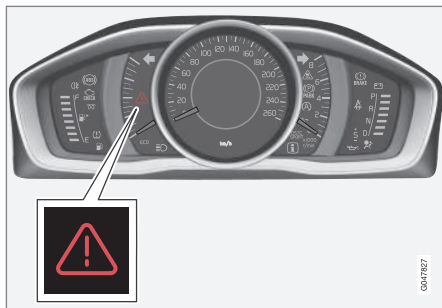
Řídicí modul systému airbagů se nachází ve středové konzole. Pokud dojde k namočení středové konzoly vodou nebo jinou kapalinou, odpojte kabely akumulátoru. Nepokoušejte se nastartovat vozidlo, mohlo by dojít k nafouknutí airbagů. Uvedení vozidla do provozu. Vozidlo nechte dopravit do autorizovanému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

VAROVÁNÍ

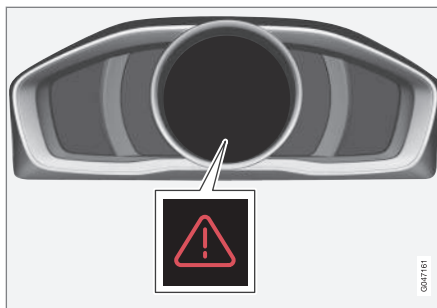
Nikdy nejezděte s nafouknutými airbagy. Řízení vozidla by se mohlo ztížit. Rovněž mohou být poškozeny ostatní bezpečnostní systémy. Kouř a prach uvolněný při nafukování airbagů může při intenzivní reakci způsobit podráždění zraku a kůže resp. může způsobit poranění osob. Rychlé nafukování airbagu a materiál,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

Všeobecné informace o bezpečnostním režimu

Bezpečnostní režim je bezpečnostní funkce, která se spouští, když náraz může poškodit důležitou funkci ve voze, např. palivové potrubí, čidla 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. 68). To znamená, že je omezena funkčnost vozu.

Související informace

- Bezpečnostní režim - pokus o nastartování vozidla (str. 44)
- Bezpečnostní režim - pohyb vozidla (str. 44)

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**.

Bezpečnostní režim - pokus o nastartování vozidla

Je-li vozidlo v bezpečnostním režimu (str. 43), 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 odťahové služby (str. 328). 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. 44)

Bezpečnostní režim - pohyb vozidla

Pokud se po resetování zpráva **Bezp. režim Viz příručka** zobrazí zpráva **Normal mode**, když se pokusíte nastartovat vozidlo (str. 44), je možné opatrně odjet s vozidlem z nebezpečné situace.

Nejezděte s vozem dál, než je nezbytně nutné.

Související informace

- Všeobecné informace o bezpečnostním režimu (str. 43)

Všeobecné informace o bezpečnosti dětí

Společnost Volvo má k dispozici dětské bezpečnostní vybavení (dětské sedačky, podkládací sedáky a úchyty) určené pro montáž do vašeho konkrétního vozidla.

Tím, že použijete dětské bezpečnostní příslušenství, zajistíte optimální podmínky pro bezpečnou jízdu dítěte ve vozidle. Dále se toto dětské bezpečnostní příslušenství snadno instaluje a jednoduše používá.

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 140 cm výšky.

POZNÁMKA

Požadavky právních předpisů, které platí pro typy dětských sedaček pro děti různého věku a výšek, se pro jednotlivé země liší. Zkontrolujte, jaké předpisy platí.

POZNÁMKA

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

Dětské pojistky

Zadní dveře a okna v zadních dveřích* lze zamknout manuálně (str. 185) nebo elektronicky (str. 186)*, čímž se zabrání otevření zevnitř.

Související informace

- Dětské sedačky - umístění (str. 52)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 56)
- Dětské sedačky - horní upevňovací body (str. 60)

Dětské sedačky

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

POZNÁMKA

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

VAROVÁNÍ

Nepřipevňujte popruhy dětské sedačky k vodorovné nastavovací tyči sedadla, k pružinám, kolejnici 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

Hmotnost	Přední sedadlo (s deaktivovaným airbagem, pouze dětské sedačky proti směru jízdy)	Přední sedadlo (s aktivovaným airbagem, pouze dětské sedačky po směru jízdy)	Vnější zadní sedadlo	Prostřední zadní sedadlo
Skupina 0 max. 10 kg Skupina 0+ max. 13 kg			Dětská sedačka Volvo (Volvo Infant Seat) - dětská sedačka používaná zády ke směru jízdy, zajištěná systémem ISOFIX. Typové schválení: E1 04301146 (L)	
Skupina 0 max. 10 kg Skupina 0+ max. 13 kg	Dětská sedačka Volvo (Volvo Infant Seat) - dětská sedačka používaná zády ke směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem. Typové schválení: E1 04301146 (U)		Dětská sedačka Volvo (Volvo Infant Seat) - dětská sedačka používaná zády ke směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem. Typové schválení: E1 04301146 (U)	Dětská sedačka Volvo (Volvo Infant Seat) - dětská sedačka používaná zády ke směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem. Typové schválení: E1 04301146 (U)
Skupina 0 max. 10 kg Skupina 0+ max. 13 kg	Dětské sedačky, schválené k univerzálnímu použití. (U)		Dětské sedačky, schválené k univerzálnímu použití. (U)	Dětské sedačky, schválené k univerzálnímu použití. (U)

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.



Hmotnost	Přední sedadlo (s deaktivova- ným airbagem, pouze dětské sedačky proti směru jízdy)	Přední sedadlo (s aktivova- ným airbagem, pouze dět- ské sedačky po směru jízdy)	Vnější zadní sedadlo	Prostřední zadní sedadlo
Skupina 1 9-18 kg	Otočná dětská sedačka (Volvo Convertible Child Seat) - dět- ská sedačka používaná proti směru jízdy, zajištěná bezpeč- nostním pásem a popruhy. Typové schválení: E5 04192 (L)		Otočná dětská sedačka (Volvo Convertible Child Seat) - dětská sedačka používaná proti směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem a popruhy. Typové schválení: E5 04192 (L)	
Skupina 1 9-18 kg	Dětská sedačka Volvo instalova- vaná proti směru jízdy Typové schválení: E5 04212 (L)		Dětská sedačka Volvo instalovaná proti směru jízdy Typové schválení: E5 04212 (L)	
Skupina 1 9-18 kg		Dětské sedačky instalované po směru jízdy, schválené k univerzálnímu použití. ^A (UF)	Dětské sedačky, schválené k univerzálnímu použití. (U)	Dětské sedačky, schválené k univerzálnímu použití. (U)
Skupina 2 15-25 kg	Otočná dětská sedačka (Volvo Convertible Child Seat) - dět- ská sedačka používaná proti směru jízdy, zajištěná bezpeč- nostním pásem a popruhy. Typové schválení: E5 04192 (L)		Otočná dětská sedačka (Volvo Convertible Child Seat) - dětská sedačka používaná proti směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem a popruhy. Typové schválení: E5 04192 (L)	

Hmotnost	Přední sedadlo (s deaktivovaným airbagem, pouze dětské sedačky proti směru jízdy)	Přední sedadlo (s aktivovaným airbagem, pouze dětské sedačky po směru jízdy)	Vnější zadní sedadlo	Prostřední zadní sedadlo
Skupina 2 15-25 kg	Dětská sedačka Volvo instalovaná proti směru jízdy Typové schválení: E5 04212 (L)		Dětská sedačka Volvo instalovaná proti směru jízdy Typové schválení: E5 04212 (L)	
Skupina 2 15-25 kg		Otočná dětská sedačka (Volvo Convertible Child Seat) - dětská sedačka používaná čelem ke směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem. Typové schválení: E5 04191 (U)	Otočná dětská sedačka (Volvo Convertible Child Seat) - dětská sedačka používaná čelem ke směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem. Typové schválení: E5 04191 (U)	Otočná dětská sedačka (Volvo Convertible Child Seat) - dětská sedačka používaná čelem ke směru jízdy, zajištěná bezpečnostním pásem. Typové schválení: E5 04191 (U)
Skupina 2/3 15-36 kg		Podkládací sedák Volvo s opěradlem (Volvo Booster Seat with backrest). Typové schválení: E1 04301169 (UF)	Podkládací sedák Volvo s opěradlem (Volvo Booster Seat with backrest). Typové schválení: E1 04301169 (UF)	Podkládací sedák Volvo s opěradlem (Volvo Booster Seat with backrest). Typové schválení: E1 04301169 (UF)



Hmotnost	Přední sedadlo (s deaktivovaným airbagem, pouze dětské sedačky proti směru jízdy)	Přední sedadlo (s aktivovaným airbagem, pouze dětské sedačky po směru jízdy)	Vnější zadní sedadlo	Prostřední zadní sedadlo
Skupina 2/3 15-36 kg		Podkládací sedák s opěradlem a bez opěradla (Booster Cushion with and without backrest). Typové schválení: E5 04216 (UF)	Podkládací sedák s opěradlem a bez opěradla (Booster Cushion with and without backrest). Typové schválení: E5 04216 (UF)	Podkládací sedák s opěradlem a bez opěradla (Booster Cushion with and without backrest). Typové schválení: E5 04216 (UF)
Skupina 2/3 15-36 kg		Dětský autosedák Volvo Typové schválení: E1 04301312 (UF)	Dětský autosedák Volvo Typové schválení: E1 04301312 (UF, L)	Dětský autosedák Volvo Typové schválení: E1 04301312 (UF)
Skupina 2/3 15-36 kg			Integrovaný podkládací sedák (Integrated Booster Cushion) - k dispozici jako volitelná výbava instalovaná ve výrobním závodě. Typové schválení: E5 04189 (B)	

L: Vhodné pro konkrétní dětské sedačky. Tyto dětské sedačky mohou být určeny pro konkrétní model vozidla, omezené nebo částečně univerzální kategorie.

Vhodné pouze pro dětské sedačky schválené k univerzálnímu použití v této váhové kategorii.

UF: Vhodné pouze pro dětské sedačky používané čelem ke směru jízdy schválené k univerzálnímu použití v této váhové kategorii.

B: Integrované dětské sedačky schválené pro tuto váhovou kategorii.

A Pro děti s touto hmotností doporučuje Volvo dětskou sedačku instalovanou proti směru jízdy.

Související informace

- Dětské sedačky - umístění (str. 52)
- Dětské sedačky - horní upevňovací body (str. 60)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 56)
- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 45)

Dětské sedačky - umístění

Umístění dítěte ve voze a výběr vybavení je ovlivněn hmotností a věkem dítěte.



Sedačku pro dítě proti směru jízdy nelze používat s airbagem.

Sedačky pro dítě (str. 46) proti směru jízdy vždy instalujte na zadní sedadla, pokud je airbag spolujezdce aktivován (str. 36). Pokud na předním sedadle spolujezdce sedí dítě, může při vystřelení airbagu utrpět vážný úraz.

Pokud je airbag spolujezdce deaktivován, sedačky pro děti proti směru jízdy lze nainstalovat na sedadlo spolujezdce vpředu.

Štítek airbagu spolujezdce



Nálepka na sluneční cloně na straně spolujezdce.



Nálepka na sloupku dveří na straně spolujezdce. Štítek airbagu uvidíte po otevření dveří spolujezdce.

Výstražná nálepka pro airbag spolujezdce je umístěna dle vyobrazení nahoře.

Můžete umístit:

- dětskou sedačku instalovanou proti směru jízdy na sedadlo spolujezdce vpředu, pokud je airbag spolujezdce deaktivován.
- autosedačku/dětskou sedačku instalovanou po směru jízdy na sedadlo spolujezdce vpředu, pokud je airbag spolujezdce aktivován.
- jedna nebo několik dětských sedaček/podkládacích sedáků na zadním sedadle.

VAROVÁNÍ

Nikdy nepoužívejte sedačku instalovanou proti směru jízdy na sedadle, které chrání zapnutý airbag. Jinak by mohlo dojít k vážnému nebo smrtelnému poranění dítěte.

VAROVÁNÍ

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

Pokud je zapnutý airbag spolujezdce vpředu, nikdy nepokládejte na sedadlo spolujezdce dítě na dětské sedačce proti směru jízdy.

Pokud je airbag spolujezdce vypnutý, na sedadle spolujezdce nikdy nesmí sedět cestující (dětí a dospělí) po směru jízdy.

Nedodržení výše uvedených doporučení může ohrozit život přepravovaných osob nebo může vést k vážnému poranění osob.

VAROVÁNÍ

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

Horní část dětské sedačky nesmí být opřena o čelní sklo.

POZNÁMKA

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

Související informace

- Dětské sedačky (str. 46)
- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 45)
- Dětské sedačky - horní upevňovací body (str. 60)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 56)

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. 28) jsou určeny pro děti, které váží 15 až 36 kg a jsou vysoké minimálně 95 cm.



Správná pozice, bezpečnostní pás by měl vést na rameni.



Nesprávné umístění, bezpečnostní pás nesmí vést pod ramenem.

Před jízdou zkontrolujte, zda:

- integrovaný dvoustupňový podkládací sedák je správně nastaven podle tabulky (str. 54) 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. 54) a spuštěním (str. 55).

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 nejeví dětský sedák známky poškození, nemusí již poskytovat stejnou úroveň ochrany. Je-li podkládací sedák opotřebovaný, musí být vyměněn.

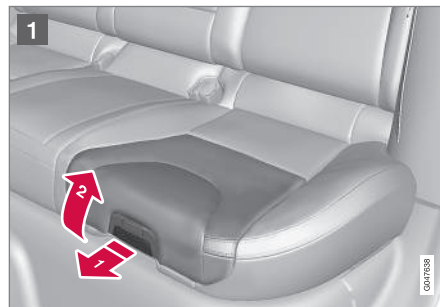
VAROVÁNÍ

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

**Dvoustupňový podkládací sedák* -
zvednutí**

Integrovaný podkládací sedák (str. 53) 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 zaji-
stil.

³ Spodní úroveň.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.

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. 55) do sedáku sedadla.

Související informace

- Dvoustupňový podkládací sedák* - spuštění (str. 55)

Dvoustupňový podkládací sedák* - spuštění

Integrovaný podkládací sedák (str. 53) 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.

⁴ Horní úroveň.



- 2** Zatlačte rukou dolů uprostřed sedáku, abyste jej zajistili.

! DŮLEŽITÉ

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

i POZNÁMKA

Před spuštěním zadního opěradla dolů se nejříve musí spustit dolů sedák.

Související informace

- Dvoustupňový podkládací sedák* - zvednutí (str. 54)

Dětská sedačka - ISOFIX

ISOFIX je systém připevnění dětských bezpečnostních sedaček (str. 46) 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. 57)
- ISOFIX - druhy dětských sedaček (str. 58)

- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 45)

ISOFIX - velikostní třídy

Pro dětské sedačky vybavené systémem ISOFIX (str. 56) existují různé velikostní třídy, které umožňují vybrat si správný typ dětské sedačky (str. 58).

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

Pokud je zapnutý airbag spolujezdce vpředu, nikdy nepokládejte na sedadlo spolujezdce dítě na dětské sedačce proti směru jízdy.

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 společností 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.

Typ dětské sedačky	Hmotnost	Velikostní třída	Sedadla spolujezdců pro instalaci dětských sedaček ISOFIX	
			Přední sedadlo	Vnější zadní sedadlo
Kojenecká příčná sedačka	max. 10 kg	F	X	X
		G	X	X
Sedačka pro kojence, proti směru jízdy	max. 10 kg	E	X	OK (IL)
Sedačka pro kojence, proti směru jízdy	max. 13 kg	E	X	OK (IL)
		D	X	OK (IL)
		C	X	OK (IL)
Dětská sedačka, proti směru jízdy	9-18 kg	D	X	OK (IL)
		C	X	OK (IL)

Typ dětské sedačky	Hmotnost	Velikostní třída	Sedadla spolujezdců pro instalaci dětských sedaček ISOFIX	
			Přední sedadlo	Vnější zadní sedadlo
Dětská sedačka, po směru jízdy	9-18 kg	B	X	OK ^A (IUF)
		B1	X	OK ^A (IUF)
		A	X	OK ^A (IUF)

X: V této hmotnostní a/nebo výškové/věkové kategorii není poloha ISOFIX pro dětské sedačky ISOFIX vhodná.

IL: Vhodné pro konkrétní dětské sedačky ISOFIX. Tyto dětské sedačky mohou být určeny pro konkrétní model vozidla, omezené nebo částečně univerzální kategorie.

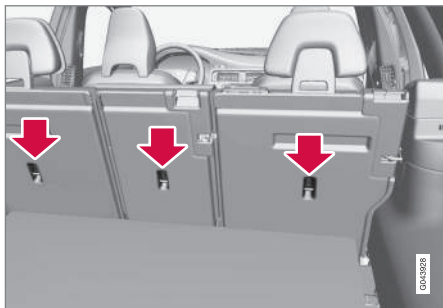
IUF: Vhodné pro dětské sedačky ISOFIX používané čelem ke směru jízdy, které jsou v této hmotnostní kategorii univerzálně schváleny.

^A Doporučené dětské sedačky Volvo pro tuto skupinu.

Musíte vybrat správnou třídu rozměru (str. 57)
dětské sedačky s uchycením ISOFIX (str. 56).

Dětské sedačky - horní upevňovací body

Vůz je vybaven horními upevňovacími body pro některé dětské sedačky (str. 46) upevňované po směru jízdy. Tyto upevňovací body jsou umístěny na zadní straně sedadla.



Horní upevňovací body jsou primárně určeny pro používání s dětskými sedačkami upevňovanými po směru jízdy. Společnost Volvo doporučuje, aby malé děti seděly v dětských sedačkách umístěných proti směru jízdy co nejdéle.

i POZNÁMKA

Sklopte opěrky hlavy, aby se usnadnila instalace tohoto typu dětské sedačky ve vozech se sklopnými opěrkami na krajních sedadlech.

i POZNÁMKA

Ve vozech s krytem zavazadlového prostoru se před připevněním dětských sedaček k upevňovacím bodům musí tento kryt demontovat.

Podrobné informace o tom, jak má být dětská sedačka upevněna do horních upevňovacích bodů, viz pokyny výrobce sedačky.

VAROVÁNÍ

Pásy dětské sedačky se vždy musí protáhnout přes otvor v podstavci hlavové opěrky a až potom se smí v uchycovacím bodě napnout.

Související informace

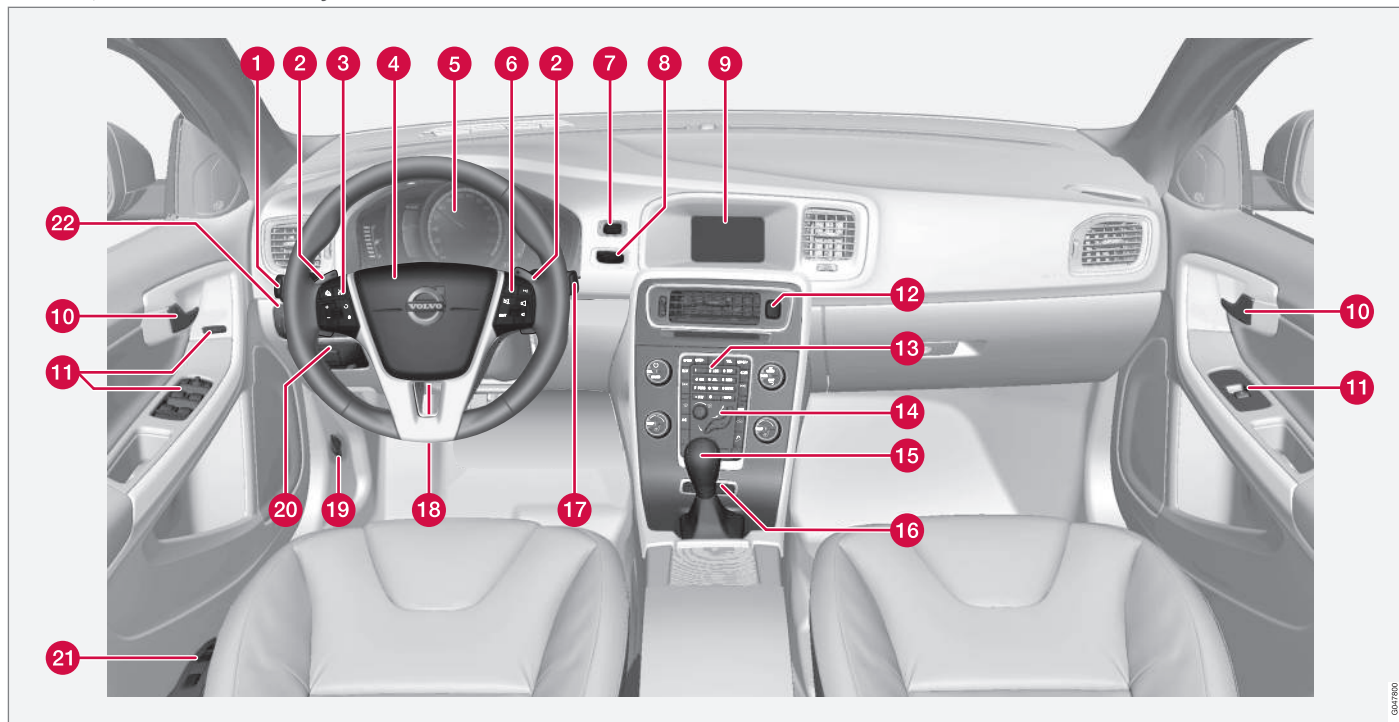
- Všeobecné informace o bezpečnosti dětí (str. 45)
- Dětské sedačky - umístění (str. 52)
- Dětská sedačka - ISOFIX (str. 56)

PŘÍSTROJE A OVLÁDACÍ PRVKY

Přístroje a ovládání, vozidlo s levostranným řízením - přehled

V přehledu vidíte umístění displejů a ovládacích prvků ve vozidle.

Přehled, vozidla s levostranným řízením





	Funkce	Viz
1	Menu a zprávy, směrová světla, dálková/potkávací světla, palubní počítač	(str. 114), (str. 116), (str. 101), (str. 95) a (str. 118).
2	Manuální řazení převodových stupňů u automatické převodovky*	(str. 283).
3	Tempomat*	(str. 200) a (str. 206).
4	Houkačka, airbagy	(str. 90) a (str. 33).
5	Sdružená přístrojová deska	(str. 68).
6	Navigace v menu, ovládání audio, ovládání telefonu*	(str. 117) a doplňková příručka Sensus Infotainment.
7	Tlačítko START/STOP ENGINE	(str. 276).
8	Spínací skříňka	(str. 83).
9	Obrazovka pro systém infotainment a zobrazení menu	(str. 117) a doplňková příručka Sensus Infotainment.

	Funkce	Viz
10	Klika dveří	–
11	Ovládací panel	(str. 181), (str. 186), (str. 106) a (str. 108).
12	Výstražná funkce ukazatelů směru	(str. 100).
13	Ovládací panel pro systém infotainment a navigaci v menu	(str. 117) a doplňková příručka Sensus Infotainment.
14	Panel pro ovládání klimatizace	(str. 134).
15	Páka voliče	(str. 282) nebo (str. 283).
16	Ovládání aktivního podvozku (Four-C)*	(str. 192).
17	Stěrače a ostřikovače	(str. 104).
18	Nastavení volantu	(str. 90).
19	Otevření kapoty	(str. 371).
20	Parkovací brzda	(str. 303).

	Funkce	Viz
21	Nastavení sedadla*	(str. 86).
22	Ovládání světlometů, otvírání dvířek hrdla palivové nádrže a dveří zavazadlového prostoru	(str. 92), (str. 310) a (str. 183).

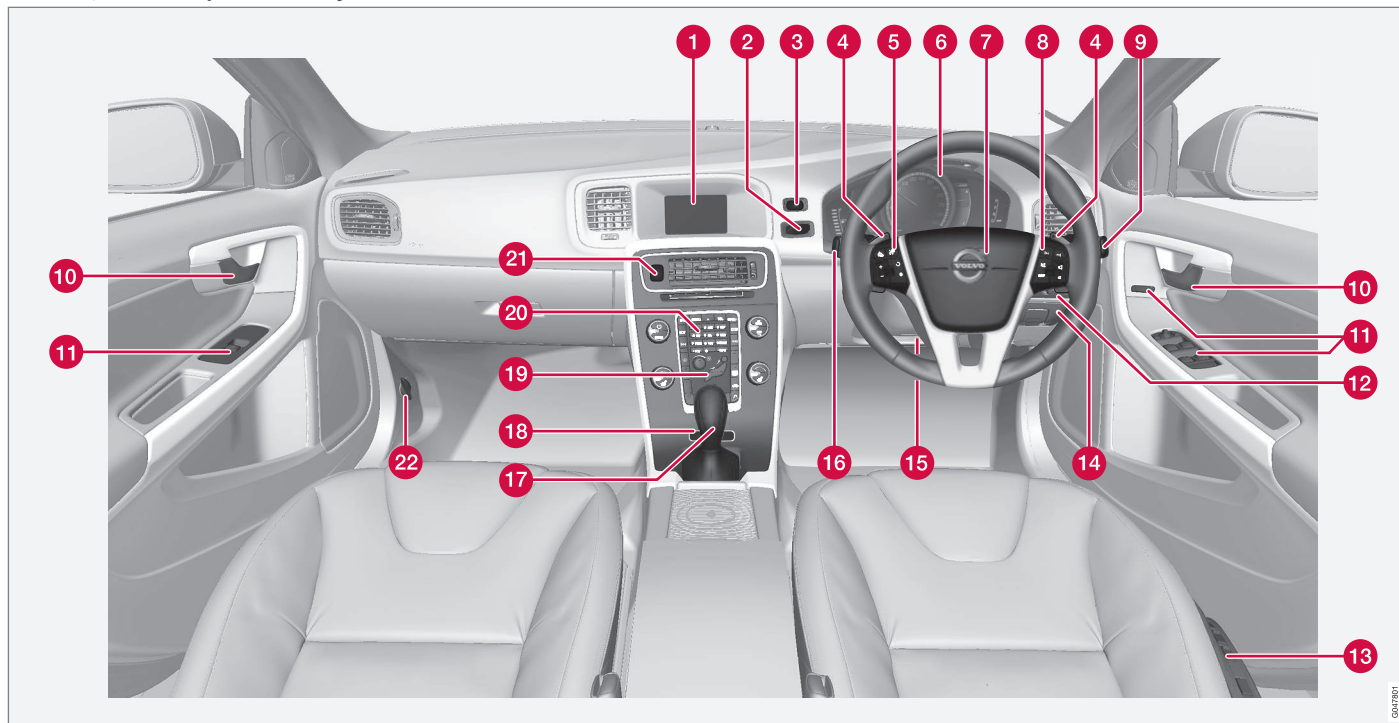
Související informace

- Teploměr venkovní teploty (str. 77)
- Dílčí počítadlo kilometrů (str. 77)
- Hodiny (str. 78)

Přístroje a ovládání, vozidlo s pravostranným řízením - přehled

V přehledu vidíte umístění displejů a ovládacích prvků ve vozidle.

◀ Přehled, vozidla s pravostranným řízením



	Funkce	Viz
1	Obrazovka pro systém infotainment a zobrazení menu	(str. 117) a doplňková příručka Sensus Infotainment.
2	Spínací skříňka	(str. 83).
3	Tlačítko START/STOP ENGINE	(str. 276).
4	Manuální řazení převodových stupňů u automatické převodovky*	(str. 283).
5	Tempomat*	(str. 200) a (str. 206).
6	Sdružená přístrojová deska	(str. 68).
7	Houkačka, airbagy	(str. 90) a (str. 33).
8	Navigace v menu, ovládání audio, ovládání telefonu*	(str. 117) a doplňková příručka Sensus Infotainment.
9	Stěrače a ostřikovače	(str. 104).
10	Klika dveří	–

	Funkce	Viz
11	Ovládací panel	(str. 181), (str. 186), (str. 106) a (str. 108).
12	Ovládání světlometů, otvírání dveří hrdla palivové nádrže a dveří zavazadlového prostoru	(str. 92), (str. 310) a (str. 183).
13	Nastavení sedadla*	(str. 86).
14	Parkovací brzda	(str. 303).
15	Nastavení volantu	(str. 90).
16	Menu a zprávy, směrová světla, dálková/potkávácí světla, palubní počítač	(str. 114), (str. 116), (str. 101), (str. 95) a (str. 118).
17	Páka voliče	(str. 282) nebo (str. 283).
18	Ovládání aktivního podvozku (Four-C)*	(str. 192).
19	Panel pro ovládání klimatizace	(str. 134).

	Funkce	Viz
20	Ovládací panel pro systém infotainment a navigaci v menu	(str. 117) a doplňková příručka Sensus Infotainment.
21	Výstražná funkce ukazatelů směru	(str. 100).
22	Otevření kapoty	(str. 371).

Související informace

- Teploměr venkovní teploty (str. 77)
- Dílčí počítadlo kilometrů (str. 77)
- Hodiny (str. 78)

Sdružená přístrojová deska

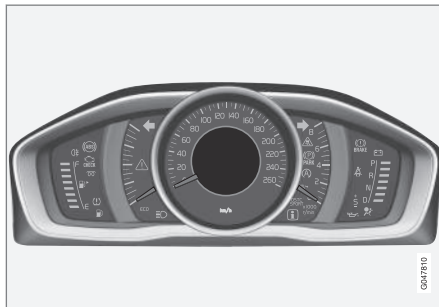
Informační displej na sdružené přístrojové desce zobrazuje zprávy a informace o některých funkcích vozu.

- Analogová sdružená přístrojová deska - přehled (str. 68)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 69)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrol (str. 73)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 75)

Analogová sdružená přístrojová deska - přehled

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

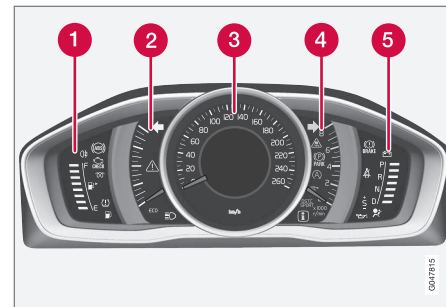
Informační displej



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 (str. 118) a Doplnění paliva (str. 311).
- 2 Eko měřič. Tento měřicí přístroj informuje, nakolik hospodárně s vozidlem jedete. Čím je vyšší údaj na stupnici, tím úsporněji vozidlo jede.
- 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

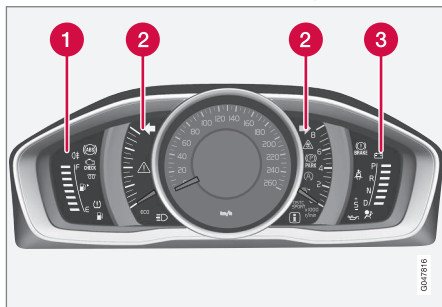
¹ Jakmile zpráva "Vzd. do prázdné paliv. nádrže:" na displeji začne ukazovat "----", značka se změní na červenou.

² Mechanická převodovka.

³ Automatická převodovka.

stupňů* (str. 283) nebo Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283).

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 kontroly 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 kontroly 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.

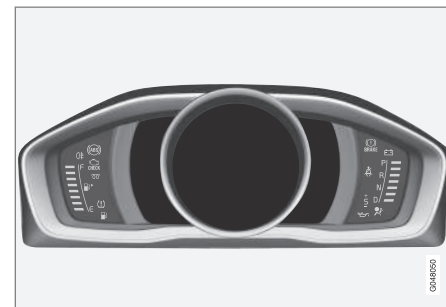
Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 68)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrolky (str. 73)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 75)

Digitální sdružená přístrojová deska - přehled

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

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.

⁴ Některé varianty motoru nejsou vybaveny systémem upozorňujícím na pokles tlaku oleje. U těchto vozidel se kontrolka nízkého tlaku oleje nepoužívá. Varování nízké hladiny oleje se zobrazuje jako text na displeji. Další informace - viz Motorový olej - všeobecné informace (str. 373).

Indikace a ukazatelé

U digitální sdružené přístrojové desky lze zvolit alternativní témata. K dispozici jsou následující motivy: "Elegance", "Eco" a "Performance".

Motiv si lze zvolit pouze, když motor běží.

Chcete-li zvolit motiv, stiskněte na levém páčkovém přepínači tlačítko **OK** a potom otáčením kolečka zvolte možnost nabídky **Motiv**. Stiskněte tlačítko **OK**. Otočením kolečka zvolte motiv a výběr potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

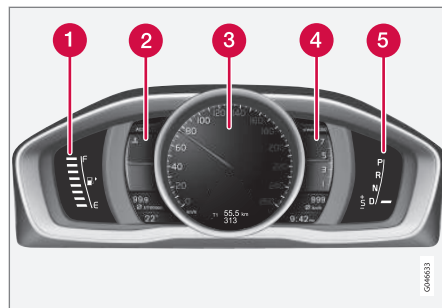
U některých variant modelů kopíruje vzhled obrazovky středové konzoly nastavení motivu sdružené přístrojové desky.

Režim kontrastu a barev pro přístroj lze nastavit také pomocí levého páčkového přepínače.

Další informace o správě nabídek - viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 114).

Výběr motivu a nastavení režimu kontrastu a barev lze uložit pro každý dálkový ovladač s klíčem do paměti klíče*, viz Dálkový ovladač s klíčem - personalizace* (str. 165).

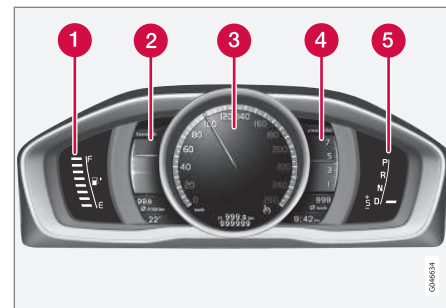
Motiv "Elegance"



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 (str. 118) a Doplnění paliva (str. 311).
- 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. 283) nebo Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283).

Motiv "Eco"



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 (str. 118) a Doplnění paliva (str. 311).
- 2 Eco guide. Viz také Eco guide & Power guide* (str. 72).
- 3 Rychloměr
- 4 Otáčkoměr. Ukazuje otáčky motoru v tisících za minutu (ot./min.).
- 5 Indikátor řadicí páky⁶/Indikátor převodového stupně⁷. Viz také Indikátor řazení převodo-

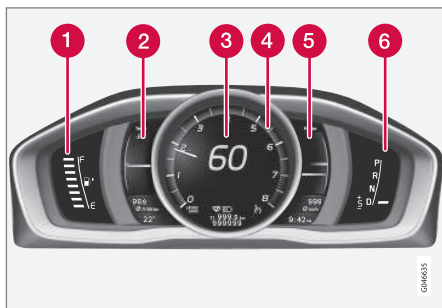
⁵ Jakmile zpráva "Vzd. do prázdné paliv. nádrže:" na displeji začne ukazovat "----", značka se změní na červenou.

⁶ Mechanická převodovka.

⁷ Automatická převodovka.

vých stupňů* (str. 283) nebo Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283).

Motiv "Performance"

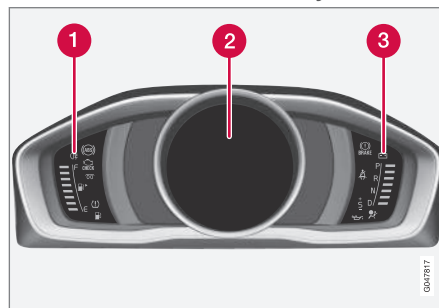


Indikace a ukazatelé, motiv "Performance".

- 1 Palivoměr. Pokud indikace klesne na jedinou bílou značku⁵, rozsvítí se žlutá indikace nízké hladiny v palivové nádrži. Viz také Palubní počítač (str. 118) a Doplňování paliva (str. 311).
- 2 Teploměr chladicí kapaliny motoru
- 3 Rychloměr
- 4 Otáčkoměr. Ukazuje otáčky motoru v tisících za minutu (ot./min.).

- 5 Power guide. Viz také Eco guide & Power guide* (str. 72).
- 6 Indikátor řadicí páky⁶/Indikátor převodového stupně⁷. Viz také Indikátor řazení převodových stupňů* (str. 283) nebo Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283).

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 kontroly 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 kontroly kromě kontroly parkovací brzd, která zhasne pouze tehdy, když je parkovací brzda odbrzděna.

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

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 68)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrol (str. 73)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 75)

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

⁶ Mechanická převodovka.

⁷ Automatická převodovka.

⁸ Některé varianty motoru nejsou vybaveny systémem upozorňujícím na pokles tlaku oleje. U těchto vozidel se kontrolka nízkého tlaku oleje nepoužívá. Varování nízké hladiny oleje se zobrazuje jako text na displeji. Další informace - viz Motorový olej - všeobecné informace (str. 373).

Eco guide & Power guide*

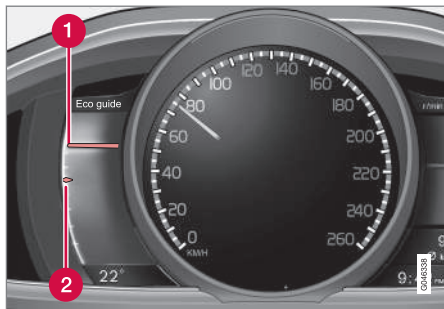
Eco guide a Power guide jsou dva přístroje na sdružené přístrojové desce (str. 68). Tyto přístroje pomáhají řidiči jezdit optimálně hospodárně.

Do vozidla je ukládána statistika o trase. Tuto statistiku si můžete prohlédnout ve formě blokového schématu. Viz Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 126).

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. 69).



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) (30-50 mph)) a nízké otáčky. Během akcelerace 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.

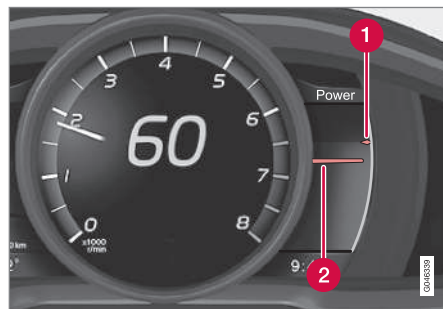
Průměrná hodnota

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. 69).



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 odebírán.

Velká mezera mezi oběma ukazateli znamená velkou výkonovou rezervu.

⁹ Výkon závisí na otáčkách motoru.

Sdružená přístrojová deska - význam kontrol

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

Kontrolky

Kontrolka	Popis
	Porucha ABL
	Systém řízení emisí
	Porucha ABS
	Zadní světlo do mlhy svítí
	Systém stability, viz Elektronické řízení stability (ESC) - obecné informace (str. 193)
	Systém stability, sportovní režim, viz Elektronické řízení stability (ESC) - funkčnost (str. 194)
	Žhavení (vznětové motory)
	Nízká hladina paliva v palivové nádrži
	Informace, čtěte text na displeji

Kontrolka	Popis
	Dálková světla svítí
	Levé směrové světlo
	Pravé směrové světlo
	Eco- funkce zapnuta, viz Jízdní režim ECO* (str. 298)
	Start/Stop - motor se automaticky zastaví, viz Start/Stop* - funkce a ovládání (str. 291)
	Systém tlaku pneumatik viz Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách* (str. 344)

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. Symbol se rozsvítí při aktivaci sportovního režimu.

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. 114), 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 světlou 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.

Systém tlaku vzduchu v pneumatikách

Tento symbol se rozsvítí v případě nízkého tlaku v pneumatikách nebo v případě, že dojde k poruše v systému tlaku vzduchu v pneumatikách.

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 (cca. 4 mph), svítí informační kontrolka.



Pokud vozidlo jede rychlostí vyšší než cca 7 km/h (cca. 4 mph), svítí výstražná 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.

Pokud zadní výklopné dveře nejsou správně zavřeny, na informačním displeji se rozsvítí varovná kontrolka spolu s vysvětlujícím obrázkem. Co nejdříve zastavte vůz na bezpečném místě a zavřete zadní výklopné dveře.

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 68)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 75)
- Analogová sdružená přístrojová deska - přehled (str. 68)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 69)

¹⁰ Pouze vozy s alarmem*.

Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů

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

Výstražné symboly

Kontrolka	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 Některé varianty motoru nejsou vybaveny systémem upozorňujícím na pokles tlaku oleje. U těchto vozidel se kontrolka nízkého tlaku oleje nepoužívá. Varování nízké hladiny oleje se zobrazuje jako text na displeji. Další informace - viz Motorový olej - všeobecné informace (str. 373).

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.

Zabrzdná parkovací brzda

Tato kontrolka svítí trvale, když je zabrzdná parkovací brzda. Kontrolka během zabrzdní 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. 303).

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 jedte 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. 378).

Svítlí-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 zůstanou rozsvícené, zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny v nádržce, viz Brzdová kapalina a kapalina spojky - hladina (str. 378). Je-li hladina kapaliny na normální úrovni a přesto varovné kontrolky svítí, můžete jet velmi opatrně do nejbližšího servisu Volvo 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 nedoplníte.

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. 114). Výstražný symbol se může rozsvítit také ve spojení s jinými kontrolkami.

Akce:

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

2. 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 (cca. 4 mph), svítí informační kontrolka.

 Pokud vozidlo jede rychlostí vyšší než cca 7 km/h (cca. 4 mph), svítí výstražná kontrolka.

Pokud kapota motoru¹¹ 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.

Pokud zadní výklopné dveře nejsou správně zavřeny, na informačním displeji se rozsvítí varovná kontrolka spolu s vysvětlujícím obrázkem. Co nejdříve zastavte vůz na bezpečném místě a zavřete zadní výklopné dveře.

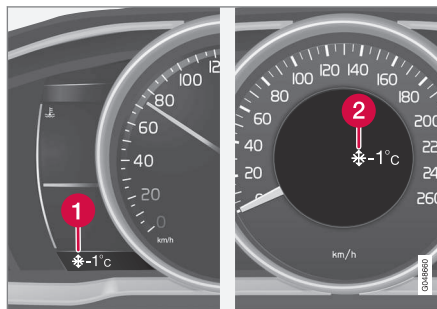
¹¹ Pouze vozy s alarmem*.

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 68)
- Sdružená přístrojová deska - význam kontrol (str. 73)
- Analogová sdružená přístrojová deska - přehled (str. 68)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 69)

Teploměr venkovní teploty

Na sdružené přístrojové desce se objeví zobrazení teploměru venkovní teploty.



- 1 Zobrazení teploměru venkovní teploty, digitální přístrojová deska
- 2 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. Symbol slouží jako varování před možnou námrazou na vozovce. Pokud vozidlo stálo, může se zobrazit hodnota, která je příliš vysoká.

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 68)

Díličí počítadlo kilometrů

Na sdružené přístrojové desce se objeví displej palubního počítače.



Denní počítadlo kilometrů, digitální přístroj.

- 1 Displej pro díličí počítadlo kilometrů¹²

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 (str. 118).

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 68)

¹² Vzhled displeje se pro různé varianty přístrojů může lišit.

Hodiny

Na sdružené přístrojové desce se objeví displej hodin.



Hodiny, sdružená přístrojová deska.

1 Displej pro zobrazení hodin¹³

Nastavení hodin

Hodiny lze nastavit v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 117).

Související informace

- Sdružená přístrojová deska (str. 68)

¹³ Hodiny se zobrazí uprostřed analogové přístrojové desky.

¹⁴ Platí pro model Bi-Fuel.

Palivoměr pro plyn*¹⁴

Model Bi-Fuel má samostatný palivoměr pro plyn.



Značky nad spínačem ukazují aktuální hladinu paliva.

Počet LED	Barva LED	Hladina paliva (%)
5	Zelená	100
4	Zelená	80
3	Zelená	60
2	Zelená	40

Počet LED	Barva LED	Hladina paliva (%)
1	Zelená	20
1	Červená	10

Je-li nádrž na plyn prázdná, spínač se ozve 3krát. Hladinoměr zhasne a systém automaticky přepne na benzín.

i POZNÁMKA

Vozidlo vždy startuje na benzín, proto nádrž na benzín nesmí být nikdy prázdná.

Sdružená přístrojová deska - licenční smlouva

Licence je dohoda poskytující právo provádět jistou činnost nebo právo využít nárok jiné osoby v souladu s podmínkami dohody. Dále uvádíme anglický text dohody společnosti Volvo s výrobcem/vývojářem.

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 Lesser General Public License version 2 (LGPLv2), The FreeType Project License ("FreeType License") and other different and/or additional copy right licenses, disclaimers and notices. The links to access the exact terms of LGPLv2, 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.

The 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 © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Portions of this product uses software with Copyright © 1994–2013 Lua.org, PUC-Rio (<http://www.lua.org/>)



This product includes software under following licenses:

LGPL v2.1: <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

- GNU FriBidi
- DevIL

The FreeType Project License: <http://git.savannah.gnu.org/cgi/freetype/freetype2.git/tree/docs/FTL.TXT>

- FreeType 2
- MIT License: <http://opensource.org/licenses/mit-license.html>
- Lua

Symboly na displeji

Na displeji ve vozidle se může zobrazit celá řada různých symbolů. Symboly jsou rozděleny na varovné, indikační a informační.

Dále uvádíme nejčastěji používané symboly 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 na informačním displeji se zároveň objeví vysvětlující text.

 - informační symbol se rozsvítí společně s textem na sdružené přístrojové desce na informačním displeji, pokud nastane problém v systému vozidla. Informační kontrolka se může rozsvítit také ve spojení s jinými kontrolkami.

Výstražné symboly na sdružené přístrojové desce

Kontrolka	Popis	Viz
	Nízký tlak oleje	(str. 75)
	Zabrzděná parkovací brzda	(str. 75), (str. 303)
	Aktivovaná parkovací brzda, alternativní symbol	(str. 75)



Kontrolka	Popis	Viz
	Airbagy - SRS	(str. 32), (str. 75)
	Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	(str. 28), (str. 75)
	Alternátor nedobíjí	(str. 75)
	Závada v brzdovém systému	(str. 75), (str. 300)
	Varování, bezpečnostní režim	(str. 32), (str. 43), (str. 75)

Symboly ovládání na sdružené přístrojové desce

Kontrolka	Popis	Viz
	Porucha ABL*	(str. 73), (str. 98)
	Systém řízení emisí	(str. 73)
	Porucha ABS	(str. 73), (str. 300)
	Zadní světlo do mlhy svítí	(str. 73), (str. 99)

Kontrolka	Popis	Viz
	Systém stability, ESC (systém řízení stability a trakce), funkce stabilizace přívěsu	(str. 73), (str. 195), (str. 324)
	Systém stability, sportovní režim	(str. 73), (str. 195)
	Žhavení (vznětové motory)	(str. 73)
	Nízká hladina paliva v palivové nádrži	(str. 73), (str. 146)
	Informace, čtete text na displeji	(str. 73)
	Dálková světla svítí	(str. 73), (str. 95)
	Levé ukazatele směru	(str. 73)
	Pravé ukazatele směru	(str. 73)
	Start/Stop* - automatické vypnutí motoru	(str. 73), (str. 296)

Kontrolka	Popis	Viz
	Funkce ECO* zap	(str. 73), (str. 298)
	Systém tlaku vzduchu v pneumatikách*	(str. 73), (str. 344)

Informační symboly na sdružené přístrojové desce

Kontrolka	Popis	Viz
	Tempomat*	(str. 200)
	Adaptivní tempomat*	(str. 217)
	Adaptivní tempomat*, časový interval	(str. 206), (str. 208)
	Adaptivní tempomat*, sledování vzdálenosti* (Distance Alert)	(str. 211), (str. 203)
	Radarový snímač*	(str. 217), (str. 205), (str. 238)
	Omezovač rychlosti	(str. 197)

Kontrolka	Popis	Viz
	Snímač čelního skla*, kamerový snímač*, laserový snímač*	(str. 96), (str. 229), (str. 238), (str. 251), (str. 255), (str. 260)
	Automatická aktivace brzd*, sledování vzdálenosti* (Distance Alert), City Safety™, systém varování před kolizí*	(str. 205), (str. 229), (str. 238)
	Systém ABL*	(str. 98)
	Systém Driver Alert*, Čas na přestávku	(str. 249)
	Systém Driver Alert*, Čas na přestávku	(str. 251)
	Parkovací brzda	(str. 303)
	Dešťový senzor*	(str. 104)

Kontrolka	Popis	Viz
	Automatické přepínání dálkových světlometů, AHB (Active High Beam)*	(str. 96)
	Start/Stop*	(str. 296)
	Start/Stop*	(str. 296)
	Driver Alert System*, Lane Departure Warning (LDW), Lane Keeping Aid (LKA)	(str. 251), (str. 255), (str. 260)
	Systém Driver Alert*, Lane departure warning*	(str. 254)
	Systém Driver Alert*, Lane departure warning*	(str. 255), (str. 260)
	Informace o zaznamenané rychlosti*	(str. 245)

Kontrolka	Popis	Viz
	Nezávislé topení a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující*	(str. 146)
	Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* Nutný servis	(str. 146)
	Aktivovaný časovač*	(str. 146)
	Aktivovaný časovač*	(str. 146)
	Vybitá baterie	(str. 146)
	Dvířka hrdla palivové nádrže, pravá strana	(str. 310)
	Indikátor řazení převodových stupňů	(str. 283)
	Polohy páky voliče	(str. 283)





Kontrolka	Popis	Viz
	Měření hladiny oleje	(str. 374)
	Parkovací asistent - PAP*	(str. 268)

Informační symboly na displeji stropní konzoly

Kontrolka	Popis	Viz
	Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	(str. 31)
	Airbag, sedadlo spolujezdce, aktivovaný	(str. 36)
	Airbag, sedadlo spolujezdce, deaktivovaný	(str. 36)

Související informace

- Sdružená přístrojová deska - význam kontrolky (str. 73)
- Sdružená přístrojová deska - význam výstražných symbolů (str. 75)
- Zprávy - použití (str. 116)

Volvo Sensus

Volvo Sensus spojuje vozidlo s okolním světem a je srdcem osobního zážitku s vozem Volvo. Sensus nabízí informace, zábavu a v případě potřeby pomoc. Sensus obsahuje intuitivní funkce, které zkvalitňují jízdu s vozidlem a zjednodušují vlastnictví vozu.



Intuitivní struktura navigace umožní přijímat v případě potřeby pomoc, informace a zábavu, aniž by se tím řidič rozptyloval.

Systém Sensus obsahuje veškerá řešení pro vozidlo, která umožňují propojení* s vnějším světem, a nabízí intuitivní ovládání všech funkcí ve vozidle.

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.

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

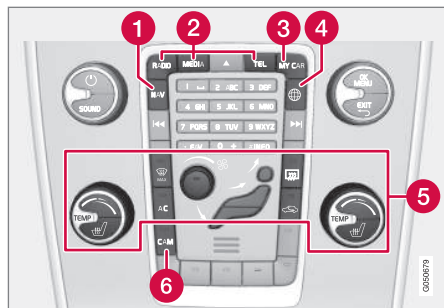
Po stisknutí tlačítka **MY CAR** se zobrazí všechna nastavení související s řízením a ovládáním vozu, např. City Safety, zámky a alarm, automatická rychlost ventilátoru, nastavení hodin atd.

Stisknutím tlačítka **RADIO, MEDIA, TEL***, , **NAV*** a **CAM**¹⁵ 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.

¹⁵ Platí pro některé modely vozidla.

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 samostatný doplněk (Sensus Navigation).
- 2 Audio a média - **RADIO, MEDIA, TEL***, viz nezávislou doplňkovou příručku (Sensus Infotainment).
- 3 Nastavení funkce - **MY CAR**, viz MY CAR (str. 117).
- 4 Vozidlo připojené k Internetu - , viz samostatný doplněk (Sensus Infotainment).
- 5 Ovládání klimatizace (str. 128).
- 6 Parkovací kamera* (str. 265) - **CAM***.

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. 84).



Spínací skříňka s vytaženým/zasunutým dálkovým ovladačem.

POZNÁMKA

U vozů s funkcí startování a zamykání bez klíče* se klíč dálkového ovládání nemusí zasunovat do spínací skříňky, ale může zůstat např. v kapse. Další informace o systému startování a zamykání bez klíče - viz Keyless drive* (str. 175).

Zasuňte dálkový ovladač s klíčem

1. Uchopte dálkový ovladač s čepelí klíče a zasuněte klíč do spínací skříňky.
2. Zatlačte na klíč 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 Vyjmatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 171).

Vytáhněte dálkový ovladač s klíčem

Uchopte klíč dálkového ovládání a vytáhněte jej ze spínače zapalování.

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 - **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	- Je osvětleno počítadlo kilometrů, hodiny a teploměr. - Lze nastavit elektricky ovládaná sedadla. - Audiosystém lze používat po omezenou dobu - viz doplněk Sensus Infotainment.
I	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	- Svítlí světlomety. - Varovné kontrolky/kontrolky svítí 5 sekund. - Je aktivováno několik dalších systémů. Elektrické vyhřívání sedáku sedadel a zadní okno lze aktivovat pouze po nastartování motoru. V této poloze se odebírá z baterie velké množství energie a proto by se tato poloha neměla používat!

Výběr polohy/úrovně klíče

- Poloha klíče 0** - odemknutí vozidla - to znamená, že elektrický systém vozidla je v poloze **0**.

POZNÁMKA

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

- Poloha klíče I** - když je dálkový ovladač s klíčem zcela zasunutý v zámku zapalování¹⁶, krátce stisknete **START/STOP ENGINE**.
- Poloha klíče II** - když je dálkový ovladač s klíčem zcela zasunutý v zámku zapalování¹⁶, dlouze¹⁷ stisknete **START/STOP ENGINE**.
- Poloha klíče 0** - návrat do polohy **0** z polohy **II** nebo **I** - krátce stisknete **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. 276).

¹⁶ Není zapotřebí pro vozidla se systémem zamykání a startování bez klíče*.

¹⁷ Přibližně 2 sekundy.

Tažení

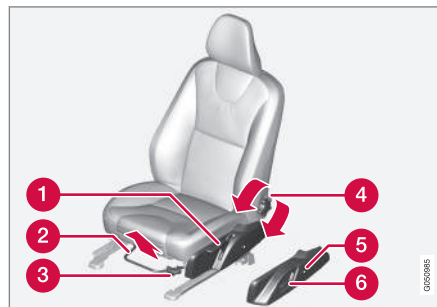
Důležité informace o použití klíče dálkového ovládání při tažení, viz Tažení vozu (str. 325).

Související informace

- Polohy klíče (str. 83)

Sedadla, přední

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



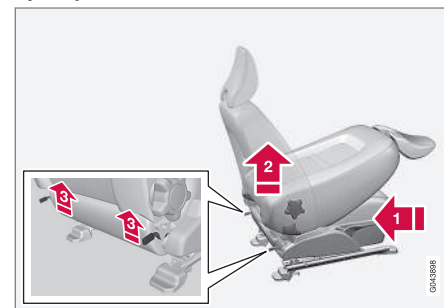
- 1 Zvednutí/snížení sedadla, pumpujte nahoru/dolů.
- 2 Posuv dopředu/dozadu: zvedněte páku a nastavte správnou vzdálenost od volantu a pedálů. Po nastavení zkontrolujte správné zajištění sedadla.
- 3 Zvednutí/snížení* přední hrany sedáku, pumpujte nahoru/dolů.
- 4 Úhel sklonu opěradla: otáčejte kolečkem.

- 5 Chcete-li změnit nastavení bederní opěrky*, stiskněte tlačítko.
- 6 Ovládací panel elektricky ovládaného sedadla* - viz Sedadla, přední - elektricky ovládaná* (str. 86).

VAROVÁNÍ

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

Sklopení opěradla sedadla spolujezdce^{*18}



¹⁸ Platí pouze pro komfortní sedadla.

- ◀◀ Opěradlo sedadla spolujezdce můžete sklopit dopředu, abyste mohli převážet dlouhé předměty.

- 1 Posuňte sedadlo co nejvíce dozadu/dolů.
- 2 Nastavte opěradlo do vzpřímené polohy.
- 3 Při sklápění opěradla zvedněte pojistky na zadní straně opěradla.
4. Posuňte sedadlo dopředu tak, aby opěrka hlavy byla zajištěná pod schránkou v příslušné desce.

Vrácení do původní polohy se provádí v opačném pořadí.

VAROVÁNÍ

Opěradlo po vyklonění nahoru uchopte a zkontrolujte, zda je řádně zajištěné. Zabráňte tím poranění osob v případě prudkého brzdění nebo nehody.

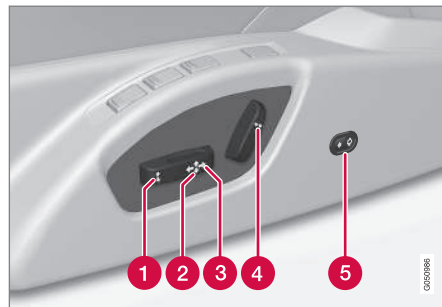
Související informace

- Sedadla, přední - elektricky ovládaná* (str. 86)
- Sedadla, zadní (str. 87)

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 a bederní opěrku*.

Elektricky ovládané sedadlo



- 1 Zvednutí/snížení přední hrany sedáku
- 2 Zvednutí/spuštění sedadla
- 3 Sedadlo, dopředu/dozadu
- 4 Úhel sklonu opěradla
- 5 Bederní opěrka* se nastavuje směrem dovnitř a ven

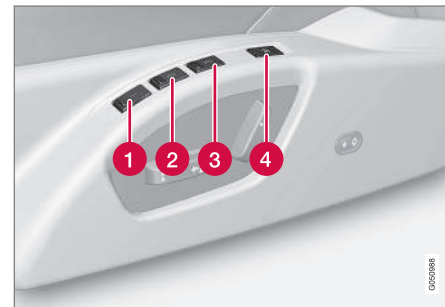
Elektricky ovládaná sedadla jsou vybavena ochranou proti přetížení, která zasáhne, pokud je sedadlo něčím blokováno. V tomto případě nastavte elektrický systém vozidla do polohy klíče **I** nebo **O** a chvíli počkejte. Až potom pokračujte v nastavování sedadla.

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

Příprava

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

Sedadlo s paměťovou funkcí*



Funkce paměti ukládá nastavení sedadla a zpětných zrcátek.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.

Uložení nastavení

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

1. Nastavte sedadlo a vnější zpětná zrcátka.
2. Stiskněte a podržte tlačítko **M**, přičemž současně stisknete tlačítko **1**, **2** nebo **3**. Držte tlačítka stisknutá, dokud se neozve zvukový signál a dokud se na sdružené přístrojové desce nezobrazí text.

Před novým nastavením paměti se sedadlo musí znovu seřadit.

Nastavení bederní opěrky se neukládá.

Použití uloženého nastavení

Stiskněte jedno z paměťových tlačítek **1-3**, dokud se pohyb sedadla a vnějších zpětných zrcátek nezastaví. Po uvolnění tlačítka se pohyb sedadla a zpětných zrcátek přeruší.

Paměť klíče* v dálkovém ovladači s klíčem

Všechny dálkové ovladače mohou používat různí řidiči k uložení nastavení sedadla řidiče a vnějších zpětných zrcátek¹⁹, viz Dálkový ovladač s klíčem - personalizace* (str. 165).

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.

VAROVÁNÍ

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.

Vyhřívání sedadla

Vyhřívání sedadla, viz Vyhřívání přední sedadla* (str. 135) a Vyhřívání zadní sedadla* (str. 135).

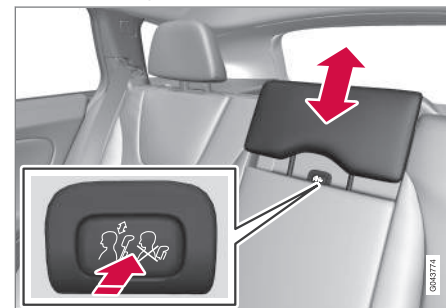
Související informace

- Sedadla, přední (str. 85)
- Sedadla, zadní (str. 87)

Sedadla, zadní

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

Opěrka hlavy, prostřední sedadlo, zadní



Nastavte opěrku hlavy podle výšky cestujícího tak, aby byl celý zátylek podpírán, pokud je to možné. V případě potřeby opěrku hlavy vysuňte.

Chcete-li opěrku hlavy opětovně snížit, musíte při zasouvání opěrky hlavy dolů stisknout tlačítko (umístěné uprostřed mezi opěradlem a opěrkou hlavy - viz obrázek).

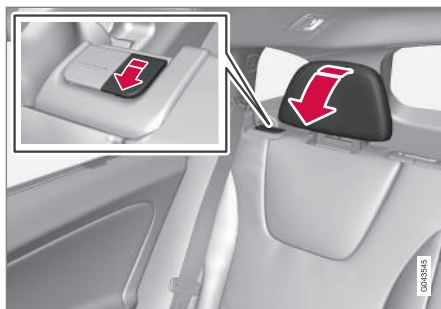
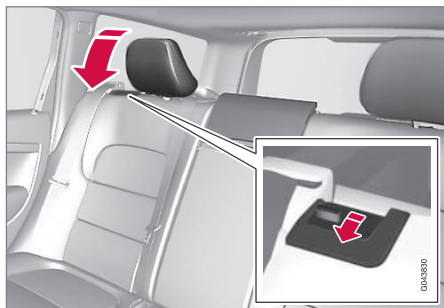
¹⁹ Pouze pokud je vůz vybaven elektricky ovládaným sedadlem s pamětí a sklopnými elektricky ovládanými vnějšími zpětnými zrcátky. Nastavení bederní opěrky se neukládá.



VAROVÁNÍ

Opěrka hlavy na prostředním sedadle musí být v nejnižší poloze, když se středové sedadlo nepoužívá. Když se středové sedadlo používá, opěrka hlavy musí být nastavena správně podle výšky cestujícího tak, aby zakrývala, pokud možno, celou zadní část hlavy.

Manuální snížení vnějších opěrek hlavy, zadní sedadlo



Zatáhněte za zajišťovací rukojeť nejbližší k opěrce hlavy, abyste opěrku hlavy sklopili dopředu.

Opěrkou hlavy se pohybuje zpět manuálně, dokud není slyšet cvaknutí.

VAROVÁNÍ

Po zvednutí musí být poloha opěrek hlav zajištěna.

Sklopení opěradla zadního sedadla

DŮLEŽITÉ

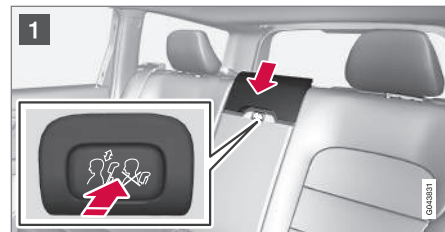
Když se opěradlo sklápí dolů, nesmí být na zadním sedadle žádné předměty. Bezpečnostní pásy nesmí být navzájem spojené. Jinak hrozí nebezpečí, že se čalounění zadního sedadla poškodí.

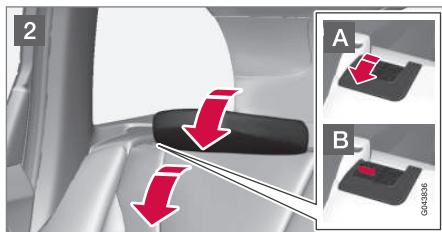
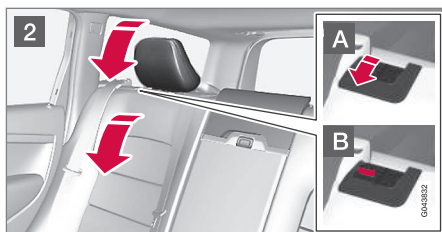
Opěradlo sedadla ze tří částí lze složit různými způsoby.

POZNÁMKA

Přední sedadla může být nutné tlačít dopředu a/nebo opěradla nastavit nahoru, aby bylo možné zadní opěradla zcela sklopit dopředu.

- Levou část lze složit samostatně.
- Prostřední část lze složit samostatně.
- Pravou část lze sklopit pouze společně s prostřední částí.





1 Při spuštění prostřední části uvolněte a upravte hlavovou opěrku prostředního sedadla. Viz předchozí kapitola "Opěrka hlavy, prostřední sedadlo, zadní".

1 Při spuštění prostřední části uvolněte a upravte hlavovou opěrku prostředního sedadla. Viz předchozí kapitola "Opěrka hlavy, prostřední sedadlo, zadní".

2 Když jsou sklápěna vnější opěradla, jsou vnější opěrky hlavy sklopeny automaticky. Zatáhnete za madlo pojistky **A** a současně sklápějte opěradlo dopředu. Červený indikátor na pojistce **B** naznačuje, že opěradlo není zajištěno.

i POZNÁMKA

Pokud se spustí opěradla, opěrky hlavy se musí posunout mírně dopředu tak, aby nebyly v kontaktu se sedákem.

Vrácení do původní polohy se provádí v opačném pořadí.

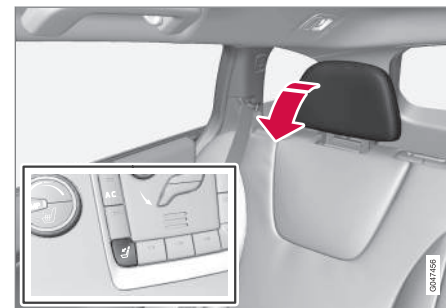
i POZNÁMKA

Je-li opěradlo zvednuté, červená kontrolka by neměla už svítit. Pokud stále svítí, opěradlo není zajištěné.

⚠ VAROVÁNÍ

Opěradlo a opěrka hlavy na zadním sedadle se po sklopení nahoru musí řádně zajistit.

Elektrické spuštění opěrek hlavy na krajních sedadlech*



1. Dálkový ovladač s klíčem musí být v poloze **II**.
2. Pro zlepšení výhledu dozadu stiskněte tlačítko a spusťte vnější opěrky hlavy dolů.

⚠ VAROVÁNÍ

Nespouštějte krajní opěrky hlavy, pokud na krajních sedadlech sedí cestující.

Ručně posunujte opěrku hlavy dozadu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

⚠ VAROVÁNÍ

Po zvednutí musí být poloha opěrek hlav zajištěna.

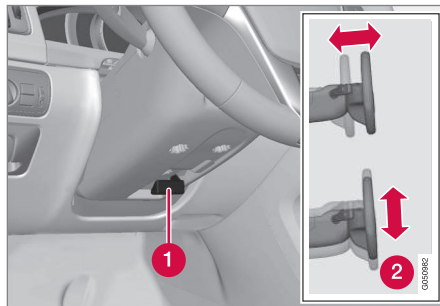
◀ Související informace

- Sedadla, přední (str. 85)
- Sedadla, přední - elektricky ovládaná* (str. 86)

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:

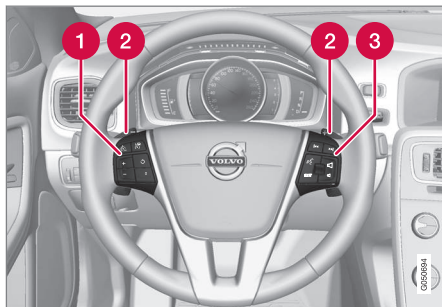
1. Přitáhnutím páčky směrem k sobě odjistíte volant.
2. Volant nastavte do polohy, která Vám vyhovuje.

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

VAROVÁNÍ

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

Je-li vozidlo vybaveno posilovačem řízení závislým na rychlosti*, lze intenzitu posilování upravit, viz Nastavitelná síla řízení* (str. 192).

Klávesnice* a pádla*

Klávesnice a pádla na volantu.

- 1** Tempomat* (str. 200)* a Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)*.
- 2** Pádka pro manuální řazení převodových stupňů u automatické převodovky, viz Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283).
- 3** Ovládání audia a telefonu, viz doplněk, Sensus Infotainment.

Houkačka

Houkačka.

Houkačku spustíte stisknutím středu volantu.

Související informace

- Vyhřívání* volantu (str. 91)

Vyhřívání* volantu

Volant lze vyhřívát pomocí elektrického vyhřívání.

Funkce

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

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

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

Automatické vyhřívání volantu

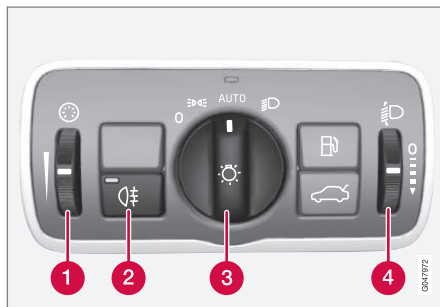
Je-li aktivováno automatické spuštění vyhřívání volantu, volant se začne vyhřívát, jakmile se nastartuje motor. Funkce se automaticky spustí, je-li vozidlo chladné a teplota okolí je pod cca.



10 °C. Funkce se aktivuje a deaktivuje v systému menu **MY CAR** (str. 117).

Spínače světel

Vnější osvětlení se aktivuje a nastavuje pomocí regulace světlometů. Tato regulace se používá rovněž k nastavení osvětlení displeje a přístrojů a náladového osvětlení (str. 102).



Přehled, spínače světel.

- 1** Ovládací kolečko pro nastavení osvětlení displeje a přístrojů a osvětlení okolí*
- 2** Tlačítko pro zadní světlo do mlhy
- 3** Knoflík pro osvětlení během jízdy a parkování
- 4** Kolečko pro ovládání sklonu světlometů

Vozidlo s aktivními xenonovými světlomety* je vybaveno automatickým nastavováním sklonu světlometů a proto není vybaveno kolečkem pro regulaci sklonu světlometů.

Polohy klíče

i POZNÁMKA

Denní provozní světla a přední poziční svítlny využívají stejná světla. Pokud se světla používají jako denní provozní světla, jejich jas je vyšší.

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.
☞☞☞	Denní provozní světla, obrysová a boční obrysová světla, když se elektrický systém vozidla nachází v poloze klíče II nebo když běží motor. Obrysová/boční obrysová světla, když je vozidlo zaparkováno ^B . Lze použít světelnou houkačku.
AUTO	Denní provozní světla, obrysová a boční obrysová světla za dne, když se elektrický systém vozidla nachází v poloze klíče II nebo když běží motor.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.

Poloha	Popis
	Potkávací světlomety a obrysová/boční obrysová světla při slabém denním světle nebo za temna nebo když je aktivováno zadní světlo do mlhy nebo stěrač čelního skla s nepřetržitým stíráním. Funkce Detekce tunelů (str. 95)* je aktivována. Lze používat funkci Aktivní přepínání dálkových světlometů (str. 96)*. Dálkové světlomety lze aktivovat, pokud jsou zapnuty potkávací světlomety. Lze použít světelnou houkačku.
	Potkávací světlomety a obrysová světla/boční obrysová světla. Dálkové světlomety lze aktivovat. Lze použít světelnou houkačku.

A Ve předním nárazníku nebo pod ním.

B Také při volnoběhu, když motor běží, za předpokladu, že se knoflík otočí na toto místo z jiné polohy.

Volvo doporučuje během jízdy používat režim

AUTO

VAROVÁNÍ

Systém osvětlení vozidla není schopen v každé situaci určit, kdy je denní světlo příliš slabé nebo dostatečně intenzivní, např. za mlhy a deště.

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

Osvětlení displeje a přístrojů

Rozdílné osvětlení displeje a přístrojů se zapíná v závislosti na poloze klíče, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).

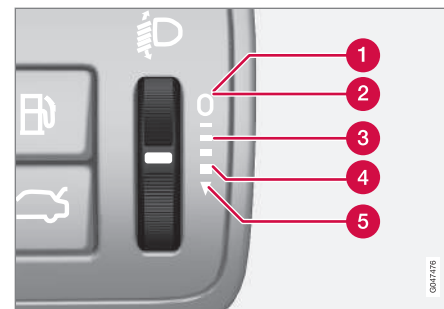
Osvětlení displeje se automaticky ztlumí za tmy - citlivost se nastavuje kolečkem.

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.

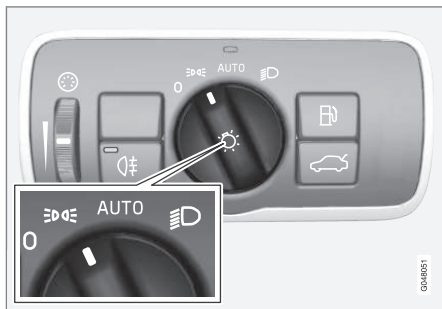
- 1 Pouze řidič
- 2 Řidič a spolujezdec na předním sedadle
- 3 Cestující ve všech sedadlech
- 4 Cestující ve všech sedadlech a maximální náklad v zavazadlovém prostoru
- 5 Řidič a maximální náklad v zavazadlovém prostoru

Související informace

- Obrysová světla (str. 94)
- Denní světla (str. 94)
- Dálková/potkávací světla (str. 95)

Obrysová světla

Obrysová světla se zapínají pomocí knoflíku na ovládání osvětlení.



Knoflík ovládání světlometů v poloze obrysových světel.

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

Pokud se elektrický systém vozidla nachází v poloze klíče **II** nebo pokud běží motor, rozsvítí se místo parkovacích světel denní světla.

Je-li venku tma a otevrou se dveře zavazadlového prostoru, rozsvítí se zadní poziční světla upozorňující vozidla vzadu. Přitom nezáleží, v jaké poloze je knoflík, ani v jaké poloze je zapalování.

Související informace

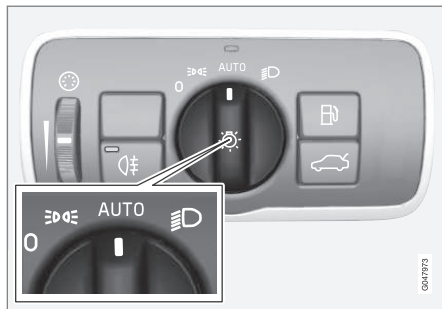
- Spínače světel (str. 92)

Denní světla

Pokud je knoflík regulace světlometů v poloze

AUTO a klíč zapalování v poloze **II** nebo běží motor, během dne 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 zadního mlhového světla.

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 správné poloze nese vždy řidič.

Související informace

- Dálková/potkávací světla (str. 95)
- Spínače světel (str. 92)

Detekce tunelů*

Pokud vozidlo vjede do tunelu, detekce tunelů přepíná z denních provozních světel na potkávací světlomety.

Funkce Detekce tunelu je k dispozici ve voze s dešťovým senzorem*. Senzor zjistí, když vjíždíte do tunelu a přepne denní provozní světla na potkávací světlomety. Cca. 20 sekund po opuštění tunelu se znovu rozsvítí denní provozní světla. Pokud během této doby vjede vozidlo do dalšího tunelu, zůstanou zapnuty potkávací světlomety. 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. 95)
- Spínače světel (str. 92)

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 světlomety.



Páčkový přepínač a knoflík regulace světlometů.

Poloha pro světelnou houkačku

Poloha pro dálková světla

Potkávací světla

Je-li knoflík v poloze **AUTO**, potkávací světlomety se aktivují automaticky, když je šero nebo denní světlo je příliš slabé. Potkávací světlomety 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

Zapnutí dálkových světel je možné, pokud je spínač světel v poloze **AUTO**²⁰ nebo . Dálková světla se zapínají/vypínají přitážením páčkového přepínače do koncové polohy k volantu a jeho uvolněním. Dálková světla lze rovněž vypnout mírným přitážením páčkového přepínače směrem k volantu.

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

Přídavné světlomety*

Je-li vůz vybaven přídavnými světlomety, řidič může pomocí systému menu MY CAR vybrat, zda by se měly deaktivovat nebo zapnout/vypnout současně s dálkovými světly²¹, viz MY CAR (str. 117).

²⁰ Pokud jsou zapnuty potkávací světlomety.

²¹ Přídavné světlomety musí připojit k elektrickému systému servis. Společnost Volvo doporučuje kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

◀◀ **Související informace**

- Aktivní xenonové světlomety* (str. 98)
- Automatické přepínání dálkových světlometů* (str. 96)
- Spínače světel (str. 92)
- Světlomety - seřízení projekce světlometů (str. 99)
- Detekce tunelů* (str. 95)

Automatické přepínání dálkových světlometů*

Funkce automatického přepínání dálkových světlometů detekuje světla vozidel z protisměru nebo zadní světla vozidel vpředu a přepíná mezi dálkovými a potkávacími světly. Jakmile světla z protisměru zmizí, přepne se zpět na dálkové světlomety.

Automatické přepínání dálkových světlometů - 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.

Dálková světla se aktivují znovu, jakmile snímač kamery již nevidí v protisměru nebo vpředu vozidla.

Vozidla s halogenovými světlomety

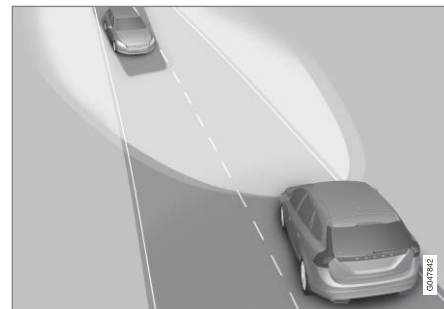
Přibližně sekundu poté, kdy kamerový senzor již nedetekuje dálková světla vozů z protisměru resp. zadní světla vozidel vpředu, se znovu zapnou dálková světla.

Vozidla s aktivními xenonovými světlomety

Pokud je automatické přepínání dálkových světlometů vybaveno funkcí zapnutí a vypnutí²², při-

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

Pokud je automatické přepínání dálkových světlometů vybaveno adaptivní funkcí²², na rozdíl od běžného tlumení svitu svítí dálková světla po stranách vozidla pro protijedoucí vozidla nebo vozidla vzadu - ztlumí se pouze části světelného kužele, který směřuje přímo k vozidlu.



Adaptivní funkce: Potkávací světlomety svítí na vozidla jedoucí proti vám, dálkové světlomety svítí po obou stranách vozidla.

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

²² V závislosti na výbavě vozidla.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.

Aktivace/deaktivace

Světlo AHB lze aktivovat přepnutím ovladače světlometů do polohy **AUTO** (za předpokladu, že tato funkce není deaktivována v systému menu MY CAR, viz MY CAR (str. 117)).



Páčkový přepínač a knoflík regulace světlometů v poloze **AUTO**.

Tuto funkci lze spustit během jízdy za tmy, je-li rychlost vozidla cca. 20 km/h (12 mph) nebo vyšší.

Světla AHB se zapínají/vypínají přitažením levého páčkového přepínače do koncové polohy k volantu 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

Po zapnutí dálkových světel se na sdružené přístrojové desce rozsvítí také kontrolka se symbolem To platí rovněž pro aktivní xenonové světlomety, pokud jsou potkávací světlomety částečně ztlumeny, tedy jakmile světelný paprsek svítí nepatrně více než potkávací světla.

Vozidlo s digitální sdruženou přístrojovou deskou

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

Jsou-li aktivovány dálkové světlomety, symbol se rozsvítí modře. To platí rovněž pro aktivní xenonové světlomety, pokud jsou potkávací světlomety částečně ztlumeny, tedy jakmile světelný paprsek svítí nepatrně více než potkávací světla.

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 dálkové světlomety 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. snímáčů 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 při příznivých podmínkách pomáhá využít optimální tvar světelného kuželu.

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 světly 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 krajinci nacházejí chodci
- Pokud se v blízkosti vozovky nacházejí předměty s vysokou odrazivostí
- Pokud jsou světla 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. 237).

Související informace

- Dálková/potkávácí světla (str. 95)
- Spínače světel (str. 92)

Aktivní xenonové světlomety*

Aktivní xenonové světlomety/aktivní natáčeční světla optimálně osvětlují zatáčky a křižovatky a zvyšují tak bezpečnost.

Aktivní xenonové světlomety/aktivní natáčeční světla - ABL



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

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

Tato funkce se aktivuje automaticky při nastartování vozidla (za předpokladu, že není deaktivována v systému nabídek MY CAR, viz MY CAR

(str. 117)). V případě poruchy se na přístrojové desce rozsvítí kontrolka , současně se na informačním displeji zobrazí vysvětlující zpráva a rozsvítí další symbol.

Kontrolka	Zpráva	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.

Funkce²³ může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 117).

²³ Aktivováno z výroby při dodání.

Natáčecí světla*

Aktivní xenonové světlomety/aktivní natáčecí světla s funkcí automatických dálkových světel s adaptivní funkcionalitou jsou vybavena natáčecími světly. Natáčecí světla dočasně osvětlí prostor napříč před vozidlem v prudké zatáčce ve směru natočení volantu nebo ve směru, ve kterém jsou aktivována směrová světla.

Tato funkce se aktivuje, když se používají dálkové světlomety nebo potkávací světlomety, pokud rychlost vozidla klesne pod cca. 30 km/h (20 mph).

Navíc se obě natáčecí světla rozsvítí společně se zpětným světlometem při couvání.

Související informace

- Dálková/potkávací světla (str. 95)
- Automatické přepínání dálkových světlometů* (str. 96)
- Spínače světel (str. 92)

Světlomety - seřízení projekce světlometů

Pokud je vozidlo vybaveno aktivními světlomety Xenon a funkcí aktivních dálkových světlometů, je nutné při přechodu z provozu s jízdou na pravé straně na provoz s jízdou na levé straně (a naopak) změnit seřízení projekce světlometů.

Aktivní xenonové světlomety*

U vozidel s funkcí aktivních dálkových světlometů* se projekce světlometů nemusí seřizovat. Projekce světlometů je navržena tak, aby nebyli oslňováni řidiči protijedoucích vozidel.

U vozidel s aktivními dálkovými světlomety je nutné seřídit projekci světlometů. Při přenastavování světlometů pro pravostranný nebo levostranný provoz, musí být vozidlo v klidu a musí běžet motor.

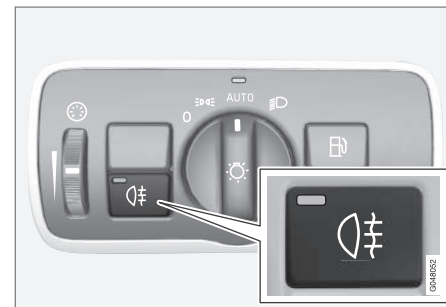
Projekce světlometů se mění v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 117).

Halogenové světlomety

Není třeba provádět žádné seřizování projekce světlometů. Projekce světlometů je navržena tak, aby nebyli oslňováni řidiči protijedoucích vozidel.

Zadní světlo do mlhy

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



Tlačítko pro zadní světlo do mlhy.

Zadní mlhové světlo lze je 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  na sdržené přístrojové desce a kontrolka v tlačítku.

Zadní světlo do mlhy se vypne automaticky při stisknutí tlačítka **START/STOP ENGINE** nebo

- ◀◀ při otočení knoflíku regulace světlometů do polohy **0** nebo **☞☞**.

i POZNÁMKA

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

Související informace

- Spínače světel (str. 92)

Brzdové světlo

Brzdové světlo se automaticky rozsvítí při brzdění.

Brzdové světlo se rozsvítí při sešlápnutí brzdového pedálu. Dále se rozsvítí, pokud vozidlo přibrdí některý z dále uvedených podpůrných systémů řízení: Adaptivní tempomat (str. 206), City Safety (str. 224) nebo Upozornění na nebezpečí kolize (str. 230).

Související informace

- Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 302)

Výstražná funkce ukazatelů směru

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



Tlačítko pro výstražnou funkci ukazatelů směru.

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, když vozidlo brzdí natolik prudce, že se aktivují nouzová brzdová světla a rychlost klesne pod 10 km/h (6 mph). Výstražná světla zůstávají svítit, když vozidlo stojí. Automaticky se deaktivují, když se znovu rozjedete. Dále se deaktivují po stisknutí tlačítka.

Související informace

- Ukazatele směru (str. 101)
- Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směru (str. 302)

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.



Ukazatele směru.

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. 117).

Trvalé blikání

- ➡ Posuňte páčkový přepínač nahoru nebo dolů do krajní polohy.

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

Symbyly ukazatelů směru

Symbyly směrových světel, viz Sdružená přístrojová deska - význam kontrolky (str. 73).

Související informace

- Výstražná funkce ukazatelů směru (str. 100)

Osvětlení interiéru

Osvětlení prostoru pro cestující se aktivuje/deaktivuje pomocí tlačítek v ovládání nad předními 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. 155) se zapíná a vypíná při otevření nebo zavření krytu.

Osvětlení zavazadlového prostoru

Osvětlení zavazadlového prostoru se zapíná nebo vypíná při otevření nebo zavření dveří zavazadlového prostoru.

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. 168) nebo Vyjímání čepelí klíče - odemykání dveří (str. 172)
- 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 jednu 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. Osvětlení rovněž zlepší viditelnost např. předmětů v úložných schránkách v době, kdy je venku tma. Toto osvětlení zhasne chvíli po běžném osvětlení prostoru pro cestující, když se vozidlo zamkne. Jas se ovládá pomocí přetáčecího kolečka u regulace světlometů (str. 92).

Doprovodné osvětlení při odchodu

Osvětlení „home safe“ zahrnuje potkávací světla, obrysová 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. 95).
3. Vystupte z vozu a zamkněte dveře.

Když je funkce aktivní, svítí potkávací světla, obrysová světla, světla 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. 117).

Související informace

- Doprovodné osvětlení při příchodu (str. 103)

Doprovodné osvětlení při příchodu

Doprovodné osvětlení zahrnuje obrysová světla, světla ve vnějších zpětných zrcátkách, osvětlení registrační značky, osvětlení stropu v interiéru a orientační osvětlení interiéru.

Přibližovací osvětlení se zapíná dálkovým ovladačem, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 168), a používá se k dálkovému zapnutí osvětlení vozu.

Když je funkce aktivní s dálkovým ovladačem s klíčem, svítí obrysová světla, světla 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. 117).

Související informace

- Doprovodné osvětlení při odchodu (str. 103)

Stěrače a ostříkovače

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

Stěrače čelního okna²⁴



Stěrače čelního okna a ostříkovače čelního okna.

- 1** Čidlo deště – zapnuto/vypnuto
- 2** Kolečko citlivosti/frekvence

Vypnutí stěračů čelního okna

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

Jedno setření

Pohněte pákovým přepínačem nahoru a uvolněte jej.

Cyklovač stěračů

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

Trvalé stírání

Stěrače pracují normální rychlostí.

Stěrače pracují vysokou rychlostí.

! DŮLEŽITÉ

Před spuštěním stěračů zkontrolujte, zda lišty stěračů nepřimrzly. Dále musíte seškrábnout z čelního skla (a zadního okna) sníh a led.

! DŮLEŽITÉ

Před spuštěním stěračů během zimy zkontrolujte, zda lišty stěračů nepřimrzly. Dále musíte seškrábnout z čelního skla sníh a led.

! DŮLEŽITÉ

Pokud stěrače stírají čelní sklo, použijte dostatečné množství kapaliny do ostříkovačů. Když stírají stěrače čelního skla, čelní sklo musí být mokré.

Stíratko stěračů, servisní poloha

Čištění čelního skla a lišt stěračů a výměna lišt - viz Mytí vozidla (str. 411) a Lišty stěračů (str. 388).

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 sdružené 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.)

²⁴ Výměna lišt stěračů a popis servisní polohy lišt stěračů, viz Lišty stěračů (str. 388). Doplnění kapaliny ostříkovačů, viz Kapaliny ostříkovače - doplňování (str. 390).

Deaktivace

Vypněte dešťový senzor stisknutím tlačítka dešťového senzoru  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 sdruženém přístrojovém panelu a kontrolka na tlačítku zhasnou.

Ostřikování světlometů a oken



Funkce ostřikování.

Ostřikování čelního okna

Ostřikovače čelního okna a světlometů zapnete přitážením pákového přepínače směrem k volantu.

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

Vyhřívání trysky ostřikovačů*

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

Vysokotlaké ostřikování světlometů*

Vysokotlaký ostřikovač světlometů spotřebovává velké množství kapaliny. Z důvodu šetření kapali-

nou jsou světlomety ostřikovány automaticky při každém pátém ostříknutí čelního okna.

Omezené mytí

Pokud v nádrži zůstává pouze cca. 1 litr kapaliny do ostřikovačů a na sdruženém 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.

Ostřikování a stírání zadního skla



- 1 Stěrač zadního okna – cyklovač
- 2 Stěrač zadního okna – trvalé stírání

- ◄◄ Zatlačte pákový přepínač dopředu (viz šipka na výše uvedeném obrázku), abyste zapnuli ostřikování a stírání zadního okna.

i POZNÁMKA

Ostřikovač zadního okna je vybaven ochranou proti přehřátí. To znamená, že pokud by mělo dojít k přehřátí, motorek se vypne. Po ochlazení stěrač zadního okna funguje znovu.

Stěrač – couvání

Pokud jsou stěrače čelního okna zapnuté a zařadíte zpátečku, spustí se stěrač zadního okna v režimu cyklovače²⁵. Funkce se vypne při vyřazení zpátečky.

Pokud je stěrač zadního okna již zapnutý na trvalé stírání, nedojde k žádné změně.

i POZNÁMKA

Ve vozech s dešťovými senzory se zadní stěrač aktivuje během couvání pouze v případě, kdy je senzor aktivován a zároveň prší.

Související informace

- Kapalina ostřikovače – doplňování (str. 390)

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.



Ovládací panel ve dveřích řidiče.

- 1 Spínač pro deaktivaci elektrické dětské pojistky* a odpojení elektrického ovládání zadních oken, viz Dětské bezpečnostní pojistky - elektrická aktivace* (str. 186).
- 2 Ovládací prvky zadních oken
- 3 Ovládací prvky předních oken

⚠ VAROVÁNÍ

Pokud se okna zavírají ze dveří řidiče, dávejte pozor, aby nedošlo k zachycení dětí nebo jiných cestujících.

⚠ VAROVÁNÍ

Pokud se okna zavírají pomocí dálkového ovladače s klíčem, dávejte pozor, aby nedošlo k zachycení dětí nebo jiných cestujících.

⚠ 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. 84).

²⁵ Tato funkce (cyklované stírání zadního okna při couvání) může být deaktivována. Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Obsluha



Obsluha elektricky ovládaných oken.

1 Obsluha bez funkce „auto“

2 Obsluha s funkcí „auto“

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. 84). Elektricky ovládaná okna lze ovládat několik minut po vypnutí motoru a vytáhnutí dálkového ovladače - nelze je však ovládat po otevření dveří.

Zavírání oken se zastaví a okna se otevřou, pokud jejich pohybu brání jakákoli překážka. Ochranu

proti přivření je možné vypojit, pokud bylo zavírání přerušeno, např. ledem. Poté, co je zavírání dvakrát po sobě přerušeno, aktivuje se ochrana proti přivření a automatická funkce se na chvíli odpojí. Pokud budete nyní držet stále tlačítko vytažené nahoru, můžete okno zavřít.



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 ovladače s klíčem nebo tlačítka centrálního zamykání

Ovládání elektricky ovládaných oken zvenku pomocí klíče s dálkovým ovládáním nebo zevnitř pomocí tlačítka centrálního zamykání - viz Dálkový ovladač - funkce (str. 168) nebo Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 181).

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.



Ovládací prvky vnějších zpětných zrcátek.

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.

VAROVÁNÍ

Obě širokoúhlá zrcátka zajistí optimální výhled. Může se zdát, že předměty jsou dále, než se skutečně nacházejí.

Uložení nastavení²⁶

Nastavení vnějších zpětných zrcátek a vnitřního zpětného zrcátka a polohy sedadla řidiče lze uložit pro každý dálkový ovladač s klíčem do paměti vozidla*, viz Dálkový ovladač s klíčem - personalizace* (str. 165).

Naklonění vnějšího zpětného zrcátka při parkování²⁶

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

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

Při vyřazení 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 parkování²⁶

Jakmile se zařadí zpátečka, vnější zpětné zrcátko se automaticky nakloní dolů, aby řidič viděl stranu ulice, např. při parkování. Při vyřazení 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. 117).

Automatické sklopení zrcátek při zamknutí²⁶

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

Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR - viz MY CAR (str. 117).

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. Tlačítky **L** a **R** sklopte zrcátka.
2. Opětovně je vyklepte tlačítky **L** a **R**.
3. Výše uvedený postup v případě potřeby opakujte.

Zrcátka jsou nyní opět nastavena v neutrální poloze.

²⁶ Pouze v kombinaci s elektricky ovládaným sedadlem s pamětí, viz Sedadla, přední - elektricky ovládaná* (str. 86).

Automatická změna odrazivosti*

Aby bylo možné nainstalovat vnější zpětná zrcátka s touto funkcí, musí automatickou změnu odrazivosti umožňovat také vnitřní zpětné zrcátko, viz Zpětné zrcátko - vnitřní (str. 110).

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. 103) nebo osvětlení "home safe" (str. 103).

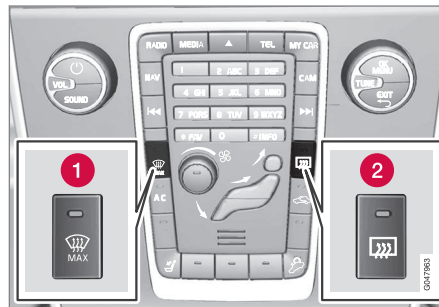
Související informace

- Zpětné zrcátko - vnitřní (str. 110)
- Okna a vnější zpětná zrcátka - vyhřívání (str. 109)

Okna a vnější zpětná zrcátka - vyhřívání

Vyhřívání využijete k rychlému odstranění námrazy a zamlžení 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 zamlžení čelního skla, zadního skla a vnějších zrcátek.

Jedním stisknutím příslušného tlačítka se spustí vyhřívání. Kontrolka v tlačítku signalizuje, že je funkce aktivní. Abyste zbytečně nezatěžovali baterii, vypnete vyhřívání, jakmile zmizí led/zamlžení. Po jisté době se však funkce vypne automaticky.

Viz také Odmlžování a odmrazování čelního skla (str. 138).

Vnější zpětná zrcátka a zadní okno se automaticky odmrazí/odmlží, pokud se vozidlo startuje při venkovní teplotě pod +7 °C. Automatické odmrazování můžete nastavit v systému menu v položce MY CAR, viz MY CAR (str. 117).

Pomocí funkce dálkového startování motoru (ERS)* se vyhřívání čelního skla automaticky odmlží/odmrazí, pokud je teplota okolí nižší než +5 °C, přičemž automatické odmrazení se volí v systému nabídky MY CAR.

Zpětné zrcátko - vnitřní

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



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.

i POZNÁMKA

Pokud jsou senzory zablokovány např. parkovacími lístky, transpondéry, slunečními clonami nebo předměty na sedadle či v zavazadlovém prostoru a světlo se k senzorům nedostane, sníží se funkčnost změny odrazivosti zpětného zrcátka.

Pouze zpětné zrcátko s automatickým ztlumením může být vybaveno kompasem (str. 110).

Související informace

- Vnější zpětná zrcátka (str. 108)

Kompas*

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

Provoz



Vnitřní zpětné zrcátko s kompasem.

Anglické zkratky označují osm různých směrů: **N** (sever), **SV** (severovýchod), **V** (východ), **JV** (jihovýchod), **S** (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. 84). 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.

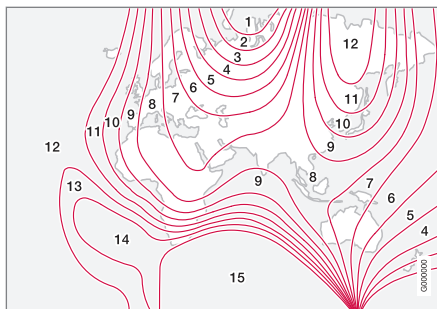
Kalibrace:

1. Zastavte vůz na velkém otevřeném prostoru, 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. Podržte tlačítko na spodní straně zpětného zrcátka (použijte kancelářskou sponku nebo podobný předmět) po dobu cca. 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, dokud se nezobrazí znak **C**.
6. Jeďte pomalu v kruhu maximální rychlostí 10 km/h (6 mph), 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 Odmrzování a odmrazování čelního skla (str. 138).

8. Výše uvedený postup v případě potřeby opakuje.

Střešní okno*

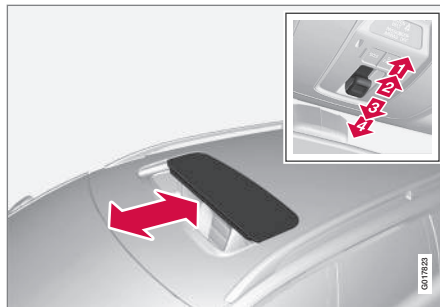
Střešní okno lze ovládat pomocí ovládacího prvku na stropním panelu.

Vnitřní sluneční clona střešního okna se zavírá manuálně.

Střešní okno je vybaveno spojlerem.

Ovládací prvky střešního okna se nacházejí ve stropním panelu. Střešní okno je možné otevřít dvěma způsoby, zvednout zadní okraj nebo jej vodorovně posunout. Pro otevření střešního okna je nutné, aby byl klíček zapalování v poloze **I** nebo **II**.

Vodorovné posunutí



Vodorovné posunutí, dozadu/dopředu.

- 1** Otevření, automatické
- 2** Otevření, manuální
- 3** Zavření, manuální
- 4** Zavření, automatické

Otevření

Pro otevření střešního okna do komfortní polohy²⁷ zatlačte ovládač dozadu do polohy automatického otevření a uvolněte jej. Pro úplné otevření střešního okna zatlačte ovládač znovu dozadu do polohy automatického otevření a uvolněte jej.

Pro manuální otevření zatlačte ovládač dozadu k bodu odporu. Střešní okno se přesouvá do

komfortní polohy, dokud je tlačítko stisknuté. Pokud chcete střešní okno zcela otevřít, přesuňte ovládací prvek znovu zpátky.

Zavírání

Pro manuální zavření zatlačte ovládač dopředu k bodu odporu. Střešní okno se zavírá, dokud je tlačítko stisknuté.

VAROVÁNÍ

Riziko rozdrčení při zavírání střešního okna. Ochrana střešního okna před přiskřípnutím funguje pouze u automatického, nikoliv manuálního, zavírání.

Pro automatické zavření stiskněte ovládač do polohy automatického zavření a uvolněte jej.

Napájení střešního okna se přeruší po nastavení polohy klíče **0** a po vyjmutí klíče dálkového ovládání ze spínací skříňky.

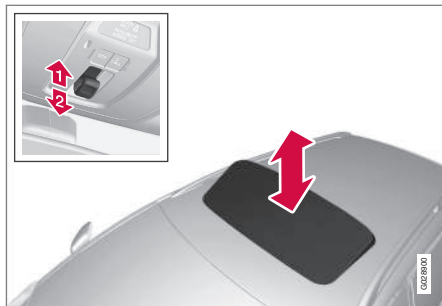
VAROVÁNÍ

Pokud jsou ve voze děti:

Nezapomeňte vždy odpojit střešní okno 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. 84).

²⁷ Komfortní poloha je otevřená poloha střešního okna, kdy je hluk větru a hluk rezonance během jízdy na komfortně nízké úrovni.

Otevření ve svislém směru



Otevření ve svislém směru, nadzvednutí zadního okraje.

- 1 Otevření zatlačením zadního konce ovládacího prvku nahoru.
- 2 Zavření zatažením zadního konce ovládacího prvku dolů.

Zavření pomocí dálkového ovladače s klíčem nebo tlačítka centrálního zamykání



dálkový ovladač s klíčem

- Jednou dlouze stiskněte zamykací tlačítko  na dálkovém ovladači s klíčem, dokud se střešní okno a všechna okna nezavřou a dokud se nezajistí dveře a dveře zavazadlového prostoru.

Opětovným stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači s klíčem zavírání přerušíte.

Tlačítko centrálního zamykání

K zavření střešního okna lze použít tlačítko centrálního zamykání ve dveřích řidiče nebo spolujezdce*.

- Jednou dlouze stiskněte zamykací tlačítko  na centrálním zamykání, dokud se střešní okno a všechna okna nezavřou a dokud se nezajistí dveře a dveře zavazadlového prostoru.

Opětovným stisknutím tlačítka centrálního zamykání proces zavírání přerušíte.

VAROVÁNÍ

Pokud se střešní okno zavře pomocí dálkového ovladače s klíčem nebo pomocí tlačítka centrálního zamykání, dávejte pozor, aby se nikomu do oken nezachytily ruce.

Sluneční clona

Součástí střešního okna je manuálně ovládaná posuvná sluneční clona na vnitřní straně okna. Sluneční clona se automaticky zasune, když se otvírá střešní okno. Chcete-li clonu zavřít, uchopte ji za rukojeť a posuňte dopředu.

Ochrana proti přivření

Funkce ochrany proti přivření se aktivuje, pokud je střešní okno zablokováno v průběhu automatického zavírání. Pokud dojde k zablokování, pohyb střešního okna se zastaví a automaticky se otevře do předchozí otevřené polohy.



◀ Spojler



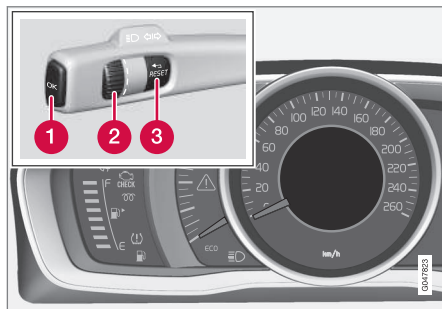
Střešní okno je opatřeno spojlerem, který se při otevření střešního okna vykllopí nahoru.

Související informace

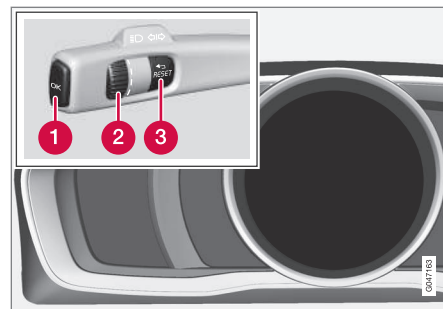
- Dálkový ovladač - funkce (str. 168)
- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 181)

Navigace v menu - sdružená přístrojová deska

Menu (str. 115) zobrazené na displeji sdružené přístrojové desky (str. 68) se ovládají levým páčkovým přepínačem. To, jaké menu se zobrazí, závisí na poloze klíče (str. 84).



Displej (analogová sdružená přístrojová deska) a prvky k ovládání navigace v menu.



Displej (digitální sdružená přístrojová deska) a prvky k ovládání navigace v menu.

- 1 OK** – přístup k seznamu zpráv a potvrzení zprávy.
- 2 Kolečko** – pohyb mezi položkami menu.
- 3 RESET** – vynulování aktivní funkce. Používá se v určitých případech k volbě/aktivaci funkce, viz vysvětlení pod každou příslušnou funkcí.

Pokud je to zpráva (str. 115), musí se potvrdit stisknutím tlačítka **OK**. Nyní se zobrazí menu.

Související informace

- Zprávy - použití (str. 116)

Přehled menu - sdružená přístrojová deska

To, jaké menu se zobrazí na informačním displeji sdružené přístrojové desky, závisí na poloze klíče (str. 84).

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

Analogová sdružená přístrojová deska Dig.rychl.

Topení*

Nezáv.top.*

Možn. TC

Servisní stav

Hladina oleje²⁸

Zprávy (##)²⁹

Digitální sdružená přístrojová deska

Nastavení*

Motivy

Režim kontrastu/Režim barev

Servisní stav

Zprávy²⁹

Hladina oleje²⁸

Nezáv.topení*

Nulování počítadla km

Související informace

- Analogová sdružená přístrojová deska - přehled (str. 68)
- Digitální sdružená přístrojová deska - přehled (str. 69)
- Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 114)

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 .

²⁸ Některé motory.

²⁹ Počet zpráv se zobrazí v závorkách.



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. Jeďte pomalu, dokud zpráva ^C nezmizí. Pokud se objevuje opakovaně - kontaktujte servis ^B .
Horká převod. Snízte rychlost	Jeďte plynuleji nebo s vozidlem bezpečně zastavte. Zařaďte neutrál a nechte motor běžet ve volnoběžných otáčkách, dokud zpráva nezmizí ^C .

Zpráva	Popis
Horká převod. Bezpečně zastavte Počk. až zchladne.	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 Součást 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. 283).

Související informace

- Zprávy - použití (str. 116)
- Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 114)

Zprávy - použití

K potvrzování a procházení zpráv (str. 115), 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. 114) procházejte jednotlivé zprávy.

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

Související informace

- Přehled menu - sdružená přístrojová deska (str. 115)

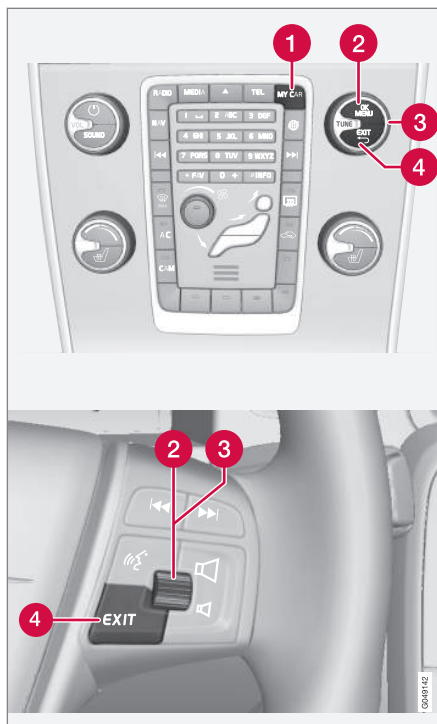
MY CAR

MY CAR je zdroj nabídek, který pracuje s mnoha funkcemi vozidla, např. City Safety™, se zámky a poplašným zařízením, ovládá automatickou 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*.



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

- 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 možností nabídek.
- 4 EXIT**

Funkce EXIT

V závislosti na funkci, u které se kurzor nachází, když se krátce 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.

Dlouhým stisknutím tlačítka **EXIT** zobrazíte normální zobrazení MY CAR nebo, pokud jste v normálním zobrazení, přejdete do nejvyšší úrovně nabídky (nabídka hlavního zdroje).

Možnosti nabídky a cesty vyhledávání

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

Palubní počítač

Palubní počítač vozidla během jízdy zaznamenává a vypočítává hodnoty jako např. vzdálenost, spotřebu paliva a průměrnou rychlost.

Obsah a vzhled palubního počítače se liší podle toho, zda se jedná o analogovou nebo digitální sruženou přístrojovou desku:

- Palubní počítač - analogová sružená přístrojová deska (str. 120)
- Palubní počítač - digitální sružená přístrojová deska (str. 123)



Na informačním displeji³⁰ sružené přístrojové desky lze zobrazit informace z palubního počítače.

Dílčí počítadlo kilometrů

Na palubním počítači jsou dvě dílčí počítadla kilometrů a jedno počítadlo celkem ujetých kilometrů.

Průměrná

Průměrná spotřeba paliva se počítá od posledního vynulování.

i POZNÁMKA

Pokud se používá topení spalující palivo*, může dojít k mírné odchylce.

Platí pro vozidla Bi-Fuel*

Během spalování plynu ukazuje palubní počítač ekvivalentní průměrnou spotřebu plynu.

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. 118).

Platí pro vozidla Bi-Fuel*

Během spalování plynu ukazuje palubní počítač ekvivalentní spotřebu plynu.

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.

i POZNÁMKA

Při změně stylu jízdy se hodnota může mírně lišit.

Výsledkem ekonomického stylu jízdy je celkově delší dojezd. Další informace o možném ovlivnění spotřeby paliva, viz Filosofie společnosti Volvo na ochranu životního prostředí (str. 22).

Platí pro vozidla Bi-Fuel*

i POZNÁMKA

Zobrazení vzdálenosti do prázdné nádrže platí pouze pro nádrž na benzín.

³⁰ Vzhled a zobrazení displeje se mohou lišit v závislosti na provedení přístroje.

Digitální zobrazení rychlosti v jiných jednotkách³¹

Pokud je hlavní přístroj cejchován v mph, ekvivalentní digitální rychlost se zobrazí jako km/h.

Změna jednotek

Jednotky vzdálenosti a paliva lze měnit v systému nabídky **MY CAR**, viz MY CAR (str. 117).

POZNÁMKA

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

Související informace

- Palubní počítač - analogová sdružená přístrojová deska (str. 120)
- Palubní počítač - digitální sdružená přístrojová deska (str. 123)
- Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 126)

³¹ Pouze digitální panel sdružené přístrojové desky a pouze některé trhy.

Palubní počítač - analogová sdružená přístrojová deska

Informace z palubního počítače se mohou zobrazit na sdružené přístrojové desce. K ovládání se používá páčkový přepínač vlevo a nabídka sdružené přístrojové desky.

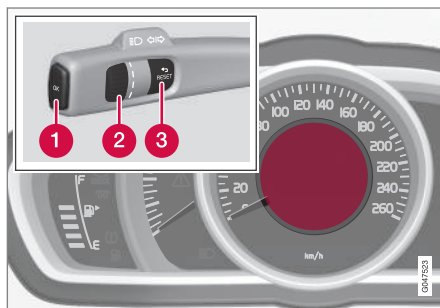
Kontrolu a nastavení lze provést okamžitě, když se sdružená přístrojová deska po odemknutí automaticky rozsvítí. Pokud do cca. 30 sekund po otevření dveří řidiče nepoužijete ovládání palubního počítače, přístroj zhasne. Pokud byste nyní chtěli palubní počítač ovládat, musí být klíč v poloze **II** nebo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

i 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 páčkovém přepínači ukazatelů směru.

Ovládání



Informační displej a ovládací prvky.

- 1 OK** - otevře se nabídka na sdružené přístrojové desce, potvrzují se zprávy a provádějí se výběry v nabídce.
- 2 Kolečko** - procházejí se možnosti nabídky nebo možnosti palubního počítače.
- 3 RESET** - resetuje se aktuální palubní počítač nebo se vrátíte ve struktuře nabídky zpět.

Možn. TC

Zvolte, jaký palubní počítač se má zobrazovat:

1. Žádný z ovládacích prvků nesmí být uprostřed sekvence - "resetujte" je nejdříve tak, že dvakrát stisknete **RESET**.
2. Otočením kolečka procházejte jednotlivé možnosti. Zastavte se na požadované poloze.

Displej palubního počítače na sdružené přístrojové desce lze kdykoliv během cesty posunout na jinou položku. U jedné z položek není palubní počítač vůbec zobrazen.

Položka palubního počítače na sdružené přístrojové desce	Informace
Dílčí počítadlo kilometrů T1+cel.vzd	• Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T1.
Dílčí počítadlo kilometrů T2+cel.vzd	• Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T2.
Vzd.do pr.	Další informace - viz kapitola "Dojezd - km do prázdné nádrže" (str. 118).
Spotř. pal.	Aktuální spotřeba.

Položka palubního počítače na sdružené přístrojové desce	Informace
Prům.rych.	Dlouhým stisknutím tlačítka RESET resetujete Prům.rych.
Žádné informace na palubním počítači.	Zobrazí se prázdný displej a rovněž se tímto označuje začátek a konec smyčky.

Resetování palubního počítače

1. Otáčejte kolečkem a zastavte se na položce palubního počítače, kterou chcete resetovat: **T1+cel.vzd**, **T2+cel.vzd** nebo **Prům.rych.**
2. Jedním dlouhým stisknutím tlačítka **RESET** resetujete hodnotu příslušné položky.

Každou položku lze nulovat samostatně.

Funkce nabídky sdružené přístrojové desky

V nabídce sdružené přístrojové desky se nacházejí možnosti nastavení palubního počítače. Otevřete nabídku a zkontrolujte/upravte funkce uvedené dále v tabulce.

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

2. Stiskněte **OK**.
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**.

Funkce	Informace
Dig.rychl. • km/h • mph • Žádné zobrazení	Uprostřed sdružené přístrojové desky se pomocí číslic zobrazuje rychlost vozidla.
Topení* • 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. 144).



Funkce	Informace
Nezáv.top.* • AZap • Vyp	Více informací, viz Nezávislé topení* (str. 148).
Možn. TC • Km do prázd. nádrže • Spotřeba paliva • Průměrná rychlost • Dílčí počítadlo kilometrů T1+cel.vzd • Dílčí počítadlo kilometrů T2+cel.vzd	Zde si můžete 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.
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. 374).
Zprávy (##)	Více informací, viz Zprávy - použití (str. 116).

^A Některé motory.

Související informace

- Palubní počítač (str. 118)
- Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 126)

Palubní počítač - digitální sdružená přístrojová deska

Informace z palubního počítače se mohou zobrazit na sdružené přístrojové desce. K ovládání se používá páčkový přepínač vlevo a nabídka sdružené přístrojové desky.

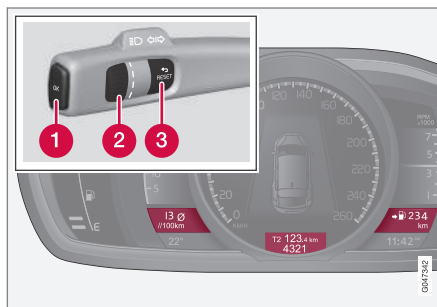
Kontrolu a nastavení lze provést okamžitě, když se sdružená přístrojová deska po odemknutí automaticky rozsvítí. Pokud do cca. 30 sekund po otevření dveří řidiče nepoužijete ovládání palubního počítače, přístroj zhasne. Pokud byste nyní chtěli palubní počítač ovládat, musí být klíč v poloze **II** nebo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

i 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 páčkovém přepínači ukazatelů směru.

Ovládání



Současně lze zobrazit tři položky palubního počítače - jednu položku v každém "okně".

- 1 OK** - otevře se nabídka na sdružené přístrojové desce, potvrzují se zprávy a provádějí se výběry v nabídce.
- 2 Kolečko** - procházejí se možnosti nabídky nebo možnosti palubního počítače.
- 3 RESET** - resetuje se aktuální palubní počítač nebo se vrátíte ve struktuře nabídky zpět.

Možn. TC

Zvolte, jaký palubní počítač se má zobrazovat:

1. Žádný z ovládacích prvků nesmí být uprostřed sekvence - "resetujte" je nejdříve tak, že dvakrát stisknete **RESET**.
2. Otáčením kolečka procházejte jednotlivé kombinace položek.
3. Zastavte se na požadované kombinaci pro trvalé zobrazení dat jízdy na sdružené přístrojové desce.

Displej palubního počítače na sdružené přístrojové desce lze kdykoliv během cesty posunout na jinou položku. U jedné z položek není palubní počítač vůbec zobrazen.

Kombinace položek			Informace
Průměrná	Denní počítadlo kilometrů T1 + údaje	Průměrná rychlost	• Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T1.
Okamžitá	Denní počítadlo kilometrů T2 + údaje	Km do práz. nádrže	• Dlouhým stisknutím tlačítka RESET vynulujete denní počítadlo kilometrů T2.



Kombinace položek			Informace
Okamžitá	Údaje	km/h↔mph	km/h↔mph – viz kapitola Reverzní digitální zobrazení rychlosti (str. 118).
	Žádné informace na palubním počítači.		Všechny tři displeje palubního počítače zhasnou a rovněž se tímto označuje začátek a konec smyčky.

Resetování palubního počítače

Dílčí počítadlo kilometrů

1. Otáčejte kolečkem a zastavte na kombinaci položek, které na dílčím počítadle chcete resetovat.
2. Jedním dlouhým stisknutím tlačítka **RESET** resetujte hodnotu příslušné položky.

Průměrná rychlost a průměrná spotřeba

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku sdružené přístrojové desky.
2. Kolečkem přejděte v nabídce na položku **Nulování počítadla km** a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

3. Zvolte, pokud chcete vynulovat průměrnou spotřebu, průměrnou rychlost nebo obojí. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
4. Dokončete stisknutím tlačítka **RESET**.

Funkce nabídky sdružené přístrojové desky

V nabídce sdružené přístrojové desky se nacházejí možnosti nastavení palubního počítače. Otevřete nabídku a zkontrolujte/upravte funkce uvedeně dále v tabulce.

1. Žádný z ovládacích prvků nesmí být uprostřed sekvence - "resetujte" je nejdříve tak, že dvakrát stisknete **RESET**.
2. Stiskněte **OK**.
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**.

Funkce	Informace
Nulování počítadla km • Průměrná • Průměrná rychlost	Vynulujte hodnotu průměrné spotřeby paliva a průměrnou rychlost. Upozorňujeme, že tato funkce nenuluje obě počítadla kilometrů T1 a T2.
Zprávy	Více informací, viz Zprávy - použití (str. 116).

Funkce	Informace
Motivy	Vyberte motiv vzhledu sdružené přístrojové desky (str. 68).
Nastavení*	Zvolte AZap nebo Vyp. Více informací, viz Nezávislé topení* (str. 148).
Režim kontrastu/Režim barev	Nastavení jasu a intenzity barev na sdružené přístrojové desce.
Nezáv.topení* ● 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. 144).
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. 374).

^A Některé motory.

Související informace

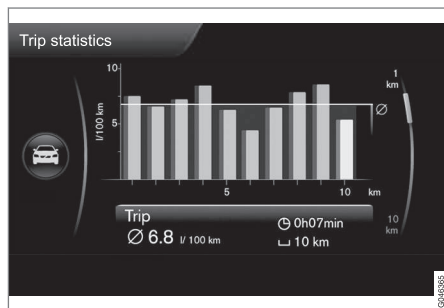
- Palubní počítač (str. 118)
- Palubní počítač - statistika jízdy* (str. 126)

Palubní počítač - statistika jízdy*

Na obrazovce středové konzoly se může zobrazovat statistika jízdy z palubního počítače s grafickým přehledem spotřeby paliva.

Funkce

- Pokud chcete zobrazit sloupcový graf, otevřete nabídku MY CAR (str. 117) a zvolte **Statistika trasy**.



Statistika jízdy³²

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.

Nastavení

V nabídce **MY CAR - Statistika trasy** můžete upravit nastavení statistiky jízdy.

- **Resetovat po min. 4 hod. vypnutí motoru** - políčko zvýrazněte stisknutím tlačítka **ENTER**. Pokud chcete nabídku opustit, stiskněte **EXIT**. Pokud je zvolena tato možnost, veškerá statistika se po dokončení jízdy automaticky vymaže a vozidlo bude stát déle než 4 hodiny. Statistika jízdy se při dalším nastartování motoru spustí znovu od nuly.
- **Spustit novou trasu - ENTER** se používá k vymazání veškeré předchozí statistiky. Pokud chcete nabídku opustit, stiskněte **EXIT**. Pokud se s vozidlem opět rozjedete dříve, než uplynou 4 hodiny, příslušnou dobu musíte nejdříve ručně vymazat pomocí této položky.

Viz také Eco guide na straně (str. 72).

Související informace

- Palubní počítač (str. 118)

³² Obrázek je schématický - rozložení se může lišit v závislosti na modelu vozidla a aktualizovaném softwaru.

OVLÁDÁNÍ KLIMATIZACE

Všeobecné informace o klimatizaci

Vůz je vybaven elektronicky řízenou klimatizací (str. 134). Systém klimatizace chladí nebo topí, stejně jako odstraňuje vlhkost ze vzduchu v prostoru pro cestující.

POZNÁMKA

Klimatizaci AC (str. 137) můžete vypnout, ale pro zajištění optimálního komfortu z hlediska klimatu v prostoru pro cestující a pro zabránění zamlžení oken by klimatizace měla být stále zapnutá.

Nezapomeňte

- Aby klimatizace fungovala optimálně, měla by být zavřena boční okna i střešní okno*.
- Funkce úplného větrání (str. 182) současně otevře/zavře všechna boční okna a může být používána například k rychlé výměně vzduchu za horkého počasí.
- Odstraňte námrazu a sních 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.
- Pokud vyžaduje motor plný výkon, např. při zrychlování, klimatizace se může dočasně vypnout. Pak může v prostoru pro cestující dojít k dočasnému zvýšení teploty.

- Odstraňte zamlžení z vnitřní strany oken především pomocí funkce odmrazování (str. 138). Abyste snížili riziko zamlžení, udržujte okna čistá a používejte čistič na okna.

Vozy s funkcí Start/Stop*

Pokud byl motor automaticky vypnut (str. 290), dojde k dočasnému omezení funkčnosti některých zařízení, např. k omezení otáček ventilátoru (str. 136) klimatizace.

Vozy s funkcí ECO*

Některé funkce dočasně omezí svou funkčnost nebo se deaktivují, když se aktivuje funkce ECO (str. 298), takovou funkcí je např. klimatizace (str. 137).

POZNÁMKA

Je-li aktivována funkce ECO, změní se některé parametry v nastavení klimatizace a omezí se funkčnost některých elektrických spotřebičů. Některá nastavení lze resetovat manuálně, nicméně funkčnost bude v plném rozsahu obnovena až deaktivací funkce ECO.

Související informace

- Skutečná teplota (str. 129)
- Nastavení menu - ovládání klimatu (str. 131)
- Elektronická klimatizace - ECC (str. 134)

- Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující (str. 131)
- Kvalita vzduchu (str. 129)

Skutečná teplota

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

Součástí systému je čidlo slunečního svitu (str. 129), které detekuje stranu, ze které svítí slunce do prostoru pro cestující. To znamená, že se může lišit teplota mezi pravými a levými větracími otvory bez ohledu na nastavení stejné teploty pro obě strany.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Regulace teploty v prostoru pro cestující (str. 137)

Snímače - ovládání klimatu

Systém řízení klimatu obsahuje celou řadu senzorů, které pomáhají regulovat teplotu (str. 129) 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. 128)

Kvalita 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 alergiemi.

- Filtr klimatizace (str. 130)
- Materiál v prostoru pro cestující (str. 131)
- Clean Zone Interior Package (CZIP) (str. 130)*
- Systém kvality vzduchu v interiéru (IAQS) (str. 130)*

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)

Kvalita 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

- Kvalita vzduchu (str. 129)

Kvalita vzduchu - Clean Zone Interior Package (CZIP)*

Systém 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. Doba, po kterou pracuje ventilátor, se postupně zkracuje, tak jak se snižuje jeho potřeba do stáří vozidla 4 roky.
- Systém kvality vzduchu v interiéru IAQS (str. 130) je plně automatický systém, který čistí vzduch v prostoru pro cestující od znečišťujících látek, jako jsou pevné částice, uhlovodíky, oxidy dusíku a přízemní ozón.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Kvalita vzduchu (str. 129)

Kvalita vzduchu - IAQS*

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

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

Tuto funkci lze aktivovat/deaktivovat v systému nabídky MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

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 mlžení.

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

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Kvalita vzduchu (str. 129)
- Kvalita vzduchu - Clean Zone Interior Package (CZIP)* (str. 130)

Kvalita 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.

Koberce v prostoru pro cestující i v zavazadlovém prostoru jsou vyjímatelné a lze je snadno čistit. Používejte čisticí prostředky a produkty péče o vozidlo, které vyvinula společnost Volvo k čištění interiéru vozidla (str. 414).

Související informace

- Kvalita vzduchu (str. 129)

Nastavení menu - ovládání klimatu

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

- Rychlost ventilátoru během automatické regulace klimatu (str. 136).
- Časovač recirkulace vzduchu (str. 139).
- Automatické spuštění odmrazování zadního skla (str. 109)¹.
- Systém kvality vzduchu uvnitř vozu* (str. 130).
- Automatické spuštění vyhřívání sedadla řidiče (str. 135).
- Automatické spuštění vyhřívání volantu (str. 91).

Další informace najdete v popisu systému menu (str. 117).

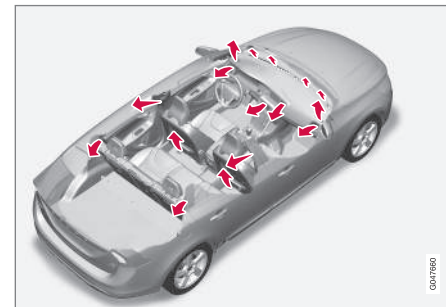
Funkce systému klimatizace lze v systému menu MY CAR resetovat na výchozí zobrazení. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)

Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující

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

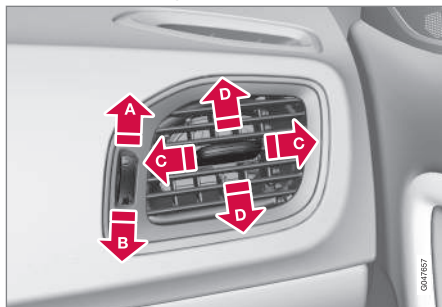


Distribuce vzduchu je v režimu **AUTO** plně automatická.

V případě potřeby lze regulovat manuálně. Viz tabulka Rozvod vzduchu (str. 140).

¹ Pomocí funkcí dálkového startování motoru (ERS)* se vyhřívá čelní sklo automaticky odmlží/odmrazí také v případě, že je aktivováno nastavení odmrazení zadního skla.

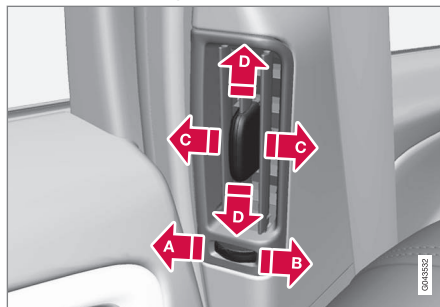
◀◀ Ventilační otvory v palubní desce



- A** Otevřeno
- B** Zavřeno
- C** Horizontální nastavení
- D** Vertikální nastavení

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

Ventilační otvory ve sloupcích dveří



- A** Zavřeno
- B** Otevřeno
- C** Horizontální nastavení
- D** Vertikální nastavení

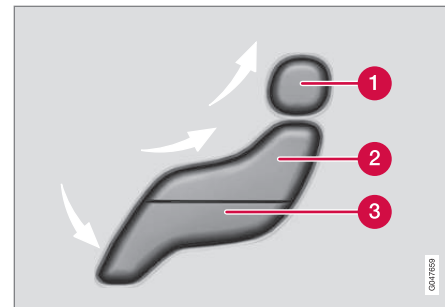
Pokud chcete při vlhkém počasí odstranit zamlžení oken, nasměrujte ventilační otvory na okna.

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

i 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. 140).



Nastavená distribuce vzduchu se zobrazuje na obrazovce displeje.

Související informace

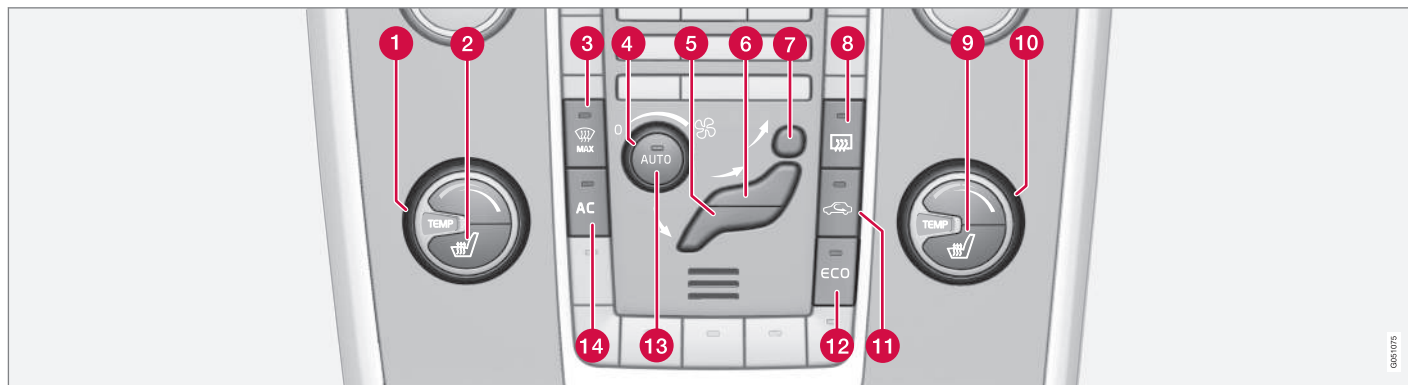
- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Automatická regulace (str. 136)
- Rozvod vzduchu - recirkulace (str. 139)

Elektronická klimatizace - ECC

Elektronická klimatizace ECC udržuje v prostoru pro cestující nastavenou teplotu. Zvlášť lze

nastavit teplotu na straně spolujezdce a na straně řidiče.

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



1 Řízení teploty (str. 137), levá strana

2 Elektricky vyhřívané přední sedadlo (str. 135), levá strana

3 Vyhřívání čelního skla* a maximální odmrazování (str. 138)

4 Ventilátor (str. 136)

5 Rozvod vzduchu (str. 131) - ventilační otvory na podlaze

6 Distribuce vzduchu - ventilační otvory v přístrojové desce

7 Distribuce vzduchu - odstranění námrazy z čelního skla

8 Vyhřívání zadního okna a vnějších zpětných zrcátel (str. 109)

9 Elektricky vyhřívané přední sedadlo (str. 135), pravá strana

10 Řízení teploty (str. 137), pravá strana

11 Recirkulace (str. 139)

12 ECO* (str. 298)

13 **AUTO** - Automatická regulace klimatu (str. 136)

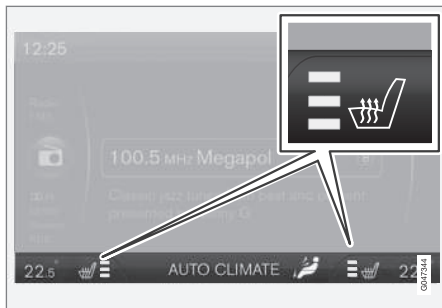
14 **AC** - Zapnutí/vypnutí klimatizace (str. 137)

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)

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 ovládáním 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 +10 °C, proběhne automatické spuštění.

Tuto funkci lze aktivovat/deaktivovat v systému nabídky MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Vyhřívání zadní sedadlo* (str. 135)

Vyhřívání zadní sedadlo*

Vyhřívání zadních krajních sedadel² 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. 128)
- Vyhřívání přední sedadla* (str. 135)

Ventilátor

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

POZNÁMKA

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

Knoflík ovládání ventilátoru



Rychlost ventilátoru můžete snížit nebo zvýšit otáčením knoflíku. Pokud zvolíte funkci **AUTO**, otáčky ventilátoru se regulují automaticky (str. 136) - původně nastavené otáčky ventilátoru se vypnou.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Elektronická klimatizace - ECC (str. 134)

Automatická regulace

Automatická funkce automaticky reguluje teplotu (str. 137), klimatizaci (str. 137), rychlost ventilátoru (str. 136), recirkulaci (str. 139) a rozvod vzduchu (str. 131).



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 menu MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)

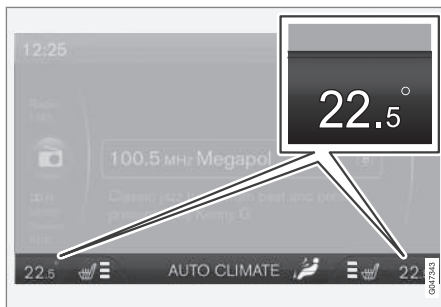
² Vyhřívání zadní sedadlo není specifikováno s příslušenstvím pro integrovaný dvoustupňový podkládací sedák (str. 53).

Regulace teploty v prostoru pro cestující

Při nastartování vozidla se vyvolá předcházející nastavení.

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. 128)
- Skutečná teplota (str. 129)
- Elektronická klimatizace - ECC (str. 134)

Klimatizace

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

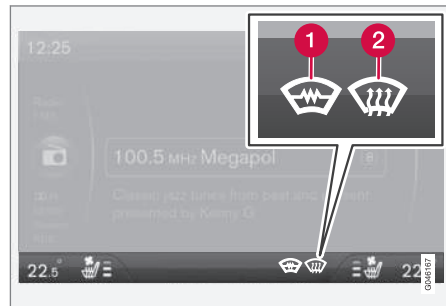


Pokud svítí kontrolka na tlačítku **AC**, klimatizace je regulována automaticky.

Kontrolka na tlačítko **AC** zhasne, jakmile klimatizaci vypnete. Ostatní funkce jsou stále řízeny automaticky. Pokud aktivujete maximální odstranění námrazy (str. 138), klimatizace se automaticky zapne a vzduch se co nejrychleji odvlhčí.

Odmližování a odmrazování čelního skla

K rychlému odstranění námrazy a zamrznutí z čelního skla a bočních oken se používá vyhřívání čelního skla* a maximální odmrazování.



Zvolené nastavení se zobrazuje na obrazovce displeje.

- 1** Vyhřívání čelního skla*
- 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 skla³ - na obrazovce se rozsvítí kontrolka (1).
- Aktivujte vyhřívání čelního skla³ 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. 20) 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. 290), elektrické vyhřívání čelního skla nefunguje.

Je-li aktivní funkce rychlého odstranění námrazy (Max. defroster), provede se také 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. 128)

³ Pokud se po aktivování zpětného zrcátka zobrazí na zrcátku C, musí se znovu nakalibrovat kompas (str. 110)*.

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 zamžlí.

Časový spínač

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

Tuto funkci lze aktivovat/deaktivovat v systému nabídky MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

i POZNÁMKA

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

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Rozvod vzduchu v prostoru pro cestující (str. 131)
- Rozvod vzduchu - tabulka (str. 140)

Rozvod vzduchu - tabulka

K výběru rozvodu (str. 131) 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.	aby se zabránilo zamlžování a zamrzání v chladném a vlhkém počasí (přitom nesmí být ventilátor nastaven na nízkou úroveň).
	Vzduch proudí na čelní okno a ventilačními otvory v palubní desce.	zajištění klimatického komfortu za horkého a suchého počasí.
	Vzduch proudí ventilačními otvory v palubní desce do oblasti hlavy a hrudi.	zajištění účinného ochlazování za horkého počasí.

	Distribuce vzduchu	Použití
	Vzduch proudí na podlahu a okna. Určité množství vzduchu proudí ventilačními otvory v palubní desce.	zajištění klimatického komfortu a dobrého odstraňování zamlžení za chladného nebo vlhkého počasí.
	Vzduch proudí na podlahu a ventilačními otvory v palubní desce.	za slunečného počasí při nižších venkovních teplotách.
	Vzduch proudí na podlahu. Určité množství vzduchu proudí ventilačními otvory v palubní desce a na okna.	pro přímé topení nebo ochlazování v oblasti podlahy.
	Vzduch proudí na podlahu, ventilačními otvory v palubní desce a na okna.	pro přímé chlazení u podlahy v horkém suchém prostředí nebo pro ohřev směrem nahoru při chladném počasí.

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)
- Rozvod vzduchu - recirkulace (str. 139)

Vyhřívání bloku 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. 143) nebo pomocí časovače (str. 144).

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.

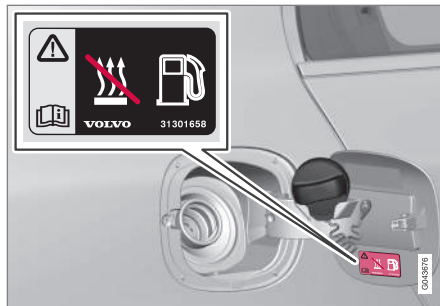
VAROVÁNÍ

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



Varovný štítek na dvířkách hrdla palivové nádrže.

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. 114).

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 spotřebovuje pravidelně používané topení. Topení se nesmí používat najednou déle než 50 minut.

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zpráva (str. 146)
- Nezávislé topení* (str. 148)

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

Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující

Ke přímému spuštění lze použít:

- Informační displej
- dálkový ovladač s klíčem*
- mobilní telefon*.

Po přímém spuštění poběží vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující (str. 142) po dobu 50 minut.

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

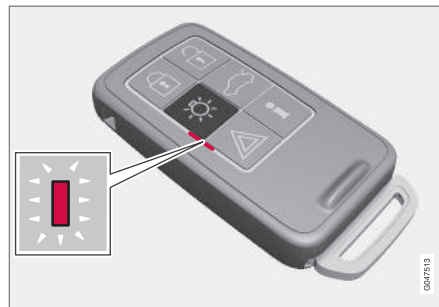
i POZNÁMKA

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

Přímé spuštění z informačního displeje

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

Přímé spuštění pomocí dálkového ovladače s klíčem*



Kontrolka na dálkovém ovladači s klíčem s funkcí PCC*.

Vyhřívání bloku motoru a bloku pro cestující lze aktivovat dálkovým ovladačem s klíčem:

- Držte tlačítko přibližovacího světla  stisknuté po dobu 2 sekund.

Výstražná světla informují následovně:

- 5 krátkých bliknutí a potom trvalé svícení po dobu cca. 3 sekund - signál se dostal k vozidlu a bylo aktivováno topení.
- 5 krátkých bliknutí - signál se dostal k vozidlu, ale topení nebylo aktivováno.
- Výstražná světla se nerozsvítila - signál se nedostal k vozidlu.

Pokud stisknete tlačítko pro informace , když je topení aktivní, indikační kontrolka zobrazí při-

slušný stav - současně se zobrazí stav zámek (str. 169) ve vozidle. Během zjišťování stavu zámek kontrolka krátce dvakrát zabliká a, je-li topení aktivní, kontrolka se trvale rozsvítí.

Stav je během topení zobrazen rovněž na palubním počítači.

Přímé spuštění pomocí mobilního telefonu*

Aktivování a informace o zvoleném nastavení, které lze ovládat z mobilního telefonu, budou k dispozici v mobilní aplikaci Volvo On Call*.

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač (str. 144)
- Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* - přímé vypnutí (str. 144)
- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy (str. 146)

Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* - přímé vypnutí

Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující lze deaktivovat přímo na informačním displeji.

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

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující* - přímé spuštění (str. 143)
- Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání motoru a prostoru pro cestující* - časovač (str. 144)
- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy (str. 146)

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

Časovač vyhřívání motoru a prostoru pro cestující (str. 142) 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.

Nastavení⁴

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku.
2. Pomocí kolečka přejděte na možnost **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**⁵ 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.

⁴ Časovač lze nastavovat pouze, když je motor vypnutý.

⁵ Dalším stisknutím tlačítka **OK** aktivujete časovač.

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. 144).

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy (str. 146)

Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* - zprávy

Symbole a zprávy na displeji týkající se vyhřívání motoru a prostoru pro cestující (str. 142) se liší podle toho, zda se používá analogová nebo digitální sdružená přístrojová deska (str. 68).



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.

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

Kontrolka	Zpráva	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. 114).

Nezávislé topení*

V chladném podnebí⁶ 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. 148).

V částečně chladném podnebí⁶ se ve vozech se vznětovými motory místo palivového nezávislého topení používá elektrické nezávislé topení (str. 149).

U vozů s některými typy zážehových motorů⁷ je do systému ovládání klimatizace ve vozidle integrováno elektrické nezávislé topení.

Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* (str. 142)

Přídavné nezávislé topení*

Vozidlo je vybaveno elektrickým (str. 149) nebo palivovým nezávislým topením (str. 148).

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 praveho 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. 84).
2. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídku.

3. Pomocí kolečka přejděte na možnost **Nezáv.top.**⁸ nebo **Nastavení**⁹ 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. 142).

⁶ Informace o konkrétním podnebí v dané zeměpisné oblasti vám podá autorizovaný prodejce Volvo.

⁷ Informace o konkrétních motorech vám podá autorizovaný prodejce Volvo.

⁸ Analogová sdružená přístrojová deska.

⁹ Digitální sdružená přístrojová deska.

Elektrické nezávislé topení*

Vozidlo je vybaveno palivovým (str. 148) nebo elektrickým nezávislým topením (str. 148).

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.

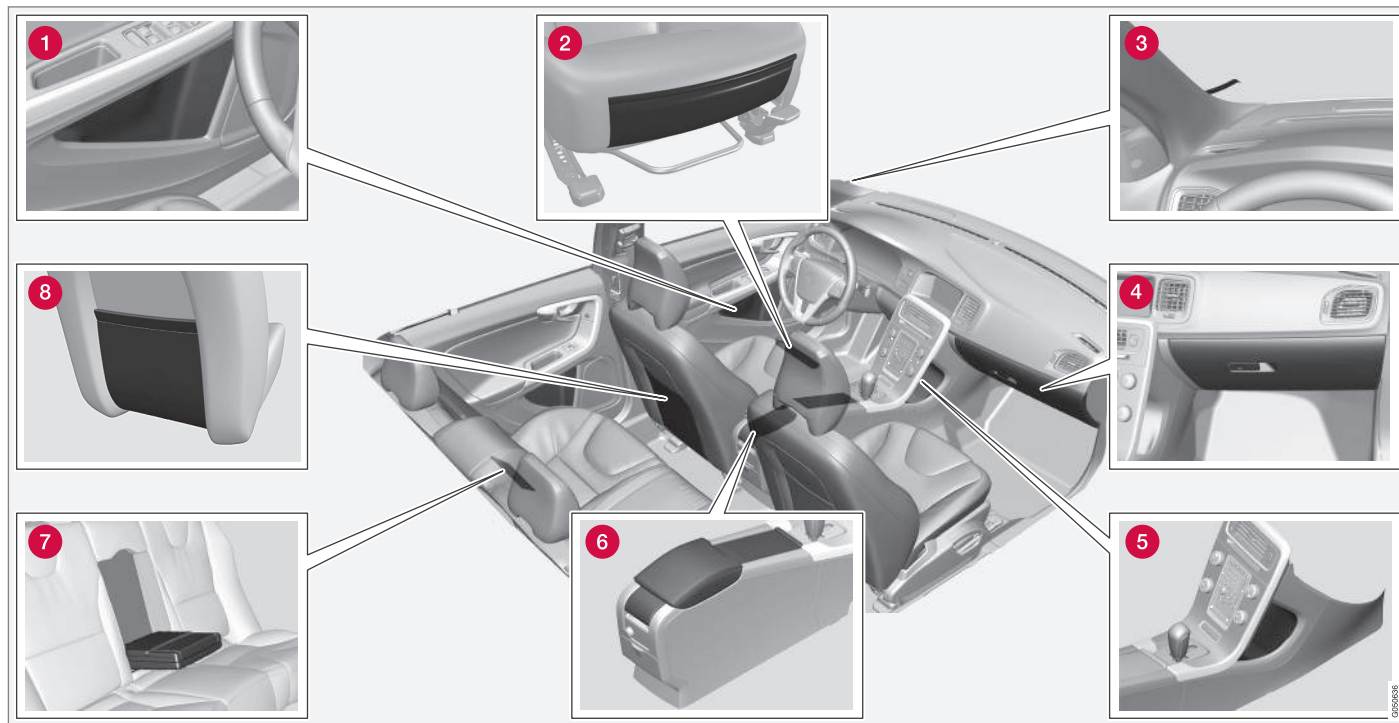
Související informace

- Vyhřívání bloku motoru a prostoru pro cestující* (str. 142)

NAKLÁDÁNÍ A UKLÁDÁNÍ

Úložné prostory

Přehled úložných prostorů v prostoru pro cestující.



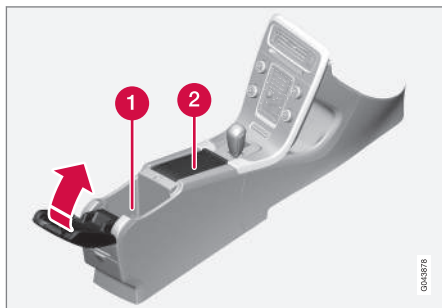
- 1 Úložný prostor v panelu dveří
- 2 Úložná kapsa* na přední hraně sedáků předních sedadel
- 3 Spona na lístky
- 4 Schránka v přístrojové desce (str. 154)
- 5 Odkládací schránka
- 6 Úložný prostor, držák nápojů (str. 154)
- 7 Držák nápojů* v loketní opěrce, zadní sedadlo
- 8 Úložná kapsa

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.

Středový tunel

Tunelová konzola se nachází mezi předními sedadly.



- 1** Úložný prostor (např. pro CD) a vstup USB*/AUX pod loketní opěrkou.
- 2** Obsahuje držák nápojů pro řidiče a spolujezdce. Pokud je specifikován popelník a zapalovač cigaret (str. 154), potom je zapalovač cigaret v 12V zásuvce (str. 155) pro přední sedadla a vyjímatelný popelník je v držáku nápojů.

Související informace

- Úložné prostory (str. 152)
- Tunelová konzola - zapalovač cigaret a popelník* (str. 154)

Tunelová konzola - zapalovač cigaret a popelník*

Vyjímatelný popelník se nachází v držáku nápojů pod loketní opěrkou. Zapalovač cigaret je namontován v 12V zásuvce (str. 155) pro přední sedadlo.

Popelník ve tunelové konzole (str. 154) 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. 152)

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. 182) čepelí klíče (str. 171).

Související informace

- Úložné prostory (str. 152)

Vykládané koberce*

Vykládané koberce zachytí např. nečistoty a roz-
bředlý sníh. Společnost Volvo dodává speciální
vykládané koberce.

VAROVÁNÍ

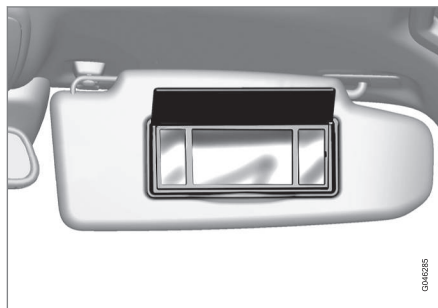
U každého sedadla používejte maximálně
jeden kobereček. Než se rozjedete, zkontro-
lujte, zda je kobereček u sedadla řidiče spole-
hlivě připevněn a zajištěn pomocí kolíků tak,
aby se nezachytil k pedálům a pod pedály.

Související informace

- Čištění interiéru (str. 414)

Toaletní zrcátko

Kosmetické zrcátko se nachází vzadu na slu-
neční cloně.



Toaletní zrcátko s osvětlením.

Osvětlení se automaticky rozsvítí při odklopení
krytu.

Související informace

- Výměna světla - osvětlení kosmetického
zrcátka (str. 386)

Tunelová konzola - 12V zásuvky

Elektrické zásuvky (12 V) se nacházejí vedle
držáku nápojů¹ a vzadu na tunelové konzole.



Zásuvka 12 V ve středovém tunelu, přední sedadlo.



Zásuvka 12 V ve středovém tunelu, zadní sedadlo.

¹ Pokud je specifikován popelník a zapalovač cigaret, držák nápojů a sousední zásuvka 12V nejsou k dispozici.

- ◀ 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. 84).

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 důvodu 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. 358) testovala a schválila společnost Volvo.

Související informace

- Tunelová konzola - zapalovač cigaret a popelník* (str. 154)
- Elektrická zásuvka 12 V - zavazadlový prostor* (str. 159)

Nakládání

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. 424).



Víko zadních výklopných dveří lze otevřít pomocí tlačítka na panelu ovládání osvětlení nebo pomocí dálkového ovládání, viz Zamykání/odmykání - dveře zavazadlového prostoru (str. 183).

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. 40).

- Umístěte náklad doprostřed.
- Těžké předměty umístěte co nejnižší. Těžké předměty neumísťte na sklopená opěradla.

- Zakryjte ostré hrany něčím měkkým, abyste předešli poškození čalounění.
- Všechny předměty zajistěte popruhy nebo síť do přídržných ok.

VAROVÁNÍ

Uvolněný předmět s hmotností 20 kg se při čelním nárazu rychlostí 50 km/h (30 mph) může jevit jako předmět s hmotností 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 brzdou. Jinak by se mohlo stát, že nákladem náhodou zavádíte o řadicí páku nebo volič převodů zařadíte do polohy pro jízdu - vozidlo by se mohlo rozjet.

Související informace

- Upevňovací oka (str. 158)
- Bezpečnostní síť* (str. 159)
- Nakládání - dlouhý náklad (str. 157)
- Náklad na střeše (str. 158)

Nakládání - dlouhý náklad

Pro usnadnění nakládání (str. 156) do zavazadlového prostoru mohou být opěradla zadních sedadel vozu sklopena. Pro přepravu dlouhých předmětů je možné sklopit opěradlo sedadla² spolujezdce dopředu, *.

Sklopení opěradla zadního sedadla

Pokud je nutné sklopit opěradla zadních sedadel, viz Sedadla, zadní (str. 87).

² Platí pouze pro komfortní 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 bezpečnost.

Pečlivě dodržujte pokyny pro instalaci, které jste obdrželi při zakoupení střešního nosiče.

- Pravidelně kontrolujte správné upevnění střešního nosiče a nákladu. Zavazadla připevňujte 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.

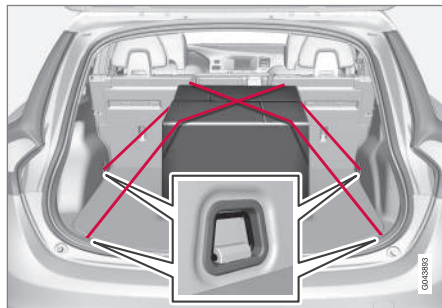
Informace o maximálním přípustném zatížení střechy a informace o střešních nosičích a boxech, viz Hmotnosti (str. 424).

Související informace

- Nakládání (str. 156)

Upevňovací oka

Sklopná upevňovací oka se používají k zajištění upevňovacích popruhů pro zajištění předmětů v zavazadlovém prostoru.



VAROVÁNÍ

Těžké, ostré a tvrdé předměty mohou při prudkém brzdění způsobit vážný úraz.

Velké a těžké předměty vždy připevňte bezpečnostním pásem a popruhy určenými k připoutání nákladu.

Související informace

- Nakládání (str. 156)

Nakládání - držák tašky*

Držák na nákupní tašky drží tašky na místě a brání jejich převrácení a vysypání jejich obsahu do zavazadlového prostoru.



Držák na tašky pod skládacím poklopem v podlaze.

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. 156)

Elektrická zásuvka 12 V - zavazadlový prostor*

Elektrickou zásuvku lze použít pro celou řadu příslušenství napájených z 12 V, např. pro obrazovky displeje, přehrávače hudby a mobilní telefony.



Spusťte kryt, aby elektrická zásuvka byla přístupná.

- Zásuvka rovněž zajišťuje napájení v případě, kdy dálkový ovladač není zasunutý do spínací skříňky.

! DŮLEŽITÉ

Maximální odběr každé ze zásuvek je 10 A (120 W).

i POZNÁMKA

Nezapomeňte, že při použití elektrické zásuvky, když je motor vypnutý, hrozí nebezpečí vybití baterie ve voze.

i POZNÁMKA

Kompresor a sada k dočasné opravě defektu testovala a schválila společnost Volvo. Informace o použití sady k nouzové opravě defektu (TMK), kterou schválila společnost Volvo, viz Nouzová oprava defektu (str. 358).

Související informace

- Tunelová konzola - 12V zásuvky (str. 155)

Bezpečnostní síť*

Bezpečnostní mříž brání vymrštění nákladu nebo zvířete dopředu do prostoru pro cestující v případě prudkého brzdění.

Pripevnění



Bezpečnostní síť brání vymrštění nákladu nebo zvířete dopředu do prostoru pro cestující v případě prudkého brzdění. Z bezpečnostních důvodů musí být bezpečnostní síť vždy řádně upevněna a bezpečně ukotvena.

Síť je vyrobena z pevné nylonové tkaniny a může být zajištěna na dvou různých místech ve voze:

- Zadní pozice – za opěradlem zadního sedadla
- Přední pozice – za opěradly předních sedadel.



VAROVÁNÍ

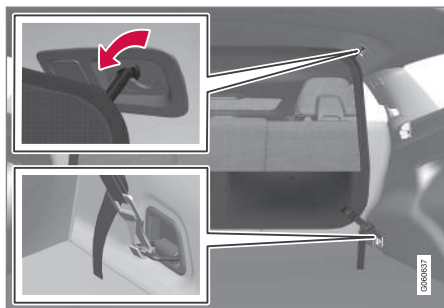
Náklad v zavazadlovém prostoru musí být spolehlivě připevněn. Dále se musí používat správně nainstalovaná bezpečnostní síť.

Zadní pozice

1. Složte bezpečnostní síť. Zkontrolujte, zda jsou úložné kapsy bezpečnostní sítě otočeny dozadu.
2. Zaklesněte jeden z háčků sítě do stropního úchytu vzadu.

Zaklesněte druhý háček sítě do stropního úchytu na opačné straně.

Zatlačte dopředu přídržné háčky sítě do přední krajní pozice pro příslušný úchyt ve stropu.



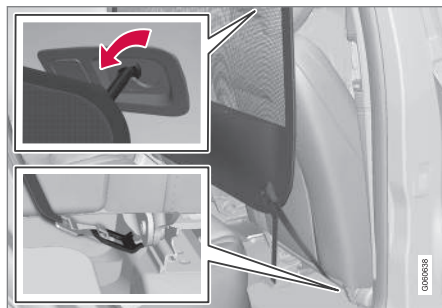
3. Zaklesněte háček do přídržných oček pro náklad na obou stranách a napněte zámek vačky tak, že zatlačíte dolů jazyček a popruh napnete.

Přední pozice

1. Složte bezpečnostní síť. Zkontrolujte, zda jsou úložné kapsy bezpečnostní sítě otočeny dozadu.
2. Umístěte sedadla co nejvíce dopředu.
3. Zaklesněte jeden z háčků sítě do stropního úchytu vpředu.

Zaklesněte druhý háček sítě do stropního úchytu na opačné straně.

Zatlačte dopředu přídržné háčky sítě do přední krajní pozice pro příslušný úchyt ve stropu.



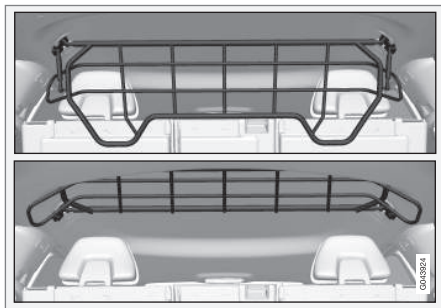
4. Zaklesněte háček do oka na kolejnici sedadla a napněte zámek vačky tak, že zatlačíte dolů jazyček a popruh napnete.

Související informace

- Nakládání (str. 156)
- Bezpečnostní mříž (str. 161)

Bezpečnostní mříž

Bezpečnostní mříž brání vymrštění nákladu nebo přepravovaného zvířete dopředu do prostoru pro cestující v případě prudkého brzdění.



Vyklopení mříže

Držte spodní část bezpečnostní mříže a táhněte ji dozadu/nahoru.

! DŮLEŽITÉ

Je-li namontován kryt na náklad, ochranou mřížku nelze sklopit nahoru ani dolů.

Montáž/demontáž

Bezpečnostní mříž je normálně ve voze namontována, protože ji lze snadno vyklopit nahoru ke stropu a uvolnit místo, pokud potřebujete delší

zavazadlový prostor. V případě potřeby lze bezpečnostní mříž demontovat a vytáhnout mimo vozidlo.

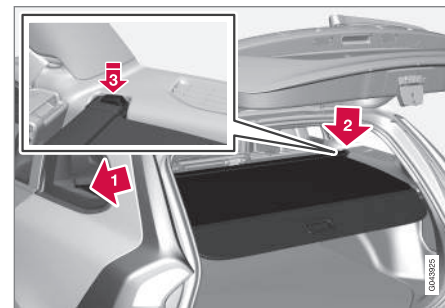
Informace o potřebných nástrojích a postup montáže a demontáže najdete v pokynech k montáži³, kterou jste obdrželi během nákupu.

Z bezpečnostních důvodů musí být bezpečnostní mříž během montáže vždy řádně upevněna a bezpečně ukotvena.

Související informace

- Bezpečnostní síť* (str. 159)
- Nakládání (str. 156)
- Upevňovací oka (str. 158)

Kryt zavazadlového prostoru



Potáhněte kryt zavazadlového prostoru nad náklad a zaklesněte jej do prohlubně v zadních sloupcích zavazadlového prostoru.

! DŮLEŽITÉ

Je-li namontován kryt na náklad, ochranou mřížku nelze sklopit nahoru ani dolů.

Přípevnění krytu zavazadlového prostoru

- Zasuňte jeden konec krytu do prohlubně v bočním panelu.
- Zasuňte druhý konec krytu do příslušné prohlubně.

³ Pokyny k montáži č. 30756681.



Zatlačte obě strany dovnitř. Mělo by se ozvat slyšitelné "cvaknutí" a červená značka by měla zmizet.

> Zkontrolujte, že jsou zajištěny oba konce.

Demontáž krytu zavazadlového prostoru

1. Stiskněte jedno tlačítko na konci a tuto stranu zvedněte.
2. Opatrně nakloňte kryt nahoru/ven a druhý konec se automaticky uvolní.

Snížení zadního těsnicího kotouče krytu zavazadlového prostoru

Ve svinuté pozici vyčnívá zadní těsnicí kotouč krytu zavazadlového prostoru do zavazadlového prostoru, když je nainstalován.

- Jemně táhněte těsnicí kotouč dozadu, uvolněte jej z nosných konzol, a snižte jej.

Související informace

- Nakládání (str. 156)
- Nakládání - dlouhý náklad (str. 157)

ZÁMKY A ALARM

Dálkový ovladač s klíčem

Dálkový ovladač s klíčem se, mimo jiné, používá k zamykání/odemykání vozu a ke startování motoru.

Existují dvě verze dálkového ovladače s klíčem - dálkový ovladač s klíčem v základní verzi a dálkový ovladač s klíčem s funkcí PCC (Personal Car Communicator)*.

Funkčnost	Základní ^A	s PCC ^B
Zamykání/odemykání a vyjimatelná čepel klíče	X	X
Zamykání/odemykání bez klíče		X
Startování motoru bez klíče		X
Informační tlačítko a kontrolky		X

A Klíč s 5 tlačítky

B Klíč s 6 tlačítky

Dálkový ovladač s klíčem s funkcí PCC má v porovnání se základní verzí k dispozici další funkce - např. funkce zamykání/odemykání a startování bez klíče (Keyless Drive (str. 175)) a některé speciální funkce (str. 169).

Všechny dálkové ovladače s klíčem obsahují čepel klíče (str. 171), kterou lze z ovladače vytáhnout. Viditelná část je k dispozici ve dvou provedeních, proto můžete mezi dálkovými ovladači rozlišit.

Lze objednat další dálkové ovladače s klíčem - lze však objednat pouze verzi, která byla dodána s vozidlem. Pro jedno vozidlo lze naprogramovat a používat až šest klíčů.

S vozem jsou dodávány dva dálkové ovladače.

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.

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 168)

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. 117).

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 168)

Dálkový ovladač s klíčem - personalizace*

Paměť v dálkovém ovladači s klíčem (str. 164) umožní upravit některá nastavení vozidla pro konkrétní osoby.

Funkce paměti v klíči je k dispozici, například, s elektricky* ovládaným sedadlem řidiče.

Nastavení vnějších zpětných zrcátek (str. 108), sedadla řidiče, síly řízení (str. 192) a motiv, kontrast a režim barev (str. 69) panelu na sdružené přístrojové desce lze uložit v závislosti na výbavě vozidla do paměti.

Funkce¹ může být aktivována/deaktivována v systému nabídky MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

Je-li funkce aktivována, nastavení se automaticky propojí s pamětí klíče. To znamená, že změna v nastavení se automaticky uloží do konkrétní paměti dálkového ovladače s klíčem.

Uložení nastavení

Chcete-li uložit nastavení do dálkového ovladače s klíčem a použít paměť klíče, postupujte následovně:

1. Odemkněte vozidlo pomocí dálkového ovladače s klíčem, do jehož paměti se nastavení² bude ukládat.
2. Zkontrolujte, zda se funkce paměti v klíči aktivuje v systému menu MY CAR.
3. Upravte požadované nastavení např. pro sedadlo a vnější zpětná zrcátka.
4. Nastavení se uloží do příslušné paměti dálkového ovladače s klíčem.

Při dalším odemknutí vozidla stejným dálkovým ovladačem s klíčem se polohy, které jsou uloženy v paměti klíče, nastaví automaticky - a to za předpokladu, že se změnily od posledního použití příslušného dálkového ovladače s klíčem.

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.

VAROVÁNÍ

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

Změna nastavení

Pokud se k vozidlu přiblíží několik lidí s dálkovým ovladačem s klíčem, sedadla a zpětná zrcátka se nastaví pro osobu s dálkovým ovladačem, kterým byly odemknuty dveře řidiče.

Jestliže otevřela dveře řidiče osoba A s dálkovým ovladačem s klíčem A, avšak osoba B s dálkovým ovladačem s klíčem B bude řídit, nastavení mohou být změněna následovně:

- Osoba B stojí u dveří řidiče nebo sedí za volantem a stiskne na svém dálkovém ovladači s klíčem odemykací tlačítko, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 168).
- Zvolte jednu ze tří pamětí pro nastavení sedadla tlačítkem sedadla 1–3, viz Sedadla, přední - elektricky ovládaná* (str. 86).
- Seřadte sedadlo a vnější zpětná zrcátka manuálně, viz Sedadla, přední - elektricky ovládaná* (str. 86) a Vnější zpětná zrcátka (str. 108).

¹ Vyvolaná funkce Paměť klíče v menu MY CAR.

² Toto nastavení nemá vliv na nastavení uložené do funkce paměti elektricky ovládaného sedadla.

Opětovná aktivace nastavení

Když je vozidlo zamknuté nebo po 30 minutách, pokud vozidlo zůstane odemknuté, se paměť v klíči deaktivuje a nastaví se standardní profil řidiče. Chcete-li znovu aktivovat paměť klíče pro daný dálkový ovladač s klíčem, musíte provést následující kroky.

U vozidel bez systému startování a zamykání bez klíče

Nastavení uložená v paměti klíče se aktivují, pokud se vozidlo odemkne stisknutím odemykacího tlačítka na dálkovém ovládacím s klíčem.

U vozidel se systémem startování a zamykání bez klíče

Paměť klíče se aktivuje, pokud:

1. se vozidlo odemkne stisknutím odemykacího tlačítka na dálkovém ovladači s klíčem nebo pomocí odemykání bez klíče.
2. Jestliže se vozidlo odemkne a dveře řidiče jsou otevřené, provede se kontrola klíče. Pokud je nalezen jedinečný dálkový ovladač s klíčem, aktivují se uložená nastavení. Pokud je vozidlo uzamčeno, viz předchozí bod.

Související informace

- Dálkový ovladač s klíčem s PCC* - jedinečné funkce (str. 169)

Zamykání/odemykání - kontrolka

Když se vůz zamkne nebo odemkne dálkovým ovladačem (str. 164), ukazatele směru potvrdí, že zamknutí/odemknutí bylo provedeno správně.

- Zamknutí - jedno bliknutí a zpětná zrcátka na dveři se sklopí³.
- Odemknutí - dvě zablikání a zrcátka na dveřích se vykloupí³.

Po zamknutí je signalizace provedena pouze tehdy, když jsou aktivovány všechny zámky po zavření dveří.

Výběr funkce

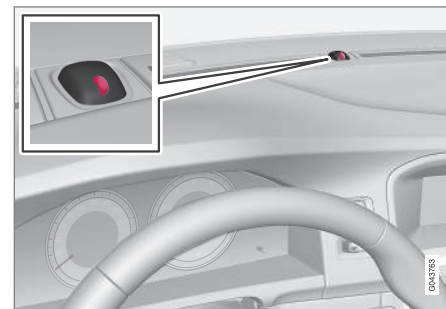
Pomocí systému nabídky MY CAR lze nastavit různé možnosti pro potvrzení zamknutí/odemknutí pomocí světel. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

Související informace

- Keyless drive* (str. 175)
- Kontrolka zamykání (str. 166)
- Kontrolka alarmu (str. 188)

Kontrolka zamykání

Blikající kontrolka LED u čelního skla potvrdí, že je vozidlo zamknuté.



Stejná kontrolka LED jako u indikace alarmu (str. 188).

i POZNÁMKA

Touto kontrolkou jsou vybavena rovněž vozidla, která tento alarm nemají.

Související informace

- Zamykání/odemykání - kontrolka (str. 166)

³ Pouze vozidla s elektricky ovládanými sklopnými zrcátky na dveřích.

Imobilizér

Elektronický imobilizér představuje systém ochrany vozidla před krádeží. Brání neoprávněným osobám nastartovat vozidlo.

Každý dálkový ovladač (str. 164) 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. 276).

Související informace

- Dálkově ovládaný imobilizér s vyhledávacím systémem* (str. 167)

Dálkově ovládaný imobilizér s vyhledávacím systémem*

Vozidlo je vybaveno dálkově ovládaným imobilizérem s vyhledávacím systémem⁴, 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 klíčem (str. 164)
- Imobilizér (str. 167)

⁴ Pouze některé trhy a v kombinaci s Volvo On Call*.

Dálkový ovladač - funkce

Dálkový ovladač v základní verzi nabízí funkce jako zamykání a odemykání dveří.

Funkce



Dálkový ovladač v základní verzi.

-  Zamykání
-  Odemykání
-  Doba trvání doprovodného osvětlení při příchodu
-  Zadní dveře
-  Funkce poplach



Dálkový ovladač s klíčem PCC* (Personal Car Communicator).

-  Informace

Funkce tlačítek

 **Zamknutí** – Zamkne dveře a výklopné dveře zavazadlového prostoru a poté aktivuje alarm.

Dlouhým stisknutím zavřete rovněž současně všechna okna a střešní okno*. Více informací, viz Otevření všech oken (str. 182).

VAROVÁNÍ

Pokud se okna a střední okno zavřou pomocí dálkového ovladače s klíčem, dávejte pozor, aby se nikomu do oken nezachytily ruce.

 **Odemknutí** – Odemkne dveře a výklopné dveře zavazadlového prostoru a poté vypne alarm.

Pro současné otevření všech oken stiskněte tlačítko a držte je stisknuté. Více informací, viz Otevření všech oken (str. 182).

Funkci můžete změnit ze současného odemknutí všech dveří na odemknutí pouze dveří řidiče (jedním stisknutím tlačítka) a na odemknutí ostatních dveří (pokud do deseti sekund stisknete tlačítko znovu).

Funkci lze změnit v systému nabídky MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

 **Doprovodné osvětlení** – Používá se k zapnutí osvětlení vozidla na dálku. Více informací, viz Doprovodné osvětlení při příchodu (str. 103).

 **Dveře zavazadlového prostoru (str. 183)** – Odemkne a vypne alarm pouze pro dveře zavazadlového prostoru.

 **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 klíčem (str. 164)
- Dálkový ovladač s klíčem s PCC* - jedinečné funkce (str. 169)
- Zamykání/odemykání - zvenku (str. 180)

Dálkový ovladač s klíčem - dosah

Funkce dálkového ovladače (v základní verzi) fungují přibližně do 20 m od vozu.

Pokud vůz nepotvrdí stisknutí tlačítka - přistupte blíže k vozu a zkuste to znovu.

POZNÁMKA

Funkce dálkového ovladače mohou narušit rádiové vlny v okolí, budovy, topografické podmínky apod. Vozidlo lze vždy zamknout a odemknout pomocí čepele klíče (str. 172).

Pokud je dálkový ovladač s klíčem vytažen z vozu za chodu motoru nebo když je aktivní poloha klíče **I** nebo **II** (str. 83), potom se na displeji zobrazí výstražné hlášení a současně zazní krátký akustický signál.

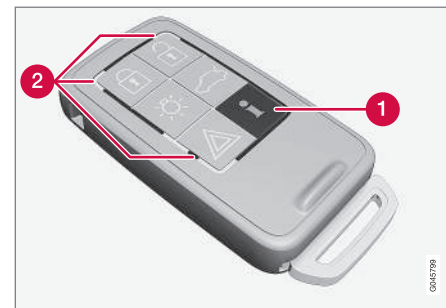
Zpráva zhasne, pokud se dálkové ovládání s klíčem vrátí do vozidla a stiskne se tlačítko **OK** nebo pokud jsou zavřeny všechny dveře.

Související informace

- Dálkový ovladač s klíčem (str. 164)
- Dálkový ovladač - funkce (str. 168)

Dálkový ovladač s klíčem s PCC* - jedinečné funkce

Dálkový ovladač s klíčem PCC (Personal Car Communicator) je vybaven v porovnání s dálkovým ovladačem s klíčem v základní verzi (str. 164) informačním tlačítkem a indikačními kontrolkami, které umožňují další funkce.



Klíč s dálkovým ovladačem s PCC.

- 1** Informační tlačítko
- 2** Indikátory

Použití informačního tlačítka umožňuje přístup k určitým informacím vozu prostřednictvím indikátorů.

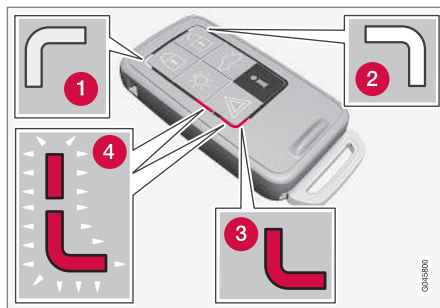
« Používání informačního tlačítka

- Stiskněte informační tlačítko 
 - > Všechny indikační kontrolky blikají cca. 7 sekund a světlo se posunuje po dálkovém ovladači s klíčem. To znamená, že jsou procházeny informace z vozidla.
- 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

- Dálkový ovladač s PCC* - dosah (str. 170)

Dálkový ovladač s PCC* - dosah

Dosah dálkového ovladače s funkcí PCC (Personal Car Communicator) u zamykání a odemykání dveří a dveří zavazadlového prostoru je cca. 20 metrů od vozidla - další funkce jsou cca. 100 metrů.

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 dálkového ovladače s klíčem

Pokud je dálkový ovladač s klíčem příliš daleko od vozu, aby byly načteny informace, pak je zobrazen poslední stav, v němž byl vůz zanechán, bez světla „obíhajícího“ po dálkovém ovladači s klíčem.

Pokud je k vozu používáno několik dálkových ovladačů s klíčem, pak pouze ovladač naposledy používaný pro zamknutí/odemknutí zobrazí správný status.

i POZNÁMKA

i 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 dálkovým ovladačem s klíčem a vozidlem.

Související informace

- Keyless Drive* - dosah dálkového ovladače s klíčem (str. 176)
- Dálkový ovladač s klíčem - dosah (str. 169)

Odnímatelná čepel klíče

Součástí dálkového ovladače je vytahovací 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:

- lze odemknout manuálně levé přední dveře, pokud centrální zamykání nelze aktivovat pomocí dálkového ovladače - viz Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří (str. 172).
- mohou být aktivovány/deaktivovány (str. 185) mechanické dětské zámky v zadních dveřích.
- mohou být manuálně uzamknuty (str. 180) např. v případě výpadku napájení, pravé přední dveře a zadní dveře.
- může být zablokován přístup do odkládací schránky v přístrojové desce a do zavazadlového prostoru (utajené uzamčení (str. 173)*).
- je možné aktivovat/deaktivovat (str. 36) airbag spolujezdce vpředu (PACOS*).

Související informace

- Dálkový ovladač - funkce (str. 168)
- Dálkový ovladač s klíčem (str. 164)

Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí

Vyjímatelná čepel klíče (str. 171) se vyjímá/zasazuje následovně:

Vytáhnutí čepel klíče

1 Posuňte pojistku s pružinou do strany.

2 Zároveň vytáhněte čepel klíče přímo zpět.

Přípevnění čepel klíče

Opatrně zasuněte čepel klíče na místo v dálkovém ovladači (str. 164).

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 zablokována.

◀◀ **Související informace**

- Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří (str. 172)
- Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace (str. 185)
- Airbag spolujezdce - aktivace/deaktivace* (str. 36)

Vyjímatelná čepel klíče - odemykání dveří

Vyjímatelnou čepel klíče (str. 171) lze použít, pokud centrální zamykání nelze aktivovat pomocí dálkového ovladače s klíčem (str. 164) (další informace o dálkovém ovladači s klíčem najdete v digitální uživatelské příručce), např. je-li vybita baterie v klíči.

Pokud není možné aktivovat centrální zamykání dálkovým ovladačem s klíčem, např. když jsou baterie vybité, levé přední dveře lze odemknout následovně:

1. Levé přední dveře odemkněte pomocí čepele klíče, kterou zasunete do válcové vložky zámku u kliky na dveřích. Obrázky a další informace - viz Keyless Drive* - odemykání pomocí čepele klíče (str. 178).



POZNÁMKA

Když jsou dveře odemknuty pomocí čepele klíče a otevřou se, aktivuje se alarm.

2. Vypněte poplach zasunutím dálkového ovladače s klíčem do spínací skříňky.

U vozidel se systémem startování a zamykání bez klíče, viz Keyless Drive* - odemykání pomocí čepele klíče (str. 178).

Související informace

- Dálkový ovladač s klíčem (str. 164)
- Dálkový ovladač - výměna baterie (str. 174)

Utajené uzamčení*

Utajené uzamčení je určeno pro situace jako je předání vozidla do servisu, obsluhy hotelového parkoviště, apod. Schránka v přístrojové desce se zamkne a zámek dveří zavazadlového prostoru se odpojí od centrálního zamykání - dveře zavazadlového prostoru nelze otevřít pomocí tlačítka centrálního zamykání ve předních dveřích ani pomocí dálkového ovladače s klíčem (str. 164).



Aktivní zámky pro dálkový ovladač s klíčem.



Aktivní zámky pro dálkové ovládání **bez aktivovaného** klíče a utajeného uzamčení.

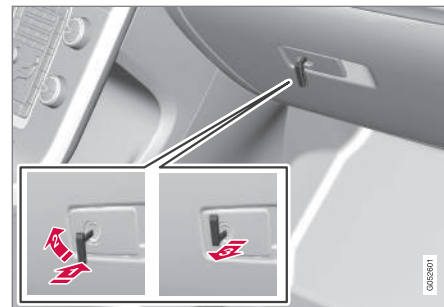
To znamená, že dálkový ovladač bez klíče lze použít pouze k aktivaci/deaktivaci alarmu (str. 187), odemknutí dveří a nastartování vozidla.

Dálkový ovladač bez čepele klíče můžete předat zaměstnanci servisu nebo hotelu - čepel klíče si ponechá majitel vozidla.

POZNÁMKA

Před zavřením zadních výklopných dveří nezapomeňte vytáhnout nad zavazadlový prostor kryt zavazadlového prostoru (str. 161).

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.
- 3** Vytáhněte čepel klíče. Na informačním displeji na sružené přístrojové desce se současně objeví zpráva.

Schránka v přístrojové desce se nyní zamkne a dveře zavazadlového prostoru nelze odemknout pomocí dálkového ovladače ani pomocí tlačítka centrálního zamykání.

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. 182).

Dálkový ovladač - výměna baterie

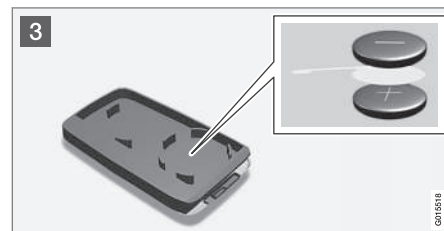
Možná je nutné vyměnit baterii⁵ dálkového ovladače s klíčem.

Baterie v dálkovém ovladači s klíčem by se měla vyměnit, pokud:

- se na sdrúžené přístrojové desce objeví informační symbol a na displeji se zobrazí **Vybitá baterie v klíči** Viz příručka

a/nebo

- zámky opakovaně nereagují na signály dálkového ovladače s klíčem v okruhu 20 metrů od vozu.



Otevření

- 1** **1** Posuňte pojistku s pružinou do strany.

- 2** Zároveň vytáhněte čepel klíče přímo zpět.

- 2** **3** Do otvoru za pojistkou zasuněte plochý šroubovák široký 3 mm a jemně pačte kryt dálkového ovladače nahoru.

⁵ V dálkovém ovladači s klíčem s PCC se používají dvě baterie.

i POZNÁMKA

Otočte dálkový ovladač s klíčem s tlačítky nahoru. Tím zajistíte, že baterie při otevření nevypadnou.

! DŮLEŽITÉ

Nedotýkejte se prsty nových baterií a povrchů kontaktů - 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 (jedna baterie)

1. Opatrně vypačte baterii.
2. Instalujte novou baterii stranou (+) dolů.

Dálkový ovladač s klíčem s PCC* (dvě 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 v dálkovém ovladači s klíčem a dvě v dálkovém ovladači s PCC.

i POZNÁMKA

Společnost Volvo doporučuje, aby baterie používané v dálkovém ovládání/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 šterbiny.
3. Lehce na čepel klíče zatlačte. Měli byste slyšet „cvaknutí“, když je čepel klíče zablokována.

! DŮLEŽITÉ

Použité baterie se musí likvidovat ekologickým způsobem.

Související informace

- Dálkový ovladač s klíčem (str. 164)
- Dálkový ovladač - funkce (str. 168)

Keyless drive*

Vozy s funkcí Keyless Drive jsou vybaveny systémem startování a zamykání, který lze ovládat bez klíče.

Systém startování a zamykání bez klíče umožní vozidlo nastartovat, uzamknout a odemknout bez dálkového ovladače s klíčem (str. 164)⁶ ve spínači zapalování. Stačí mít dálkový ovladač s klíčem v kapse. Umožňuje snadnější a pohodlnější odemknutí vozidla, např. když máte plné ruce.

Oba dálkové ovladače s klíčem, které jsou dodávány společně s vozidlem, jsou vybaveny funkcí keyless. Lze si objednat další dálkové ovladače s klíčem.

Elektrický systém vozidla lze pomocí dálkového ovladače nastavit do tří různých úrovní - poloh klíče **0**, **I** a **II** (str. 84).

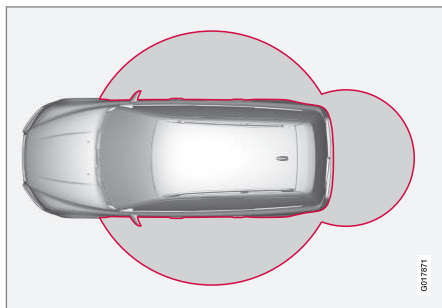
Související informace

- Keyless Drive* - dosah dálkového ovladače s klíčem (str. 176)
- Keyless Drive* - umožní bezpečné použití dálkového ovladače s klíčem (str. 176)
- Keyless Drive* - rušení funkcí dálkového ovladače s klíčem (str. 177)

Keyless Drive* - dosah dálkového ovladače s klíčem

Aby bylo možné odemknout automaticky dveře nebo zadní výklopné dveře bez stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači s klíčem⁷, dálkový ovladač musí být přibližně 1,5 m od kliky dveří vozu nebo zadních výklopných dveří.

To znamená, že osoba, která chce zamknout nebo odemknout dveře, musí mít dálkový ovladač s klíčem u sebe. Není možné zamknout nebo odemknout dveře, pokud se dálkový ovladač s klíčem nachází na opačné straně vozu.



Červené kruhy na předcházejícím obrázku vyznačují pokrytí antén systému.

Pokud jsou všechny dálkové ovladače s klíčem vytaženy z vozu za chodu motoru nebo když je

aktivní poloha klíče I nebo II (str. 84), potom se na displeji zobrazí výstražné hlášení a současně zazní akustický signál.

Pokud se dálkový ovladač s klíčem vrátí do vozu, výstražná zpráva zhasne a zvukové upozornění zmizí, jakmile:

- dveře byly otevřeny a zavřeny
- se dálkový ovladač s klíčem vloží do zámku zapalování
- bylo stisknuté tlačítko OK.

Související informace

- Keyless drive* (str. 175)
- Keyless Drive* - umístění antény (str. 179)

Keyless Drive* - umožní bezpečné použití dálkového ovladače s klíčem

Proto je důležité mít skutečně přehled o všech dálkových ovladačích pro vozidlo.

Pokud jeden z dálkových ovladačů s klíčem⁸ zůstane ve vozidle a vozidlo se např. uzamkne pomocí jiného dálkového ovladače s klíčem, který patří k vozidlu, funkce se deaktivují. Je tak zabráněno zneužití.

Při následujícím odemknutí vozidla pomocí jiného dálkového ovladače s klíčem se zapomenutý dálkový ovladač s klíčem znovu aktivuje.

! DŮLEŽITÉ

Nenechávejte dálkový ovladač s klíčem a systémem PCC ve vozidle. Pokud někdo pronikne do vozidla a vezme dálkový ovladač s klíčem, bude moci např. nastartovat vozidlo stisknutím dálkového ovladače s klíčem ve spínači zapalování a stisknutím tlačítka **START/STOP ENGINE**.

Související informace

- Keyless drive* (str. 175)

⁶ Platí pouze pro dálkový ovladač s klíčem s funkcí PCC.

⁷ Platí pro dálkový ovladač s klíčem s PCC (Personal Car Communicator).

Keyless Drive* - rušení funkcí dálkového ovladače s klíčem

Elektromagnetická pole a zastínění mohou rušit funkci keyless (str. 175) na dálkovém ovladači s klíčem.

i POZNÁMKA

Nepokládejte PCC do blízkosti mobilního telefonu nebo kovového předmětu - ne blíže než 10-15 cm.

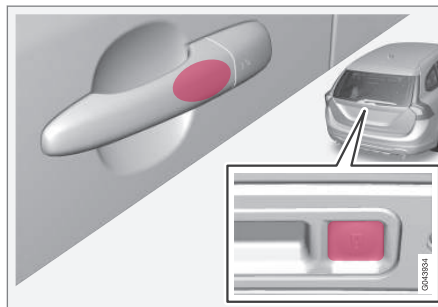
Pokud přesto dochází k rušení, použijte dálkový ovladač klíče a čepel klíče podobně jako dálkový ovladač v základní verzi, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 168).

Související informace

- Dálkový ovladač - výměna baterie (str. 174)
- Keyless Drive* - umožní bezpečné použití dálkového ovladače s klíčem (str. 176)
- Keyless Drive* - dosah dálkového ovladače s klíčem (str. 176)

Keyless Drive* - zamykání

U vozidel se systémem zamykání a startování bez klíče je vnější část kliky na dveřích opatřena dotykovou plochou. Vedle pogumované přitlačné plochy na dveřích zavazadlového prostoru se nachází pogumovaný knoflík pro zamykání/odemykání.



Dotyková plocha na vnější části kliky a pogumovaný knoflík vedle pogumované přitlačné plochy na dveřích zavazadlového prostoru.

Zamkněte dveře a dveře zavazadlového prostoru jedním dlouhým stisknutím některé z dotykových ploch klik dveří nebo stisknutím menšího ze dvou pogumovaných tlačítek na dveřích zavazadlového prostoru - kontrolka zamykání (str. 166) na čelním skle začne blikat, čímž potvrdí, že zamykání bylo dokončeno.

Abyste mohli vůz zamknout, musí být všechny dveře a výklopné dveře zavazadlového prostoru zavřené - jinak se vozidlo neuzamkne.

i 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. 175)
- Kontrolka alarmu (str. 188)

⁸ Platí pro dálkový ovladač s klíčem s PCC (Personal Car Communicator).

Keyless Drive* - odemykání

Vůz se odemkne, když se rukou dotknete kliky na dveřích nebo stlačíte pogumovanou přitlačnou plochu na výklopných dveřích zavazadlového prostoru - dveře resp. výklopné dveře zavazadlového prostoru otevřete jako obvykle.

i POZNÁMKA

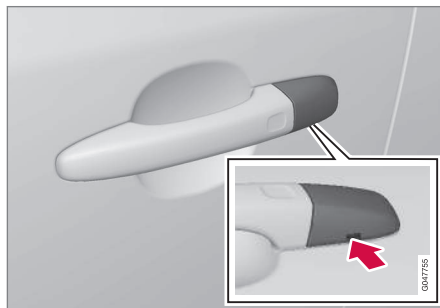
Pokud rukou uchopíte kliku dveří, klika tento pohyb zpravidla zaregistruje. Jestliže však máte silné rukavice nebo uděláte pohyb velmi rychle, možná bude zapotřebí druhý pokus nebo si budete muset rukavici sundat.

Související informace

- Keyless drive* (str. 175)
- Keyless Drive* - zamykání (str. 177)

Keyless Drive* - odemykání pomocí čepele klíče

Pokud není možné odemknout centrální zamykání pomocí dálkového ovladače s klíčem, např. když jsou baterie vybité, levé přední dveře lze otevřít pomocí vytahovací čepele klíče.



Otvor pro čepel klíče - k uvolnění krytu.

Válcová vložka zámku je přístupná 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 - nepáche.
> Po zatlačení čepele 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 čepele klíče a otevrou se, aktivuje se alarm. Vypíná se vložením PCC do zapalování, viz Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje (str. 188).

Související informace

- Keyless drive* (str. 175)
- Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 171)
- Alarm (str. 187)

Keyless Drive* - nastavení zamykání

Funkci nastavení zámku vozu s funkcí systému zamykání a startování bez klíče lze upravit v systému nabídky MY CAR nastavením dveří, které se mají odemykat.

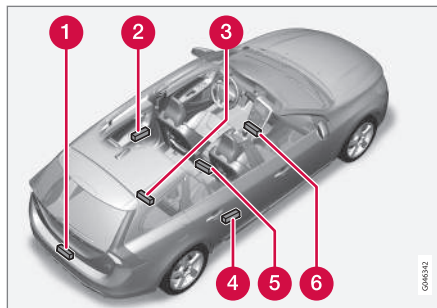
Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

Související informace

- Keyless drive* (str. 175)

Keyless Drive* - umístění antény

Vozy s funkcí zamykání a startování bez klíče jsou vybaveny celou řadou antén, které jsou integrovány do různých míst na vozidle.



- 1 Zadní nárazník, uprostřed
- 2 Klika dveří, vlevo vzadu
- 3 Zavazadlový prostor, uprostřed a v zadní části pod podlahou
- 4 Klika dveří, vpravo vzadu
- 5 Středová konzola, pod zadní částí
- 6 Středová konzola, pod přední částí.

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. 175)

Zamykání/odemykání - zvenku

K zamykání a odemykání zvenku se používá dálkový ovladač s klíčem (str. 164). Dálkový ovladač s klíčem může zamknout/odemknout současně všechny dveře a dveře zavazadlového prostoru. K odemykání lze zvolit různé sekvence, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 168).

Aby bylo možné aktivovat sekvenci zamykání, dveře řidiče musí být zavřené - pokud jsou otevřené některé další dveře nebo dveře zavazadlového prostoru, dojde k uzamknutí a aktivaci alarmu, až se tyto dveře zavřou. U vozidel vybavených systémem zamykání Keyless* musí být zavřeny všechny boční dveře a dveře zavazadlového prostoru.

POZNÁMKA

Upozorňujeme, že může dojít k uzamknutí dálkového ovladače s klíčem ve voze.

Pokud není možné zamknout/odemknout dálkovým ovladačem s klíčem, může být vybitá baterie - zamkněte nebo odemkněte levé přední dveře vyjímatelnou čepelí klíče, viz Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 171).

POZNÁMKA

Nezapomeňte, že se alarm spustí, pokud se dveře otevrou 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 dveřích žádné dveře otevřít zevnitř vozidla.

Další informace, viz Funkce „deadlock“* (str. 184).

Automatické znovuzamknutí

Pokud nejsou během dvou minut od odemknutí otevřeny žádné dveře ani dveře zavazadlového prostoru, vůz se opětovně automaticky zamkne. Tato funkce snižuje riziko nechtěného zanechání nezamčeného vozidla. (Vozidla s poplašným zařízením, viz Alarm (str. 187).)

Související informace

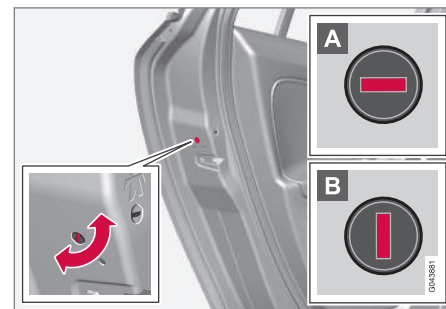
- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 181)
- Keyless drive* (str. 175)

Manuální zamykání dveří

V jistých situacích, např. pokud dojde k výpadku napájení, budete muset uzamknout vůz manuálně.

Levé přední dveře lze zamknout pomocí válcové vložky zámku a vytahovací čepele klíče dálkového ovladače, viz Keyless Drive* - odemykání pomocí čepele klíče (str. 178).

Ostatní dveře nemají válcovou vložku zámku. Na kraji jsou však opatřeny knoflíkem, který se musí otočit - dveře se mechanicky zamknou a zajistí, aby se nedaly otevřít zvenku. Přesto lze tyto dveře stále otevřít zevnitř.



Manuální zamykání dveří. Nezaměňujte s dětskými bezpečnostními zámky (str. 185).

- Pomocí vytahovací čepele klíče dálkového ovladače otočte knoflíkem, viz Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 171).

A Dveře se zablokujej proti otevření zvenku.

B Dveře lze otevřít zvenku i zevnitř.

i POZNÁMKA

- Ovládání knoflíku na dveřích zablokuje pouze konkrétní dveře - nikoliv všechny dveře najednou.
- Manuálně zamknuté zadní dveře s aktivovanou manuální dětskou pojistkou nelze otevřít zvenku ani zevnitř, viz Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace (str. 185). Zadní dveře, které jsou takto zamknuté, lze odemknout pouze pomocí dálkového ovladače nebo tlačítka centrálního zamykání.

Související informace

- Dálkový ovladač - výměna baterie (str. 174)

Zamykání/odemykání - zevnitř

Všechny dveře a dveře zavazadlového prostoru lze zamknout resp. odemknout současně pomocí tlačítka centrálního zamykání na dveřích řidiče a na dveřích spolujezdce*.

Centrální zamykání



Centrální zamykání.

- Stisknete jednu stranu  tlačítka pro zamknutí - druhou stranu  pro odemknutí.

Stisknutí a podržení otevře také všechna boční okna najednou*.

Odemykání

Dveře mohou být odemknuty zevnitř dvěma způsoby:

- Stisknete tlačítko centrálního zamykání .

Dlouhým stisknutím otevřete všechna boční okna* současně (viz také Globální otevření (str. 182)).

- Potáhněte kliku dveří a dveře otevřete - dveře se odemknou a otevrou v jediném kroku.

Kontrolka v tlačítku zamykání

Centrální zamykání je k dispozici ve dvou provedeních - kontrolka na tlačítku centrálního zamykání pro dveře řidiče má u těchto provedení různý význam.

Je-li tlačítko centrálního zamykání pouze ve dveřích řidiče, ostatní dveře toto tlačítko nemají:

- Rozsvícená kontrolka znamená, že všechny dveře jsou zamčené.

Je-li tlačítko centrálního zamykání na obou předních dveřích a na obou zadních dveřích je tlačítko elektrického zamykání:

- Rozsvícená kontrolka znamená, že jsou zamčeny pouze konkrétní dveře. Pokud svítí všechny kontrolky, jsou zamčeny všechny dveře.

Zamykání

- Stisknete tlačítko  na centrálním zamykání - zamknou se všechny zavřené dveře.

Dlouhým stisknutím zavřete všechna boční okna a střešní okno současně (viz také Globální otevření (str. 182)).

◀ Zamykáč tlačítko* zadní dveře



Když jsou dveře zavřené, kontrolka na tlačítku se rozsvítí.

Zamykáč tlačítka pro zadní dveře zamykají pouze příslušné zadní dveře.

Odemknutí dveří:

- Potáhněte kliku dveří - dveře se odemknou a otevřou.

Automatické uzamykání

Dveře a dveře zavazadlového prostoru se zamykají automaticky, když se vozidlo rozejde.

Funkce může být aktivována/deaktivována v systému nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz **MY CAR** (str. 117).

Související informace

- Zamykání/odemykání - zvenku (str. 180)
- Alarm (str. 187)
- Dálkový ovladač - funkce (str. 168)

Otevření všech oken

Funkce úplného odvětrání současně otevře/zavře všechna boční okna a může být používána například k rychlé výměně vzduchu za horkého počasí.



Tlačítko centrálního zamykání

Dlouhým stisknutím symbolu  na tlačítku centrálního zamykání nebo na dálkovém ovladači s klíčem **otevřete** současně všechna boční okna.

Analogicky, stisknutím kontrolky  **zavřete** současně všechna okna.

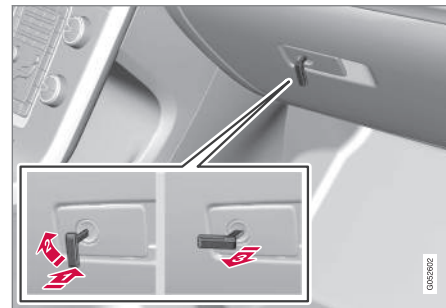
Související informace

- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 181)
- Elektrické ovládání oken (str. 106)

Zamykání/odemykání - schránka v palubní desce

Příruční schránka (str. 154) může být zamykána/odemkána pouze vyjímatelnou čepelí klíče dálkového ovladače.

Informace o čepeli klíče, viz Vyjímatelná čepel klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 171).



Zamknutí schránky v palubní desce

- 1 Zasuňte čepel klíče do válcové vložky zámku schránky v přístrojové desce, jak je zobrazeno na výše uvedeném obrázku.
- 2 Otočte čepel klíče o 90 stupňů doprava.
- 3 Vytáhněte čepel klíče.

- Odemykání se provádí v opačném pořadí.

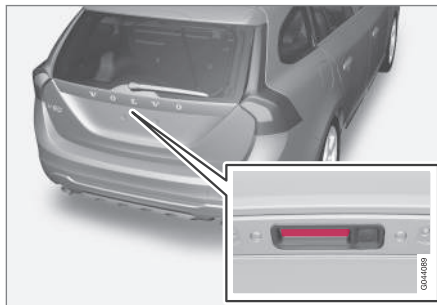
Informace o utajeném uzamčení, viz Utajené uzamčení* (str. 173).

Související informace

- Dálkový ovladač s klíčem (str. 164)

Zamykání/odmykání - dveře zavazadlového prostoru

Dveře zavazadlového prostoru lze otevřít, odemknout a zamknout různými způsoby.

Manuální otevření

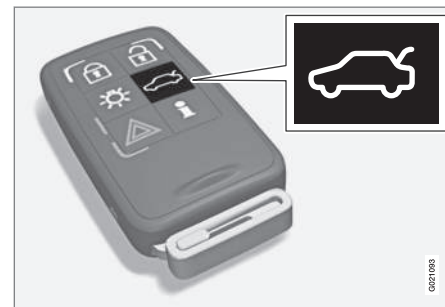
Pogumovaná plocha s elektrickým kontaktem.

Dveře zavazadlového prostoru drží v zavřeném stavu elektrický zámek. Otevření:

1. Jemně zatlačte na širší ze dvou pogumovaných přitlačných ploch pod vnějším madlem - zámek se uvolní.
2. Nadzvedněte vnější kliku a dveře zavazadlového prostoru zcela otevřete.

! DŮLEŽITÉ

- K uvolnění zámku přihrádky je nutná minimální síla - stačí jemně stisknout pogumovaný panel.
- Při otvírání přihrádky nezvedejte pryžový panel - přihrádku otevřete pomocí madla. Pokud byste použili příliš velkou sílu, mohly by se poškodit elektrické kontakty na pryžovém panelu.

Odemknutí dálkovým ovladačem s klíčem

Alarm pro dveře zavazadlového prostoru může být vypnut  a tyto dveře mohou být odemknuty pomocí tlačítka* na dálkovém ovladači.

Kontrolka zamknutí (str. 166) na přístrojové desce přestane blikat a upozorní tak, že není zamčené celé vozidlo a že snímače pohybu



- ◀ a výšky pro systém alarmu* a snímače otevírání dveří zavazadlového prostoru jsou odpojeny.

Dveře zůstanou zamknuté a hlídáné alarmem.

- Dveře zavazadlového prostoru se odemknou, ale zůstávají zavřené - lehce stiskněte pogramovanou přítlačnou plochu na vnějším madlu a dveře zavazadlového prostoru otevřete.

Pokud se dveře zavazadlového prostoru neotevřou do 2 minut, znovu se zamknou a alarm se znovu zapojí.

Odemknutí vozu zevnitř



- 1 Odemknutí, zadní výklopné dveře

Odemknutí dveří zavazadlového prostoru:

- Stisknete tlačítko na panelu spínačů osvětlení (1).
 - > Dveře zavazadlového prostoru jsou zamčené a lze je otevřít do 2 minut (pokud se vozidlo uzamykalo zevnitř).

Zamknutí dálkovým ovladačem s klíčem

- Stisknete tlačítko pro zamknutí na dálkovém ovladači s klíčem,  viz Dálkový ovladač - funkce (str. 168).
 - > Kontrolka zamykání na přístrojové desce začne blikat. To znamená, že vůz je zajištěn a alarm* je aktivován.

Související informace

- Zamykání/odemknutí - zevnitř (str. 181)
- Zamykání/odemknutí - zvenku (str. 180)

Funkce „deadlock“⁹

U funkce "deadlock"⁹ se všechny kliky na dveřích mechanicky vypojí, takže dveře nelze otevřít zevnitř ani zvenku.

Funkce „deadlock“ se aktivuje dálkovým ovladačem (str. 164), a to se zpožděním cca. deset sekund po zamknutí dveří.

POZNÁMKA

Pokud se dveře otevřou během stanovené doby zpoždění, sekvence se přeruší a alarm se vypne.

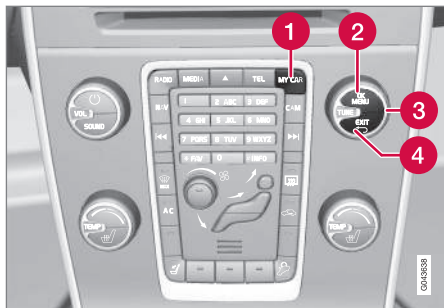
Jsou-li aktivovány zámky deadlock, vozidlo lze odemknout pouze pomocí dálkového ovladače s klíčem. Levé přední dveře je možné odemknout pomocí odnímatelné čepele klíče (str. 171). Kromě toho lze dveře zavazadlového prostoru u vozidel vybavených funkcí systému zamykání a startování bez klíče* odemknout resp. otevřít tak, že se dotknete madla dveří zavazadlového prostoru.

VAROVÁNÍ

Dokud není funkce Deadlock deaktivována, nenechávejte nikoho uvnitř vozu. Eliminujete tím nebezpečí uzamknutí osoby ve voze.

⁹ Pouze v kombinaci s alarmem.

Dočasná deaktivace



Aktivní položky menu jsou označeny křížkem.

- 1 MY CAR**
- 2 OK MENU**
- 3** Knoflík **TUNE**
- 4 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. 117).

 POZNÁMKA

- Upozorňujeme, že při zamknutí vozidla se aktivuje alarm.
- Pokud jsou některé dveře otevřeny zevnitř, alarm se spustí.

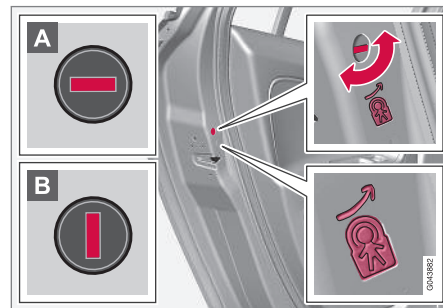
Výše uvedené platí, pokud zámky deadlock nebyly dočasně deaktivovány.

Související informace

- Keyless Drive* - odemykání pomocí čepele klíče (str. 178)
- Dálkový ovladač s klíčem (str. 164)

Dětské bezpečnostní pojistky - manuální aktivace

Dětské bezpečnostní pojistky brání dětem otevřít zadní dveře zevnitř.

Aktivace/deaktivace dětských bezpečnostních pojistek

Manuální dětské bezpečnostní pojistky. Nesmí se kombinovat s manuálně ovládanými zámky dveří (str. 180).

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 čepele klíče dálkového ovladače (str. 171) otočte knoflíkem.

- A** Dveře se zablokuje proti otevření zevnitř.
- B** Dveře lze otevřít zvenku i zevnitř.





VAROVÁNÍ

Na každých zadních dveřích jsou dva ovládací prvky - nespěte si bezpečnostní pojistky s ručními zámkami dveří.

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. 186)
- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 181)
- Zamykání/odemykání - zvenku (str. 180)

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. 83) 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 **Dětská pojistka vzadu aktivována** 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. 185)
- Zamykání/odemykání - zevnitř (str. 181)

Alarm

Alarm upozorní např. na vloupání do vozidla.

Aktivovaný alarm se spustí, jestliže:

- jsou otevřeny dveře, kapota nebo dveře zavazadlového prostoru
- 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 opouštění 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. 189).

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

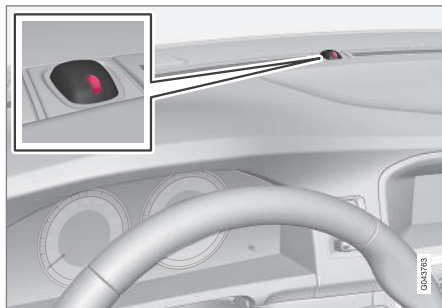
- Stiskněte na dálkovém ovladači s klíčem tlačítko pro odemknutí nebo zasuňte dálkový ovladač s klíčem do spínače zapalování.

Související informace

- Kontrolka alarmu (str. 188)
- Alarm - automatické opětovné zapojení (str. 188)
- Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje (str. 188)

Kontrolka alarmu

Kontrolka alarmu informuje o stavu alarmu (str. 187).



Stejná kontrolka LED jako u indikace zamykání (str. 166).

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 skřínce 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. 187).

Pokud je vůz odemknutý dálkovým ovladačem s klíčem (a alarm je vypnutý), avšak žádné dveře ani dveře zavazadlového prostoru nejsou během 2 minut otevřeny, alarm se automaticky opětovně zapne. Zároveň se opětovně zamkne vůz.

Související informace

- Omezený režim alarmu (str. 189)

Alarm - dálkový ovladač s klíčem nefunguje

Pokud alarm (str. 187) nelze pomocí dálkového ovladače s klíčem deaktivovat, např. pokud je baterie (str. 174) v klíči vybitá, lze vozidlo odblokovat, odpojit od alarmu a motor nastartovat.

Postupujte následovně:

1. Otevřete dveře řidiče pomocí odnímatelné čepele klíče (str. 178).
 - > Alarm se spustí, kontrolka alarmu (str. 188) rychle bliká a zní siréna.



2. Zasuňte dálkový ovladač s klíčem do spínací skříňky.
 - > Alarm se deaktivuje a kontrolka alarmu zhasne.
3. Nastartujte motor.

Zvukový signál

Po spuštění alarmu (str. 187) 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. 187), 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. 184)¹⁰.

Související informace

- Kontrolka alarmu (str. 188)

Typové schválení - systém dálkového ovládání

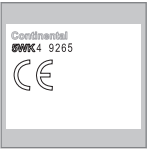
Typové schválení pro dálkový ovladač s klíčem lze zjistit v tabulce.

Systém zamykání, standardní

Země/Oblast	
EU, Čína	 FCC ID: K089WK48284 IC:2877-699K48284 ● CCAB00LP184074 CET8777C0306R TRC/LP/D/2008/22 CNIL ID:2008D/1124 Complies with ECU Standard ISO1782 TA-2008/10 RLV007100-048 Made in Cx CE   

¹⁰ Pouze v kombinaci s alarmem.

« Systém zamykání bez klíče (Keyless drive)

Země/Oblast	
EU	
Korea	
Čína	
Hong Kong	

Související informace

- Dálkový ovladač s klíčem (str. 164)

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 měkký 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 naklánění 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.

Nastavitelná síla řízení*

Síla vyvíjená při řízení se zvyšuje se zvyšující se rychlostí vozu, aby měl řidič větší citlivost.

Na dálnicích je řízení tužší. 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 v systému menu **MY CAR** (str. 117) úroveň, která mu z hlediska vnímání vozovky nebo citlivosti řízení vyhovuje nejvíce:

- Vyhledejte **Úroveň posilování řízení** a vyberte **Nízký**, **Střední** nebo **Vysoký**.

Toto nastavení nemůže být zpřístupněno, když vůz jede.

i 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. 117)

Elektronické řízení stability (ESC) - obecné informace

Systém stability (Electronic Stability Control) pomáhá řidiči zlepšit trakci a eliminovat prokluzování.



Při zásahu systému ESC během brzdění můžete zaznamenat přerušovaný zvuk. Vůz může akcelarovat pomaleji, než byste při sešlápnutí pedálu plynu očekávali.

VAROVÁNÍ

Systém kontroly stability ESC představuje doplněk - nezvládne všechny situace na silnici.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem a dodržování platných dopravních předpisů a pravidel nese vždy řidič.

Systém ESC zahrnuje následující funkce:

- Aktivní kontrola stáčení vozidla
- Kontrola prokluzu
- Systém kontroly trakce
- Řízení vlečného momentu motoru - EDC
- Řízení trakce při zatáčení - CTC
- Stabilizace přívěsu – TSA

Aktivní kontrola stáčení vozidla

Funkce stabilizuje vozidlo tak, že individuálně kontroluje hnací a brzdou 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.

Řízení vlečného momentu motoru - EDC

EDC ((Engine Drag Control)) brání nežádoucímu zablokování kol, např. při přeřazení na nižší stupeň nebo při brzdění motorem během jízdy na kluzkém povrchu nebo při jízdě na nižší převodový stupeň.

Nežádoucí zablokování kol během jízdy by, mimo jiné, mohlo snížit schopnost řidiče řídit vozidlo.

Řízení trakce při zatáčení - CTC*

Systém CTC kompenzuje nedotáčivost a umožňuje v zatáčce zrychlovat více než obvykle, aniž by došlo k prokluzování vnitřního kola. Vůz může např. na vyspádané přístupové cestě rychle dosáhnout běžnou dopravní rychlost.

Stabilizace přívěsu* – TSA¹

Asistent stabilizace přívěsu (str. 324) slouží ke stabilizaci vozidla a přívěsu, pokud dojde k rozvlnění soupravy. Více informací, viz Jízda s přívěsem* (str. 318).



POZNÁMKA

Tato funkce se deaktivuje, pokud řidič zvolí režim **Sport**.

Související informace

- Elektronické řízení stability (ESC) - funkčnost (str. 194)
- Elektronické řízení stability (ESC) - symboly a zprávy (str. 195)

¹ Systém Trailer Stability Assist je součástí montážního celku originální tažné tyče Volvo.

Elektronické řízení stability (ESC) - funkčnost

Nastavení úrovně - režim Sport

Systém ESC je vždy aktivní - nelze jej deaktivovat.



Řidič však může zvolit režim **Sport** umožňující aktivnější jízdu.

Režim **Sport** se volí v systému nabídky MY CAR. Popis systému menu, viz MY CAR

(str. 117).

V režimu **Sport** systém detekuje, zda se plynový pedál, pohyby volantu a zatáčení provádějí aktivněji než při běžné jízdě. Do jisté úrovně potom umožní řízený prokluz zadní části vozidla a až potom zasáhne a vozidlo stabilizuje.

Jestliže řidič, například, uvolní plynový pedál a řízený prokluz ukončí, systém ESC zasáhne a stabilizuje vozidlo.

V režimu **Sport** je k dispozici rovněž maximální trakce, pokud vozidlo uvízne nebo se rozjíždí na měkkém podkladu, např. v písku nebo hlubokém sněhu.



Režim **Sport** poznáte podle toho, že se na sdružené přístrojové desce rozsvítí trvale žlutě tato kontrolka. Bude svítit do doby, než řidič výběr funkce zruší nebo do doby, než vypne motor. Při dalším nastartování bude systém ESC opět nastaven v běžném režimu.

Související informace

- Elektronické řízení stability (ESC) - obecné informace (str. 193)
- Elektronické řízení stability (ESC) - symboly a zprávy (str. 195)

Elektronické řízení stability (ESC) - symboly a zprávy

Tabulka

Symbol	Zpráva	Popis
	ESC Dočasně VYP	Činnost systému ESC je dočasně omezena, protože je příliš vysoká teplota brzdových kotoučů. Funkce se znovu aktivuje automaticky po ochlazení brzd.
	ESC Nutný servis	Systém ESC je vypnutý. • 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. 68) se objeví zpráva - Přečtěte si ji!
	Svítilí kontrolka po dobu 2 sekund.	Kontrola systému při startování motoru.
	Blikající kontrolka.	Aktivuje se systém ESC.
	Svítilí trvale.	Je aktivován režim Sport . Upozornění: Systém ESC není v tomto režimu deaktivován - jeho funkčnost je částečně omezena.



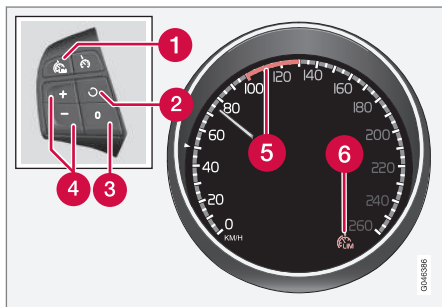
Související informace

- Elektronické řízení stability (ESC) - obecné informace (str. 193)
- Elektronické řízení stability (ESC) - funkčnost (str. 194)

Omezovač rychlosti

Omezovač rychlosti ((Speed Limiter)) lze považovat za obrácený tempomat - řidič pomocí plynového pedálu ovládá rychlost, ale nemůže náhodně překročit rychlost, kterou nastavil omezovač rychlosti.

Přehled



Klávesnice na volantu a sdrúžená přístrojová deska.

- 1 Omezovač rychlosti - zapnuto/vypnuto.
- 2 Pohotovostní režim se vypne a obnoví se uložená rychlost.
- 3 Režim standby.
- 4 Aktivace a nastavení maximální rychlosti.
- 5 Vybraná rychlost.
- 6 Omezovač rychlosti aktivní.

Související informace

- Omezovač rychlosti - začínáme (str. 197)
- Omezovač rychlosti - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 198)
- Omezovač rychlosti - alarm pro překročení rychlosti (str. 199)
- Omezovač rychlosti - deaktivace (str. 199)

Omezovač rychlosti - začínáme

Zapnutí a aktivace

Je-li omezovač rychlosti aktivní, jeho symbol (6) se zobrazuje v kombinaci se značkou (5) u nastavené maximální rychlosti na sdrúžené přístrojové desce.

Nejvyšší rychlost si lze zvolit a uložit do paměti, když vůz jede nebo když stojí.

Za jízdy

1. Stiskněte na volantu tlačítko - zapne se omezovač rychlosti.
 - > Symbol (6) omezení rychlosti se rozsvítí na sdrúžené přístrojové desce.
2. Pokud se vůz pohybuje požadovanou nejvyšší přípustnou rychlostí: Tiskněte na volantu tlačítko nebo , dokud se na sdrúžené přístrojové desce nezobrazí značka (5) u požadované maximální rychlosti.
 - > Omezovač rychlosti je tím aktivován a vybraná maximální rychlost je uložena v paměti.

Pokud vůz stojí

1. Stiskněte na volantu tlačítko - zapne se omezovač rychlosti.

- ◀ 2. Přetáchejte nastavení pomocí tlačítka , dokud se na sdružené přístrojové desce nezobrazí požadovaná maximální rychlost se značkou (5).
> Omezovač rychlosti je tím aktivován a vybraná maximální rychlost je uložena v paměti.

Související informace

- Omezovač rychlosti (str. 197)

Omezovač rychlosti - změna rychlosti

Změna uložené rychlosti

Uložená max. rychlost se mění krátkým nebo dlouhým stisknutím tlačítka  nebo  na volantu.

Nastavení +/- 5 km/h (+/- 5 mph):

- Použijte krátká stisknutí – každé stisknutí upraví rychlost o +/- 5 km/h (+/- 5 mph).

Nastavení +/- 1 km/h (+/- 1 mph):

- Podržte tlačítko a při požadované max. rychlosti je uvolněte.

Nastavení při posledním stisknutí se uloží do paměti.

Související informace

- Omezovač rychlosti (str. 197)

Omezovač rychlosti - dočasná deaktivace a pohotovostní režim

Omezovač rychlosti ((Speed Limiter)) lze považovat za obrácený tempomat - řidič pomocí plynového pedálu ovládá rychlost, ale nemůže náhodně překročit rychlost, kterou nastavil omezovač rychlosti.

Dočasná deaktivace - pohotovostní režim

Chcete-li dočasně deaktivovat omezovač rychlosti a nastavit jej do pohotovostního režimu:

- Stiskněte .
> Značka (5) na sdružené přístrojové desce změní barvu ze ZELENÉ na BÍLOU a řidič může dočasně překročit nastavenou maximální rychlost.
Omezovač rychlosti se znovu aktivuje jedním stisknutím . Značka (5) pak změní barvu z BÍLÉ na ZELENOU a znovu je nastaveno omezení maximální rychlosti.

Dočasná deaktivace pomocí plynového pedálu

Omezovač rychlosti lze nastavit do pohotovostního režimu také pomocí plynového pedálu, tedy prudkým zrychlením vozidla:

- Sešlápněte na doraz plynový pedál.
- > Sdružená přístrojová deska zobrazuje uloženou maximální rychlost s barevnou značkou (5) a řidič může dočasně překročit nastavenou maximální rychlost – značka (5) změni barvu tentokrát ze ZELENE na BÍLOU.

Omezovač rychlosti se po uvolnění plynového pedálu automaticky znovu aktivuje a vůz zpomalí pod zvolenou/uloženou maximální rychlost - značka (5) na displeji změni barvu z BÍLE na ZELENOU a maximální rychlost vozu je opět omezena.

Související informace

- Omezovač rychlosti (str. 197)
- Omezovač rychlosti - začínáme (str. 197)
- Omezovač rychlosti - změna rychlosti (str. 198)
- Omezovač rychlosti - deaktivace (str. 199)
- Omezovač rychlosti - alarm pro překročení rychlosti (str. 199)

Omezovač rychlosti - alarm pro překročení rychlosti

Omezovač rychlosti (Speed Limiter) lze považovat za obrácený tempomat - řidič pomocí plynového pedálu ovládá rychlost, ale omezovač rychlosti zabrání náhodnému překročení rychlosti, která byla zvolena/nastavena předem.

Na prudkých sjezdech se může stát, že brzdění motorem nebude stačit a zvolená maximální rychlost bude překročena. Řidič je na tuto skutečnost upozorněn akustickým signálem.

Signál je aktivní do doby, než řidič zpomalí pod zvolenou maximální rychlost.

POZNÁMKA

Alarm se aktivuje až po 5 sekundách, pokud rychlost byla překročena minimálně o 3 km/h (cca 2 mph) za předpokladu, že během poslední půlminuty nebylo stisknuto tlačítko  nebo .

Související informace

- Omezovač rychlosti (str. 197)
- Omezovač rychlosti - změna rychlosti (str. 198)
- Omezovač rychlosti - začínáme (str. 197)
- Omezovač rychlosti - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 198)
- Omezovač rychlosti - deaktivace (str. 199)

Omezovač rychlosti - deaktivace

Omezovač rychlosti ((Speed Limiter)) lze považovat za obrácený tempomat - řidič pomocí plynového pedálu ovládá rychlost, ale nemůže náhodně překročit rychlost, kterou nastavil omezovač rychlosti.

Pokud chcete deaktivovat omezovač rychlosti:

- Stiskněte na volantu tlačítko 
 - > Kontrolka omezovače rychlosti (6) a výběr nastavené rychlosti (5) na sdružené přístrojové desce zhasnou - uložená/nastavená rychlost se vymažou a po stisknutí tlačítka  nelze pokračovat.

Nyní řidič může pomocí plynového pedálu volit rychlost bez omezení.

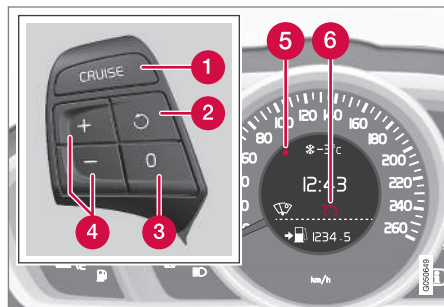
Související informace

- Omezovač rychlosti (str. 197)
- Omezovač rychlosti - začínáme (str. 197)
- Omezovač rychlosti - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 198)
- Omezovač rychlosti - alarm pro překročení rychlosti (str. 199)

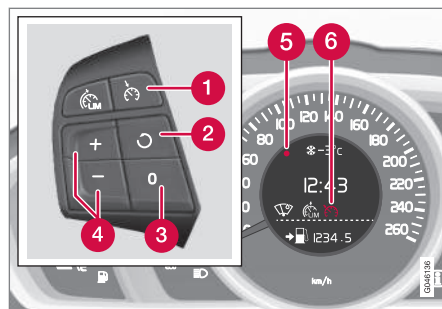
Tempomat*

Tempomat (CC – Cruise Control) pomáhá řidiči udržet rovnoměrnou rychlost. Výsledkem je mnohem klidnější jízda po dálnicích a dlouhých rovných cestách v plynulém provozu.

Přehled



Tlačítka na volantu a sdružená přístrojová deska ve vozidlech **bez** omezovače rychlosti².



Tlačítka na volantu a sdružená přístrojová deska ve vozidlech **s** omezovačem rychlosti².

- 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).

VAROVÁNÍ

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. 201)
- Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 201)
- Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti (str. 202)
- Tempomat* - deaktivace (str. 202)
- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)

² Aktuální informace o výbavě dostupné na jednotlivých trzích poskytne prodejce Volvo.

Tempomat* - správa rychlosti

Rychlost lze aktivovat, nastavit nebo upravit.

Aktivace a nastavení rychlosti

Zapnutí tempomatu:

- Stiskněte na volantu tlačítko **CRUISE** (bez omezovače rychlosti) nebo  (s omezovačem rychlosti).
- > Na sdružené přístrojové desce se rozsvítí kontrolka (6) tempomatu - tempomat je v pohotovostním režimu.

Aktivace tempomatu:

- Při požadované rychlosti stiskněte na volantu tlačítko  nebo .
- > Aktuální rychlost je uložena v paměti a při zvolené rychlosti se rozsvítí na sdružené přístrojové desce značka (5) a kontrolka (6) se změní z ŠEDÉ na BÍLOU - vozidlo potom jede uloženou rychlostí.

POZNÁMKA

Tempomat nelze aktivovat při rychlostech pod 30 km/h (20 mph).

Změna uložené rychlosti

Uložená rychlost se mění krátkým nebo dlouhým stisknutím tlačítka  nebo  na volantu.

Nastavení 5 km/h (5 mph):

- Použijte krátká stisknutí – každé stisknutí upraví rychlost o 5 km/h (5 mph).

Nastavení 1 km/h (1 mph):

- Podržte tlačítko a při požadované rychlosti je uvolněte.

Nastavení při posledním stisknutí se uloží do paměti.

Pokud se před stisknutím tlačítka  rychlost zvýší sešlápnutím plynového pedálu, uloží se rychlost, kterou vozidlo jelo při stisknutí tlačítka.

Dočasné zvýšení rychlosti po sešlápnutí plynového pedálu, např. během předjíždění, nemá vliv na nastavení tempomatu - po uvolnění plynového pedálu vůz pojede rychlostí, jaká byla naposledy uložena.

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. 200)

Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim

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 .
- > Značka (5) a kontrolka (6) na sdružené přístrojové desce změní barvu z BÍLÉ nad ŠEDOU - tempomat je dočasně vyřazen.

Pohotovostní režim v důsledku zásahu řidiče

Tempomat se dočasně vypojí a automaticky přejde do pohotovostního režimu, pokud:

- sešlápnete pedál brzd
- spojkový pedál je sešlápnutý déle než 1 minutu³
- řadič páka/volič se přesune do polohy **N**
- řidič jede déle než 1 minutu rychlostí vyšší než je uložena rychlost.

Řidič musí regulovat rychlost.

Dočasné zvýšení rychlosti po sešlápnutí plynového pedálu, např. během předjíždění, nemá vliv

³ Vyřazení a přeražení vyššího nebo nižšího stupně nemá vliv na režim standby.

- ◀ na nastavení - po uvolnění plynového pedálu vůz pojedí rychlostí, jaká byla naposledy uložena.

Automatický pohotovostní režim

Tempomat se dočasně vypojí a přejde do pohotovostního režimu, pokud:

- kola ztratí trakci
- jsou příliš nízké/vysoké otáčky motoru
- rychlost poklesne pod 30 km/h (20 mph).

Řidič musí regulovat rychlost.

Související informace

- Tempomat* (str. 200)
- Tempomat* - správa rychlosti (str. 201)
- Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti (str. 202)
- Tempomat* - deaktivace (str. 202)

Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti

Tempomat (CC – Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat rovnoměrnou rychlost.

Po dočasné deaktivaci, když je systém v pohotovostním režimu, (str. 201) lze obnovit nastavenou rychlost.

Opětovná aktivace tempomatu z pohotovostního režimu:

- Stiskněte na volantu tlačítko .
- > Značka (5) a kontrolka (6) na sdružené přístrojové desce ze změny z ŠEDÉ na BÍLOU - vozidlo potom jede naposledy uloženou rychlostí.



POZNÁMKA

Nastavený nárůst rychlosti se aktivuje, jakmile se rychlost obnoví stisknutím tlačítka .

Související informace

- Tempomat* (str. 200)
- Tempomat* - správa rychlosti (str. 201)
- Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 201)
- Tempomat* - deaktivace (str. 202)

Tempomat* - deaktivace

Zde popisujeme postup deaktivace.

Tempomat se vypíná tlačítkem (1) na volantu nebo vypnutím motoru - nastavená/uložená rychlost se vymaže v paměti a nelze v ní pokračovat stisknutím tlačítka .

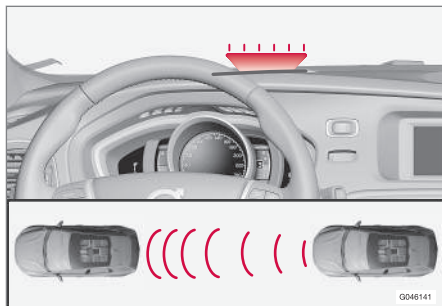
Související informace

- Tempomat* (str. 200)
- Tempomat* - správa rychlosti (str. 201)
- Tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 201)
- Tempomat* - pokračování v nastavené rychlosti (str. 202)

Funkce sledování vzdálenosti*

Funkce sledování vzdálenosti (Distance Alert) upozorňuje řidiče v případě, že je odstup od vpředu jedoucího vozidla příliš krátký.

Funkce sledování vzdálenosti je aktivní při rychlostech nad 30 km/h (20 mph) 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 kontrolka⁴.

Pokud je vzdálenost k vozidlu vpředu menší než nastavený časový interval, na čelním skle se nepřerušovaně rozsvítí oranžová výstražná kontrolka.

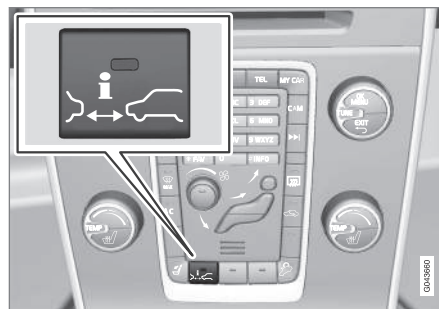
POZNÁMKA

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

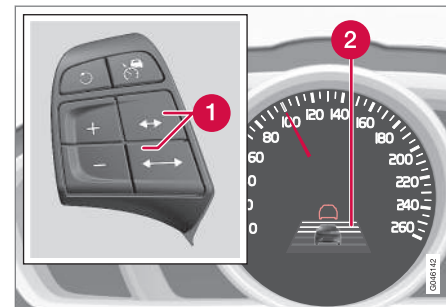


Stisknutím tlačítka ve středové konzole funkci zapnete nebo vypnete. Funkce je zapnuta, když svítí jedna kontrolka v tlačítku.

U některých kombinací výbavy na přání nezbyvá na středové konzole volné místo pro tlačítko -

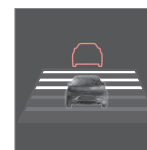
v tomto případě funkci zajišťuje systém nabídky **MY CAR** (str. 117). Zde vyhledejte funkci **Upozornění na odstup**.

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 sružené 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.

⁴ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

- ◀◀ Stejný symbol se zobrazí také tehdy, když je aktivován adaptivní tempomat (str. 207).

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. 207).

Používejte pouze časové intervaly, které jsou dle místních dopravních předpisů přípustné.

Související informace

- Upozornění na odstup* - omezení (str. 204)
- Distance Alert* - symboly a zprávy (str. 205)

Upozornění na odstup* - omezení

Tato funkce, která využívá stejný radarový snímač jako adaptivní tempomat (str. 206) a systém varování před kolizí s automatickou aktivací brzd (str. 230), 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. 219) a (str. 235).

Související informace

- Funkce sledování vzdálenosti* (str. 203)
- Distance Alert* - symboly a zprávy (str. 205)

Distance Alert* - symboly a zprávy

Funkce může zobrazit symboly a zprávy, které se zobrazují na sdružené přístrojové desce, pokud se funkce omezí následkem omezení.

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Zablokov. radar Viz příručka	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. 219).
	Varování před kolizí Nutný 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. 203)
- Upozornění na odstup* - omezení (str. 204)

Adaptivní tempomat - ACC*

Adaptivní tempomat (ACC – Adaptive Cruise Control) pomáhá řidiči udržovat bezpečnou vzdálenost od vozidla před ním a bezpečný zvolený časový informace.

Díky adaptivnímu tempomatu jsou dlouhé jízdy po dálnicích a dlouhých rovných cestách v plynulém dopravním provozu mnohem klidnější.

Řidiči si nastaví požadovanou rychlost (str. 209) a časový interval (str. 211) odstupu vzhledem k vozu před sebou. Jakmile radarový detektor zjistí, že před vozem jede pomalejší vozidlo, rychlost automaticky upraví. Jakmile je cesta volná, vůz pojedí zase původně zvolenou rychlostí.

Pokud adaptivní tempomat vypnete nebo nastavíte pohotovostní režim (str. 211) a váš vůz se ocitne příliš blízko vozu před vámi, upozorní řidiče na krátkou vzdálenost systém upozornění na odstup (str. 203).

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.

Po omezenou dobu po návštěvě servisu může mít funkce ACC poněkud omezený dosah. Systém se během jízdy nakalibruje a automaticky se obnoví úplná funkčnost.

Automatická převodovka

Vozidla s automatickou převodovkou jsou u adaptivního tempomatu vybavena zdokonalenou funkcí Queue Assist (str. 213).

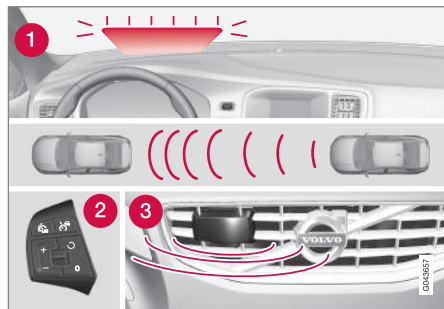
Související informace

- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Adaptivní tempomat* - správa rychlosti (str. 209)
- Adaptivní tempomat* - nastavení časového intervalu (str. 211)
- Adaptivní tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim (str. 211)
- Adaptivní tempomat* - předjízda jiného vozidla (str. 212)
- Adaptivní tempomat* - deaktivace (str. 213)
- Adaptivní tempomat* - Queue Assist (str. 213)
- Adaptivní tempomat* - přepínání tempomatu (str. 215)
- Radarový snímač (str. 219)
- Radarový snímač - omezení (str. 219)
- Adaptivní tempomat* - diagnostika a opatření (str. 216)
- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 217)

Adaptivní tempomat* - funkce

Kombinuje tempomat a systém koordinace vzdálenosti.

Přehled funkcí



Přehled funkcí⁵.

- 1 Varovná kontrolka - řidič musí brzdit
- 2 Klávesnice na volantu (str. 208)
- 3 Radarový snímač (str. 219)

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 nízkých přívěsů, 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. 211) měří především radarový snímač (str. 219). Tempomat reguluje rychlost zrychlováním a přibrzdováním. Když jsou brzdy používány adaptivním tempomatem, je běžné, že vydávají určitý zvuk.

VAROVÁNÍ

Pokud brzdí adaptivní 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 interval

(str. 211) nastavený řidičem. Pokud radarový snímač nevidí žádné vozidlo vpředu, vozidlo pojedje nastavenou rychlostí, kterou uložil řidič. To platí rovněž v případě, pokud rychlost vozu před vozidlem je vyšší než uložená rychlost tempomatu.

Adaptivní tempomat napomáhá řídit rychlost plynu. 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. 219) může být brzdění neočekávané nebo nemusí nastat vůbec.

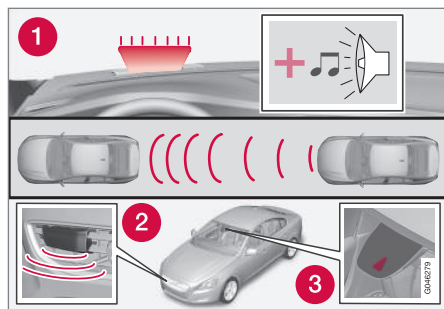
Adaptivní tempomat se může aktivovat pro sledování dalšího vozidla při rychlostech od 30 km/h⁶ (20 mph) do 200 km/h (125 mph). Pokud rychlost klesne pod 30 km/h (20 mph) nebo pokud příliš klesnou otáčky motoru, tempomat se nastaví do pohotovostního režimu (str. 211), kdy se deaktivuje automatické brzdění - řidič musí sám udržovat bezpečnou vzdálenost k vozidlu vpředu.

Varovná kontrolka - řidič musí brzdit

Adaptivní tempomat má brzdovou kapacitu, která je ekvivalentem přibližně 40 % brzdného výkonu vozu.

⁵ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

⁶ Funkci Queue Assist (str. 213) u vozů s automatickou převodovkou lze nastavit u rychlosti v rozsahu 0–200 km/h (0–125 mph).



1. Varovná kontrolka a varovný zvuk systému varování před kolizí⁷.

Pokud je nutné vůz brzdít prudčeji, než je brzdná kapacita adaptivního tempomatu, a řidič nebrzdí, tempomat použije kontrolku a zvukovou výstrahu systému varování před kolizí (str. 230) a upozorňuje řidiče, že musí okamžitě jednat.

i POZNÁMKA

Pokud nosíte sluneční brýle a pokud prudce svítí slunce, může se stát, že informace na čelním skle neuvidíte.

! VAROVÁNÍ

Adaptivní tempomat upozorňuje na vozidla, která byla detekována radarovou jednotkou - proto se může stát, že systém nevydává varování nebo jej vydá 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 připraveni zpomalit.

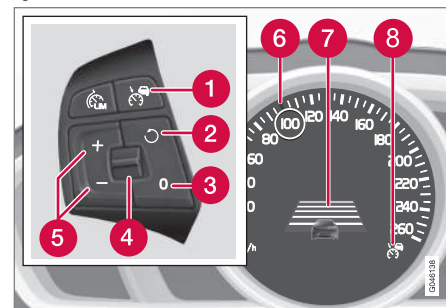
Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - deaktivace (str. 213)
- Adaptivní tempomat* - předjíždění jiného vozidla (str. 212)

Adaptivní tempomat* - přehled

Fungování adaptivního tempomatu a klávesnice na volantu závisí na tom, zda vozidlo je či není vybaveno omezovačem rychlosti⁸.

Adaptivní tempomat s omezovačem rychlosti



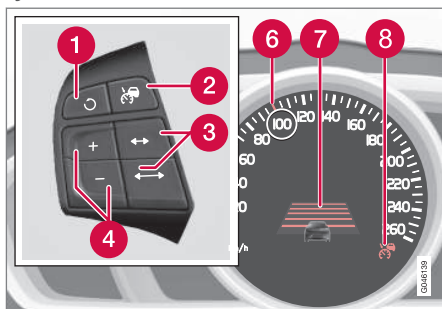
- 1 Tempomat - zapnuto/vypnuto.
- 2 Pohotovostní režim se vypne a obnoví se uložená rychlost.
- 3 Režim standby
- 4 Časový interval - prodloužení/zkrácení.
- 5 Aktivace a nastavení rychlosti.

⁷ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

⁸ Aktuální informace o výbavě dostupné na jednotlivých trzích poskytne prodejce Volvo.

- 6 Zelená značka u uložené rychlosti (BÍLÁ = pohotovostní režim).
- 7 Časový interval
- 8 ACC je aktivní se ZELENÝM symbolem (BÍLÁ = pohotovostní režim).

Adaptivní tempomat bez omezovače rychlosti



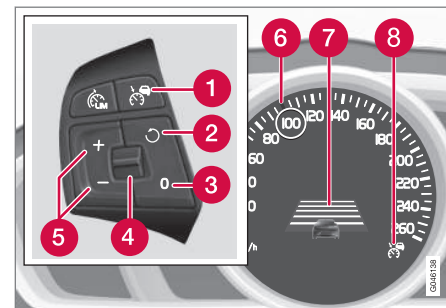
- 1 Pohotovostní režim se vypne a obnoví se uložená rychlost.
- 2 Tempomat- zapnuto/vypnuto nebo pohotovostní režim.
- 3 Časový interval - prodloužení/zkrácení.
- 4 Aktivace a nastavení rychlosti.
- 5 (Nepoužívá se)
- 6 Zelená značka u uložené rychlosti (BÍLÁ = pohotovostní režim).

- 7 Časový interval
- 8 ACC je aktivní se ZELENÝM symbolem (BÍLÁ = pohotovostní režim).

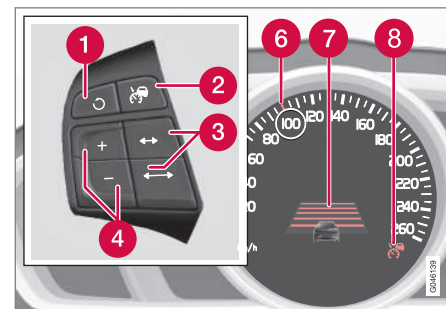
Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)
- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 217)

Adaptivní tempomat* - správa rychlosti



Adaptivní tempomat s omezovačem rychlosti



Adaptivní tempomat bez omezovače rychlosti

Zapnutí ACC:

- Stiskněte tlačítko na volantu  – na sdružené přístrojové desce se rozsvítí podobný BÍLÝ symbol(8), který oznamuje, že adaptivní tempomat je v pohotovostním režimu (str. 211).

Aktivace tempomatu ACC:

- Při požadované rychlosti stiskněte na volantu tlačítko  nebo .
- > Aktuální rychlost se uloží do paměti, sdružená přístrojová deska zobrazí na cca. sekundu "lupu" (6) kolem uložené rychlosti a její označení se změní z BÍLÉ na ZELENOU.



Jakmile tento symbol změni barvu z BÍLÉ na ZELENOU, tempomat ACC je aktivní a vozidlo udržuje uloženou rychlost.



Tempomat ACC reguluje **vzdálenost** k vozidlu jedoucímu vpředu, pouze pokud symbol ukazuje obrázek dalšího vozidla.



Současně je označen interval rychlosti:

- vyšší rychlost se ZELENÝM označením je předprogramovaná rychlost
- nižší rychlost je rychlost vpředu jedoucího vozidla.

Změna uložené rychlosti

Uložená rychlost se mění krátkým nebo dlouhým stisknutím tlačítka  nebo  na volantu.

Nastavení +/- 5 km/h (+/- 5 mph):

- Použijte krátká stisknutí – každé stisknutí upraví rychlost o +/- 5 km/h (+/- 5 mph).

Nastavení +/- 1 km/h (+/- 1 mph):

- Podržte tlačítko a při požadované rychlosti je uvolněte.

Nastavení při posledním stisknutí se uloží do paměti.

Pokud se před stisknutím tlačítka / rychlost zvýší sešlápnutím plynového pedálu, uloží se rychlost, kterou vozidlo jelo při stisknutí tlačítka.

Dočasné zvýšení rychlosti po sešlápnutí plynového pedálu, např. během předjíždění, nemá vliv na nastavení – po uvolnění plynového pedálu vůz pojedí rychlostí, jaká byla naposledy uložena.

POZNÁMKA

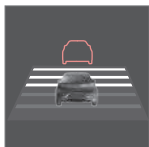
Pokud se některé z tlačítek na adaptivním tempomatu podrží stisknuté několik minut, systém seablokuje a nedá se použít. Abyste jej mohli znovu aktivovat, vozidlo se musí zastavit a motor se musí restartovat.

V některých situacích opětovná aktivace není možná. V tomto případě se na sdružené přístrojové desce (str. 217) objeví **Adaptivní tempomat není dostupný**.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)

Adaptivní tempomat* - nastavení časového intervalu



Lze zvolit různé časové intervaly odstupu 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:

- Otáčejte kolečkem na klávesnici na volantu (str. 208) (nebo u vozidel bez omezovače rychlosti použijte tlačítka).

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 vystane nepředvídaný dopravní problém, reagovat rychle.

Stejný symbol se zobrazí také při aktivaci funkce sledování vzdálenosti (str. 203).

POZNÁMKA

Používejte pouze časové intervaly, které jsou dle místních dopravních předpisů přípustné.

Pokud se zdá, že aktivovaný adaptivní 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.

Další informace k rychlosti (str. 209).

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)
- Adaptivní tempomat* - deaktivace (str. 213)

Adaptivní tempomat* - dočasná deaktivace a pohotovostní režim

Adaptivní tempomat lze dočasně deaktivovat a uvést do pohotovostního režimu.

Dočasná aktivace - pohotovostní režim s omezovačem rychlosti

Dočasné vypojení adaptivního tempomatu a nastavení do pohotovostního režimu:

- Stiskněte na volantu tlačítko **0**



Tento symbol na displeji a uložená rychlost pak změni barvu ze ZELENÉ na BÍLOU.

Dočasná deaktivace - pohotovostní režim bez omezovače rychlosti

Dočasné vypojení adaptivního tempomatu a nastavení do pohotovostního režimu:

- Stiskněte na volantu tlačítko

Pohotovostní režim v důsledku zásahu řidiče

Adaptivní tempomat se dočasně vypojí a přejde automaticky do pohotovostního režimu, pokud:

- sešlápnete pedál brzd
- spojkový pedál je sešlápnutý déle než 1 minutu⁹

⁹ Vyřazení a přeřazení vyššího nebo nižšího stupně nemá vliv na režim standby.

- se volič převodového stupně přesune do polohy **N** (automatická převodovka)
- řidič jede déle než 1 minutu rychlostí vyšší než je uložená rychlost.

Řidič musí regulovat rychlost.

Dočasné zvýšení rychlosti po sešlápnutí plynového pedálu, např. během předjíždění, nemá vliv na nastavení - po uvolnění plynového pedálu vůz pojedí rychlostí, jaká byla naposledy uložena.

Automatický pohotovostní režim

Ovládání adaptivního tempomatu závisí na ostatních systémech, např. na systému stability ESC (str. 193). Pokud některý z těchto systémů přestane fungovat, adaptivní tempomat se automaticky deaktivuje.

V případě automatické deaktivace se ozve signál a na sdružené přístrojové desce se zobrazí zpráva **Adaptivní tempomat zrušen**. 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/h¹⁰ (20 mph)
- kola ztratí trakci

- je příliš vysoká teplota brzd
- radarový snímač je zakrytý, např. mokřím 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

Po opětovné aktivaci tempomatu pomocí tlačítka  může dojít k výraznému zvýšení rychlosti.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Tempomat* (str. 200)

Adaptivní tempomat* - předjíždění jiného vozidla

Pokud vozidlo jede za jiným vozem a řidič pomocí směrových světel¹¹ naznačí, že chce předjíždět, adaptivní tempomat krátce zrychlí, aby vozidlo dojelo vůz vpředu.

Funkce je aktivní při rychlostech vyšších než 70 km/h (43 mph).

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. 206)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)

¹⁰ Neplatí pro vozidla s funkcí Queue Assist - tato vozidla pokračuje rovnou na 0 km/h.

¹¹ U vozidla s levostanným řízením bliká jen levé směrové světlo, u vozidla s pravostranným řízením - jen pravé směrové světlo.

Adaptivní tempomat* - deaktivace

Klávesnice s omezovačem rychlosti

Adaptivní tempomat se vypíná pomocí tlačítka  na klávesnici (str. 208) na volantu - nastavená/uložená rychlost se vymaže a po stisknutí tlačítka  nelze pokračovat.

Klávesnice bez omezovače rychlosti

Krátkým stisknutím tlačítka  na volantu se adaptivní tempomat nastaví do pohotovostního režimu (str. 211). Vypíná se dalším krátkým stisknutím - nastavená/uložená rychlost se vymaže a po stisknutí tlačítka  nelze pokračovat.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)
- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 217)

Adaptivní tempomat* - Queue Assist

Queue Assist umožňuje adaptivnímu tempomatu využít při rychlostech pod 30 km/h (20 mph) další funkce.

Ve vozech s automatickou převodovkou je adaptivní tempomat doplněn funkcí Queue Assist (tato funkce je označována také jako "Queue Assist").

Queue Assist nabízí následující možnosti:

- Prodloužený rozsah rychlosti – také pod 30 km/h (20 mph) a v klidovém stavu
- Změna cíle
- Automatické brzdění se u stojícího vozu vypne
- Automatická aktivace parkovací brzdy.

Upozorňujeme, že nejvyšší rychlost, kterou lze u adaptivního tempomatu nastavit, je 30 km/h (20 mph) – přestože tempomat dokáže sledovat jiné vozidlo až do zastavení (0 km/h) , **nelze** nastavit nižší rychlost než 30 km/h (20 mph).

Větší rozsah rychlosti

POZNÁMKA

Pokud chcete aktivovat adaptivní tempomat, musí být zavřeny dveře řidiče a řidič musí být připoutaný.

U automatické převodovky může adaptivní tempomat sledovat jiné vozidlo v rozsahu 0–200 km/h (0–125 mph).

POZNÁMKA

Aby se adaptivní tempomat aktivoval při rychlosti pod 30 km/h (20 mph), vozidlo vpředu se musí 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.
- > Adaptivní tempomat potom bude pokračovat ve sledování vozu před sebou.

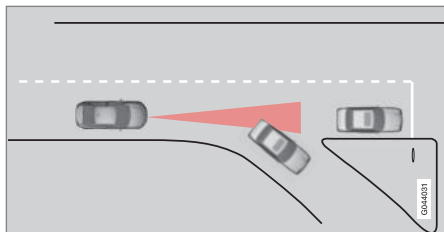


POZNÁMKA

Funkce Queue Assist udrží vozidlo, aby se nerozjelo, maximálně 4 minuty - potom se aktivuje parkovací brzda a adaptivní tempomat se vypne.

- Před opětovnou aktivací adaptivního tempomatu se musí povolit parkovací brzda.

Změna cíle



Pokud cílové vozidlo vpředu náhle zabočí, může se objevit stojící vozidlo.

Pokud adaptivní tempomat sleduje vůz, který se pohybuje rychlostí **nižší** než 30 km/h (20 mph), a změní cíl z pohybujícího se vozidla na stojící vozidlo, adaptivní tempomat zabrzdí z důvodu stojícího vozidla.

VAROVÁNÍ

Pokud adaptivní tempomat sleduje vůz vpředu, který se pohybuje rychlostí **větší** než 30 km/h (20 mph), a změní cíl z vozidla vpředu na stojící vozidlo, adaptivní 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 (5 mph) a adaptivní tempomat si není jistý, zda cílový objekt je stojící vozidlo nebo jiný předmět, např. retardér.
- rychlost klesne pod 5 km/h (5 mph) a vozidlo vpředu odbočí, takže jej adaptivní tempomat již nesleduje.

Ukončení automatického brzdění, když vůz stojí

V některých situacích funkce Queue Assist automaticky zabrzdí do klidového stavu. 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 adaptivní 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 ESC 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. 206)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)

Adaptivní tempomat* - přepínání tempomatu

Přepnutí z ACC na CC

Na sdružené přístrojové desce se zobrazí kontrolka aktivního tempomatu:

CC Cruise Control	ACC Adaptive Cruise Control
	
Tempomat	Adaptivní tempomat

Jedním stisknutím tlačítka se adaptivní část (systém udržování odstupu) tempomatu deaktivuje a vozidlo pouze udržuje nastavenou/uloženou rychlost.

- **Dlouhým** stisknutím tlačítka  na volantu se symbol na sdružené přístrojové desce změní z  na .
- > Tím se aktivuje standardní tempomat (str. 200) CC (Cruise Control).

Přepnutí zpět z CC na ACC

Tempomat vypněte 1-2 stisknutím tlačítka  v souladu s pokyny k deaktivaci (str. 213). Při dalším zapnutí systému je aktivován adaptivní tempomat.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)

VAROVÁNÍ

Po přepnutí z režimu ACC na CC vozidlo již automaticky nebrzdí - pouze sleduje nastavenou rychlost.

Adaptivní tempomat* - diagnostika a opatření

Pokud se na sdružené přístrojové desce zobrazí zpráva **Zablokov. radar Viz příručka**, znamená

to, že radarový snímač (str. 219) adaptivního tempomatu nedokáže detekovat ostatní vozidla před vozem.

Tato zpráva znamená, že nefunguje žádná z funkcí pro upozornění na odstup (str. 203)

a varování před kolizí s automatickou aktivací brzd (str. 230).

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 blokuje signály radaru.	Žádná činnost. Někdy radar nefunguje během hustého deště nebo sněžení.
Voda nebo sníh z povrchu vozovky víří a blokuje 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. 208)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)
- Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy (str. 217)

Adaptivní tempomat* - symboly a zprávy

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.
	Povolit temp. nastav. ESC na normální	Adaptivní tempomat lze aktivovat, až je systém stability (ESC) (str. 193) nastaven do normálního režimu.
	Adaptivní tempomat zrušen	Adaptivní tempomat je deaktivován - rychlost musí regulovat řidič.
	Adaptivní tempomat není dostupný	Adaptivní tempomat nemůže být aktivován. Důvodem může být: • je příliš vysoká teplota brzd • radarový snímač je zakrytý, např. mokrým sněhem nebo hustým deštěm.
	Zablokov. radar Viz příručka	Adaptivní tempomat je dočasně odpojen. • Radarový snímač je zablokovaný a nemůže detekovat jiná vozidla, např. když hustě prší nebo když se před radarovým snímačem nahromadila sněhová břečka. Řidič si potom může zvolit (str. 215) běžný tempomat (CC) - textová zpráva zobrazí informace o dostupných možnostech. Přečtete si o omezeních radarového snímače (str. 219).





Symbol	Zpráva	Popis
	Adapt.tempomat Nutný servis	Adaptivní tempomat je odpojen. Kontaktujte odborný servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.
	Sešlápnutím brzdy přidrže vůz + akustický alarm^A	Vůz stojí a tempomat uvolní brzdový pedál, aby parkovací brzda přidržela vozidlo. Kvůli závadě parkovací brzdy se však vůz za chvíli rozjede. Řidič musí brzdit sám. Zpráva zůstane zobrazena a zní alarm, dokud řidič nesešlápne brzdový nebo plynový pedál.
	Pod 30 km/h Musí být vozidlo vpředu^A	Zobrazí se, pokud se pokusíte aktivovat tempomat při rychlostech pod 30 km/h (20 mph) a v aktivační vzdálenosti se nenachází žádné vozidlo.

^A Pouze s funkcí Queue Assist.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Adaptivní tempomat* - přehled (str. 208)
- Adaptivní tempomat* - funkce (str. 207)

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:

- Funkce sledování vzdálenosti*
- Adaptivní tempomat*
- Systém varování před kolizí s automatickou aktivací brzd a detekcí cyklistů a chodců*

! 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.

Úpravy radarového snímače by mohly vyústit v nelegální používání.

Související informace

- Radarový snímač - omezení (str. 219)
- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Systém varování před kolizí* (str. 230)

- Funkce sledování vzdálenosti* (str. 203)

Radarový snímač - omezení

Radarový snímač (str. 219) má jistá omezení, a to především kvůli omezenému zornému poli.

Schopnost adaptivního tempomatu detekovat vozidlo vpředu se výrazně sníží, pokud:

- rychlost vozidel vpředu se výrazně liší od vaší rychlosti
- dojde k zablokování radarového snímače - např. v případě prudkého deště nebo rozbitého sněhu nebo pokud se před radarovým snímačem zachytí jiné předměty.

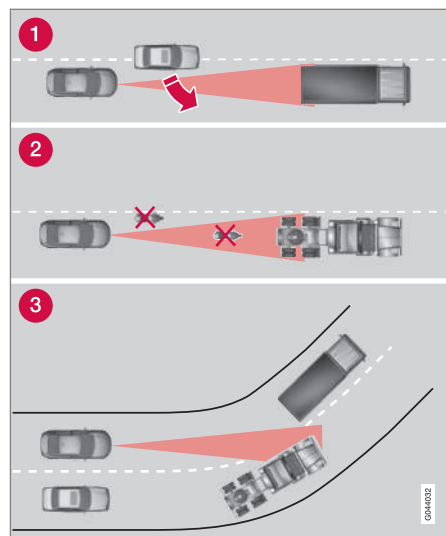
i POZNÁMKA

Prostor před radarovým senzorem musí být čistý - viz kapitola "Údržba" (str. 234).

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 vozidla 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 špatně 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. přední světlá.

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 klzkém povrchu, na vozovkách zalitých vodou nebo bahnem, v prudkém dešti/sněžení, při špatné viditelnosti, na klikatých cestách a na klzkých vozovkách.

Související informace

- Adaptivní tempomat - ACC* (str. 206)
- Systém varování před kolizí* (str. 230)
- Funkce sledování vzdálenosti* (str. 203)

Typové schválení - radarový systém

Typové schválení pro radarové jednotky ve vozidle lze zjistit v následující tabulce.

Trh	ACC ^A	BLIS ^B	Symbol	Typové schválení
Brazílie	✓			Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. Modelo: L2C0038TR 1071-10-3451 EAN: 07897843800248
		✓		Modelo: L2C0055TR 1500-15-8065 EAN: 07897843840978
Evropa	✓	✓		Hereby, Delphi Electronics & Safety declares that L2C0038TR / L2C0055TR are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The Declaration of Conformity may be consulted at Delphi Electronics & Safety / 2151 E. Lincoln Road / Kokomo, Indiana 46902 USA
Spojené Arabské Emiráty	✓			TRA REGISTERED No: 0018923/09 DEALER No: DA37380/15
		✓		TRA REGISTERED No: ER37357/15 DEALER No: DA37380/15





Trh	ACC ^A	BLIS ^B	Symbol	Typové schválení
Indonésie	✓			14785/POSTEL/2010 1982
		✓		38806/SDPPI/2015 4927
Jordánsko	✓			Type Approval No.: TRC/LPD/2009/87 Equipment type: Low Power Device (LPD)
		✓		Type Approval No.: TRC/LPD/2015/3 Equipment Type: Low Power Device (LPD)
Maroko	✓			AGREE PAR L'ANRT MAROC Numero d'agrement : MR 4838 ANRT 2009 Date d'agrement : 22/05/2009
		✓		AGREE PAR L'ANRT MAROC NUMÉRO D'AGRÉMENT: MR 9929 ANRT 2014 DATE D'AGRÉMENT: 26/12/2014
Singapur	✓	✓	Complies with IDA standards DA105753	Complies with IDA Standards DA105753
Jižní Afrika	✓			TA-2009/163 APPROVED
		✓		TA-2014/2390 APPROVED

Trh	ACC ^A	BLIS ^B	Symbol	Typové schválení
Tchajwan	✓			CCAB09LP4590T3
		✓		CCAB15LP0680T0

A ACC = Adaptive Cruise Control

B BLIS = Blind Spot Information

Související informace

- Radarový snímač (str. 219)

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 (30 mph). Pomáhá řidiči automatickým brzděním vozidla v případě bezprostředního rizika srážky s vepředu jedoucím 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 nejpозději, aby se předešlo zbytečným zásahům do řízení.

Funkce systému City Safety™ nemůže být použita jako náhrada činnosti řidiče. Pokud by se řidič plně spolehl jenom na 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 vůz vybaven také funkcí varování před kolizí s automatickou aktivací brzd (str. 230)*, pak se tyto dva systémy vzájemně doplňují.

! DŮLEŽITÉ

Údržba 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 (9 mph) – 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.

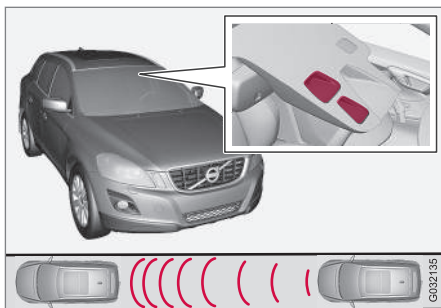
Nikdy nečekejte, až zareaguje systém City Safety™. Za udržování správné vzdálenosti a rychlosti je odpovědný výhradně řidič.

Související informace

- City Safety™ - omezení (str. 226)
- City Safety™ - funkce (str. 224)
- City Safety™ - použití (str. 225)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 227)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 229)

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 okně¹².

Pokud je rozdíl rychlosti vzhledem k vozidlu jedoucímu vpředu 4–15 km/h (3–9 mph), 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 nejedí a může to pro ně být nepřijemné.

Pokud je rozdíl rychlostí mezi vozidly vyšší než 15 km/h (9 mph), nemusí sám o sobě systém City Safety zabránit kolizi. Aby bylo dosaženo plného brzděného účinku, musí řidič sešlápnout brzdový pedál. Tímto způsobem je pak možné zabránit kolizi při rozdílech rychlostí vyšších než 15 km/h (9 mph).

Když je funkce aktivována a brzdí, na sdružené 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. 226)
- City Safety™ (str. 224)
- City Safety™ - použití (str. 225)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 227)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 229)

City Safety™ - použití

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 aktivuje automaticky při nastartování motoru.

V určitých situacích může být vhodné vypnout City Safety™, např. v prostředí, kde mohou větve s listím zasahovat prostoru nad čelní okno.

City Safety™ se používá v systému menu **MY CAR** (str. 117). Po nastartování motoru lze funkci deaktivovat následovně:

- V oddílu **MY CAR** vyhledejte **Systém podpory jízdy** a vyberte položku **Vypnuto u City Safety**.

Funkce však bude zapnuta při dalším nastartování motoru bez ohledu na to, zda byla při vypnutí motoru zapnuta či vypnuta.

¹² 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. 224)
- City Safety™ - omezení (str. 226)
- City Safety™ - funkce (str. 224)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 227)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 229)
- MY CAR (str. 117)

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 má však jistá omezení.

Omezení snímače znamená, že City Safety funguje s omezením nebo nefunguje vůbec, např. v hustém sněžení nebo dešti, mlze, prašných bouřích nebo sněhových vánicích. Mlha, nečistota, led nebo sníh na čelním okně mohou rovněž rušit jeho funkci.

Funkci omezují nízké zavěšené předměty, např. vlajka/praporek na vyčnívajícím nákladu, nebo příslušenství jako např. předavné 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 brzdny účinek a stabilitu systém ABS¹³ a ESC¹⁴.

Pokud vozidlo couvá, funkce City Safety je dočasně deaktivována.

Systém City Safety se také neaktivuje při nízkých rychlostech – pod 4 km/h (3 mph), 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 zabránil 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 vepředu.

U vozidel s manuální převodovkou se při zastavení vozidla systémem City Safety zastaví motor, pokud řidič nestačí před tím sešlápnout spojkový pedál.

i POZNÁMKA

- Udržujte čelní okno před laserovým senzorem bez ledu, sněhu a nečistot (umístění senzoru (str. 224) - viz obrázek).
- Na čelní okno před laserový senzor nic neupravujte a nemontujte.
- Odstraňte námrazu a sníh z kapoty - sníh a led nesmí překročit výšku 5 cm.

¹³ (Anti-lock Braking System) - antiblokovací brzdový systém.

¹⁴ (Electronic Stability Control) - systém stability.

Zjišťování a odstraňování závad

Pokud se na sdružené přístrojové desce zobrazí zpráva **Zablok. snímačů čelního skla Viz příručka**, je laserový senzor zakryt a nedokáže detekovat vepředu jedoucí vozidla. To znamená, že systém City Safety není funkční.

Zpráva **Zablok. snímačů čelního skla Viz příručka** 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 blokujiící 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. 224)) – 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.

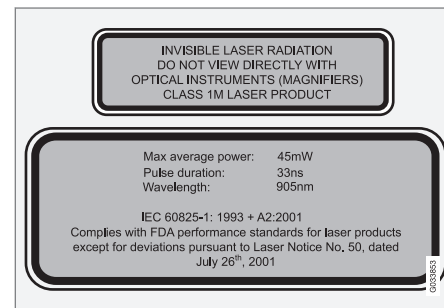
Související informace

- City Safety™ (str. 224)
- City Safety™ - funkce (str. 224)
- City Safety™ - použití (str. 225)

City Safety™ - laserový senzor

Součástí funkce City Safety™ je senzor, který vysílá laserové světlo (umístění senzoru - viz obrázek (str. 224)). 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 nezbytně nutné dodržovat předepsané pokyny.

K laserovému senzoru se vztahují následující dva štítky:



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 μ J
Maximální výstupní výkon	45 mW
Trvání impulsu	33 ns
Divergence (vodorovně x svisle)	28° x 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. 84), a to i když je motor vypnutý.

Související informace

- City Safety™ (str. 224)
- City Safety™ - omezení (str. 226)
- City Safety™ - funkce (str. 224)
- City Safety™ - použití (str. 225)
- City Safety™ - symboly a zprávy (str. 229)

City Safety™ - symboly a zprávy

Pokud systém City Safety™ (str. 224) automaticky brzdí, může se rozsvítit jedna nebo více

kontrolek na sdružené přístrojové desce a současně se může objevit textová zpráva. Text zprávy

může být potvrzen krátkým stisknutím tlačítka **OK** na pákovém přepínači ukazatelů směru.

Symbol	Zpráva	Význam/činnost
	City Safety aut. zabrzdila	Systém City Safety™ brzdí nebo automaticky zabrzdil.
	Zablok. snímačů čelního skla Viz příručka	Laserový senzor je dočasně z důvodu zablokování nefunkční. Odstraňte předmět blokujiící senzor a/nebo očistěte povrch čelního okna před senzorem. Přečtěte si o omezeních laserového snímače (str. 226).
	City Safety Nutný servis	Funkce City Safety™ je vypojena. Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- City Safety™ (str. 224)
- City Safety™ - omezení (str. 226)
- City Safety™ - funkce (str. 224)
- City Safety™ - použití (str. 225)
- City Safety™ - laserový senzor (str. 227)

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 cyklistů a 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 cyklistů a 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 cyklistů a chodců dokáže zabránit kolizi nebo snížit rychlost při srážce.

Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců nemůže být používán jako náhrada činnosti řidiče. Pokud by se řidič plně spolehl jenom na brzdění pomocí systému varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd, mohlo by dojít dříve či později k nehodě.

Dvě úrovně systému

V závislosti na výbavě vozidla, může být systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců k dispozici ve dvou provedeních:

Úroveň 1

Řidič je pouze vizuálně a akusticky upozorněn¹⁵ 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 v systému varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekcí cyklistů a chodců smí provádět pouze servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

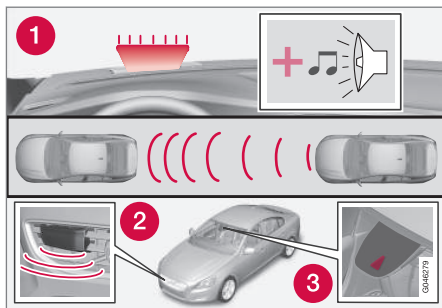
Související informace

- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 231)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 233)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 232)

- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 234)
- Systém varování před kolizí* - omezení (str. 236)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 237)
- Systém varování před kolizí* - symboly a zprávy (str. 238)

¹⁵ Žádné varování před cyklisty na „úrovni 1“.

Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce



Přehled funkcí¹⁶.

- 1** Audiovizuální varovný signál v případě nebezpečí nehody.
- 2** Radarový snímač¹⁷
- 3** Kamerový snímač

Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd reaguje ve třech krocích v následujícím pořadí:

1. **Varování před srážkou**
2. **Podpora brzd¹⁷**
3. **Automatická aktivace brzd¹⁷**

Systém varování před kolizí a City Safety™ (str. 224) se vzájemně doplňují.

1 - Varování před srážkou

Řidič je nejdříve upozorněn, že bezprostředně hrozí kolize.

Systém varování před kolizí dokáže detekovat chodce, cyklisty nebo vozidla, která stojí nebo se pohybují ve stejném směru před vozidlem řidiče.

Pokud hrozí riziko kolize s chodcem, cyklistou nebo jiným vozidlem, řidiče na to upozorní blikající červená výstražná kontrolka (1) a zvukový signál.

2 - Podpora brzd¹⁷

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 škusnutí.

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 brzd¹⁷

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. V případě cyklistů může k varování a plné aktivaci brzd dojít velmi pozdě nebo souběžně.

¹⁶ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

¹⁷ Pouze se systémem úrovně 2.



VAROVÁNÍ

Systém varování před kolizí se nezapne v každé jízdní 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 a cyklistů se vypnou, pokud je rychlost vozidla vyšší než 80 km/h (50 mph).

Indikace varování a zásahy brzd v případě chodců nefungují ve tmě a v tunelech, a to ani v případě, že svítí pouliční světla.

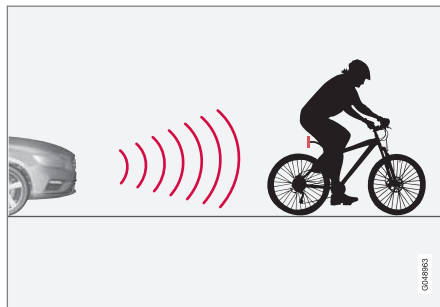
Funkce automatické aktivace brzd může zabránit kolizi a může snížit rychlost při nárazu. Pro zajištění maximální účinnosti brzd musí řidič brzdový pedál vždy sešlápnout - to platí i v případě, že je vozidlo vybaveno systémem automatické aktivace brzd.

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.

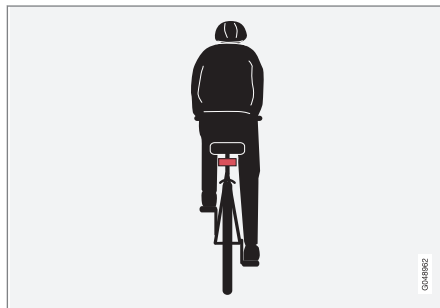
Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 230)

Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů



Tato funkce "vidí" zezadu pouze cyklisty, kteří jedou ve stejném směru.



Optimální příklad toho, co systém vyhodnotí jako cyklistu - jasné obrysy těla a jízdního kola, přímo zezadu v ose vozidla.

Aby systém fungoval optimálně, je nezbytné, aby funkce detekující cyklistu, měla k dispozici maximálně jednoznačné informace o obrysech těl a jízdního kola - musí mít tedy možnost identifikovat jízdní kolo, hlavu, paže, ramena, nohy, horní část těla a spodní část těla a to společně s běžnými pohyby lidského těla.

Pokud kamera větší části jízdního kola nebo těla cyklisty nevidí, nedokáže cyklistu identifikovat.

- Aby funkce dokázala identifikovat cyklistu, musí se jednat o dospělého cyklistu, který jede na "jízdním kole běžné velikosti".
- Jízdní kolo musí být vybaveno vysoce viditelnou a schválenou¹⁸ zpětnou červenou odrazkou, která je nainstalována minimálně 70 cm nad vozovkou.
- Tato funkce dokáže detekovat cyklisty pouze přímo zezadu, pokud jedou ve stejném směru. Nedokáže detekovat cyklisty zezadu pod jistým úhlem ani cyklisty z boku.
- Cyklisté, kteří jedou po pravé nebo levé hraně imaginární/prodloužené boční linie vozidla, mohou být detekováni se zpožděním nebo se může stát, že nebudou detekováni vůbec.
- Schopnost funkce vidět cyklisty je podobně jako u lidského oka za soumraku a při svítání omezena.
- Funkce umožňující detekci cyklistů se deaktivuje při jízdě ve tmě a v tunelech, a to i v případě, že svítí pouliční světla.
- Aby detekce cyklistů fungovala optimálně, musí být aktivována funkce City Safety™, viz City Safety™ (str. 224).

⚠ VAROVÁNÍ

Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů je pouhou pomůckou.

Funkce nedokáže detekovat:

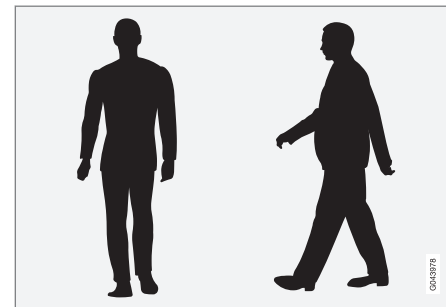
- všechny cyklisty ve všech situacích a nevidí například částečně zakryté cyklisty.
- cyklisty v oblečení, které zakrývá obrysy těla, a cyklisty, kteří přijíždějí z boku.
- jízdní kola, která nemají vzadu červenou odrazku.
- jízdní kola, na kterých jsou velké předmět.

Za bezpečnou vzdálenost odpovídající rychlosti vozidla a za správnou jízdu vždy odpovídá řidič.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 230)

Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců



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 těla nevidí, nedokáže chodce identifikovat.

¹⁸ Odrazka musí splňovat doporučení a podmínky, které platí z hlediska dopravních předpisů v dané zemi.

- Aby chodec mohl být identifikován, musí být vzpřímený a mít výšku minimálně 80 cm..
- 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 případě, že svítí pouliční světla.

VAROVÁNÍ

"Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců" je pouhou pomůckou. Funkce nedokáže detekovat všechny chodce ve všech situacích a nevidí, například:

- částečně zakryté chodce, osoby v oděvech, které zakrývají obrysy těla, a chodce menší než 80 cm.
- chodce, kteří nesou větší předměty.

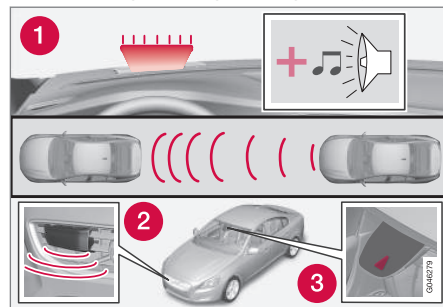
Za bezpečnou vzdálenost odpovídající rychlosti vozidla a za správnou jízdu vždy odpovídá řidič.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 230)

Upozornění na nebezpečí kolize* - použití

Zapnutí a vypnutí výstražných signálů



1. Zvuková a světelná výstražná signalizace v případě rizika kolize¹⁹.

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 brzdy jsou vždy povoleny - nelze je deaktivovat.

Nastavení systému upozornění na nebezpečí kolize se upravuje na obrazovce středové konzoly nebo v systému menu **MY CAR**, viz (str. 117).

Světelná a zvuková signalizace

Po aktivování světelné a zvukové signalizace v případě výstrahy u kolize se výstražná kontrolka (č. [1] na předchozím obrázku) testuje při každém nastartování motoru, a to tak, že krátce rozsvítí všechny segmenty na výstražné kontrolce.

Po nastartování motoru zhasnou kontrolky a vypne se zvuková signalizace.

- Vyhledejte **Varování před kolizí** v oddílu **Systém podpory jízdy** v systému menu **MY CAR** (str. 117). U položky zrušte zaškrtnutí.

Zvuková signalizace

Po nastartování motoru lze výstražný zvuk aktivovat/deaktivovat samostatně:

- Hleďte **Zvukové varování** v oddílu **Varování před kolizí** v systému menu **MY CAR** (str. 117) - zde vyberte možnost **Zapnout** nebo **Vypnout**.

Nyní systém varování před kolizí varuje pouze vizuálně.

Nastavení vzdálenosti pro varování

Vzdálenost pro varování reguluje vzdálenost, při níž systém vydá optické a akustické varování.

- Hleďte **Upozornění na vzdálenost** v oddílu **Varování před kolizí** v systému

¹⁹ Nákres je schématický - model vozidla a detaily se mohou lišit.

menu **MY CAR**, (str. 117) - zde vyberte **Dlouhá**, **Normální** nebo **Krátká**.

Vzdálenost pro varování určuje citlivost systému. vzdálenost pro varování **Dlouhá** poskytuje časnější varování. Nejprve vyzkoušejte nastavení **Dlouhá** a jestliže toto nastavení vydává příliš mnoho varování, která mohou v určitých situacích rušit, potom nastavení vzdálenosti změňte na **Normální**.

Vzdálenost pro varování **Krátká** 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. 203) nastaveným na 4-5.

i POZNÁMKA

I když se vzdálenost varování nastaví na **Dlouhá**, v jistých situacích se může zdát, že varování přichází pozdě, např. je-li velký rozdíl rychlostí nebo pokud vozidla vpředu prudce brzdí.

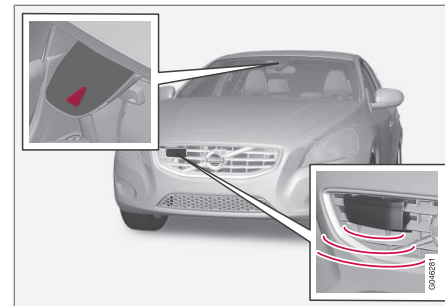
VAROVÁNÍ

Žádný 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

Nastavení lze upravit na obrazovce středové konzoly a v systému menu (str. 117) **MY CAR**.

Údržba



Kamerový a radarový snímač²⁰.

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. 230)

²⁰ POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

Systém varování před kolizí* - omezení

Tato funkce má jistá omezení – tento systém není např. aktivní, dokud rychlost není 4 km/h (3 mph).

Vizuální varovný signál systému upozornění na nebezpečí kolize (viz (1) na obr. (str. 231)) 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 brzdný účinek a stabilitu systém ABS a ESC (str. 193).

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 volantů 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 zásahu brzd nebo se tyto funkce vůbec neaktivují.

Systém snímačů má v případě chodců a cyklistů²¹ omezený dosah – systém dokáže účinně vydávat varování a brzdit při rychlostech vozidla do 50 km/h (30 mph). V případě vozidel, která stojí nebo se pohybují pomalu, systém účinně varuje a brzdí do rychlosti vozidla 70 km/h (43 mph).

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 (50 mph).

Systém Upozornění na nebezpečí kolize využívá stejné radarové snímače jako adaptivní tempomat (str. 206). Přečtěte si více o omezeních radarového snímače (str. 219).

Pokud jsou varování vnímána jako příliš častá nebo rušivá, může být zkrácena vzdálenost pro varování (str. 234). To může vést k pozdějšímu varování a tím snížení celkového počtu varování.

Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd se dočasně deaktivuje, pokud se zařadí zpětný chod.

Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd se také neaktivuje při nízkých rychlostech – pod 4 km/h (3 mph), proto systém nezasáhne 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 varování před kolizí nepatrně odložit, což sníží počet zbytečných varování na minimum.

Pokud systém automatické aktivace brzd zabránil 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 automatické aktivace brzd zastaví motor, pokud řidič nestačí před tím sešlápnout spojkový pedál.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 230)

²¹ V případě cyklistů se může stát, že k indikaci varování a úplné aktivaci brzd dojde velmi pozdě nebo současně.

Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače

„Systém varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd a detekce cyklistů a chodců“ má pomoci řidiči, když hrozí nebezpečí kolize s chodcem nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.

Tato funkce využívá kamerový snímač, který má jistá omezení.

Kamerový snímač ve voze používají podobně jako varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd následující funkce:

- Aktivní dálkové světlomety (str. 96)
- Informace o dopravních značkách (str. 244)
- Driver Alert Control - DAC (str. 249)
- Asistent jízdních pruhů (str. 252)

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 systémech závislých na kameře sníží účinnost nebo že tyto systémy přestanou fungovat.

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, sněh nebo led na vozovce, znečištěné nebo nečistelné značení jízdních pruhů značným způsobem omezuje činnost kamery při sledování vozovky a detekci chodců a ostatních vozidel.

Zorné pole kamerového snímače je limitováno. Proto se v jistých situacích může stát, že chodci, cyklisté a vozidla nebudou detekováni vůbec nebo budou detekováni s jistým 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 zpráva **Zablok.**

snímačů čelního skla Viz příručka, znamená to, že je kamerový snímač zablokovaný a nemůže detekovat chodce, cyklisty, vozidla nebo silniční značení před vozem.

Současně to znamená, že kromě varování před kolizí s automatickou aktivací brzd nefungují v plném rozsahu rovněž následující funkce:

- Aktivní dálkové světlomety
- Driver Alert Control
- Lane Keeping Aid
- Informace o dopravních značkách

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.	Zažedte do servisu a nechte si vyčistit čelní sklo pod krytem kamery - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Systém varování před kolizí* (str. 230)

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 nebo vozidlem vpředu, které stojí nebo se pohybuje stejným směrem.

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Collision Warning System VYP	Systém varování před kolizí je nefunkční. Zobrazí se, když nastartujete motor. Zpráva zmizí po cca. 5 sekundách nebo po stisknutí tlačítka OK .
	Systém varování před kolizí Není dostupný	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 automatické brzdění	Byla aktivní funkce automatické aktivace brzd. Zpráva zmizí po jednom stisknutí tlačítka OK .
	Zablok. snímáčů čelního skla Viz příručka	Kamerový snímáč je dočasně vypnutý. Zobrazí se například tehdy, když je na čelním okně sníh, led nebo nečistota. Očistěte povrch čelního okna před kamerovým snímačem. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 237).

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Zablokov. radar Viz pří-ručka	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. 219).
	Varování před kolizí Nutný servis	Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd je částečně nebo zcela vypnuto. • 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. 230)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - funkce (str. 231)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce chodců (str. 233)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - detekce cyklistů (str. 232)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 234)
- Systém varování před kolizí* - omezení (str. 236)
- Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 237)

BLIS*

Funkce BLIS (Blind Spot Information) má za úkol pomoci řidiči při jízdě v hustém provozu na cestách s několika pruhy v jednom směru.

Funkce BLIS má řidiče upozornit na:

- vozidla v mrtvém úhlu
- rychle se přibližující vozidla v levém a pravém jízdním pruhu, která jsou nejbližší vozidlu.

Funkce BLIS CTA (str. 242) (Cross Traffic Alert), která je součástí funkce BLIS, má řidiče upozornit na:

- křižující vozidla, když vůz couvá.

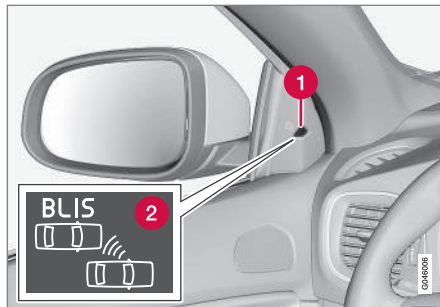
VAROVÁNÍ

Systém BLIS představuje pouhý doplněk a nereaguje v každé situaci.

Systém BLIS nenahrazuje bezpečný styl jízdy a použití vnitřních a vnějších zpětných zrcátel.

Systém BLIS nikdy nenahradí pozornost a odpovědnost řidiče - za bezpečné přejíždění do vedlejších pruhů nese odpovědnost vždy řidič.

Přehled



Umístění kontrolky BLIS²².

- 1 Kontrolka
- 2 BLIS symbol

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

Snímače funkce BLIS se nacházejí uvnitř zadního nárazníku resp. blatníku v rozích vozidla.



Udržujte je v čistotě, a to i na levé straně.

- Aby snímače fungovaly správně, musí být prostor před snímači čistý.

Související informace

- BLIS* - použití (str. 241)
- BLIS - symboly a zprávy (str. 244)
- CTA* (str. 242)

²² POZNÁMKA: Obrázek je schematický - podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

BLIS* - použití

Funkce BLIS (Blind Spot Information) má za úkol pomoci řidiči při jízdě v hustém provozu na cestách s několika pruhy v jednom směru.

Aktivace/deaktivace funkce BLIS

Funkce BLIS se aktivuje při nastartování motoru. To potvrdí jedno zablikání kontrolky ve dveřích.

Funkci **BLIS** lze deaktivovat/aktivovat v systému menu MY CAR (str. 117).

Je-li funkce BLIS deaktivována/aktivována, kontrolka v tlačítku zhasne/rozsvítí se a na sdružené přístrojové desce potvrdí tuto změnu textová zpráva. Po aktivaci směrová světla v panelu dveří jednou zablikají.

Zhasnutí textové zprávy:

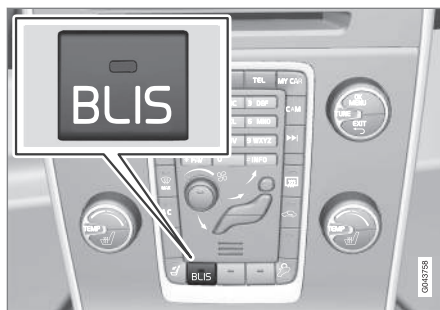
- Stiskněte tlačítko **OK** na levém páčkovém přepínači.

nebo

- Počkejte cca. 5 sekund - zpráva zhasne.

Aktivace/deaktivace funkce BLIS

Funkce BLIS se aktivuje při nastartování motoru. To potvrdí jedno zablikání kontrolky ve dveřích.



Tlačítko pro aktivaci/deaktivaci.

Funkci **BLIS** lze deaktivovat/aktivovat stisknutím tlačítka **BLIS** na středové konzole.

U některých kombinací výbavy na přání nezbyvá na středové konzole volné místo pro tlačítko - v tomto případě funkci zajišťuje systém nabídky MY CAR (str. 117).

Je-li funkce BLIS deaktivována/aktivována, kontrolka v tlačítku zhasne/rozsvítí se a na sdružené přístrojové desce potvrdí tuto změnu textová zpráva. Po aktivaci směrová světla v panelu dveří jednou zablikají.

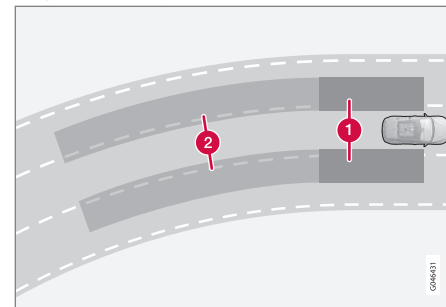
Zhasnutí textové zprávy:

- Stiskněte tlačítko **OK** na levém páčkovém přepínači.

nebo

- Počkejte cca. 5 sekund - zpráva zhasne.

Kdy BLIS funguje



Princip funkce BLIS: 1. Zóna v mrtvém úhlu. 2. Zóna pro rychle se přibližující vozidlo.

Funkce BLIS je aktivní při rychlostech vyšších než 10 km/h (6 mph).

Systém reaguje, pokud:

- je vozidlo předjížděno jinými vozidly
- se k vozidlu řidiče rychle blíží jiné vozidlo.

Jakmile funkce BLIS zjistí vozidlo v 1. zóně nebo rychle se přibližující vozidlo v 2. zóně, kontrolka funkce BLIS v panelu dveří se rozsvítí nepřerušovaným světlem. Pokud řidič aktivuje směrová světla na stejné straně jako je varování, kontrolka BLIS přestane svítit nepřerušovaným světlem a bude blikat s intenzivním světlem.



VAROVÁNÍ

Systém BLIS nefunguje v prudkých zatáčkách.
Systém BLIS nefunguje, když vozidlo couvá.

Omezení

- Funkčnost systému může snížit nečistota, led a sníh na snímačích. Pokud jsou snímače zakryté, funkce BLIS nedokáže objekty detekovat.
- Nepřipevňujte do okolí snímačů žádné předměty, pásky ani nálepky.
- Funkce BLIS se deaktivuje, pokud se k elektrickému systému vozidla připojí přívěs.

DŮLEŽITÉ

Oprava komponentů funkcí BLIS a CTA a přelakování nárazníků smí provádět pouze servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- BLIS* (str. 240)
- BLIS - symboly a zprávy (str. 244)

CTA*

Funkce BLIS v systému CTA (Cross Traffic Alert) pomáhá upozornit řidiče na křižující vozidla, když vůz couvá. CTA doplňuje systém BLIS (str. 240).

Aktivace/deaktivace CTA

Funkce CTA se aktivuje při nastartování motoru. To potvrdí jedno bliknutí kontrolky funkce BLIS ve dveřích.



Zapnutí a vypnutí snímačů parkovací asistence a funkce CTA.

Funkci CTA lze deaktivovat/aktivovat samostatně tlačítkem Zapnutí/Vypnutí parkovacího asistenta (str. 261). Při opětovné aktivaci jednou blikne kontrolka funkce BLIS.

Funkce BLIS však zůstává aktivována i po deaktivování systému CTA.

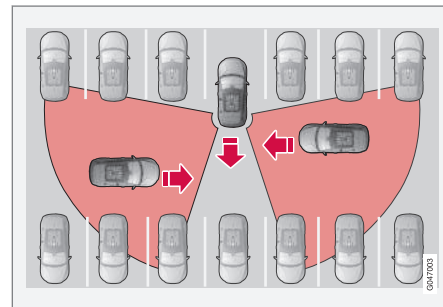
VAROVÁNÍ

Systém CTA představuje pouhý doplněk a nereaguje v každé situaci.

Systém CTA nenahrazuje bezpečný styl jízdy a použití vnitřních a vnějších zpětných zrcátek.

Systém CTA nikdy nenahradí pozornost a odpovědnost řidiče - za bezpečné couvání nese odpovědnost vždy řidič.

Kdy CTA funguje



Princip funkce CTA.

Funkce CTA doplňuje funkci BLIS tím, že dokáže zjistit objekty přibližující se z boku při couvání např. z parkoviště.

Funkce CTA má především detekovat vozidla. Za příznivých podmínek dokáže detekovat i menší předměty jako jsou cyklisté a chodci.

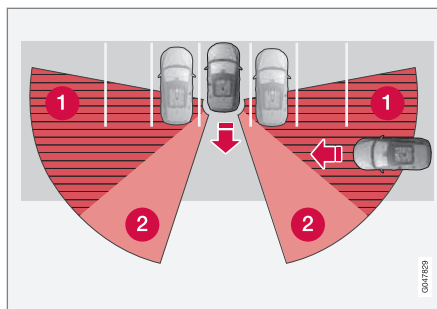
Funkce CTA je aktivní během couvání a aktivuje se automaticky, když se v převodovce zařadí zpětný chod.

- Pokud funkce CTA detekuje objekt přibližující se z boku, ozve se akustická výstraha, a to z levého nebo z pravého reproduktoru v závislosti na směru, ze kterého se daný objekt přibližuje.
- Funkce CTA rovněž varuje tím, že rozsvítí světla BLIS.
- Dále varuje rozsvícením ikony na grafickém vyobrazení PAS (str. 261) na obrazovce.

Omezení

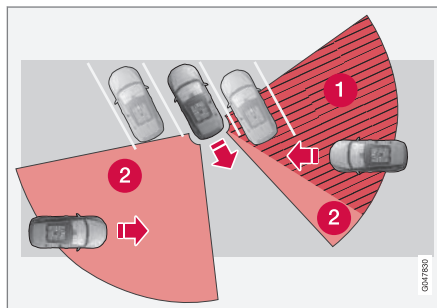
CTA nereaguje optimálně v každé situaci, avšak má jistá omezení. Například senzory CTA nedokáží "vidět" přes ostatní zaparkovaná vozidla nebo jiné vyčnívající předměty.

Zde uvádíme pár příkladů, kdy "zorné pole" systému CTA může být zpočátku omezeno a proto přibližující se vozy dokáže detekovat, až když jsou velmi blízko:



Vozidlo parkuje hluboko na parkovacím místě.

- 1 Mrtvý sektor pro systém CTA.
- 2 Sektor, ve kterém CTA "vidí"/detekuje.



Je-li parkovací místo šikmé, systém CTA může být na jedné straně zcela "slepý".

Pokud však řidič pomalu couvá, úhel se změní vzhledem k vozidlu/objektu, který je zablokován, přičemž mrtvý sektor se rychle zmenšuje.

Příklady dalších omezení:

- Funkčnost systému může snížit nečistota, led a sníh na snímačích. Pokud jsou snímače zakryté, funkce CTA nedokáže objekty detekovat.
- Funkce CTA se deaktivuje, pokud se k elektrickému systému vozidla připojí přívěs.

! DŮLEŽITÉ

Oprava komponentů funkcí BLIS a CTA a přelakování nárazníků smí provádět pouze servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Údržba

Snímače funkce BLIS a CTA se nacházejí uvnitř zadního nárazníku resp. blatníku v rozích vozidla.



Udržujte je v čistotě, a to i na levé straně.

- Aby snímače fungovaly správně, musí být prostor před snímači čistý.
- Nepřipevňujte do okolí snímačů žádné předměty, pásky ani nálepky.

Související informace

- BLIS* (str. 240)
- BLIS - symboly a zprávy (str. 244)

BLIS - symboly a zprávy

V situacích, kdy funkce BLIS (Blind Spot Information) (str. 240) a CTA (Cross Traffic Alert) (str. 242) nefungují nebo jsou přerušovány, se na sdružené přístrojové desce může zobrazit symbol a text s vysvětlením. Postupujte podle doporučení.

Příklady zpráv:

Zpráva	Popis
CTA VYP	Funkce CTA byla manuálně vypnuta. Funkce BLIS je aktivní.
BLIS a CTA VYP Příp. přívěs	Funkce BLIS a CTA jsou dočasně mimo provoz, protože je k elektrickému systému vozidla připojen přívěs.
BLIS a CTA Nutný servis	BLIS a CTA nefungují. • Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

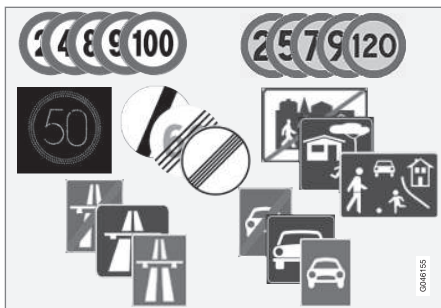
Text zprávy může být potvrzen krátkým stisknutím tlačítka **OK** na pákovém přepínači ukazatelů směru.

Související informace

- BLIS* (str. 240)

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 rychlostí²³.

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.

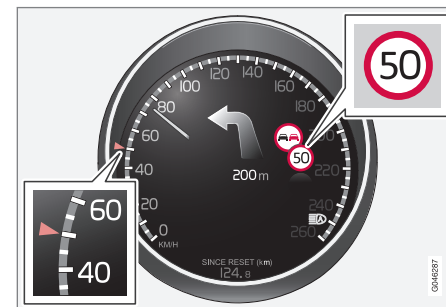
Související informace

- Informace o dopravních značkách (RSI)* - použití (str. 245)
- Informace o dopravních značkách (RSI)* - omezení (str. 248)

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 rychlosti²⁴.

Jakmile systém RSI registruje dopravní značku s příkazanou rychlostí, tato značka se zobrazí jako symbol na přístrojové desce.

²³ Funkce informací o dopravních značkách na sružené přístrojové desce závisí na prodejním trhu; obrázky v těchto pokynech zobrazují pouze několik příkladů.

²⁴ Funkce informací o dopravních značkách na sružené přístrojové desce závisí na prodejním trhu; obrázky v těchto pokynech zobrazují pouze několik příkladů.

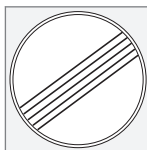


Společně se symbolem aktuálního omezení rychlosti se dle situace může zobrazit také značka zákazu předjíždění.

Konec omezení nebo dálnice

Pokud systém RSI detekuje dopravní značku označující konec omezení rychlosti nebo jinou informaci související s rychlostí, např. konec dálnice, na sdržené přístrojové desce se na cca. 10 sekund zobrazí příslušná dopravní značka.

Příklady těchto značek:



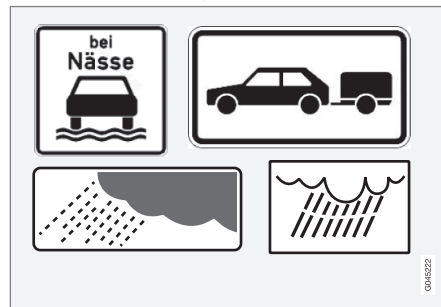
Konec všech omezení.



Konec dálnice.

Potom se informace o značce skryjí, a to do doby, než bude detekována další značka související s rychlostí.

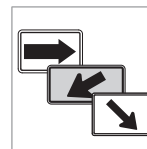
Dodatečné značky



Příklady dodatečných značek²⁴.

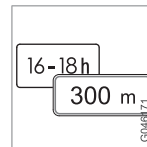
Někdy pro tutéž cestu platí různá omezení rychlosti - v tomto případě dodatečná značka označuje okolnosti, za kterých příslušné rychlosti platí. Například jistá část komunikace může být obzvláště náchylná na nehody v případě deště a/ nebo mlhy.

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 sdržené přístrojové desce znamená, že systém RSI detekoval další značku.

²⁴ Funkce informací o dopravních značkách na sdržené přístrojové desce závisí na prodejním trhu; obrázky v těchto pokynech zobrazují pouze několik příkladů.

s doplňujícími informacemi o aktuálním omezení rychlosti.

Nastavení v menu MY CAR

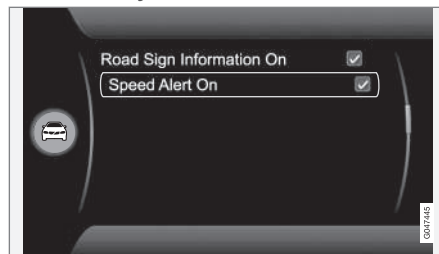
Možnosti nastavení funkce RSI najdete v systému menu **MY CAR**. Viz MY CAR (str. 117).

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. 117).

Varování k rychlosti



Řidič si může nastavit aktivaci varování v případě, kdy platný limit rychlosti bude překročen o více než 5 km/h (5 mph). 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. 117).

Sensus Navigation

Je-li vozidlo vybaveno systémem Sensus Navigation, informace o rychlosti se načítají z navigace v následujících případech:

- Pokud jsou detekovány značky, které nepřímo naznačují omezení rychlosti²⁵, jako

například značky označující dálnici a silnici pro motorová vozidla.

- Pokud se předpokládá, že dříve detekovaná značka již neplatí, ale nová značka nebyla dosud detekována.

Související informace

- Informace o dopravních značkách (RSI)* (str. 244)
- Informace o dopravních značkách (RSI)* - omezení (str. 248)
- MY CAR (str. 117)

²⁵ Na jednotlivých trzích se situace může lišit.

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.

Kamery snímá funkce RSI má podobná omezení jako lidské oko - přečtěte si další informace o omezeních kamerového snímače (str. 237)).

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. 244)
- Informace o dopravních značkách (RSI)* - použití (str. 245)

Systém Driver Alert*

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. 249).
 - Lane Departure Warning - LDW (str. 252).
- nebo
- Lane Keeping Aid - LKA (str. 256)

Zapnutá funkce je nastavena do pohotovostního režimu a neaktivuje se automaticky, dokud rychlost nepřekročí 65 km/h (40 mph).

Funkce se deaktivuje, když rychlost klesne pod 60 km/h (37 mph).

Obě funkce využívají kameru, která je závislá na bočním značení jízdního pruhu po obou stranách.

VAROVÁNÍ

Systém výstrahy pro řidiče nefunguje ve všech situacích. Jedná se o pouhý doplněk.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem nese v konečném důsledku vždy řidič.

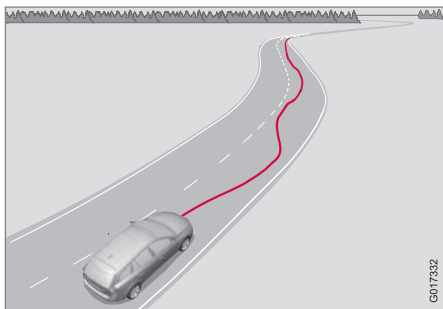
Související informace

- Driver Alert Control (DAC)* (str. 249)
- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)
- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)

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 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 koleji.

i POZNÁMKA

Senzor kamery má jistá omezení (str. 237).

Související informace

- Systém Driver Alert* (str. 248)
- Driver Alert Control (DAC)* - použití (str. 249)
- Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy (str. 251)

Driver Alert Control (DAC)* - použití

Nastavení se upravují z displeje na středové konzole a z jeho menu.

zap/vyp

Funkci Driver Alert lze nastavit do pohotovostního režimu v systému menu **MY CAR** (str. 117):

- Zaškrtnuté políčko - funkce je aktivována.
- Nezaškrtnuté políčko - funkce je deaktivována.

« Funkce

Funkce Driver Alert se aktivuje, když rychlost stoupne nad 65 km/h (40 mph), a zůstává aktivní, dokud je rychlost větší než 60 km/h (37 mph).



Pokud vozidlo jede chaoticky, řidiče upozorní zvukový signál a textová zpráva **Driver Alert Čas na přestávku** - současně se na sdružené 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 Driver Alert* (str. 248)
- Driver Alert Control (DAC)* (str. 249)

Driver Alert Control (DAC)* - symboly a zprávy

DAC (str. 249) zobrazuje na sdružené přístrojové desce nebo na obrazovce displeje středové

konzoly v různých situacích symboly a textové zprávy.

Pár příkladů:

Kontrolka ^A	Zpráva	Popis
	Driver Alert Čas na přestávku	Vůz nebyl řízen plynule; řidič je upozorněn akustickým varováním + textem.
	Zablok. snímačů čelního skla Viz příručka	Kamerový snímač je dočasně vypnutý. Zobrazí se například tehdy, když je na čelním okně sníh, led nebo nečistota. Očistěte povrch čelního okna před kamerovým snímačem. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 237).
	Výstraha řidiči Nutný servis	Systém je vypnutý. 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 Driver Alert* (str. 248)
- Driver Alert Control (DAC)* (str. 249)
- Driver Alert Control (DAC)* - použití (str. 249)

Lane Departure Warning (LDW)*

Funkce Lane Departure Warning (Lane Departure Warning) pomáhá řidiči snížit nebezpečí, že se vozidlo na hlavních cestách a dálnicích náhodně dostane v jistých jízdních situacích mimo jízdní pruh.

Lane Departure Warning LDW nebo LKA

Asistent jízdních pruhů je k dispozici ve dvou provedeních:

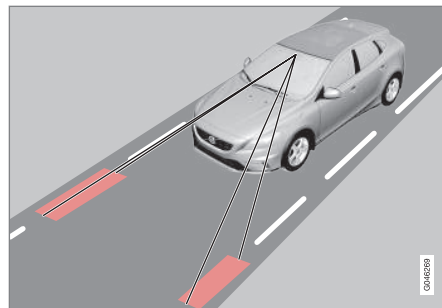
- **LDW - Lane Departure Warning** - řidiče upozorní zvukový signál nebo pulzace volantu.
- **LKA - Asistent jízdních pruhů** (Lane Keeping Aid) - systém zajede s vozidlem zpět do jízdního pruhu a/nebo řidiče upozorní zvukový signál nebo vibrace volantu.

Vozidlo je dodáváno s jedním z těchto dvou systémů - to, jaké systémy patří do výbavy vozidla, závisí na trhu a motoru.

Pokud si nejste jisti, zda do výbavy vozu patří LDW nebo LKA:

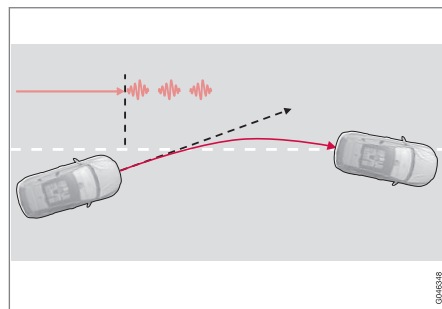
- Otevřete systém nabídky **MY CAR** a vyhledejte **Systém podpory jízdy** - v části **Lane Departure Warning** je uvedeno, zda vozidlo má LDW nebo **Asistent jízdních pruhů** pro LKA.

Princip funkce LDW



(Obrázek je schematický - nejedná se o konkrétní model.)

Kamera detekuje boční čáry silnice/jízdního pruhu.



Varování s vibracemi volantu²⁶.

Pokud vozidlo přejede přes jednu z bočních čar, řidiče upozorní zvukový signál nebo vibrace volantu. Vibrace volantu se mění - čím delší doba uběhla od okamžiku, kdy vozidlo přejelo přes boční čáru, tím déle volant vibruje.

i POZNÁMKA

Řidič je upozorněn pokaždé, když kola přejedou čáru. Pokud se čára nachází mezi koly, zvukový alarm není vydán.

! VAROVÁNÍ

Funkce Lane Assistance představuje pouhou pomůcku řidiče a nezapne se v žádné jízdní nebo dopravní situaci, při každém počasí a při libovolném stavu vozovky.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem a za dodržování platných zákonů a dopravních předpisů nese v konečném důsledku vždy řidič.

Související informace

- Lane Departure Warning (LDW) - funkce (str. 253)
- Lane Departure Warning (LDW) - ovládání (str. 254)
- Lane Departure Warning (LDW) - omezení (str. 254)

²⁶ Obrázek zobrazuje 3 vibrace při překřížení boční čáry.

- Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení (str. 255)
- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)
- Systém Driver Alert* (str. 248)

Lane Departure Warning (LDW) - funkce

U funkce Lane Departure Warning ((Lane Departure Warning)) lze provést některá nastavení.

Vypnutí/zapnutí



Stisknutím tlačítka na středové konzole funkci aktivujete nebo deaktivujete. Je-li funkce zapnuta, kontrolka v tlačítku svítí.

Tato funkce je v konkrétních situacích doplněna na sdružené přístrojové desce intuitivní grafikou.

Osobní preference

Nastavení se provádí ze středové konzoly pomocí systému nabídky **MY CAR**. Popis systému nabídky - viz MY CAR (str. 117).

Vyberte některou z následujících možností:

- **Při spuštění** - funkce je při každém nastartování motoru nastavena do pohotovostního režimu. Při nastartování je 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. 252)
- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)

Lane Departure Warning (LDW) - ovládání

Funkce Lane Departure Warning (Lane Departure Warning) je v konkrétních situacích doplněna na sdružené přístrojové desce intuitivní grafikou. Pár příkladů:



Boční čáry funkce LDW.

- 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 (40 mph).
- Symbol LDW nemá boční čáry - funkce je deaktivována.

Související informace

- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)
- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)

Lane Departure Warning (LDW) - omezení

Snímač kamery funkce Lane Departure Warning (Lane Departure Warning) má podobná omezení jako lidské oko.

Pokud potřebujete další informace, přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 237).

i POZNÁMKA

Jsou situace, kdy funkce LDW neindikuje žádnou výstrahu, např.:

- Jsou zapnuté ukazatele směru
- Řidič má nohu na brzdovém pedálu²⁷
- V případě rychlého sešlápnutí plynového pedálu²⁷
- V případě rychlého pohybu volantu²⁷
- Pokud je zatáčka tak ostrá, že se vozidlo nakloní.

Související informace

- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)
- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)

²⁷ Pokud je vybráno "Vyšší citlivost", výstraha je nadále aktivní, viz Lane Departure Warning (LDW) - funkce (str. 253).

Lane Departure Warning (LDW) - symboly a hlášení

Pokud funkce asistenta jízdních pruhů není k dispozici, na přístrojové desce se na displeji

nebo obrazovce může objevit symbol společně s vysvětlením. Podle situace postupujte podle doporučení.

Příklady zpráv:

Symbol	Zpráva	Popis
	Lane Departure Warning ZAP/Lane Departure Warning VYP	Funkce je zapnuta/vypnuta. Zobrazí se při zapnutí/vypnutí. Text zmizí přibližně po 5 sekundách.
	Zablok. snímačů čelního skla Viz příručka	Kamerový snímač je dočasně vypnutý. Zobrazí se například tehdy, když je na čelním okně sníh, led nebo nečistota. Vyčistěte čelní sklo před snímačem kamery. Přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 237).
	Výstraha řidiči Nutný servis	Systém je vypnutý. Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)
- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)

Lane Keeping Aid (LKA)*

Funkce Lane Departure Warning pomáhá řidiči snížit nebezpečí, že se vozidlo na hlavních cestách a dálnicích náhodně dostane v jistých jízdních situacích mimo jízdní pruh.

Lane Departure Warning LDW nebo LKA

Asistent jízdních pruhů je k dispozici ve dvou provedeních:

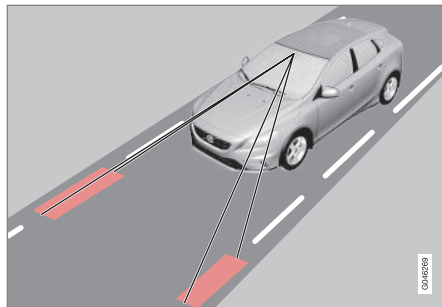
- LDW - **Lane Departure Warning** - řidiče upozorní zvukový signál nebo pulzace volantu.
- LKA - **Asistent jízdních pruhů** (Lane Keeping Aid) - systém zajede s vozidlem zpět do jízdního pruhu a/nebo řidiče upozorní zvukový signál nebo vibrace volantu.

Vozidlo je dodáváno s jedním z těchto dvou systémů - to, jaké systémy patří do výbavy vozidla, závisí na trhu a motoru.

Pokud si nejste jisti, zda do výbavy vozu patří LDW nebo LKA:

- Otevřete systém nabídky **MY CAR** a vyhledejte **Systém podpory jízdy** - v části **Lane Departure Warning** je uvedeno, zda vozidlo má LDW nebo **Asistent jízdních pruhů** pro LKA.

Princip funkce LKA



(Obrazek je schematický - nejedná se o konkrétní model.)

Kamera detekuje boční čáry silnice/jízdního pruhu.

Pokud by vozidlo mělo projet přes boční čáru, funkce Lane Keeping Aid aktivně řídí vozidlo zpět do jízdního pruhu působením mírné síly na řízení ve volantu.

Pokud vozidlo dosáhne boční čáru nebo přes ní přejede, funkce Lane Keeping Aid upozorní řidiče rovněž vibracemi volantu.

VAROVÁNÍ

Funkce Lane Assistance představuje pouhou pomůcku řidiče a nezapne se v žádné jízdní nebo dopravní situaci, při každém počasí a při libovolném stavu vozovky.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem a za dodržování platných zákonů a dopravních předpisů nese v konečném důsledku vždy řidič.

Související informace

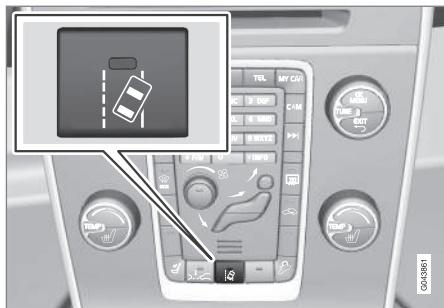
- Lane Keeping Aid (LKA) - funkce (str. 257)
- Lane Keeping Aid (LDW) - ovládání (str. 258)
- Lane Keeping Aid (LKA) - omezení (str. 259)
- Lane Keeping Aid (LKA) - symboly a hlášení (str. 260)
- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)
- Systém Driver Alert* (str. 248)

Lane Keeping Aid (LKA) - funkce

U funkce Lane Keeping Aid (Lane Keeping Aid) lze provést některá nastavení.

Vypnutí/zapnutí

Funkce Lane Keeping Aid je aktivní v intervalu rychlostí 65–200 km/h (40–125 mph) na silnicích s jasně viditelnými bočními čarami. Funkce se dočasně deaktivuje na úzkých silnicích s méně 2,6 metry mezi bočními čarami.



Stisknutím tlačítka na středové konzole funkci aktivujete nebo deaktivujete. Je-li funkce zapnuta, kontrolka v tlačítku svítí.

U některých kombinací výbavy na přání nezbyvá na středové konzole volné místo pro tlačítko Zapnuto/Vypnuto - v tomto případě funkci zajiš-

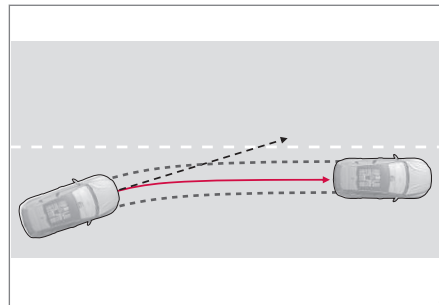
tuje systém nabídky **MY CAR**. Popis systému menu, viz MY CAR (str. 117).

Dále lze v nabídce **MY CAR** provést následující volby:

- Varování s vibracemi ve volantu: **Pouze vibrace** – Zapnuto nebo Vypnuto.
- Aktivní řízení: **Pouze asistent řízení** – Zapnuto nebo Vypnuto.
- Varování s vibracemi ve volantu a aktivní řízení: **Plná funkce** – Zapnuto nebo Vypnuto.

Aktivní řízení

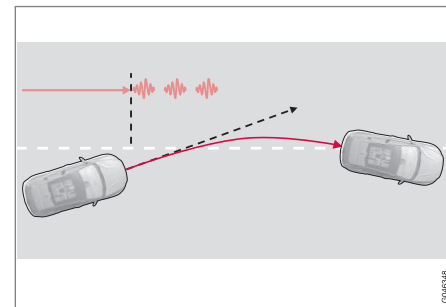
Funkce Lane Keeping Aid pomáhá udržet vozidlo mezi bočními čarami jízdního pruhu.



Funkce LKA zasahuje do řízení a manévruje od čáry.

Pokud se vozidlo přiblíží k levé nebo pravé boční čáře a není aktivováno směrové světlo, vozidlo bude řízeno směrem zpět do jízdního pruhu.

Varování s vibracemi ve volantu



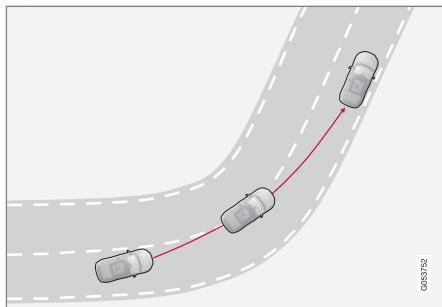
Funkce LKA řídí a upozorňuje vibracemi volantu²⁸.

Pokud vozidlo přejede přes jednu z bočních čar, funkce Lane Keeping Aid řidiče upozorní vibracemi ve volantu²⁹. K tomu dochází nezávisle na tom, zda je vozidlo aktivně řízeno zpět působením mírné síly řízení.

²⁸ Obrázek zobrazuje 3 vibrace při překřížení boční čáry.

²⁹ Vibrace volantu se mění - čím delší doba uběhla od okamžiku, kdy vozidlo přejelo přes boční čáru, tím více volant pulsuje.

◀ Dynamické zatáčení



Funkce LKA nezasahuje v ostrých zavřených zatáčkách.

V některých případech nechá asistent jízdních pruhů vozidlo přejet boční čáry bez zásahu do řízení nebo bez výstrahy. Zde patří, například, situace, kdy vozidlo při nerušeném výhledu přejede do vedlejšího jízdního pruhu při průjezdu zatáčkou.

Související informace

- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)
- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)

Lane Keeping Aid (LDW) - ovládání

Funkce Lane Keeping Aid (Lane Keeping Aid) je v konkrétních situacích doplněna na sdružené přístrojové desce intuitivní grafikou. Pár příkladů:

POZNÁMKA

Funkce LKA se dočasně deaktivuje, pokud jsou zapnuta směrová světla.



LKA "vidí" a následuje boční čáry.

Pokud je aktivní funkce Lane Keeping Aid a detekuje/"vidí" boční čáry, symbol LKA je indikuje BÍLÝMI čarami.

- ŠEDÁ boční čára - funkce Lane Keeping Aid nevidí čáru na dané straně vozidla.



LKA zasahuje na pravé straně.

Funkce Lane Keeping Aid zasáhne a navede vůz mimo boční čáru - to poznáte následovně:

- ČERVENÁ čára na dané straně.

Související informace

- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)
- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)

Lane Keeping Aid (LKA) - omezení

Snímač kamery funkce Lane Keeping Aid (Lane Keeping Aid) má podobná omezení jako lidské oko.

Pokud potřebujete další informace, přečtěte si o omezeních kamerového snímače (str. 237) - viz Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 234).

POZNÁMKA

V některých složitých situacích je pro systém Lane Assist těžké správně pomoci řidiči - v tomto případě doporučujeme funkci vypnout.

Příklady situací:

- práce na cestách
- zimní stav vozovky
- nekvalitní povrch vozovky
- velmi sportovní styl jízdy
- nepříznivé počasí se sníženou viditelností.

Ruce na volantu

Aby funkce Lane Keeping Aid fungovala, řidič musí mít ruce na volantu. Funkce LKA nepřetržitě monitoruje tento stav. Pokud nejsou zjištěny ruce na volantu, zobrazí se textové hlášení, které upozorňuje řidiče na aktivní ovládání volantu.

Jestliže řidič nereaguje a nezačne vůz řídit, funkce Lane Keeping Aid přejde do pohotovost-

ního režimu a zůstane v něm, dokud řidič opět nezačne vozidlo řídit.

Související informace

- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)
- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)

Lane Keeping Aid (LKA) - symboly a hlášení

Pokud funkce asistenta jízdních pruhů není k dispozici, na přístrojové desce se na displeji

nebo obrazovce může objevit symbol společně s vysvětlením. Podle situace postupujte podle doporučení.

Příklady zpráv:

Symbol	Zpráva	Popis
	Zablok. snímačů čelního skla Viz příručka	Kamerový snímač je dočasně vypnutý. Zobrazí se například tehdy, když je na čelním okně sníh, led nebo nečistota. Vyčistěte čelní sklo před snímačem kamery. Další informace o omezeních kamerového snímače - viz Upozornění na nebezpečí kolize* - omezení kamerového snímače (str. 237) a Upozornění na nebezpečí kolize* - použití (str. 234).
	Asistent jízdních pruhů Nutný servis	Systém je vypnutý. Pokud zobrazení zprávy přetrvává, kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.
	Asistent jízdních pruhů Přerušeno	Funkce LKA je nastavena do pohotovostního režimu. Čáry symbolu LKA indikují opětovný přechod funkce do aktivního stavu.

Související informace

- Lane Keeping Aid (LKA)* (str. 256)
- Lane Departure Warning (LDW)* (str. 252)

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. Tuto hlasitost lze nastavit také v nabídce nastavení audio, která je přístupná po stisknutí tlačítka **SOUND**, nebo v systému nabídky (str. 117) **MY CAR**³⁰.

Parkovací asistent je k dispozici ve dvou verzích:

- Pouze vzadu
- Vpředu i vzadu.

POZNÁMKA

Je-li tažná tyč nakonfigurována v elektrickém systému vozidla, vyčnívání tažné tyče se zohlední, když funkce proměřuje místo k zaparkování.

VAROVÁNÍ

- Parkovací asistent nezabývá řidiče odpovědností 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* - funkce (str. 261)
- Parkovací asistent* - přední (str. 263)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 262)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 264)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 264)
- Parkovací kamera* (str. 265)

Parkovací asistent* - funkce

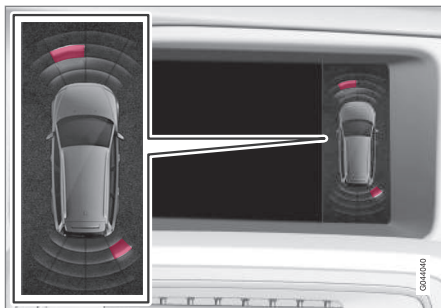
Systém parkovací asistence se automaticky aktivuje při nastartování motoru - rozsvítí se kontrolka Zapnuto/Vypnuto. Pokud je parkovací asistent deaktivován tlačítkem, kontrolka zhasne.



Kontrolka Zapnuto/Vypnuto parkovací asistence a funkce CTA*.

Pokud je vozidlo vybaveno funkcí CTA (str. 242), kontrolky funkce BLIS (str. 240) bliknou jednou, poté se parkovací asistence aktivuje tlačítkem.

³⁰ V závislosti na audiosystému a systému přehrávání médií.



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.

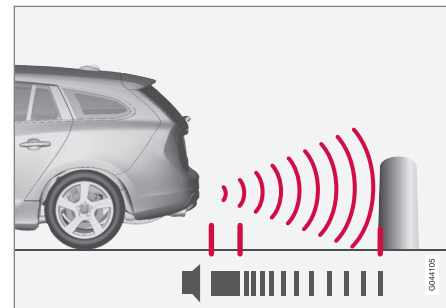
- V tomto případě věnujte zvýšenou pozornost manévrování a přejezdu s vozem - jedťte velmi pomalu nebo zastavte. Může hrozit značné nebezpečí poškození vozidla a ostatních předmětů, protože informace ze senzorů nejsou v těchto situacích vždy spolehlivé.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací asistent* - přední (str. 263)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 262)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 264)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 264)
- Parkovací kamera* (str. 265)

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.

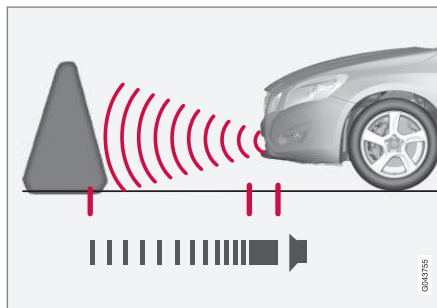
Související informace

- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 261)
- Parkovací asistent* - přední (str. 263)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 264)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 264)
- Parkovací kamera* (str. 265)

Parkovací asistent* - přední

Parkovací asistent slouží k usnadnění parkování. Akustický signál a symboly na displeji středové konzoly indikují vzdálenost od překážek.

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. Zvukový signál pro překážky vpředu vychází z jednoho z předních reproduktorů.

systém předního parkovacího asistenta je aktivní do rychlosti 10 km/h (6 mph).

Pokud se systém parkovací asistence deaktivuje, protože se vozidlo pohybuje příliš rychle (11 km/h (7 mph)), funkce se aktivuje znovu, jakmile rychlost klesne pod 10 km/h (6 mph).

i POZNÁMKA

Parkovací asistence se vypne, pokud se aktivuje parkovací brzda nebo pokud se ve voze s automatickou převodovkou zvolí režim **P**.

i DŮLEŽITÉ

Pokud jsou namontována pomocná světla: Nezapomeňte, že nesmí blokovat čidla - pomocná světla mohou být vnímána jako překážka.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 261)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 262)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 264)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 264)
- Parkovací kamera* (str. 265)

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 sružené přístrojové desce se zobrazí textová zpráva **Park. asistent** **Nutný servis**, je parkovací asistence vypnuta.

DŮLEŽITÉ

Za jistých podmínek může parkovací asistent vydávat chybné varovné signály. Důvodem jsou vnější zdroje zvuku, které vysílají stejnou ultrazvukovou frekvenci, se kterými tento systém pracuje.

Patří zde, například, klaksony, vlhké pneumatiky na asfaltu, pneumatické brzdy nebo výfukové plyny z motocyklů.

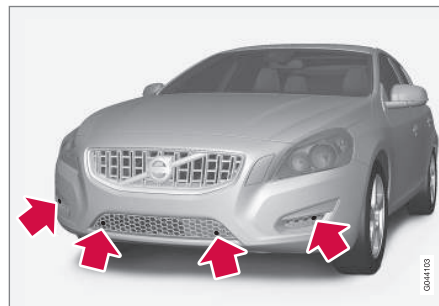
Související informace

- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací asistent* - čištění čidel (str. 264)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 261)
- Parkovací asistent* - přední (str. 263)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 262)
- Parkovací kamera* (str. 265)

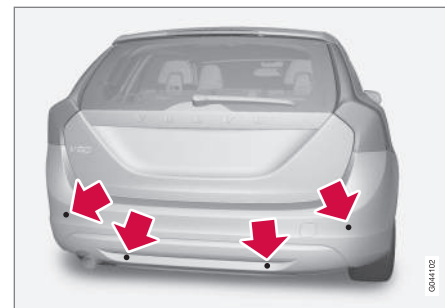
Parkovací asistent* - čištění čidel

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.



Umístění čidel, předních.



Umístění čidel, zadních.

POZNÁMKA

Nečistoty, led a sníh zakrývající senzory mohou aktivovat chybné výstražné signály a mohou způsobit omezenou funkčnost nebo nefunkčnost.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací asistent* - funkce (str. 261)
- Parkovací asistent* - přední (str. 263)
- Parkovací asistent* - zadní (str. 262)
- Parkovací asistent* - indikace poruchy (str. 264)
- Parkovací kamera* (str. 265)

Parkovací kamera*

Parkovací kamera je pomocný systém, který se aktivuje při zařazení zpětného chodu.

Obraz z kamery se objeví na obrazovce středové konzoly.

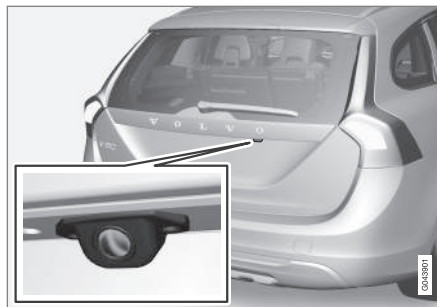
i POZNÁMKA

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. Nezabývá 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 kamery vedle otevíracího madla.

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.

i 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.

Po zařazení zpátečky se zobrazí dvě nepřerušované čáry, které graficky označují stopy zadních kol vozu při stávajícím úhlu natočení řízení. Tato funkce usnadní rovnoběžné parkování, zatáčení v úzkých prostorech a manévrování s přívěsem. Přibližné vnější rozměry vozidla jsou zobrazeny pomocí dvou přerušovaných čar. Naváděcí linie parkovacího asistenta lze deaktivovat - viz kapitola Nastavení (str. 267).

Je-li vůz vybaven snímači parkovacího asistenta (str. 261)*, informace z těchto snímačů se zobrazí graficky jako barevná políčka označující vzdálenost k detekovaným překážkám. Viz dále kapitola "Vozidla se senzory couvání".

Kamera je aktivní přibližně 5 sekund po vyřazení zpátečky nebo do doby, než rychlost vozidla překročí 10 km/h (6 mph) dopředu nebo 35 km/h (22 mph) dozadu.

Světelné podmínky

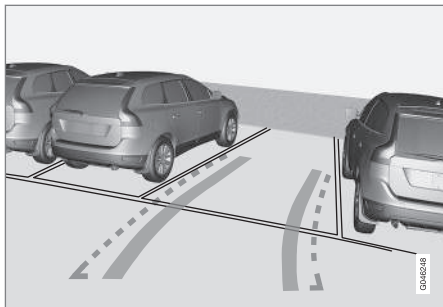
Obrázek kamery se nastavuje automaticky v závislosti na konkrétních světelných podmínkách. Proto se mohou jas a kvalita obrazu nepatrně měnit. V případě nepříznivých světelných podmínek může být kvalita obrázku nepatrně horší.

i POZNÁMKA

Pro zajištění optimálního fungování musí být čočka kamery čistá bez sněhu, nečistot a ledu. To platí především při zhoršené viditelnosti.



◀◀ Naváděcí linie



Příklady zobrazení čar ze systému parkovacího asistenta.

Linie na obrazovce jsou promítány, jako by byly na zemi za vozem, a jsou přímo závislé na pohybu volantu a ukazují řidiči trasu vozu i při zatáčení.

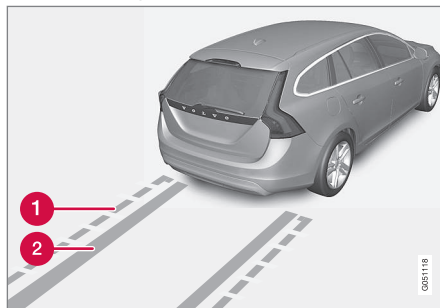
i POZNÁMKA

- 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 pokud je zvoleno zobrazení zadní kamery, na monitoru se zobrazuje pouze prostor za vozidlem. Když během popojíždění couváte, nezapomeňte na prostor po stranách a před vozidlem.

Hraniční čáry



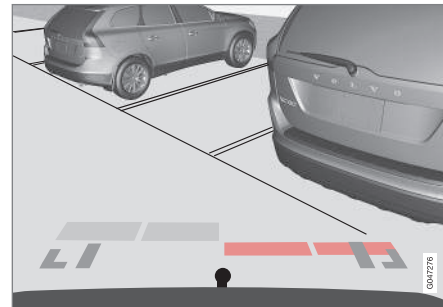
Různé linie v systému.

- 1 Hraniční čára, volný prostor pro couvání
- 2 "Dráhy kol"

Přerušovaná čára (1) ohraničuje prostor za nárazníkem do vzdálenosti cca. 1,5 m. Je to také hranice odpovídající nejvíce vyčnívající částem vozidla, jako jsou zpětné zrcátka a rohy karoserie - také při zatáčení.

Široké "dráhy kol" (2) mezi bočními čarami naznačují dráhy, kudy budou procházet kola a mohou zasahovat až do vzdálenosti asi 3,2 m za nárazník, pokud se v jejich dráze nenachází žádná překážka.

Vozidla se senzory couvání*



Barevné plochy (jedna na každé čidlo) ukazují vzdálenost.

Je-li vozidlo vybaveno rovněž parkovacím asistentem (str. 261), vzdálenost ukazují barevná políčka, a to pro každý snímač, který zaregistroval překážku.

Barva ploch se se zkracující se vzdáleností od překážky postupně mění - ze světle žluté přes žlutou, oranžovou až na červenou.

* Informace o volitelné výbavě/příslušenství, viz Úvod.

Barva/lak	Vzdálenost (metry)
Světle žlutá	0,7–1,5
Žlutá	0,5–0,7
Oranžová	0,3–0,5
Červená	0–0,3

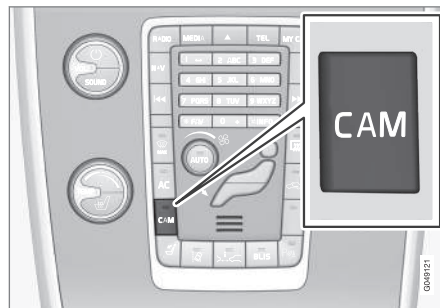
Související informace

- Parkovací kamera - nastavení (str. 267)
- Parkovací kamera - omezení (str. 268)
- Parkovací asistent* (str. 261)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* (str. 268)

Parkovací kamera - nastavení

Aktivace vypnuté kamery

Kamera se spustí automaticky při zařazení zpětného chodu. Lze ji rovněž aktivovat manuálně, a to následovně:



- Stiskněte **CAM** - na obrazovce se zobrazí aktuální pohled z kamery.

Změna nastavení

Nastavení parkovací kamery lze změnit, když je na obrazovce pohled z kamery:

1. Stiskněte **OK/MENU**, když je zobrazen pohled z kamery - obrazovka přepne na nabídku s položkami.
2. Otočením **TUNE** zvolte požadovanou položku.
3. Zvýrazněte položku jedním stisknutím tlačítka **OK/MENU**. Stisknutím tlačítka **EXIT** se vrátíte zpět.

Tažná tyč

Kameru lze s úspěchem použít např. při tažení přívěsu. Na obrazovce se může zobrazit naváděcí linie parkovacího asistenta pro příslušnou "trajektorii" tažného zařízení vzhledem k přívěsu. Zde lze zobrazit přesně "stop kol".

Lze si vybrat mezi zobrazením "stop kol" nebo "trajektorií" tažného zařízení - nelze zobrazit obojí najednou.

1. Jakmile se objeví obraz kamery, stiskněte **OK/MENU**.
2. Otočením **TUNE** zvolte položku **Vodící linie trajektorie pro taž. zař.**
3. Zvýrazněte položku jedním stisknutím tlačítka **OK/MENU**. Stisknutím tlačítka **EXIT** se vrátíte zpět.

Přiblížení

Pokud potřebujete přesně manévrovat, můžete si pohled z kamery přiblížit:

- Stiskněte **CAM** nebo otočte **TUNE**. Opakovaným stisknutím/otáčením přepnete zpět na běžné zobrazení.

Je-li k dispozici více možností, objevují se ve smyčce - tiskněte/otáčejte, dokud se nezobrazí požadovaný pohled z kamery.

Související informace

- Parkovací kamera* (str. 265)
- Parkovací asistent* (str. 261)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* (str. 268)

Parkovací kamera - omezení

i POZNÁMKA

Držák jízdních kol nebo jiné příslušenství upravené 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 nepoškodili.

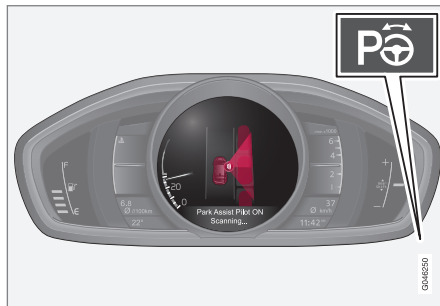
Související informace

- Parkovací kamera* (str. 265)
- Parkovací kamera - nastavení (str. 267)
- Parkovací asistent* (str. 261)

Aktivní parkovací asistent (PAP)*

Aktivní parkovací asistent (PAP – Park Assist Pilot) pomáhá řidiči zaparkovat tak, že nejdříve zkontroluje, zda je místo dostatečně velké a potom natočí volant a zajede s vozem na dané místo.

Na sružené přístrojové desce se používají symboly, grafika a text, které zobrazují provádění příslušných operací.



Tlačítko On/Off se nachází na středové konzole.

i POZNÁMKA

Je-li tažná tyč nakonfigurována v elektrickém systému vozidla, vyčnívání tažné tyče se zohlední, když funkce proměřuje místo k zaparkování.

VAROVÁNÍ

Systém PAP nefunguje ve všech situacích. Jedná se o pouhý doplněk.

Za bezpečnou jízdu s vozidlem je vždy v konečném důsledku odpovědný řidič, který musí věnovat pozornost okolí a ostatním uživatelům silničního provozu, kteří se při parkování přibližují nebo projíždějí kolem jeho vozu.

Související informace

- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - symboly a zprávy (str. 273)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - použití (str. 269)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - funkce (str. 269)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - omezení (str. 271)
- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací kamera* (str. 265)

Aktivní parkovací asistent (PAP)* - funkce

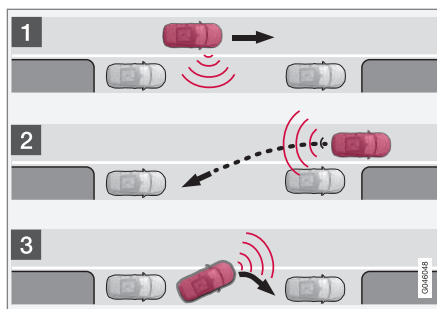
i POZNÁMKA

Funkce PAP změří místo a řídí vozidlo - řidič má za úkol:

- pozorně sledovat okolí vozidla
- postupovat podle pokynů na sdružené přístrojové desce
- řadit (dopředu/dozadu)
- kontrolovat a udržovat bezpečnou rychlost
- brzdít a zastavovat.

PAP Funkci lze aktivovat po nastartování motoru, jakmile jsou splněna následující kritéria:

- Funkce ABS³¹ a ESC³² nesmí zasahovat do aktivní funkce PAP - tyto funkce mohou být aktivovány např. na prudkém a kluzkém povrchu. Další informace najdete v kapitole Nožní brzda a systém ESC (str. 193).
- K vozidlu nesmí být připojen přívěs.
- Rychlost vozidla musí být nižší než 50 km/h (30 mph).



Princip funkce PAP.

Funkce PAP zaparkuje vozidlo následovně:

1. Funkce vyhledá místo k zaparkování a změří je. Rychlost vozidla nesmí být během měření větší než 30 km/h (20 mph).
2. Vozidlo se při couvání navede do parkovacího místa.
3. Vozidlo vjede na místo popojížděním dopředu a dozadu.

Související informace

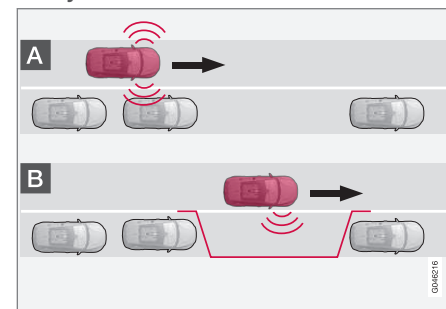
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* (str. 268)
- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací kamera* (str. 265)

Aktivní parkovací asistent (PAP)* - použití

i POZNÁMKA

Upozorňujeme, že některé polohy volantu mohou být při zatáčení během parkovacího manévru v rozporu s pokyny na kombinovaném sdruženém přístroji.

1 - Vyhledávání a kontrola rozměrů



³¹ (Anti-lock Braking System) - antiblokovací brzdový systém.

³² (Electronic Stability Control) - systém stability.



i POZNÁMKA

Funkce PAP změří místo a řídí vozidlo - řidič má za úkol:

- pozorně sledovat okolí vozidla
- postupovat podle pokynů na sdružené přístrojové desce
- řadit (dopředu/dozadu)
- kontrolovat a udržovat bezpečnou rychlost
- brzdit a zastavovat.

i POZNÁMKA

Když PAP hledá místo k zaparkování, vzdálenost mezi vozidlem a místem k zaparkování by měla být 0,5-1,5 m.

Funkce PAP vyhledá místo k zaparkování a zkontroluje, zda je toto místo dostatečně velké. Postupujte následovně:



1. Aktivujte funkci PAP stisknutím tohoto tlačítka. Nejezděte větší rychlostí než 30 km/h (20 mph).

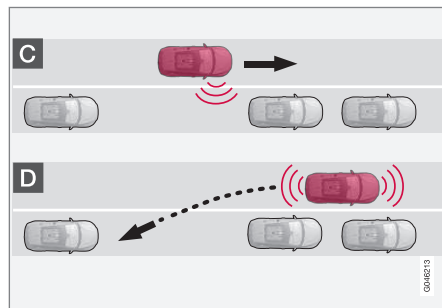
2. Sledujte sdruženou přístrojovou desku a buďte připraveni zastavit vozidlo, jakmile si to grafika a text vyžádají.
3. Zastavte vozidlo, jakmile si to grafika a text vyžádají.

i POZNÁMKA

Systém PAP vyhledá místo k zaparkování, zobrazí pokyny a navede vozidlo na straně spolujezdce na dané místo. V případě potřeby lze však vozidlo zaparkovat na ulici také na straně řidiče:

- Aktivujte směrové světlo na straně řidiče - systém vyhledá místo k zaparkování na této straně vozidla.

2 - Zacouvání na místo



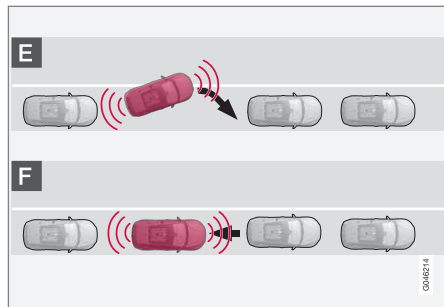
Během couvání funkce PAP jede s vozem na parkovací místo. Dodržujte následující postup:

1. Zkontrolujte, zda prostor za vozem je prázdný, a zařadte zpětný chod.
2. Pomalu a opatrně couvejte. Přitom se nedotýkejte volantu. Nesmíte jet rychleji než 7 km/h (4 mph).
3. Sledujte sdruženou přístrojovou desku a buďte připraveni zastavit vozidlo, jakmile si to grafika a text vyžádají.

i POZNÁMKA

- Je-li funkce PAP aktivována, pusťte volant.
- Volantu nic nesmí bránit v nerušeném otáčení.
- Aby byl výsledek optimální, počkejte, než se volant dotočí, a potom se rozjeďte dozadu/dopředu.

3 - Umístění



Jakmile vozidlo zacouvá na místo, musí se vyrovnat a správně umístit.

1. Zařadte první převodový stupeň nebo polohu **D** a počkejte, než se volant otočí. Potom pomalu jedte dopředu.
2. Zastavte vozidlo, jakmile si to grafika a textová zpráva vyžádají.
3. Zařadte zpětný chod a pomalu jedte dozadu, dokud vás grafika a textová zpráva nepožádají o zastavení.

Tato funkce se automaticky deaktivuje. Grafika a zpráva potvrdí, že parkování bylo ukončeno. Možná bude nutné, aby řidič provedl úpravu. To, zda je vozidlo správně zaparkováno, dokáže určit pouze řidič.

! DŮLEŽITÉ

Pokud senzory používá PAP, výstražná vzdálenost je kratší než v případě, kdy senzory používá parkovací asistent.

Související informace

- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - symboly a zprávy (str. 273)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - funkce (str. 269)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - omezení (str. 271)
- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací kamera* (str. 265)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* (str. 268)

Aktivní parkovací asistent (PAP)* - omezení

Funkce PAP se zastaví:

- pokud se s vozem jede příliš rychle – nad 7 km/h (4 mph)
- pokud se řidič dotkne volantu
- pokud se aktivuje funkce ABS³³ nebo ESC³⁴ – např. pokud dojde k prokluzování kol na kluzném povrchu.

Na vypnutí funkce PAP upozorní textová zpráva.

i POZNÁMKA

Funkčnost čidel znemožní nečistota, led a sníh na čidlech. Čidla tedy nebudou moci měřit.

! DŮLEŽITÉ

Za jistých okolností se může stát, že systém PAP nedokáže najít místo k zaparkování - jedním z důvodů je skutečnost, že dochází k interferenci se snímači z vnějších zdrojů zvuků, které vysílají na stejné ultrazvukové frekvenci, na které pracuje systém.

Patří zde, například, klaksony, vlhké pneumatiky na asfaltu, pneumatické brzdy nebo výfukové plyny z motocyklů.

³³ (Anti-lock Braking System) - antiblokovací brzdový systém.

³⁴ (Electronic Stability Control) - elektronické řízení stability.

◀◀ **Nezapomeňte**

Řidič musí mít na paměti, že funkce Park Assist Pilot představuje pouhou pomůcku. Nejedná se o neomylnou, plně automatickou funkci. Řidič proto musí být připraven, aby zasáhl. Při parkování musí rovněž pamatovat na další skutečnosti:

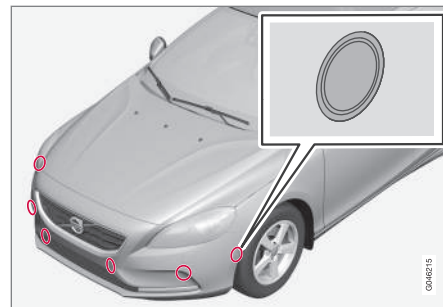
- Funkce PAP vychází z aktuální polohy zaparkovaných vozidel – pokud nejsou správně zaparkována, mohou se pneumatiky a ráfky kol na vozidle poškodit o obrubník.
- Funkce PAP je určena k parkování v rovných úsecích, nikoliv v ostrých zatáčkách a zákrutách. Proto musí vozidlo stát rovnoběžně s parkovacím místem, když funkce PAP měří prostor.
- Na úzkých ulicích někdy není dost místa k manévrování a funkce nedokáže najít místo k zaparkování. V tomto případě funkce pomůže zajet co nejlíže ke krajnici vozovky, na které chcete zaparkovat.
- Pamatujte, že přední část vozidla se může při parkování vytočit směrem k projíždějícím vozidlům.
- Výpočty prováděné během parkování nezohledňují objekty umístěné výše, než jsou detekční plochy snímačů. Přitom se může stát, že funkce PAP se do místa k zaparkování vytočí příliš brzy – proto by se na těchto místech nemělo parkovat.

- Za to, zda místo, které vybrala funkce PAP k zaparkování, je vhodné, nese odpovědnost řidič.
- Používejte schválené pneumatiky³⁵ se správným tlakem huštění, které mají vliv na to, zda funkce PAP dokáže vozidlo zaparkovat.
- V případě hustého deště nebo sněžení může systém místo k zaparkování změřit chybně.
- Nepoužívejte funkci PAP, pokud máte nasažené sněhové řetězy nebo používáte rezervní kolo.
- Nepoužívejte funkci PAP, pokud z vozidla vyčnívá náklad.

! DŮLEŽITÉ

Při změně na jiný schválený rozměr ráfku a/ nebo pneumatiky se může změnit obvod kola, což znamená, že může být nutné aktualizovat parametry systému PAP. Kontaktujte servis – doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Údržba



Snímače PAP se nacházejí v náraznících³⁶ 6 vpředu a 4 vzadu.

Aby funkce PAP fungovala správně, musí se snímače parkovacího asistenta pravidelně čistit vodou a autošamponem.

Související informace

- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací kamera* (str. 265)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* (str. 268)
- Parkovací asistent* – čištění čidel (str. 264)

³⁵ "Schválené pneumatiky" jsou pneumatiky stejného typu a značky jako pneumatiky, které byly původně namontovány na vozidle při dodání z výrobního závodu.

³⁶ POZNÁMKA: Obrázek je schematický – podrobnosti se mohou lišit v závislosti na modelu vozu.

Aktivní parkovací asistent (PAP)* - symboly a zprávy

Na sdružené přístrojové desce se používají symboly, grafika a text, které zobrazují provádění příslušných operací.

Sdružená přístrojová deska může zobrazovat různé kombinace symbolů a textu s různými významy - někdy se samovysvětlujícím popisem příslušné akce.

Pokud zpráva oznamuje, že je funkce PAP nefunkční, doporučujeme kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - použití (str. 269)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - funkce (str. 269)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* - omezení (str. 271)
- Parkovací asistent* (str. 261)
- Parkovací kamera* (str. 265)
- Aktivní parkovací asistent (PAP)* (str. 268)

STARTOVÁNÍ A JÍZDA

Startování motoru

Motor se startuje a vypíná pomocí dálkového ovladače a tlačítka **START/STOP ENGINE**.



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 Vyjímání čepelí klíče - vyjmutí/zasunutí (str. 171).

1. Vložte dálkový ovladač do spínací skříňky a zatlačte jej do koncové polohy.

2. Držte spojkový pedál plně sešlápnutý¹. (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.

! 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. 83).

i 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.

Startování bez klíče (funkce Keyless)*

Pro nastartování motoru proveďte kroky 2-3 u varianty bez klíče (str. 175).

i POZNÁMKA

Aby motor nastartoval, musí se v prostoru pro cestující nebo v zavazadlovém prostoru nacházet jeden z dálkových ovladačů s klíčem s funkcí zamykání a startování bez klíče.

! VAROVÁNÍ

Nikdy nevytahujte dálkový ovladač z vozu během jízdy nebo když je vůz odtahován.

Související informace

- Vypnutí motoru (str. 277)

¹ Během jízdy stačí k nastartování motoru stisknout tlačítko **START/STOP ENGINE**.

Vypnutí motoru

Motor se vypíná pomocí tlačítka **START/STOP ENGINE**.

Vypnutí 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. 83)

Zámek řízení

Např. při neoprávněném převzetí vozidla zkomplikuje zámek řízení jízdu s vozidlem. Při odemykání nebo zamykání zámku řízení můžete zaslechnout mechanický zvuk.

Funkce

- Zámek řízení je aktivní, jestliže je motor vypnutý a dveře řidiče jsou otevřené.
- Pokud se dálkový ovladač nachází ve spínací skříňce² a stiskne se tlačítko **START/STOP ENGINE**, zámek řízení se deaktivuje.

Související informace

- Startování motoru (str. 276)
- Polohy klíče (str. 83)
- Volant (str. 90)

Dálkové startování (ERS)*

Dálkový start (ERS – Engine Remote Start) umožňuje dálkové nastartování motoru vozidla tak, aby se prostor pro cestující před odjezdem ohřál resp. ochladil. Dálkové startování se aktivuje klíčem a/nebo systémem Volvo On Call*.

Systém ovládání klimatu se spustí s automatickým nastavením. Motor nastartovaný pomocí dálkového startování se aktivuje maximálně na 15 minut. Potom se vypne. Po dvou aktivacích dálkového startování se motor musí nastartovat normálním způsobem a až potom lze dálkové startování použít znovu.

Dálkové startování je k dispozici pouze ve vozech s automatickou převodovkou a ve vozech, u kterých je nainstalován kapotový spínač³.

POZNÁMKA

Na životnost baterie v dálkovém ovladači s klíčem má vliv použití dálkového startování. V případě častého použití dálkového startování by se baterie měla měnit jednou ročně, viz Dálkový ovladač - výměna baterie (str. 174).

² Ve vozidlech se systémem zamykání a startování bez klíče stačí mít dálkový ovladač s klíčem v prostoru pro cestující.

³ K dispozici u vozu XC60, ve vozech s alarmem, u většiny vozů se 4válcovým motorem nebo pokud je u nových provedení vybráno ERS.



i POZNÁMKA

Dodržujte místní a národní předpisy a požadavky týkající se volnoběhu. Dále vezměte v úvahu místní/národní pravidla a předpisy týkající se hlučnosti motoru v chodu.

VAROVÁNÍ

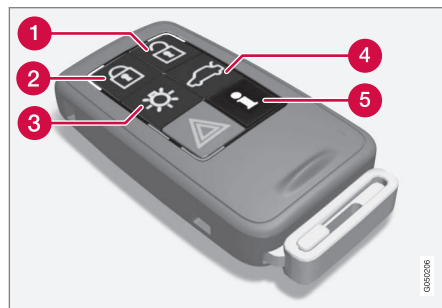
Při dálkovém startování motoru musí být splněny následující podmínky:

- Vozidlo musí být pod dohledem.
- Ve vozidle a v jeho okolí 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. 278)
- Dálkové startování (ERS) - symboly a hlášení (str. 279)

Dálkové startování (ERS) - ovládání



Tlačítka dálkového ovládání pro dálkové startování.

- 1 Odemykání
- 2 Zamykání
- 3 Přibližovací světla
- 4 Odemykání, zadní výklopné dveře
- 5 Informace⁴

Dálkové startování motoru

Abyste mohli dálkově nastartovat motor, vozidlo musí být zamknuté a kapota zavřená.

Postupujte následovně:

1. Krátce stiskněte tlačítko (2) na klíči.
2. Okamžitě potom dlouze - minimálně na 2 sekundy - stiskněte tlačítko (3).

Pokud jsou splněny podmínky pro dálkové startování, 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.

i POZNÁMKA

Po dálkovém nastartování je vozidlo nadále odemknuté a detektor pohybu* je deaktivován.

S klíčem PCC⁵



Kontrolka přibližovacích světel⁶ bliká několik sekund po stisknutí tlačítka. Jakmile jsou splněna všechna kritéria pro dálkové startování, tato kontrolka

se rozsvítí nepřerušovaným svitem. To však neznamená, že dálkové startování systém nastartovalo.

Chce-li uživatel zkontrolovat, zda dálkové startování motor nastartovalo, stiskněte tlačítko (5) - pokud motor nastartuje, rozsvítí se kontrolka na tlačítku (2) a (3).

⁴ Pouze u klíče PCC, viz Dálkový ovladač s klíčem s PCC* - jedinečné funkce (str. 169).

⁵ Další informace o klíči PCC, viz Dálkový ovladač s klíčem s PCC* - jedinečné funkce (str. 169).

⁶ Další informace o přibližovacích světech, viz Dálkový ovladač - funkce (str. 168) a Doprovodné osvětlení při příchodu (str. 103).

Aktivní funkce

U dálkově nastartovaného motoru se aktivují následující funkce:

- Systém ovládání klimatu
- 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.

Dálkové startování se zastaví

Při následujících situacích dojde k vypnutí motoru nastartovaného pomocí dálkového startování:

- Stiskne se tlačítko (1), (2) nebo (4) na dálkovém ovladači s klíčem.
- Vozidlo se odemkne
- Dveře se otevřou
- Sešlápně se plynový nebo brzdový pedál
- Volicí páka se vysune z polohy **P**
- Uplynulo 15 minut od aktivace dálkového startování.

Jakmile se vypne motor, který byl nastartován dálkovým startováním, všechna směrová světla se

rozsvítí nepřerušovaným svitem po dobu 3 sekund.

Související informace

- Dálkové startování (ERS)* (str. 277)
- Dálkové startování (ERS) - symboly a hlášení (str. 279)

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
Dálkový start nefunguje Příliš pokusů	ERS není k dispozici, protože jsou povoleny maximálně 2 aktivace ERS po sobě.
Dálkový start nefunguje Málo paliva	ERS není k dispozici, protože je v nádrži příliš málo paliva.
Dálkový start nefunguje Není zařaz. P	Systém ERS není k dispozici, protože volicí páka není v poloze P .
Dálkový start nefunguje Řidič ve voze	Systém ERS není k dispozici, protože někdo zůstal v prostoru pro cestující.
Dálkový start nefunguje Vybitá bater.	ERS není k dispozici kvůli vybité baterii. Dobijte akumulátor nastartováním motoru.



Zpráva	Popis
Dálkový start nefunguje Varov. motoru	ERS není k dispozici, protože se nastavila varovná zpráva motoru. Kontaktujte servis ^A .
Dálkový start nefunguje Málo chl.kap.	ERS není k dispozici, protože se nastavila chybová zpráva chladicího systému, viz Chladicí kapalina - hladina (str. 377).
Dálkový start nefunguje Otevř. dveře	ERS není k dispozici, protože dveře/zadní výklopné dveře nejsou zavřené.
Dálkový start nefunguje Otevř. kapota	Systém ERS nebyl aktivován, protože kapota nebyla zavřena.
Dálkový start nefunguje Vůz neuzamk.	ERS není k dispozici - dveře nejsou zamknuté.
Dálkový start nefunguje Klíč ve voze	Systém ERS se neaktivoval, protože klíč je ve vozidle.

^A Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Přerušeni funkce ERS

Zpráva	Popis
Dálkový start VYP Není zařaz. P	Funkce ERS byla přerušena, protože volicí páka není v poloze P .
Dálkový start VYP Řidič ve voze	Funkce ERS byla přerušena, protože někdo zůstal v prostoru pro cestující.
Dálkový start VYP Varov. motoru	Funkce ERS byla přerušena, protože se nastavila chybová zpráva motoru. Kontaktujte servis ^A .
Dálkový start nefunguje Málo chl.kap.	Funkce ERS byla přerušena, protože se nastavila chybová zpráva chladicího systému.
Dálkový start vypnutý Otevř. kapota	Systém ERS přerušil činnost, protože kapota je otevřena.
Dálkový start VYP Vybitá bat.	Funkce ERS byla přerušena kvůli vybité baterii.
Dálkový start VYP Málo paliva	Funkce ERS byla přerušena kvůli nedostatku paliva.

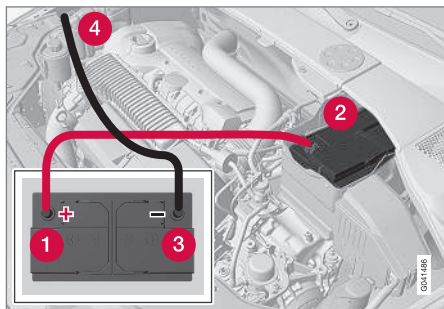
^A Doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Dálkové startování (ERS)* (str. 277)
- Dálkové startování (ERS) - ovládání (str. 278)

Dobíjení z pomocné baterie

Pokud je baterie spouštěče (str. 390) 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. Nastavte elektrický systém vozidla do polohy klíče **0**, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).
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.

4. 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.

5. Otevřete svorky na předním krytu akumulátoru ve svém voze a kryt sejměte, viz Baterie spouštěče - výměna (str. 393).
6. Připojte druhou svorku červeného kabelu na kladný pól vozu (2).
7. Připojte jednu svorku černého kabelu na záporný pól pomocného akumulátoru (3).
8. Druhou svorku připojte k ukostření, např. na pravé uchycení motoru nahoře, k hlavě krajního šroubu (4).
9. Zkontrolujte bezpečné připevnění svorek, aby při pokusu o nastartování nedocházelo k jiskření.
10. Nastartujte motor vozu s pomocným akumulátorem. Nechte jej běžet několik minut v mírně zvýšených volnoběžných otáčkách cca. 1500 ot./min.

11. Nastartujte motor ve voze s vybitou baterií.

! DŮLEŽITÉ

V průběhu startování se nedotýkejte svorek. Hrozí nebezpečí jiskření.

12. Odpojte propojovací kabely v opačném pořadí - nejdříve černý a potom červený.
 - > Ujistěte se, že se žádná ze svorek černého kabelu nedostane do kontaktu s kladným pólem baterie nebo svorkou červeného kabelu.

⚠ VAROVÁNÍ

- V bateriích se může vyvíjet kyslíkovodíkový 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. 276)

Převodovky

Existují dva hlavní druhy převodovky. Mechanická převodovka a automatická převodovka.

- Manuální převodovka (str. 282)
- Automatická převodovka, Geartronic (str. 283)

! 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. 283)

Manuální převodovka

Převodovka má za úkol měnit převodový poměr v závislosti na požadované rychlosti a výkonu.



Schéma řazení

Manuální převodovka má 6 převodových stupňů - schéma řazení je vyraženo 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 řadte pouze v případě, že vozidlo stojí.

Související informace

- Převodovky (str. 282)
- Převodová kapalina - kvalita a objem (str. 434)

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 přerazovat ve správný čas.

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 přerazit při vyšších otáčkách motoru. Číslo v rámečku označuje aktuální převodový stupeň.

Manuální převodovka



Indikátor řazení převodových stupňů pro manuální převodovku. Vždy svítí pouze jedno označení - během běžné jízdy svítí uprostřed.

Pokud systém doporučuje zařadit vyšší převodový stupeň, kurzor rozsvítí "+". Pokud systém doporučuje podřadit, rozsvítí "-" (na obrázku je označeno červeně).

Automatická převodovka



Sdružená přístrojová deska "Digital" s indikátorem řazení převodových stupňů.

Číslo v rámečku označuje aktuální převodový stupeň.



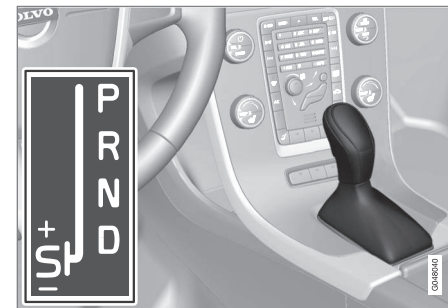
U sdružené přístrojové desky "Analogue" se uprostřed zobrazí poloha převodového stupně a šipky.

Související informace

- Manuální převodovka (str. 282)
- Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283)

Automatická převodovka -- Geartronic*

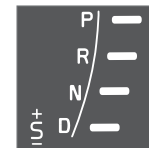
K dispozici jsou dva režimy řazení Geartronic: automaticky a manuální.



D: polohy automatického řazení. +/-: polohy manuálního řazení. S: sportovní režim*.

Sdružená přístrojová deska (str. 68) informuje o poloze voliče převodových stupňů následovně: P, R, N, D, S*, 1, 2, 3 apod.

Polohy páky voliče



Polohy automatického řazení se zobrazují vpravo na sdružené přístrojové desce. (Vždy se zobrazí pouze jedna indikace, a to s polohou momentálně zařazeného převodu.)

V aktivní poloze svítí kontrolka "S" označující "sportovní režim" ORANŽOVĚ.

◀◀ **Parkovací poloha - P**

Pokud vůz startujete nebo parkujete, zvolte polohu **P**.

Abyste mohli volič řazení vyřadit z polohy **P**, musíte sešlápnout brzdový pedál a klíč musí být v poloze **II**. Viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).

Pokud je zařazena poloha **P**, je mechanicky zablokována převodovka. Pokud vozidlo parkujete, použijte rovněž parkovací brzdu (str. 303).

i POZNÁMKA

Aby bylo možné vozidlo uzamknout a aktivovat alarm, musí být volicí páka v poloze **P**.

i 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.

Poloha neutrálu - N

Není zařazen žádný rychlostní stupeň a motor může být nastartován. Zabrzdte parkovací brzdu, když vůz stojí s pákou voliče v poloze **N**.

Abyste mohli přesunout páku voliče z polohy **N** do jiné polohy, musí být sešlápnut brzdový pedál a klíč musí být v poloze **II**, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).

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 řadit 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 sdružené 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 znaménku "+" (plus). Páku uvolněte - vrátí se do klidové polohy + a -.

nebo

- Pro zařazení nižšího převodového stupně posuňte páku dozadu směrem ke znaménku "-" (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 šku-
bání a zhasnutí motoru.

Pro návrat do automatického jízdního režimu:

- Přesuňte páku do koncové polohy **D**.

i POZNÁMKA

Pokud má převodovka sportovní program, je možné řadit volicí pákou manuálně pouze v poloze **"+S-"** posunutím páky dopředu nebo dozadu. Indikace na sdružené 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 řadit pomocí pádel, musíte je nejdříve aktivovat. Přitom se jedno z pádel musí přitáhnout k volantu - na sdružené 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 "pádlá" na volantu.

- 1 "-": Zvolí se další nižší převodový stupeň.
- 2 "+": 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 sdružené přístrojové desce objeví číslo momentálně zařazeného převodového stupně.

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

Pádlá 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**“.

Pádlá 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)⁷



Sportovní program poskytuje sportovnější charakteristiku 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 "**+S-**" - indikace na sdružené přístrojové desce se změní z **D** na **S**.

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 1⁸.
2. Řadte až na 3. převodový stupeň dvojím zatlačením páky směrem k "**+**" (plus) - na

⁷ Pouze u některých motorů.

⁸ Je-li vozidlo vybaveno sportovním režimem*, nejdříve se zobrazí "**S**".



displeji se změni 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 sešlápnete pedál plynu na doraz (za polohu normálně považovanou za plnou akceleraci), převodovka okamžitě zařadí nižší rychlostní stupeň. Jedná se tzv. kick-down.

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.

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.

Tažení vozu

Odtahování vozidla - viz důležité informace v kapitole Tažení vozidla (str. 325).

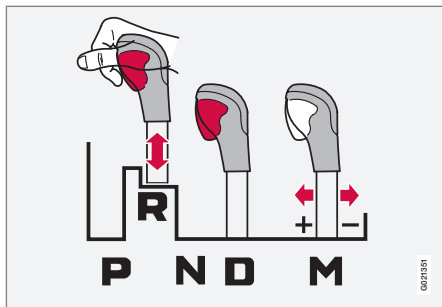
Související informace

- Převodová kapalina - kvalita a objem (str. 434)
- Převodovky (str. 282)

Blokování páky voliče

Existují dva druhy uzávěrky volicí páky - mechanická a automatická.

Mechanické blokování řazení



M: manuální řazení⁹ - "+/-"- nebo "-režim Sport.

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 páku voliče z polohy **P** do jiné polohy, musí být sešlápnut brzdový pedál a klíč (str. 84) musí být v poloze **II**.

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 klíč (str. 84) musí být v poloze **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 otvor¹⁰ pro zasunutí čepel klíče (str. 171).
- 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.

Související informace

- Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283)

⁹ Obrázek je schématický.

¹⁰ Musí zde být 2 otvory - otvor pro čepel klíče a otvor k připevnění pryžové rohože.

Pomoc při startování do kopce (HSA)*¹¹

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.

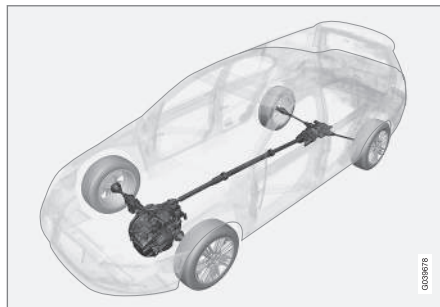
Související informace

- Startování motoru (str. 276)

Pohon všech kol - (AWD)*

Optimální trakce je dosahována u pohonu čtyř 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.

Související informace

- Hill Descent Control (HDC)* (str. 289)

¹¹ Závisí na kombinaci motoru a převodovky. HSA není k dispozici u všech kombinací.

Hill Descent Control (HDC)*¹³

HDC může být přirovnán k automatické motorové brzdě. Když uvolníte pedál plynu při jízdě z kopce, vůz je normálně brzděn motorem, který se snaží udržovat volnoběžné otáčky. Čím je cesta prudší a vozidlo více zatížené, tím rychleji vozidlo dojíždí setrvačností, i když brzdí motorem - funkce HDC toto kompenzuje automatickým přibrzdováním.

Všeobecné informace o systému HDC

Funkce HDC umožňuje zvýšit/snížit rychlost jízdy z kopce, přičemž noha je pouze na pedálu plynu, bez používání nožní brzdy. Citlivost plynového pedálu se snižuje a jeho přesnost se zvyšuje pomocí plného ovládání, při kterém je pedál omezen a otáčky motoru udržovány v omezeném rozsahu. Brzdový systém brzdí sám a zajišťuje nízkou a rovnoměrnou rychlost vozidla, takže řidič se může zcela soustředit na řízení.

HDC je zvláště užitečný v příkrém klesání s nerovným povrchem vozovky a s kluzkými částmi. Např. při spouštění člunu na přívěsu z rampy.

VAROVÁNÍ

Systém HDC nefunguje ve všech situacích. Jedná se o pouhý doplněk.

Odpovědnost za bezpečnou jízdu s vozidlem nese v konečném důsledku vždy řidič.

Funkce



HDC - zapnuto/vypnuto.

K zapnutí a vypnutí funkce HDC se používá jeden ze spínačů na středové konzole. Je-li funkce zapnuta, kontrolka se rozsvítí.

 Pokud systém HDC funguje, rozsvítí se na sdržené přístrojové desce symbol společně s textovou zprávou **Sjíždění svahů, ovládání ZAP.**

U manuální převodovky tato funkce funguje pouze u prvního převodového stupně a zpátečky.

U automatické převodovky se musí zvolit **1** v režimu manuálního řazení (+S-) nebo **R**. To poznáte podle čísla **1** nebo **R** na sdržené přístrojové desce, viz Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283).

POZNÁMKA

Systém HDC nelze aktivovat, je-li u automatické převodovky zařazena poloha **D**.

Provoz

HDC umožňuje vozu jet rychlostí maximálně 10 km/h (6 mph) dopředu s brzděním motorem a couvat rychlostí maximálně 7 km/h (4 mph). Můžete však dosáhnout jakékoli rychlosti v rámci převodového stupně sešlápnutím pedálu plynu. Po uvolnění plynového pedálu, vozidlo rychle zpomalí na 10 nebo 7 km/h (6 nebo 4 mph), bez ohledu na klesání svahu a bez potřeby ovládání nožní brzdy.

Brzdová světla se automaticky rozsvítí, když funkce zasahuje. Řidič může vůz kdykoli brzdít nebo zastavit pomocí nožní brzdy.

HDC je deaktivován:

- pomocí tlačítka Zap/Vyp na středové konzole
- pokud je u manuální převodovky zařazen jiný převod než **1** nebo **R**
- pokud je u automatické převodovky v režimu manuálního řazení zařazen jiný převod než **1** nebo **R**.

Funkci můžete kdykoli vypnout. Pokud ji vypnete při jízdě z kopce, brzdný účinek je zrušen pomalu, nikoli náraz.

¹³ K dispozici pouze u V60 Cross Country s AWD.



POZNÁMKA

Pokud je systém HDC aktivní, můžete pozorovat zpoždění mezi sešlápnutím pedálu plynu a reakcí motoru.

Související informace

- Pohon všech kol - (AWD)* (str. 288)
- Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283)
- Manuální převodovka (str. 282)

Start/Stop*

U některých kombinací motoru a převodovky s funkcí Start/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 veškeré 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.

Všeobecné informace o systému Start/Stop



Motor je vypnutý - stává se tišším a čistějším...

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 ovládání (str. 291)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - nastavení (str. 295)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 294)
- Start/Stop* - motor automaticky nastartuje (str. 293)
- Start/Stop* - motor se nevypne (str. 292)
- Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky (str. 295)
- Start/Stop* - kontrolky a zprávy (str. 296)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Start/Stop* - funkce a ovládání

Funkce Start/Stop se aktivuje automaticky po 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 zastavení motoru

Aby došlo k automatickému zastavení motoru, musí být splněny následující podmínky:

Podmínky	M/A ^A
Vyřadíte spojku, zařadíte neutrál a uvolníte spojkový pedál - motor se automaticky vypne.	M
Zastavte vůz pomocí brzdového pedálu a nohu nechejte na pedálu - motor se automaticky zastaví.	A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka



Pokud je aktivní funkce ECO, motor se může automaticky zastavit ještě před úplným zastavením vozidla.

U některých variant motor může motor automaticky vypnout před tím, než vozidlo zastaví, a to bez ohledu na to, zda je funkce ECO aktivována.



Pokud se motor automaticky zastaví, na sdružené přístrojové desce se rozsvítí symbol funkce Start/Stop.

Automatické nastartování motoru

Podmínky	M/A ^A
S řadicí pákou v neutrálu:	M
1. Sešlápněte spojkový nebo plynový pedál - motor nastartuje.	
2. Zařadte vhodný převodový stupeň a rozjedte se.	
Uvolněte nohu z brzdového pedálu - motor automaticky nastartuje a může se 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

Deaktivace funkce Start/Stop



V některých situacích může být vhodně 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 zůstane vypnuta, dokud se znovu neaktivuje pomocí tlačítka nebo dokud se motor opět nenastartuje pomocí klíče.

Související informace

- Start/Stop* (str. 290)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - nastavení (str. 295)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 294)
- Start/Stop* - motor automaticky nastartuje (str. 293)
- Start/Stop* - motor se nevypne (str. 292)
- Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky (str. 295)
- Start/Stop* - kontrolky a zprávy (str. 296)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Start/Stop* - motor se nevypne

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. 10 km/h (6 mph) po nastartování pomocí klíče nebo posledním automatickým vypnutím.	M + A
řidič rozpne přezku bezpečnostního pásu.	M + A
kapacita baterie je pod minimální přípustnou úroveň.	M + A
motor nemá běžnou provozní teplotu.	M + A
venkovní teplota je kolem bodu mrazu nebo je vyšší než cca. 30°C.	M + A
je aktivováno elektrické vyhřívání čelního skla.	M + A
prostředí v prostoru pro cestující se liší od nastavených hodnot - to poznáte podle toho, že ventilátor běží ve vysokých otáčkách.	M + A
vůz je otočený.	M + A

Podmínky	M/A ^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. 314)).	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
atmosférický tlak vzduchu je menší než tlak odpovídající cca. 1500-2500 metrům n.m. - skutečný tlak vzduchu se mění podle převažujících klimatických podmínek.	A

Podmínky	M/A ^A
je aktivován adaptivní tempomat Queue Assist.	A
volicí páka řazení je v poloze R , S ^C nebo "+/-".	A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka

B Pouze u některých motorů.

C Sportovní režim.

Související informace

- Start/Stop* (str. 290)
- Start/Stop* - funkce a ovládání (str. 291)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - nastavení (str. 295)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 294)
- Start/Stop* - motor automaticky nastartuje (str. 293)
- Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky (str. 295)
- Start/Stop* - kontrolky a zprávy (str. 296)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Start/Stop* - motor automaticky nastartuje

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 nesešlápne spojkový pedál (u manuální převodovky) nebo nezvedne nohu z brzdového pedálu (u automatické převodovky):

Podmínky	M/A ^A
Okna se zamlžují.	M + A
Prostředí v prostoru pro cestující se odlišuje od nastavených hodnot.	M + A
Došlo k dočasnému vysokému odběru proudu nebo kapacita baterie klesne na nejnižší přípustnou úroveň.	M + A
Opakovaně je sešlapován brzdový pedál.	M + A
Kapota je otevřená ^B .	M + 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

Podmínky	M/A ^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.

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**.

Související informace

- Start/Stop* (str. 290)
- Start/Stop* - funkce a ovládání (str. 291)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - nastavení (str. 295)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 294)
- Start/Stop* - motor se nevypne (str. 292)



- Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky (str. 295)
- Start/Stop* - kontrolky a zprávy (str. 296)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje

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 neutrál - potom bude možné motor automaticky nastartovat.	M
Řidič není omezen.	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. 290)
- Start/Stop* - funkce a ovládání (str. 291)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - nastavení (str. 295)
- Start/Stop* - motor automaticky nastartuje (str. 293)
- Start/Stop* - motor se nevypne (str. 292)

- Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky (str. 295)
- Start/Stop* - kontrolky a zprávy (str. 296)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky

Pokud nastartování nebude úspěšné a motor se zastaví, pokračujte následovně:

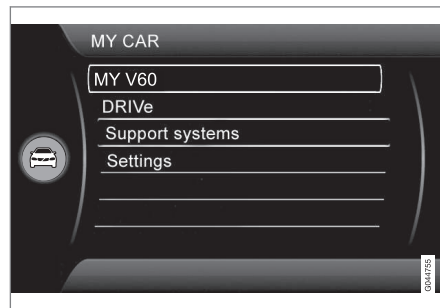
1. Zkontrolujte, zda je na straně řidiče bezpečnostní pás připoután do přezky.
2. Sešlápněte znovu spojkový pedál - motor automaticky nastartuje.
3. V některých případech se musí zařadit neutrál. Na sdružené přístrojové desce se zobrazí text **Zařadte neutrál**.

Související informace

- Start/Stop* (str. 290)
- Start/Stop* - funkce a ovládání (str. 291)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - nastavení (str. 295)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 294)
- Start/Stop* - motor automaticky nastartuje (str. 293)
- Start/Stop* - motor se nevypne (str. 292)
- Start/Stop* - kontrolky a zprávy (str. 296)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Start/Stop* - nastavení

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. 290)
- Start/Stop* - funkce a ovládání (str. 291)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 294)
- Start/Stop* - motor automaticky nastartuje (str. 293)
- Start/Stop* - motor se nevypne (str. 292)
- Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky (str. 295)
- Start/Stop* - kontrolky a zprávy (str. 296)

- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Start/Stop* - kontrolky a zprávy

Funkce Start/Stop může zobrazovat na sdružené přístrojové desce textové zprávy.

Textová zpráva



Funkce Start/Stop může v některých situacích kromě indikační kontrolky rozsvítit na sdružené přístrojové desce

také textové zprávy. V některých případech je třeba provést doporučená opatření. Některé příklady jsou uvedeny v následující tabulce.

Kontrolka	Zpráva	Info/akce	M/A [*]
	Aut. Start/Stop Nutný servis	Systém Start/Stop není funkční. Kontaktujte 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
	Stiskněte tlačítko Start	Motor automaticky nenastartuje - nastartujte motor běžně pomocí tlačítka START/STOP ENGINE .	M + A
	Pro start sešlápněte spoj. pedál	Motor je připraven k automatickému startování - čeká se na sešlápnutí spojkového pedálu.	M
	Pro start sešlápněte brzd. a spoj. ped.	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 - vyřadte převod a řadicí pákou zařadte neutrál.	M

Kontrolka	Zpráva	Info/akce	M/A ^A
	Pro nastartování zvolte 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
	Stiskněte tlačítko Start	Motor nespustí automaticky - nastartujte motor jako obvykle pomocí tlačítka START/STOP ENGINE a přesuňte volič řazení do polohy P nebo N .	A

A M = manuální převodovka, A = automatická převodovka

Pokud zpráva po dokončení akce nezasne, kontaktujte servisní dílnu - doporučujeme kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Start/Stop* (str. 290)
- Start/Stop* - funkce a ovládání (str. 291)
- Startování motoru (str. 276)
- Start/Stop* - nastavení (str. 295)
- Start/Stop* - motor automaticky nenastartuje (str. 294)
- Start/Stop* - motor automaticky nastartuje (str. 293)
- Start/Stop* - motor se nevypne (str. 292)
- Start/Stop* - nežádoucí zastavení manuální převodovky (str. 295)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Jízdní režim 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



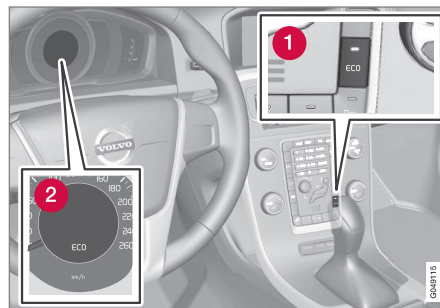
Při aktivaci funkce ECO se změní následující:

- 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.

POZNÁMKA

Je-li aktivována funkce ECO, změní se některé parametry v nastavení klimatizace a omezí se funkčnost některých elektrických spotřebičů. Některá nastavení lze resetovat manuálně, nicméně funkčnost bude v plném rozsahu obnovena až deaktivací funkce ECO.

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 sdrúžené 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 sdrúžené 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 akceleračního se automaticky odpojí převodovka od motoru jehož otáčky se sníží na volnoběh s minimální spotřebou.

Tato funkce je určena pro plánované snížení rychlosti, např. na dojezd setrvačnosti do zóny se sníženou maximální rychlostí.

Funkce Eco Coast umožňuje proaktivní jízdu, kdy řidič může využívat tzv. techniky „Pulse & Glide“ (Rozjezd a setrvačné jízdy) a brzdit minimálně.

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 akceleratoru při současném splnění následujících podmínek:

- Je aktivováno tlačítko **ECO**
- Volicí páka je v poloze **D**
- Rychlost je v rozmezí přibližně 65 - 140 km/h (40-87 mph)
- 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:

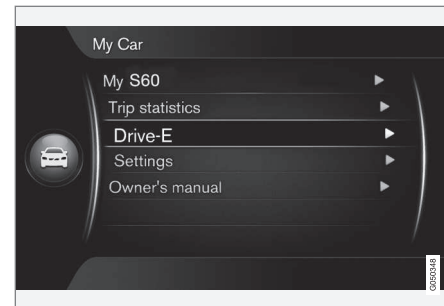
- Stiskněte tlačítko **ECO**.
- Posuňte řadicí páku do manuální polohy „**S +/-**“.
- Změňte převodový stupeň pomocí pádel pod volantem.
- Sešlápněte plynový nebo brzdový pedál.

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 (40-87 mph)

Další informace a nastavení



Systém nabídky vozidla **MY CAR** obsahuje další informace o koncepci ECO - viz kapitola MY CAR (str. 117).

Související informace

- Všeobecné informace o klimatizaci (str. 128)

Nožní brzda

Nožní brzda se používá ke snížení rychlosti vozidla během jízdy.

Vůz je z bezpečnostních důvodů vybaven dvěma brzdovými okruhy. Pokud dojde k poškození brzdového okruhu, bude třeba k dosažení běžného brzdění sešlápnout brzdový pedál hlouběji a s větším tlakem.

Vůz je vybaven posilovačem brzd.

VAROVÁNÍ

Posilovač brzd je funkční pouze, když běží motor.

Pokud se používá nožní brzda, když neběží motor, pedál je tuhý a k zabrzdění vozu musí být vyvinuta větší síla.

U vozidel s funkcí Pomoc při startování do kopce (HSA)* (str. 288)* se pedál vrací do běžné polohy pomaleji než obvykle, pokud toto vozidlo parkuje ve svahu nebo na nerovném povrchu.

Ve velmi hornatém terénu nebo při jízdě s velkým zatížením mohou být brzdy odlehčeny využitím brzdného účinku motoru. Brzdný 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. 429).

Brzdění na mokřích cestách

Pokud jedete delší dobu v prudkém dešti bez brzdění, při zabrzdění mohou brzdy reagovat se zpožděním. To se rovněž může stát po opuštění automyčky. V tomto případě musíte brzdu sešlápnout prudčeji. Proto udržujte větší vzdálenost od vozidel vpředu.

Po jízdě na mokřích cestách a po opuštění automyčky brzdte vozidlo intenzivněji. Brzdové kotouče se potom zahřejí, rychleji se osuší a jsou chráněny před korozí. Při brzdění vezměte v úvahu dopravní situaci v okolí.

Brzdění na solených cestách

Při jízdě po solených cestách se na brzdových kotoučích a brzdovém obložení může vytvořit vrstva soli. Tím se může prodloužit brzdná dráha. Z tohoto důvodu udržujte skutečně velkou bezpečnostní vzdálenost k vozidlu vpředu. Dále pamatujte na následující:

- Čas od času zabrzdte, abyste odstranili vrstvy soli. Dávejte pozor, abyste brzděním neohrozili ostatní účastníky silničního provozu.
- Po ukončení jízdy a před zahájením další jízdy jemně sešlápněte brzdový pedál.

Údržba

Aby byla zabezpečena vysoká úroveň bezpečnosti a spolehlivosti vozu, musíte dodržovat servisní intervaly Volvo, které jsou uvedeny v záruční a servisní knížce.

Nová a vyměněná brzdová obložení a brzdové kotouče optimálně brzdí až po ujetí několika set kilometrů, když se "usadí". Omezenou schopnost brzdit kompenzujte intenzivnějším sešlapováním brzdového pedálu. Společnost Volvo doporučuje montovat výhradně brzdová obložení schválená pro váš vůz Volvo.

DŮLEŽITÉ

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.

VAROVÁNÍ

Musíte zjišťit důvod ztráty brzdové kapaliny.

- Nožní brzda (str. 300)
- Parkovací brzda (str. 303)
- Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 302)
- Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace (str. 302)

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 (31 mph) v případě náhlého brzdění. Jakmile vozidlo zpomalí pod 10 km/h (6 mph), brzdová světla přestanou blikat a budou svítit trvale - současně se aktivují výstražná světla (str. 100). Ta blikají, dokud řidič znovu nezrychlí na vyšší rychlost, nebo dokud výstražná světla nevypne.

Související informace

- Nožní brzda (str. 300)
- Parkovací brzda (str. 303)
- Nožní brzda - brzdový asistent pro kritické situace (str. 302)
- Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém (str. 301)

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.

Systém EBA detekuje styl jízdy řidiče a v případě potřeby zvýší brzdný účinek. Brzdná síla může být zvýšena až na úroveň, kdy zasahuje ABS. Při uvolnění tlaku na brzdový pedál se funkce EBA přerušuje.

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. 300)
- Parkovací brzda (str. 303)
- Brzdový pedál - nouzová brzdová světla a automatická výstražná funkce ukazatelů směrů (str. 302)
- Brzdový pedál - protiblokovací brzdový systém (str. 301)

Parkovací brzda

Parkovací brzda brání vozidlu rozjet se z klidové polohy. Používá k tomu mechanické zajištění resp. zablokování dvou kol.

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 Dobíjení z pomocné baterie (str. 281).

Aktivace parkovací brzdy



Ovládání parkovací brzdy - aktivace.

1. Silně sešlápněte pedál nožní brzdy.
2. Stiskněte ovládání parkovací brzdy.
 - >  Symbol na sružené 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 zařadte 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 parkovací brzdy. Při uvolnění ovládacího prvku se brzdění vypne.

POZNÁMKA

Je-li aktivní nouzové brzdění při vysokých rychlostech, ozve se zvukový signál.

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 skříňky¹⁴.
2. Silně sešlápněte pedál nožní brzdy.
3. Aktivujte ovládání parkovací brzdy.
 - >  Parkovací brzda se uvolní a symbol na sružené přístrojové desce zhasne.

POZNÁMKA

Parkovací brzdou lze uvolnit manuálně tak, že místo brzdového pedálu sešlápněte 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 sružené přístrojové desce zhasne.

Vozy s automatickou převodovkou

Manuální odbrzdění

1. Zasuňte dálkový ovladač s klíčem do spínací skříňky¹⁴.
2. Silně sešlápněte pedál nožní brzdy.
3. Zatáhněte za ovládací prvek.
 - >  Parkovací brzda se uvolní a symbol na sružené 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 sružené 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 sešlápně 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 poježdění 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 v odborném servisu - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

¹⁴ Vozidla se systémem zamykání a startování bez klíče: Stiskněte **START/STOP ENGINE**.

Kontrolky a zprávy na displeji

Informace o zobrazení a mazání textových zpráv na sdružené přístrojové desce, viz Zprávy - použití (str. 116).

Kontrolka	Zpráva	Význam/činnost
	"Zpráva"	Přečtěte si zprávu na sdružené přístrojové desce.
		Blikající kontrolka signalizuje, že parkovací brzda je zabrzděná. Pokud kontrolka bliká v jakékoli jiné situaci, znamená to, že došlo k poruše. Přečtěte si zprávu na sdružené přístrojové desce.
	Park. brzda není zcela uvolněna	Závada bránící v uvolnění ruční brzdy: - Pokuste se aktivovat a uvolnit brzdu. Pokud chyba po několika pokusech přetrvává: - Kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. Upozornění: Pokud pokračujete v cestě, když je zobrazena tato chybová zpráva, ozve se zvukový signál.



Kontrolka	Zpráva	Význam/činnost
	Parkovací brzda není aktiv.	Závada bránící v použití ruční brzdy: ● Pokuste se uvolnit a aktivovat brzdu. Pokud chyba po několika pokusech přetrvává: ● Kontaktujte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. 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.
	Parkovací brzda Nutný servis	Byla zjištěna závada: ● Pokuste se aktivovat a uvolnit brzdu. Pokud chyba po několika pokusech přetrvává: ● 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. 300)

Jízda ve vodě

Jízda ve vodě zahrnuje průjezd vozidla hlubokou vodou na vozovce, která je pokryta vodou. Brodění musíte věnovat zvýšenou pozornost.

Vozidlo může jet přes vodu s maximální hloubkou 25 cm (30 cm v případě V60 Cross Country) maximální rychlostí chůze. Průjezdu tekoucí vodou musí být věnována zvýšená pozornost.

Při jízdě ve vodě udržujte nízkou rychlost a nezastravujte. 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.

- V případě potřeby očistěte po průjezdu vodou nebo bahnem kontakty napájecího konektoru elektrického vyhřívání a tažné zařízení.
- 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.

V hloubce větší než 25 cm (30 cm v případě V60 Cross Country) by se do převodovky mohla dostat voda. Tím se sníží mazací schopnost oleje a zkrátí se životnost těchto systémů.

Záruka se nevztahuje na poškození komponentů, motoru, převodovky, turbodmychadla, diferenciálu a interních komponentů způsobené zaplavením, hydrostatickým zablokováním nebo nedostatkem oleje.

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. 328)
- Tažení vozu (str. 325)

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. 318).

- 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 **Vysoká tepl. motoru Bezp. zastavte** - bezpečně zastavte vůz a několik minut nechte motor běžet ve volnoběžných otáčkách, aby se ochladil.
- Pokud se zobrazí zpráva **Vysoká tepl. motoru Vypněte motor** nebo **Nizká hlad.chl. kap.motoru Bezp. zastavte**, 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 převod. Snižte rychlost** nebo **Horká převod. Bezp. zastavte Počk. až zchl.** - postupuje podle dále uvedených doporučení, snižte rychlost, vozidlo bezpečně zastavte a nechte 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 otevřeným víkem zavazadlového prostoru

Pokud jedete s otevřenými dveřmi zavazadlového prostoru, mohou se do vozidla přes otevřený prostor dostat škodlivé výfukové plyny.

VAROVÁNÍ

Nejezděte s vozem, když jsou zadní výklopné dveře otevřené! Do prostoru pro zavazadla by se mohly nasát toxické výfukové plyny.

Související informace

- Nakládání (str. 156)

Přetížení - baterie spouštěče

Elektrické funkce vozu zatěžují baterii spouštěče (str. 390) různě. Nenechávejte klíč ve spínací skřínce v poloze II (str. 84), 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 nastavíte 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. 439).
- 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. 341).

Související informace

- Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 374)
- Výměna kol - demontáž kol (str. 337)
- Výměna žárovky - všeobecné informace (str. 380)

Zimní jízda

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. 377) motoru musí obsahovat 50 % glykolu. Tato směs chrání motor do přibližně -35°C před zamrznutím. K eliminaci zdravotních rizik 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. 429).

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 baterie spouštěče a jeho kapacita je chladem snížena.

- Používejte kapalinu do ostřikovačů (str. 390), aby se v nádrže kapaliny ostřikovačů 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.

Související informace

- Zimní jízda (str. 309)

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 otevrou.

 Šipka u symbolu na displeji sdružené přístrojové desky ukazuje, na které straně se nachází víčko paliva.

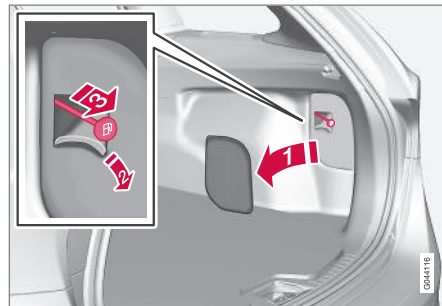
- Zavřete dvířka hrdla palivové nádrže přitlačením, až „cvaknutí“ potvrdí správné zavření.

Související informace

- Doplnění paliva (str. 311)

Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevírání

Nelze-li otevřít dvířka hrdla palivové nádrže elektricky z prostoru pro cestující, mohou být dvířka otevřena manuálně.



1. Otevřete/sundejte boční kryt v zavazadlovém prostoru (na stejné straně jako jsou dvířka hrdla palivové nádrže).
2. Roztáhněte/otevřete perforovanou část izolace a vyhledejte zelený provázek s rukojetí.
3. Potáhněte jej mírně přímo dozadu, až se s cvaknutím vykllopí dvířka hrdla palivové nádrže.

DŮLEŽITÉ

Jemně potáhněte za lanko - k vyháknutí pojistky stačí minimální síla.

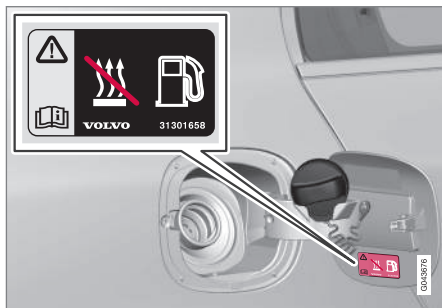
Související informace

- Doplnění paliva (str. 311)

Doplňování paliva

Důležité informace pro doplňování paliva.

Otevření/zavření uzávěru hrdla palivové nádrže



Krytku hrdla palivové nádrže lze připevnit k dvířkům.

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 nepřepĺňujte, ale palivo doplňujte, dokud se pistole u čerpacího stojanu poprvé sama nevypne.

i POZNÁMKA

Příliš hodně paliva v nádrži při horkém počasí přeteče.

Čerpání paliva z kanystru¹⁵

Při doplňování z rezervního kanystru použijte nálevku umístěnou pod víkem podlahy v zavazadlovém prostoru.

Trychtýř musíte pořádně zasunout do plnicí trubky. Plnicí trubka má otevírací krytku a před čerpáním se trubka musí posunout za krytku.

Související informace

- Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevírání (str. 310)
- Palivo - použití (str. 311)

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.

¹⁵ Platí pouze pro vozy se vznětovými motory.



! DŮLEŽITÉ

Pokud se použijí směsi různých druhů paliva nebo se používají paliva, která společnost Volvo nedoporučuje, záruka Volvo ani doplňkové servisní dohody nebudou platit. Toto platí pro všechny motory.

i POZNÁMKA

Extrémní povětrnostní podmínky, jízda ve vysokých nadmořských výškách ve spojení s kvalitou paliva jsou faktory, které ovlivňují funkčnost vozidla.

Související informace

- Palivo - nafta (str. 313)
- Filtr sazí vznětových motorů (DPF) (str. 314)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439)
- Palivová nádrž - objem (str. 436)

Palivo - benzín

Jako palivo se používá benzín.

Používejte pouze benzín od renomovaných firem. Nikdy nepoužívejte palivo pochybné kvality. Benzín musí splňovat normu EN 228.

- 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

- Aby se nepoškodil katalyzátor, používejte pouze bezolovnaté palivo.
- Nesmí se používat palivo, které obsahuje kovová aditiva.
- Nepoužívejte žádná aditiva, která nebyla schválena společností Volvo.

Alkoholetanol

! DŮLEŽITÉ

- Je povoleno používat palivo, které obsahuje až 10% ethanolu.
- Je povoleno používat benzín EN 228 E10 (max. 10 % ethanolu).
- Není povolen ethanol s obsahem vyšším než E10 (max. 10 % objemu ethanolu). Například E85 není povolen.

Související informace

- Palivo - použití (str. 311)
- Ekonomická jízda (str. 316)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439)
- Palivová nádrž - objem (str. 436)

Palivo - nafta

Jako palivo se používá nafta.

Používejte pouze motorovou naftu od renomovaných firem. Nikdy nepoužívejte palivo pochybné kvality. Motorová nafta musí splňovat standardy EN 590, SS 155435 nebo JIS K 2204. Vznětové motory jsou citlivé na nečistoty v palivu, např. kovové částice a vysoký obsah síry.

Za nízkých teplot (pod 0 °C) se může z motorové nafty oddělovat parafin. To může způsobit potíže se startováním. Kvality prodáváných paliv se musí upravovat pro konkrétní období a klimatickou zónu. V případě extrémního počasí, starého paliva nebo přejezdu mezi klimatickými zónami se může oddělovat parafin.

Riziko kondenzace vody v nádrži je sníženo, pokud je nádrž udržována stále co nejplnější. Při tankování paliva se ujistěte, že tankovací pistole je čistá. Vyvarujte se potřísnění lakovaných částí. Pokud k potřísnění dojde, umyjte skvrny čistícím prostředkem a vodou.

! DŮLEŽITÉ

Motorová nafta musí:

- splňovat požadavky normy EN 590, SS 155435 nebo JIS K 2204.
- obsahovat síru v množství menším než 10 mg/kg
- obsahovat maximálně 7 obj. % FAME (Fatty Acid Methyl Ester).

! DŮLEŽITÉ

Nesmí se používat následující druhy palivové nafty:

- Speciální aditiva
- Nafta do námořních motorů
- Topný olej
- FAME¹⁶ (Fatty Acid Methyl Ester) a rostlinný olej.

Tato paliva nespĺňujú požadavky v súlade s doporučeniami Volvo. Navíc opotrebovávají motor a způsobují škody motoru, na které se nevztahuje záruka Volvo.

Když dojde palivo za jízdy

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 spínací skříňky a zatlačte jej do koncové polohy. Více informací, viz Polohy klíče (str. 83).
2. Stiskněte tlačítko **START** bez sešlápnutí brzdového a/nebo spojkového pedálu.
3. Vyčkejte asi jednu 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 filtru¹⁷

V palivovém filtru se odděluje kondenzát z paliva. Kondenzát může poškodit motor.

S ohledem na optimální funkčnost je nutné dodržovat servisní intervaly výměny palivového fil-

¹⁶ Palivová nafta může obsahovat maximálně 7 % paliva FAME, nicméně se nesmí dodávat další množství.

¹⁷ Platí pouze pro pětivalcové motory.

- ◀ tru a používat originální díly určené konkrétně k tomuto účelu.

Kondenzát z palivového filtru musí být vypouštěn 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. 366).

! DŮLEŽITÉ

Některá speciální paliva odstraňují odloučenou vodu v palivovém filtru.

Související informace

- Palivo - použití (str. 311)
- Filtr sazí vznětových motorů (DPF) (str. 314)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439)

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 sdrúžené přístrojové desce se rozsvítí žlutý výstražný trojúhelník a na informačním displeji se objeví zpráva **Filtr sazí je plný** Viz příručka.

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.

i 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 teplotu 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

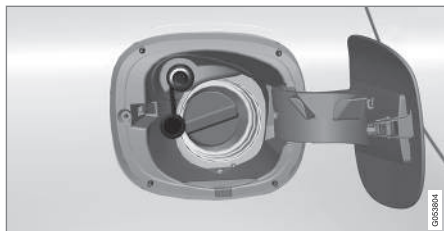
- Palivo - použití (str. 311)
- Palivo - nafta (str. 313)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439)
- Palivová nádrž - objem (str. 436)

Čerpání plynu do vozidla*

Důležité informace k čerpání plynu (Compressed Natural Gas) do vozidel s motorem Bi-Fuel.

Plnění

Plyn se plní přes hrdlo, které se nachází vedle uzávěru v klapce plnicí trubky palivové nádrže.



1. Otevřete klapku plnicí trubky palivové nádrže a sundejte ochranný uzávěr hrdla.
2. Zatlačte pistoli k hrdlu a otočením rukojeti na trysce doleva zkontrolujte, zda je hrdlo připojené.
3. Potom stiskněte spínač na čerpací hadici na cca. 5 sekund.
> Nádrž se naplní během několika minut.
4. Pistoli otočte doprava a vytáhněte.
5. Nasadte zpět ochranný uzávěr hrdla a zavřete klapku plnicí trubky palivové nádrže.

Čerpací stanice na plyn



Dopravní značka čerpací stanice, která prodává plyn pro vozidla.

Související informace

- Bi-Fuel * - úvod do problematiky vozidel na plyn (str. 24)
- Kontrola a servis systému plynu pro vozidlo* (str. 368)
- Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevření (str. 310)

Přepínač provozu na plyn*

U vozidel s motorem Bi-Fuel je k dispozici přepínač, kterým se přepíná mezi provozem na plyn (Compressed Natural Gas) a provozem na benzin. Nachází se u středové konzoly.

Provoz



Stisknutím přepínače přepínáte mezi provozem na plyn a provozem na benzin.

Jakmile systém přepne, uslyšíte v zavazadlovém prostoru cvaknutí. To je v pořádku - tento zvuk se ozve při otevření ventilů nádrže.

Spínač má dvě polohy:

- **BI-FUEL** svítí zeleně - vozidlo jede na plyn
- **BI-FUEL** svítí žlutě - vozidlo jede na benzin (indikace množství plynu nesvítí).

Vozidlo vždy startuje na benzin, a to i když je zvolen plyn. Po nastartování systém automaticky pře-



- ◀ pne na plyn - zpravidla pár sekund po nastartování teplého motoru.

Pokud startujete studený motor, bude to trvat chvíli déle, než vozidlo přepne na plyn. Tím se zajistí, že emise budou minimální.

Varovná kontrolka

Pokud výstražná kontrolka v přepínači svítí resp. ozve se zvuková signalizace, vozidlo potřebuje servis. Varování potvrďte stisknutím přepínače a navštivte nejbližší servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

Související informace

- Bi-Fuel * - úvod do problematiky vozidel na plyn (str. 24)
- Čerpání plynu do vozidla* (str. 315)
- Kontrola a servis systému plynu pro vozidlo* (str. 368)
- Dvířka hrdla palivové nádrže - manuální otevírání (str. 310)

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. Více informací, viz Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439).

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 třícestným katalyzátorem snižují obsah škodlivých emisí (uhlovodíků, oxidů uhelnatého a oxidů dusíku).

Související informace

- Palivo - benzin (str. 312)
- Palivo - nafta (str. 313)

Ekonomická jízda

Jezděte úsporně a ekologicky - plynule, s předvídavostí a přizpůsobením stylu a rychlosti okolním podmínkám.

- Použijte funkci ECO Guide*, která ukazuje, jak úsporně s vozidlem jedete, viz Eco guide & Power guide* (str. 72).
- Aby spotřeba paliva byla co nejnižší, aktivujte jízdní režim ECO²⁰.

²⁰ Platí pro automatickou převodovku.

- Využijte funkci volnoběhu Eco Coast²¹ – vypne se brzdění motorem a pohybová energie vozidla se využije na volnoběh na delší vzdálenost.
- 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. 283)²².
- Jezděte stabilní rychlostí a dodržováním dostatečné vzdálenosti od ostatních vozidel a objektů minimalizujte brzdění.
- Při vyšších rychlostech je spotřeba paliva vyšší – aerodynamický odpor stoupá se zvyšující se rychlostí.
- Nezahřívejte motor na provozní teplotu volnoběžným chodem – spíše vyjedte jízdou s normálním zatížením hned po nastartování – studený motor spotřebovává více paliva než teplý.
- Jezděte s pneumatikami nahuštěnými na správný tlak a pravidelně kontrolujte nahuštění – pro dosažení optimálních výsledků hustěte pneumatiky na tlak ECO, viz Pneumatiky – schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 443).
- Výběr pneumatik může mít vliv na spotřebu paliva – požádejte dealera o radu ohledně vhodných pneumatik.
- Nepoužívejte zimní pneumatiky, když skončí zima.
- 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 Životní prostředí (str. 22).

Další informace o spotřebě paliva – viz Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439).

VAROVÁNÍ

Nikdy nevypínejte motor, když vozidlo jede, např. při sjezdu z kopce. Vypnuly se se důležité systémy jako např. posilovač řízení a posilovač brzd.

Související informace

- Palivo – použití (str. 311)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439)
- Palivová nádrž – objem (str. 436)

²¹ Viz kapitola "Jízdní režim ECO".

²² Platí pro manuální převodovku.

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 - viz Hmotnosti (str. 424).

Pokud je tažné zařízení instalováno společností Volvo, vůz je dodán se všemi potřebnými prvky pro tažení přívěsu.

- Používejte 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. Informace o tlaku vzduchu v pneumatikách, viz Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 443).
- 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. Zařadte 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 hmotností.
- 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 **Porucha ukazatelů směru přívěsu**.

V případě poruchy některého brzdového světla na přívěsu se na displeji zobrazí text **Porucha brzdového světla přívěsu**.

Ovládání světla výšky*

Zadní tlumiče udržují stálou světlou 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. 425).

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. 319)
- Jízda s přívěsem* - automatická převodovka (str. 319)

- Tažná konzola/tažná tyč* (str. 320)
- Výměna žárovky - všeobecné informace (str. 380)

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 kapalinou optimální otáčky motoru 2300-3000 ot/min.

Související informace

- Jízda s přívěsem* (str. 318)

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. Zabrzdněte parkovací brzdu.
 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 zabrzdněte parkovací brzdu.
 - Podložte kola klíny, když parkujete vůz s přívěsem ve svahu.



◀ Rozjezd ve svahu

1. Sešlápněte pedál nožní brzdy.
2. Volič převodovky přesuňte do polohy pro jízdu **D**.
3. Odbrzďte parkovací brzdu.
4. Uvolněte pedál nožní brzdy a rozjedte se.

Související informace

- Automatická převodovka -- Geartronic* (str. 283)

Tažná konzola/tažná tyč*

Pomocí tažné konzoly lze např. odtahovat přívěs za vozidlem.

Pokud je vůz vybaven demontovatelnou tažnou tyčí, postupujte při montáži volné části přesně podle instrukcí - Demontovatelná tažná tyč* - připevnění/demontáž (str. 322).

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 čištěna a mazána.

POZNÁMKA

Pokud se používá tažné zařízení s tlumičem vibrací, koule tažného zařízení se nesmí mazat.

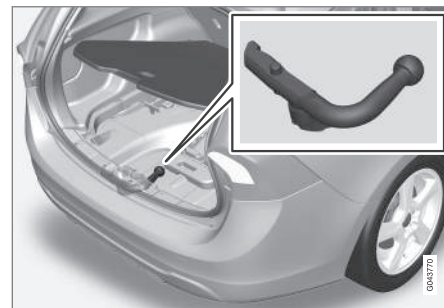
To platí rovněž pro nosič jízdních kol, který se instaluje na tažné zařízení.

Související informace

- Jízda s přívěsem* (str. 318)

Demontovatelná tažná tyč* - uložení

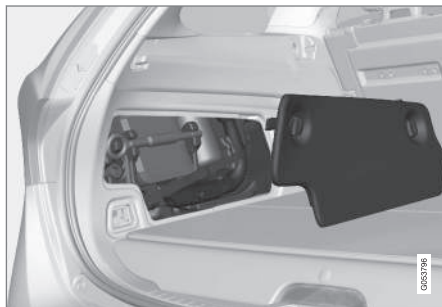
Uložte demontovatelnou tažnou tyč do zavazadlového prostoru.



Prostor k uložení tažného zařízení.

DŮLEŽITÉ

Pokud tažné zařízení již nepoužíváte, odmontujte jej a uložte na vyhrazené místo ve voze.

Platí pro vozidla Bi-Fuel*

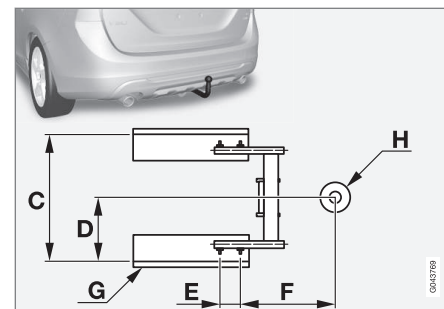
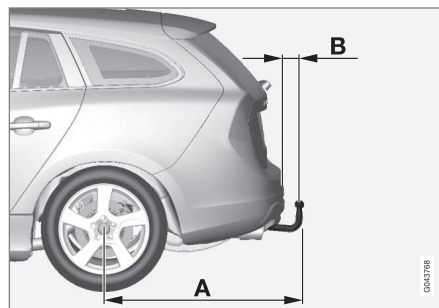
Tažné zařízení je uloženo společně s nářadím za bočním krytem v zavazadlovém prostoru.

Související informace

- Demontovatelná tažná tyč* - specifikace (str. 321)
- Demontovatelná tažná tyč* - připevnění/ demontáž (str. 322)
- Jízda s přívěsem* (str. 318)

Demontovatelná tažná tyč* - specifikace

Specifikace demontovatelné tažné tyče.

Technické údaje**Rozměry, montážní body (mm)**

A	998
B	81
C	854
D	427
E	109
F	282
G	Podélný nosník
H	Střed kulové hlavy

◀◀ **Související informace**

- Demontovatelná tažná tyč* - připevnění/demontáž (str. 322)
- Demontovatelná tažná tyč* - uložení (str. 320)
- Jízda s přívěsem* (str. 318)

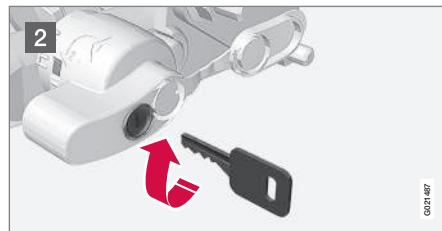
Demontovatelná tažná tyč* - připevnění/demontáž

Připevnění/demontáž demontovatelné tažné tyče se provádí následovně:

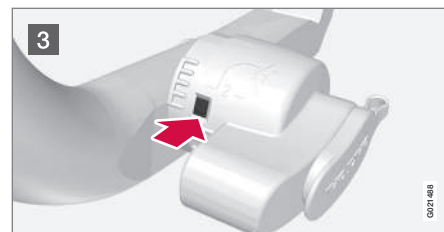
Připevnění



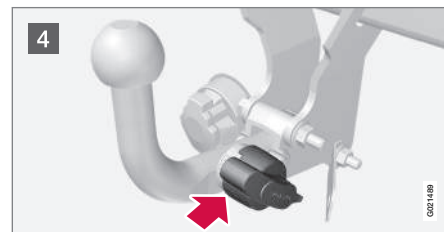
- 1** Nejdřív stisknutím západky uvolněte ochranný kryt a potom jej vyjměte zatlačením do úchyty a vytáhnutím směrem dozadu .



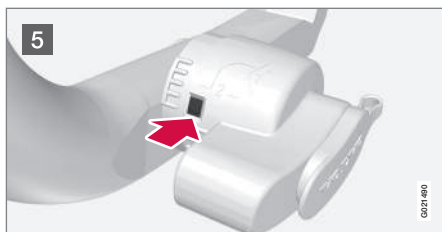
- 2** Zkontrolujte, že je mechanismus v odjištěné poloze otočením klíče doprava.



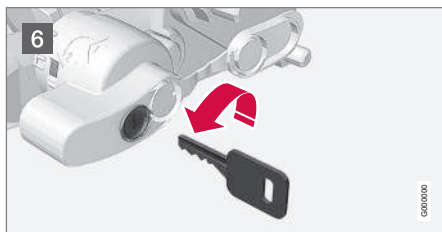
- 3** Okénko indikátoru musí být červené.



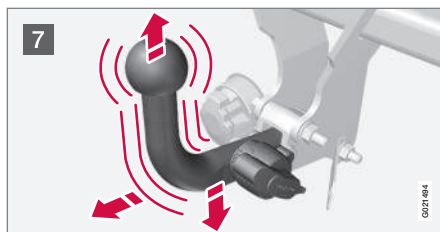
- 4** Zasunujte tažné zařízení, dokud neuslyšíte cvaknutí.



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.

POZNÁMKA

Pokud se používá koule tažného zařízení s tlumičem vibrací, tato koule se nesmí mazat.

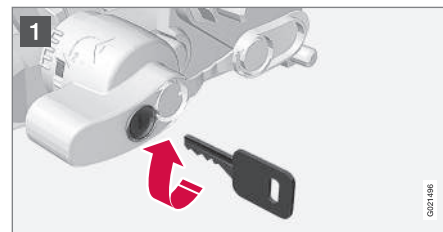


8 Bezpečnostní lanko.

VAROVÁNÍ

Bezpečnostní lano přívěsu musí být upevněno k příslušné konzole.

Demontáž tažného zařízení

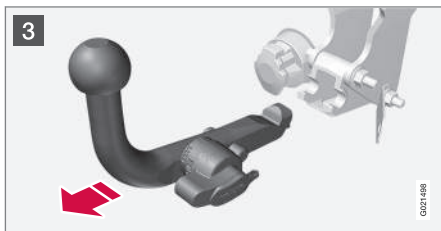


1 Zasuňte klíč a otočte jím doprava, do odemknuté polohy.

«



- 2 Zatlačte pojistné kolečko **2** a otočte jím doleva **3**, až uslyšíte cvaknutí.



- 3 Otočte zajišťovací kolečko zcela dolů 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. 320).



- 4 Zatlačte ochranný kryt, až se těsně zaklapne.

Související informace

- Demontovatelná tažná tyč* - uložení (str. 320)
- Demontovatelná tažná tyč* - specifikace (str. 321)
- Jízda s přívěsem* (str. 318)

Stabilizace přívěsu – TSA²³

Asistent stabilizace přívěsu TSA (Trailer Stability Assist) slouží ke stabilizaci vozidla a přívěsu, pokud dojde k rozvlnění soupravy.

TSA- funkce je součástí systému stability (str. 193)ESC²⁴.

Funkce

K „rozvlnění“ může dojít při jakékoli kombinaci vůz/přívěs. Obvykle k rozvlnění dojde při vysokých rychlostech. Avšak nebezpečí hrozí i při nižších rychlostech, 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.

Asistent stability přívěsu trvale monitoruje pohyby vozu, zejména boční pohyby. Pokud je zjištěno rozvlnění soupravy, jsou jednotlivě brzděna přední

kola. Tím se souprava vozidlo/přívěs stabilizuje. To obvykle stačí, aby řidič získal kontrolu nad vozidlem.

Pokud není „rozvlnění“ eliminováno napoprvé, systém TSA začne zasahovat, jsou brzděna všechna kola jízdní soupravy vůz/přívěs a je snížen 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 Elektronické řízení stability (ESC) - funkčnost (str. 194).

Různé

Funkce TSA se může aktivovat při vyšších rychlostech.

POZNÁMKA

Funkce TSA se vypne, pokud řidič zvolí režim **Sport**, viz Elektronické řízení stability (ESC) - obecné informace (str. 193).

TSA může selhat, pokud řidič prudce 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 je systém TSA v činnosti, bliká na přístrojové desce kontrolka **ESC**²⁴.

Související informace

- Elektronické řízení stability (ESC) - obecné informace (str. 193)

Tažení vozu

Během odtahování jedno vozidlo odtahuje jiné vozidlo na tažném laně.

Před odtahováním si zjistěte maximální rychlost odtahování povolenou ze zákona.

1. Aktivujte výstražné blikáče vozidla.
2. Připevněte k tažnému oku tažné lano.
3. 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. 83).
4. Dálkový ovladač s klíčem musí zůstat ve spínací skříňce po celou dobu tažení.
5. Jakmile rychlost taženého vozu klesne, udržujte tažné lano napnuté lehkým stisknutím brzdového pedálu tak, aby nedocházelo ke zbytečnému poskakování.
6. Buďte připraveni brzdit.

²³ Je součástí montážního celku originální tažné tyče Volvo.

²⁴ (Electronic Stability Control) - elektronické řízení stability.



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.

Manuální 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.

DŮLEŽITÉ

Upozorňujeme, že vozidlo musí mít během odtahování kola vždy natočena dopředu.

- Neodtahujte vozidla s automatickou převodovkou rychlostí větší než 80 km/h (50 mph) a na vzdálenost větší než 80 km.

Asistent při rozjezdu

Nestartujte motor roztažením vozu. Je-li baterie ve vašem vozu vybita, použijte k nastartování motoru pomocnou baterii, viz Dobíjení z pomocné baterie (str. 281).

DŮLEŽITÉ

Během pokusů o nastartování motoru při odtahování může dojít k poškození katalyzátoru.

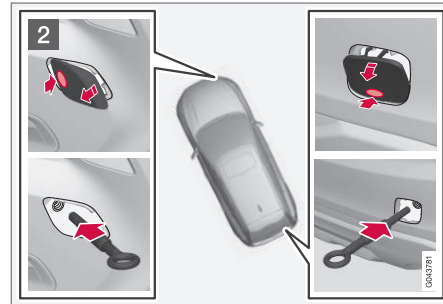
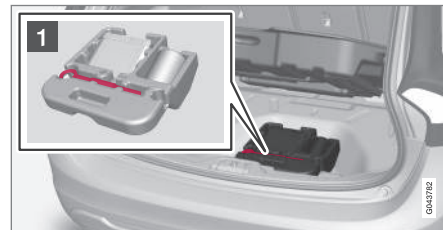
Související informace

- Výstražná funkce ukazatelů směru (str. 100)
- Tažné oko (str. 326)
- Odtah (str. 328)

Tažné oko

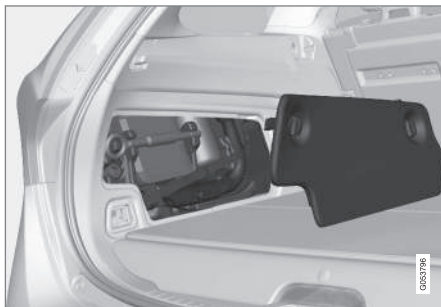
Tažné oko je přišroubováno k adaptéru se závitkem za krytem na pravé straně předního nebo zadního nárazníku.

Připojení tažného oka



- 1** Vyjměte tažné oko, které se nachází pod krytem v podlaze v zavazadlovém prostoru.

Platí pro vozidla Bi-Fuel*: Tažné oko je uloženo společně s náradím za bočním krytem v zavazadlovém prostoru.



- 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 vyklopte opačnou stranu/roh – použijte k tomu minci. Kryt se otočí kolem své osy a může se vytáhnout.

Přišroubujte tažné oko rovnou k odpovídající přírubě. Tažné oko pevně přišroubujte, 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 vozu (str. 325)
- Odtah (str. 328)

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.

Související informace

- Tažení vozu (str. 325)

KOLA A PNEUMATIKY

Pneumatiky - údržba

Pneumatiky mají, mimo jiné, za úkol nést náklad, zajistit adhezi k povrchu vozovky, tlumit vibrace a chránit kola před opotřebením.

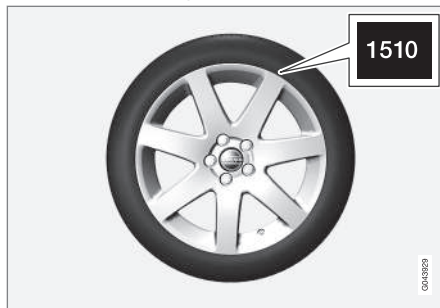
Jízdní charakteristiky

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 kola

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. 332) přispívá k rovnoměrnějšímu opotřebení. Rychlost opotře-

bení pneumatik závisí na způsobu 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 přezkontrolovat. 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.

VAROVÁNÍ

Při poškození pneumatiky může dojít ke ztrátě kontroly nad vozidlem.

Uskladnění

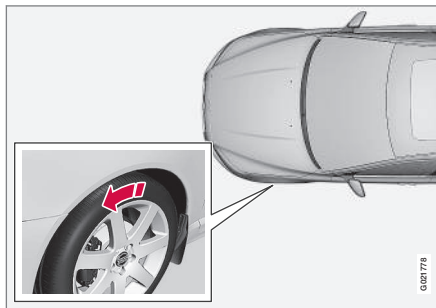
Kola s namontovanými pneumatikami musejí být uskladněna položená na boku nebo zavěšená, nikdy ne stojící.

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 334)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 335)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 335)
- Pneumatiky - směr otáčení (str. 331)
- Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky (str. 332)

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 brzdny účinek a schopnost vytlačovat do stran vodu a sněhovou břečku. Pneumatiky s větším vzorkem musejí být vždy vzadu (za účelem snížení nebezpečí smyku).

** POZNÁMKA**

Oba páry kol musí mít stejný rozměr a musí se jednat o kola stejného druhu a stejné značky.

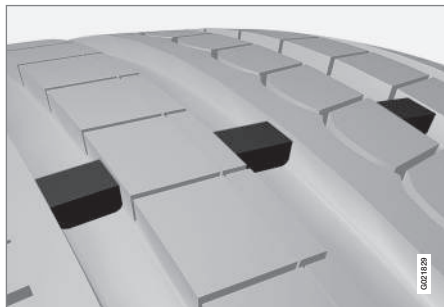
Dodržujte doporučený tlak vzduchu v pneumatikách uvedený v tabulce tlaku vzduchu v pneumatikách (str. 443).

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 334)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 335)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 335)
- Pneumatiky - údržba (str. 330)
- Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky (str. 332)

Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky

Ukazatelé opotřebení vzorku pneumatik ukazují stav hloubky vzorku pneumatik.



Ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky.

Ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky představují úzký výstupek napříč podélnými drážkami ve vzorku pneumatiky. Z boku pneumatiky jsou písmena TWI (Tread Wear Indicator). Pokud hloubka vzorku klesne na 1,6 mm, bude horní okraj vzorku v zákrytu s indikátory hloubky vzorku. Co nejdříve opotřeбенé pneumatiky nahradte pneumatikami novými. Pneumatiky s mělkým vzorkem mají velmi malou adhezi za deště nebo na sněhu.

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 334)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 335)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 335)

- Pneumatiky - směr otáčení (str. 331)
- Pneumatiky - údržba (str. 330)

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.
- Tlak ECO¹.

Tlak vzduchu kontrolujte na studených pneumatikách. Pojem "studené pneumatiky" znamená, že mají stejnou teplotu jako je venkovní teplota. Pneumatiky se zahřejí po ujetí několika kilometrů a tlak vzduchu v nich vzroste.

Nesprávný tlak vzduchu v pneumatikách zvyšuje spotřebu paliva, zkracuje životnost pneumatik a zhoršuje jízdní vlastnosti vozidla. Jízda na podhuštěných pneumatikách může mít za následek jejich přehřátí a poškození. Tlak vzduchu v pneumatikách ovlivňuje komfort jízdy, hluk vozovky a jízdní vlastnosti vozidla.

i POZNÁMKA

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. 443).

Úspora paliva, tlak ECO

Při převážení lehkého nákladu (max. 3 osoby) a rychlosti do 160 km/h (100 mph) lze zvolit tlak ECO a optimálně tak uspořit palivo. Pokud je pro vás důležitější nízká hlučnost a jízdní komfort, doporučujeme pneumatiky natlakovat na nižší komfortní tlak.

(Viz tabulka s tlaky vzduchu v pneumatikách v tištěné Uživatelské příručce).

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 334)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 335)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 335)
- Pneumatiky - údržba (str. 330)
- Pneumatiky - ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky (str. 332)

¹ Při tlaku ECO se sníží spotřeba paliva.

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. 334)
- Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 443)

Pneumatiky - rozměry

Pneumatiky mají jisté rozměry. Viz příklady v tabulce dole.

Na všech pneumatikách je vyznačen rozměr. **Příklad označení:** 215/55R16 97W.

215	Šířka pneumatik (mm)
55	Poměr výšky stěny pneumatiky k šířce pneumatiky (%)
R	Radiální pneumatika
16	Průměr ráfku v palcích (")
97	Kódy maximálního přípustného zatížení pneumatik, index zatížení pneumatiky (LI)
W	Rychlostní kategorie pro maximální povolenou rychlost, rychlostní kategorie (SS)(v tomto případě 270 km/h (168 mph).)

Schválení vozidla platí pro kompletní vozidlo s určitými kombinacemi pneumatik a ráfků kol.

Související informace

- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 335)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 335)
- Pneumatiky - směr otáčení (str. 331)
- Pneumatiky - údržba (str. 330)
- Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 443)
- Rozměry ráfků a kol (str. 334)

VAROVÁNÍ

19palcová kola se **nikdy** nesmí používat u vozů, která **nejsou** vybavena podvozkem R-Design nebo Sport. Použití 19palcových kol u vozů se **standardním podvozkem** představuje bezpečnostní riziko, kdy může dojít k poškození vozidla a zhoršení jeho jízdních vlastností.

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. Nejnižší index zatížení je uveden v tabulce indexů zatížení pneumatik v tištěné verzi Uživatelské příručky v kapitole "Specifikace".

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 334)
- Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 443)
- Pneumatiky - rychlostní třídy (str. 335)
- Pneumatiky - údržba (str. 330)

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 je uvedena maximální přípustná rychlost, která platí pro konkrétní rychlostní třídu (SS). Jedinou výjimkou z těchto předpisů jsou zimní pneumatiky (str. 336)², 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 (100 mph)). Skutečnou rychlost jízdy vozidla stanovují dopravní předpisy, nikoli rychlostní třída pneumatik.

POZNÁMKA

Maximální přípustná hmotnost je uvedena v tabulce.

Q	160 km/h (100 mph) (pouze pro zimní pneumatiky)
T	190 km/h (118 mph)
H	210 km/h (130 mph)
V	240 km/h (149 mph)

W	270 km/h (168 mph)
Y	300 km/h (186 mph)

VAROVÁNÍ

Na vůz musí být namontovány pneumatiky se stejným nebo vyšším zátěžovým indexem (str. 335) (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. 334)
- Pneumatiky - index zatížení (str. 335)
- Pneumatiky - směr otáčení (str. 331)

² To platí pro pneumatiky s kovovými šrouby i bez nich.

Šrouby kol

Šrouby kol se používají k připevnění kol k nábojům. Jsou k dispozici v různých provedeních.

! DŮLEŽITÉ

Maticе kol by měly být utaženy na 140 Nm. Při použití většího momentu při nebo volném utažení může dojít k poškození matic a šroubů.

Na voze směte používat pouze ráfky, které byly testovány a schváleny společností Volvo a jsou součástí řady originálního příslušenství Volvo. Zkontrolujte utahovací moment momentovým klíčem.

Nepoužívejte mazivo na závitы kolových šroubů.

Zajišťování kolových šroub kol*

Bezpečnostní šrouby kol* je možné použít pro ocelové i slitinové ráfky. Pod podlahou zavazadlového prostoru je místo na pouzdro pro pojistné šrouby kol.

Související informace

- Rozměry ráfků a kol (str. 334)

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.

i 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.

i 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.

Používání 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 nejezděte rychlostí vyšší než 50 km/h (31 mph). Se sněhovými řetězy nejezděte 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, společnost Volvo doporučuje kontaktovat autorizovaný servis Volvo. Nesprávné sněhové řetězy mohou způsobit nehodu a rozsáhlé poškození vašeho vozidla.

Související informace

- Výměna kol - demontáž kol (str. 337)

Výměna kol - demontáž kol

Kola lze měnit např. za zimní kola/zimní pneumatiky.

Rezervní kolo*

Rezervní kolo lze dodat ve dvou různých provedeních - v tašce nebo pod podlahou zavazadlového prostoru.

Následující pokyny platí pouze v případě, že rezervní kolo bylo zakoupeno jako příslušenství vozidla. Pokud vozidlo není vybaveno rezervním kolem - viz informace o sadě pro nouzovou opravu defektu (TMK) (str. 358).

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 světlostou 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.

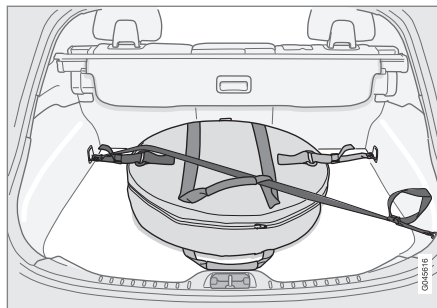
Správný tlak vzduchu v pneumatice rezervního kola je uveden v tabulce s hodnotami tlaku vzduchu (str. 443).

! DŮLEŽITÉ

- Nejezděte s rezervním kolem větší rychlostí než 80 km/h (50 mph).
- S vozem se nikdy nesmí jet, pokud je na něm namontováno více než jedno "dojezdové kolo".

Nouzové rezervní kolo je umístěno v prohlubni vnější stranou dolů. Stejný šroub zajišťuje rezervní kolo a pěnový blok. Pěnový blok obsahuje veškeré nářadí.

Rezervní kolo je dodáváno v tašce, která se musí pomocí popruhů zajistit do zavazadlového prostoru.



Vozy se čtyřmi oky k příchycení nákladu.

Otočte rukojeť na vaku s rezervním kolem směrem k sobě. Připevněte našité háčky napínacího popruhu do předních ok k přidržení nákladu. Při-

pevněte dlouhý popruh do jednoho z předních ok a vedte jej napříč přes rezervní kolo a přes horní rukojeť. Připevněte krátký popruh k dlouhému. Připevněte zadní oko a utáhněte je.

Vytáhnutí rezervního kola z podlahy zavazadlového prostoru

1. Odklopte podlahu zavazadlového prostoru.
2. Vyšroubujte přídržný šroub.
3. Zvedněte pěnový blok s nářadím.
4. Zvedněte rezervní kolo.

Vytáhnutí rezervního kola z tašky

1. Uvolněte popruhy, nadzvedněte rezervní kolo ze zavazadlového prostoru a vytáhněte jej z vaku.
2. Odklopte podlahu zavazadlového prostoru.
3. Z pěnového bloku vytáhněte nářadí a zvedák.

Vyjmutí

Pokud musíte měnit kolo v hustém provozu, použijte výstražný trojúhelník (str. 341). Vůz a zvedák* musejí být na pevném vodorovném podkladu.

1. Zabrzděte parkovací brzdou (str. 303) a zařaďte zpětný chod nebo přesuňte páku voliče do polohy **P**, pokud je vozidlo vybaveno automatickou převodovkou.



VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda zvedák není poškozen, zda jsou závity důkladně namazány a není znečištěn.

POZNÁMKA

Volvo doporučuje používat pouze zvedák* určený pro konkrétní model, který je uveden na štítku zvedáku.

Na štítku je rovněž uvedena maximální nosnost zvedáku při stanovené minimální výšce zvedáku.

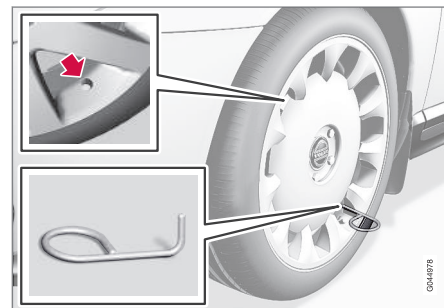
2. Vyjměte zvedák*, klíč na kola*, nástroj pro demontáž krytů kol* a plastových krytek šroubů kol, které se nacházejí v pěnovém bloku. Pokud se použije jiný zvedák, viz Zvedání vozu (str. 369).



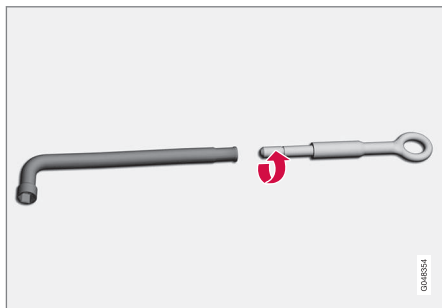
Nástroj pro sejmutí plastových krytek šroubů kol.

3. Kola, která zůstanou na zemi zablokujte klíny. Použijte třeba masivní dřevěné klíny nebo velké kameny.

4. Vozy s ocelovými ráfky mají snímatelný kryt. Pomocí demontážního přípravku vyklesněte a stáhněte celokolové kryty kol. Kryty kol můžete rovněž stáhnout rukou.



5. Sešroubujte na doraz tažné oko pomocí klíče* na kola - viz nákres.



! DŮLEŽITÉ

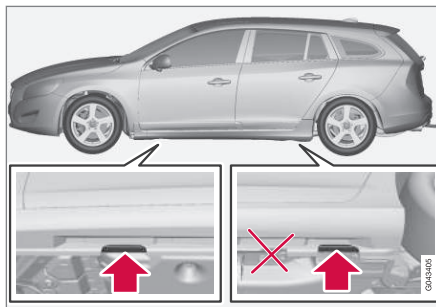
Tažné oko se musí přišroubovat zcela do klíče pro kolové šrouby.

6. Pomocí určeného nástroje sejměte plastové krytky ze šroubů kol.
7. Klíčem* na kola povolte šrouby kola o 1/2-1 otáčku proti směru hodinových ručiček.

! VAROVÁNÍ

Nikdy nepokládejte žádné předměty mezi zvedák a zem resp. mezi zvedák a místo na vozidle, které zvedáte.

8. Na každé straně vozu jsou dva opěrné body pro zvedák. Zvedejte zvedák*, dokud příruba karosérie nelícuje se zářezem na hlavici zvedáku.



! DŮLEŽITÉ

Povrch země musí být pevný, rovný a plynulý.

9. Zvedněte vůz tak, až se kolo přestane dotýkat země. Vyšroubujte šrouby kola a sejměte kolo.

! VAROVÁNÍ

Nikdy nevstupujte pod vozidlo zvednuté na zvedáku.

Pokud se vozidlo bude zvedat na zvedáku, cestující musí vozidlo opustit. Pokud kolo musíte měnit v provozu, všichni cestující musí zůstat v bezpečí.

i POZNÁMKA

Běžný zvedák je určen pouze pro příležitostné krátkodobé použití, například při výměně kola po defektu, přezutí ze zimních/letních pneumatik atd. Ke zvedání vozidla se musí používat pouze zvedák určený pro konkrétní model vozidla. Pokud se vozidlo bude zvedat častěji nebo musí být zvednuté déle než je nutné jen k výměně kola, doporučujeme použít garážový zvedák. V tomto případě dodržujte pokyny dodávané s příslušným zařízením.

Související informace

- Výměna kol - montáž (str. 340)
- Zvedák* (str. 342)
- Výstražný trojúhelník (str. 341)
- Šrouby kol (str. 336)

Výměna kol - montáž

Je nezbytné přesně dodržet postup montáže kola.

Instalace

VAROVÁNÍ

Nikdy nevstupujte pod vozidlo zvednuté na zvedáku.

Pokud se vozidlo bude zvedat na zvedáku, cestující musí vozidlo opustit. Pokud kolo musíte měnit v provozu, všichni cestující musí zůstat v bezpečí.

1. Očistěte dosedací plochy mezi ráfkem a nábojem kola.
2. Nasadte kolo. Důkladně utáhněte šrouby na kolech.

Nepoužívejte mazivo na závity kolových šroubů.

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.
5. Nasadte na kolové šrouby plastové krytky.
6. Namontujte všechny plné kryty kol.

POZNÁMKA

- Po nahuštění pneumatiky vždy nasadte zpět prachovou krytku, která zamezí poškození ventilku štěrkem, nečistotami apod.
- Používejte pouze plastové prachové čepičky. Kovové prachové čepičky mohou rezivět a jejich odšroubování je obtížné.

POZNÁMKA

Otvor pro ventilku v krytu kola se musí během montáže nacházet nad ventilkem na ráfku.

Při výměně za pneumatiku s jiným rozměrem

Pokud chcete aktualizovat software při každé změně rozměru pneumatiky, kontaktujte autorizovaný servis Volvo. Změna softwaru může být nezbytná při montáži pneumatik většího nebo menšího rozměru a při výměně letních/zimních kol.

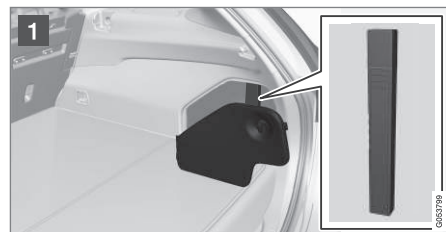
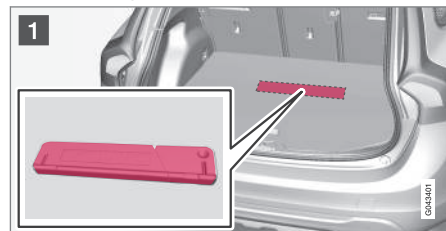
Související informace

- Výměna kol - demontáž kol (str. 337)
- Zvedák* (str. 342)
- Výstražný trojúhelník (str. 341)
- Šrouby kol (str. 336)

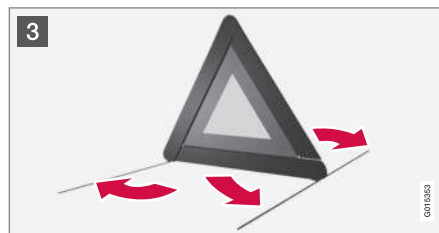
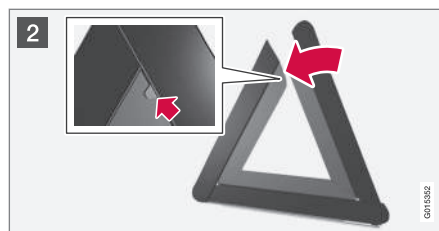
Výstražný trojúhelník

K upozornění ostatních účastníků silničního provozu na stojící vozidlo slouží výstražný trojúhelník.

Uložení a vyklopení nahoru



Platí pro vozidla Bi-Fuel*.



- 1 Zvedněte poklop na podlaze a vyjměte výstražný trojúhelník.
- 2 Vyjměte výstražný trojúhelník z pouzdra, rozložte jej a složte k sobě dvě volné strany.
- 3 Rozložte podpěry výstražného trojúhelníku.

Při používání výstražného trojúhelníku dodržujte platné předpisy. Výstražný trojúhelník umístěte na vhodné místo s ohledem na dopravní situaci.

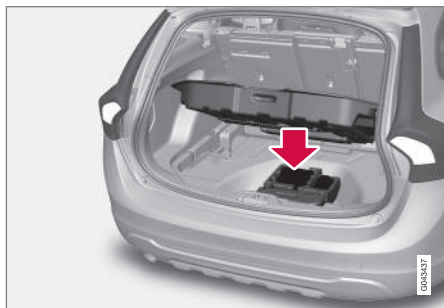
Ujistěte se, že výstražný trojúhelník a jeho pouzdro jsou po použití řádně zajištěny v zavazadlovém prostoru.

i POZNÁMKA

Pokud byl vůz uzamčen pomocí utajeného zámku, nelze víko/výklopné dveře zavazadlového prostoru a kryt v podlaze otevřít, viz Utažené uzamčení* (str. 173).

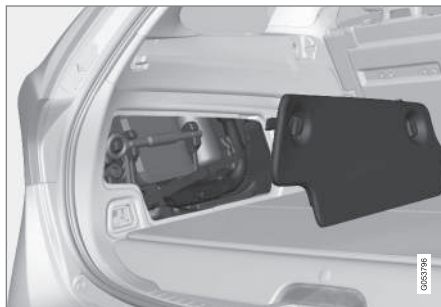
Nářadí

Vozidlo je mimo jiné vybaveno tažným okem, zvedákem* a klíčem* na kola.



Pod podlahou zavazadlového prostoru se nachází tažné oko, zvedák* a klíč* na kola. Dále je zde místo na pouzdro pro pojistné šrouby kol a na nářadí pro plastové krytky šroubů kol.

Platí pro vozidla Bi-Fuel*



Nářadí se nachází za posuvným krytem zavazadlového prostoru.

Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 358)
- Tažné oko (str. 326)
- Výměna kol - demontáž kol (str. 337)
- Šrouby kol (str. 336)
- Zvedák* (str. 342)

Zvedák*

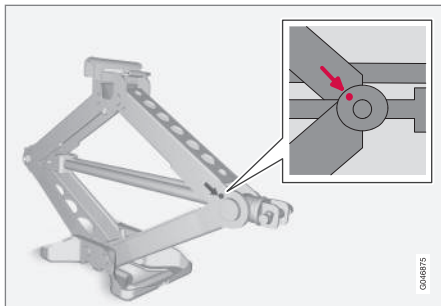
Ke zvedání vozidla při výměně kola použijte zvedák.

Originální zvedák dodávaný s vozem používejte pouze pro výměnu rezervního kola. Závity zvedáku musejí být vždy dobře promazány.

i POZNÁMKA

Běžný zvedák je určen pouze pro příležitostné krátkodobé použití, například při výměně kola po defektu, přezutí ze zimních/letních pneumatik atd. Ke zvedání vozidla se musí používat pouze zvedák určený pro konkrétní model vozidla. Pokud se vozidlo bude zvedat častěji nebo musí být zvednuté déle než je nutné jen k výměně kola, doporučujeme použít garážový zvedák. V tomto případě dodržujte pokyny dodávané s příslušným zařízením.

Nářadí – vrácení na místo



Nářadí a zvedák* musí být po použití vráceny na své místo. Zvedák musí být zatočen do správné polohy, aby měl místo.

! DŮLEŽITÉ

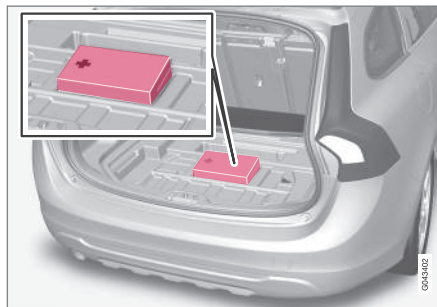
Pokud se nářadí a zvedák* nepoužívají, musí se uložit na vyhrazeném místě v zavazadlovém prostoru vozidla.

Související informace

- Výstražný trojúhelník (str. 341)
- Nouzová oprava defektu (str. 358)

Výbava pro první pomoc*

Výbava pro první pomoc obsahuje lékárníčku.



Pouzdro s výbavou pro první pomoc je umístěno pod podlahou v zavazadlovém prostoru.

i POZNÁMKA

Pokud byl vůz uzamčen pomocí utajeného zámku, nelze víko/výklopné dveře zavazadlového prostoru a kryt v podlaze otevřít, viz Utažené uzamčení* (str. 173).

Platí pro vozidla Bi-Fuel*



Lékárníčka se nachází za posuvným krytem zavazadlového prostoru.

Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách³

Systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách upozorní pomocí indikační kontrolky na sdružené přístrojové desce, pokud tlak v jedné nebo několika pneumatikách příliš klesne.

Existují dva systémy sledování tlaku vzduchu v pneumatikách: TM (Tyre Monitor) a TPMS (Tyre Pressure Monitoring System)⁴. Pokud si nejste jisti, jakým systémem je vaše vozidlo vybaveno, otevřete systém nabídky **MY CAR** a vyhledejte nastavení vozidla:

- Nabídka **Monitorování pneu** se používá, pokud se jedná o TM.
- Nabídka **Tlak v pneumatikách** se používá, pokud se jedná o TPMS.

Na některých trzích je systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách nainstalován jako standardní výbava v souladu s právními požadavky. Systém nenahrazuje běžnou údržbu pneumatik.



Indikační kontrolka systému sledování tlaku vzduchu v pneumatikách.

Související informace

- Sledování pneumatik (TM)* (str. 344)
- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)* - všeobecné informace (str. 346)

Sledování pneumatik (TM)*⁷

Systém TM (Tyre Monitor) snímá rychlost otáčení pneumatiky a podle toho určuje, zda jsou pneumatiky nahuštěny správně.

Popis systému

Je-li tlak v pneumatice příliš nízký, změní se průměr pneumatiky a následně i rychlost otáčení. Vzájemným porovnáním pneumatik v systému lze zjistit, zda v jedné nebo více pneumatikách je příliš nízký tlak.

Systém nenahrazuje běžnou údržbu pneumatik.

Zprávy

Je-li tlak v pneumatice příliš nízký, rozsvítí se na sdružené přístrojové desce indikační kontrolka (U) a zobrazí se jedna z následujících zpráv:

- **Nízký tlak v pneum. Zkontrolujte, seřídte a nakalibrujte**
- **Systém tlaku v pneumatikách Nutný servis**
- **Systém tlaku v pneumatikách momentálně nedostup.**

³ Standardní výbava na některých trzích.

⁴ Platí pouze pro S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

⁷ Standardní výbava na některých trzích.

! DŮLEŽITÉ

Pokud dojde v systému TM k poruše, na sdrúžené přístrojové desce bude indikační kontrolka  blikat cca. 1 minutu a potom se rozsvítí trvalým svitem. Na sdrúžené přístrojové desce se rovněž rozsvítí zpráva.

Mazání zpráv

1. Zkontrolujte tlak vzduchu ve všech pneumatikách pomocí tlakoměru.
2. Nahuště pneumatiku resp. pneumatiky na správný tlak uvedený na štítku na sloupku na straně řidiče (mezi předními a zadními dveřmi).
3. Znovu nakalibrujte systém TM v **MY CAR**.

i POZNÁMKA

Aby byl tlak nastaven správně, měl by se kontrolovat na studených pneumatikách. "Studené pneumatiky" mají stejnou teplotu jako okolí (cca. po 3 hodinách po ukončení jízdy). Pneumatiky se zahřejí po ujetí několika kilometrů a tlak vzduchu v nich vzroste.

! VAROVÁNÍ

- Při nesprávném tlaku v pneumatice může dojít k poškození pneumatiky, přičemž řidič může ztratit nad vozidlem kontrolu.
- Systém nedokáže indikovat náhlé poškození pneumatiky předem.

Kalibrace TM

Aby systém TM fungoval správně, musí se pro tlak vzduchu v pneumatice stanovit referenční hodnota. To se musí provést pomocí nakalibrování systému v nabídce **MY CAR** při každé výměně pneumatik a při každé úpravě tlaku vzduchu v pneumatikách.

Například, tlak vzduchu v pneumatikách lze upravit během jízdy s velkou zátěží nebo při jízdě vysokou rychlostí (nad 160 km/h (100 mph)). Poté se systém musí znovu nakalibrovat.

Rekalibrace

Nastavení se upravuje pomocí ovládacích prvků na středové konzole, viz **MY CAR** (str. 117).

1. Vypněte motor.
2. Nahuště všechny pneumatiky na požadovaný tlak uvedený na štítku na sloupku na straně řidiče (mezi předními a zadními dveřmi).

Další možností je podívat se do tabulky s tlaky vzduchu v pneumatikách.
3. Nastartujte motor a nerozjíždějte se.

4. Otevřete systém nabídky **MY CAR** a zvolte nabídku **Monitorování pneu**.
5. Zvolte **Nakalibrujte tlak pneu** a stiskněte OK.
6. Poté, kdy po zkontrolování a úpravě všech pneumatik stisknete OK, spustíte kalibraci.
7. Jeďte s vozidlem.
 - > Rekalibrace se provádí během jízdy automaticky. Lze ji kdykoliv přerušit. Pokud probíhá rekalibrace a vypne se motor, rekalibrace se při dalším rozjetí s vozem znovu spustí. Systém dokončení kalibrace nepotvrdí.

Nové referenční hodnoty platí do doby, než jsou znovu provedeny kroky 1-7.

i POZNÁMKA

Upozorňujeme, že systém TM se musí znovu nakalibrovat při každé výměně pneumatiky resp. při jakémkoliv úpravě tlaku. Pokud budou uloženy nové referenční hodnoty, systém nebude fungovat správně.

i POZNÁMKA

- Po nahuštění pneumatiky vždy nasadte zpět prachovou krytku, která zamezí



poškození ventilku štěrkem, nečistotami apod.

- Používejte pouze plastové prachové čepičky. Kovové prachové čepičky mohou zrezivět a jejich odšroubování je obtížné.

Stav pneumatik a systému

Aktuální stav systému a pneumatik lze zkontrolovat na obrazovce středové konzoly.

1. Otevřete systém nabídky **MY CAR**.
2. Zvolte nabídku **Monitorování pneu.**
 - > Stav tlaku vzduchu v pneumatikách je označen barevně.

Stav je označen pro každou pneumatiku barvou, a to následovně:

- Vše zelené: systém funguje normálně a ve všech pneumatikách je tlak mírně nad doporučenou hodnotou.
- Žluté kolo: tlak v příslušné pneumatice je poměrně nízký.
- Všechna kola žlutá: minimálně ve dvou pneumatikách je příliš nízký tlak.
- Všechna kola jsou šedá a zpráva **Systém tlaku v pneumatikách momentálně nedostup.**: systém tlaku vzduchu v pneumatikách je dočasně deaktivován. Možná budete muset s vozidlem jet krátkou dobu rychlostí nad 30 km/h (20 mph) a až potom bude systém znovu aktivní.

- Všechna kola jsou šedá a zobrazí se zpráva **Systém tlaku v pneumatikách Nutný servis**: v systému došlo k chybě. Kontaktujte prodejce nebo servis Volvo.

Související informace

- Pneumatiky - tlak vzduchu (str. 332)

Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)*8 - všeobecné informace

Systém TPMS (Tyre Pressure Monitoring System) varuje řidiče, když je tlak vzduchu v jedné nebo více pneumatikách vozu příliš nízký.

Popis systému

Systém TPMS používá snímače umístěné ve ventilků každého kola. Při rychlosti cca. 30 km/h (20 mph) systém zjistí tlak vzduchu v pneumatikách.

Kola osazená z výroby i volitelná kola lze vybavit snímači TPMS ve ventilech.

Systém nenahrazuje běžnou údržbu pneumatik.

Zprávy

Je-li tlak v pneumatice příliš nízký, rozsvítí se na sdružené přístrojové desce indikační kontrolka (U) a zobrazí se jedna z následujících zpráv:

- **Nízký tlak pneu Zkontrolujte pravé před. k.**
- **Nízký tlak pneu Zkontrolujte levé přední k.**
- **Nízký tlak pneu Zkontrolujte pravé zadní k.**
- **Nízký tlak pneu Zkontrolujte levé zadní k.**
- **Tlak pneu Zkontrolujte pravé před. k.**
- **Tlak pneu Zkontr. levé před. pneu**

- **Tlak pneu Zkontrolujte pravé zad. k.**
- **Tlak pneu Zkontrolujte levé zad. k.**
- **Systém tlaku v pneumatikách Nutný servis**

Pokud se používají kola bez snímačů TPMS nebo pokud došlo k poruše snímače, objeví se **Systém tlaku v pneumatikách Nutný servis**.

Informace o správném tlaku vzduchu v pneumatikách, viz Pneumatiky – tlak vzduchu (str. 332).

! DŮLEŽITÉ

Pokud dojde v systému TPMS k poruše, na sdružené přístrojové desce bude indikační kontrolka  blikat cca. 1 minutu a potom se rozsvítí trvalým svitem. Na sdružené přístrojové desce se rovněž rozsvítí zpráva.

Související informace

- Sledování tlaku pneumatik (TPMS)* - seřízení (rekalibrace) (str. 347)
- Systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách TPMS* - nápravná opatření při nízkém tlaku vzduchu v pneumatikách (str. 350)
- Sledování tlaku pneumatik (TPMS)* - aktivace/deaktivace (str. 349)
- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)* - doporučení (str. 349)

- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)* - pojezdne pneumatiky s defektem* (str. 351)

Sledování tlaku pneumatik (TPMS)*¹⁵ - seřízení (rekalibrace)

TPMS (Tyre Pressure Monitoring System) využívá referenční hodnotu, ze které vychází varování v případě nízkého tlaku v pneumatikách.

Referenční hodnotu změňte recalibrací systému, například, v případě jízdy s těžkým nákladem.

i POZNÁMKA

Při jízdě vysokou rychlostí (nad 160km/h (100 mph)) by tlak vzduchu v pneumatikách měl být upraven na hodnoty, které Volvo doporučuje pro tlak vzduchu v pneumatikách.

TPMS upravuje referenční hodnoty při vysoké rychlosti automaticky. Aby systém fungoval správně, neměla by se po každé změně tlaku vzduchu v pneumatikách na hodnoty vhodné pro rychlou jízdu provádět znovu kalibrace.

i POZNÁMKA

Při spuštění kalibrace musí vozidlo stát.

⁸ Možné pouze v případě vozu S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

¹⁵ Možné pouze v případě vozu S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

- ◀◀ Nastavení se upravuje pomocí ovládacích prvků na středové konzole, viz MY CAR (str. 117).
1. Nahustte pneumatiky na požadovaný tlak uvedený na štítku na sloupku na straně řidiče (mezi předními a zadními dveřmi).
 2. Nastartujte motor.
 3. Otevřete systém nabídky **MY CAR**.
 4. Zvolte nabídku **Tlak v pneumatikách**.
 5. Zvolte **Nakalibrujte tlak pneu** a stiskněte **OK**.
 6. Jedťte minimálně 10 minut rychlostí minimálně 30 km/h (20 mph).
 - > Kalibrace se provádí automaticky poté, co ji řidič spustí. Systém dokončení kalibrace nepotvrdí.

Nové referenční hodnoty platí do doby, než jsou znovu provedeny kroky 1-5.

Související informace

- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách* (str. 344)
- Pneumatiky - tlak vzduchu (str. 332)

Systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)*¹⁷ - stav pneumatik

Pomocí systému sledování tlaku vzduchu v pneumatikách TPMS (Tyre Pressure Monitoring System) můžete kontrolovat stav pneumatik na obrazovce středové konzoly.

Stav pneumatik a systému

Lze zkontrolovat momentální stav systému a pneumatik, viz MY CAR (str. 117).

1. Otevřete systém nabídky **MY CAR**.
2. Zvolte nabídku **Tlak v pneumatikách**.
 - > Stav tlaku vzduchu v pneumatikách je označen barevně.

Stav je označen pro každou pneumatiku barvou, a to následovně:

- Vše zelené: systém funguje normálně a ve všech pneumatikách je tlak mírně nad doporučenou hodnotou.
- Žluté kolo: tlak v příslušné pneumatice je poměrně nízký.
- Červené kolo: tlak v příslušné pneumatice je velmi nízký.
- Všechna kola šedá: systém momentálně nefunguje. Možná budete muset jet pár minut s vozem rychlostí nad 30 km/h (20 mph) a potom systém bude znovu aktivní.

- Všechna kola jsou šedá a zobrazí se zpráva **Systém tlaku v pneumatikách Nutný servis**: v systému došlo k chybě. Kontaktujte prodejce nebo servis Volvo.

Související informace

- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách* (str. 344)
- Systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách TPMS* - nápravná opatření při nízkém tlaku vzduchu v pneumatikách (str. 350)

¹⁷ Možné pouze v případě vozu S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

Sledování tlaku pneumatik (TPMS)*²⁰ - aktivace/deaktivace²¹

Na některých trzích lze systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách TPMS (Tyre Pressure Monitoring System) aktivovat/deaktivovat.

POZNÁMKA

Při aktivaci a deaktivaci systému sledování tlaku vzduchu v pneumatikách musí vozidlo stát.

Nastavení se upravuje pomocí ovládacích prvků na středové konzole, viz MY CAR (str. 117).

1. Nastartujte motor.
2. Otevřete systém nabídky **MY CAR**.
3. Zvolte nabídku **Tlak v pneumatikách**.
4. Zvolte **Monitorování pneu** a stiskněte **OK**.
 - > Na informačním displeji se objeví **X**, pokud je systém aktivní. Tato položka zmizí, pokud je systém deaktivován.

Související informace

- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách* (str. 344)

Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)*²³ - doporučení

Doporučení k systému sledování tlaku vzduchu v pneumatikách TPMS (Tyre Pressure Monitoring System).

- Společnost Volvo doporučuje, aby snímači TPMS byla vybavena všechna kola na voze, a to včetně zimních kol.
- Společnost Volvo doporučuje, aby se snímače nepřemisťovaly mezi různými koly.
- Rezervní kolo není snímačem TPMS vybaveno.
- Pokud se použije rezervní kolo nebo kolo bez snímače TPMS, na sdružené přístrojové desce se zobrazí chybová zpráva **Systém tlaku v pneumatikách Nutný servis**.
- Po výměně kola vždy systém zkontrolujte, aby bylo zajištěno, že vyměněná kola spolupracují se systémem.
- Pokud jste měnili kolo nebo přesunuli snímač systému TPMS na jiné kolo, musíte vyměnit těsnění, matici a jádro ventilku.
- Po nainstalování snímačů systému TPMS by se vozidlo mělo vypnout na cca. 15 minut. Jinak se na sdružené přístrojové desce objeví chybová zpráva.

VAROVÁNÍ

Při huštění pneumatiky vybavené systémem TPMS držte trysku čerpadla přímo na ventilku. Zabrání tím poškození ventilku.

POZNÁMKA

- Po nahuštění pneumatiky vždy nasadte zpět prachovou krytku, která zamezí poškození ventilku štěrkem, nečistotami apod.
- Používejte pouze plastové prachové čepičky. Kovové prachové čepičky mohou zrezivět a jejich odšroubování je obtížné.

POZNÁMKA

Pokud chcete změnit pneumatiky na jiný rozměr, musíte nakonfigurovat systém TPMS. Pokud potřebujete další informace, kontaktujte prodejce Volvo.

Související informace

- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách* (str. 344)

²⁰ Možné pouze v případě vozu S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

²¹ Pouze na některých trzích.

²³ Možné pouze v případě vozu S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

Systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách TPMS*²⁵ - nápravná opatření při nízkém tlaku vzduchu v pneumatikách

Jakmile systém sledování tlaku vzduchu v pneumatikách, TPMS (Tyre Pressure Monitoring System), upozorní na nízký tlak vzduchu alespoň v jedné pneumatice.

Pokud se zobrazí zpráva o tlaku vzduchu v pneumatice a rozsvítí se indikační kontrolka TPMS:

1. Zkontrolujte pomocí tlakoměru tlak v příslušné pneumatice resp. pneumatikách.
2. Nahustte pneumatiku resp. pneumatiky na správný tlak uvedený na štítku na sloupku na straně řidiče (mezi předními a zadními dveřmi).
3. V některých případech možná budete muset jet s vozem pár minut rychlostí nad 30 km/h (20 mph), aby zpráva zmizela. V tomto okamžiku zhasne rovněž indikační kontrolka TPMS.



POZNÁMKA

- Systém TPMS pracuje s tzv. kompenzovanými tlakovými hodnotami, které zohledňují teplotu pneumatiky a teplotu okolí. To znamená, že tlak vzduchu v pneumatikách se může mírně lišit od doporučených tlaků uvedených na štítku na sloupku dveří na straně řidiče (mezi předními a zadními dveřmi). Z tohoto důvodu může být nutné nahustit pneumatiky na mírně vyšší tlak, aby se zpráva o nízkém tlaku vzduchu vymazala.
- Aby byl tlak nastaven správně, měl by se kontrolovat na studených pneumatikách. "Studené pneumatiky" mají stejnou teplotu jako okolí (cca. po 3 hodinách po ukončení jízdy). Pneumatiky se zahřejí po ujetí několika kilometrů a tlak vzduchu v nich vzroste.



VAROVÁNÍ

- Při nesprávném tlaku v pneumatice může dojít k poškození pneumatiky, přičemž řidič může ztratit nad vozidlem kontrolu.
- Systém nedokáže indikovat náhlé poškození pneumatiky předem.

Související informace

- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách* (str. 344)

²⁵ Možné pouze v případě vozu S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)*²⁷ - pojezdové pneumatiky s defektem*

Pokud používáte pneumatiky SST (Self Supporting run flat Tires)*, je vozidlo vybaveno systémem TPMS (str. 344).

Tento typ pneumatiky má speciálně zesílené boční stěny, což umožňuje pokračovat do určité vzdálenosti v jízdě, i když z pneumatiky unikl zcela nebo částečně vzduch. Tyto pneumatiky jsou nasazeny na speciálním ráfku. (Běžné pneumatiky mohou být také nasazeny na tomto ráfku.)

Pokud v pneumatice SST poklesne tlak vzduchu, rozsvítí se žlutá kontrolka TPMS na sružené přístrojové desce a na informačním displeji se objeví zpráva. Pokud k tomu dojde, snižte rychlost na max. 80 km/h (50 mph). Pneumatiky vyměňte co nejdříve.

Jedte opatrně, v některých případech je obtížné rozeznat, která pneumatika je píchlá. Abyste určili, která pneumatika má defekt, zkontrolujte tlak všechny čtyři pneumatiky.

VAROVÁNÍ

Pneumatiky SST musí montovat pouze lidé, kteří tyto pneumatiky znají.

Pneumatiky SST se musí montovat pouze společně se systémem TPMS.

Po zobrazení zprávy o nízkém tlaku v pneumatikách nejezděte vyšší rychlostí než 80 km/h (50 mph).

Maximální vzdálenost, kterou lze ujet před výměnou pneumatiky, je 80 km.

Pokud možno, vyhněte se extrémní jízdě, jako např. prudkému brzdění a zatáčení.

Pokud jsou pneumatiky SST poškozeny nebo proraženy, musí se vyměnit.

Související informace

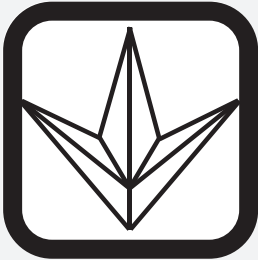
- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách* (str. 344)

²⁷ Možné pouze v případě vozu S60/V60 Polestar s 20" koly a brzdami Brembo vpředu, které byly namontovány u výrobce.

Typové schválení - sledování tlaku vzduchu v pneumatikách (TPMS)*²⁹

Typové schválení snímačů v systému monitorování tlaku vzduchu v pneumatikách - TPMS (Tyre Pressure Monitoring System) lze zjistit v tabulce.

²⁹ K dispozici pouze u S60/V60 Polestar s výkonem 350 hp.

Země/Oblast	
Brazílie	
Ukrajina	



Země/Oblast	
Izrael	שם הדגם (Hebrew:Model name) S180052050 שם היצרן וכתובתו (Hebrew:Manufacturer and address) Continental AG Siemensstraße 12 93055 Regensburg 0061354

Prohlášení o shodě (Declaration of Conformity)

Země/Oblast

Země EU:



Exportér: Německo

Výrobce: Continental Automotive GmbH

Typ zařízení: zařízení TPMS

Continental Automotive GmbH - Product 100 000 - 1000 Regensburg Josef Löffl 180 Pölz 2789 Völs Phone: +49 (0)71 706 8042 Fax: +49 (0)71 706 8042 josef.loeffl@continental-corporation.com	
Date	For changing item
April 10, 2012	TQ1C Volvo
For Network	For release
Declaration of Conformity in accordance with Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)	
Manufacturer	Continental Automotive GmbH
Address	Sonnenallee 12 D-93051 Regensburg Germany
Product type designation	S160003500
Intended use	Tire Pressure Monitoring System
The product mentioned above complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC, when used for its intended purpose.	
Health and safety pursuant to Art. 3(1)(b)	Applied standard(s): EN 60 800-1:2006 + A11:2009 + A1:2009 + A12:2011 EN 60 479:2010
Electromagnetic compatibility pursuant to Art. 3(1)(b)	Applied standard(s): EN 301 489-1 V1.8.1 (2006-06) EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
Efficient use of spectrum pursuant to Art. 3(2)	Applied standard(s): EN 300 220-1 V2.1.1 (2010-02) EN 300 220-2 V2.1.1 (2010-02)
The following marking applies to the above mentioned product:	
Continental Automotive GmbH Regensburg, 2012-04-10	
 Andreas Wolf Executive Vice President Basic Security	 Holger B. Schmitt Director Product Group 1 Basic Security
Continental Automotive GmbH Regensburg, 2012-04-10 Product 100 000 - 1000 Regensburg	Holger B. Schmitt Director Product Group 1 Basic Security

0001353



Země/Oblast	
Česká republika:	Continental tímto prohlašuje, že tento Radio Transmitter je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dánsko:	Undertegnede Continental erklærer herved, at følgende udstyr Radio Transmitter overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Německo:	Hiermit erklärt Continental, dass sich das Gerät Radio Transmitter in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Estonsko:	Käesolevaga kinnitab Continental seadme Radio Transmitter vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
UK	Hereby, Continental declares that this Radio Transmitter is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Španělsko:	Por medio de la presente Continental declara que el Radio Transmitter cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Řecko:	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Continental ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Radio Transmitter ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Francie:	Par la présente Continental déclare que l'appareil Radio Transmitter est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Itálie:	Con la presente Continental dichiara che questo Radio Transmitter è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Lotyšsko:	Ar šo Continental deklarē, ka Radio Transmitter atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Litva:	Šiuo Continental deklaruoja, kad šis Radio Transmitter atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nizozemí:	Hierbij verklaart Continental dat het toestel Radio Transmitter in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Země/Oblast	
Malta:	Hawnhekk, Continental, jiddikjara li dan Radio Transmitter jikkonforma mal-htiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Maďarsko:	Alulírott, Continental nyilatkozom, hogy a Radio Transmitter megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polsko:	Niniejszym Continental oświadcza, że Radio Transmitter jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Portugalsko:	Continental declara que este Radio Transmitter está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovinsko:	Continental izjavlja, da je ta Radio Transmitter v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensko:	Continental týmto vyhlasuje, že Radio Transmitter spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Finsko:	Continental vakuuttaa täten että Radio Transmitter tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Švédsko:	Härmed intygar Continental att denna Radio Transmitter står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Island:	Hér með lýsir Continental yfir því að Radio Transmitter er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsko:	Continental erklærer herved at utstyret Radio Transmitter er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Související informace

- Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách*
(str. 344)

Nouzová oprava defektu

Sada pro nouzovou opravu defektu Temporary Mobility Kit (TMK) se používá k utěsnění defektu a kontrole a nastavení tlaku vzduchu (str. 443).

Sada pro nouzovou opravu defektu (str. 359) obsahuje kompresor a lahvičku. Sada je určena k provedení provizorní nouzové opravy. Těsnicí prostředek účinně utěsní pneumatiky, které měly propíchnutý běhoun.

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.

i POZNÁMKA

Sada k nouzové opravě defektu je určena výhradně k utěsnění pneumatiky s proděravěným běhounem.

i POZNÁMKA

Kompresor a sada k dočasné opravě defektu testovala a schválila společnost Volvo.

Související informace

- Sada pro nouzovou opravu defektu - umístění (str. 358)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 359)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - použití (str. 360)
- Náradí (str. 342)

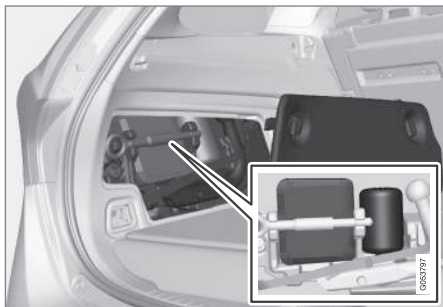
Sada pro nouzovou opravu defektu - umístění

Sada pro nouzovou opravu defektu Temporary Mobility Kit (TMK) se používá k utěsnění defektu a kontrole a nastavení tlaku vzduchu v pneumatikách.

Umístění sady pro rychlou opravu pneumatik



Sada pro rychlou opravu pneumatik se nachází pod podlahou zavazadlového prostoru.

Platí pro vozidla Bi-Fuel*

Sada pro nouzovou opravu defektu se nachází za posuvným krytem zavazadlového prostoru.

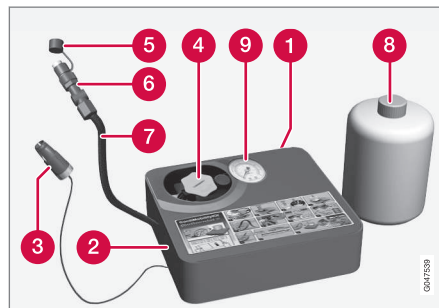
Související informace

- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 359)
- Nouzová oprava defektu (str. 358)

Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled

Přehled dílů v sadě pro nouzovou opravu defektu, Temporary Mobility Kit (TMK).

Tyto díly jsou uloženy pod podlahou zavazadlového prostoru.



- 1 Štítek s maximální povolenou rychlostí
- 2 Spínač
- 3 Elektrický kabel
- 4 Držák nádoby (oranžové víčko)
- 5 Ochranné víčko
- 6 Redukční ventil
- 7 Vzduchová hadice

- 8 Nádoba s těsnicí hmotou
- 9 Tlakoměr

Nádoba s těsnicí hmotou

Nádobku s těsnicí hmotou vyměňte po použití resp. před datem expirace. 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.

VAROVÁNÍ

- V případě, že se těsnicí kapalina dostane na kůži, musí se okamžitě spláchnout pomocí mýdla a hojného množství vody.
- Pokud se vám těsnicí kapalina dostane do očí, musíte je okamžitě propláchnout velkým množstvím vody. Pokud nepřijemný pocit přetrvává, měl by oči vyšetřit lékař.

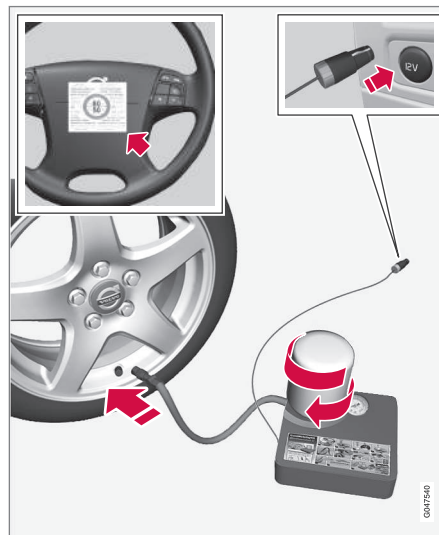
◀◀ **Související informace**

- Sada pro nouzovou opravu defektu - umístění (str. 358)
- Nouzová oprava defektu (str. 358)

Sada pro nouzovou opravu defektu - použití

Utěsnění defektu pomocí sady pro nouzovou opravu defektu, Temporary Mobility Kit (TMK).

Nouzová oprava defektu



Informace o funkci dílů, viz Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 359).

1. Pokud pneumatiku těsníte v místě s hustým dopravním provozem, položte na zem výstražný trojúhelník a aktivujte výstražná světla.

Pokud je důvodem defektu hřebík nebo podobný předmět, nechte jej v pneumatice. Pomůže to utěsnit kolo.

2. Sundejte štítek s maximální povolenou rychlostí (který se nachází na jedné straně kompresoru) a nalepte jej na volant. Po provizorní opravě pneumatiky nejezděte rychlostí vyšší než 80 km/h (50 mph).
3. Ujistěte se, že spínač je v poloze **0** a připojte elektrický kabel a vzduchovou hadici.
4. Odšroubujte oranžovou krytku z kompresoru a vyšroubujte zátku z láhve.

i POZNÁMKA

Neporušujte pečeť na lahvičce, dokud nechcete lahvičku použít. Pečeť se automaticky rozlomí, jakmile lahvičku začnete šroubovat.

5. Zašroubujte láhev do spodní části držáku na láhev.

> Láhev a držák jsou opatřeny zpětnou pojistkou, která brání prosakování těsnicí hmoty. Jakmile je láhev zašroubována, nelze ji z držáku vyšroubovat. Láhev se musí vymontovat v servisu. Volvo doporučuje autorizovaný servis Volvo.

VAROVÁNÍ

- V případě, že se těsnicí kapalina dostane na kůži, musí se okamžitě spláchnout pomocí mýdla a hojného množství vody.
- Pokud se vám těsnicí kapalina dostane do očí, musíte je okamžitě propláchnout velkým množstvím vody. Pokud nepříjemný pocit přetrvává, měl by oči vyšetřit lékař.

VAROVÁNÍ

Nešroubujte láhvi - je vybavena reverzní pojistkou, která brání vzniku netěsností.

6. Odšroubujte z pneumatiky čepičku.

Zkontrolujte, zda je tlakově redukční ventil na vzduchové hadici zcela zašroubován a zašroubujte připojení ventilu vzduchové hadice ke spodní části závitů na vzduchovém ventilu pneumatiky.

7. Připojte elektrický kabel do nejbližší 12 V zásuvky a nastartujte vozidlo.

POZNÁMKA

Když se používá kompresor, nesmí se používat žádné ostatní 12V zásuvky.

VAROVÁNÍ

Nenechávejte děti ve vozidle bez dozoru, pokud běží motor.

8. Přepnutím spínače do polohy **I** spusťte kompresor.

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.

9. Hustěte pneumatiku 7 minut.

DŮLEŽITÉ

Riziko přehřátí Kompresor nesmí běžet déle než 10 minut.

10. 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.

11. Vypněte kompresor a vytáhněte elektrický kabel.
12. Odšroubujte vzduchovou hadici ze vzduchového ventilu pneumatiky a nasadte na pneumatiku čepičku.
13. Namontujte na vzduchovou hadici ochrannou krytku tak, aby těsnicí hmota neprosakovala.

14. Aby těsnicí hmota pneumatiku utěsnila, ujeďte co nejdříve minimálně 3 kilometry maximální rychlostí 80 km/h (50 mph).

POZNÁMKA

Během několika prvních otočení kola se těsnicí hmota rozptýlí od místa defektu.

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda se v blízkosti vozidla nenacházejí žádné osoby, na které by při rozjezdu vozidla mohla stříknout těsnicí kapalina. Vzdálenost by měla být minimálně dva metry.

15. Následná kontrola:

Připojte znovu vzduchovou hadici na vzduchový ventil pneumatiky a pomocí tlakoměru zkontrolujte tlak huštění, viz Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola (str. 362).

Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 358)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola (str. 362)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 359)

Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola

Pokud byla pneumatika utěsněna pomocí sady pro nouzovou opravu defektu, Temporary Mobility Kit (TMK), po cca. 3 km jízdy se pneumatika musí zkontrolovat znovu.

Kontrola tlaku vzduchu v pneumatikách

Vytáhněte sadu k utěsnění pneumatiky. Kompresor musí být vypnutý.

1. Odšroubujte z pneumatiky čepičku.

Vytáhněte vzduchovou hadici a zašroubujte připojení ventilku ke spodní části závitů na vzduchovém ventilku na pneumatice.

2. Zjistěte tlak vzduchu v pneumatice prostřednictvím tlakoměru.

- Pokud je tlak vzduchu nižší než 1,3 bar³¹, pneumatika není dostatečně utěsněna. V cestě byste neměli pokračovat. Obratě se na pneuservis.
- Pokud je tlak vzduchu vyšší než 1,3 bar³¹, musíte pneumatiku nahustit na tlak uvedený na štítku s tlaky vzduchu v pneumatikách, viz Pneumatiky - schválené tlaky vzduchu v pneumatikách (str. 443).
- Je-li tlak vzduchu příliš vysoký, upustěte vzduch redukčním ventilem.

3. Pokud se pneumatika musí nahustit:

1. Zašroubujte elektrický kabel do nejbližší 12V zásuvky a nastartujte vozidlo.
2. Spusťte kompresor a nahustěte pneumatiku na tlak podle tabulky s tlaky.
3. Vypněte kompresor.

4. Sundejte soupravu k těsnění pneumatiky, nasadte na vzduchovou hadici ochrannou krytku a složte hadici do krabice.

Umístěte sadu TMK do zavazadlového prostoru.

VAROVÁNÍ

Nešroubujte láhvi - je vybavena reverzní pojistkou, která brání vzniku netěsností.

5. Nasadte na pneumatiku čepičku.

POZNÁMKA

- Po nahuštění pneumatiky vždy nasadte zpět prachovou krytku, která zamezí poškození ventilku štěrkem, nečistotami apod.
- Používejte pouze plastové prachové čepičky. Kovové prachové čepičky mohou rezivět a jejich odšroubování je obtížné.

³¹ 1 bar = 100 kPa.

POZNÁMKA

Po použití musí být nádobka s těsnicí hmotou a hadičkou vyměněna. Doporučujeme, aby výměnu provedl autorizovaný servis Volvo.

VAROVÁNÍ

Pravidelně kontrolujte tlak vzduchu v pneumatikách.

Zajeďte s vozem do nejbližšího autorizovaného autoservisu 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 (50 mph). 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. 358)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - použití (str. 360)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 359)

Sada pro nouzovou opravu defektu - huštění pneumatik

Původní pneumatiky lze nahradit pomocí kompresoru ze sady pro nouzovou opravu defektu (str. 359).

1. Kompresor musí být vypnutý. Ujistěte se, že spínač je v poloze **O** a připojte elektrický kabel a vzduchovou hadici.
2. Odšroubujte čepičku a našroubujte koncovku hadičky až na konec závitu ventilu pneumatiky.
3. Připojte elektrický kabel do nejbližší 12 V zásuvky a nastartujte vozidlo.

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.

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. 443). Je-li tlak příliš vysoký, uvolněte jej pomocí redukčního ventilu.
6. Vypněte kompresor. Odpojte vzduchovou hadičku a elektrický kabel.
7. Nasaďte na pneumatiku čepičku.

Související informace

- Nouzová oprava defektu (str. 358)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - přehled (str. 359)
- Sada pro nouzovou opravu defektu - kontrola (str. 362)

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.

Společnost Volvo doporučuje, 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. 379)

Servisní knížka a opravy*1

Správa služeb, informace o opravách a rezervacích přímo ve vašem voze připojeném k internetu.

Tato služba¹ umožní pohodlně objednat přímo z vozidla návštěvu servisu a dílny. Informace z vozidla jsou odeslány vašemu dealerovi, který může připravit návštěvu servisu. Prodejce vás kontaktuje, abyste si mohli naplánovat schůzku. Na některých trzích vás tento systém upozorní, když se blíží naplánovaná schůzka. Až nastane vhodný čas, navigační systém² vás rovněž navede do servisu.

Než lze službu používat

Volvo ID a my profile

- Zaregistrujte si Volvo ID. Další informace a postup vytvoření účtu Volvo ID - viz Volvo ID (str. 21).
- Přihlaste se na portál My Volvo, přejděte na svůj profil a proveďte následující:
 1. Zkontrolujte, zda je vaše vozidlo připojeno k profilu.
 2. Zkontrolujte, zda jsou v pořádku kontaktní informace.
 3. Vyberte dealera Volvo, kterého chcete ohledně servisu resp. opravy kontaktovat.

4. Zvolte preferovaný kanál pro komunikaci (telefon). Informace k objednávce jsou vždy zaslány do vozidla a na váš e-mail.

Předpoklady pro objednávku z vozidla

- Chcete-li odeslat a přijat informace, vozidlo musí být připojeno k internetu. Informace o připojení vozidla k internetu - viz dodatek k systému Sensus Infotainment.
- Jelikož se informace o objednávkách odesílají přes předplacený soukromý telefon, musíte potvrdit, zda tyto informace chcete odeslat. Otázka se objeví jednou a odpověď platí pro celé připojení.
- Aby služba fungovala a systém komunikoval přes obrazovku vozidla, musí se potvrdit oznámení/vyskakovací zprávy. V běžném zobrazení pro zdroj **MY CAR** stiskněte **OK/MENU** a potom **Servis a oprava → Zobrazit oznámení**.

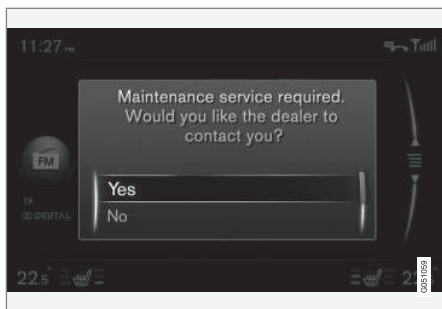
Použití služby

Všechny nabídky a nastavení jsou přístupna z běžného zobrazení v nabídce **MY CAR** po stisknutí tlačítka **OK/MENU** a potom **Servis a oprava**.

Na to, kdy je čas na servis, a někdy na to, že vozidlo potřebuje opravu, vás upozorní sdružená přístrojová deska (str. 68) a vyskakovací okno na obrazovce.

¹ Platí pro některé trhy.

² Platí pro systém Sensus Navigation.



Servisní zpráva na obrazovce.

Význam možných odpovědí ve výskakovací nabídce na obrazovce:

- **Ano** - Žádost o objednání se odešle vašemu dealerovi, který navrhne termín. Servisní kontrolka a servisní zpráva na sdružené přístrojové desce zhasnou.
- **Ne** - Výskakovací zprávy se na obrazovce již objevovat nebudou. Na sdružené přístrojové desce zůstává zpráva. Po výběru této možnosti můžete spustit manuální objednávku ve vozidle. Viz dále.
- **Odložit** - Při příštím nastartování vozidla se zobrazí výskakovací nabídka.

Manuální objednání servisu nebo opravy¹

1. Stiskněte tlačítko **MY CAR** ve středové konzole a vyberte **Servis a oprava** → **Informace o autoriz. zástupci** → **Požadovat servis a opravu**.
 > Data vozidla jsou automaticky odeslána dealerovi.
2. Dealer pošle do vozu návrh termínu.
3. Potvrďte nebo si vyžádejte nový návrh termínu.

Po potvrzení termínu jsou informace o objednávce uloženy do vozidla. Viz My bookings. Vozidlo bude s vámi automaticky komunikovat, a to tak, že rezervaci bude připomínat na obrazovce. Dále vás navede k návštěvě servisu.

Návštěvu servisu si můžete rovněž zarezervovat pomocí systému My Volvo. Přejděte na položku "My bookings" (Mé objednávky) a vyberte položku "Update" (Aktualizovat). Otevřou se objednávky v systému My Volvo.

Moje objednávky¹

Na obrazovce se zobrazí informace o rezervaci. Potvrďte nebo si vyžádejte nový návrh termínu.

- Zvolte **Servis a oprava** → **Moje objednávky**.

Volání dealerovi¹

Svému dealerovi můžete zavolat, pokud máte telefon Bluetooth® připojen k vozidlu. Připojení telefonu - viz dodatek k systému Sensus Infotainment.

- Zvolte **Servis a oprava** → **Informace o autoriz. zástupci** → **Volat autoriz. zástupce**.

Použití navigačního systému^{1, 2}

Zadejte do navigačního systému jako cíl nebo waypoint servisní dílnu.

- Zvolte **Servis a oprava** → **Informace o autoriz. zástupci** → **Zadat jediný cíl**.
- Zvolte **Servis a oprava** → **Informace o autoriz. zástupci** → **Přidat jako trasový bod**.

¹ Platí pro některé trhy.

² Platí pro systém Sensus Navigation.

◀ Odesílání dat vozidla¹

Data vozidla jsou odesílána do centrální databáze Volvo (nikoliv vašemu dealerovi), ze které dealeři Volvo mohou zjistit informace o vozidle na základě identifikačního čísla vozidla (číslo VIN³). Toto číslo je vytištěno v servisní a záruční knížce. Dále se může nacházet zevnitř v levém dolním rohu čelního skla.

- Zvolte **Servis a oprava** → **Odeslat data vozidla**.

Informace k objednávkce a data vozidla

Pokud se rozhodnete objednat servisní prohlídku svého vozidla, budou odeslány informace k objednávkce a data vozidla. Informace s daty vozidla představují informace o následujících oblastech:

- Požadavek na servis
- stav funkce
- hladiny kapalin
- Údaje
- identifikační číslo vozidla (VIN³)
- Verze softwaru ve vozidle.

Související informace

- Volvo ID (str. 21)

¹ Platí pro některé trhy.

³ Identifikační číslo vozidla

⁴ Platí pro model Bi-Fuel.

Kontrola a servis systému plynu pro vozidlo*⁴

Systém plynu musí být pravidelně kontrolován v autorizovaném servisu - doporučujeme autorizovaný servis Volvo.

VAROVÁNÍ

Plyn je stlačen na vysoký tlak. Servis a opravy tohoto systému smí provádět pouze autorizovaný servis.

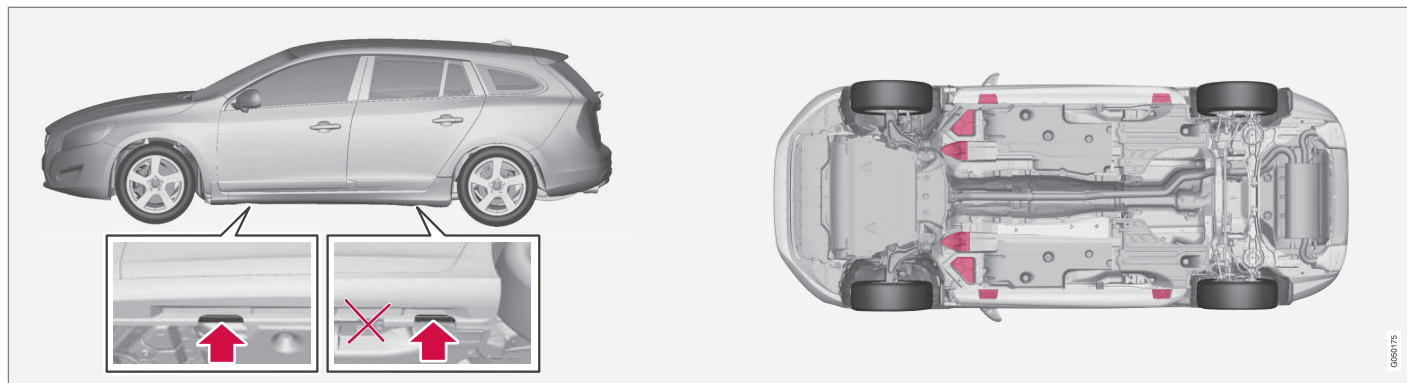
Nikdy se nepokoušejte sami demontovat nebo seřizovat plynový systém nebo jeho komponenty - hrozí nebezpečí vážného poranění osob.

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.



Heverovací body (šipky) pro zvedák, který je součástí výbavy vozidla a zvedací body (označené červeně).

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

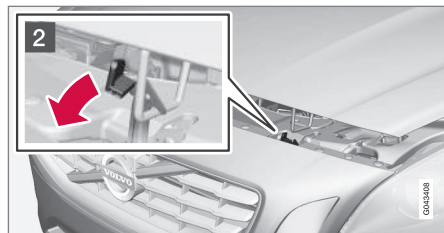
- Výměna kol - demontáž kol (str. 337)

Kapota - otevření a zavření

Kapotu lze otevřít otočením rukojeti v prostoru pro cestující ve směru hodinových ručiček. Přitom se pojistka u mřížky chladiče musí odsunout vlevo.



Rukojet pro otevírání kapoty motoru se vždy nachází na levé straně.



- 1 Otočte rukojet o 20-25 stupňů vpravo. Uslyšíte, že se kapota odjistila.
- 2 Posuňte pojistku doleva a otevřete kapotu. (Háček pojistky se nachází mezi světlometem a mřížkou chladiče, viz obrázek.)

VAROVÁNÍ

Zkontrolujte, zda jsou zámky kapoty motoru spolehlivě zavřené.

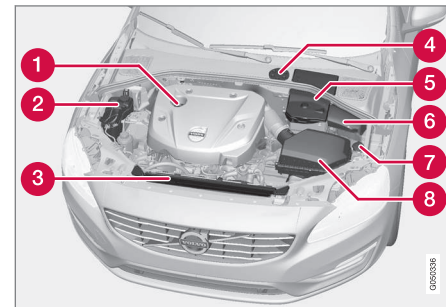
Související informace

- Motorový prostor - kontrola (str. 372)
- Motorový prostor - přehled (str. 371)

Motorový prostor - přehled

V přehledu se zobrazí několik komponentů souvisejících se službami.

Motorový prostor, 4válec



Vzhled motorového prostoru se může lišit v závislosti na modelu a variantě motoru.

- 1 Trubka plnění motorového oleje.
- 2 Výrovnávací nádržka chladicí kapaliny
- 3 Chladič
- 4 Nádržka brzdové a spojkové kapaliny (nachází se na straně řidiče)
- 5 Akumulátor
- 6 Pojistková a reléová skříňka
- 7 Trubka plnění kapaliny do ostřikovačů
- 8 Vzduchový filtr

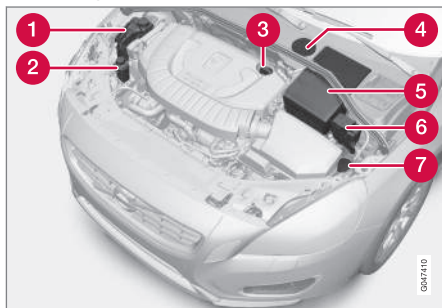


VAROVÁNÍ

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. 84).

Nedotýkejte se zapalovacích svíček nebo zapalovací cívky, když je elektrický systém vozidla v poloze **II** nebo když je motor horký.

Motorový prostor, 5válec, diesel



Vzhled motorového prostoru se může lišit v závislosti na modelu a variantě motoru.

- 1 Vyrovnávací nádržka chladicí kapaliny
- 2 Nádržka kapaliny posilovače řízení
- 3 Trubka plnění motorového oleje.

- 4 Nádržka brzdové a spojkové kapaliny (nachází se na straně řidiče)
- 5 Akumulátor
- 6 Pojistková a reléová skříňka
- 7 Trubka plnění kapaliny do ostřikovačů

VAROVÁNÍ

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. 84).

Související informace

- Kapota - otevření a zavření (str. 371)
- Motorový prostor - kontrola (str. 372)

Motorový prostor - kontrola

Některé oleje a kapaliny se musí pravidelně kontrolovat.

Pravidelná kontrola

Následující oleje a kapaliny kontrolujte pravidelně, např. při čerpání paliva:

- Chladicí kapalina
- Motorový olej
- Kapalina posilovače řízení (neplatí pro vozidla s 4válcovým motorem)
- Kapalina ostřikovače

VAROVÁNÍ

Nezapomeňte, že po jistou dobu po vypnutí motoru se ventilátor chladiče (umístěný v přední části motorového prostoru za chladičem) může automaticky spustit.

Vždy nechejte motor vyčistit v servisu - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. Je-li motor horký, hrozí riziko požáru.

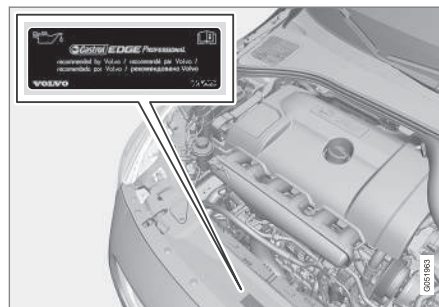
Související informace

- Kapota - otevření a zavření (str. 371)
- Motorový prostor - přehled (str. 371)
- Chladicí kapalina - hladina (str. 377)
- Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 374)

- Kapalina posilovače řízení - hladina (str. 378)
- Kapalina ostřikovače - doplňování (str. 390)

Motorový olej - všeobecné informace

Musí 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. 429).

! 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.

Společnost Volvo používá různé systémy pro varování před nízkou/vysokou hladinou oleje nebo nízkým tlakem oleje. U některých variant motoru se používá snímač tlaku oleje a na sdržené 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 používají 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. 429).

Množství plnění, viz Motorový olej - kvalita a objem (str. 430).

Související informace

- Motorový olej - kontrola a doplňování (str. 374)

Motorový olej - kontrola a doplňování

Hladina oleje je sledována pomocí elektronického snímače hladiny oleje.

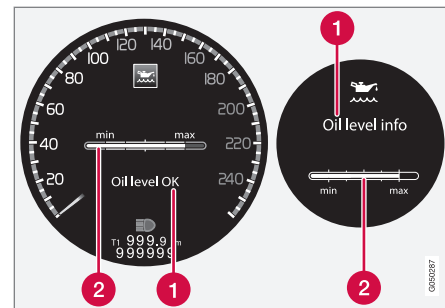
4válec



Plnicí trubka⁵.

V některých případech se olej musí doplňovat mezi servisními intervaly.

V souvislosti s hladinou motorového se nic nemusí dělat, dokud se nezobrazí zpráva na sdružené přístrojové desce. Viz následující vyobrazení.



Zpráva a graf na displeji. Na levém displeji se zobrazí digitální sdružená přístrojová deska. Na displeji vpravo se zobrazí analogová sdružená přístrojová deska.

- 1 Zpráva
- 2 Hladina motorového oleje

Pomocí elektronické měrky se hladina oleje kontroluje při vypnutí motoru s použitím ovládacího kolečka, viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 114).

VAROVÁNÍ

Pokud se zobrazí zpráva **Olej Nutný servis**, navštivte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. Může být příliš vysoká hladina oleje.

⁵ Motory s elektronickým snímačem hladiny oleje nejsou vybaveny měrkou oleje.

! DŮLEŽITÉ

Pokud budete upozorněni na nízkou hladinu oleje, pouze doplňte uvedený objem, např. 0,5 litru.

i 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 musí stát 5 minut s vypnutým motorem na rovném terénu.

! VAROVÁNÍ

Dávejte pozor, aby se olej nedostal na horké sběrné výfukové potrubí - hrozí riziko požáru.

Měření hladiny oleje, 4válec

Pokud se musí zkontrolovat hladina oleje, je třeba postupovat v souladu s následujícími pokyny.

1. Aktivujte klíč v poloze **II**. Viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).

2. Otočte ovládací kolečko na levém pákovém přepínači do polohy **Hladina oleje**.

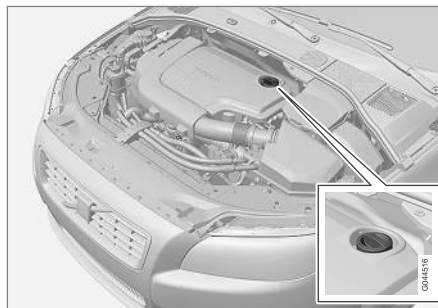
> Zobrazí se informace o hladině motorového oleje.

Další informace o správě nabídek - viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 114).

i POZNÁMKA

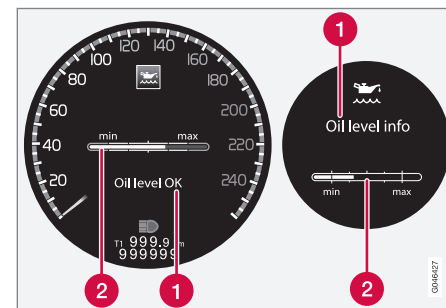
Pokud nejsou splněny správné podmínky pro měření hladiny oleje (doba po vypnutí motoru, náklon vozidla, vnější teplota atd.), bude se zobrazovat hlášení **Nedostupný**. To **ne** znamená, že se systémy vozidla něco špatně.

5válec, diesel



Plnicí trubka⁶.

V souvislosti s hladinou motorového se nic nemusí dělat, dokud se nezobrazí zpráva na sdružené přístrojové desce. Viz následující vyobrazení.



Zpráva a graf na displeji. Na levém displeji se zobrazí digitální sdružená přístrojová deska. Na displeji vpravo se zobrazí analogová sdružená přístrojová deska.

- 1 Zpráva
- 2 Hladina motorového oleje

Pomocí elektronické měrky se hladina oleje kontroluje při vypnutém motoru s použitím ovládacího kolečka, viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 114).

⁶ Motory s elektronickým snímačem hladiny oleje nejsou vybaveny měrkou oleje.



VAROVÁNÍ

Pokud se zobrazí zpráva **Olej Nutný servis**, navštivte servis - doporučujeme autorizovaný servis Volvo. Může být příliš vysoká hladina oleje.

DŮLEŽITÉ

Pokud se objeví zpráva **Nizká hladina oleje** **Doplňte 0,5l**, doplňte pouze 0,5 l.

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

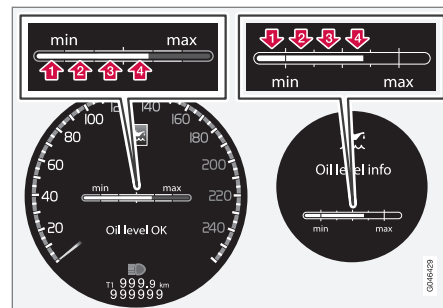
Dávejte pozor, aby se olej nedostal na horké sběrné výfukové potrubí - hrozí riziko požáru.

Měření hladiny oleje, naftový 5válec

Pokud se musí zkontrolovat hladina oleje, je třeba postupovat v souladu s následujícími pokyny.

1. Aktivujte klíč v poloze **II**. Viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).
2. Otočte ovládací kolečko na levém pákovém přepínači do polohy **Hladina oleje**.
 - > Potom se zobrazí informace o hladině motorového oleje, viz vyobrazení - zpráva a grafika na displeji. Na levém displeji se zobrazí digitální sdružená přístrojová deska. Na displeji vpravo se zobrazí analogová sdružená přístrojová deska.

Další informace o správě nabídek - viz Navigace v menu - sdružená přístrojová deska (str. 114).



Na obrázcích 1-4 je úroveň plnění. Pokud se zobrazí hladina (3) nebo (4), nedoplňujte další olej. Doporučená hladina naplnění je 4.

Související informace

- Motorový olej - všeobecné informace (str. 373)

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.

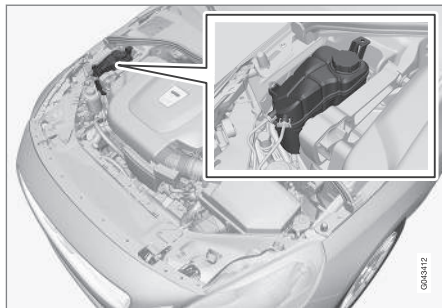
Kontrola hladiny

Chladicí kapalina – hladina musí být mezi značkami **MIN** a **MAX** na expanzní nádrži. Pokud není chladicí systém dostatečně naplněn, může se velmi zvýšit teplota a následkem toho hrozí nebezpečí poškození motoru.

POZNÁMKA

Když je motor studený, pravidelně kontrolujte hladinu chladicí kapaliny.

Plnění



Při doplňování chladicí kapaliny dodržujte návod na obalu. 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.

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 měníte chladicí kapalinu/měníte 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.

Objemy a standardy kvality vody, viz Chladicí kapalina - kvalita a objem (str. 433).

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.

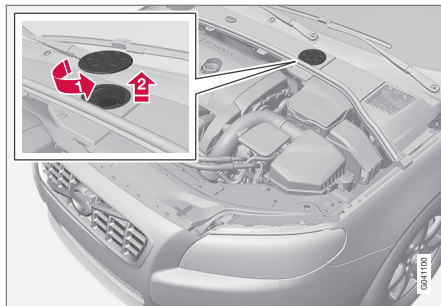
Brzdová kapalina se musí měnit jednou ročně u vozů, které jsou používány za ztížených podmínek, např. při provozu v hornatém terénu nebo tropických oblastech s vysokou vlhkostí vzduchu.

Množství a doporučená kvalita brzdové kapaliny, viz Brzdová kapalina - kvalita a objem (str. 435).

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 umístěna na straně řidiče.

Nádržka kapaliny je chráněna pod krytem nad studenou částí v motorovém prostoru. Aby bylo přístupné víčko nádržky, musí být nejprve demonstrován kulatý kryt.

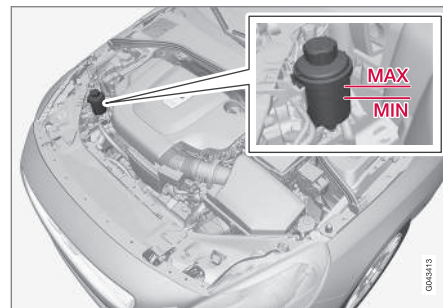
1. Otočte a otevřete kryt umístěný na krytu.
2. Vyšroubujte víčko nádržky a naplňte kapalinu. Hladina musí dosahovat mezi značky **MIN** a **MAX**, které se nacházejí uvnitř nádržky.

DŮLEŽITÉ

Nezapomeňte nasadit zpět víčko.

Kapalina posilovače řízení - hladina

Vozidla se 4válcovým motorem nepoužívají kapalinu do posilovače. U vozidel s jiným motorem musí být hladina kapaliny posilovače řízení mezi značkami **MIN** a **MAX** na nádržce. 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 musí být mezi značkami **MIN** a **MAX**.

Doporučená kvalita kapaliny - viz Kapalina posilovače řízení - kvalita (str. 435).

** VAROVÁNÍ**

Pokud došlo k závadě v systému řízení nebo je vypnutý motor a vozidlo se musí odtáhnout, řízení je tužší než obvykle. Přečtěte si o požadavcích na odtahování (str. 325).

Systém ovládání klimatu - diagnostika a opravy

Servis a opravy tohoto systému smí provádět pouze autorizovaný servis.

Diagnostika a opravy

V klimatizaci se používá fluorescenční trasovací médium. K detekování netěsností by se mělo používat ultrafialové světlo.

Společnost Volvo doporučuje kontaktovat autorizovaný servis Volvo.

Vozidla s chladivem R134a** VAROVÁNÍ**

Klimatizace obsahuje natlakované chladivo R134a. Servis a opravy tohoto systému smí provádět pouze autorizovaný servis.

Vozidla s chladivem R1234yf** VAROVÁNÍ**

Klimatizace obsahuje natlakované chladivo R1234yf. V souladu s předpisy SAE J2845 (Školení techniků v oblasti bezpečného servisu a nakládání s chladivy používanými v klimatizaci automobilů) smí servis a opravu systému chladiva provádět pouze vyškolení a certifikovaní technici, kteří zajistí bezpečnost systému.

Související informace

- Servisní program Volvo (str. 366)

Výměna žárovky - všeobecné informace

Některé z žárovek ve vozidle může měnit řidič. Pokud potřebujete vyměnit LED světla a xenonová světla, kontaktujte servis.

Pro žárovky platí konkrétní specifikace (str. 387). V následujícím seznamu najdete umístění žárovek a ostatních bodových zdrojů, např. světla LED⁷, které jsou specifické nebo nevhodné pro výměnu jinde než v servisu⁸:

- Aktivní xenonové světlomety - ABL (xenonové světlomety)
- denní světla/obrysová světla, přední
- Natáčecí světla
- Boční směrová světla, zpětná zrcátka
- Doprovodné osvětlení, vnější zpětná zrcátka
- Osvětlení interiéru kromě osvětlení nástupního prostoru
- Obrysová světla, zadní
- boční obrysová světla
- Brzdové světlo.

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. 84).

DŮLEŽITÉ

Nikdy se nedotýkejte skleněné části žárovky svými prsty. Horko by mohlo odpařit masťotu z vašich prstů, tato masťota 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 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.

Související informace

- Výměna světla - světlomety (str. 381)
- Výměna světla - umístění zadních světel (str. 385)
- Výměna světla - osvětlení kosmetického zrcátka (str. 386)
- Výměna světla - osvětlení zavazadlového prostoru (str. 386)
- Výměna světla - osvětlení registrační značky (str. 386)

⁷ LED (Light Emitting Diode)

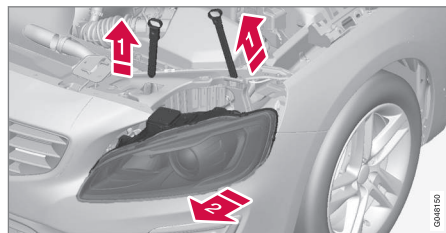
⁸ Doporučujeme použít autorizovaný servis Volvo.

Výměna světla - světlomety

Všechny žárovky světlometů se mění přes motorový prostor. Nejdříve uvolněte a demontujte celý světlomet.

Demontáž světlometu

Nastavte elektrický systém vozidla do polohy klíče **0**, viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).

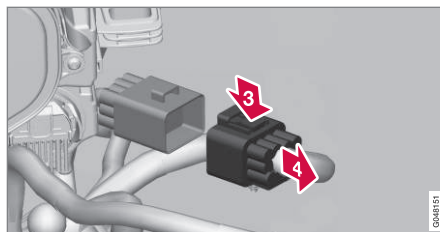


1 Vytáhněte pojistné čepy světlometů.

2 Těleso světlometu střídavě naklánějte a potahujte, až je celé vytáhnete ven.

! DŮLEŽITÉ

Netahejte za kabel, pouze za konektor.



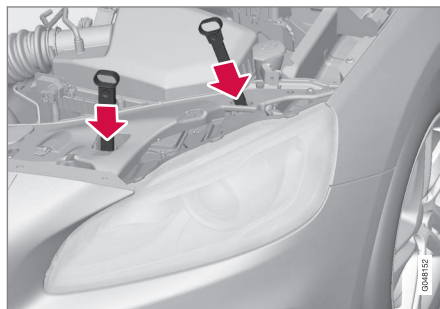
3 Odpojte konektor od světlometu zatlačením svorky prstem dolů.

4 Zároveň vedte konektor ven druhou rukou.

5. Vyměňte celé těleso světlometu a položte na měkký povrch, aby nedošlo k poškrábání průhledného krytu světlometu.

6. Vyměňte příslušnou žárovku.

Přípevnění světlometu



1. Zapojte konektor, musíte slyšet cvaknutí.
2. Namontujte zpět světlomet a zajišťovací čep. Krátký čep se montuje co nejbližší mřížky chladiče. Zkontrolujte, zda jsou spolehlivě zajištěny.
3. Zkontrolujte světla.

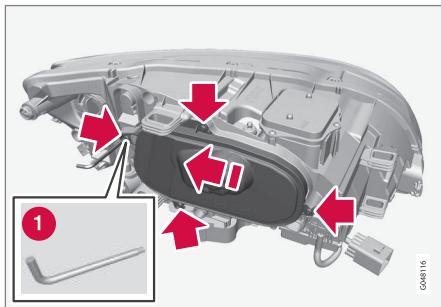
Světlomet musí být namontován a konektor musí být spolehlivě připojen dříve, než rozsvítíte světla nebo zasunete dálkový ovladač s klíčem do spínací skříňky.

Související informace

- Výměna žárovky - všeobecné informace (str. 380)
- Výměna světla - žárovky dálkových/potkávácích světlometů (str. 382)
- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - žárovky dálkových/ potkávacích světlometů

Žárovky dálkových/potkávacích světlometů jsou přístupné po uvolnění většího krytu světlometu.



Před výměnou žárovky, viz Výměna světla - světlomety (str. 381).

1. Pomocí přípravku na závit torx, velikost T20 (1), odšroubujte čtyři šrouby na krytu. Neměly by se zcela uvolňovat (stačí 3 - 4 otáčky).
2. Odsuňte kryt do strany.
3. Sejměte kryt.

Kryt instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

- Výměna světla - světlomety (str. 381)
- Výměna světla - potkávací světlomet (str. 382)

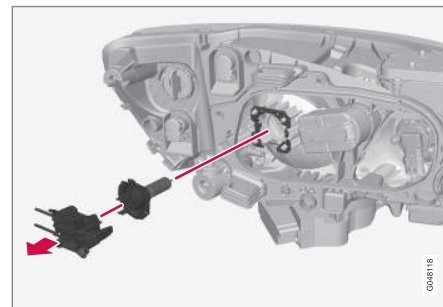
- Výměna světla - dálkový světlomet (str. 383)
- Výměna světla - přídavný dálkový světlomet (str. 384)

Výměna světla - potkávací světlomet

Žárovka potkávacího světlometu je namontována ve větším krytu světlometu.

i POZNÁMKA

Platí pro vozidla s halogenovými světlomety.



1. Sundejte světlomet (str. 381).
2. Sejměte kryt (str. 382).
3. Odpojte konektor od žárovky.
4. Žárovku vytáhněte přímo ven.
5. Vodicí čep světla by měl během montáže směřovat rovnou nahoru. Když dosedne na místo, měli byste uslyšet cvaknutí.

Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

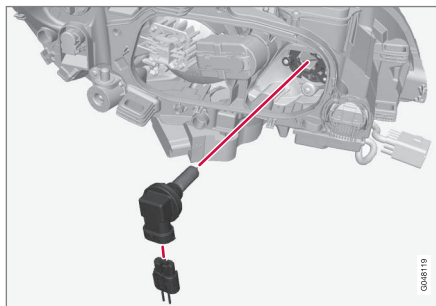
- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - dálkový světlomet

Žárovka dálkového světlometu je namontována ve větším krytu světlometu.

**POZNÁMKA**

Platí pro vozidla s halogenovými světlometry.



1. Sundejte světlomet (str. 381).
2. Sejměte kryt (str. 382).
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 pouze v jedné poloze.

Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

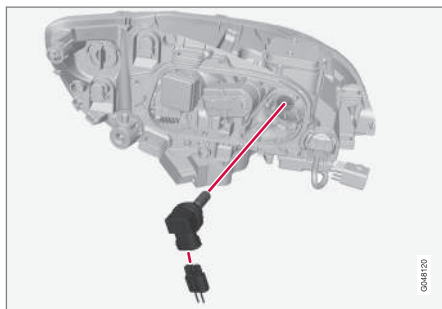
- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - přídavný dálkový světlomet

Žárovka přídavného dálkového světlometu je namontována ve větším krytu světlometu.

POZNÁMKA

Platí pro vozidla s xenonovými světlomety*.



1. Sundejte světlomet (str. 381).
2. Sejměte kryt (str. 382).
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 pouze v jedné poloze.

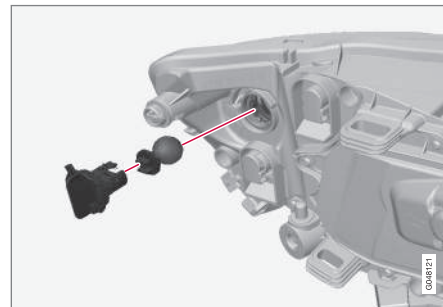
Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - směrová světla vpředu

Směrové světlo je namontováno v menším krytu světlometu.



1. Sundejte světlomet (str. 381).
2. Kryt vytáhněte přímo ven.
3. Vytáhněte držák žárovky, abyste vytáhli žárovku.
4. Žárovku zatlačte a současně ji otáčejte proti směru hodinových ručiček, dokud se oddělí.

Díly instalujte zpět v opačném pořadí.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - zadní světlo

Žárovky pro zadní směrová světla, brzdová světla a světlo zpátečky se vyměňují zevnitř zavazadlového prostoru.

Tělo světla, zadní



Žárovky ukazatele směru, mlhového světla a světla zpátečky v zadní sdružené svítilně se mění zevnitř ze zavazadlového prostoru.

1. Otevřete panel.
2. Izolaci před držákem žárovky vytáhněte přímo ven.
3. Zatlačte pojistku dolů a vytáhněte držák.
4. Zatlačením dovnitř a otočením doleva demontujte přepálenou žárovku.
5. Nasadte novou žárovku, zatlačte ji dolů a otočte doprava.

6. Po namontování držáku žárovky zatlačte pojistku dolů.

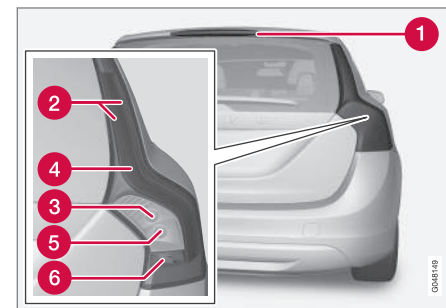
7. Namontujte zpátky izolaci a panel.

Související informace

- Výměna světla - umístění zadních světel (str. 385)
- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - umístění zadních světel

V přehledu vidíte umístění světel vzadu.



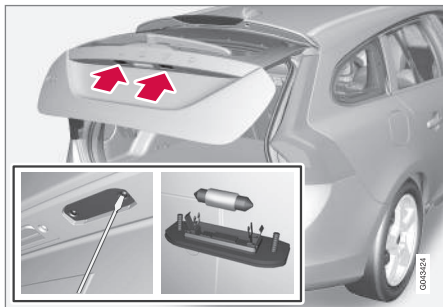
- 1 Brzdové světlo (LED)
- 2 Obrysová světla (LED)/boční obrysová světla (LED)
- 3 Ukazatel směru (str. 385)
- 4 Brzdové světlo (LED)
- 5 Světlo zpátečky
- 6 Světla do mlhy

Související informace

- Výměna žárovky - všeobecné informace (str. 380)
- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - osvětlení registrační značky

Osvětlení registrační značky se nachází na klíče výklopných dveří zavazadlového prostoru.



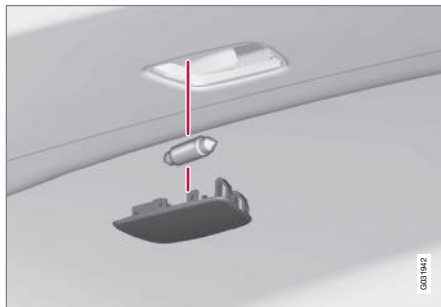
1. Vyšroubujte šrouby šroubovákem.
2. Opatrně odpojte celou svítlnu a vytáhněte ji.
3. Vyměňte žárovku.
4. Nainstalujte celou svítlnu a zašroubujte ji na místo.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - osvětlení zavazadlového prostoru

Osvětlení zavazadlového prostoru se nachází v dveřích zavazadlového prostoru.



1. Vložte šroubovák a lehce jím pačte, abyste svítlnu uvolnili.
2. Vyměňte žárovku.
3. Zkontrolujte, zda žárovka svítí, a zatlačte svítlnu zpět.

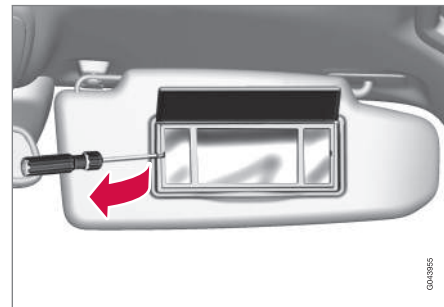
Související informace

- Světla - specifikace (str. 387)

Výměna světla - osvětlení kosmetického zrcátka

Světla kosmetického zrcátka jsou namontována ve skle světla.

Demontáž skla světlometu



1. Vložte šroubovák pod sklo a opatrně vypáče výstupek na okraji.
2. Opatrně oddělte a vyjměte sklo světlometu.
3. Pomocí úzkých kleští vytáhněte žárovku přímo do boku a vložte novou. Upozornění! Nedržte kleštěmi příliš pevně. V opačném případě byste mohli sklo světlometu rozdrtit.

Montáž skla světlometu

1. Namontujte zpátky sklo světlometu.
2. Zatlačte je na místo.

Související informace

- Světla - specifikace (str. 387)

Světla - specifikace

Specifikace platí pro žárovky. Pokud potřebujete vyměnit LED světla a xenonová světla, kontaktujte servis.

Osvětlení	W ^A	Typ
Potkávácí světla, halogenová	55	H7 LL
Dálková světla, halogenová	65	H9
Přídavné dálkové světlo, ABL	65	H9
Přední ukazatele směru	24	PY24W
Osvětlení nástupního prostoru vpředu	3	Patice T10 W2,1x9,5d
Osvětlení schránky v palubní desce	5	Patice SV8,5, délka 43 mm
Osvětlení toaletního zrcátka	1,2	Patice T5 W2x4,6d
Osvětlení zavazadlového prostoru	5	Patice SV8,5, délka 43 mm
Osvětlení registrační značky	5	C5W LL
Ukazatele směru, zadní	21	PY21W LL

Osvětlení	W ^A	Typ
-	-	-
Světlo zpátečky	21	P21W LL
Zadní světlo do mlhy	21	H21W LL

^A Watt

Související informace

- Výměna žárovky - všeobecné informace (str. 380)

Lišty stěračů

Lišty stěračů stírají vodu z čelního skla a zadního okna. Společně s kapalinou ostřikovače očistí okna a zajistí výhled při jízdě.

Lišty stěračů čelního skla musí být při výměně v servisní poloze.

Servisní poloha



Lišty stěračů v servisní poloze.

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.

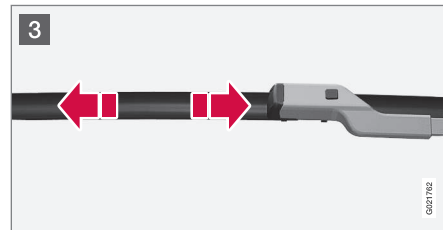
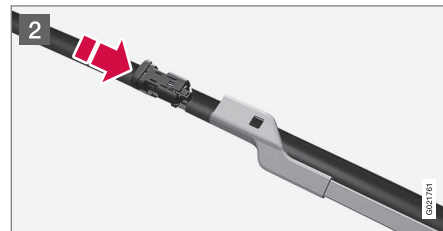
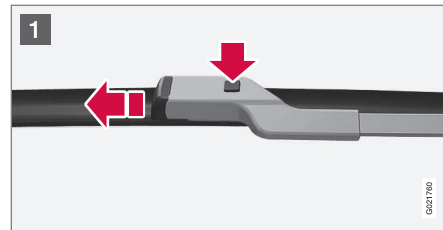
1. Umístěte dálkový ovladač s klíčem do spínače zapalování⁹ a krátce stiskněte tlačítko **START/STOP ENGINE**. Elektrický systém vozidla se přepne do polohy klíče **I**. Podrobné informace o polohách klíče - viz Polohy klíče - funkce na různých úrovních (str. 84).
2. Znovu krátce stiskněte tlačítko **START/STOP 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 vyklopí z čelního skla nahoru, musí se sklopit dolů na čelní sklo a až potom se stěrače aktivují. Tím se zabrání poškrábání laku na kapotě motoru.

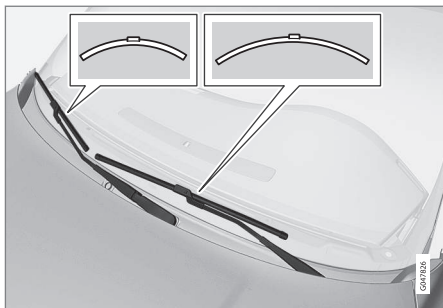
Výměna lišt stěračů



⁹ Není zapotřebí pro vozidla se systémem zamykání a startování bez klíče.

- 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.

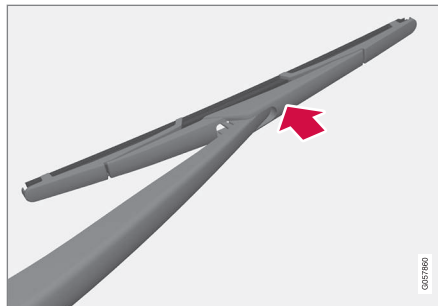
Když krátce stisknete tlačítko **START/STOP ENGINE**, aby se elektrický systém vozidla nastavil do polohy **I** (nebo při nastartování vozidla), stěrače se vrátí ze servisní polohy do výchozí polohy.



i POZNÁMKA

Lišty stěračů mají odlišnou délku. Na straně řidiče je lišta delší než na straně spolujezdce.

Výměna lišt stěračů, zadní okno



1. Odklopte rameno stěrače od okna.
2. Nakloňte lištu stěrače mírně z raménka stěrače.
3. Uchopte raménko stěrače a silou palce zatlačte čepel dopředu (v místě šipky) tak, aby se lišta oddělila.
4. Zatlačte novou lištu na místo. Zkontrolujte, zda je správně zajištěna.
5. Přiklopte rameno stěrače.

Čistění

Čistění lišt stěračů a čelního okna, viz Mytí vozidla (str. 411).

! DŮLEŽITÉ

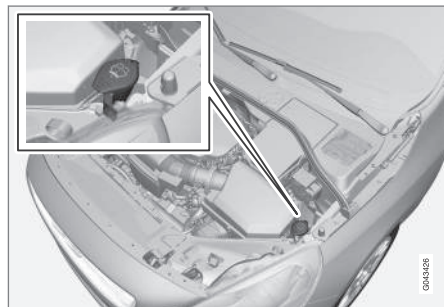
Pravidelně kontrolujte lišty. Zanedbání údržby zkracuje životnost lišt stěračů.

Související informace

- Kapalina ostřikovače - doplňování (str. 390)

Kapalina ostřikovače - doplňování

Kapalina ostřikovače se používá k čištění světlometů a oken. Pokud je teplota pod bodem mrazu, musí se používat kapalina do ostřikovačů s nemrznoucí směsí.



Pokud chcete doplnit kapalinu do ostřikovačů, musíte otevřít modrou krytku.

Ostřikovače čelního okna a světlometů používají stejnou nádržku.

i POZNÁMKA

Pokud v nádobce zbývá cca. 1 litr kapaliny do ostřikovačů, na sdružené přístrojové desce se společně s kontrolkou  objeví zpráva požadující doplnění kapaliny do ostřikovačů.

Předepsaná specifikace: Kapalina ostřikovače doporučená společností Volvo - s ochranou před zamrznutím během chladného počasí a při teplotách pod bodem mrazu.

! DŮLEŽITÉ

Používejte originální kapalinu Volvo do ostřikovačů nebo ekvivalentní kapalinu s doporučenou hodnotou pH mezi 6 a 8 v pracovním naředění (např. 1:1 s neutrální vodou).

! DŮLEŽITÉ

Když teplota klesne pod nulu, používejte kapalinu do ostřikovačů s nemrznoucí směsí, aby nedošlo k zamrznutí čerpadla, nádrže a hadic.

Objem:

- Vozidla **s** ostřikovači světlometů: 5,4 litrů.
- Vozidla **bez** ostřikovačů světlometů: 4,0 litrů.

Související informace

- Lišty stěračů (str. 388)
- Stěrače a ostřikovače (str. 104)
- Kapota - otevření a zavření (str. 371)

Baterie spouštěče - obecné informace

Baterie spouštěče se používá pro motor spouštěče a pro ostatní elektrická zařízení ve vozidle.

Jako baterie pro startér se používá běžný 12 V akumulátor.

Na životnost a funkci baterie má vliv počet startů, vybití, styl jízdy, provozní a klimatické podmínky atd.

- Nikdy neodpojujte akumulátor za chodu motoru.
- Zkontrolujte, zda jsou kabely akumulátoru správně připojeny a dobře utaženy.

	Motor	
	Benzín	Motorová nafta
Napětí (V)	12	12
Kapacita startování za studena ^A - CCA ^B (A)	520-800	700-800

^A V souladu se standardem SAE nebo EN.

^B Kapacita startování za studena.

! DŮLEŽITÉ

Při výměně baterie startéru se do vozů s funkcí Start/Stop musí nainstalovat baterie správného druhu: EFB¹⁰ do vozů s manuální převodovkou a AGM¹¹ do vozů s automatickou převodovkou.

! DŮLEŽITÉ

Pokud se baterie startéru mění, musíte ji vyměnit za baterii stejného typu se stejnou kapacitou startování studeného motoru (viz štítek na baterii).

i POZNÁMKA

- Nádobu na těleso startovací baterie by měla odpovídat rozměrům původní baterie.
- Výška startovací baterie se liší v závislosti na velikosti baterie.

! VAROVÁNÍ

- V bateriích se může vyvíjet kyslíkovodíkový 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

K dobíjení baterie startéru nebo pomocné baterie (str. 395) používejte výhradně moderní nabíječku s regulovaným dobíjecím napětím. Rychlodobíjení se nesmí používat, protože by mohlo způsobit poškození baterie.

! 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 sdružené přístrojové desce o stavu nabití akumulátoru startéru nebude po jistou dobu platit.

- Minusová svorka hlavního akumulátoru ve vozidle se **nesmí nikdy** použít pro připojení externího akumulátoru nebo nabíječky - jako ukotřovací bod se smí použít pouze **podvozek vozidla**.

Popis připojení kabelových svorek najdete, viz Dobíjení z pomocné baterie (str. 281).

¹⁰ Enhanced Flooded Battery.

¹¹ Absorbed Glass Mat.



i POZNÁMKA

Životnost akumulátoru se zkracuje, pokud je opakovaně vybíjen.

Životnost akumulátoru je ovlivněna několika faktory, včetně jízdních podmínek a klimatem. Startovací kapacita akumulátoru se postupem času snižuje a pro to 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. 392)
- Baterie spouštěče - výměna (str. 393)

Baterie - symboly

V souvislosti s bateriemi se používají informační a výstražné symboly.

Symboly na bateriích

	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.

i POZNÁMKA

Použitá baterie spouštěče a pomocná baterie se musí ekologicky recyklovat - obsahuje totiž olovo.

Související informace

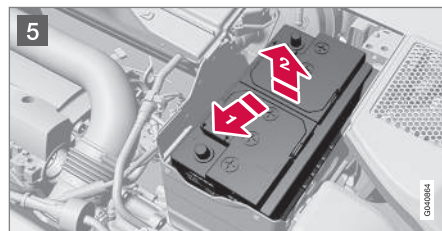
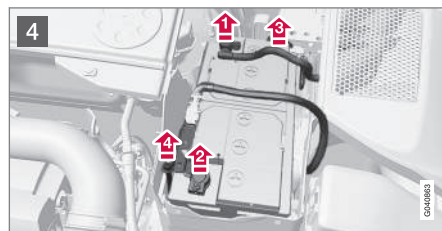
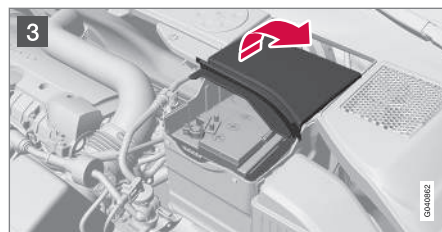
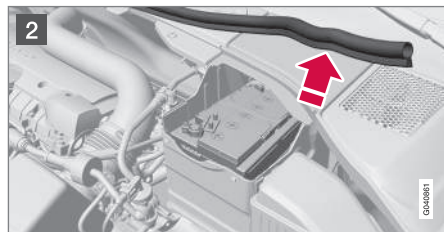
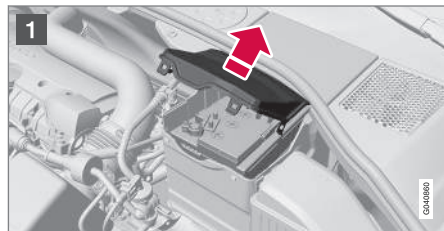
- Baterie spouštěče - obecné informace (str. 390)
- Baterie - Start/Stop (str. 395)

Baterie spouštěče - výměna

Startovací baterii ve vozidle lze vyměnit bez návštěvy servisu.

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.



- 1 Otevřete svorky na předním krytu a kryt demontujte.

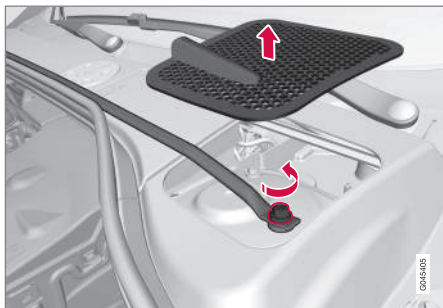
- 2 Uvolněte pryžové těsnění, aby byl volný zadní kryt.
- 3 Vyjměte zadní kryt vyšroubováním o čtvrt otáčky a zvedněte jej.

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 Vyjměte baterii ven.
 - 2 Zvedněte ji.

◀◀ Příčná vzpěra u modelu R-Design*



Příčná vzpěra a kryt vzduchové komory.

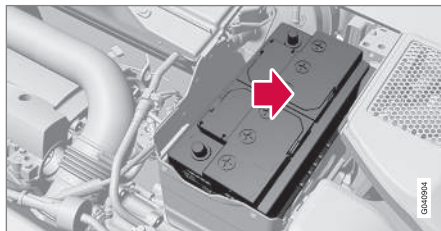
Ve vozech typu R-Design je příčná vzpěra, která se před výměnou hlavního akumulátoru musí vymontovat.

1. Odmontujte kryty vzduchové komory vpravo a vlevo. Vypačte opatrně plastovým nožem nebo podobným přípravkem.
2. Uvolněte a odšroubujte šroubky, které drží příčnou vzpěru (po jednom šroubku vpravo a vlevo).
3. Odmontujte příčnou vzpěru.
 - > Nyní lze podle popisu v předcházející kapitole hlavní akumulátor vytáhnout ven.
- Montáž příčné vzpěry se provádí v opačném pořadí.

i POZNÁMKA

Utáhněte šrouby na 30 Nm. Pomocí momentového klíče zkontrolujte moment.

Montáž



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 baterii ve vozidle, viz Baterie spouštěče - obecné informace (str. 390) a Dobíjení z pomocné baterie (str. 281).

Baterie - Start/Stop

Vozidla s funkcí Start/Stop jsou kromě baterie spouštěče vybaveny také pomocnou baterií.

Vozy s funkcí Start/Stop jsou vybaveny dvěma 12 V akumulátory - jeden extra silný akumulátor se používá ke startování, druhý záložní akumulátor pomáhá při startování funkcí Start/Stop.

Další informace o funkci Start/Stop, viz Start/Stop* (str. 290).

Další informace o baterii spouštěče ve vozidle, viz Dobíjení z pomocné baterie (str. 281).

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace pro baterii startéru a pomocnou baterii ve vozidlech s funkcí Start/Stop.

	Akumulátor	
	Startování, 12 V	Pomocná baterie, 12 V
Kapacita startování za studena ^A - CCA ^B (A)	720 ^C 760 ^D	Vozidlo s levostranným řízením: 120 ^E 170 ^F Vozidlo s pravostranným řízením: 120
Rozměr, d x š x v (mm)	278×175×190	Vozidlo s levostranným řízením: 150×90×106 ^E 150×90×130 ^F Vozidlo s pravostranným řízením: 150×90×106

	Akumulátor	
	Startování, 12 V	Pomocná baterie, 12 V
Kapacita (Ah)	70	Vozidlo s levostranným řízením: 8 ^E 10 ^F Vozidlo s pravostranným řízením: 8

A Podle normy EN.

B Kapacita startování za studena.

C Mechanická převodovka.

D Automatická převodovka.

E Manuální převodovka v kombinaci s funkcí Start/Stop, která automaticky vypne pouze pokud, vozidlo zcela stojí.

F Jiné.





! DŮLEŽITÉ

Při výměně baterie startéru se do vozů s funkcí Start/Stop musí nainstalovat baterie správného druhu: EFB¹² do vozů s manuální převodovkou a AGM¹³ do vozů s automatickou převodovkou.

Při výměně pomocné baterie se musí nainstalovat baterie typu AGM.

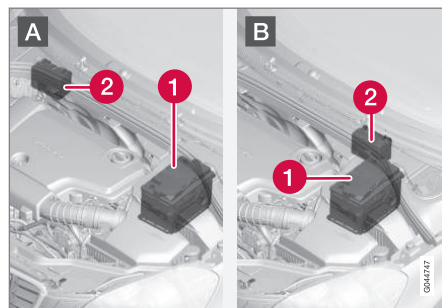
i POZNÁMKA

- Čím je vyšší odběr proudu ve vozidle, tím více musí pracovat alternátor a tím více se musejí dobíjet baterie = vyšší spotřeba paliva.
- Jakmile kapacita baterie klesne pod nejnížší přípustnou úroveň, funkce Start/Stop se vypojí.

V případě dočasně omezené funkce Start/Stop v důsledku vysokého proudového odběru se stane následující:

- Motor automaticky startuje¹⁴, 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 Akumulátor¹⁵
- 2 Pomocný akumulátor

Pomocný akumulátor obvykle nevyžaduje žádnou další údržbu kromě údržby, která se provádí u startovacího akumulátoru. V případě dotazů

nebo problémů kontaktujte servis - doporučíme 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 Dobíjení z pomocné baterie (str. 281).

¹² Enhanced Flooded Battery.

¹³ Absorbed Glass Mat.

¹⁴ Automatické startování je možné pouze, pokud je řidič páka v poloze neutrálu.

¹⁵ Podrobný popis baterie naleznete zde: Baterie spouštěče - obecné informace (str. 390).

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 nabita.

Další informace o dobíjení baterie spouštěče ve vozidle, viz Baterie spouštěče - obecné informace (str. 390).

Související informace

- Baterie - symboly (str. 392)

Elektrická soustava

Elektrický systém je jednopólový a využívá podvozek a skříň motoru jako vodič.

Vůz je vybaven střídavým alternátorem s regulací napětí.

Velikost, typ a parametry baterie pro startér závisí na výbavě a funkci vozidla.

! DŮLEŽITÉ

Pokud se baterie startéru mění, musíte ji vyměnit za baterii stejného typu se stejnou kapacitou startování studeného motoru (viz štítek na baterii).

Související informace

- Baterie spouštěče - výměna (str. 393)
- Baterie spouštěče - obecné informace (str. 390)

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.

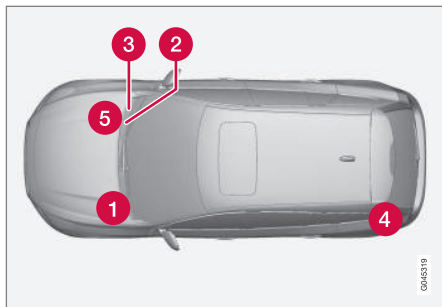
Výměna

1. Na schématu zjistíte umístění pojistky.
2. Pojistku vytáhněte a prohlédněte ji ze strany, zda prohnutý vodič v pojistce je přepálený.
3. Pokud ano, nahraďte 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 řídících jednotek



Umístění centrální elektrické jednotky ve voze s levostranným řízením. Ve voze s pravostranným řízením jsou u centrální elektrické jednotky pod schránkou v palubní desce prohozeny strany.

- ❶ Motorový prostor
- ❷ Pod schránkou v palubní desce
- ❸ Pod schránkou v palubní desce
- ❹ Místo pod podlahou zavazadlového prostoru
- ❺ Studená zóna motorového prostoru (pouze Start/Stop)

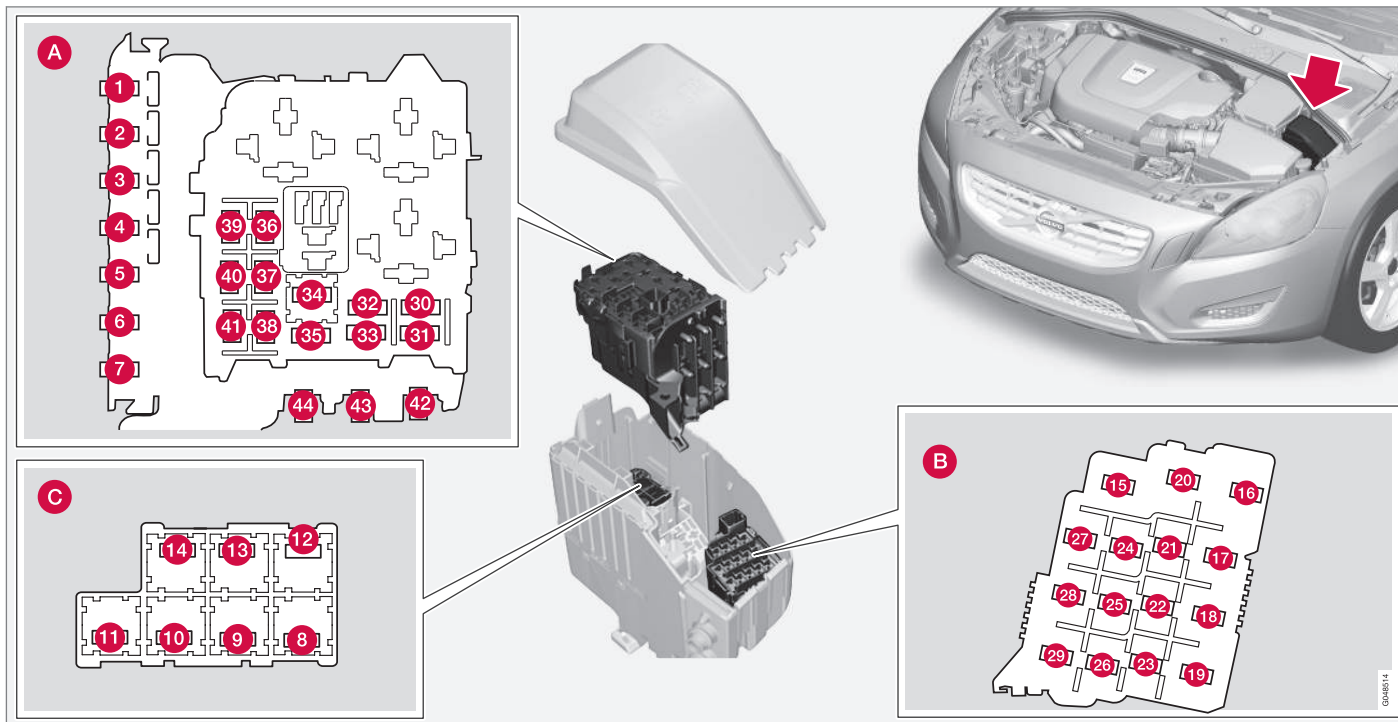
Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 399)
- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 403)

- Pojistky - v řídícím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 405)
- Pojistky v zavazadlovém prostoru (str. 407)
- Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 409)

Pojistky v motorovém prostoru

Pojistky v motorovém prostoru chrání, mimo jiné, funkce motoru a brzdy.



◀◀ Univerzální pojistky, motorový prostor

Na vnitřní straně krytu se nachází pinzeta, která usnadní vytahování a zasunování pojistek.

Pozice (viz předcházející obrázek)

A Motorový prostor, horní

B Motorový prostor, přední

C Motorový prostor, dolní

Tyto pojistky jsou umístěny v pojistkové skřínce 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 servisu¹⁶.
- Pojistky 8–15 a 34 jsou pojistky typu „JCASE“ a musí být měněny pouze v servisu¹⁶.
- Pojistky 16–33 a 35–41 jsou pojistky typu „Mini Fuse“.

	Funkce	A ^A
1	Primární pojistka pro centrální elektronický modul (CEM) pod schránkou v palubní desce ^B	50
2	Primární pojistka pro centrální elektronický modul (CEM) pod schránkou v palubní desce	50
3	Primární pojistka pro centrální elektrickou jednotku v zavazadlovém prostoru ^B	60
4	Primární pojistka pro skříňku pojistek a relé pod schránkou v palubní desce	60
5	Primární pojistka pro skříňku pojistek a relé pod schránkou v palubní desce ^B	60
6	-	-
7	Přídavné elektrické topení ^{*B}	100
8	Vyhřívání čelního skla ^{*B} , levá strana	40
9	Stěrače čelního okna	30
10	Nezávislé topení [*]	25

	Funkce	A ^A
11	Ventilátor větrání ^C	40
12	Vyhřívání čelního skla ^{*B} , pravá strana	40
13	Čerpadlo ABS	40
14	Ventily ABS	20
15	Ostřikovače světlometů [*]	20
16	Nastavení sklonu světlometů [*] , aktivní xenonové světlomety - 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	Vyhřívání trysky ostřikovačů [*]	10
22	-	-
23	Ovládání světlometů	5

¹⁶ Doporučujeme použít autorizovaný servis Volvo.

	Funkce	A ^A
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	Cívky relé	5
28	Přídavné světlomety*	20
29	Houkačka	15
30	Cívka relé v hlavním relé pro systém řízení motoru (4válec); řídicí modul motoru (4válcový)	5
	Cívka relé v hlavním relé pro systém řízení motoru (5válec, diesel); řídicí modul motoru (5válec, diesel)	10
31	Řídicí modul převodovky	15
32	Podpora čerpadla chladicí kapaliny (4válec, diesel)	15
33	Cívky relé v centrální elektrické jednotce ve studené části motorového prostoru Start/Stop	5
34	-	-

	Funkce	A ^A
35	Řídicí modul žhavení (5válec, nafta)	10
	Řídicí modul motoru (4válcový)	20
36	Řídicí modul motoru (5válec, nafta)	15
	Řídicí modul motoru (4válcový)	20
37	Snímač hmotnosti vzduchu (4válec); termostat (4válec, benzín); ventil EVAP (4válec, benzín); čerpadlo chlazení pro EGR (4válec, nafta)	10
	Čidlo množství nasávaného vzduchu (5válec, diesel), regulační ventily (5válec, diesel)	15
38	Elektromagnetická spojka klimatizace (5válec, diesel), ventily (5válec, diesel), snímač hladiny oleje	10
	Ventily (4válec); olejové čerpadlo (4válec, benzín); lambda sonda, uprostřed (4válec, benzín); lambda sonda, vzadu (4válec, I nafta)	15

	Funkce	A ^A
39	Lambda sonda, vpředu (4válec); lambda sonda, vzadu (4válec benzín)	15
	Lambda-sondy (5válec, diesel), řídicí modul, žaluziový kryt chladiče (5válec, diesel)	
40	Zapalovací cívky (4válec, benzín)	15
	Ohřev palivového filtru (diesel)	20
41	Elektromagnetická spojka klimatizace (4válec); řídicí modul žhavení (4válec, nafta); olejové čerpadlo (4válec, nafta)	7,5
	Vyhřívání odvětrání klikové skříňe (naftový 5válec), olejové čerpadlo automatické převodovky (naftový 5válec Start/Stop)	10
42	Čerpadlo chladicí kapaliny (4válec benzín)	50
	Žhavicí svíčky (vznětový motor)	70





	Funkce	A ^A
43	Ventilátor chlazení (benzín)	60/80 ^D
	Ventilátor chlazení (diesel)	80
44	Posilovač řízení	100

A Ampér

B U vozů s funkcí Start/Stop je místo pro tuto pojistku prázdné - viz Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 409).

C U vozů s funkcí Start/Stop je místo pro tuto pojistku prázdné - viz Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 409).

D V závislosti na provedení ventilátoru chlazení.

Související informace

- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 403)
- Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 405)
- Pojistky v zavazadlovém prostoru (str. 407)

Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce

Pojistky pod schránkou v přístrojové desce chrání, mimo jiné, systém infotainment a funkce sedadla.



Pozice

	Funkce	A ^A
1	Primární pojistka pro řídicí modul audio*, primární pojistka pro pojistky 16-20: Infotainment	40
2	Ostřikovače čelního skla, ostřikovač zadního skla	25
3	-	-

	Funkce	A ^A
4	-	-
5	-	-
6	Kličky na dveřích, systém bez klíče*	5
7	-	-
8	Ovládací panel, dveře řidiče	20

	Funkce	A ^A
9	Ovládací panel, dveře spolujezdce	20
10	Ovládací panel, pravé zadní dveře	20
11	Ovládací panel, levé zadní dveře	20
12	Systém bez klíče*	7,5





	Funkce	A ^A
13	Elektricky ovládané sedadlo, strana řidiče*	20
14	Elektricky ovládané sedadlo, strana spolujezdce*	20
15	-	-
16	Řídicí modul systému Infotainment nebo obrazovka ^B	5
17	Řídicí jednotka audia (zesilovač)*; TV*; digitální rádio*	10
18	Řídicí modul audia nebo řídicí modul Sensus ^B	15
19	Telematika*, Bluetooth*	5
20	-	-
21	Střešní okno*, stropní osvětlení interiéru, čidlo klimatu*	5
22	Elektrická zásuvka 12 V, tunelová konzola	15
23	Vyhřívání sedadla, vzadu vpravo*	15
24	Vyhřívání sedadla, vzadu vlevo*	15
25	Přídavné elektrické topení*	5

	Funkce	A ^A
26	Vyhřívání sedadla, strana spolujezdce vpředu	15
27	Vyhřívání sedadla, strana řidiče vpředu	15
28	Parkovací asistent*; parkovací kamera*; BLIS*	5
29	Řídicí jednotka AWD*	15
30	Aktivní podvozek Four-C*	10

^A Ampér

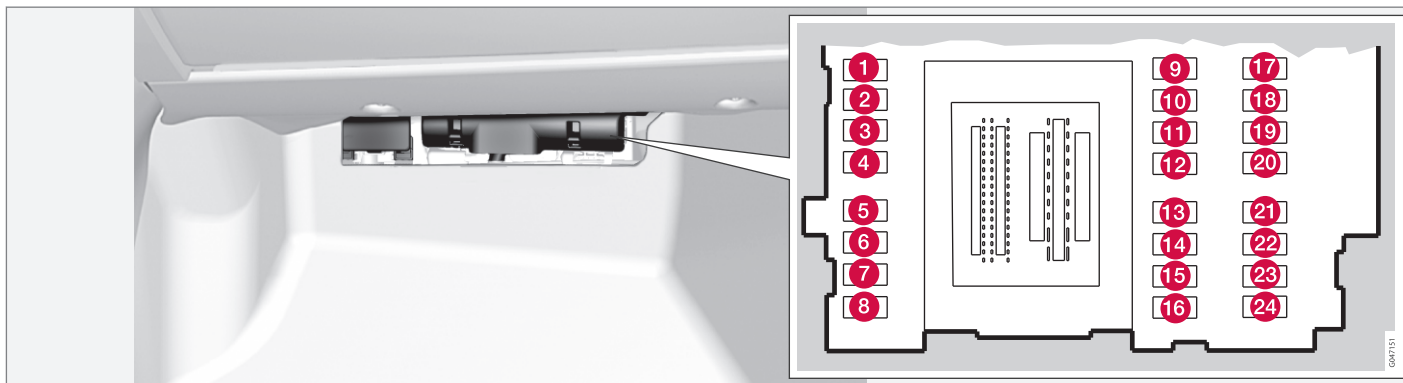
^B Některé varianty modelů.

Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 399)
- Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 405)
- Pojistky v zavazadlovém prostoru (str. 407)
- Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 409)

Pojistky - v řídícím modulu pod schránkou v přístrojové desce

Pojistky v řídícím modulu pod schránkou v přístrojové desce chrání, mimo jiné, funkce airbagu a systému varování před kolizí.



Pozice

	Funkce	A ^A
1	Stěrač zadního skla	15
2	-	-
3	Vnitřní osvětlení: Ovládací panel dveří řidiče, elektricky ovládaná okna, elektricky ovládaná sedadla*	7,5

	Funkce	A ^A
4	Sdružená 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 ^A
8	Centrální zamykání, dvířka hrdla palivové nádrže	10
9	Vyhřívaný volant*	15
10	Vyhřívané čelní sklo*	15
11	Odemykání, dveře zavazadlového prostoru	10



	Funkce	A ^A
12	Sklopná opěrka hlavy*	10
13	Palivové čerpadlo	20
14	Detektor pohybu pro alarm*, panel klimatizace	5
15	Zámek řízení	15
16	Siréna*, datový konektor OBDII	5
17	-	-
18	Airbagy	10
19	Systém varování před kolizí*	5
20	Snímač plynového pedálu; stmívatelné vnitřní zpětné zrcátko*; vyhřívání sedadel, vzadu*	7,5
21	Řídicí modul systému infotainment (Performance), audio (Performance)	15
22	Brzdové světlo	5
23	Střešní okno*	20
24	Imobilizér	5

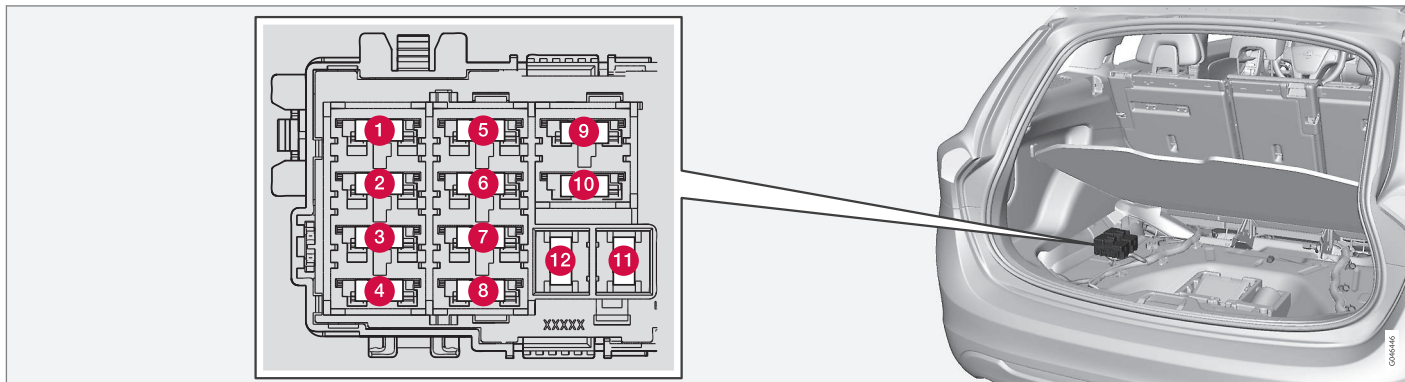
A Ampér

Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 399)
- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 403)
- Pojistky v zavazadlovém prostoru (str. 407)
- Pojistky - chladná zóna motorového prostoru (str. 409)

Pojistky v zavazadlovém prostoru

Pojistky v zavazadlovém prostoru chrání, mimo jiné, elektrickou parkovací brzdou.



Pozice

	Funkce	A ^A
1	Elektrická parkovací brzda, levá	30
2	Elektrická parkovací brzda, pravá	30
3	Vyhřívání zadního okna	30
4	Zásuvka přívěsu 2*	15
5	-	-

	Funkce	A ^A
6	Elektrická zásuvka 12 V, zavazadlový prostor	15
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

	Funkce	A ^A
11	Zásuvka přívěsu 1*	40
12	-	-

A Ampér

Související informace

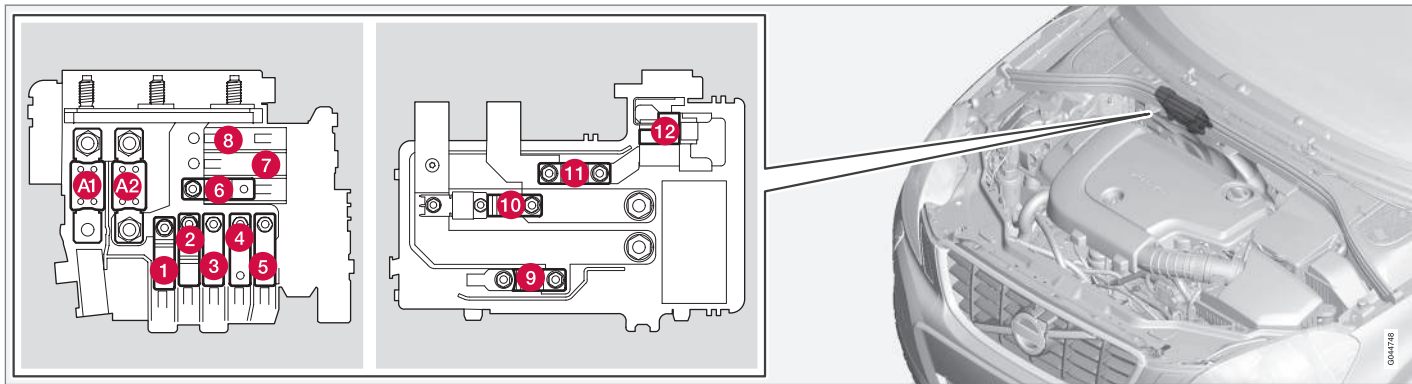
- Pojistky v motorovém prostoru (str. 399)
- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 403)



- ◀◀ ● Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou
v přístrojové desce (str. 405)
- Pojistky - chladná zóna motorového prostoru
(str. 409)

Pojistky - chladná zóna motorového prostoru

Ve vozidlech s funkcí Start/Stop jsou pojistky nainstalovány v chladné zóně motorového prostoru.



- Pojistky A1 a A2 jsou pojistky typu „MEGA Fuse“ a musí být měněny pouze v odborném servisu¹⁷.
- Pojistky 1–11 jsou pojistky typu „Midi Fuse“ a musí být měněny pouze v odborném servisu¹⁷.
- Pojistka 12 je pojistka typu "Mini Fuse".

Další informace o funkci Start/Stop - viz Start/Stop* (str. 290).

Pozice

	Funkce	A ^A
A1	Hlavní pojistka centrální elektrické jednotky v motorovém prostoru	175

	Funkce	A ^A
A2	Hlavní pojistka pro centrální elektronický modul (CEM) pod schránkou v palubní desce, skříňka pojistek a relé pod schránkou v palubní desce, centrální elektrická jednotka v zavazadlovém prostoru	175

¹⁷ Doporučujeme použít autorizovaný servis Volvo.



	Funkce	A ^A
1	Přídavné elektrické topení*	100
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
4	Vyhřívané čelní sklo*	60
5	Primární pojistka pro centrální elektrickou jednotku v zavazadlového prostoru	60
6	Ventilátor větrání	40
7	-	-
8	-	-
9	Relé startování	30
10	-	-
11	Pomocný akumulátor	70
12	Centrální elektronický modul (CEM) - pomocný akumulátor s referenčním napětím	5

^A Ampér

Související informace

- Pojistky v motorovém prostoru (str. 399)
- Pojistky - pod schránkou v přístrojové desce (str. 403)
- Pojistky - v řídicím modulu pod schránkou v přístrojové desce (str. 405)
- Pojistky v zavazadlovém prostoru (str. 407)

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 obsahuje látky, které by mohly velmi rychle poškodit povrchovou úpravu a způsobit změnu barvy povrchu. Odstranění poškození povrchové úpravy svěťte 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 použijte vodu a houbu, která materiál nepoškrábá.

POZNÁMKA

Na vnitřní straně prosvětlovacích krytů vnějšího osvětlení, například světlometů 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.

Automatické mycí linky

Automatická mycí linka je jednoduchý a rychlý způsob mytí vozu, avšak nemůže se dostat všude. Pro dosažení optimálních výsledků Vám doporučujeme mytí 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 brzd při jízdě na delší vzdálenost v dešti nebo v rozbředlém sněhu. Díky teplu vzniklému třením se brzdové obložení zahřeje a osuší. Totéž udělejte po rozjezdu za velmi vlhkého nebo studeného počasí.

Lišty stěračů

Asfalt, prach a zbytky soli na lištách stěračů, stejně jako hmyz, led atd. na čelním okně, zkracují životnost lišt stěračů.

Čištění:

- ◄◄ - Zvedněte stěrača do servisní polohy, viz Lišty stěračů (str. 388).

! POZNÁMKA

Pravidelně myjte stírátko stěračů a čelní sklo vlažným mýdlovým roztokem nebo šampónem na vozy. Nepoužívejte silná rozpouštědla.

Vnější plastové, gumové a ozdobné prvky

Barvené plastové díly, gumu a ozdobné prvky, například lesklé lišty, můžete vyčistit a ošetřit speciálními čisticími prostředky, které obdržíte u prodejce vozů Volvo. Při používání takových čisticích 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 leštící přípravek obsahující abrazivní látky.

! DŮLEŽITÉ

Nemyjte vozidlo čisticím prostředkem s hodnotou pH pod 3,5 nebo nad 11,5. Mohlo by dojít ke změně barvy dílů z eloxovaného hliníku např. střešních nosičů a dílů kolem bočních oken.

Nikdy nepoužívejte na eloxované hliníkové díly prostředek na leštění kovů - mohlo by dojít ke změně barvy a ke zničení povrchové úpravy.

Ráfky

Na disky kol používejte pouze čisticí prostředky schválené společností Volvo.

Silné čisticí prostředky mohou poškodit povrch a způsobit na chromovaných hliníkových ráfcích skvrny.

Související informace

- Leštění a voskování (str. 412)
- Čištění interiéru (str. 414)
- Vodu a nečistoty odpuzující vrstva (str. 413)

Leštění a voskování

Když je lak vozu matný nebo když chcete dodat laku zvláštní ochranu, naleštěte a navoskujte jej.

Během prvního roku nevyžaduje vozidlo 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 leštícím 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

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.

! 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. 411)

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 vody odpuzující vrstvy.

Údržba:

- Nikdy nepoužívejte přípravky, jako jsou vosk na vozidla, odmašťovadla nebo podobné přípravky na povrchy skel, protože by mohlo dojít k poškození vody odpuzující vrstvy.
- Při čištění dávejte pozor, abyste nepoškodili skleněný povrch.
- Pokud chcete předejít poškození skleněného povrchu při odstraňování ledu – používejte pouze plastové škrabky.
- Na udržení vlastností, které z bočních oken odpuzují vodu, doporučujeme používat speciální přípravek, 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 vnější zpětná zrcátka - vyhřívání (str. 109).

Související informace

- Mytí vozidla (str. 411)

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 antikoročním přípravkem.

Kontrola a údržba

Antikorozní ochrana vozidla nemusí být zpravidla udržována, ale pokud budete vozidlo udržovat v čistotě, dále tím snížíte riziko koroze. Na lesklé komponenty čalounění by se nikdy neměly dostat silně zásadité nebo kyselé čisticí prostředky. Případné škody způsobené kamínky by se měly opravit okamžitě poté, kdy jsou objeveny.

Související informace

- Poškození laku (str. 415)

Čištění interiéru

Používejte pouze čisticí prostředky a prostředky pro péči o vůz doporučené společností Volvo. Čistěte pravidelně. Případné skvrny odstraňujte co nejdříve. Před použitím čisticích prostředků vůz vysajte.



DŮLEŽITÉ

- Po některých barevných oděvech (např. po džínách nebo oblečení ze semiše) mohou zůstat na čalounění skvrny. V tomto případě musíte co nejdříve tyto části čalounění vyčistit a ošetřit.
- Nikdy nepoužívejte k čištění interiéru silná rozpouštědla jako je kapalina do ostříkovačů, čistý benzín nebo lakový benzín. Mohli byste tím poškodit čalounění a ostatní materiály v interiéru.
- Nikdy nestříkejte čisticí prostředek přímo na komponenty s elektrickými tlačítky a ovládací prvky. Tato tlačítka a ovládací prvky otřete navlhčeným hadříkem s čistícím prostředkem.
- Ostré předměty a zipy mohou poškodit látkové čalounění.

Textilní a stropní čalounění

Společnost Volvo nabízí komplexní produkt pro péči o textilie pro textilní a stropní čalounění, který při použití podle pokynů chrání vlastnosti

čalounění. Produkt pro péči o textilie si můžete zakoupit u prodejců společnosti Volvo.

Kožené čalounění

Kožené čalounění Volvo je ošetřeno tak, aby byl dlouho zachován původní vzhled čalounění.

Kožené čalounění je přírodní produkt, který se v čase mění a získává skvělou patinu. Pro zachování vlastností a barev kůže je nutné pravidelné čištění a ošetřování. Společnost Volvo nabízí komplexní produkt Přípravek na ošetření koženého čalounění Volvo/Utěrky pro čištění a ošetřování koženého čalounění, který při dodržení návodu zachová ochrannou vrstvu kůže.

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme provádět čištění a nanesení ochranného krému jednou až čtyřikrát za rok (v případě potřeby i častěji). Přípravek na ošetření koženého čalounění Volvo/utěrky si můžete zakoupit u svého prodejce Volvo.

Kožený volant

Kůže musí dýchat. Nikdy nezakrývejte kožený volant ochranným potahem z plastu. Pro čištění koženého volantu se doporučuje Přípravek na ošetření koženého čalounění Volvo/Utěrky.

Vnitřní plastové, kovové a dřevěné části

Pro čištění dílů a povrchu v interiéru doporučujeme kousek tkaniny nebo utěrku z mikrovlákná, 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 prodejce vozů Volvo. Ujistěte se před navinutím, že pásy jsou suché.

Vykládané koberce a koberečky

Koberce před čištěním z vozu vyjměte. K odstranění prachu a nečistot použijte vysavač. Každý vykládaný koberec je opatřen kolíčky.

Vykládané koberce vyjměte uchopením koberce za každý cvoček a zvednutím rovně nahoru.

Namontujte vykládaný koberec na místo - přitlačte na každý z kolíčků.

VAROVÁNÍ

U každého sedadla používejte maximálně jeden kobereček. Než se rozjedete, zkontrolujte, zda je kobereček u sedadla řidiče spolehlivě připevněn a zajištěn pomocí kolíků tak, aby se nezachytil k pedálům a pod pedály.

K vyčištění skvrn na koberci doporučujeme po vysání použít speciální prostředek na čištění textilu. Podlahové koberce se musí čistit pomocí příprků, které doporučí váš prodejce Volvo.

Související informace

- Mytí vozidla (str. 411)

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 blatnících, dveřích a náraznících.

Drobné opravy poškozeného laku

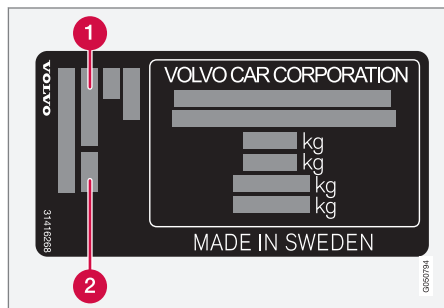
Poškození laku vyžaduje okamžitou opravu, aby nezačala koroze.

Materiály, které mohou být zapotřebí

- Základní nátěr¹⁸ - pro nárazníky např. s vrstvou plastu je k dispozici speciální lepicí základní nátěr v plechovkách ve spreji
- podkladový nátěr a průhledný nátěr - k dispozici v plechovkách ve spreji nebo jako opravné/korekční tužky¹⁹.
- Zakrývací páska.
- jemný brusný papír¹⁸.

Kód barvy

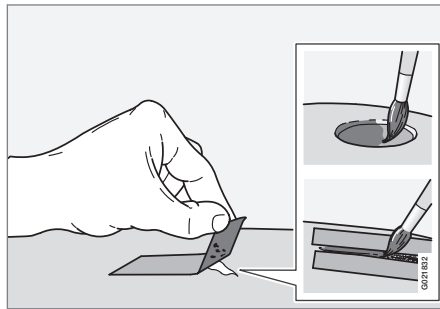
Nálepka s kódem barvy se nachází na sloupku dveří a je vidět po otevření pravých zadních dveří.



- 1 Kód barvy exteriéru
- 2 Kód případné doplňkové barvy exteriéru

Je důležité použít správný odstín laku. Umístění štítků výrobku, viz Typová označení (str. 420).

Oprava drobných poškození laků např. od kaménků 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 zbytek 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.

i POZNÁMKA

Pokud kamínek nepronikl na podklad a vrstva laku je nepoškozena, co nejdříve vyčistěte povrch a naneste základní vrstvu a průhledný lak.

¹⁸ V případě potřeby.

¹⁹ Dodržujte pokyny přiložené k balení opravné/korekční tužky.

Související informace

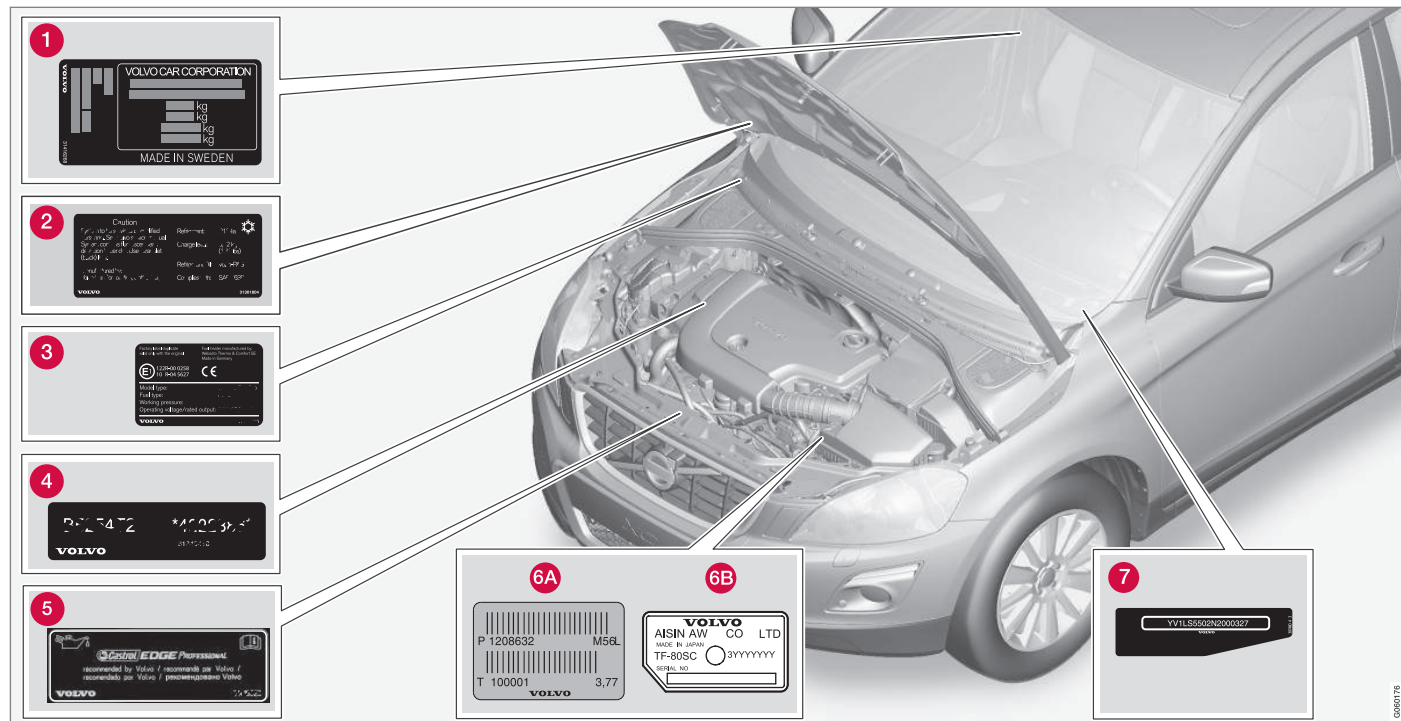
- Ochrana proti korozi (str. 414)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typová označení

Typové označení, identifikační číslo vozidla atd.
a ostatní informace, které jsou pro dané vozidlo
unikátní, si lze přečíst na štítku ve vozidle.

Umístění štítků



Nákres je schématický - podrobnosti se mohou v závislosti na trhu a modelu lišit.

Pokud znáte označení typu vozu, identifikační číslo vozu a motoru, usnadní to veškeré kontakty

s autorizovaným dealerem Volvo ohledně vozu a při objednávání náhradních dílů a příslušenství.

1 Typové označení vozu, identifikační číslo vozu (VIN), maximální dovolená zatížení, číslo





barevného odstínu karosérie a homologační číslo. Štítek je umístěn na dveřním sloupku a bude viditelný při otevřených pravých zadních dveřích.

- 2 Štítek pro klimatizaci.
- 3 Štítek pro nezávislé topení.
- 4 Kód motoru a sériové číslo motoru.
- 5 Štítek s údaji o motorovém oleji.
- 6 Typové označení a výrobní číslo převodovky.
 - A manuální převodovka
 - B automatická převodovka
- 7 Identifikační číslo vozu (VIN).

Další informace o vozidle jsou uvedeny v registrační dokumentaci.

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 nálepce pro váš vůz.

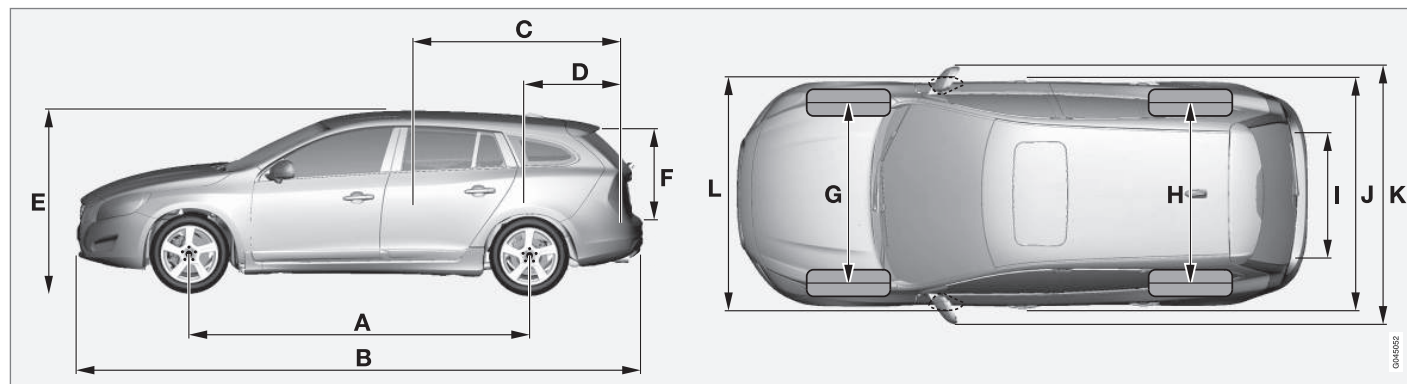
Související informace

- Hmotnosti (str. 424)
- Technické údaje motoru (str. 427)

- Specifikace pro klimatizaci (str. 437)

Rozměry

Délku, výšku apod. vozidla zjistíte v tabulce.



V60	Rozměry	mm
A	Rozvor	2776
B	Délka	4635
C	Ložná délka, podlaha, sklopené zadní sedadlo	1749
D	Ložná délka, podlaha	978
E	Výška	1484
F	Ložná výška	658

V60	Rozměry	mm
G	Rozchod, vpředu	1588 ^A 1578 ^B
H	Rozchod, vzadu	1585 ^A 1575 ^B
I	Ložná šířka, podlaha	1082
J	Šířka	1866

V60	Rozměry	mm
K	Šířka včetně vnějších zpětných zrcátek	2097
L	Šířka včetně sklopených vnějších zpětných zrcátek	1899

A s 16" koly
B s 17" koly

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. 425) (pokud je připojen přívěs), která není zahrnuta do pohotovostní hmotnosti.

Maximální dovolené zatížení = celková hmotnost vozidla - pohotovostní hmotnost.

POZNÁMKA

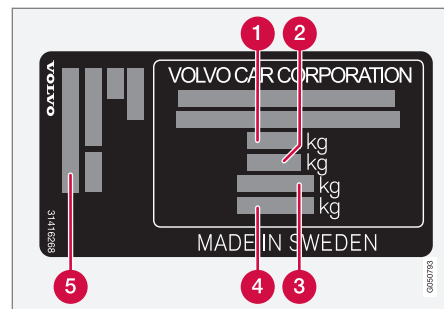
Pohotovostní hmotnost uvedená v dokladech platí pro vozidla ve standardním provedení, tedy pro vozidlo bez přídavné výbavy a příslušenství. To znamená, že v případě jakéhokoliv příslušenství se hmotnost vozidla sníží o hmotnost tohoto příslušenství.

Mezi příslušenství, která snižují hmotnost nákladu, patří různé výbavy (např. Kinetic/Momentum/Summum) a ostatní příslušenství jako např. tažná tyč, nosič zavazadel, střešní box, audiosystém, přídavné světlomety, GPS, palivový ohřev bloku motoru, bezpečnostní mřížka, koberce, kryt zavazadel, elektricky ovládaná sedadla atd.

Pohotovostní hmotnost konkrétního vozidla lze s jistotou určit zvážením.

VAROVÁNÍ

Jízdní vlastnosti vozidla závisejí na míře zatížení vozidla a na rozložení nákladu.



Informace o umístění štítků, viz Typová označení (str. 420).

- 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.

Max. zatížení střechy: 75 kg.

Související informace

- Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení (str. 425)
- Spotřeba paliva a emise CO₂ (str. 439)

Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení

Informace o přípustné celkové hmotnosti při odtahování a zatížení tažné koule najdete v tabulkách.

Max. hmotnost brzděného přívěsu



POZNÁMKA

Některé motory nejsou k dispozici na všech trzích.

V60 Motor	Kód motoru ^A	Převodovka	Max. hmotnost brzděného přívěsu (kg)	Maximální zatížení kulové hlavy (kg)
T2	B4154T5	Automatická, TF-71SC	1500	75
T3	B4204T37	Manuální, M66	1600	75
T3	B4154T4	Automatická, TF-71SC	1500	75
T3	B4154T6	Automatická, TF-71SC	1500	75
T4	B4204T19	Manuální, M66	1600	75
T4	B4204T19	Automatická, TF-71SC	1600	75
T5/Bi-Fuel	B4204T11	Automatická, TG-81SC	1800	90
T5	B4204T15	Automatická, TG-81SC	1600	75
T5	B4204T41	Automatická, TG-81SC	1800	90
T6	B4204T9	Automatická, TG-81SC	1800	90
T6 AWD	B4204T9	Automatická, TG-81SC	1800	90
D2	D4204T8	Manuální, M66	1600	75
D2	D4204T20	Automatická, TF-71SC	1600	75
D3	D4204T9	Manuální, M66	1600	75





V60 Motor	Kód motoru ^A	Převodovka	Max. hmotnost brzděného přívěsu (kg)	Maximální zatížení kulové hlavy (kg)
D3	D4204T9	Automatická, TF-71SC	1600	75
D4	D4204T14	Manuální, M66	1800	90
D4	D4204T14	Automatická, TG-81SC	1800	90
D4 AWD	D5244T21	Automatická, TF-80SD	1800	90
D5	D4204T11	Automatická, TG-81SC	1800	90

A Kód motoru, číslo dílu a sériové číslo motoru si můžete přečíst na motoru, viz Typová označení (str. 420).

Max. hmotnost nebrzděného přívěsu

Max. hmotnost nebrzděného přívěsu (kg)	Maximální zatížení kulové hlavy (kg)
750	50

Související informace

- Hmotnosti (str. 424)
- Jízda s přívěsem* (str. 318)
- Stabilizace přívěsu – TSA (str. 324)

Technické údaje motoru

Specifikace motoru (výkon apod.) pro konkrétní motory najdete v tabulce.

 POZNÁMKA
Některé motory nejsou k dispozici na všech trzích.

V60 Motor	Kód motoru ^A	Výstup (kW / ot./min)	Výstup (ks při ot./min)	Moment (Nm / ot./min)	Počet válců	Vrtání (mm)	Zdvih (mm)	Zdvihový objem válců (litry)	Kompresní poměr
T2	B4154T5	90/5000	122/5000	220/1600-3500	4	82,0	70,9	1,498	10,5:1
T3	B4154T4	112/5000	152/5000	250/1700-4000	4	82,0	70,9	1,498	10,5:1
T3	B4204T37	112/5000	152/5000	250/1300-4000	4	82,0	93,2	1,969	11,3:1
T3	B4154T6	112/5000	152/5000	250/1700-4000	4	82,0	70,9	1,498	8,8:1
T4	B4204T19	140/4700	190/4700	300/1300-4000	4	82,0	93,2	1,969	11,3:1
T5/Bi-Fuel	B4204T11	180/5500	245/5500	350/1500-4800	4	82,0	93,2	1,969	10,8:1
T5	B4204T15	162/5500	220/5500	350/1500-4000	4	82,0	93,2	1,969	10,8:1
T5	B4204T41	180/5500	245/5500	350/1500-4800	4	82,0	93,2	1,969	8,6:1
T6 / T6 AWD	B4204T9	225/5700	306/5700	400/2100-4800	4	82,0	93,2	1,969	10,3:1
Polestar	B4204T43	270/6000	367/6000	470/3100-5000	4	82,0	93,2	1,969	8,6:1
D2	D4204T8	88/3750	120/3750	280/1500-2250	4	82,0	93,2	1,969	16,0:1
D2	D4204T20	88/3750	120/3750	280/1500-2250	4	82,0	93,2	1,969	16,0:1
D3	D4204T9	110/3750	150/3750	320/1750-3000	4	82,0	93,2	1,969	16,0:1
D4	D4204T14	140/4250	190/4250	400/1750-2500	4	82,0	93,2	1,969	15,8:1



V60 Motor	Kód motoru ^A	Výstup (kW / ot./min)	Výstup (ks při ot./min)	Moment (Nm / ot./min)	Počet válců	Vrtání (mm)	Zdvih (mm)	Zdvihový objem válců (litry)	Kompresní poměr
D4 AWD	D5244T21	140/4000	190/4000	420/1500-3000	5	81,0	93,2	2,400	16,5:1
D5	D4204T11	165/4250	225/4250	470/1750-2500	4	82,0	93,2	1,969	15,8:1

^A Kód motoru, číslo dílu a sériové číslo motoru si můžete přepočítat na motoru, viz Typová označení (str. 420).

Související informace

- Chladicí kapalina - kvalita a objem (str. 433)
- Motorový olej - kvalita a objem (str. 430)

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. 374) 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 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 zřeká 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. 430)
- Motorový olej - všeobecné informace (str. 373)

Motorový olej - kvalita a objem

Druh a objem motorového oleje pro konkrétní motory najdete v tabulce.

Volvo doporučuje:



POZNÁMKA

Některé motory nejsou k dispozici na všech trzích.

V60 Motor	Kód motoru ^A	Druh oleje	Objem, včetně olejového filtru (litry)
T2	B4154T5	Castrol Edge Professional V 0W-20 nebo VCC RBS0-2AE 0w-20	přibližně 5,6
T3	B4154T4		přibližně 5,6
T3	B4154T6		přibližně 5,6
T3	B4204T37		přibližně 5,9
T4	B4204T19		přibližně 5,9
T5/Bi-Fuel	B4204T11		přibližně 5,9
T5	B4204T15		přibližně 5,9
T5	B4204T41		přibližně 5,9
T6 / T6 AWD	B4204T9		přibližně 5,9
Polestar	B4204T43		přibližně 5,9
D2	D4204T8	Castrol Edge Professional V 0W-20 nebo VCC RBS0-2AE 0w-20	přibližně 5,2
D2	D4204T20		přibližně 5,2
D3	D4204T9		přibližně 5,2
D4	D4204T14		přibližně 5,2
D5	D4204T11		přibližně 5,2
D4 AWD	D5244T21	Kvalita oleje: ACEA A5/B5 Viskozita: SAE 0W-30	přibližně 5,9

^A Kód motoru, číslo dílu a sériové číslo motoru si můžete přečíst na motoru, viz Typová označení (str. 420).

◀◀ **Související informace**

- Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky
(str. 429)
- Motorový olej - kontrola a doplňování
(str. 374)

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.

POZNÁMKA

Některé motory nejsou k dispozici na všech trzích.

V60		Objem (litry)
Motor ^A		
T2	B4154T5	8,3 (8,7 ^B)
T3	B4154T4	
T3	B4154T6	
T3	B4204T37	
T4	B4204T19	
T5/Bi-Fuel	B4204T11	
T5	B4204T15	
T5	B4204T41	
T6 / T6 AWD	B4204T9	
Polestar	B4204T43	8,9 (9,2 ^B)
D2	D4204T8	
D2	D4204T20	
D3	D4204T9	
D4	D4204T14	
D5	D4204T11	
D4 AWD	D5244T21	8,9

^A Kód motoru, číslo dílu a sériové číslo motoru si můžete přečíst na motoru, viz Typová označení (str. 420).

^B Platí pro vozidla s nezávislým palivovým topením.

Související informace

- Chladicí kapalina - hladina (str. 377)

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

Mechanická převodovka	Objem (litry)	Předepsaný převodový olej
M66	cca. 1,45	BOT 350M3

Automatická převodovka

Automatická převodovka	Objem (litry)	Předepsaný převodový olej
TF-71SC	přibližně 6,8	AW1
TF-80SD	přibližně 7,0	AW1
TG-81SC	přibližně 6,6 ^A přibližně 7,5 ^B	AW1

A Benzinové motory

B Naftové motory

 POZNÁMKA
Za běžných jízdních podmínek se převodový olej nemusí měnit. Za nepříznivých podmínek však výměna může být nezbytná.

Související informace

- Motorový olej - nepříznivé jízdní podmínky (str. 429)
- Typová označení (str. 420)

Brzdová kapalina - kvalita a objem

Médium používané v hydraulické brzdové soustavě se nazývá brzdová kapalina. Používá se k převedení tlaku např. z brzdového pedálu přes hlavní brzdový válec na jeden nebo více pomocných válců, které působí na mechanickou brzdu.

Předepsaná specifikace: Brzdová kapalina Volvo Original nebo ekvivalentní kapalina.

Objem: 0,6 litrů

Související informace

- Brzdová kapalina a kapalina spojky - hladina (str. 378)

Kapalina posilovače řízení - kvalita

Kapalina posilovače řízení představuje médium používané v posilovači řízení ve vozidle.

Předepsaná specifikace: Kapalina posilovače řízení doporučená společností Volvo.

Související informace

- Kapalina posilovače řízení - hladina (str. 378)

Palivová nádrž - objem

Objem palivové nádrže pro konkrétní motory najdete v tabulce.

Motor	Objem (litry)	Předepsaná specifikace
Zážehový motor	přibližně 67	Palivo - benzín (str. 312)
Vznětový motor	přibližně 67	Palivo - nafta (str. 313)

Nádrž na plyn (CNG) platí pro Bi-Fuel

Obsah nádrže	cca. 16 kg
--------------	------------

 POZNÁMKA
Tlak nádrží na čerpacích stanicích se může lišit, takže při čerpání můžete natankovat různý objem plynu.

Související informace

- Doplnění paliva (str. 311)
- Technické údaje motoru (str. 427)

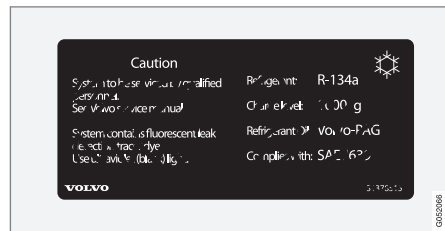
Specifikace pro klimatizaci

Systém klimatizace ve vozidle používá v závislosti na trhu chladivo R1234yf nebo R134a. To, jaké chladivo se v klimatizaci používá, zjistíte na štítku uvnitř na kapotě motoru.

V tabulce dole jsou uvedeny požadované kvality a množství kapalin a maziv, které se používají v systému klimatizace.

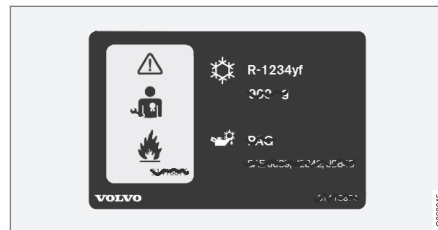
Štítek klimatizace

Štítek v případě R134a



Štítek se nachází zevnitř na kapotě.

Štítek v případě R1234yf



Štítek se nachází zevnitř na kapotě.

Vysvětlení symbolů u R1234yf

Symbol	Význam
	Pozor
	Mobilní klimatizační zařízení (MAC)
	Typ maziva

Symbol	Význam
	Servis mobilního klimatizačního zařízení (MAC) musí provádět autorizovaný servisní technik.
	Hořlavá chladiva

Chladivo

Vozidlo s chladivem R134a

Motor	Hmotnost	Předepsaná specifikace
5válcové vznětové motory	720 g	R134a
ostatní	800 g	

VAROVÁNÍ

Klimatizace obsahuje natlakované chladivo R134a. Servis a opravy tohoto systému smí provádět pouze autorizovaný servis.

◀ Vozidla s chladivem R1234yf

Hmotnost	Předepsaná specifikace
750 g	R1234yf

VAROVÁNÍ

Klimatizace obsahuje natlakované chladivo R1234yf. V souladu s předpisy SAE J2845 (Školení techniků v oblasti bezpečného servisu a nakládání s chladivy používanými v klimatizaci automobilů) smí servis a opravu systému chladiva provádět pouze vyškolení a certifikovaní technici, kteří zajistí bezpečnost systému.

Olej kompresoru

Motor	Objem	Předepsaná specifikace
4válec	60 ml	PAG SP-A2
5válec	110 ml	PAG SP-A2

Výparník

DŮLEŽITÉ

Výparník systému klimatizace se nikdy nesmí opravovat a měnit za dříve používaný výparník. Nový výparník musí být certifikován a označen v souladu s normou SAE J2842.

Související informace

- Systém ovládání klimatu - diagnostika a opravy (str. 379)
- Typová označení (str. 420)

Spotřeba paliva a emise CO₂

Spotřeba paliva ve vozidle se měří v litrech na 100 km. Emise CO₂ se měří v gramech CO₂ na km.

Vysvětlení

CO ₂	gram CO ₂ /km
	litry/100 km

	Jízda po městě
	Jízda mimo město
	Kombinovaná spotřeba

man	manuální převodovka
aut	Automatická převodovka

 POZNÁMKA
Pokud chybí informace o emisích a spotřebě, jsou uvedeny v příloženém doplňku.

 POZNÁMKA
Některé motory nejsou k dispozici na všech trzích.

V60 							
		CO ₂		CO ₂		CO ₂	
T2 (B4154T5)	aut	176	7,6	116	4,9	138	5,9
T3 (B4204T37)	man	175	7,5	112	4,8	135	5,8
T3 (B4154T4)	aut	176	7,6	116	4,9	138	5,9
T4 (B4204T19)	man	175	7,5	112	4,8	135	5,8
T4 (B4204T19)	aut	172	7,4	115	4,9	136	5,8





V60 							
		CO ₂	Ø 	CO ₂	Ø 	CO ₂	Ø 
T5 (B4204T11)	aut	200	8,6	120	5,2	149	6,4
T6 (B4204T9)	aut	207	8,9	127	5,4	157	6,7
T6 AWD (B4204T9)	aut	212	9,1	135	5,8	163	7,0
Polestar (B4204T43)	aut	-	-	-	-	-	-
D2 ^A (D4204T8)	man	112	4,2	94	3,6	101	3,8
D2 ^B (D4204T8)	man	109	4,2	91	3,5	98	3,7
D2 ^A (D4204T20)	aut	123	4,7	104	4,0	111	4,2
D2 ^B (D4204T20)	aut	122	4,7	102	3,9	109	4,2
D3 ^A (D4204T9)	man	114	4,4	99	3,7	105	4,0
D3 ^B (D4204T9)	man	112	4,3	96	3,6	102	3,9
D3 ^A (D4204T9)	aut	123	4,7	104	4,0	111	4,2
D3 ^B (D4204T9)	aut	122	4,7	102	3,9	109	4,2

V60 							
		CO ₂	Ø 	CO ₂	Ø 	CO ₂	Ø 
D4 ^A (D4204T14)	man	117	4,5	97	3,7	104	4,0
D4 ^B (D4204T14)	man	114	4,3	93	3,5	101	3,8
D4 ^A (D4204T14)	aut	141	5,3	102	3,9	116	4,4
D4 ^B (D4204T14)	aut	135	5,2	99	3,8	112	4,3
D4 AWD (D5244T21)	aut	179	6,8	127	4,8	146	5,5
D5 (D4204T11)	aut	146	5,6	113	4,4	125	4,8

^A **Neplatí** pro nízkoemisní variantu.

^B Platí **pouze** pro nízkoemisní variantu.

Spotřeba paliva a hodnoty emisí v tabulce vycházejí z tzv. evropských jízdních cyklů³, které platí pro vozidla s vlastní hmotností v základní verzi bez dalšího vybavení. Hmotnost vozidla se může lišit v závislosti na výbavě. Výbava a naložení vozidla zvyšují spotřebu paliva a emise oxidu uhličitého.

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, valivý odpor vzroste.

- Vysoká rychlost a související vyšší odpor vzduchu.
- Kvalita paliva, stav vozovky a dopravní situace, počasí a stav vozidla.

Kombinace uvedených situací může vést k výraznému zvýšení uvedené spotřeby. Další informace najdete ve předpisech, viz ³.

³ Oficiální spotřeba paliva vychází ze dvou standardizovaných jízdních cyklů (tzv. „evropské jízdní cykly“) realizovaných v laboratorním prostředí v souladu se směrnicí EU Regulation no 692/2008 a 715/2007 (Euro 5 / Euro 6) a UN ECE Regulation no 101. Tyto předpisy upravují jízdní cykly při jízdě ve městě a mimo město. - V případě jízdy ve městě se začíná měnit při startování studeného motoru. Jízda je simulována. - V případě jízdy mimo město vozidlo zrychluje a brzdí při rychlostech 0 až 120 km/h (0-75 mph). Jízda je simulována. - Vozidlo s manuální převodovkou se startuje na 2. převodový stupeň (platí pro vozidla s koly až 18"). Hodnota pro kombinovanou jízdu, která je uvedena v tabulce, představuje v souladu s platnými předpisy kombinaci jízdy ve městě a jízdy mimo město. Emise CO₂ – výfukové plyny jsou zachycovány a počítají se emise oxidu uhličitého během dvou jízdních cyklů. Data se analyzují a výsledkem jsou emise CO₂.

- ◀◀ Spotřeba paliva se v porovnání s evropskými jízdními cykly³ může výrazně lišit. Z těchto cyklů se vychází při certifikaci vozidla a vycházejí z nich také hodnoty spotřeby v tabulce.

i POZNÁMKA

Extrémní povětrnostní podmínky, jízda ve vysokých nadmořských výškách ve spojení s kvalitou paliva jsou faktory, které ovlivňují funkčnost vozidla.

Emise CO₂ a spotřeba paliva (plyn - CNG) pro Bi-Fuel

	aut
Plynný metan gram CO ₂ /km	116
Bioplyn gram CO ₂ /km	38
Kombinovaná spotřeba kg/100 km	4,3

Specifikace CNG

Typové označení	Bi-Fuel
Výkon, CNG	Výkon je stejný jako v případě benzínu.
Úroveň emisí	Euro 6

i POZNÁMKA

- Kvalita plynu se může výrazně lišit. Dále existují plyny s nižším obsahem a rozsahem energie.
- Výše uvedená spotřeba paliva platí pro kombinovanou jízdu. Během jízdy ve městě a při rychlé jízdě po dálnici je spotřeba paliva vyšší. Během klidné jízdy mimo město je spotřeba paliva nižší.

Související informace

- Ekonomická jízda (str. 316)
- Hmotnosti (str. 424)

³ Oficiální spotřeba paliva vychází ze dvou standardizovaných jízdních cyklů (tzv. „evropské jízdni cykly“) realizovaných v laboratorním prostředí v souladu se směrnicí EU Regulation no 692/2008 a 715/2007 (Euro 5 / Euro 6) a UN ECE Regulation no 101. Tyto předpisy upravují jízdni cykly při jízdě ve městě a mimo město. - V případě jízdy ve městě se začíná měnit při startování studeného motoru. Jízda je simulována. - V případě jízdy mimo město vozidlo zrychluje a brzdí při rychlostech 0 až 120 km/h (0-75 mph). Jízda je simulována. - Vozidlo s manuální převodovkou se startuje na 2. převodový stupeň (platí pro vozidla s koly až 18"). Hodnota pro kombinovanou jízdu, která je uvedena v tabulce, představuje v souladu s platnými předpisy kombinaci jízdy ve městě a jízdy mimo město. Emise CO₂ - výukové plyny jsou zachycovány a počítají se emise oxidu uhličitého během dvou jízdních cyklů. Data se analyzují a výsledkem jsou emise CO₂.

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.

V60 Motor	Rozměr pneumatiky	Rychlost (km/h)	Zatížení, 1-3 osoby		Max. zatížení		Tlak ECO ^A
			Vpředu (kPa) ^B	Vzadu (kPa)	Vpředu (kPa)	Vzadu (kPa)	Vpředu/vzadu (kPa)
T2 (B4154T5)	205/60 R 16 215/55 R 16 215/50 R 17 235/45 R 17 235/40 R 18 235/40 R 19 D3 (D4204T9)	0 - 160 ^C	230	230	260	260	260
T3 (B4154T4)		160+ ^D	260	240	280	260	-
T3 (B4154T6)							
T3 (B4204T37)							
T4 (B4204T19)							
D2 (D4204T8)							
D2 (D4204T20)							
T5/Bi-Fuel (B4204T11)	215/55 R 16	0 - 160 ^C	230	230	260	260	260
T5 (B4204T15)	235/45 R 17	160+ ^D	260	240	280	260	-
T5 (B4204T41)	205/60 R 16	0 - 160 ^C	240	240	260	260	260
D4 (D4204T14)	215/50 R 17	160+ ^D	280	240	300	260	-
D4 AWD (D5244T21)	235/40 R 18 235/40 R 19						



V60 Motor	Rozměr pneumatiky	Rychlost (km/h)	Zatížení, 1-3 osoby		Max. zatížení		Tlak ECO ^A
			Vpředu (kPa) ^B	Vzadu (kPa)	Vpředu (kPa)	Vzadu (kPa)	Vpředu/vzadu (kPa)
T6 (B4204T9) T6 AWD (B4204T9) D5 (D4204T11)	215/55 R 16	0 – 160 ^C	230	230	260	260	260
	235/45 R 17	160+ ^D	280	240	300	260	-
	205/60 R 16	0 – 160 ^C	240	240	260	260	260
	215/50 R 17 235/40 R 18 235/40 R 19	160+ ^D	300	240	320	280	-

V60 Motor	Rozměr pneumatiky	Rychlost (km/h)	Zatížení, 1-3 osoby		Max. zatížení		Tlak ECO ^A
			Vpředu (kPa) ^B	Vzadu (kPa)	Vpředu (kPa)	Vzadu (kPa)	Vpředu/vzadu (kPa)
Polestar (B4204T43)	235/40 R 19	0 – 160 ^C	240	240	260	260	260
		160+ ^D	300	240	320	280	-
	245/35 R 20	0 – 160 ^C	250	250	260	260	260
		160+ ^D	270	270	290	290	-
Rezervní pneumatika na dojezd		max. 80 ^E	420	420	420	420	-

A Ekonomická jízda.

B V některých zemích se kromě jednotky SI "Pascal" používá jednotka "bar": 1 bar = 100 kPa.

C 0 - 100 mph

D 100+ mph

E max. 50 mph

VAROVÁNÍ

19palcová kola se **nikdy** nesmí používat u vozů, která **nejdou** vybavena podvozkem Sport nebo R-Design nebo výbavou Polestar. Použití 19palcových kol u vozů se **standardním podvozkem** představuje bezpečnostní riziko, kdy může dojít k poškození vozidla a zhoršení jeho jízdních vlastností.

Související informace

- Pneumatiky - rozměry (str. 334)
- Pneumatiky - tlak vzduchu (str. 332)
- Typová označení (str. 420)

ABECEDNÍ SEZNAM

A

ACC - Adaptivní tempomat	206
Adaptivní jízdní charakteristiky	192
Adaptivní tempomat	206
deaktivace	213
dočasné vypnutí	211
funkce	207
kontrola rychlosti	209
nastavení časového intervalu	211
pohotovostní režim	211
předjízďení	212
přehled	208
radarový snímač	219
zjišťování závad	216
změna funkčnosti tempomatu	215
Airbag	
aktivace/deaktivace, PACOS	36
strana řidiče	34, 42
strana spolujezdce	34, 36, 42
AIRBAG	34
Airbagy SIPS	37
Aktivní kontrola stáčení vozidla	193
Aktivní parkovací asistent	268
funkce	269
Omezení	271
provoz	269
Symboly a zprávy	273

Aktivní podvozek - FOUR-C	192
Aktivní světla pro zatáčení	98
Aktivní xenonové světlomety	98
Akumulátor	281, 308, 390
přetížení	308
výměna	393
Akustická signalizace	91
Alarm	187, 188, 189
automatické vypojení	188
kontrola alarmu	170
kontrolka alarmu	188
nefunguje dálkový ovladač	188
omezený režim alarmu	189
zvukový signál	189
Alergeny a látky způsobující astma	130
Asistent jízdních pruhů	
provoz	254, 258
Asistent rozjezdu do kopce	288
Asistent udržení v jízdním pruhu	
provoz	259
Automatická převodovka	283
polohy manuálního řazení (Geartronic)	284
přívěs	319
tažení a odtah	326
Automatické mycí linky	411
Automatické přepínání dálkových světlo- metů	96

ABECEDNÍ SEZNAM

Automatické znovuzamknutí	180
AWD, pohon všech kol	288
B	
Baterie	
asistent při rozjezdu	281
dálkový ovladač PCC	174
Pomocné	395
Startování	390
symboly na akumulátoru	392
údržba	390
výstražné symboly	392
Bez klíče - zamykání	177, 178
Bezpečnostní pás	28
Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	31
nasazení	29
předpínače bezpečnostních pásů	31
těhotenství	30
uvolnit	30
zadní sedadlo	31
Bezpečnostní pojistka	
děti	45
Bezpečnostní režim	43
Pohyb vozidla	44
pokus o nastartování	44
Bi-fuel	
úvod	24

ABECEDNÍ SEZNAM

Bi-Fuel	
Spínač	315
BLIS	240, 241
Blokování páky voliče	286
Blokování páky voliče, mechanické odblokování	286
Blokování zpátečky	282
Boční airbag SIPS	37, 42
Brzdění motorem, automatické	289
Brzdová kapalina	
Kvalita a množství	435
Brzdová kapalina a kapalina spojky	378
Brzdové světlo	100
Brzdy	300, 302
brzdové světlo	100
brzdový systém	300, 301, 302
doplnění brzdové kapaliny	378
Nouzový brzdový asistent, EBA	302
parkovací brzda	303
protiblokovací brzdový systém, ABS,	
Anti-lock Braking System (ABS)	301
symboly na sdružené přístrojové desce	301

C

Celková hmotnost vozu	424
City Safety™	224
Clean Zone Interior Package (CZIP)	130
CTA	242
Cyklovač stěračů	104
CZIP (Clean Zone Interior Package)	130
Chladicí kapalina	
objem a kvalita	433
Chladicí kapalina, kontrola a doplnění	377
Chladicí soustava	307
přehřívání	307
Chladivo	379
Chybová hlášení u systému BLIS	244
Chybové zprávy	
Adaptivní tempomat	217
Lane Departure Warning	255
LKA	260
Sledování bdělosti řidiče	251
viz Zprávy a kontrolky	217, 305

Č

Čalounění vozu	414
Čelní sklo	
Topení	109, 138
Čelní sklo odrážející teplo	20
Čepel klíče	171, 172
Čerpání paliva	
CNG	315
doplňování paliva	311, 315
dvířka hrdla palivové nádrže, manuální	
otevírání	310
krytka palivové nádrže	310
víčko palivové nádrže	311, 315
Číslo odstínu, lak	416
Čistění	
automatické mycí linky	411
bezpečnostní pásy	415
čalounění	414
mytí vozidla	411
ráfky	412
Čištění vzduchu	
materiál	131
prostor pro cestující	129, 130, 131

D

Dálková/potkávací světla	95
Dálkové startování - ERS	277
Dálkové světlo	
nastavení výšky	93
úprava	99
Dálkové světlomety, automatická aktivace	96
Defekt	358
Denní světla	94
Dešťový senzor	104
Detekce cyklistů	232
Detekce tunelů	95
Děti	
bezpečnost	45
dětské pojistky	45
dětské sedačky a airbagy	52
dětské sedačky a boční airbagy	37
Umístění ve voze	52
Dětské pojistky	185, 186
Dětské sedačky	45
doporučené	46
horní upevňovací body pro dětské sedačky	60
integrováný dvoustupňový podkládací sedák	53

Systém upevnění dětských sedaček ISOFIX	56
typy	58
velikostní třídy pro dětské sedačky se systémem upevnění ISOFIX	57
Diagnostika závad	
Adaptivní tempomat	216
Diesel	
prázdná palivová nádrž	313
Dílicí počítadlo kilometrů	77, 118
Distribuce vzduchu	131
Recirkulace	139
tabulka	140
Doporučené dětské sedačky	
tabulka	46
Doporučení během jízdy	309
Doprovodné osvětlení při odchodu	103
Doprovodné osvětlení při příchodu	103, 168
Druh benzínu	312
Držák tašky	158

E

ECC, elektronicky řízená klimatizace	134
Eco Cruise	298
EcoGuide	72

Ekonomická jízda	316
Ekoštiték, FSC, uživatelská příručka	24
Elektrická parkovací brzda	
napětí vybité baterie	303
Elektrická soustava	397
Elektrická zásuvka	155
zavazadlový prostor	159
Elektricky ovládaná okna	106
Resetování	107
Elektricky ovládané sedadlo	86
Elektricky ovládané střešní okno	112
Elektronická klimatizace - ECC	134
Elektronická měrka	374, 375
Emise CO ₂	439
Emise oxidu uhličitého	439
ERS - Dálkové startování	277

F

Filtr klimatizace	130
Filtr kouřových částic vznětových motorů	314
Filtr sazí	314
FILTR SAZÍ PLNÝ	314
FOUR-C - aktivní podvozek	192
FSC, štítky týkající se životního prostředí	24

ABECEDNÍ SEZNAM

Funkce Deadlock	184
deaktivace	184
dočasné vypnutí	185
Funkce paměti sedadla	86
Funkce poplach	168
Funkce úplného větrání	128, 182

G

Geartronic	284
GSI - pomoc při řazení	283

H

HDC	289
Hlášení u systému BLIS	244
Hlavový airbag	38, 42
Hloubka vzorku	336
Hmotnosti	
pohotovostní hmotnost	424
Hmotnosti přívěsu a zatížení tažného zařízení	425
Hodiny, nastavení	78
Houkačka	91

I

IAQS - Systém kvality vzduchu v interiéru	130
Imobilizér	167
Imobilizér dálkového ovládání	167
Index zatížení pneumatik	335
Indikátor převodového stupně	283
Informace o dopravních značkách	244
Omezení	248
provoz	245
Informační displej	68, 69
Informační tlačítko, PCC	169, 170

J

Jízda	309
chladicí soustava	307
s otevřenými dveřmi zavazadlového prostoru	308
Jízda s přívěsem	318
připustná celková hmotnost přívěsu	425
zatížení koule tažného zařízení	425
Jízda ve vodě	307
Jízdní režim ECO	298

K

Kamera parkovacího asistenta	
Nastavení	267
Kamerový snímač	226, 237
Kapalina ostříkovače	390
kapalina posilovače řízení	
Kontrola hladiny	378
kvalita	435
Kapesní parkovací asistent - PAP	268
Kapota, otevření	371
Katalyzátor	316
odtah	326
Keyless drive	175, 176, 177, 178, 179, 276
Klávesnice na volantu	91
Klíč	164, 166
Klíč dálkového ovladače	164, 165, 166
dosah	169, 176
funkce	168
odnímatelná čepel klíče	171, 172
výměna baterie	174
ztráta	164
Klimatizace	137
oprava	379
Klimatizace, kapalina	
objem a kvalita	437
kluzký povrch	309

Koberce	155
Kód barvy, lak	416
Kola	
demonáž	337
instalace	340
sněhové řetězy	336
Kompas	110
kalibrace	111
Kondenzace vody ve světlometech	411
Kontrola hladiny motorového oleje	374
Kontrolka zamykání	166
Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	31
Kontrolky, PCC	170
Kontrolky ovládání	69, 71, 73
Konzola v tunelu	154
Zapalovač cigaret a popelník	154
Zásuvka 12 V	155
Kožené čalounění, pokyny pro mytí	414
Kryt nákladu	161

L

Lak	
kód barvy	416
poškození a drobné opravy	415
Lane Departure Warning (LDW)	252, 253, 254
Lane Keeping Aid - LKA	256, 257
Laserový senzor	227
Leštění	412
Lišty stěračů	388
čistění	389
servisní poloha	388
výměna	388
výměna, zadní okno	389
LKA - Lane Keeping Aid	256, 257

M

Manuální převodovka	282
GSI - pomoc při řazení	283
přívěs	319
tažení a odtah	326
Max. zatížení střechy	424
Menu	
přehled menu	115
Sdružená přístrojová deska	114

Měřáky	
palivoměr	68, 70
rychloměr	68, 70
tachometr	68, 70
Mlhové světlo	
zadní	99
Monitorování tlaku vzduchu v pneumatikách	344
Motor	
deaktivace	277
přehřívání	307
Start/Stop	290
startování	276
Motorová nafta	313
Motorový olej	373, 429
filtr	373
Kvalita a množství	430
ztížené jízdní podmínky	429
Motorový olej, plnění	374
Motorový prostor	
Brzdová kapalina a kapalina spojky	378
chladicí kapalina	377
kapalina posilovače řízení	378
Kontrola	372
Motorový olej	373
přehled	371
Mříž na zavazadla	161
MY CAR	117

Mytí vozidla 411

N

Nádrž na plyn
objem 436

Nádrž na plyn pro vozidlo (CNG)
objem 436

Nakládací otvor 157

Nakládání
dlouhý náklad 157
náklad na střeše 158
Obecné informace 156
zavazadlový prostor 156

Náladové osvětlení 103

Náraz, viz Nehoda 43

Nastavení časového intervalu 203

Nastavení podvozku 192

Nastavení sklonu světlometů 93

Nastavení volantu 90

Nástroje 342

Natáčecí světla 99

Nehoda 43

Nezávislé topení
elektrické 148, 149
palivové 148

Nízká hladina oleje 374

Nouzová oprava defektu 358

akce 360

huštění pneumatik 363

opětovná kontrola 362

Nožní brzda 300, 301, 302

Nulování, palubní počítač 121, 124

O

Obrysová světla 94

Odemknutí čepelí klíče 178

Odemykání
zevnitř 181
zvenku 180

Odpojitelná tažná tyč
úložný prostor 320

Odstranění námrazy 138

Odtah 328

Ochrana chodců 230

Ochrana proti korozi 414

Ochrana před převrácením
ROPS (Roll Over Protection System) 41

Ochrana před přiskřípnutím, střešní okno 113

Ochranná mřížka 161

Okna, vnitřní zpětné zrcátko a vnější zpětná
zrcátka 413

Olej, viz také motorový olej 429, 430

Omezovač rychlosti 197

alarm překročení rychlosti 199

deaktivace 199

dočasné vypnutí 198

začínáme 197, 198

Opěradlo 85

přední sedadlo, snížení 85

zadní sedadlo, sklopné 88

Opěrka hlavy
prostřední sedadlo, zadní 87
sklopení 88, 89

Ostřikovače
čelní sklo 105
kapalina do ostřikovače, doplnění 390
zadní okno 105

Ostřikování čelního okna 105

Osvětlení
aktivní světla pro zatáčení 98
aktivní xenonové světlomety 98
automatické osvětlení, prostor pro
cestující 102
Automatické přepínání dálkových světlo-
metů 96
dálková/tlumená světla 95
denní světla 94
detekce tunelů 95

doba trvání doprovodného osvětlení při příchodu	103, 168	Ovládání klimatizace		Parkovací asistent	261, 263
doprovodné osvětlení při odchodu	103	automatická regulace	136	čidla parkovacího asistenta	264
natáčecí světla	99	čidla	129	funkce	261
Obrysová světla	94	Obecné informace	128	poruchová kontrolka	264
osvětlení displeje	93	osobní preference	131	zpět	262
osvětlení přístrojů	93	řízení teploty	137	Parkovací brzda	303
ovládání	92, 102	skutečná teplota	129	Parkovací kamera	265
ovládání sklonu světlometů	93	Ovládání světel	93	Pasivní start (pasivní režim)	175, 176, 177, 178, 179, 276
ovládání světel	93	Ovládání světlometů	92	PCC - Personal Car Communicator	
V prostoru pro cestující	102			dosah	170, 176
zadní světlo do mlhy	99	P		funkce	168
žárovky, technické údaje	387	PACOS	36	Péče o vozidlo	411
Osvětlení, výměna žárovky	380	Pádlo na volant	91	Kožené čalounění	414
dálkové světlomety (vozidla s aktivními xenonovými světlomety)	384	Palivo	311, 312, 313	Personal Car Communicator	170
dálkové světlomety (vozidla s halogenovými světly)	383	palivový filtr	313	Plyn pro vozidlo	78, 368
držák žárovky, zadní	385	spotřeba paliva	439	Pneumatiky	
osvětlení registrační značky	386	úspora paliva	332, 333	hloubka vzorku	336
potkávací světlomety (vozidla s halogenovými světly)	382	Palivová nádrž		monitorování tlaku vzduchu v pneumatikách	344, 346, 348
směrová světla, přední	384	objem	436	oprava defektu pneumatiky	358
toaletní zrcátka	386	Palivové nezávislé topení		směr otáčení	331
zavazadlový prostor	386	časovač	144	Stiskněte	332, 443
Osvětlení displeje	93	Palubní počítač	118, 120, 123, 126	Technické údaje	443
Osvětlení prostoru pro cestující	102	Palubní počítač, nulování	121, 124	údržba	330
automaticky	102	Paměť klíče ve vozidle	165	Ukazatelé opotřebení vzorku pneumatiky	332
Osvětlení přístrojů	93	PAP = aktivní parkovací asistent	268	zimní pneumatiky	336

ABECEDNÍ SEZNAM

Pneumatiky s možností jízdy po defektu	351
Podkládací sedák	
poloha sezení	53
spuštění	55
vyklopení mříže	54
Podpora	16
Pohon všech kol, AWD	288
Pohon všech kol – AWD	288
Pohotovostní hmotnost	424
Pojistková skříňka	398
Pojistky	
Obecné informace	397
pod schránkou v přístrojové desce	403
v chladné zóně motorového prostoru	409
v motorovém prostoru	399
V řídicím modulu pod příruční schránkou	405
výměna	397
v zavazadlovém prostoru	407
Polohy klíče	83
Polohy manuálního řazení (Geartronic)	284
Pomocný akumulátor	395
Poranění krční páteře, WHIPS	39
Posilovač řízení, proměnný účinek	192
Potvrzení uzamknutí	166
Pouzdro s výbavou pro první pomoc	343

Power guide	72
Projekce světlometů, nastavení	99
Provozní kapaliny, objemy	390, 433, 434, 435, 436, 437
Provozní kapaliny a oleje	433, 434, 435, 437
První pomoc	343
Předpínač bezpečnostního pásu	31, 42
Přehled přístrojů	
levostranné řízení	62
pravostranné řízení	65
Přehřátí	307, 318
Převodovka	282
automatická	283
manuálně	282
Převodový olej	
objem a kvalita	434
Přístroje a ovládání	62, 65
Přívěs	318
jízda s přívěsem	318
kabel	318
rozvlnění	324

Q

Queue Assist	213
Queue Assistance	213

R

Radarový snímač	207
Omezení	219
Ráfek kola, rozměry	334
Ráfky	
čistění	412
Regenerace	314
Regulace prokluzu	193
Regulace rychlosti ve svahu	289
Regulace trakce	193
Resetování elektricky ovládaných oken	107
Resetování vnějších zpětných zrcátek	108
rezervní kolo	
instalace	340
Rezervní kolo	337
Režim ECO	298
ROPS (Roll Over Protection System)	41
Rozměr pneumatiky	334
Rozměry	423
Rychlostní třídy, pneumatiky	335

Ř

Řízení prokluzu	193
Řízení teploty	137
Řízení trakce při zatáčení	193
Řízení vlečného momentu motoru	193

S

Sada pro nouzovou opravu defektu	
místo	358
přehled	359
Samonosné pneumatiky (SST)	351
Sdružená přístrojová deska	68, 69
Sedadla	85
elektricky ovládané sedadlo	86
opěrka hlavy, vzadu	87
sklopení opěradla předního sedadla	85
sklopení opěradla zadního sedadla	88
Topení	135
Sedadlo, viz Sedadla	85
Sensus	82
Servisní knížka a opravy	366
Servisní poloha	388
Servisní program	366
Seřízení projekce světlometů	99

Schránka v přístrojové desce	154
Zamykání	182
Schválení typu	
systém klíče dálkového ovládání	189
systém radaru	221
Síla vyvíjená při řízení, viz Posilovač řízení	192
Skla	
vrstvená/zesílená	24
Sklopná, elektricky ovládaná vnější zpětná zrcátka	109
Skvrny	414
Sledování bdělosti řidiče	249
provoz	249
Sledování tlaku vzduchu v pneumatikách	344, 346, 348
deaktivovat	349
doporučení	349
Jízda s pneumatikou s defektem (SST)	351
nízký tlak vzduchu v pneumatikách	350
Seřízení	347
zapnutí	349
Slunečná clona, střešní okno	113
směr otáčení	331
Smyk	309
Stabilizace přívěsu	193, 324

Start/Stop	290
Funkce a ovládání	291
motor se nevypne	292
Startování s pomocnou baterií	281
Statistika trasy	126
Stěrač čelního skla	104
dešťový senzor	104
Stěrače a ostřikovače	104
Střešní okno	
ochrana proti přivření	113
otevírání a zavírání	112
sluneční clona	113
větrací poloha	113
Světla	380
Světlomety	381
Symbole	
symbole kontrollek	69, 71, 73
výstražné symboly	69, 71
Symbole a zprávy	
Adaptivní tempomat	217
Lane Departure Warning	255
LKA	260
Sledování bdělosti řidiče	251
Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd	229, 238
Systém	
uvolnění	42

ABECEDNÍ SEZNAM

Systém airbagů	33
výstražný symbol	32
Systém dálkového ovládání, typové schválení	189
Systém Driver Alert	248
Systém kontroly stability a trakce použití	194
Systém kvality vzduchu, IAQS	130
Systém kvality vzduchu v interiéru (IAQS) Čištění vzduchu	130
Systém regulace stability a trakce	193, 195
Systém stability	193
Systém varování před kolizí	
Detekce chodců	233
funkce	231
obecná omezení	236
použití	234
radarový snímač	219, 224

Š

Škrábance a drobná poškození způsobená kamínky	415
Šrouby na kolech	336
zamykatelné	336
Štítek tlaku vzduchu v pneumatikách	332

Štítky	420
--------	-----

T

Tažení vozu	325
tažné oko	326
Tažná koule, viz Tažně zařízení	320
Tažná tyč - demontovatelná	
přídavné zařízení/demontáž	322, 323
Tažné oko	326
Tažné zařízení	320
demontovatelné, demontáž	323
demontovatelné, připojení	322
Technické údaje	321
Technické údaje motoru	427
Tempomat	200
deaktivace	202
dočasné vypnutí	201
kontrola rychlosti	201
obnovení nastavené rychlosti	202
Teploměr vnější teploty	77
Teplota	
skutečná teplota	129
Tlak ECO	443
Tlumič vibrací	320
TM - monitorování pneumatik	344

Toaletní zrcátko	155
osvětlení	102

Topení

čelní sklo	109
sedadla	135
vnitřní zpětné zrcátko a vnější zpětná zrcátka	109
volant	91
zadní okno	109
Topení bloku motoru	142
TPMS - monitorování tlaku vzduchu v pneumatikách	344, 346, 348
Transpondér	20
Trysky ostřikovačů, vyhřívané	105
TSA - stabilizace přívěsu	193, 324
Typová označení	420
Typové schválení	
monitorování tlaku vzduchu v pneumatikách	352

Ú

Údržba	
ochrana proti korozi	414
Úložné prostory	
Konzola v tunelu	154
schránka v přístrojové desce	154

Úložné prostory v prostoru pro cestující	152
Úprava dálkových světlometů	99

U

Ujeté kilometry	118
Ukazatelé opotřebení pneumatik	332
Ukazatele směru	101
Ukazatel směru	101
Utajené uzamčení	173
Uživatelská příručka, ekoštítek	24

V

Varování ke vzdálenosti	203
Omezení	204
Symboly a zprávy	205
Varování před kolizí s funkcí automatické aktivace brzd	230
Varování před srážkou	230, 231
Varovná kontrolka	
adaptivní tempomat	207
Systém regulace stability a trakce	193
systém varování před srážkou	234
Ventilace	131

Ventilátor	
ECC	136
Vnější rozměry	423
Vnější zpětná zrcátka	108
automatické tlumení	109
Resetování	108
Vnitřní zpětné zrcátko	110
automatické tlumení	110
Vnitřní zpětné zrcátko a vnější zpětná zrcátka	
dveře	108
elektricky sklopná zrcátka	109
interiér	110
kompas	110
Topení	109
Vodu a nečistoty odpuzující vrstva	413
Vodu odpuzující povrch, čištění	413
Volant	90
klávesnice	91
nastavení volantu	90
pádlo	91
Topení	91
Volvo ID	21
Volvo Sensus	82
Voskování	412
Vozidlo připojené k Internetu	
servisní knížka a opravy	366
Vrstvená skla	24

Výbava pro případ nouze	
Pouzdro s výbavou pro první pomoc	343
výstražný trojúhelník	341
výfukové plyny, toxické nasávání	308
Vyhřívání trysky ostřikovačů	105
Vyhřívání bloku motoru a vyhřívání prostoru pro cestující	
okamžité vypnutí	144
přímý start	143
Vyhřívání motoru a prostoru pro cestující	
časovač	144
zprávy	146
Vyhřívání prostoru pro cestující	142
Výměna kola	337
Vypnutí blokování páky voliče	286
Vypnutí motoru	277
Vysoká teplota motoru	307
Vysokotlaké ostřikování světlometů	105
Výstražné blikáče	100
Výstražné kontrolky	69, 71, 75
Airbagy - SRS	75
alternátor nedobíjí	75
Kontrolka zapnutí bezpečnostního pásu	31, 75
nízký tlak oleje	75
varování	75

ABECEDNÍ SEZNAM

zabrzděná parkovací brzda	75
závada v brzdovém systému	75
Výstražný trojúhelník	341
Výstražný zvuk	
systém varování před srážkou	234
Výstup	427

W

WHIPS

dětská sedačka/podkládací sedák	39
ochrana před poraněním krční	
páteře	39, 42
poloha sezení	40

Z

Zadní dveře	
zamykání/odemykání	183
Zadní okno	
Topení	109
Zadní sedadlo	
Topení	135
Zadní žárovky	
místo	385

Zámek	
odemykání	180, 181
ruční zamykání	180
zamykání	180
Zámek řízení	277
Zamlžení oken	
kondenzace vody ve světlometech	411
ošetření oken	128
Zamykání/odemykání	
schránka v přístrojové desce	182
zadní dveře	183
zevnitř vozidla	181
Zamykatelné šrouby na kolech	336
Zatížení střechy, max. hmotnost	424
Zavazadlový prostor	
kryt nákladu	161
ochranná síť	159
osvětlení	102
úchyty	158
Zimní jízda	309
Zimní kola	336
Zimní pneumatiky	336
Zjišťování závad kamerového snímače	227
Zprávy	116
Zprávy a symboly	
Adaptivní tempomat	217
Lane Departure Warning	255

LKA	260
Sledování bdělosti řidiče	251
Varování před kolizí s funkcí automa-	
tické aktivace brzd	229, 238
Vyhřívání motoru a prostoru pro cestu-	
jící	146
Zprávy na informačním displeji	115
Zvedák	342
Zvedání vozu	369

Ž

žárovky, technické údaje	387
--------------------------	-----

