



VOLVO C70

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Edycja internetowa



Volvo. for life



DROGI UŻYTKOWNIKU SAMOCHODU VOLVO

DZIĘKUJEMY ZA WYBRANIE SAMOCHODU VOLVO

Mamy nadzieję, że samochód ten przez długie lata będzie dostarczał wielu powodów do radości. Został on zaprojektowany z myślą o bezpiecznej i komfortowej jeździe. Samochody Volvo są jednymi z najbezpieczniejszych na świecie. Również i ten model spełnia wszystkie aktualne wymagania w zakresie bezpieczeństwa jazdy i ochrony środowiska.

W trosce o zapewnienie maksimum przyjemności z korzystania z tego samochodu zalecamy zapoznanie się z zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi informacjami i wskazówkami dotyczącymi zasad jego eksploatacji oraz obsługi zamontowanych w nim urządzeń.



00 Wprowadzenie

Ważne informacje.....	10
Volvo a środowisko naturalne.....	13



01 Bezpieczeństwo

Pasy bezpieczeństwa.....	18
System poduszek powietrznych.....	21
Poduszki powietrzne.....	22
Włączanie/wyłączanie czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera*.....	24
Boczne poduszki powietrzne (SIPS).....	27
Kurtyny powietrzne (DMIC).....	29
System WHIPS.....	30
System zabezpieczający pasażerów w razie dachowania (ROPS).....	32
W razie zadziałania systemów ochronnych.....	33
Jazda po wypadku.....	35
Bezpieczeństwo przewożonych dzieci.....	37



02 Wskaźniki, przełączniki i urządzenia sterujące

Przegląd, samochody z kierownicą po lewej stronie.....	44
Przegląd, samochody z kierownicą po prawej stronie.....	46
Panel przycisków w drzwiach kierowcy....	48
Zespół wskaźników.....	49
Lampki kontrolne i ostrzegawcze.....	51
Wyświetlacz informacyjny.....	56
Gniazdo elektryczne.....	59
Panel przełączników oświetlenia.....	60
Lewa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy.....	63
Prawa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy	66
Automatyczna kontrola prędkości jazdy*.....	69
Przyciski sterujące przy kierownicy*	71
Regulacja kierownicy, światła awaryjne....	72
Hamulec postojowy.....	73
Elektryczne sterowanie szyb.....	74
Szyby, wewnętrzne i zewnętrzne lusterka wsteczne.....	76
Ustawienia indywidualne.....	80
HomeLink® *.....	83



03 Klimatyzacja

Ogólne informacje dotyczące klimatyzacji.....	90
Elektroniczny układ klimatyzacji, ECC*.....	92
Dystrybucja powietrza.....	96
Spalinowa nagrzewnica bloku silnika oraz nagrzewnica kabiny*.....	97
Dodatkowa nagrzewnica spalinowa* (silnik wysokoprężny).....	100



04 Wnętrze

Przednie fotele	104
Elektrycznie sterowany dach	109
Owiewka*.....	113
Oświetlenie wnętrza.....	114
Schowki w kabinie samochodu	116
Przestrzeń bagażowa.....	121



05 Zamki i autoalarm

Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z dodatkowym kluczykiem mechanicznym	128
Zamki aktywne.....	131
Zamknięcie schowków prywatnych*	132
Funkcja bezkluczykowego dostępu i uruchamiania silnika*.....	134
Bateria w pilocie zdalnego sterowania kluczyka.....	137
Zablokowanie i odblokowanie drzwi	138
Alarm*	142



06 Uruchamianie silnika i jazda

Uwagi ogólne.....	148
Uzupełnianie paliwa.....	150
Alcoguard *	155
Uruchamianie silnika	160
Uruchamianie silnika bez użycia kluczyka*.....	162
Manualna skrzynia biegów.....	164
Automatyczna skrzynia biegów.....	165
Układ hamulcowy.....	171
Układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji (DSTC)*	174
System wspomagający parkowanie*.....	176
System informacji o martwym polu BLIS*	179
Holowanie samochodu.....	183
Awaryjny rozruch silnika.....	187
Jazda z przyczepą.....	188
Wyposażenie do holowania*	190
Zdejmowany hak holowniczy*	192
Przewożenie bagażu.....	196
Przystosowanie reflektorów do ruchu lewostronnego	197



07 Koła i ogumienie

Uwagi ogólne.....	200
Ciśnienie w ogumieniu.....	205
Trójkąt ostrzegawczy* i koło zapasowe*	207
Wymiana koła.....	210
Awaryjna naprawa przebitej opony*	212



08 Pielęgnacja samochodu

Czyszczenie.....	218
Naprawa uszkodzeń powłok lakierowych	223
Zabezpieczenie antykorozyjne.....	224



09 Obsługa techniczna samochodu

Serwis Volvo.....	228
Samodzielna obsługa techniczna samochodu.....	229
Pokrywa i komora silnika.....	231
Oleje i płyny eksploatacyjne.....	233
Pióra wycieraczek.....	239
Akumulator.....	240
Wymiana żarówek	242
Bezpieczniki.....	248



10 System audio-telefoniczny

Uwagi ogólne.....	258
Regulacja dźwięku.....	260
Funkcje radia.....	264
Funkcje odtwarzacza CD	270
Struktura menu – system audio.....	273
Funkcje telefonu*.....	274
Menu telefonu*.....	283
Zestaw słuchawkowy Bluetooth*	287



11 Specyfikacje

Tabliczki znamionowe.....	296
Wymiary i masy.....	298
Dane techniczne silników.....	301
Olej silnikowy.....	302
Płyny i smary.....	304
Paliwo.....	306
Instalacja elektryczna.....	308
Homologacja.....	310
Symbole na wyświetlaczu.....	311



12 Indeks alfabetyczny

Indeks alfabetyczny..... 314

12





Ważne informacje

Zapoznanie się z informacjami w instrukcji obsługi samochodu

Wprowadzenie

Doskonałym sposobem na poznanie tego samochodu jest przeczytanie jego instrukcji obsługi – najlepiej jeszcze przed pierwszą jazdą. Daje to możliwość samodzielnego zaznajomienia się z nowymi funkcjami i najlepszymi sposobami obsługi samochodu w różnych sytuacjach oraz pozwoli w maksymalnym stopniu wykorzystać jego możliwości. Prosimy przy tym zwracać szczególną uwagę na wyróżnione w sposób specjalny przestrogi dotyczące zasad bezpiecznej eksploatacji.

Dane techniczne, opisy cech konstrukcyjnych oraz ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mają wyłącznie charakter informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

© Volvo Car Corporation

Wypożyczenie opcjonalne

W instrukcji obsługi wszystkie rodzaje wyposażenia opcjonalnego oznaczone są gwiazdką*.

Oprócz wyposażenia standardowego można tu spotkać opisy urządzeń i funkcji będących wyposażeniem opcjonalnym (montowanym

fabrycznie), jak i stanowiących wyposażenie dodatkowe (akcesoria).

Wyposażenie opisane w instrukcji obsługi nie jest dostępne we wszystkich egzemplarzach pojazdów – mają one różne wyposażenie zależnie od potrzeby ich dostosowania do wymagań lokalnych rynków, a także krajowych lub lokalnych przepisów i rozporządzeń.

W razie wątpliwości, co stanowi wyposażenie standardowe pojazdu, a co jest wyposażeniem opcjonalnym/dodatkowym, prosimy o kontakt z dealerem Volvo.

Texty o charakterze specjalnym



OSTRZEŻENIE

Tekst wyróżniony nagłówkiem Ostrzeżenie zwraca uwagę na ryzyko odniesienia obrażeń ciała.



WAŻNE

Tekst wyróżniony nagłówkiem Ważne zwraca uwagę na ryzyko szkód materialnych.



UWAGA

Tekst wyróżniony nagłówkiem Uwaga zawiera dodatkowe wskazówki, np. ułatwiające korzystanie z urządzeń bądź funkcji.

Przypisy

Przypisy są umieszczane na dole strony instrukcji obsługi. Są to informacje uzupełniające do opisu, do którego odnoszą się poprzez odpowiedni numer. W przypadku przypisów odnoszących się do pozycji w tabeli w miejsce odnośników cyfrowych są wprowadzone oznaczenia literowe.

Komunikaty tekstowe

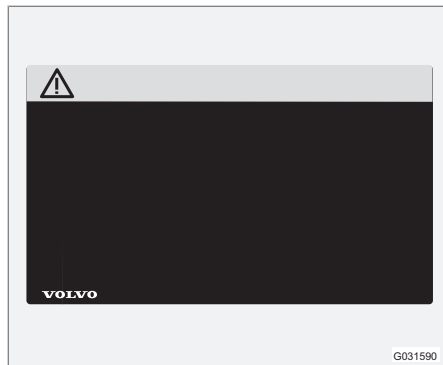
W samochodzie znajdują się wyświetlacze, na których pojawiają się komunikaty tekstowe. Cytowane w instrukcji obsługi tego rodzaju teksty zostały wyróżnione nieco powiększoną czcionką i szarym kolorem. Są to między innymi teksty menu oraz komunikaty na wyświetlaczu informacyjnym (np. **USTAWIENIA AUDIO**).

Naklejki informacyjne i ostrzegawcze

W różnych miejscach samochodu umieszczone są naklejki, przekazujące w jasny i jak najprostszy sposób ważne informacje. Poniżej opisano ich rodzaje w kolejności zgodnej z hierarchią ważności.

Ważne informacje

Ostrzeżenie o ryzyku odniesienia obrażeń ciała



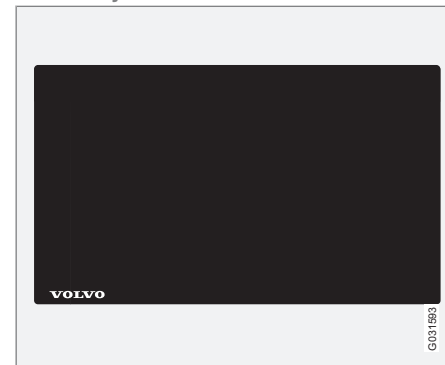
Zgodne z normami ISO czarne symbole na żółtym tle paska ostrzegawczego oraz białe litery lub rysunki na czarnym tle pola tekstowego. Są to ostrzeżenia o zagrożeniu, które w razie zignorowania może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Ostrzeżenie o ryzyku szkód materialnych



Zgodne z normami ISO białe symbole oraz białe litery lub rysunki na czarnym bądź niebieskim tle paska ostrzegawczego i pola tekstowego. Są to ostrzeżenia o zagrożeniu, które w razie zignorowania może doprowadzić do uszkodzeń mechanicznych.

Informacje



Zgodne z normami ISO białe symbole oraz białe litery lub rysunki na czarnym tle pola tekstowego.



UWAGA

Etykiety pokazane w instrukcji obsługi nie są przedstawiane jako dokładne reprodukcje tych, które znajdują się w samochodzie. Celem jest pokazanie ich przybliżonego wyglądu oraz rozmieszczenia w samochodzie. Informacje dotyczące w szczególności Państwa samochodu są dostępne na omawianej etykiecie w Państwa samochodzie.



Ważne informacje

Sekwencje czynności

Procedury postępowania, które wymagają przestrzegania kolejności wykonywanych czynności, są w odpowiedni sposób oznakowane.

1 Sekwencje ilustracji obrazujących kolejne kroki procedury postępowania oraz odnoszące się do nich opisy czynności są ponumerowane w identyczny sposób.

A W przypadku gdy kolejność działań nie jest istotna, opisy czynności odnoszące się do ilustracji są oznaczone literami.

➔ Strzałki z numerami bądź bez numeracji pokazują kierunek ruchu.

Jeżeli do sekwencji czynności nie odnoszą się żadne ilustracje, kolejne kroki procedury postępowania są ponumerowane w zwykły sposób.

Wykazy pozycji

1 Numerami w czerwonym kółku oznaczane są komponenty na rysunkach poglądowych. Numer odnosi się do pozycji na liście, pod którą dany element jest opisany.

Wypunktowania

Wypunktowanie jest używane do wyszczególniania pozycji opisywanych w instrukcji obsługi.

Przykład:

- Płyn chłodzący
- Olej silnikowy

Ciąg dalszy na następnej stronie

► Symbol ten – umieszczony w prawym dolnym rogu strony – sygnalizuje, że opis kontynuowany jest na następnej stronie, wymagając odwrócenia kartki.

Rejestr danych

Układy prowadzenia i bezpieczeństwa w samochodzie wykorzystują mikroprocesory, które sprawdzają i współdzielą między sobą informacje dotyczące działania samochodu. Co najmniej jeden z mikroprocesorów sterujących funkcjami samochodu może przechowywać szczegółowe dane o układach monitorowanych w czasie normalnej jazdy, podczas kolizji lub stanu bliskiego kolizji. Zapisane informacje mogą być wykorzystane przez:

- Volvo Car Corporation
- Warsztaty serwisowe lub naprawcze
- Policję, lub inne władze
- Inne strony występujące z prawnym upoważnieniem do dostępu do tych informacji, albo osoba posiadająca zezwolenie od właściciela na dostęp do tych informacji.

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Nieprawidłowe podłączenie lub zamontowanie elementów wyposażenia dodatkowego może zakłócić funkcjonowanie układu elektrycznego w samochodzie. Niektóre akcesoria działają tylko wtedy, gdy w systemie komputerowym samochodu zainstalowane zostanie odpowiednie oprogramowanie. Dlatego zalecamy, aby przed zamontowaniem dodatkowego wyposażenia, które jest podłączane do instalacji elektrycznej lub może wpływać na jej funkcjonowanie, zawsze skontaktować się z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

Informacje w Internecie

Pod adresem internetowym www.volvocars.com dostępne są dodatkowe informacje dotyczące Państwa samochodu.

Volvo a środowisko naturalne

Strategia Volvo Cars w dziedzinie ochrony środowiska



Troska o środowisko naturalne jest jedną z kluczowych wartości, na których opierają się wszelkie działania firmy Volvo Car Corporation. Mamy także nadzieję, że użytkownicy wyprodukowanych przez nas samochodów podzielają naszą troskę o środowisko naturalne.

Samochody marki Volvo spełniają wymogi rygorystycznych norm międzynarodowych w zakresie ochrony środowiska oraz wytwarzane są w jednych z najczystszych i najefektywniej wykorzystujących zasoby naturalne fabrykach. Volvo Car Corporation posiada uznawany na całym świecie certyfikat zgodności z normą ISO 14001, regulującą pracę placówek pro-

dukcyjnych oraz innych gałęzi naszej działalności. Wymagamy również systematycznej pracy nad ochroną środowiska od naszych partnerów.

Zużycie paliwa

Poszczególne modele Volvo wyróżniają się w swoich klasach konkurencyjnie niskim zużyciem paliwa. A mniejsze zużycie paliwa przekłada się na mniejszą emisję gazu cieplarnianego, jakim jest dwutlenek węgla.

Również kierowca ma możliwość wpływania na ilość zużywanego przez samochód paliwa. Wskazówki w tym zakresie podane są pod hasłem **Chrońmy środowisko naturalne**.

Skuteczne ograniczanie szkodliwych emisji

Samochód ten został zbudowany zgodnie z filozofią „Czysty wewnątrz i na zewnątrz”, kładącą równie silny nacisk na czystość powietrza w kabinie, jak i wysoką skuteczność oczyszczania spalin. W wielu przypadkach emisje zanieczyszczeń w spalinach są znacznie niższe od dopuszczalnych limitów.

Oczyszczanie powietrza w kabinie samochodu

Znajdujący się w kabinie samochodu filtr zapobiega przedostawaniu się kurzu i pyłków roślin-



Volvo a środowisko naturalne

nych do wnętrza samochodu przez wlot powietrza.

Wyrafinowany system filtrujący IAQS* (Interior Air Quality System) sprawia, że powietrze w kabinie samochodu jest czystsze od tego na zewnątrz.

W skład tego systemu wchodzi elektroniczny czujnik oraz filtr z aktywnym węglem. Pobierane powietrze jest stale kontrolowane i jeżeli czujnik wykryje wzrost zawartości niektórych szkodliwych gazów, np. tlenku węgla, wlot powietrza jest zamykany. Może od tego dojść podczas postoju w zatorze ulicznym, podczas oczekiwania w kolejce samochodów lub w tunelu.

Natomiast filtr węglowy wychwytyuje tlenki azotu, przygruntowy ozon oraz węglowodory.

Standardy materiałów wykończeniowych

Kabina samochodu Volvo została zaprojektowana z troską zarówno o wygodę, jak i zdrowie podróżujących – także osób cierpiących na alergie kontaktowe lub schorzenia astmatyczne. Ze szczególną uwagą dobrane zostały bezpieczne dla środowiska naturalnego materiały wykończeniowe. Oznacza to również, że spełniają one wymogi normy ekologicznej Oeko-Tex 100¹, która jest ogromnym kro-

kiem w kierunku wytwarzania zdrowszych przedziałów pasażerskich w pojazdach.

Certyfikatem Oeko-Tex objęte są między innymi taśmy pasów bezpieczeństwa, wykładzina podłogowa, nici i tkaniny. Także skórzane elementy tapicerki spełniają wymogi wspomnianej normy i wykonane są ze skór wyprawianych z użyciem garbników niezawierających chromu.

Stacje serwisowe Volvo a środowisko naturalne

Regularnie przeprowadzana obsługa okresowa zwiększa żywotność samochodu i pozwala utrzymać zużycie paliwa na niskim poziomie. W ten sposób przyczyniają się Państwo do dbałości o czystsze środowisko. Stacja dopuszczona do serwisowania i napraw samochodów marki Volvo staje się częścią naszego systemu. Wszystkim naszym warszatom stawiamy jasno sprecyzowane wymagania w zakresie zabezpieczeń przed skażeniem środowiska naturalnego. Pracownicy autoryzowanych stacji obsługi dysponują odpowiednią wiedzą i narzędziami, co stanowi gwarancję najlepszej z możliwych troski o środowisko naturalne.

Chrońmy środowisko naturalne

Również użytkownicy naszych samochodów mogą z łatwością przyczynić się do zmniejszenia szkodliwego wpływu motoryzacji na środowisko, jeżdżąc w sposób ekonomiczny oraz poddając samochód zalecanym w instrukcji obsługi okresowym przeglądom i zabiegom serwisowym.

Poniżej zebrane są najważniejsze wskazówki dotyczące ograniczania szkodliwego wpływu samochodu na środowisko naturalne. (Więcej informacji o tym, jak chronić środowisko naturalne i jeździć ekonomicznie, patrz strona 148.)

- W miarę możliwości utrzymywać „ekonomiczny” poziom ciśnienia w ogumieniu, patrz strona 205.
- Bagażnik dachowy, a także zamocowany do niego pojemnik transportowy powodują zwiększony opór powietrza i istotny wzrost zużycia paliwa. Dlatego gdy tylko nie są potrzebne, należy je zdemontować.
- Nie należy przewozić zbędnych rzeczy w samochodzie. Im większe obciążenie, tym większe zużycie paliwa.
- Jeżeli samochód wyposażony jest w nagrzewnicę silnika, należy jej używać przed każdym uruchomieniem zimnego sil-

¹ Więcej informacji można znaleźć na stronie www.oekotex.com

Volvo a środowisko naturalne

nika. Pozwoli to zmniejszyć zużycie paliwa i emisję zanieczyszczeń.

- Należy jeździć spokojnie i unikać gwałtownego hamowania.
- Należy jeździć na możliwie najwyższym biegu. Przy niższej prędkości obrotowej silnik zużywa mniej paliwa.
- Wykorzystywać siłę hamującą silnika do wytracania prędkości.
- Unikać pozostawiania silnika na biegu jałowym. Przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów lokalnych. W przypadku zatrzymania samochodu na dłuższy czas należy wyłączyć silnik.
- Niebezpiecznych odpadów – np. akumulatora lub olejów – należy pozbywać się w sposób niezagrożający środowisku naturalnemu. W razie wątpliwości dotyczących likwidacji odpadów tego typu prosimy zwracać się do autoryzowanej stacji obsługi Volvo.
- Samochód należy regularnie poddawać okresowym przeglądom technicznym oraz zalecanym zabiegom serwisowym.
- Wraz ze wzrostem prędkości jazdy rośnie jednostkowe zużycie paliwa na skutek zwiększającego się oporu powietrza. Podwojenie prędkości powoduje czterokrotny wzrost oporu powietrza.

Przestrzeganie powyższych reguł pozwoli ograniczyć zużycie paliwa bez uszczerbku dla

czasu podróży i przyjemności jazdy. Przedłuży również trwałość samochodu oraz przyczyni się do uniknięcia niepotrzebnych wydatków, a także do oszczędzenia zasobów naturalnych naszej planety.

Recykling

Ważnym elementem działań firmy Volvo na rzecz ochrony środowiska jest zapewnienie ekologicznego recyklingu samochodu po zakończeniu jego użytkowania. Niemal wszystkie elementy samochodu nadają do recyklingu. Dlatego prosimy, by ostatni właściciel pojazdu skontaktował się dealerem Volvo, który poda mu adres koncesjonowanej firmy zajmującej się recyklingiem samochodów.

Instrukcja obsługi a środowisko naturalne

Symbol certyfikatu gospodarki leśnej FSC oznacza, że masa papiernicza użyta do wyprodukowania tej publikacji pochodzi z lasów posiadających certyfikat FSC lub innych kontrolowanych źródeł.



Mixed Sources

Product group from well-managed forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. SW-COC-001344
© 1996 Forest Stewardship Council

Pasy bezpieczeństwa.....	18
System poduszek powietrznych.....	21
Poduszki powietrzne.....	22
Włączanie/wyłączanie czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera*.....	24
Boczne poduszki powietrzne (SIPS).....	27
Kurtyny powietrzne (DMIC).....	29
System WHIPS.....	30
System zabezpieczający pasażerów w razie dachowania (ROPS).....	32
W razie zadziałania systemów ochronnych.....	33
Jazda po wypadku.....	35
Bezpieczeństwo przewożonych dzieci.....	37



01

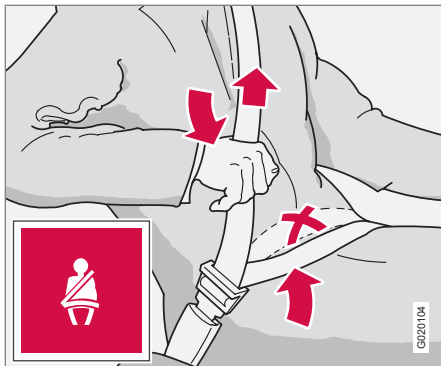
BEZPIECZEŃSTWO





Pasy bezpieczeństwa

Informacje ogólne



Napinanie części biodrowej pasa bezpieczeństwa. Część biodrowa pasa bezpieczeństwa powinna być ułożona jak najniżej.

Gdy pasy bezpieczeństwa nie są zapięte, nawet ostrzejsze hamowanie może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała. Dlatego wszyscy jadący samochodem powinni mieć zapięte pasy bezpieczeństwa. Maksymalne zabezpieczenie pas zapewnia wówczas, gdy dobrze przylega do ciała. Nie należy nadmiernie odchyłać oparcia fotela do tyłu. Pasy bezpieczeństwa są tak konstruowane, aby zapewnić maksymalną ochronę przy normalnym ustawieniu oparcia foteli.

Zapinanie pasa bezpieczeństwa

- Powoli wyciągnąć pas bezpieczeństwa i wsunąć sprzączkę w zaczep. Odgłos zatrzaśnięcia potwierdzi prawidłowe zapięcie pasa.

Odpinanie pasa bezpieczeństwa:

- Wcisnąć czerwony przycisk w zaczep pasa bezpieczeństwa i pozwolić, aby pas zwinął się samoczynnie. Jeżeli pas nie zwinie się całkowicie, należy wsunąć go ręcznie do zwijacza, aby nie zwiślał luźno.

Pas bezpieczeństwa blokuje się i nie daje wyciągnąć w następujących sytuacjach:

- przy zbyt gwałtownym wyciągnięciu,
- przy hamowaniu i przyspieszaniu,
- przy silnym przechylenie samochodu.

O tym należy pamiętać:

- unikać elementów ubioru i ozdób, które utrudnią dobre przyleganie pasa bezpieczeństwa;
- pas bezpieczeństwa nie może być skręcony ani czymkolwiek przyciśnięty;
- część biodrowa pasa bezpieczeństwa musi spoczywać nisko na biodrach (nie na brzuchu);
- po zapięciu pasa bezpieczeństwa należy napiąć jego część biodrową, pociągając część barkową w sposób pokazany na rysunku.



OSTRZEŻENIE

Pasy bezpieczeństwa i poduszki powietrzne współdziałają ze sobą. Jeżeli pas bezpieczeństwa nie jest używany albo jest używany niewłaściwie, może to zmniejszyć zabezpieczenie zapewniane przez poduszkę powietrzną w przypadku zderzenia.



OSTRZEŻENIE

Każdy pas bezpieczeństwa jest przeznaczony tylko dla jednej osoby.



Pasy bezpieczeństwa

! OSTRZEŻENIE

Nie wolno samodzielnie dokonywać żadnych napraw ani przeróbek pasa bezpieczeństwa. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo. Jeżeli pas bezpieczeństwa doznał znacznego obciążenia, np. na skutek zderzenia, cały jego mechanizm (tzn. taśma pasa bezpieczeństwa, mechanizm zwijający, sprzączka oraz elementy mocujące) wymaga wymiany na nowy. Nawet gdy pas wygląda na nieuszkodzony, mogła nastąpić utrata funkcji ochronnych pasa bezpieczeństwa. Pas bezpieczeństwa należy również wymienić na nowy, jeżeli nosi on jakiegokolwiek znaki zużycia lub uszkodzenia. Nowy pas bezpieczeństwa musi mieć odpowiednie atesty oraz musi być przeznaczony do zamontowania dokładnie na tym samym miejscu, co pas wymieniany.

! OSTRZEŻENIE

Siedzenie tylne jest przeznaczone dla maksymalnie dwóch pasażerów.

Pasy bezpieczeństwa a ciąża

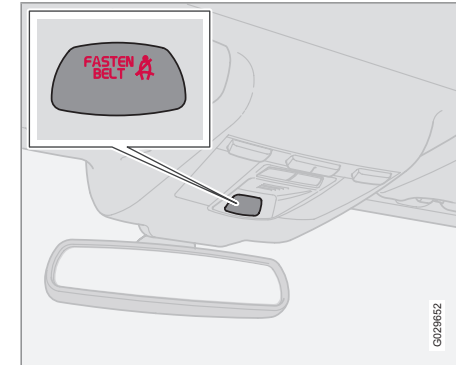


Kobiety w ciąży powinny zawsze jeździć w pasach. Niezmiernie ważne jest jednak, aby pas był poprowadzony we właściwy sposób. Górna część pasa bezpieczeństwa powinna przebiegać przez bark, pomiędzy piersiami i omijać brzuch.

Część biodrowa pasa bezpieczeństwa powinna przebiegać jak najniżej w poprzek miednicy, poniżej brzucha. Nie wolno dopuścić do jej przemieszczenia się do góry. Na koniec zlikwidować luz pasa bezpieczeństwa i sprawdzić, czy przylega ściśle do ciała. Dodatkowo sprawdzić, czy pas w żadnym miejscu nie uległ skrzywieniu.

Kobieta ciężarna zasiadająca za kierownicą powinna w miarę postępu ciąży odpowiednio korygować ustawienie fotela i kierownicy (tak aby obsługa elementów sterujących samochodu - kierownicy i pedałów - nie sprawiała trudności). Mając to na uwadze, należy ustawić fotel kierowcy jak najdalej od kierownicy, aby odległość między kierownicą a brzuchem była jak największa.

Sygnalizacja niezapięcia pasów bezpieczeństwa



Jeżeli pas bezpieczeństwa nie zostanie zapięty, jest to sygnalizowane akustycznie i optycznie. Sygnał akustyczny uzależniony jest od prędkości jazdy, a w niektórych przypad-



01 Bezpieczeństwo

01

Pasy bezpieczeństwa

kach od upływającego czasu. Odpowiednie lampki ostrzegawcze umieszczone są w konsoli sufitowej oraz w zespole wskaźników.

Działanie systemu przypominającego o pasach bezpieczeństwa nie obejmuje fotelików dziecięcych.

Tylnie siedzenie

Sygnalizacja ostrzegawcza realizuje dwie funkcje:

- Informowanie o tym, który pas bezpieczeństwa jest zapięty. Jeżeli pasy bezpieczeństwa są zapięte, to na wyświetlaczu informacyjnym pojawi się komunikat. Komunikat zniknie samoczynnie po około 30 sekundach jazdy lub po naciśnięciu przycisku **READ** na dźwigni przełącznika kierunkowskazów potwierdzającego jego odczytanie.
- Ostrzeganie o niezapiętym tylnym pasie bezpieczeństwa, gdy samochód jest w ruchu. Pojawia się odpowiedni komunikat na wyświetlaczu z równoczesnym sygnałem wizualnym i akustycznym. Sygnalizację ostrzegawczą przerywa zapięcie pasa bezpieczeństwa lub naciśnięcie przycisku **READ**.

Komunikat o liczbie zapiętych pasów bezpieczeństwa można w każdej chwili wyświetlić. Do odczytywania przechowywanych w pamięci komunikatów służy przycisk **READ**.

Dotyczy niektórych wersji

Jeżeli kierowca nie zapiął pasa bezpieczeństwa, nadane zostanie odpowiednie ostrzeżenie dźwiękowe i zaświeci się lampka ostrzegawcza. Przy małej prędkości jazdy sygnał akustyczny trwa 6 sekund.

Napinacze pasów bezpieczeństwa

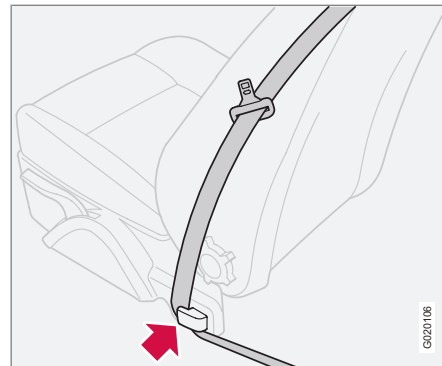
Wszystkie pasy bezpieczeństwa w tym samochodzie wyposażone są w napinacze. Są one uruchamiane w momencie silnego zderzenia, likwidując luz pasów bezpieczeństwa. Pozwala to na skuteczniejsze przytrzymanie ciała przez pas w czasie kolizji.



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie wkładać zaczepu pasa bezpieczeństwa pasażera do zamka pasa po stronie kierowcy. Zawsze wkładać zaczep pasa bezpieczeństwa do zamka po właściwej stronie. Nie powodować uszkodzenia pasów bezpieczeństwa i nie wkładać żadnych przedmiotów do ich zamków. Pasy bezpieczeństwa i ich zamki mogłyby w wyniku tego nie zadziałać prawidłowo w razie kolizji. Istnieje niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń ciała.

Prowadnica pasa bezpieczeństwa



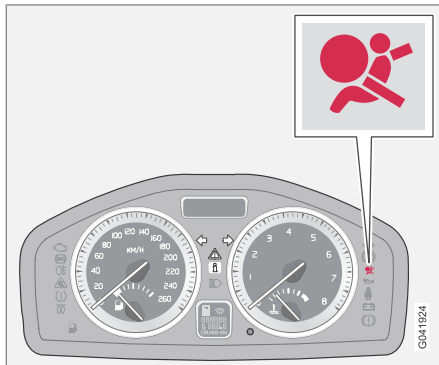
Pasy bezpieczeństwa kierowcy i pasażera z przodu posiadają prowadnice.

Prowadnica ułatwia dostęp do pasa bezpieczeństwa. Kiedy pasażerowie z tylnych siedzeń zajmują miejsca lub wychodzą z samochodu, pas musi zostać zdjęty z prowadnicy i odsunięty jak najdalej do tyłu na klamrze mocującej pas. Następnie należy ponownie wsunąć pas bezpieczeństwa w prowadnicę.



System poduszek powietrznych

Lampka ostrzegawcza w zespole wskaźników



Elementem układu monitorującego jest lampka ostrzegawcza w zespole wskaźników. Lampka ta zapala się po obroceniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do pozycji I, II lub III. Jeżeli monitorowane zespoły są sprawne, to po upływie około 6 sekund lampka gaśnie.



Równocześnie z zapaleniem się lampki ostrzegawczej, w niektórych wypadkach może pojawić się odpowiedni komunikat na wyświetlaczu informacyjnym. W przypadku awarii podświetlany jest trójkątny symbol ostrzegawczy oraz wyświetlony zostaje komunikat **WYMAGANY SERWIS**

PODUSZKI POW. lub PILNY SERWIS PODUSZKI POW.. Firma Volvo zaleca natychmiastowy kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.



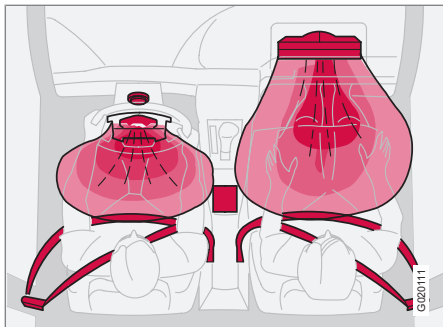
OSTRZEŻENIE

Jeżeli lampka ostrzegawcza nie zgaśnie lub zaświeci się w czasie jazdy, oznacza to, że system poduszek powietrznych nie jest w pełni sprawny. Może to także oznaczać usterkę systemu napinaczy pasa bezpieczeństwa, czołowych poduszek powietrznych, bocznych poduszek powietrznych lub kurtyn powietrznych. Firma Volvo zaleca natychmiastowy kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.



Poduszki powietrzne

System poduszek powietrznych



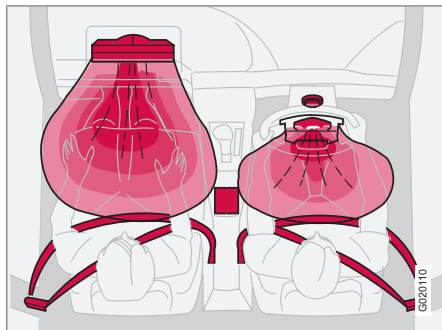
Czołowe poduszki powietrzne w wersji z kierowcą po lewej stronie

W skład tego systemu wchodzi poduszki bezpieczeństwa i czujniki. W przypadku odpowiednio silnego zderzenia czujniki w układzie uruchamiają detonator generatora, który powoduje wypełnienie poduszki gorącym gazem i jej rozwinięcie. Przygnieciona przez ciało poduszka powietrzna opróżnia się, amortyzując uderzenie. Do wnętrza samochodu wydziela się przy tym pewna ilość dymu. Jest to objaw całkowicie prawidłowy. Cały cykl, od odpalenia do opróżnienia poduszki powietrznej, trwa dziesiętne części sekundy.



OSTRZEŻENIE

W razie konieczności naprawy firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo. Wadliwe działanie systemu poduszek powietrznych może doprowadzić do jego awarii i spowodować poważne obrażenia.



Czołowe poduszki powietrzne w wersji z kierowcą po prawej stronie



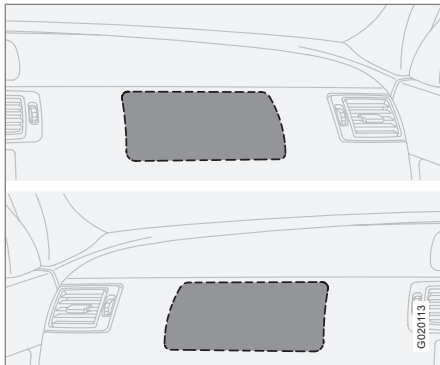
UWAGA

Czujnik reaguje w różny sposób, w zależności od przebiegu zderzenia, jak również od tego, czy są zapięte pasy bezpieczeństwa po stronie kierowcy i pasażera.

Dlatego też możliwe jest, że w zderzeniu może zostać napełniona tylko jedna z poduszek powietrznych (albo żadna). Układ poduszek powietrznych wykrywa siłę zderzenia działającą na pojazd i dostosowuje odpowiednio swoje działanie, tak że odpalana jest jedna lub większa liczba poduszek powietrznych.

Pojemności poduszek powietrznych są również dostosowywane do siły zderzenia, działaniu której są one poddane.

Poduszki powietrzne



Miejsce zamontowania czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera w wersjach z kierownicą po lewej i po prawej stronie.

OSTRZEŻENIE

Nie umieszczać przedmiotów przed deską rozdzielczą ani ponad nią, w miejscu gdzie znajduje się poduszka powietrzna pasażera.

Czołowa poduszka powietrzna po stronie kierowcy

Oprócz pasa bezpieczeństwa, kierowcę chroni dodatkowo czołowa poduszka powietrzna. Jest ona zamontowana wewnątrz centralnej części kierownicy. W tym miejscu znajduje się oznaczenie **SRS AIRBAG**.

OSTRZEŻENIE

Pasy bezpieczeństwa i poduszki powietrzne współdziałają ze sobą. Jeżeli pas bezpieczeństwa nie jest używany albo jest używany niewłaściwie, może to zmniejszyć zabezpieczenie zapewniane przez poduszkę powietrzną w przypadku zderzenia.

Czołowa poduszka powietrzna po stronie pasażera

Oprócz pasa bezpieczeństwa, pasażera chroni dodatkowo czołowa poduszka powietrzna. Jest ona zamontowana pod pokrywą nad schowkiem podręcznym w desce rozdzielczej. Na jej panelu znajduje się oznaczenie **SRS AIRBAG**.

OSTRZEŻENIE

Aby zminimalizować ryzyko odniesienia obrażeń w przypadku odpalenia poduszki powietrznej, pasażerowie muszą siedzieć możliwie prosto, ze stopami opartymi na podłodze, a plecami na oparciu siedzenia. Pasy bezpieczeństwa muszą być zapięte.

OSTRZEŻENIE

Na miejscu obok kierowcy nie wolno mocować fotelika ani podwyższenia dla dziecka, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna nie została wyłączona.¹

Nie wolno zezwalać dzieciom na stanie lub siadanie przed przednim fotelem pasażera. Na przednim fotelu pasażera nigdy nie powinny podróżować osoby o wzroście poniżej 140 cm, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna nie została wyłączona.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń stwarza śmiertelne zagrożenie.

¹ Sposób przełączania czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera w stan aktywny i nieaktywny, patrz strona 24.



Włączanie/wyłączanie czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera*

Wyłącznik – PACOS*

Informacje ogólne

Czołową poduszkę powietrzną przed przednim fotelem pasażera można przełączyć w stan nieaktywny, jeżeli samochód wyposażony jest w odpowiedni wyłącznik – PACOS (Passenger Airbag Cut Off Switch). Informacje na temat włączania/wyłączania znajdują się w części Włączanie/wyłączanie.

Wyłącznik

Wyłącznik poduszki powietrznej (PACOS) znajduje się na bocznej ścianie deski rozdzielczej po stronie pasażera. Dostęp do niego jest możliwy po otwarciu drzwi (patrz punkt Włączanie/wyłączanie).

Należy się upewnić, że wyłącznik znajduje się w żądanej pozycji. Firma Volvo zaleca do zmiany położenia wyłącznika używanie kluczyka mechanicznego.

Szczegółowe wskazówki na temat tego kluczyka, patrz strona 129.

OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń stwarza śmiertelne zagrożenie.

OSTRZEŻENIE

Jeżeli samochód jest wyposażony w poduszkę powietrzną pasażera z przodu, ale nie posiada wyłącznika (PACOS), to ta poduszka powietrzna będzie zawsze aktywna.

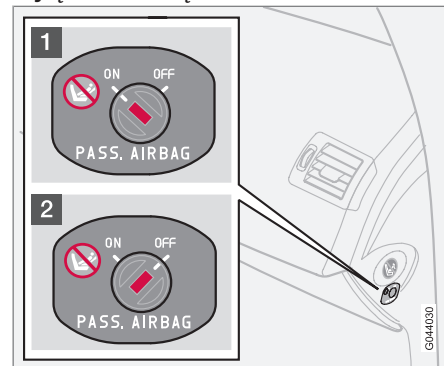
OSTRZEŻENIE

Nigdy nie umieszczać dziecka na foteliku dziecięcym lub na podwyższonej poduszcze na przednim siedzeniu, jeżeli poduszka powietrzna jest uaktywniona, a na konsoli sufitowej wyświetlany jest symbol . Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie dla życia dziecka.

OSTRZEŻENIE

Nie wolno dopuszczać, aby ktokolwiek siedział na przednim fotelu pasażera, gdy komunikat na wyświetlaczu w konsoli sufitowej informuje o wyłączeniu poduszki powietrznej i równocześnie świeci się lampka kontrolna układu poduszek powietrznych w zespole wskaźników. W ten sposób sygnalizowana jest poważna usterka układu. W takiej sytuacji firma Volvo zaleca natychmiastowy kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

Wyłączanie i włączanie



Umiejscowienie wyłącznika

- 1 Poduszka powietrzna jest aktywna. Przy takim ustawieniu na przednim fotelu mogą podróżować osoby o wzroście powyżej 140 cm, ale nie dzieci w specjalnym foteliku bądź na podwyższeniu.
- 2 Poduszka powietrzna jest wyłączona. Przy takim ustawieniu na przednim fotelu mogą podróżować dzieci w specjalnym foteliku bądź na podwyższeniu, ale nie osoby o wzroście powyżej 140 cm.

Włączanie/wyłączanie czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera*

OSTRZEŻENIE

Poduszka powietrzna pasażera aktywna:

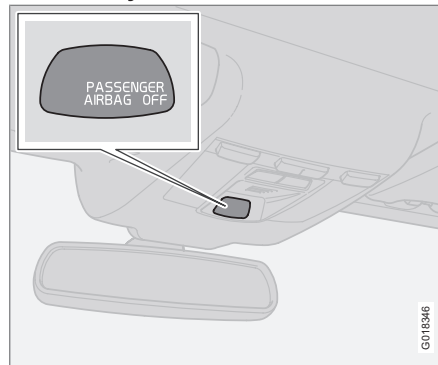
Na miejscu obok kierowcy nie wolno przewozić dziecka w foteliku dziecięcym ani na podwyższeniu, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna jest załączona. Obowiązuje to dla każdej osoby o wzroście nieprzekraczającym 140 cm.

Poduszka powietrzna pasażera wyłączona:

Na miejscu obok kierowcy nie powinny podróżować osoby o wzroście powyżej 140 cm, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna jest wyłączona.

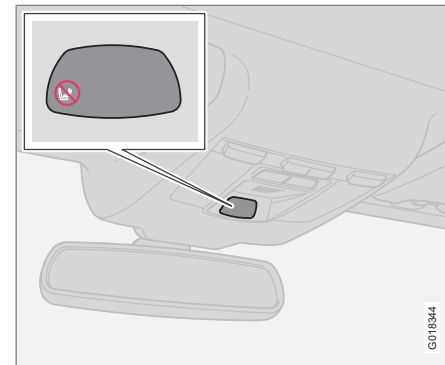
Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń stwarza śmiertelne zagrożenie.

Komunikaty



Sygnalizacja wyłączenia czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera.

O wyłączeniu czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera informuje komunikat tekstowy i symbol na wyświetlaczu w konsoli sufitowej (patrz wcześniejsza ilustracja).



Sygnalizacja włączenia czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera.

O aktywnej czołowej poduszce powietrznej po stronie pasażera informuje symbol na wyświetlaczu w konsoli sufitowej (patrz wcześniejsza ilustracja).



Włączanie/wyłączanie czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera*



UWAGA

Kiedy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania zostanie przekręcony do położenia II lub III, to na wyświetlaczu w zestawie wskaźników na około 6 sekund zaświeci się lampka ostrzegawcza poduszki powietrznej, patrz strona 21.

Następnie aktualny stan poduszki powietrznej pasażera będzie wskazywany przez odpowiedni symbol na konsoli sufitowej. Szczegółowe informacje na temat położenia kluczyka, patrz strona 160.

Boczne poduszki powietrzne (SIPS)

Boczna poduszka powietrzna



Miejsce zamontowania bocznych poduszek powietrznych.

W przypadku uderzenia bocznego znaczna część energii uderzenia w bok tego samochodu jest przejmowana przez wchodzącą w skład systemu ochrony przed skutkami zderzeń bocznych (SIPS) strukturę nośną i rozpraszana na podłużnice i belki poprzeczne, słupki, podłogę, dach oraz inne elementy szkieletu nadwozia. Boczne poduszki powietrzne, będące istotną częścią tego systemu, chronią podróżnych przed urazami klatki piersiowej. Boczne poduszki powietrzne umieszczone są w oparciach przednich foteli.

OSTRZEŻENIE

- Firma Volvo zaleca, aby wszelkie prace związane z tym układem były wykonywane tylko przez autoryzowane stacje obsługi Volvo. Jakakolwiek ingerencja w układ bocznych poduszek powietrznych może doprowadzić do jego awarii i spowodować poważne obrażenia ciała.
- Pomiędzy zewnętrznymi bokami foteli a panelem wewnętrznym drzwi nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów, ponieważ w tej przestrzeni otwierają się boczne poduszki powietrzne.
- Firma Volvo zaleca używanie wyłącznie pokrowców na siedzenia zatwierdzonych przez firmę Volvo. Użycie innych pokrowców może uniemożliwić prawidłowe zadziałanie bocznych poduszek powietrznych.
- Boczne poduszki powietrzne uzupełniają jedynie działanie ochronne pasów bezpieczeństwa. Należy zawsze mieć zapięte pasy bezpieczeństwa.

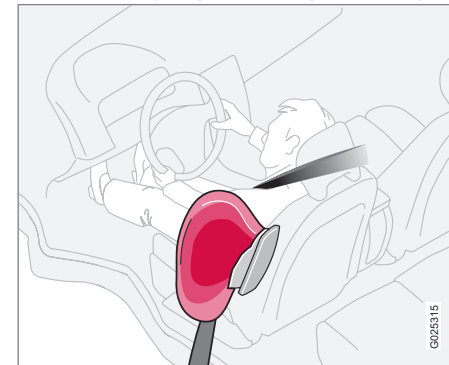
Fotelik dziecięcy i boczna poduszka powietrzna

Obecność bocznej poduszki powietrznej nie stanowi zagrożenia dla dziecka, jeżeli siedzi

ono w odpowiednim foteliku lub na podwyższeniu.

W samochodzie wyposażonym w czołową poduszkę powietrzną po stronie pasażera, na miejscu obok kierowcy można zamocować fotelik dziecięcy lub podwyższenie dla dziecka, jeżeli poduszka ta została wyłączona¹.

Układ bocznych poduszek powietrznych

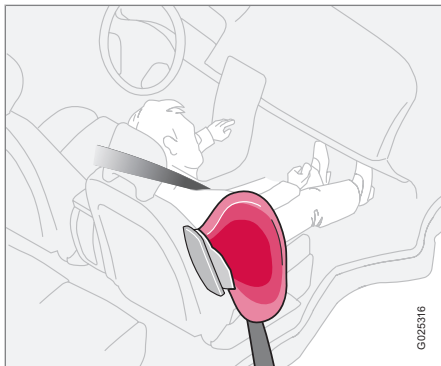


Po stronie kierowcy, samochody z kierownicą po lewej stronie.

¹ Sposób przełączania czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera w stan aktywny i nieaktywny, patrz strona 24.



Boczne poduszki powietrzne (SIPS)

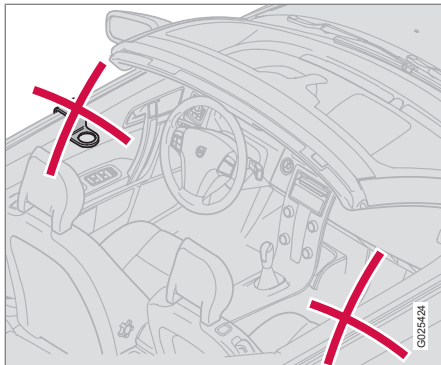


Po stronie pasażera, samochody z kierownicą po lewej stronie.

W skład tego systemu wchodzi boczne poduszki bezpieczeństwa i czujniki. W przypadku odpowiednio silnego zderzenia czujniki w układzie uruchamiają detonator generatora, który powoduje wypełnienie poduszki gorącym gazem i jej rozwinięcie. Poduszka rozwija się w przestrzeni pomiędzy pasażerem (kierowcą) a drzwiami i pochłania energię uderzenia dzięki uwolnieniu gazu pod naciskiem ciała. Przygnieciona przez ciało poduszka powietrzna opróżnia się, amortyzując uderzenie. Napętnienie bocznej poduszki powietrznej następuje normalnie tylko po stronie zderzenia.

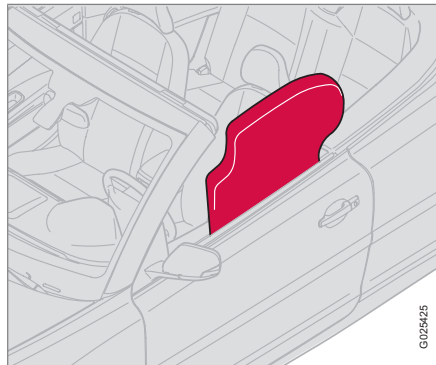
Kurtyny powietrzne (DMIC)

Działanie kurtyn powietrznych



Napełniane gazem kurtyny wchodzą w skład systemu ochrony przed skutkami zderzeń bocznych (SIPS). Kurtyny powietrzne ukryte są wewnątrz tapicerki drzwi po obu stronach samochodu. Swym działaniem ochronnym obejmują osoby na przednich siedzeniach. Kurtyny powietrzne uruchamiane są przez czujniki zderzeniowe układu SIPS w razie dostatecznie silnego uderzenia w bok samochodu, lub jeżeli istnieje ryzyko przewrócenia samochodu. Podobnie jak pozostałe poduszki powietrzne, w razie zadziałania kurtyny powietrznej zostaje ona napełniona gazem. Dzięki temu głowy kierowcy i pasażerów są podczas kolizji chronione przed uderzeniem w

elementy wnętrza kabiny. Kurtyna powietrzna może zadziałać niezależnie od tego, czy dach jest otwarty czy zamknięty.


OSTRZEŻENIE

Nie wolno przykręcać ani w jakikolwiek inny sposób mocować czegokolwiek do podsufitki i bocznych paneli tapicerskich. Mogłoby to zakłócić działanie kurtyn. Firma Volvo zaleca, aby mocować tam wyłącznie oryginalne akcesoria Volvo, dopuszczone do umieszczenia w tych miejscach.

OSTRZEŻENIE

Kurtyny powietrzne uzupełniają działanie ochronne pasów bezpieczeństwa.

Należy zawsze mieć zapięte pasy bezpieczeństwa.

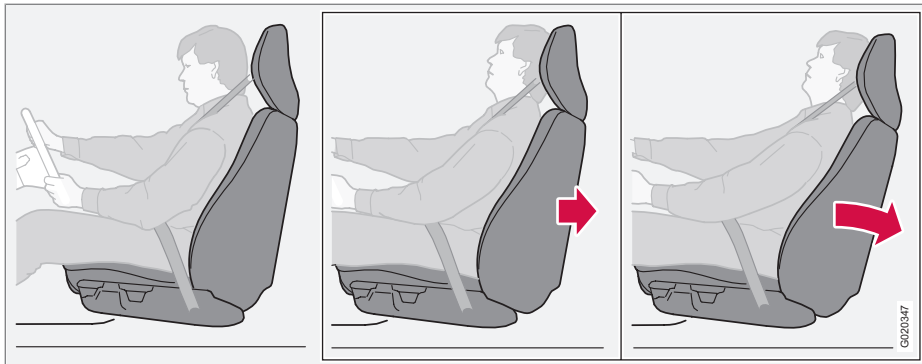
OSTRZEŻENIE

Jeżeli kierowca lub pasażer w momencie odpalenia kurtyny powietrznej jest pochylony w stronę poszycia drzwi, istnieje ryzyko odniesienia obrażeń ciała. Mogłoby to również zakłócić zamierzone działanie zabezpieczenia.



System WHIPS

Ochrona przed urazami kręgów szyjnych – system WHIPS



W skład systemu WHIPS wchodzi pochłaniająca energię oparcia oraz specjalnej konstrukcji zagłówki obu przednich foteli. Zabezpieczenie przed urazami kręgów szyjnych działa w sytuacji uderzenia w tył tego samochodu, w zależności od kąta uderzenia oraz prędkości i konstrukcji pojazdu, z którym nastąpiła kolizja.

OSTRZEŻENIE

Układ WHIPS stanowi uzupełnienie działania pasów bezpieczeństwa. Należy zawsze mieć zapięte pasy bezpieczeństwa.

Właściwości fotela z systemem WHIPS

Zabezpieczenie przed urazami kręgów szyjnych polega na lekkim odchyleniu oparcia przednich foteli do tyłu, co powoduje odpowiednią zmianę pozycji ciała kierowcy i pasażera. W ten sposób ograniczone zostaje ryzyko urazu kręgów szyjnych.

OSTRZEŻENIE

Nie wolno samodzielnie dokonywać żadnych napraw ani modyfikacji foteli oraz elementów systemu WHIPS. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

System zabezpieczający przed urazami kręgów szyjnych a fotelik dziecięcy/ podwyższenie dla starszych dzieci

Obecność systemu WHIPS nie stanowi zagrożenia dla dziecka, jeżeli siedzi ono w odpowiednim foteliku lub na podwyższeniu.

Prawidłowa pozycja na fotelu

W celu zapewnienia maksymalnego działania ochronnego kierowca i pasażer powinni siedzieć na środku swoich foteli, zachowując możliwie najmniejszą odległość pomiędzy zagłówkiem a głową.

System WHIPS

Nie należy ograniczać działania zagłówek i foteli WHIPS



Nie pozostawiać na podłodze za fotelem kierowcy/pasażera żadnych przedmiotów, które mogłyby uniemożliwić prawidłowe działanie systemu WHIPS.

OSTRZEŻENIE

Nie ścisnąć sztywnych przedmiotów pomiędzy poduszką siedziska tylnego siedzenia a oparciem przedniego siedzenia. Dopilnować, aby nie stwarzać przeszkód dla działania układu WHIPS.

OSTRZEŻENIE

W przypadku gdy fotel był narażony na znaczne obciążenie – na przykład w wyniku uderzenia w tył tego samochodu – system zabezpieczenia przed urazami kręgów szyjnych powinien zostać poddany przeglądowi. Firma Volvo zaleca taki przegląd w autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

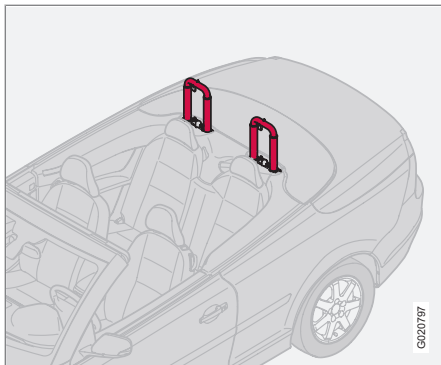
Nawet gdy fotel wygląda na nieuszkodzony, mogła nastąpić utrata funkcji ochronnych zabezpieczenia przed urazami kręgów szyjnych.

Firma Volvo zaleca sprawdzenie systemu zabezpieczającego przed urazami kręgów szyjnych w autoryzowanej stacji obsługi Volvo także przy drobniejszych uderzeniach w tył samochodu.



System zabezpieczający pasażerów w razie dachowania (ROPS)

Funkcja ROPS



Kabłąki zabezpieczające w pozycji uniesionej.

System ROPS składa się z czujników oraz wytrzymałych kabłąków umieszczonych za zagłówkami w tylnej siedzeniu. W razie wykrycia przez czujniki możliwości przewrócenia samochodu, lub w razie dostatecznie silnego uderzenia w tył samochodu, kabłąki za głowami pasażerów zostaną uniesione. Kabłąki zostaną podniesione niezależnie od tego, czy dach jest otwarty czy zamknięty.

Firma Volvo zaleca po zadziałaniu systemu ROPS kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.



OSTRZEŻENIE

Nie wykonywać żadnych prac przy układzie ROPS.

Nie umieszczać żadnych obiektów na układzie ROPS ani za zagłówkami pasażerów.



W razie zadziałania systemów ochronnych

Aktywowanie systemu

System	Zadziałanie systemu
Napinacz pasów bezpieczeństwa, przednie siedzenie	W przypadku zderzenia czołowego, i/lub bocznego, i/lub tylnego, i/lub przewrócenia samochodu.
Napinacz pasów bezpieczeństwa, tylne siedzenie	W przypadku zderzenia czołowego i/lub bocznego i/lub przewrócenia samochodu.
Poduszki powietrzne	W przypadku zderzenia czołowego ^A
Boczne poduszki powietrzne (SIPS)	W przypadku zderzenia bocznego ^A
Kurtyny powietrzne (DMIC)	W przypadku zderzenia bocznego i/lub przewrócenia samochodu ^A
Zabezpieczenie przed urazami kręgow szyjnych (WHIPS)	W przypadku uderzenia od tyłu
System zabezpieczający pasażerów w razie dachowania (ROPS)	W przypadku przewrócenia samochodu i/lub uderzenia w tył samochodu.

^A Może zdarzyć się sytuacja, kiedy pomimo znacznych deformacji nadwozia samochodu odpalenie poduszek powietrznych nie nastąpiło. O uruchomieniu poszczególnych rodzajów zabezpieczeń decyduje szereg czynników, takich jak sztywność i masa obiektu, z którym nastąpiło zderzenie, kąt uderzenia itp.

Jeżeli poduszki powietrzne zadziałały, zalecane jest następujące postępowanie:

- Odholować samochód. Firma Volvo zaleca, aby samochód przetransportować do autoryzowanej stacji obsługi Volvo. Nie wolno jechać z otwartymi poduszkami powietrznymi.
- Firma Volvo zaleca, aby wymianę elementów związanych z bezpieczeństwem jazdy zlecać autoryzowanej stacji obsługi Volvo.
- Bezwzględnie skontaktować się z lekarzem.



UWAGA

Układy poduszek powietrznych, SIPS, DMIC, napinaczy pasów bezpieczeństwa i ROPS są odpalane tylko jednokrotnie w trakcie zderzenia.



OSTRZEŻENIE

Moduł sterujący systemem poduszek powietrznych znajduje się w konsoli środkowej. W przypadku zalania konsoli środkowej wodą lub innym płynem należy odłączyć przewody akumulatora. Nie wolno uruchamiać silnika, ponieważ może to spowodować odpalenie poduszek powietrznych. Odholować samochód. Firma Volvo zaleca, aby samochód przetransportować do autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



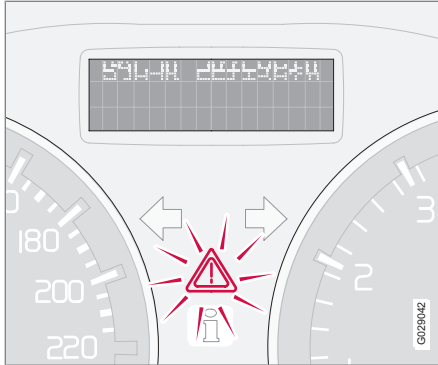
W razie zadziałania systemów ochronnych

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie jechać z odpalonymi poduszkami powietrznymi. Mogą one utrudniać kierowanie. Mogą również zostać uszkodzone inne systemy zabezpieczające. Dym i pył tworzone w trakcie odpalania poduszek powietrznych mogą powodować podrażnienie skóry i oczu w przypadku intensywnego narażenia na ich działanie. W przypadku podrażnienia przemyć zimną wodą. Szybka sekwencja odpalania oraz tkanina poduszki powietrznej mogą powodować tarcie i oparzenia skóry.

Jazda po wypadku

Jazda po wypadku



Gdy samochód weźmie udział w kolizji, na wyświetlaczu informacyjnym może ukazać się tekst **TRYB AWARYJNY PATRZ INSTRUKCJA**. Oznacza to, że sprawność samochodu uległa ograniczeniu. Powypadkowy tryb awaryjny jest funkcją bezpieczeństwa, uruchamianą w przypadku gdy w wyniku zderzenia mogło dojść do uszkodzenia neuralgicznych podzespołów samochodu, np. układu paliwowego, czujników jednego z systemów bezpieczeństwa jazdy, czy układu hamulcowego.

Próba uruchomienia silnika

Przed dokonaniem rozruchu silnika należy sprawdzić, czy nie ma śladów wycieku paliwa. Nie może być wyczuwalna woń ulatniającego się paliwa.

Jeżeli samochód wygląda na sprawny i nie ma objawów wycieku paliwa, można spróbować uruchomić silnik.

Wyjąć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z wyłącznika zapłonu, a następnie włożyć go z powrotem. Układ elektroniczny dokona próby automatycznego przełączenia na normalny tryb funkcjonowania samochodu. Następnie można spróbować włączyć rozrusznik. Jeżeli na wyświetlaczu nadal pokazywany jest komunikat **TRYB AWARYJNY PATRZ INSTRUKCJA**, samochód nie może jechać samodzielnie, ani nie wolno go holować. Nawet, jeżeli samochód wydaje się być sprawny, to ukryte uszkodzenia mogą podczas jazdy uniemożliwić manewrowanie samochodem.

Przestawienie samochodu

Jeżeli zostanie wyświetlona informacja o przejściu z trybu powypadkowego w tryb normalnego funkcjonowania (komunikat **NORMAL MODE** zastępuje **TRYB AWARYJNY PATRZ INSTRUKCJA**), samochód można ostrożnie

przestawić w bezpieczne miejsce. Nie przejeżdżać dalej niż jest to konieczne.

OSTRZEŻENIE

Nie wolno próbować samodzielnie naprawiać uszkodzeń ani zerować stanu urządzeń elektronicznych w samochodzie, w którym nastąpiło uruchomienie powypadkowego trybu awaryjnego. Grozi to obrażeniami i brakiem możliwości przywrócenia pełnej sprawności samochodu. W każdym przypadku wyświetlenia komunikatu **NORMAL MODE** po komunikacie **TRYB AWARYJNY PATRZ INSTRUKCJA** należy zwrócić się do autoryzowanej stacji obsługi Volvo w celu sprawdzenia stanu samochodu i przywrócenia normalnego trybu funkcjonowania.

OSTRZEŻENIE

Nigdy, w żadnych okolicznościach, nie próbować ponownie uruchamiać samochodu jeżeli wyczuwalny jest w nim zapach paliwa, gdy wyświetlany jest komunikat **TRYB AWARYJNY PATRZ INSTRUKCJA**. Natychmiast opuścić samochód.



Jazda po wypadku



OSTRZEŻENIE

Samochód w powypadkowym trybie awaryjnym nie może być holowany. Musi on zostać przetransportowany z miejsca wypadku. Firma Volvo zaleca, aby samochód przetransportować do autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



Bezpieczeństwo przewożonych dzieci

Dzieci powinny siedzieć wygodnie i bezpiecznie

Firma Volvo zaleca, by dzieci podróżowały w fotelikach dziecięcych tyłem do kierunku jazdy do możliwie jak najstarszego wieku, przynajmniej do ukończenia 3-4 lat, a następnie przodem do kierunku jazdy na podwyższeniu siedziska/w foteliku dziecięcym aż do ukończenia 10 roku życia.

Rodzaj zastosowanego zabezpieczenia oraz jego ustawienie zależą od masy i wielkości ciała dziecka. Szczegółowe informacje, patrz strona 39.

i UWAGA

Przepisy dotyczące przewożenia dzieci w samochodzie w poszczególnych krajach są różne. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Dzieci, niezależnie od wieku i wzrostu, muszą być zawsze odpowiednio zabezpieczone w samochodzie. Nigdy nie przewozić dzieci na kolanach pasażerów.

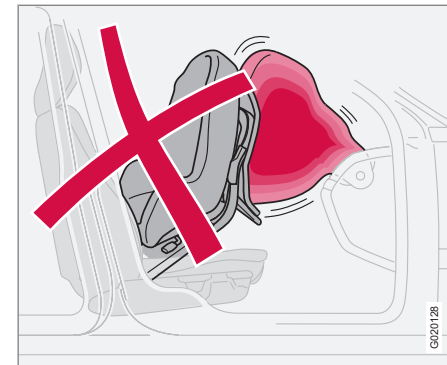
Firma Volvo oferuje wyposażenie zwiększające bezpieczeństwo przewożonych dzieci (foteliki dziecięce, podwyższenia siedziska i elementy mocujące), które zostały zaprojektowane spe-

cialnie do danego modelu samochodu. Korzystanie z tego wyposażenia pozwala zapewnić optymalne warunki bezpieczeństwa dzieci podróżujących samochodem. Ponadto wyposażenie to jest dostosowane do konkretnego samochodu i łatwe w użyciu.

i UWAGA

W razie jakichkolwiek wątpliwości przy instalowaniu wyposażenia służącego bezpieczeństwu dzieci należy skontaktować się z wytwórcą tego wyposażenia i poprosić o bliższe wskazówki.

Foteliki dziecięce



Aktywna czołowa poduszka powietrzna wyklucza możliwość zamocowania na miejscu pasażera z przodu fotelika dziecięcego.

i UWAGA

Instalując fotelik dziecięcy, należy zawsze zapoznać się z instrukcjami montażu.

Nie zaczepiać taśm mocujących fotelik do paląka służącego do przesuwania fotela ani do sprężyn bądź innych elementów konstrukcyjnych od spodu fotela. Ostre krawędzie mogą uszkodzić taśmy.



Bezpieczeństwo przewożonych dzieci

Informacje dotyczące właściwego montażu znajdują się w instrukcji montażowej.

Umiejscowienie fotelika dziecięcego

Dopuszczalne ustawienia:

- fotelik dziecięcy/podwyższenie dla dziecka można zamocować na miejscu obok kierowcy, gdy czołowa poduszka pasażera została wyłączona¹.
- jeden lub więcej fotelików dziecięcych/podwyższeń siedziska na tylnym siedzeniu.

Jeżeli przednia poduszka powietrzna jest aktywna, to foteliki dziecięce/podwyższenia siedziska można mocować wyłącznie na tylnym siedzeniu. Umieszczenie fotelika na przednim siedzeniu grozi poważnymi obrażeniami ciała dziecka w razie zadziałania poduszki powietrznej podczas wypadku.



OSTRZEŻENIE

Na miejscu obok kierowcy nie wolno mocować fotelika ani podwyższenia dla dziecka, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna nie została wyłączona².

Na przednim fotelu pasażera nigdy nie powinny podróżować osoby o wzroście poniżej 140 cm, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna nie została wyłączona.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń stwarza śmiertelne zagrożenie.



OSTRZEŻENIE

Nie wolno stosować fotelików dziecięcych ani podwyższeń ze stalową ramą lub o konstrukcji powodującej ich opieranie się o przycisk zwalniający w zaczepie pasa bezpieczeństwa, ponieważ może to spowodować przypadkowe odpięcie pasa.

Nie wolno dopuścić, aby górna część oparcia fotelika dziecięcego opierała się o szybę przednią.

Naklejka poduszki powietrznej



Etykieta umieszczona na bocznej ścianie tablicy rozdzielczej po stronie pasażera, patrz ilustracja na stronie 24.

¹ Sposób przełączania czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera w stan aktywny i nieaktywny, patrz strona 24.

² Sposób przełączania czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera w stan aktywny i nieaktywny, patrz strona 24.



Bezpieczeństwo przewożonych dzieci

Zalecane foteliki dziecięce³

Masa ciała	Przednie siedzenie ^A	Tylne siedzenie
Grupa 0 maks. 10 kg	Fotelik dla niemowląt Volvo (Volvo Infant Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, mocowanie ISOFIX. Homologacja: E1 04301146	Fotelik dla niemowląt Volvo (Volvo Infant Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, mocowanie ISOFIX. Homologacja: E1 04301146
Grupa 0+ maks. 13 kg	Fotelik dla niemowląt Volvo (Volvo Infant Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa. Homologacja: E1 04301146	Fotelik dla niemowląt Volvo (Volvo Infant Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa. Homologacja: E1 04301146
	Fotelik dziecięcy montowany tyłem do kierunku jazdy (Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa i dodatkowymi pasami. Pomiędzy oparciem fotelika a deską rozdzielczą umieścić podkładkę ochronną. Homologacja: E5 03135	Fotelik dziecięcy montowany tyłem do kierunku jazdy (Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa, dodatkowymi pasami i podpórkami. ^B Homologacja: E5 03135
	Foteliki dziecięce spełniające wymogi ogólne.	Foteliki dziecięce spełniające wymogi ogólne.

³ Jeżeli chodzi o inne modele fotelików dla dzieci, samochód powinien znajdować się na załączonej do fotelika liście samochodów, w których może on być montowany lub posiadać uniwersalne zatwierdzenie zgodne z wymaganiami prawnymi zawartymi w normie ECE R44.



01 Bezpieczeństwo

01

Bezpieczeństwo przewożonych dzieci

Masa ciała	Przednie siedzenie ^A	Tylne siedzenie
Grupa 1 9 - 18 kg	Fotelik dziecięcy Volvo montowany tyłem do kierunku jazdy/obrotowy (Volvo Convertible Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa i dodatkowymi pasami. Homologacja: E5 04192	Fotelik dziecięcy Volvo montowany tyłem do kierunku jazdy/obrotowy (Volvo Convertible Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa i dodatkowymi pasami. Homologacja: E5 04192
	Fotelik dziecięcy montowany tyłem do kierunku jazdy (Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa i dodatkowymi pasami. Pomiędzy oparciem fotelika a deską rozdzielczą umieścić podkładkę ochronną. Homologacja: E5 03135	Fotelik dziecięcy montowany tyłem do kierunku jazdy (Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa, dodatkowymi pasami i podpórkami. ^B Homologacja: E5 03135
	Fotelik Britax Fixway – Tyłem do kierunku jazdy, mocowanie ISOFIX i dodatkowymi taśmami. Homologacja: E5 03171	Fotelik Britax Fixway – Tyłem do kierunku jazdy, mocowanie ISOFIX i dodatkowymi taśmami. ^B Homologacja: E5 03171
	Foteliki dziecięce spełniające wymogi ogólne.	Foteliki dziecięce spełniające wymogi ogólne.
Grupa 2 15-25 kg	Fotelik dziecięcy Volvo montowany tyłem do kierunku jazdy/obrotowy (Volvo Convertible Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa i dodatkowymi pasami. Homologacja: E5 04192	Fotelik dziecięcy Volvo montowany tyłem do kierunku jazdy/obrotowy (Volvo Convertible Child Seat) – Tyłem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa i dodatkowymi pasami. Homologacja: E5 04192
	Fotelik dziecięcy Volvo montowany tyłem do kierunku jazdy/obrotowy (Volvo Convertible Child Seat) – Przodem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa. Homologacja: E5 04191	Fotelik dziecięcy Volvo montowany tyłem do kierunku jazdy/obrotowy (Volvo Convertible Child Seat) – Przodem do kierunku jazdy, umocowany pasem bezpieczeństwa. Homologacja: E5 04191

Bezpieczeństwo przewożonych dzieci

Masa ciała	Przednie siedzenie ^A	Tylne siedzenie
Grupa 2/3 15 - 36 kg	Podwyższenie siedziska Volvo z oparciem (Volvo Booster Seat with backrest). Homologacja: E1 04301169	Podwyższenie siedziska Volvo z oparciem (Volvo Booster Seat with backrest). Homologacja: E1 04301169
	Podwyższenie siedziska z oparciem i bez oparcia (Booster Cushion with and without backrest). Homologacja: E5 03139	Podwyższenie siedziska z oparciem i bez oparcia (Booster Cushion with and without backrest). Homologacja: E5 03139

^A Sposób przełączania czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera w stan aktywny i nieaktywny, patrz strona 24.

^B Przed umieszczeniem fotelika dziecięcego mocowanego tyłem do kierunku jazdy na tylnym siedzeniu samochodu firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo w celu zainstalowania odpowiednich elementów mocujących.

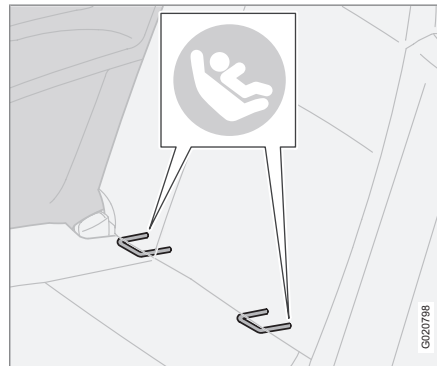
OSTRZEŻENIE

Na miejscu obok kierowcy nie wolno mocować fotelika ani podwyższenia dla dziecka, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna nie została wyłączona⁴.

Na przednim fotelu pasażera nigdy nie powinny podróżować osoby o wzroście poniżej 140 cm, jeżeli zamontowana przed nim czołowa poduszka powietrzna nie została wyłączona.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń stwarza śmiertelne zagrożenie.

System mocowania fotelików dziecięcych ISOFIX



Zaczepty mocujące systemu ISOFIX ukryte są za dolną częścią oparcia zewnętrznych siedzeń tylnych.

Ich lokalizacja jest wskazana symbolami na tapicerce oparcia (patrz ilustracja powyżej).

W celu uzyskania dostępu do zaczepów należy nacisnąć na siedzisko.

Korzystając z zaczepów ISOFIX, należy zawsze stosować się do instrukcji załączonej przez producenta fotelika.

⁴ Sposób przełączania czołowej poduszki powietrznej po stronie pasażera w stan aktywny i nieaktywny, patrz strona 24.

Przegląd, samochody z kierownicą po lewej stronie.....	44
Przegląd, samochody z kierownicą po prawej stronie.....	46
Panel przycisków w drzwiach kierowcy.....	48
Zespół wskaźników.....	49
Lampki kontrolne i ostrzegawcze.....	51
Wyświetlacz informacyjny.....	56
Gniazdo elektryczne.....	59
Panel przełączników oświetlenia.....	60
Lewa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy.....	63
Prawa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy	66
Automatyczna kontrola prędkości jazdy*	69
Przyciski sterujące przy kierownicy*	71
Regulacja kierownicy, światła awaryjne.....	72
Hamulec postojowy.....	73
Elektryczne sterowanie szyb.....	74
Szyby, wewnętrzne i zewnętrzne lusterka wsteczne.....	76
Ustawienia indywidualne.....	80
HomeLink® *	83



G041142

02

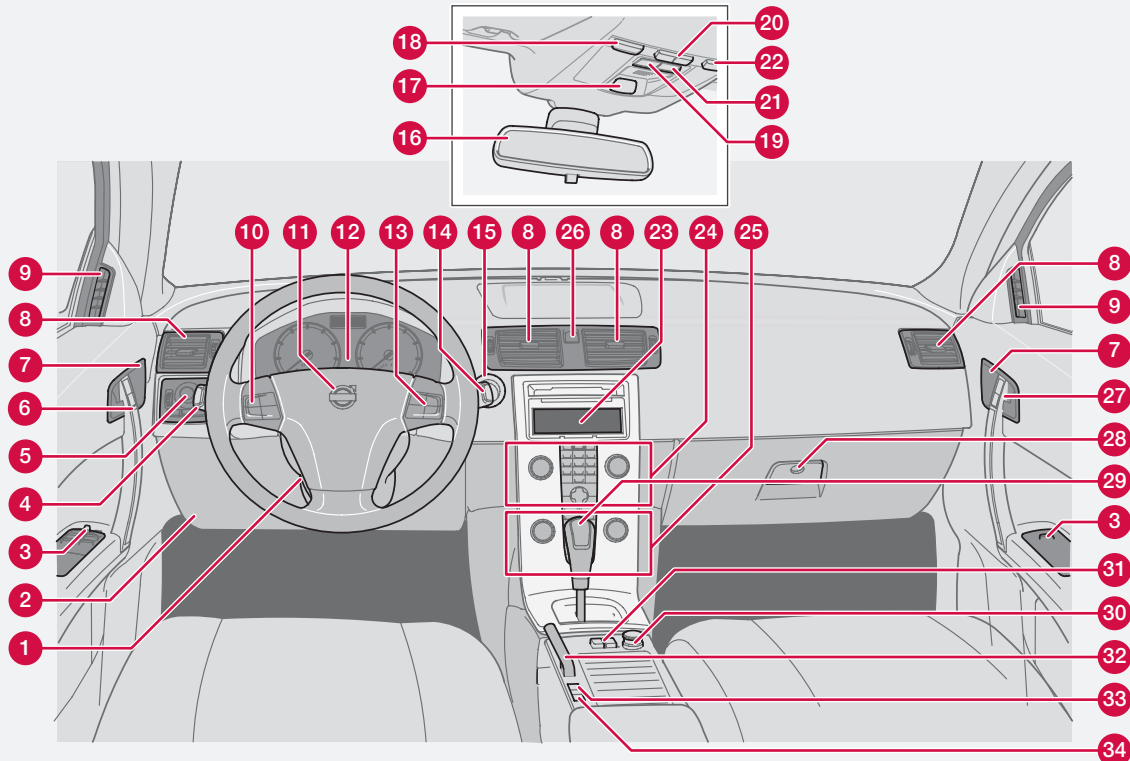
WSKAŹNIKI, PRZEŁĄCZNIKI I URZĄDZENIA STERUJĄCE





02 Wskaźniki, przełączniki i urządzenia sterujące

Przegląd, samochody z kierownicą po lewej stronie



02/2020

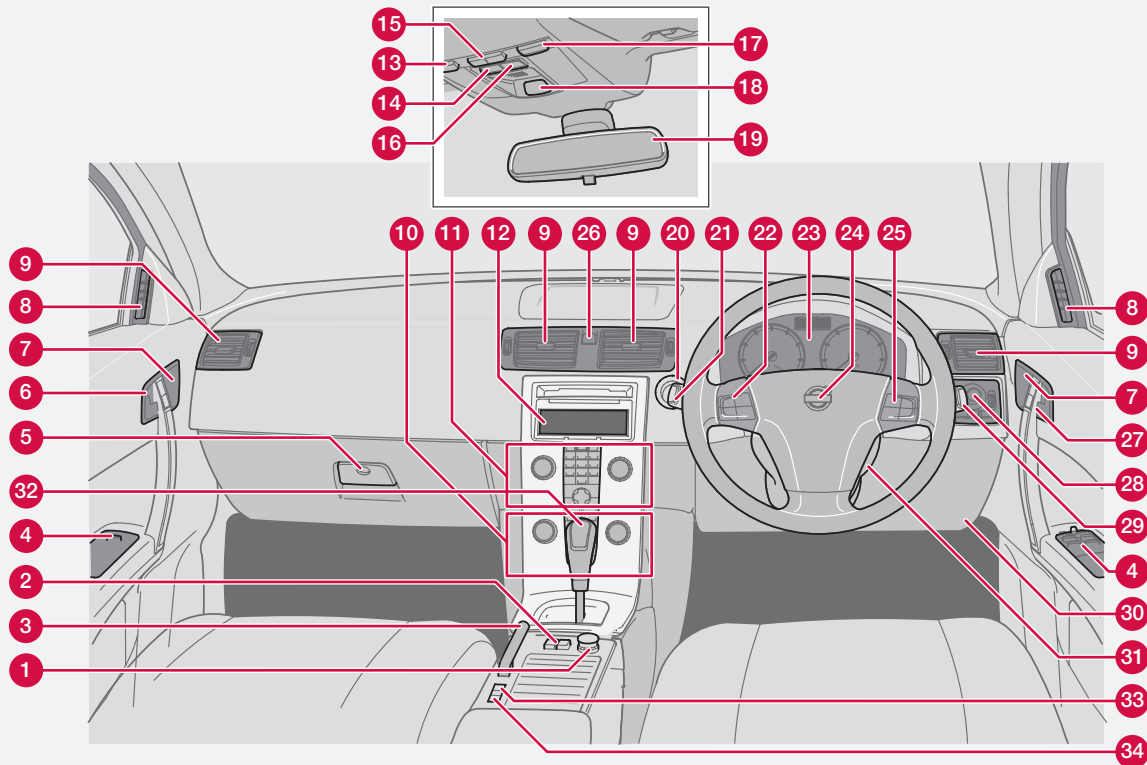


Przegląd, samochody z kierownicą po lewej stronie

- 1 Regulacja położenia kierownicy
- 2 Dźwignia otwierania, pokrywa silnika
- 3 Panel sterowania, szyby i lusterka boczne
- 4 Kierunkowskazy, światła drogowe, komputer pokładowy
- 5 Panel oświetlenia i otwieranie pokrywy wlewu paliwa
- 6 Klamka drzwi i przycisk blokady.
- 7 Lampka wskaźnikowa, blokowanie
- 8 Nawiew, deska rozdzielcza
- 9 Nawiew szyby bocznej
- 10 Automatyczna kontrola prędkości jazdy
- 11 Klakson i poduszki powietrzne
- 12 Zespół wskaźników
- 13 Panel przycisków systemu audio-telefonicznego
- 14 Wycieraczki i spryskiwacze szyby przedniej, wycieraczki reflektorów
- 15 Wyłącznik zapłonu
- 16 Lusterko wsteczne, wewnętrzne
- 17 Przypomnienie o konieczności zapięcia pasa bezpieczeństwa i sygnalizator poduszki powietrznej siedzenia pasażera
- 18 Wyłącznik, oświetlenie wewnętrzne, strona lewa
- 19 Wyłącznik, wyposażenie opcjonalne
- 20 Wyłącznik, oświetlenie automatyczne kabiny pasażerskiej
- 21 Wyłącznik, wyposażenie opcjonalne
- 22 Wyłącznik, oświetlenie kabiny pasażerskiej, strona prawa
- 23 Wyświetlacz, ustawienia samochodu/systemu audio itp.
- 24 Elementy sterowania, ustawienia samochodu/systemu audio itp.
- 25 Sterowanie klimatyzacji
- 26 Lampka wskaźnikowa, światła awaryjne
- 27 Klamka drzwi i przycisk blokady
- 28 Schowek na rękawiczki
- 29 Dźwignia zmiany biegów (manualna skrzynia biegów)/dźwignia skrzyni biegów (automatyczna skrzynia biegów)
- 30 Gniazdo elektryczne i zapalniczka
- 31 Wyłącznik, sterowanie dachu otwieranego
- 32 Hamulec postojowy
- 33 System informacji o martwym polu BLIS
- 34 Wyłącznik, wyposażenie opcjonalne



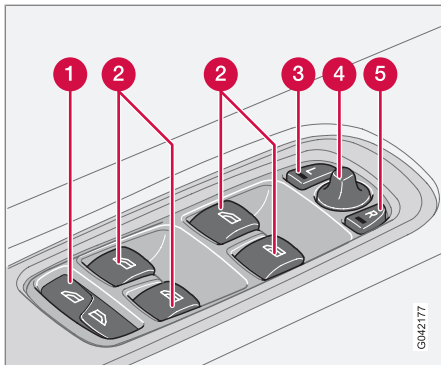
Przegląd, samochody z kierownicą po prawej stronie





Przegląd, samochody z kierownicą po prawej stronie

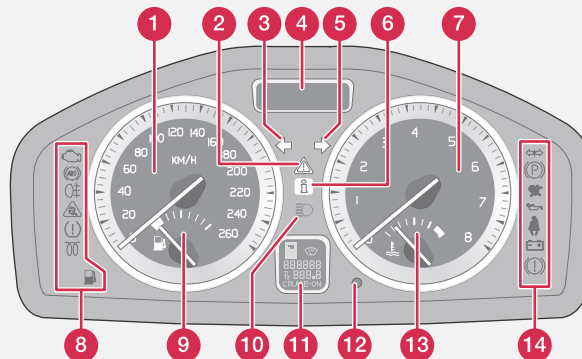
- 1 Gniazdo elektryczne i zapalniczka
- 2 Wyłącznik, sterowanie dachu otwieranego
- 3 Hamulec postojowy
- 4 Panel sterowania, szyby i lusterka boczne
- 5 Schowek na rękawiczki
- 6 Klamka drzwi i przycisk blokady
- 7 Lampka wskaźnikowa, blokowanie
- 8 Nawiew szyby bocznej
- 9 Nawiewy w desce rozdzielczej
- 10 Sterowanie klimatyzacji
- 11 Elementy sterowania, ustawienia samochodu/systemu audio itp.
- 12 Wyświetlacz, ustawienia samochodu/systemu audio itp.
- 13 Wyłącznik, oświetlenie wewnętrzne, strona lewa
- 14 Wyłącznik, wyposażenie opcjonalne
- 15 Wyłącznik, oświetlenie automatyczne kabiny pasażerskiej
- 16 Wyłącznik, wyposażenie opcjonalne
- 17 Wyłącznik, oświetlenie kabiny pasażerskiej, strona prawa
- 18 Przypomnienie o konieczności zapięcia pasa bezpieczeństwa i sygnalizator poduszki powietrznej siedzenia pasażera
- 19 Lusterko wsteczne, wewnętrzne
- 20 Wyłącznik zapłonu
- 21 Dźwignia wyłącznika zespolonego, lewa
- 22 Panel przycisków, kierownica, lewy
- 23 Zespół wskaźników
- 24 Klakson i poduszki powietrzne
- 25 Panel przycisków, kierownica, prawy
- 26 Lampka wskaźnikowa, światła awaryjne
- 27 Klamka drzwi i przycisk blokady
- 28 Panel oświetlenia i otwieranie pokrywy wlewu paliwa
- 29 Dźwignia wyłącznika zespolonego, prawa
- 30 Dźwignia otwierania, pokrywa silnika
- 31 Dźwignia, regulacja położenia kierownicy
- 32 Dźwignia zmiany biegów (manualna skrzynia biegów)/dźwignia skrzyni biegów (automatyczna skrzynia biegów)
- 33 System informacji o martwym polu BLIS
- 34 Wyłącznik, wyposażenie opcjonalne

Panel przycisków w drzwiach kierowcy**Panel przycisków w drzwiach kierowcy**

- 1** Szyby elektryczne, wszystkie szyby w dół/
w górę
- 2** Elektryczne sterowanie szyb
- 3** Lusterko boczne, strona lewa
- 4** Lusterka boczne, ustawianie
- 5** Lusterko boczne, strona prawa



Zespół wskaźników



GM41132

- 1 Prędkościomierz.
- 2 Lampka kontrolna lewego kierunkowskazu.
- 3 Symbol ostrzegawczy.
- 4 Wyświetlacz informacyjny – Na wyświetlaczu tym ukazują się informacje i komunikaty ostrzegawcze, pokazywana jest temperatura na zewnątrz samochodu oraz aktualna godzina. Gdy temperatura otoczenia spadnie do wartości między $+2^{\circ}\text{C}$ a -5°C , wyświetlony zostaje symbol płatka śniegu. Ostrzega on o możliwości wystąpienia oblodzonej nawierzchni. Po postoju samochodu wskazania temperatury otoczenia mogą być nieco zawyżone.
- 5 Symbol informacyjny.
- 6 Lampka kontrolna prawego kierunkowskazu.
- 7 Obrotomierz – Pokazuje prędkość obrotową silnika w tysiącach obrotów na minutę.
- 8 Lampki kontrolne i ostrzegawcze.
- 9 Wskaźnik poziomu paliwa, patrz także Komputer pokładowy, strona 64.
- 10 Lampka kontrolna świateł drogowych.
- 11 Wyświetlacz – Na wyświetlaczu tym pokazywany jest aktualnie wybrany zakres automatycznej skrzyni biegów, informacje związane z czujnikiem deszczu, wskazania licznika przebiegu całkowitego i dziennego oraz informacje układu automatycznej kontroli prędkości.
- 12 Przycisk licznika przebiegu dziennego – Umożliwia pomiar długości pokonywanej trasy. Krótkie naciśnięcie przełącza pomiędzy wskazaniami dwóch liczników przebiegu dziennego: T1 i T2. Długie naciśnięcie (ponad 2 sekundy) zeruje wskazania aktualnie wyświetlanego licznika.



Zespół wskaźników

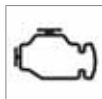
13 Wskaźnik temperatury – Wykorzystywany w układzie chłodzenia silnika. Jeśli temperatura będzie zbyt wysoka i wskazówka znajdzie się na czerwonym polu, na wyświetlaczu pojawi się stosowny komunikat. Należy pamiętać, że dodatkowe lampy zamontowane przed wlotem powietrza do chłodnicy powodują zmniejszenie skuteczności chłodzenia w warunkach wysokiej temperatury otoczenia i przy dużym obciążeniu silnika.

14 Lampki kontrolne i ostrzegawcze.

Lampki kontrolne i ostrzegawcze

Kontrola działania lampek

Po obroceniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do położenia **II** przed uruchomieniem silnika wszystkie lampki¹ powinny się zaświecić. W ten sposób dokonywana jest kontrola ich działania. Po uruchomieniu silnika wszystkie lampki powinny zgasnąć. Nie dotyczy to lampki kontrolnej hamulca ręcznego, która gaśnie dopiero po zwolnieniu hamulca.

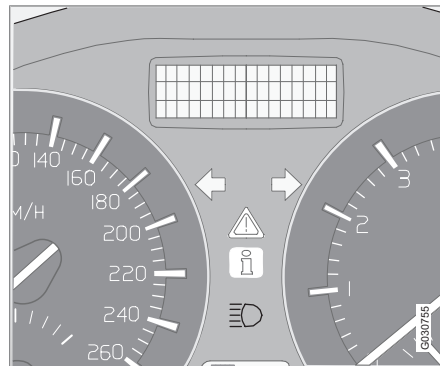


Jeżeli w ciągu 5 sekund silnik nie zostanie uruchomiony, zgasną wszystkie lampki z wyjątkiem lampki sygnalizacyjnej usterki w układzie oczyszczania spalin i lampki ostrzegawczej niskiego ciśnienia oleju. Niektóre lampki mogą mieć inne znaczenie niż opisane, w zależności od wyposażenia samochodu.



chodu.

Symbole na środku zespołu wskaźników



Czerwony symbol ostrzegawczy podświetla się w przypadku wykrycia usterki mogącej mieć wpływ na bezpieczeństwo jazdy i/lub własności jezdne samochodu.

Jednocześnie na wyświetlaczu informacyjnym pojawia się komunikat objaśniający. Symbol pozostaje podświetlony do momentu usunięcia usterki, natomiast komunikat tekstowy można skasować przyciskiem **READ**, patrz strona 56. Symbol ostrzegawczy może świecić również razem z innymi lampkami.

Gdy zaświeci się symbol:

1. Zatrzymać samochód w bezpiecznym miejscu. Nie wolno kontynuować jazdy.
2. Przeczytać komunikat na wyświetlaczu informacyjnym. Wykonać czynności wskazane w komunikacie informacyjnym na wyświetlaczu. Skasować komunikat przyciskiem **READ**.



Zaświeci się żółty symbol informacyjny, a na wyświetlaczu pojawi się tekst. Komunikat znika samoczynnie po upływie określonego czasu (w zależności od funkcji, której dotyczy) lub można go wykasować ręcznie, naciskając przycisk **READ** (patrz strona 56).

Żółty symbol informacyjny może świecić również razem z innymi lampkami.

UWAGA

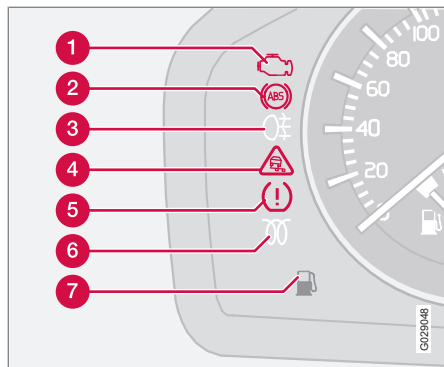
Gdy zostanie wyświetlony komunikat o konieczności przeprowadzenia serwisu, można go skasować oraz wyłączyć lampkę podświetlającą symbol informacyjny naciskając przycisk **READ** lub po upływie określonego czasu zniknie on samoczynnie.

¹ W niektórych wersjach silnikowych brak jest lampki ostrzegawczej niskiego ciśnienia oleju. W to miejsce wyświetlane są komunikaty tekstowe na wyświetlaczu, patrz strona 56.



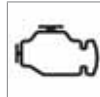
Lampki kontrolne i ostrzegawcze

Lampki kontrolne – strona lewa



- 1 Usterka w układzie oczyszczania spalin
- 2 Usterka w układzie ABS
- 3 Tylne światło przeciwmgienne
- 4 Układ antypoślizgowy STC lub DSTC
- 5 Nie wykorzystywany
- 6 Podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego
- 7 Niski poziom paliwa w zbiorniku

Układ oczyszczania spalin



Podświetlenie lampki może być spowodowane usterką w układzie oczyszczania spalin. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo w celu sprawdzenia układu.

Usterka w układzie ABS



Gdy lampka zaświeci się, układ ABS nie działa. Podstawowy układ hamulcowy działa prawidłowo, ale bez funkcji zapobiegania blokowaniu kół przy hamowaniu.

1. Zatrzymać samochód w bezpiecznym miejscu i wyłączyć silnik.
2. Ponownie uruchomić silnik.
3. Jeżeli lampka ta pozostaje zapalona, należy ostrożnie dojechać do autoryzowanej stacji obsługi Volvo w celu sprawdzenia układu ABS. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

Tylne światło przeciwmgienne



Lampka świeci się, gdy jest włączone tylne światło przeciwmgienne.

Układ antypoślizgowy STC lub DSTC*



Informacje na temat działania układu oraz związanych z nim lamppek kontrolnych i ostrzegawczych, patrz strona 174.

Podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego



Lampka ta świeci się podczas podgrzewania silnika świecami żarowymi. Podgrzewanie wstępne włącza się przy temperaturach otoczenia poniżej -2°C . Samochód można uruchomić po zgaśnięciu lampki.

Niski poziom paliwa w zbiorniku

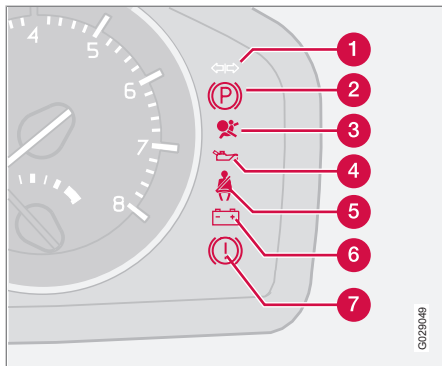


Podświetlenie tego symbolu oznacza, że poziom paliwa w zbiorniku jest niski i należy możliwie najszybciej zatankować.



Lampki kontrolne i ostrzegawcze

Lampki kontrolne – strona prawa



- 1 Symbol kierunkowskazów przyczepty
- 2 Uruchomiony hamulec postojowy
- 3 Poduszki powietrzne
- 4 Niskie ciśnienie oleju
- 5 Sygnalizacja niezapięcia pasa bezpieczeństwa
- 6 Brak ładowania akumulatora
- 7 Awaria w układzie hamulcowym

Symbol kierunkowskazów przyczepty



Lampka miga razem z kierunkowskazami podłączonej przyczepty. Gdy lampka nie miga, jeden z kierunkowskazów przyczepty lub samochodu nie działa.

Uruchomiony hamulec postojowy



Lampka ta sygnalizuje uruchomienie hamulca postojowego. Parkując samochód, należy zawsze zaciągnąć dźwignię hamulca postojowego do skrajnego położenia.

nia.

UWAGA

Lampka zapala się niezależnie od siły zaciągnięcia hamulca postojowego.

Poduszki powietrzne



Gdy lampka ta nie gaśnie lub zapala się podczas jazdy, sygnalizuje to wykrycie usterki zaczepty pasa bezpieczeństwa bądź układu poduszek lub kurtyń powietrznych. Firma Volvo zaleca niezwłoczne skierowanie się do autoryzowanej stacji obsługi Volvo w celu sprawdzenia.

Niskie ciśnienie oleju²



Zapalenie się lampki podczas jazdy sygnalizuje zbyt niskie ciśnienie oleju w silniku. Natychmiast wyłączyć silnik, sprawdzić i w razie potrzeby uzupełnić poziom oleju.

W razie zapalenia się lampki przy normalnym poziomie oleju firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

Sygnalizacja niezapięcia pasa bezpieczeństwa



Lampka zaświeci się, gdy osoba na jednym z przednich foteli nie zapnie pasa bezpieczeństwa lub osoba na tylnym siedzeniu odepnie pas bezpieczeństwa.

Brak ładowania akumulatora



Jeżeli lampka zaświeci się w trakcie jazdy, oznacza to, że nastąpiła usterka w układzie elektrycznym. Firma Volvo zaleca wizytę w autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

Awaria w układzie hamulcowym



Zaświecenie się lampki ostrzegawczej układu hamulcowego może sygnalizować zbyt niski poziom płynu hamulcowego.

² W niektórych wersjach silnikowych brak jest lampki ostrzegawczej niskiego ciśnienia oleju. W to miejsce wyświetlane są komunikaty tekstowe na wyświetlaczu, patrz strona 56.



02 Wskaźniki, przełączniki i urządzenia sterujące

Lampki kontrolne i ostrzegawcze

- Należy zatrzymać samochód w bezpiecznym miejscu i sprawdzić poziom płynu hamulcowego w zbiorniku wyrównawczym (patrz strona 237). Jeżeli poziom płynu w zbiorniku znajduje się poniżej oznaczenia **MIN**, nie należy kontynuować jazdy. Firma Volvo zaleca przetransportowanie samochodu do autoryzowanej stacji obsługi Volvo w celu sprawdzenia układu hamulcowego.



Jeżeli równocześnie świecą się lampki ostrzegawcze układu hamulcowego (BRAKE) i ABS, może to oznaczać problem z systemem dystrybucji siły hamowania pomiędzy koła samochodu.



1. Zatrzymać samochód w bezpiecznym miejscu i wyłączyć silnik.
2. Ponownie uruchomić silnik.
3. Jeżeli obie lampki ostrzegawcze zgasną, można kontynuować jazdę.
4. Jeżeli lampki ostrzegawcze pozostają zapalone, należy sprawdzić poziom w

zbiorniku płynu hamulcowego, patrz strona 237.

5. Jeżeli poziom płynu hamulcowego jest prawidłowy, ale symbole pozostają podświetlone, to przy zachowaniu szczególnej ostrożności można dojechać do najbliższej stacji obsługi w celu sprawdzenia układu hamulcowego. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.
6. Jeżeli poziom płynu jest poniżej znaku **MIN**, nie wolno kontynuować jazdy. Samochód należy przetransportować do najbliższej stacji obsługi w celu sprawdzenia układu hamulcowego. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli jednocześnie zaświecą się lampki ostrzegawcze układu hamulcowego (BRAKE) i ABS, tylna oś jezdni samochodu może wykazywać tendencję do poślizgu podczas silniejszego hamowania.

Sygnalizacja niezamknięcia drzwi

Jeżeli którekolwiek z drzwi bocznych, pokrywa komory silnika³ lub pokrywa bagażnika nie są prawidłowo zamknięte, kierowca jest o tym w odpowiedni sposób informowany.

Mała prędkość jazdy



Gdy prędkość samochodu nie przekracza 5 km/h, podświetlony zostanie symbol informacyjny, a na wyświetlaczu pojawi się jeden z następujących komunikatów:

DRZWI KIEROWCY OTWARTE, DRZWI PASAŻERA OTWARTE lub POKRYWA SILNIKA OTWARTA. Należy możliwie najszybciej zatrzymać bezpiecznie samochód i zamknąć odpowiednie drzwi lub pokrywę.

Duża prędkość jazdy



Po przekroczeniu prędkości 10 km/h, podświetlony zostanie symbol informacyjny i równocześnie na wyświetlaczu pojawi się jeden z wyżej wymienionych

komunikatów.

³ Dotyczy tylko modeli z autoalarmem.



Lampki kontrolne i ostrzegawcze

Sygnalizacja niedomknięcia pokrywy bagażnika



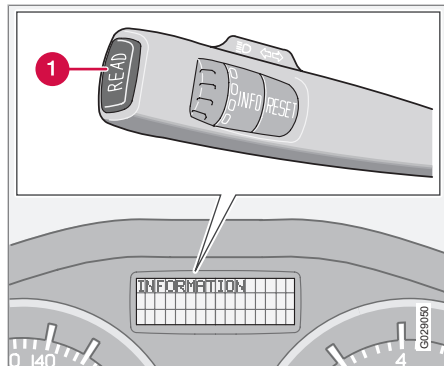
Jeżeli pokrywa bagażnika jest otwarta, podświetlony zostanie ten symbol, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat **POKRYWA BAGAŻ. OTWARTA.**



02 Wskaźniki, przełączniki i urządzenia sterujące

Wyświetlacz informacyjny

Komunikaty



Równocześnie z zapaleniem się lampki ostrzegawczej lub kontrolnej na wyświetlaczu informacyjnym pojawia się dodatkowy komunikat.

– Nacisnąć przycisk **READ** (1).

Następne wciśnięcie przycisku **READ** spowoduje wyświetlenie kolejnej informacji. Komunikaty o usterkach pozostaną w pamięci komputera pokładowego do momentu usunięcia usterek.

UWAGA

Jeżeli w trakcie użytkowania komputera pokładowego pojawi się komunikat ostrzeżenia, to konieczne jest jego przeczytanie (nacisnąć **READ**), zanim możliwy będzie powrót do uprzednio wykonywanej czynności.

Komunikat	Działanie
ZATRZYMAĆ POJAZD^A	Zatrzymać samochód w bezpieczny sposób i wyłączyć silnik. Istnieje poważne niebezpieczeństwo uszkodzenia podzespołów samochodu.
PILNY SERWIS^A	Firma Volvo zaleca, aby bezzwłocznie udać się do autoryzowanej stacji serwisowej Volvo w celu sprawdzenia samochodu.
PATRZ INSTRUKCJA^A	Zapoznać się z informacjami w instrukcji obsługi samochodu.
WYMAGANY SERWIS^A	Firma Volvo zaleca, aby jak najszybciej udać się do autoryzowanej stacji serwisowej Volvo w celu sprawdzenia samochodu.
WYS. TEMP. SILN. WYŁĄCZYĆ SILNIK	Zatrzymać samochód w bezpieczny sposób i wyłączyć silnik. Istnieje poważne niebezpieczeństwo uszkodzenia podzespołów samochodu.
TERMIN PRZEGŁĄDU OKRESOWEGO	Należy umówić się na przegląd okresowy. Firma Volvo zaleca, aby przeprowadzenie czynności serwisowych powierzyć autoryzowanej stacji serwisowej Volvo.



Wyświetlacz informacyjny

Komunikat	Działanie
WYMAGANY PRZEGLĄD OKRES.	Należy umówić się na przegląd okresowy. Firma Volvo zaleca, aby przeprowadzenie czynności serwisowych powierzyć autoryzowanej stacji serwisowej Volvo. Termin przeprowadzenia przeglądu okresowego zależy od przebiegu samochodu, czasu (w miesiącach), który upłynął od ostatniego przeglądu, czasu przepracowanego przez silnik i klasy oleju.

Komunikat	Działanie
PRZEGLĄD PO TERMINIE	W razie niedotrzymania terminów przeglądów okresowych uszkodzenia elementów nie będą objęte gwarancją. Firma Volvo zaleca, aby przeprowadzenie czynności serwisowych powierzyć autoryzowanej stacji serwisowej Volvo.
ZMIENIĆ OLEJ W SKRZYNI BIEGÓW	Firma Volvo zaleca, aby jak najszybciej udać się do autoryzowanej stacji serwisowej Volvo w celu sprawdzenia samochodu.

Komunikat	Działanie
SPRAWDZIĆ POZIOM OLEJU	Sprawdzić poziom oleju silnikowego. Komunikat wyświetlany jest co 10000 km przebiegu (niektóre warianty silnikowe). Informacje na temat sprawdzania poziomu oleju, patrz strona 234.
FILTR SADZY PEŁN PATRZ INSTRUKCJA	Filtr cząstek stałych w silniku wysokoprężnym wymaga regeneracji – patrz str. patrz strona 153.
STC KONTR. OBR. WYŁ./DSTC KONTR. OBR. WYŁ.	Funkcjonowanie układu stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji może być ograniczone. Więcej wariantów, patrz strona 175.



02 Wskaźniki, przełączniki i urządzenia sterujące

Wyświetlacz informacyjny

Komunikat	Działanie
ZŁA PRACA SKRZYNI BIEGÓW	Skrzynia biegów nie działa w pełni sprawnie. Jechać ostrożnie, aż do momentu gdy komunikat zniknie, patrz strona 168. Jeżeli komunikat pojawia się częściej, firma Volvo zaleca, aby skontaktować się z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

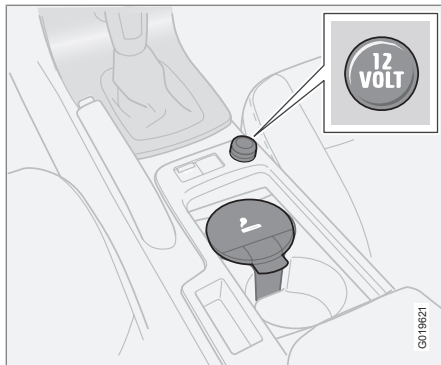
Komunikat	Działanie
WYS. TEMP. OLEJU SKRZYNI BIEGÓW	Jechać łagodniej lub zatrzymać samochód w bezpieczny sposób. Wybrać bieg jałowy i pozwolić na pracę silnika na tym biegu, aż do momentu gdy komunikat zniknie.
TEMP.OLEJU SKRZ. ZATRZYMAĆ POJAZD	Poważna awaria. Natychmiast zatrzymać samochód w bezpieczny sposób. Firma Volvo zaleca, aby skontaktować się z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

^A Część komunikatu, wyświetlana razem z informacją na temat lokalizacji problemu.



Gniazdo elektryczne

Gniazdo elektryczne 12 V



Gniazdo elektryczne może służyć do zasilania napięciem 12 V różnych akcesoriów, takich jak ładowarki do telefonów komórkowych lub chłodziarki. Gniazdo elektryczne jest pod napięciem, gdy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania jest ustawiony w pozycji co najmniej I.

WAŻNE

Maks. obciążenie gniazda wynosi 10 A (120 W).

OSTRZEŻENIE

Gdy gniazdo nie jest używane, powinno być zawsze zabezpieczone zaślepką.

Zapalniczka*

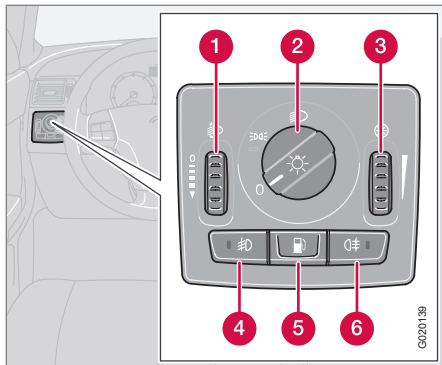
W celu włączenia zapalniczki należy nacisnąć przycisk. Po rozgrzaniu zapalniczki przycisk wysunie się samoczynnie. Zapalniczkę należy wyjąć i zapalić papierosa rozgrzaną spiralą.

02



Panel przełączników oświetlenia

Uwagi ogólne



- 1 Pokrętko regulacji zasięgu światła przednich
- 2 Włączniki światła
- 3 Pokrętko regulacji podświetlenia wyświetlacza i wskaźników
- 4 Przednie światła przeciwmieglne*
- 5 Otwieranie pokrywy wlewu paliwa
- 6 Tyłne światło przeciwmieglne

Pozycja przełącznika	Działanie
0	Światła mijania automatyczne/wyłączone. Dostępny tylko sygnał światłami drogowymi.
	Światła pozycyjne/postojowe
	Światła mijania automatyczne. W tej pozycji dostępny jest sygnał światłami drogowymi i normalne światła drogowe.

Regulacja zasięgu światła przednich

Obciążenie samochodu powoduje zmianę wysokości świecenia wiązki światła przednich, które mogą oślepić kierowców pojazdów nadjeżdżających z przeciwka. Aby tego uniknąć, należy odpowiednio wyregulować kąt ustawienia reflektorów w płaszczyźnie pionowej.

1. Obrócić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do pozycji II.
2. Obrócić przełącznik światła (2) w skrajne położenie.

3. Ustawić pokrętkiem (1) odpowiednią wysokość świecenia reflektorów.

Samochody z aktywnymi reflektorami ksenonowymi – ABL* posiadają automatyczną regulację poziomowania, więc nie występuje w nich pokrętko (1).

Światła pozycyjne/postojowe

Światła pozycyjne/postojowe można włączyć niezależnie od położenia kluczyka z pilotem zdalnego sterowania.

- Ustawić przełącznik światła (2) w położeniu środkowym.

Kiedy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania jest w pozycji II, podświetlenie tablicy rejestracyjnej oraz światła pozycyjne/postojowe są zawsze włączone.

Światła przednie

Światła mijania automatyczne*

Światła mijania włączają się samoczynnie po obróceniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do pozycji II, z wyjątkiem sytuacji, gdy przełącznik światła (2) jest w położeniu środkowym. Jeżeli to konieczne, funkcję automatycznego włączania światła mijania można wyłączyć. Firma Volvo zaleca przeprowadzenie tej czynności w autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



Panel przełączników oświetlenia

Automatyczne światła mijania, światła drogowe

1. Obrócić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do pozycji **II**.
2. Światła mijania zapalają się po obróceniu przełącznika światła (2) w prawo do skrajnej pozycji.
3. W celu włączenia światła drogowych należy pociągnąć lewą dźwignię przełącznika zespolonego do położenia skrajnego w kierunku kierownicy i puścić ją, patrz strona 63.

Wszystkie światła zostaną automatycznie wyłączone po ustawieniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w pozycji **I** lub **0**.

Podświetlenie wskaźników

Podświetlenie wskaźników włącza się automatycznie po ustawieniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w pozycji **II**, gdy przełącznik światła (2) znajduje się w jednym ze skrajnych położań. W ciągu dnia podświetlenie jest automatycznie ściemnione, a nocą można ręcznie regulować jego intensywność.

- Zwiększyć lub zmniejszyć intensywność podświetlenia, obracając pokrętkę (3) w górę lub w dół.

Rozszerzone podświetlenie wskaźników

Aby ułatwić odczyt wskazań licznika przebiegu całkowitego, przebiegu dziennego, zegara i wskaźnika temperatury otoczenia, zostaną one podświetlone po odblokowaniu zamków samochodu i po wyjęciu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania. Po zablokowaniu zamków podświetlenie zostanie wyłączone.

Światła przeciwmgielne



UWAGA

Przepisy dotyczące używania światła przeciwmgielnego w różnych krajach mogą być odmienne.

Przednie światła przeciwmgielne*

Przednie światła przeciwmgielne można włączyć wraz ze światłami przednimi lub światłami pozycyjnymi/postojowymi.

- Nacisnąć przycisk (4).

Kiedy przednie światła przeciwmgielne są włączone, zapala się dioda w przycisku (4).

Tylne światło przeciwmgielne

Tylne światło przeciwmgielne można włączyć tylko wraz ze światłami przednimi lub przednimi światłami przeciwmgielnymi.

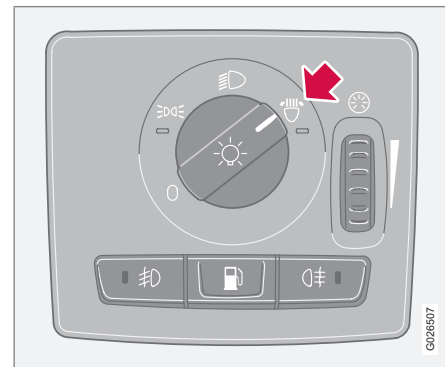
- Nacisnąć przycisk (6).

Gdy tylne światło przeciwmgielne jest włączone, świeci się lampka kontrolna w przycisku (6) oraz odpowiednia lampka w zespole wskaźników.

Pokrywa wlewu paliwa

Po odblokowaniu zamków drzwi, nacisnąć przycisk (5) w celu otwarcia pokrywy wlewu paliwa, patrz strona 138.

Aktywne reflektory ksenonowe*



Panel przełączników oświetlenia, aktywne reflektory ksenonowe

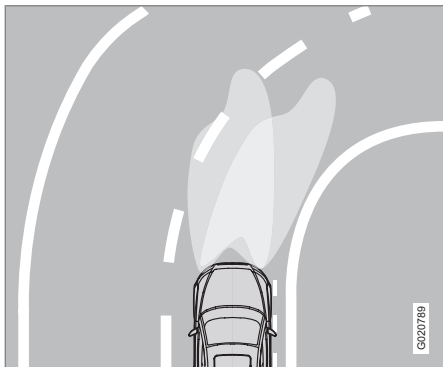


Panel przełączników oświetlenia

Kierunek świecenia aktywnych reflektorów ksenonowych (ABL) podąża za ruchami kierownicy, aby zapewnić maksymalne doświetlenie drogi na zakrętach i skrzyżowaniach, tym samym podnosząc bezpieczeństwo.

Po włączeniu funkcji zapala się dioda . W przypadku awarii dioda zaczyna błyskać a na wyświetlaczu informacyjnym pojawia się odpowiedni komunikat. Funkcja ta jest aktywna tylko po zmroku lub w ciemności i wyłącznie podczas jazdy.

Tę funkcję można wyłączyć/włączyć przełącznikiem świateł.



Kształt wiązki świateł mijania przy wyłączonej (lewa) i włączonej (prawa) funkcji doświetlania zakrętu.

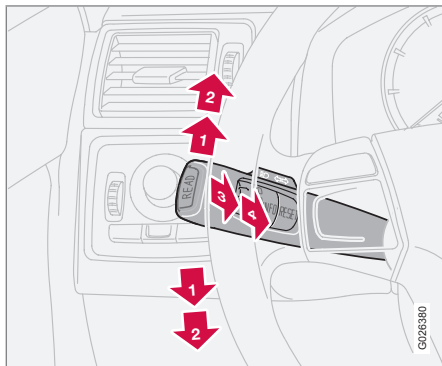
Światło hamowania

Światło hamowania włącza się automatycznie podczas hamowania. Informacje na temat świateł hamowania awaryjnego i świateł awaryjnych, patrz strona 172.



Lewa dźwignia przełącznika zespólnego przy kierownicy

Pozycje dźwigni przełącznika zespólnego przy kierownicy



- 1 Krótkotrwałe załączenie kierunkowskazów
- 2 Ciągłe załączenie kierunkowskazów
- 3 Sygnał światłami drogowymi i przełączenie ze światel drogowych na światła mijania
- 4 Oświetlenie asekuracyjne i przełączenie ze światel mijania na światła drogowe

Kierunkowskazy

Ciągłe załączenie kierunkowskazów

- Przesunąć dźwignię przełącznika zespólnego w górę lub w dół do skrajnego położenia (2).

Dźwignia przełącznika zespólnego pozostanie w skrajnym położeniu do chwili przestawienia jej ręcznie lub powróci do położenia spoczynkowego samoczynnie wraz z obrotem kierownicy.

Krótkotrwałe załączenie kierunkowskazów

- Przesunąć dźwignię przełącznika zespólnego w górę lub w dół do położenia (1), a następnie zwolnić.

Kierunkowskazy migną trzy razy, a dźwignia powróci do położenia spoczynkowego.

Sygnał światłami drogowymi

- Pociągnąć lekko dźwignię przełącznika zespólnego w kierunku kierownicy do położenia (3).

Światła drogowe pozostaną włączone do czasu zwolnienia dźwigni. Sygnał świetlny światłami drogowymi dostępny jest, tylko jeżeli kluczyk z pilotem zdalnego sterowania znajduje się w wyłączniku zapłonu.

Przełączanie światel drogowych i mijania

Aby włączyć światła drogowe, kluczyk z pilotem zdalnego sterowania musi znajdować się w pozycji II, a przełącznik w położeniu skrajnym (patrz strona 60).

Włączanie światel drogowych:

- Pociągnąć dźwignię przełącznika zespólnego w kierunku kierownicy do skrajnego położenia (4) i puścić.

Wyłączanie światel drogowych:

- Pociągnąć dźwignię przełącznika zespólnego w kierunku kierownicy w położenie (3) i puścić.

Oświetlenie asekuracyjne

Po zamknięciu samochodu niektóre jego światła mogą pozostać przez pewien czas włączone, służąc jako np. oświetlenie drogi do domu. Standardowo światła te pozostają zapalone przez 30 sekund¹, ale czas ten można zmienić na 60 lub 90 sekund, patrz strona 81.

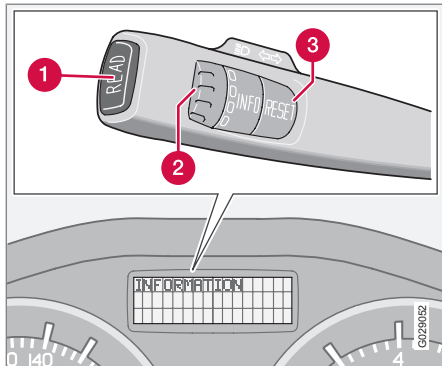
1. Wyjąć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z wyłącznika zapłonu.

¹ Ustawienia fabryczne.

Lewa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy

2. Pociągnąć dźwignię przełącznika zespolonego w kierunku kierownicy do skrajnego położenia (4) i puścić.
3. Wysiąść z samochodu, zamknąć i zablokować drzwi.

Komputer pokładowy*



- 1 **READ** – potwierdzenie
- 2 Pokrętko² – przechodzenie pomiędzy elementami menu i opcjami na liście komputera pokładowego
- 3 **RESET**² – zerowanie wskazań

Elementy sterujące

Stopniowo obracając pokrętko nawigacyjne (B) do góry lub do dołu, można wybierać rodzaj pokazywanej informacji. Kolejny obrót powoduje powrót do punktu wyjścia.

UWAGA

Jeżeli podczas używania komputera pokładowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat ostrzegawczy, to musi on zostać potwierdzony. W tym celu należy nacisnąć przycisk **READ**, a następnie powrócić do funkcji komputera pokładowego.

Funkcje

Komputer pokładowy wyświetla następujące informacje:

- --- KM/H ŚREDNIA PRĘDKOŚĆ
- --- KM/L TERAZ
- --- L/100 KM ŚREDNIO
- --- KILOMETRÓW DO OPRÓŻ. ZBIOR.
- UKŁAD DSTC WŁĄCZONY, patrz strona 174
- --- M/H BIEŻĄCA PRĘDKOŚĆ³

ŚREDNIA PRĘDKOŚĆ

Po wyłączeniu zapłonu średnia prędkość zostanie zapamiętana, a następnie wykorzystana jako informacja wyjściowa po podjęciu jazdy. W celu wyzerowania wartości należy nacisnąć przycisk **RESET**.

TERAZ

Bieżące zużycie paliwa jest obliczane w odstępach jednosekundowych. Wskazanie zużycia paliwa na wyświetlaczu jest uaktualniane co kilka sekund. W czasie postoju samochodu, na wyświetlaczu widoczne jest wskazanie „---”. W czasie trwania procesu regeneracji⁴ filtra cząstek stałych zużycie paliwa może wzrosnąć, patrz strona 153.

ŚREDNIO

Po wyłączeniu zapłonu średnie zużycie paliwa zostanie zapamiętane do momentu wyzerowania tej funkcji. W celu wyzerowania wartości należy nacisnąć przycisk **RESET**.

UWAGA

Odczyt może być obarczony nieznacznym błędem, jeżeli używano nagrzewnicy spalinywej.

² Funkcja ta nie jest dostępna w samochodach bez komputera pokładowego, nagrzewnicy spalinywej oraz układu stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji.

³ Dotyczy niektórych wersji.

⁴ Tylko wersje z silnikiem wysokoprężnym wyposażone w filtr cząstek stałych.

**Lewa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy****KILOMETRÓW DO OPRÓŻ. ZBIOR.**

Zasięg do wyczerpania paliwa jest obliczany na podstawie średniego zużycia paliwa na dystansie ostatnich 30 km. Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „--- KILOMETRÓW DO OPRÓŻ. ZBIOR.” nie ma gwarancji, że możliwe jest przejechanie jakiegokolwiek dystansu. Należy możliwie najszybciej zatankować.

**UWAGA**

W przypadku zmiany stylu jazdy lub np. uruchomienia spalinowej nagrzewnicy postojowej, pokazywana wartość może być obciążona błędem.

M/H BIEŻĄCA PRĘDKOŚĆ.³

Aktualna prędkość jazdy jest pokazywana w milach na godzinę.

Zerowanie wskazań

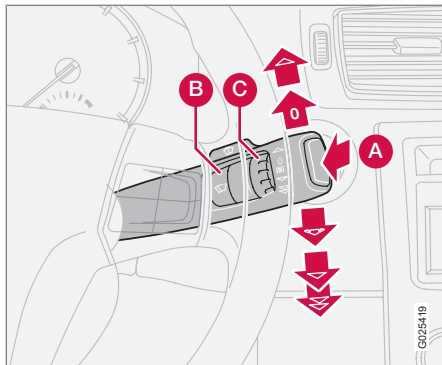
1. Wybrać --- **KM/H ŚREDNIA PRĘDKOŚĆ** lub --- **L/100 KM ŚREDNIO**
2. Wyzerowanie wskazań następuje po jednokrotnym naciśnięciu przycisku **RESET**. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **RESET** przez co najmniej 5 sekund spowoduje równoczesne wyzerowanie wskazań średniej prędkości jazdy i średniego zużycia paliwa.

³ Dotyczy niektórych wersji.



Prawa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy

Wycieraczki szyby przedniej



- A** Spryskiwacze szyby przedniej i świateł przednich
- B** Wyłącznik czujnika deszczu
- C** Pokrętko

Wycieraczki szyby przedniej wyłączone



Gdy dźwignia przełącznika zespolonego znajduje się w położeniu **0**, wycieraczki są wyłączone.

Pojedyncze przetarcie szyby



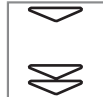
W celu jednokrotnego przetarcia szyby należy wychylić dźwignię do góry.

Przerywana praca wycieraczek



Można wyregulować i ustawić odpowiednią prędkość przerywanej pracy wycieraczek. W celu skrócenia przerw między cyklami pracy wycieraczek należy obracać pokrętkę (C) do góry. W celu wydłużenia przerw między cyklami pracy wycieraczek należy obracać pokrętkę do dołu.

Ciągła praca wycieraczek



Wycieraczki pracują z normalną prędkością.

Wycieraczki pracują z dużą prędkością.

WAŻNE

Przed włączeniem wycieraczek w sezonie zimowym należy upewnić się, czy ich płoża nie przymarzły do szyby oraz usunąć z szyby przedniej i tylnej śnieg i lód.

WAŻNE

W czasie pracy wycieraczek należy obficie zwilżać szybę przednią płynem spryskiwaczy. Gdy pracują wycieraczki, szyba przednia musi być mokra.

Spryskiwacze szyby przedniej/świateł przednich

Pociągnąć dźwignię przełącznika zespolonego w kierunku kierownicy w celu włączenia spryskiwaczy szyby przedniej i świateł przednich. Po zwolnieniu dźwigni wycieraczki wykonają jeszcze kilka cykli roboczych.

Wysokociśnieniowe spryskiwacze świateł przednich*

Wysokociśnieniowe spryskiwacze świateł przednich zużywają znaczne ilości płynu. W celu ograniczenia jego zużycia, spryskiwacze świateł przednich działają w następujący sposób:

Jeżeli główny wyłącznik świateł znajduje się w pozycji świateł mijania:

Światła są spryskiwane przy pierwszym spryskaniu szyby przedniej. W ciągu następnych 10 minut światła są spryskiwane przy co piątym cyklu pracy spryskiwaczy szyby przedniej. Jeżeli przerwy pomiędzy włączeniem spryski-



Prawa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy

waczy są dłuższe, światła będą spryskiwane za każdym razem.

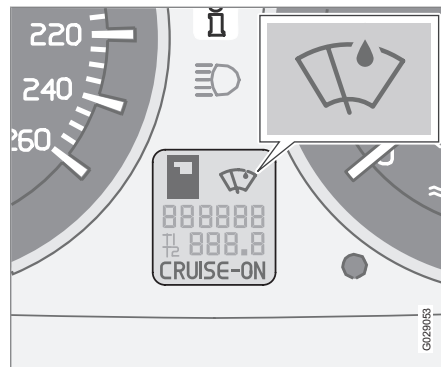
Jeżeli główny wyłącznik światła znajduje się w pozycji światła pozycyjnych/postojowych:

- Aktywne reflektory ksenonowe są spryskiwane tylko przy co piątym cyklu pracy spryskiwaczy szyby przedniej, niezależnie od długości przerw pomiędzy cyklami.
- Reflektory halogenowe nie są zmywane.

Jeżeli główny wyłącznik światła znajduje się w pozycji **0**:

- Aktywne reflektory ksenonowe są spryskiwane tylko przy co piątym cyklu pracy spryskiwaczy szyby przedniej, niezależnie od długości przerw pomiędzy cyklami.
- Reflektory halogenowe nie są zmywane.

Czujnik deszczu*



Czujnik deszczu automatycznie uruchamia wycieraczki szyby przedniej w zależności od ilości wody wykrytej na tej szybie. Jego czułość można regulować ustawić za pomocą pokrętła (C) (patrz strona 66).

Obracać pokrętle do góry w celu zwiększenia czułości czujnika (wycieraczka wykona dodatkowe przetarcie) lub do dołu w celu zmniejszenia czułości.

Włączanie i wyłączanie

Podczas aktywacji czujnika deszczu, kluczyk z pilotem zdalnego sterowania musi być w pozycji **I** lub **II**, a dźwignia przełącznika zespolonego

wycieraczek w położeniu **0** (wycieraczki wyłączone).

W celu włączenia czujnika deszczu należy:

- Nacisnąć przycisk (B), patrz strona 66. Pojawienie się symbolu na wyświetlaczu oznacza, że czujnik deszczu jest aktywny.

W celu wyłączenia czujnika deszczu należy wykonać jedną z poniższych czynności:

1. Nacisnąć przycisk (B)
2. Nacisnąć dźwignię przełącznika zespolonego w dół w celu wybrania innego trybu pracy wycieraczek. Wychylenie dźwigni do góry nie powoduje wyłączenia czujnika deszczu. W tej pozycji wycieraczki wykonają dodatkowe przetarcie szyby, a po zwolnieniu dźwigni i jej powrocie do pozycji **0** (nieaktywny) nastąpi powrót do pracy automatycznej, patrz strona 66.

Czujnik deszczu zostaje wyłączony samoczynnie z chwilą wyjęcia kluczyka z pilotem zdalnego sterowania z wyłącznika zapłonu lub po upływie pięciu minut od wyłączenia zapłonu.



Prawa dźwignia przełącznika zespolonego przy kierownicy



WAŻNE

W automatycznych myjniach: Należy wyłączyć czujnik deszczu przyciskiem (B) po ustawieniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w pozycji I lub II. W przeciwnym razie wycieraczki szyby przedniej mogą się włączyć i ulec uszkodzeniu.

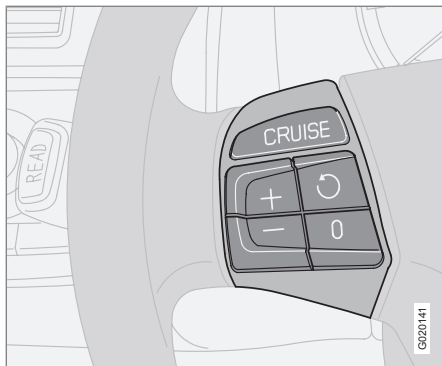
Pokrętło

Obracając pokrętłem można zmieniać częstotliwość cykli w trybie pracy przerywanej wycieraczek lub czułość czujnika deszczu, jeżeli został on wybrany.



Automatyczna kontrola prędkości jazdy*

Aktywacja



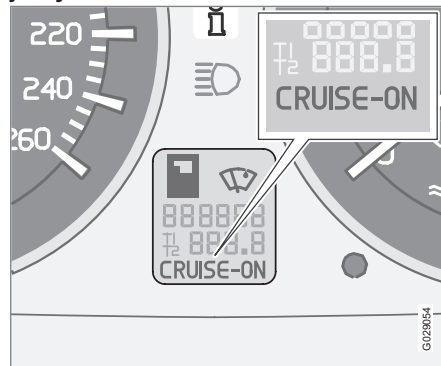
Elementy sterowania układem automatycznej kontroli prędkości jazdy znajdują się po lewej stronie na kierownicy.

Ustawianie żądanej prędkości:

1. Nacisnąć przycisk **CRUISE**. Na wyświetlaczu w zespole wskaźników pojawi się tekst **CRUISE**.
2. Dotykając przycisków + lub – ustawić prędkość samochodu. Na wyświetlaczu w zespole wskaźników pojawi się tekst **CRUISE-ON**.

Automatyczna kontrola prędkości nie działa przy prędkości jazdy poniżej 30 km/h lub powyżej 200 km/h.

Zwiększanie i zmniejszanie prędkości jazdy



- W celu zwiększenia lub zmniejszenia ustawionej prędkości jazdy należy nacisnąć i przytrzymać przycisk + lub –. Prędkość samochodu w momencie zwolnienia przycisku zostanie ustawiona jako nowa wartość prędkości.

Jedno krótkie naciśnięcie (krótsze niż pół sekundy) przycisku + lub – powoduje zmianę prędkości o 1 km/h lub 1 mph¹.

i UWAGA

Chwilowe zwiększenie prędkości (trwające krócej niż jedną minutę) przy użyciu pedału przyspieszenia (np. podczas wyprzedzania) nie spowoduje zmiany zaprogramowanej prędkości. Po zwolnieniu pedału przyspieszenia, samochód powróci do jazdy z zapamiętaną prędkością.

Czasowe wyłączenie układu automatycznej kontroli prędkości

- W celu czasowego wyłączenia układu automatycznej kontroli prędkości należy nacisnąć 0. Na wyświetlaczu w zespole wskaźników pojawi się tekst **CRUISE**. Ustawiona wcześniej prędkość jazdy pozostanie zachowana w pamięci.

Układ automatycznej kontroli prędkości zostanie również czasowo wyłączony, gdy:

- wciśnięty został pedał hamulca lub sprzęgła
- prędkość podczas jazdy pod górę spadnie poniżej 25-30 km/h¹

¹ W zależności od rodzaju silnika.



Automatyczna kontrola prędkości jazdy*

- dźwignia skrzyni biegów została przesunięta do położenia **N**
- koła buksują lub uległy zablokowaniu
- chwilowy wzrost prędkości trwa dłużej niż jedną minutę.

Przywrócenie ustawionej prędkości jazdy



– W celu przywrócenia ustawionej wcześniej prędkości jazdy należy nacisnąć ten przycisk. Na wyświetlaczu w zespole wskaźników pojawi się tekst **CRUISE ON**.

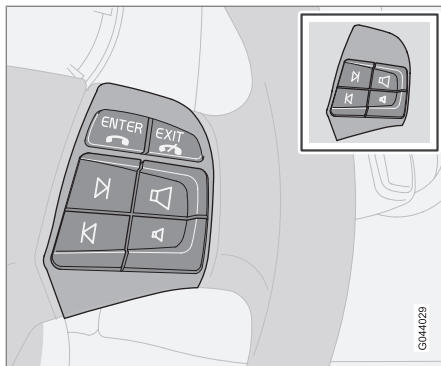
Wyłączenie układu automatycznej kontroli prędkości

- W celu wyłączenia układu automatycznej kontroli prędkości należy nacisnąć **CRUISE**. Z wyświetlacza w zespole wskaźników zniknie tekst **CRUISE ON**.



Przyciski sterujące przy kierownicy*

Funkcje przycisku



Zestaw przycisków jest dostępny w dwóch wersjach, zależnie wyposażenia samochodu.

Cztery przyciski na dole panelu przycisków na kierownicy sterują funkcjami radia i telefonu. Funkcja przycisku zależy od tego, który z układów jest aktywny. Panel przycisków na kierownicy może być wykorzystywany do przewijania pomiędzy zaprogramowanymi stacjami, zmiany ścieżek odtwarzacza CD oraz regulacji głośności.

- Nacisnąć i przytrzymać jeden z przycisków strzałek szybkiego przewijania w przód/do tyłu w celu wybrania następnej stacji.

Aby możliwe było dokonywanie ustawień w zestawie telefonicznym, telefon musi być

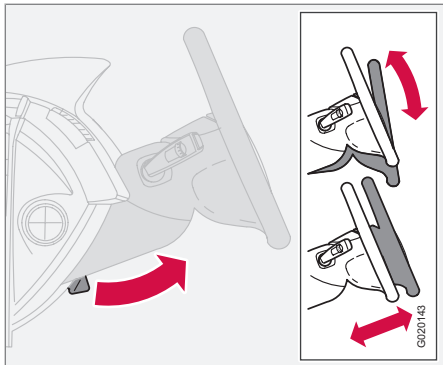
aktywny. Aby umożliwić sterowanie zestawem telefonicznym za pomocą przycisków strzałek, należy włączyć funkcję telefonu przyciskiem **PHONE** w konsoli środkowej.

Aby powrócić tylko do systemu audio, nacisnąć **EXIT**.

Za pomocą przycisku **ENTER** można wybierać, włączać i wyłączać opcje w menu. Przycisk ten umożliwia także otwieranie struktury folderów i włączanie odtwarzania plików audio, jeżeli w odtwarzaczu CD/odtwarzaczu wielopłytkowym* jest płyta z takimi plikami. Więcej informacji, patrz strona 271.

Regulacja kierownicy, światła awaryjne

Regulacja położenia kierownicy



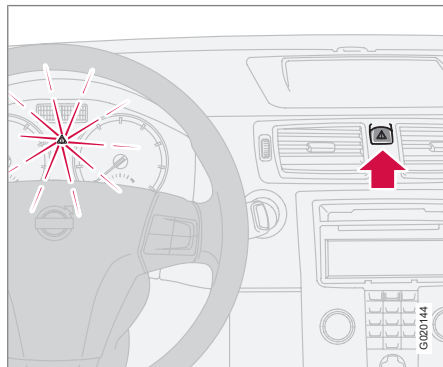
Można regulować zarówno wysokość, jak i położenie wzdłużne kierownicy.

1. Pociągnąć dźwignię w kierunku do siebie, aby zwolnić kierownicę.
2. Wyregulować położenie kierownicy do najwygodniejszej pozycji.
3. Wcisnąć dźwignię z powrotem, aby zablokować kierownicę w wybranej pozycji. Jeżeli dźwignia się nie poddaje, nacisnąć lekko na kierownicę jednocześnie z wciśnięciem dźwigni blokującej.

! OSTRZEŻENIE

Wyregulować kierownicę na postoju, nigdy w czasie jazdy. Przed rozpoczęciem jazdy sprawdzić, czy kierownica zachowuje stałą pozycję.

Światła awaryjne



Użyć światła awaryjnych (miganie wszystkich kierunkowskazów), gdy samochód jest zatrzymany w miejscu, w którym może stanowić zagrożenie lub przeszkodę dla ruchu. Nacisnąć przycisk, aby uaktywnić funkcję.

Wystarczająco silna kolizja lub gwałtowne hamowanie powoduje automatyczne uruchomienie światła awaryjnych, patrz strona 172.

Funkcję tę można wyłączyć za pomocą przycisku.

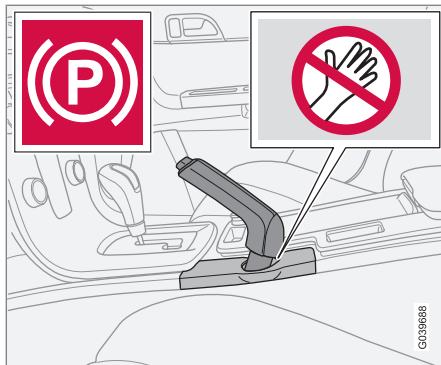
i UWAGA

Przepisy dotyczące używania światła awaryjnych w różnych krajach mogą być odmienne.



Hamulec postojowy

Hamulec postojowy (hamulec ręczny)



Dźwignia hamulca ręcznego znajduje się pomiędzy przednimi fotelami.

UWAGA

Symbol lampki ostrzegawczej w zespole wskaźników jest podświetlony niezależnie od siły zaciągnięcia hamulca postojowego.

OSTRZEŻENIE

Należy upewnić się, że żadne przedmioty ani osoby, zwłaszcza dzieci, nie zostaną przytrzaśnięte podczas zaciągania lub zwalniania przez kierowcę hamulca postojowego.

Uruchamianie hamulca postojowego

1. Mocno nacisnąć pedał hamulca zasadniczego.
2. Mocno pociągnąć za dźwignię.
3. Zwolnić pedał hamulca zasadniczego i upewnić się, czy samochód jest skutecznie unieruchomiony.
4. Jeżeli pojazd przemieści się, dźwignię hamulca postojowego trzeba pociągnąć jeszcze mocniej.

Parkując samochód, należy zawsze ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu biegu 1 (skrzynia manualna) lub **P** (skrzynia automatyczna)

Parkowanie na pochyłości

W przypadku zaparkowania samochodu przodem w górę wzniesienia należy skrócić koła w kierunku **od krawężnika**.

W przypadku zaparkowania samochodu przodem w dół wzniesienia należy skrócić koła **do krawężnika**.

OSTRZEŻENIE

Należy wyrobić sobie nawyk, by zawsze podczas parkowania na pochyłości terenu włączać hamulec postojowy – pozostawiając włączonego bieg lub położenia **P** w przypadku automatycznej skrzyni biegów nie wystarcza w każdej sytuacji do utrzymania samochodu w miejscu.

Zwalnianie hamulca postojowego

1. Mocno nacisnąć pedał hamulca zasadniczego.
2. Podciągnąć dźwignię hamulca postojowego lekko do góry, wcisnąć przycisk zwalniający, opuścić dźwignię i zwolnić przycisk.



Elektryczne sterowanie szyb

Działanie

Szybami można sterować za pomocą przycisków na drzwiach. Podnośniki szyb działają, tylko kiedy wyłącznik zapłonu jest w pozycji I lub II.

Szybami można będzie sterować jeszcze przez pewien czas po zatrzymaniu samochodu i wyjęciu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania, pod warunkiem, że żadne z przednich drzwi nie zostały otwarte. Podczas podnoszenia i opuszczania szyb należy zachować ostrożność.

W celu opuszczenia szyby:

- Nacisnąć przednią część przycisku.

W celu podniesienia szyby:

- Podnieść przednią część przycisku.



UWAGA

Jednym ze sposobów na ograniczenie pulśującego hałasu powstającego po otwarciu tylnych szyb jest nieznaczne uchylenie szyb przednich.

Nadajnik zdalnego sterowania

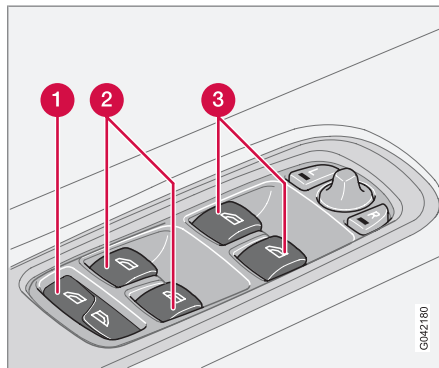
Sterowanie ruchem szyb przyciskami nadajnika zdalnego sterowania, patrz strona 128.



OSTRZEŻENIE

Należy upewnić się, że żadne przedmioty ani osoby, zwłaszcza dzieci, nie zostaną przyciśnięte przez zamykające się szyby. Należy zachować szczególną ostrożność podczas zamykania tylnych szyb przy użyciu przycisków sterujących na drzwiach kierowcy lub przy użyciu pilota zdalnego sterowania.

W drzwiach kierowcy



Panel przycisków w drzwiach kierowcy.

- 1 Sterowanie wszystkimi szybami
- 2 Przyciski sterowania tylnymi szybami
- 3 Przyciski sterowania przednimi szybami

Wszystkimi szybami można sterować za pomocą panelu przycisków na drzwiach kierowcy.

Szyby w przednich drzwiach można opuszczać i podnosić na dwa sposoby:

Ręcznie

Lekko nacisnąć lub podnieść jeden z przycisków (2) lub (3). Szyba będzie się opuszczać lub podnosić do momentu zwolnienia przycisku.

Automatycznie

Całkowicie nacisnąć lub podnieść, a następnie zwolnić jeden z przycisków (3). Szyba boczna opuści się lub podniesie automatycznie. Szyba zatrzyma się, jeżeli podczas ruchu napotka opór. Tylko przednie szyby mogą być sterowane automatycznie.

Przycisk w drzwiach po stronie pasażera działa w ten sam sposób, co przycisk po stronie kierowcy.

Sterowanie wszystkimi szybami jednocześnie

Wszystkie szyby można jednocześnie opuścić lub podnieść przyciskiem (1). Krótkie naciśnięcie prawej części tego przycisku spowoduje automatyczne otwarcie wszystkich szyb. Okna można zamknąć przytrzymując wciśniętą lewą część przycisku.



Elektryczne sterowanie szyb

! OSTRZEŻENIE

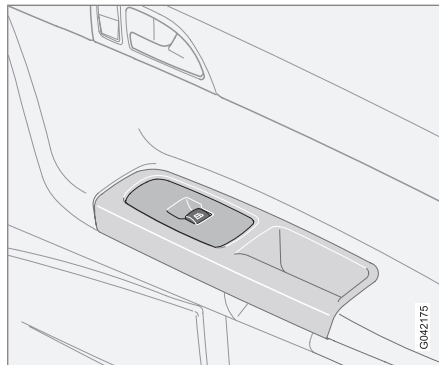
Funkcja automatycznie wstrzymująca ruch szyby w razie napotkania oporu działa zarówno w trybie ręcznym, jak i automatycznym, jednak nie w razie zadziałania funkcji chroniącej przed przytrzaśnięciem ręki/przedmiotu przez zamykającą się szybę.

! OSTRZEŻENIE

Jeżeli w samochodzie znajdują się dzieci:

Opuszczając samochód, kierowca powinien wyjąć i zabrać ze sobą kluczyk z pilotem zdalnego sterowania, aby odciąć zasilanie elektrycznego napędu podnośników szyb.

Należy upewnić się, że żadne przedmioty ani osoby, zwłaszcza dzieci, nie zostaną przyciśnięte przez zamykającą się szybę.

Fotel pasażera

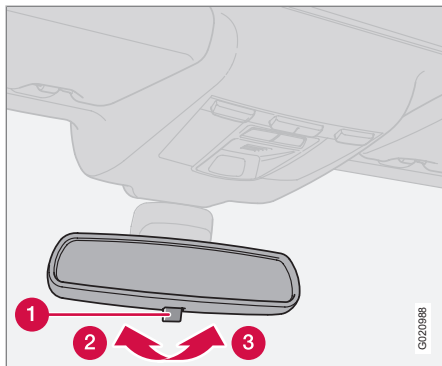
Fotel pasażera.

Za pomocą przycisku na drzwiach pasażera z przodu można sterować tylko szybą w tych drzwiach.



Szyby, wewnętrzne i zewnętrzne lusterka wsteczne

Wewnętrzne lusterko wsteczne



Jasne światło z reflektorów jadących z tyłu pojazdów padające na lusterko wsteczne może oślepiać kierowcę. W takim wypadku należy opuścić lusterko.

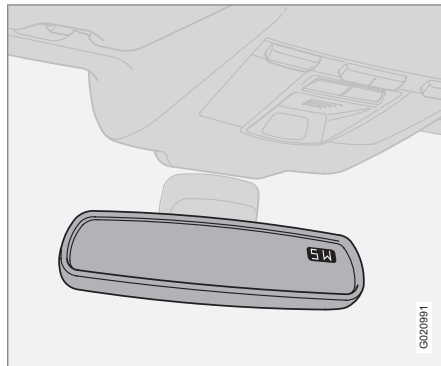
Opuszczanie lusterka

- 1 Dźwignienka do opuszczania lusterka
- 2 Pozycja normalna
- 3 Pozycja opuszczona.

Automatyczne przyciemnienie lusterka*

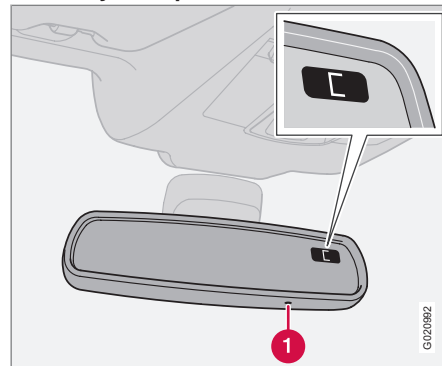
Lusterko ściemnia się automatycznie, jeżeli padające na nie światło jest zbyt jasne. Dźwignienka (1) nie występuje w automatycznie przyciemnianej wersji lusterka wstecznego.

Wewnętrzne lusterko wsteczne z kompasem*



W prawym górnym rogu lusterka znajduje się wyświetlacz pokazujący kierunek geograficzny, w którym zwrócony jest przód samochodu. Przedstawiane jest osiem angielskich skrótów oznaczających następujące kierunki: **N** (północ), **NE** (północny wschód), **E** (wschód), **SE** (południowy wschód), **S** (południe), **SW** (południowy zachód), **W** (zachód) i **NW** (północny zachód).

Kalibracja kompasu



Ziemia podzielona jest na 15 stref magnetycznych. Kompas dostrojony jest do strefy magnetycznej, gdzie znajduje się kraj, na którego rynek samochodów był przeznaczony. Jeżeli samochód przemieszcza się pomiędzy strefami czasowymi, konieczna jest kalibracja kompasu (wstępne ustawienie kierunków).

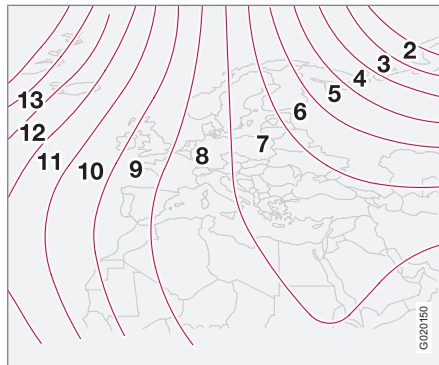
1. Zatrzymać samochód na rozległej, otwartej przestrzeni z silnikiem pracującym na wolnych obrotach.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk (1) przez co najmniej 6 sekund. Na wyświetlaczu kompasu pojawi się litera **C**. (Przycisk jest ukryty w zagłębieniu, dlatego w należy



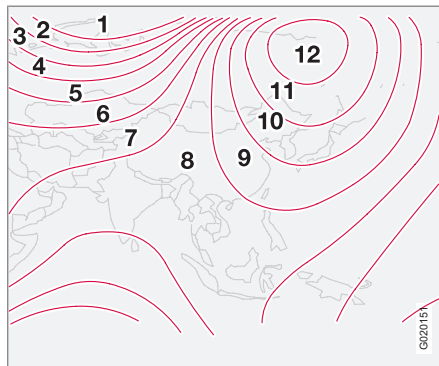
Szyby, wewnętrzne i zewnętrzne lusterka wsteczne

naciskać go końcówką spinacza do papieru lub podobnym przedmiotem.)

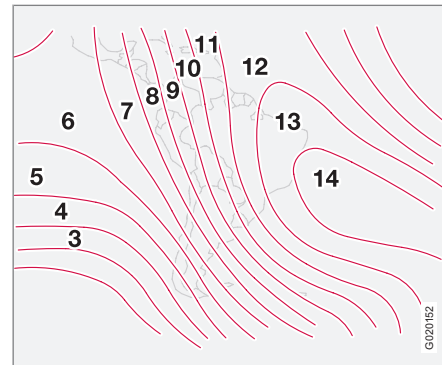
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk (1) przez co najmniej 3 sekundy. Na wyświetlaczu pokazywany jest numer aktualnej strefy magnetycznej.
4. Naciskać kilkakrotnie przycisk (1) do momentu wyświetlenia numeru żądanej strefy magnetycznej (1–15), patrz mapa stref magnetycznych.
5. Poczekać, aż na wyświetlaczu kompasu pojawi się litera C.
6. Następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk przez co najmniej 9 sekund, a potem wybrać L w samochodzie z kierownicą po lewej stronie lub R w samochodzie z kierownicą po prawej stronie.
7. Rozpocząć jazdę po okręgu z prędkością poniżej 10 km/h. Kontynuować jazdę do momentu wyświetlenia symbolu oznaczającego kierunek geograficzny. Kalibracja została zakończona.



Strefy magnetyczne, Europa.



Strefy magnetyczne, Azja.



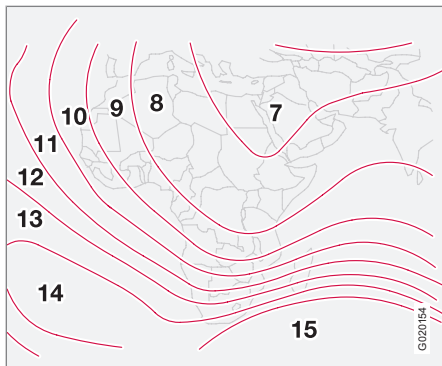
Strefy magnetyczne, Ameryka Południowa.



Strefy magnetyczne, Australia.

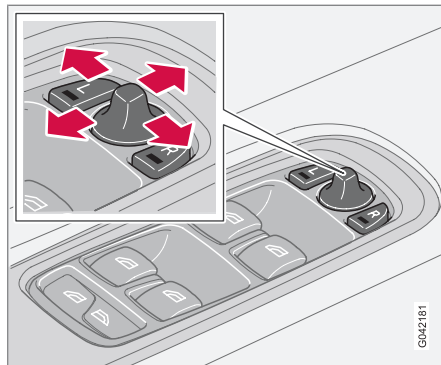


Szyby, wewnętrzne i zewnętrzne lusterka wsteczne



Strefy magnetyczne, Afryka.

Lusterka boczne



Przyciski w przedniej części podłokietnika w drzwiach kierowcy służą do regulacji położenia obu lusterek zewnętrznych. Aby regulacja lusterek była możliwa, wyłącznik zapłonu musi być w pozycji **I** lub **II**.

1. W celu ustawienia pozycji lewego lusterka nacisnąć przycisk **L**, a prawego – **R**. Zaświeci się dioda w przycisku.
2. Ustawić pozycję lusterka dźwigniąką sterującą umieszczoną w środku.
3. Ponownie wcisnąć przycisk **L** lub **R**. Dioda zgaśnie.

Elektryczne składanie lusterek*

Lusterka mogą zostać złożone do parkowania/jazdy w wąskich miejscach. Wyłącznik zapłonu musi być w pozycji **I** lub **II**.

Składanie lusterek bocznych

1. Nacisnąć jednocześnie przyciski **L** i **R**.
2. Zwolnić przyciski. Lusterka zatrzymają się automatycznie w położeniu całkowicie złożonym.



OSTRZEŻENIE

Oba lusterka zewnętrzne są szerokokątne, dzięki czemu zapewniają optymalne pole widzenia. Obiekty widziane w tych lusterkach wydają się znajdować dalej, niż są w rzeczywistości.

Rozkładanie lusterek

1. Nacisnąć jednocześnie przyciski **L** i **R**.
2. Zwolnić przyciski. Lusterka zatrzymają się automatycznie w położeniu całkowicie rozłożonym.

Automatyczne składanie/rozkładanie

W momencie zablokowania/odblokowania drzwi za pomocą pilota zdalnego sterowania lub funkcji bezkluczykowego dostępu do samochodu, patrz strona 134, lusterka boczne zostają automatycznie złożone/rozłożone.



Szyby, wewnętrzne i zewnętrzne lusterka wsteczne



UWAGA

Lusterka boczne nie zostaną automatycznie rozłożone podczas odblokowywania, jeżeli zostały złożone przy użyciu elementów sterowania lusterkami bocznymi w drzwiach.

Jeżeli samochód zostanie zamknięty przy użyciu pilota zdalnego sterowania, a następnie zostanie uruchomiony silnik, lusterka boczne zostaną rozłożone.

Funkcję tę można włączyć i wyłączać w opcji menu **Ustawienia samochodu... → Zł. lus. przy zam. sam..** Struktura menu, patrz strona 81.

Przywracanie położenia podstawowego

Aby funkcja elektrycznego składania i rozkładania lusterek była dostępna, to lusterko które zostało przesunięte z właściwej pozycji przez siłę działającą z zewnątrz, musi zostać ustawione w położeniu podstawowym.

1. W celu złożenia lusterek nacisnąć jednocześnie przyciski **L** i **R**.
2. Ponownie rozłożyć lusterka naciskając jednocześnie przyciski **L** i **R**. Lusterka znajdują się teraz w położeniu podstawowym.

Opóźnione wyłączenie światła i oświetlenie asekuracyjne

Włączenie funkcji oświetlenia asekuracyjnego spowoduje zaświecenie lampek w lusterkach*.

System informacji o martwym polu BLIS*

W pewnych warunkach system BLIS może zwrócić uwagę kierowcy na pojazdy poruszające się w tym samym kierunku i znajdujące się w tzw. „martwym punkcie” lusterek wstecznych, patrz strona 179.

Zapamiętanie ustawień lusterek bocznych

Pozycja lusterek jest zapamiętywana, kiedy samochód zostaje zamknięty za pomocą pilota. Kiedy samochód zostanie otwarty tym samym pilotem, lusterka i fotel kierowcy powrócą do zapamiętanych pozycji.

Powłoka odpychająca wodę i zanieczyszczenia*

Przednie szyby pokryte są powłoką poprawiającą widoczność przy niekorzystnych warunkach pogodowych. Informacje o konserwacji znajdują się na str. patrz strona 220.



WAŻNE

Nie używać metalowych skrobaków do usuwania szronu lub lodu z szyb. Mogą one uszkodzić powłokę znajdującą się na szkle.

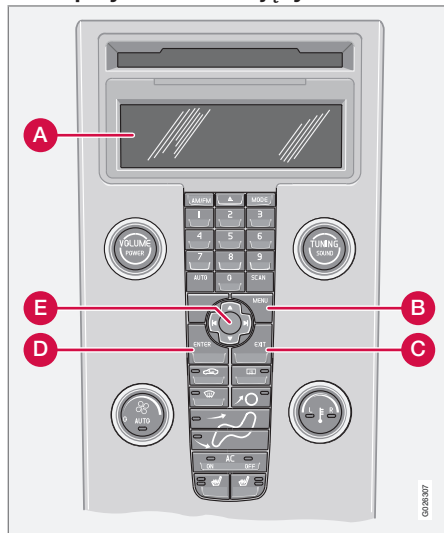


Ustawienia indywidualne

Możliwe ustawienia

Niektóre funkcje samochodu można ustawić indywidualnie: zamki, klimatyzację i funkcję radioodtwarzacza. Więcej informacji na temat funkcji radioodtwarzacza, patrz strona 260.

Panel przycisków sterujących



Panel przycisków sterujących.

A Wyświetlacz

B MENU

C EXIT

D ENTER

E Nawigacja

Zastosowanie

Ustawienia pokazywane są na wyświetlaczu (A).

W celu wprowadzenia ustawień należy wejść do menu:

1. Nacisnąć przycisk **MENU** (B).
2. Przyciskiem nawigacyjnym (E) wybrać, np. **Ustawienia samochodu...**
3. Nacisnąć **ENTER** (D).
4. Wybrać inne ustawienie przyciskiem nawigacyjnym (E).
5. Nacisnąć przycisk **ENTER**, aby uaktywnić wybraną pozycję.

Włączona funkcja jest pokazywana na wyświetlaczu jako ☒. Wyłączona funkcja jest pokazywana na wyświetlaczu jako ☐.

Zamknąć menu:

- Nacisnąć **EXIT** (C) i przytrzymać przez około sekundę.

Regulacja zegara

Godziny i minuty ustawia się oddzielnie.

1. Należy użyć cyfr na klawiaturze, „strzałki w górę” lub „strzałki w dół” na przycisku nawigacyjnym (E).
2. Wybrać pozycję, która ma być zmieniona, używając „strzałki w lewo” lub „strzałki w prawo” na przycisku nawigacyjnym.
3. Nacisnąć przycisk **ENTER** w celu rozpoczęcia pracy zegara.



UWAGA

Jeżeli samochód posiada zegar 12-godzinny, to wyboru godzin przedpołudniowych i popołudniowych (**AM/PM**) dokonuje się używając „strzałki w górę” lub „strzałki w dół” po ustawieniu ostatniej cyfry w polu minut.



Ustawienia indywidualne

Ustawienia klimatyzacji

Automatyczna regulacja prędkości dmuchawy

W samochodach z klimatyzacją ECC można ustawić prędkość dmuchawy w trybie **AUTO** (automatycznym):

- Wybrać prędkość niską (**Poziom niski**), średnią (**Poziom normalny**) lub wysoką (**Poziom wysoki**).

Czas recyrkulacji

Kiedy programator czasowy jest aktywny, powietrze będzie recyrkulowane przez 3-12 minut w zależności od temperatury powietrza na zewnątrz.

- Wybrać Wł./Wył. w celu włączenia lub wyłączenia programatora czasowego recyrkulacji.

Wyzerowanie wszystkich ustawień

Wybranie tej opcji przywraca fabryczne ustawienia klimatyzacji.

Ustawienia samochodu

Składanie lusterek po zablokowaniu drzwi*

Jeżeli drzwi zostaną zablokowane/odblokowane za pomocą pilota zdalnego sterowania, lusterka zewnętrzne mogą zostać złożone/rozłożone automatycznie. Opcja Wł./Wył. jest dostępna.

Zredukowana ochrona*

Funkcja całkowitej blokady zamków może zostać tymczasowo wyłączona, a poziom zabezpieczenia autoalarmu może zostać obniżony, jeżeli w samochodzie ktoś ma pozostać, ale drzwi mają zostać zablokowane od zewnątrz. Dostępne są opcje **Akrywuj raz** oraz **Pytaj przy wyjściu**, patrz strony 140 i 144.

Sygnalizacja otwarcia

Mignięcie kierunkowskazów może potwierdzać otwarcie samochodu za pomocą pilota. Opcja Wł./Wył. jest dostępna.

Sygnalizacja zamknięcia

Mignięcie kierunkowskazów może potwierdzać zamknięcie samochodu za pomocą pilota. Opcja Wł./Wył. jest dostępna.

Automatyczne blokowanie drzwi

Po przekroczeniu prędkości 7 km/h drzwi boczne oraz pokrywa bagażnika mogą zostać automatycznie zablokowane. Opcja Wł./Wył. jest dostępna. W celu odblokowania (i otwarcia) drzwi od wewnątrz należy dwukrotnie pociągnąć ich klamkę.

Odblokowywanie drzwi

Można odblokować drzwi na dwa sposoby:

- **Wszystkie drzwi** – jedno naciśnięcie przycisku na pilocie otwiera drzwi boczne i pokrywę bagażnika.
- **Najpierw drzwi kierow.** – jedno naciśnięcie przycisku na pilocie odblokowuje drzwi kierowcy. Drugie naciśnięcie przycisku otwiera wszystkie drzwi oraz pokrywę bagażnika.

Otwieranie samochodu bez użycia kluczyka*

- **Wszystkie drzwi** – drzwi boczne i pokrywa bagażnika zostaną odblokowane jednocześnie¹.
- **Drzwi przednie** – drzwi przednie zostaną otwarte jednocześnie.
- **Jedne z drzwi przednich** – możliwe jest osobne odblokowanie dowolnych drzwi przednich lub pokrywy bagażnika.

¹ Możliwe jest również jednoczesne zablokowanie drzwi bocznych i pokrywy bagażnika.



Ustawienia indywidualne

Jednoczesna otwieranie wszystkich okien

Tę funkcję można aktywować dla przycisku odblokowania na pilocie:

- **Aut. otw. wszyst. okien** – jedno długie naciśnięcie przycisku otwierania spowoduje otwarcie wszystkich szyb.

Oświetlenie asekuracyjne

Wybrać czas, przez który światła powinny pozostać włączone po naciśnięciu przycisku funkcji oświetlenia asekuracyjnego. Dostępne są następujące alternatywy:

- **30 sekund**
- **60 sekund**
- **90 sekund**

Oświetlenie asekuracyjne

Wybrać czas, przez który światła powinny zostać włączone po przesunięciu lewej dźwigni przełącznika zespolonego do pozycji spoczynkowej i po wyjęciu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania. Dostępne są następujące alternatywy:

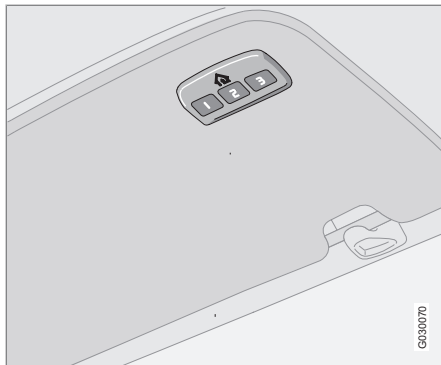
- **30 sekund**
- **60 sekund**
- **90 sekund**

Informacje

- **Numer VIN...** – VIN (Vehicle Identification Number) to unikatowy numer identyfikacyjny samochodu.
- **Liczba kluczyków...** – Na wyświetlaczu pokazywana jest liczba kluczyków zarejestrowanych dla tego samochodu.



Uwagi ogólne



HomeLink® jest programowalnym sterownikiem zdalnego sterowania maksymalnie trzema różnymi urządzeniami (np. napędem bramy garażowej, domową instalacją alarmową i oświetleniem przydomowym), dzięki czemu zastępuje trzy odrębne nadajniki zdalnego sterowania. Zamontowany jest wewnątrz lewej osłony przeciwsłonecznej.

Panel sterownika HomeLink® zawiera trzy programowalne przyciski oraz lampkę kontrolną.

UWAGA

Po zablokowaniu drzwi samochodu od zewnątrz sterownik HomeLink nie działa.

Należy zachować oryginalne nadajniki zdalnego sterowania, aby można je było wykorzystać do ponownego zaprogramowania sterownika (np. w nowym samochodzie).

Przy sprzedaży samochodu należy pamiętać o wykasowaniu zaprogramowanych funkcji przycisków.

W samochodzie wyposażonym w sterownik HomeLink nie należy stosować metalicznych osłon przeciwsłonecznych, ponieważ mogą one zakłócać jego prawidłowe działanie.

Działanie

Po pełnym zaprogramowaniu sterownika HomeLink® może być on wykorzystywany zamiast oryginalnych nadajników zdalnego sterowania.

Naciśnięcie zaprogramowanego przycisku sterownika powoduje wysłanie odpowiedniego sygnału sterującego na przykład napędem bramy czy domową instalacją alarmową. Przy naciśnięciu przycisku świeci się lampka kontrolna.

UWAGA

Po wyłączeniu zapłonu sterownik HomeLink działa jeszcze przez 30 minut od otwarcia drzwi kierowcy.

Sterownik HomeLink® w żaden sposób nie ogranicza możliwości równoległego korzystania z oryginalnych nadajników zdalnego sterowania.

OSTRZEŻENIE

Przed zdalnym uruchomieniem napędu bramy garażowej lub wjazdowej za pomocą HomeLink® należy upewnić się, czy w pobliżu poruszających się drzwi lub bramy nie ma żadnych osób.

Nie wykorzystywać sterownika zdalnego HomeLink® do sterowania napędem bramy garażowej, która nie jest wyposażona w wyłącznik bezpieczeństwa i zabezpieczenie powodujące zmianę kierunku ruchu. Drzwi garażu muszą reagować natychmiast w przypadku wykrycia obiektu, który uniemożliwia ich dalszy ruch, zatrzymać się od razu i zmienić kierunek ruchu na przeciwny. Brama z napędem niewyposażonym w tego rodzaju zabezpieczenie nie jest bezpieczna w użytkowaniu. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z dostawcą sterownika za pośrednictwem strony internetowej www.homelink.com.

HomeLink® *

Programowanie wykonywane po raz pierwszy

Pierwsza z opisanych czynności powoduje skasowanie pamięci sterownika HomeLink® i nie wolno jej wykonywać, w przypadku gdy ponownie programowany jest tylko jeden przycisk.

1. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięte oba skrajne przyciski, aż zacznie błyskać lampka kontrolna, co nastąpi po około 20 sekundach. Błyskanie lampki oznacza, że sterownik HomeLink® jest ustawiony w „trybie uczenia” i jest gotowy do zaprogramowania.
2. Ustawić oryginalny nadajnik zdalnego sterowania w odległości 5-30 cm od sterownika HomeLink®. Obserwować zachowanie lampki kontrolnej.

Dokładna odległość, w jakiej powinien znajdować się oryginalny nadajnik zdalnego sterowania od panelu HomeLink®, uzależniona jest od zaprogramowania danego urządzenia. Niekiedy może okazać się konieczne kilkakrotne powtórzenie próby przy różnych odległościach. Przed kolejną próbą należy aktualną pozycję utrzymywać przez około 15 sekund.

3. Nacisnąć jednocześnie przycisk oryginalnego nadajnika zdalnego sterowania i programowany przycisk sterownika HomeLink®. Przytrzymać oba przyciski wciśnięte, aż powolne błyskanie lampki przejdzie w przyspieszone, oznaczające pomyślne zaprogramowanie.

4. Sprawdzić skuteczność zaprogramowania, naciskając zaprogramowany przycisk sterownika HomeLink® i obserwując lampkę kontrolną.

- **Lampka świeci się w sposób ciągły:**

Jeżeli przy naciskaniu przycisku lampka kontrolna świeci się w sposób ciągły, proces programowania jest zakończony. Drzwi garażu, brama lub podobne urządzenie powinno teraz uruchamiać się przy naciskaniu zaprogramowanego przycisku HomeLink®.

- **Lampka nie świeci się w sposób ciągły:** Naprzemienne błyskanie w szybkim rytmie przez 2 sekundy i 3-sekundowe jednostajne świecenie. Cykl ten powtarza się przez około 20 sekund i oznacza, że dane urządzenie sterowane jest zmiennym kodem. Drzwi garażu, brama lub podobne urządzenie nie są uruchamiane po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku

HomeLink®. Proces programowania należy kontynuować w sposób opisany poniżej.

5. Zlokalizować na sterowanym urządzeniu (np. odbiorniku sygnałów sterujących mechanizmu napędowego bramy) przycisk programowania¹, który zwykle znajduje się w pobliżu gniazda anteny na odbiorniku. W razie trudności z jego znalezieniem należy zajrzeć do instrukcji obsługi urządzenia lub skontaktować się z dostawcą HomeLink za pośrednictwem strony internetowej www.homelink.com.
6. Nacisnąć i zwolnić przycisk programowania. Spowoduje to trwające około 30 sekund błyskanie podświetlenia przycisku i w tym czasie należy wykonać następną czynność procedury postępowania.
7. W czasie gdy przycisk programowania błyska, nacisnąć programowany przycisk sterownika HomeLink®, przytrzymać go wciśnięty przez 3 sekundy, a następnie zwolnić. Trzykrotnie powtórzyć tę sekwencję naciskania i zwalniania przycisku, kończąc w ten sposób proces programowania.

¹ Oznaczenie oraz kolor przycisku zależne są od modelu urządzenia.



Programowanie pojedynczego przycisku

Przeprogramowania pojedynczego przycisku dokonuje się w następujący sposób:

1. Nacisnąć wybrany przycisk sterownika HomeLink® i przytrzymać wciśnięty aż do wykonania czynności 3.
2. Gdy lampka kontrolna w sterowniku HomeLink® zacznie błyskać, co nastąpi po upływie około 20 sekund, ustawić oryginalny nadajnik zdalnego sterowania w odległości 5-30 cm od panelu sterownika HomeLink®. Obserwować zachowanie lampki kontrolnej.

Dokładna odległość, w jakiej powinien znajdować się oryginalny nadajnik zdalnego sterowania od panelu HomeLink, uzależniona jest od rodzaju obsługiwanego urządzenia. Niekiedy może okazać się konieczne kilkakrotne powtórzenie próby przy różnych odległościach. Przed kolejną próbą należy aktualną pozycję utrzymywać przez około 15 sekund.
3. Nacisnąć przycisk oryginalnego nadajnika zdalnego sterowania. Zacznie błyskać lampka kontrolna. Przytrzymać oba przyciski wciśnięte, aż powolne błyskanie

lampki przejdzie w przyspieszone, oznaczające pomyślne zaprogramowanie.

4. Sprawdzić skuteczność zaprogramowania, naciskając zaprogramowany przycisk sterownika HomeLink i obserwując lampkę kontrolną.
 - **Lampka świeci się w sposób ciągły:** Jeżeli przy naciskaniu przycisku lampka kontrolna świeci się w sposób ciągły, proces programowania jest zakończony. Drzwi garażu, brama lub podobne urządzenie powinno teraz uruchamiać się przy naciskaniu zaprogramowanego przycisku HomeLink®.
 - **Lampka nie świeci się w sposób ciągły:** Naprzemiennie błyskanie w szybkim rytmie przez 2 sekundy i 3-sekundowe jednostajne świecenie. Cykl ten powtarza się przez około 20 sekund i oznacza, że dane urządzenie sterowane jest zmiennym kodem. Drzwi garażu, brama lub podobne urządzenie nie są uruchamiane po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku HomeLink®. Proces programowania należy kontynuować w sposób opisany poniżej.
5. Zlokalizować na sterowanym urządzeniu (np. odbiorniku sygnałów sterujących

mechanizmu napędowego bramy) przycisk programowania², który zwykle znajduje się w pobliżu gniazda anteny na odbiorniku. W razie trudności z jego znalezieniem należy zająć do instrukcji obsługi urządzenia lub skontaktować się z dostawcą HomeLink za pośrednictwem strony internetowej www.homelink.com.

6. Nacisnąć i zwolnić przycisk programowania. Spowoduje to trwające około 30 sekund błyskanie podświetlenia przycisku i w tym czasie należy wykonać następną czynność procedury postępowania.
7. W czasie gdy przycisk programowania błyska, nacisnąć programowany przycisk sterownika HomeLink®, przytrzymać go wciśnięty przez 3 sekundy, a następnie zwolnić. Trzykrotnie powtórzyć tę sekwencję naciśnięcia i zwalniania przycisku, kończąc w ten sposób proces programowania.

Kasowanie pamięci sterownika

Możliwe jest jedynie wykasowanie pamięci całego sterownika HomeLink, a nie pojedynczych przycisków.

- Nacisnąć i przytrzymać wciśnięte oba skrajne przyciski, aż zacznie błyskać lampka kontrolna, co nastąpi po około 20 sekundach.

² Oznaczenie oraz kolor przycisku zależne są od modelu urządzenia.



HomeLink® *

- > Sterownik HomeLink® przechodzi w tak zwany „tryb uczenia” i jest gotowy do ponownego zaprogramowania, patrz strona 84.



Ogólne informacje dotyczące klimatyzacji.....	90
Elektroniczny układ klimatyzacji, ECC*.....	92
Dystrybucja powietrza.....	96
Spalinowa nagrzewnica bloku silnika oraz nagrzewnica kabiny*.....	97
Dodatkowa nagrzewnica spalinowa* (silnik wysokoprężny).....	100



03

KLIMATYZACJA





Ogólne informacje dotyczące klimatyzacji

Klimatyzacja

Układ klimatyzacji chłodzi, ogrzewa i osusza powietrze podawane do kabiny. Samochód ten posiada klimatyzację sterowaną ręcznie (AC) lub elektronicznie (ECC, Electronic Climate Control).

UWAGA

Układ klimatyzacyjny można wyłączyć, jednak dla zapewnienia najlepszej jakości powietrza w kabinie i zapobieżenia parowaniu szyb, powinien on być zawsze włączony.

Parowanie szyb

Jeżeli szyby zaczynają parować od wewnątrz, należy najpierw włączyć funkcję odmrażania.

Problem parowania szyb można zredukować, myjąc je normalnym środkiem do mycia szyb.

Lód i śnieg

Usuwać śnieg i lód z okolic wlotu powietrza do układu klimatyzacji (kratka pomiędzy pokrywą komory silnika a szybą przednią).

Diagnozowanie i usuwanie usterek

Firma Volvo zaleca, aby diagnozowanie i usuwanie usterek układu klimatyzacji powierzyć autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

Czynnik chłodniczy

Układ klimatyzacji zawiera czynnik chłodniczy R134a. Nie zawiera on chloru, co oznacza, że jest nieszkodliwy dla powłoki ozonowej. Układ klimatyzacji można napełniać wyłącznie czynnikiem chłodniczym R134a, patrz też strona 304. Firma Volvo zaleca, aby tę czynność powierzyć autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

Filtr powietrza w kabinie

Powietrze dostarczane do kabiny przechodzi przez tylko jeden filtr. Ten filtr trzeba regularnie wymieniać. Należy przestrzegać terminów wymiany filtra podanych w Programie Serwisowym Volvo. Jeżeli samochód jest użytkowany w środowisku o dużym zapyleniu, konieczne mogą być częstsze wymiany filtra.

UWAGA

Istnieje kilka różnych rodzajów filtra powietrza w kabinie. Należy upewnić się, że założono właściwy rodzaj filtra.

Wyświetlacz

Nad panelem sterującym klimatyzacji znajduje się wyświetlacz. Pokazuje on ustawienia klimatyzacji.

Ustawienia indywidualne

Można wybrać ustawienia indywidualne dla dwóch funkcji układu klimatyzacji:

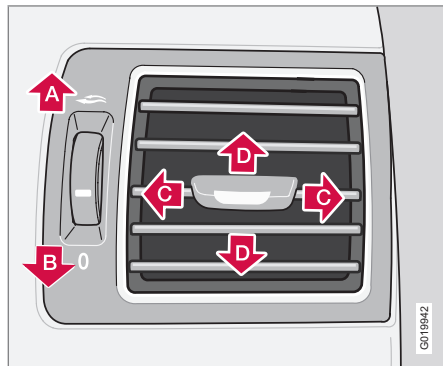
- Prędkość dmuchawy w trybie **AUTO** (automatycznym) (tylko w wersji samochodu z klimatyzacją ECC).
- Programator czasowy recyrkulacji powietrza w kabinie.

Więcej informacji na temat tych ustawień, patrz strona 81.



Ogólne informacje dotyczące klimatyzacji

Wyloty wentylacyjne w desce rozdzielczej



- A** Otwarte
- B** Zamknięte
- C** Regulacja strumienia powietrza w poziomie
- D** Regulacja strumienia powietrza w pionie

W celu usunięcia zaparowania z szyb bocznych należy skierować boczne wyloty powietrza na szyby boczne.

Dla zapewnienia optymalnego komfortu i efektywnego usuwania zaparowania z szyb bocznych zamknąć centralne wyloty powietrza.

ECC

Rzeczywista temperatura

Wybrana temperatura odpowiada fizycznie odczuwalnej temperaturze przy uwzględnieniu takich czynników jak prędkość powietrza, wilgotność i promieniowanie słoneczne wokół samochodu.

Elementem systemu jest czujnik wykrywający stronę, z której padają promienie słoneczne do kabiny. Oznacza to, że temperatura powietrza w wylotach po prawej i lewej stronie może się różnić, mimo ustawienia za pomocą elementów sterowania tej samej temperatury po obydwu stronach.

Lokalizacja czujnika

- Czujnik promieniowania słonecznego znajduje się w górnej części deski rozdzielczej.
- Czujnik temperatury w kabinie znajduje się za panelem sterującym klimatyzacji.
- Czujnik temperatury otoczenia znajduje się na lusterku zewnętrznym.
- Czujnik wilgotności powietrza znajduje się na wewnętrznym lusterku wstecznym.



UWAGA

Nie należy zasłaniać ani zakrywać czujników ubraniami lub innymi przedmiotami.

Szyby boczne i okno dachowe

Aby zapewnić wydajne działanie klimatyzacji, należy zamknąć wszystkie okna i dach.

Przyspieszenie

Przy pełnym otwarciu przepustnicy, klimatyzacja zostanie czasowo wyłączona. Może być odczuwalny chwilowy wzrost temperatury.

Skrapianie

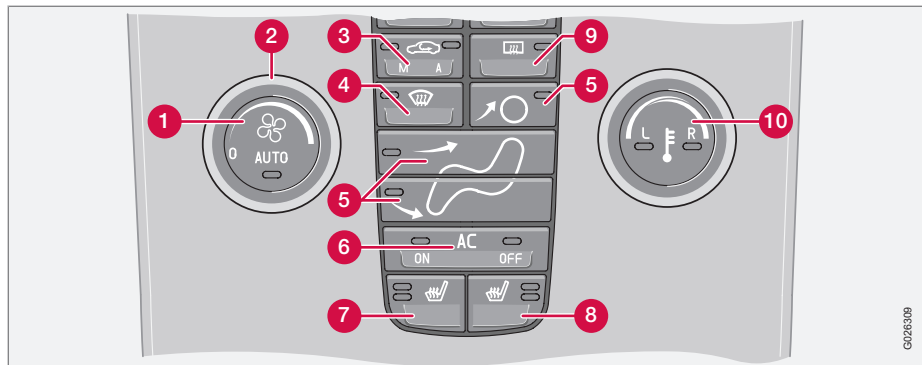
W ciepłe dni pod samochodem może zebrać się kałuża wody odprowadzanej z układu klimatyzacji. Jest to objaw normalny.



03 Klimatyzacja

Elektroniczny układ klimatyzacji, ECC*

Panel przycisków sterujących

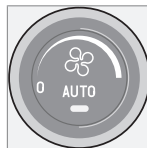


- 1 AUTO**
- 2** Dmuchawa
- 3** Recyrkulacja/System oczyszczania powietrza
- 4** Usuwanie szronu
- 5** Dystrybucja powietrza
- 6 AC ON/OFF** – Włączanie/wyłączanie klimatyzacji
- 7** Podgrzewanie lewego przedniego fotela
- 8** Podgrzewanie prawego przedniego fotela

- 9** Usuwanie szronu z tylnej szyby i lusterek bocznych
- 10** Wybór temperatury

Funkcje

1. AUTO



Funkcja **AUTO** automatycznie steruje klimatyzacją i utrzymuje wybraną temperaturę w kabinie. Funkcja AUTO steruje ogrzewaniem, klimatyzacją, prędkością dmuchawy, recyrkulacją i dystry-

bucją powietrza.

Kiedy dach jest otwarty więcej ciepłego/zimnego powietrza jest kierowane do kabiny, a wydajność układu klimatyzacji jest ograniczona, jeżeli nie ma możliwości skompensowania temperatury na zewnątrz pojazdu

Po wybraniu trybu ręcznego dla jednej lub kilku funkcji, pozostałe funkcje będą sterowane automatycznie. Wybranie trybu **AUTO** spowoduje wyłączenie trybu ręcznego wszystkich funkcji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **AUTO. KLIMAT..**



Elektroniczny układ klimatyzacji, ECC*

2. Dmuchawa



Prędkość dmuchawy można zwiększyć lub zmniejszyć pokrętle. W trybie **AUTO** prędkość dmuchawy regulowana jest automatycznie. Ustawiona wcześniej prędkość dmuchawy nie będzie

brana pod uwagę.

UWAGA

Zgaśnięcie symbolu dmuchawy na wyświetlaczu po obróceniu pokręta w lewo oznacza, że dmuchawa i klimatyzacja są wyłączone. Na wyświetlaczu pojawi się symbol dmuchawy i komunikat **OFF**.

3. Recyrkulacja



W celu odcięcia dopływu powietrza o niepożądanym zapachu lub zanieczyszczonego spalinami itp., można włączyć recyrkulację powietrza w kabinie. Recyrkulacja powietrza w kabinie oznacza, że powietrze z zewnątrz nie jest doprowadzane do wnętrza samochodu. Jeżeli powietrze będzie recyrkulowane zbyt długo, istnieje niebezpieczeństwo zaporowania szyb.

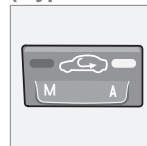
Programator czasowy

Funkcja programatora czasowego (po wybraniu funkcji recyrkulacji) ogranicza niebezpieczeństwo zaporowania szyb i nadmiernego zużycia powietrza w kabinie. Włączanie/wyłączanie tej funkcji, patrz strona 81.

UWAGA

Jeżeli włączone jest usuwanie szronu (4), recyrkulacja jest zawsze wyłączana.

3. System oczyszczania powietrza (wyposażenie opcjonalne)*



Przycisk obsługujący recyrkulację.

W skład tego systemu wchodzi czujnik oraz złożony filtr. Filtr oddziela gazy i cząsteczki, redukując poziom

zapachów i zanieczyszczenia powietrza w kabinie. Jeżeli czujnik wykryje zanieczyszczenie powietrza na zewnątrz samochodu, wloty powietrza zostaną zamknięte, a powietrze wewnątrz kabiny będzie recyrkulowane. Świecenie się zielonej diody kontrolnej w przycisku **(A)** sygnalizuje włączenie czujnika.

Aktywacja czujnika zanieczyszczeń powietrza:

- Nacisnąć przycisk **AUTO** (1), aby aktywować czujnik zanieczyszczeń powietrza (ustawienie normalne).

Lub:

- Wybrać jedną z trzech poniższych funkcji, naciskając ponownie przycisk recyrkulacji:

- Czujnik zanieczyszczenia powietrza aktywny – świeci dioda **(A)**.
- Recyrkulacja wyłączona, chyba, że potrzebne jest wydajniejsze chłodzenie powietrza przy wysokiej temperaturze otoczenia – dioda nie świeci.
- Recyrkulacja włączona – świeci dioda **(M)**.

O tym należy pamiętać:

- Czujnik zanieczyszczenia powietrza powinien być zawsze aktywny.
- W zimne dni możliwość włączenia recyrkulacji jest ograniczona, aby zapobiec parowaniu szyb.
- W celu usunięcia zaporowania z szyb można również włączyć funkcję usuwania szronu z szyb bocznych, przedniej i tylnej.



Elektroniczny układ klimatyzacji, ECC*

4. Usuwanie szronu



Funkcja ta szybko usunie zaparowanie i lód z szyby przedniej i szyb bocznych. Powietrze będzie nadmuchiwane na szyby z dużą prędkością. Dioda kontrolna w przycisku świeci się, kiedy ta

funkcja jest aktywna.

Włączenie tej funkcji uaktywnia również inne funkcje w celu maksymalnego osuszenia powietrza:

- klimatyzacja (AC) włącza się automatycznie (można ją wyłączyć przyciskiem **AC** (6))
- automatycznie wyłącza się recyrkulacja.

Po wyłączeniu funkcji usuwania szronu, układ klimatyzacji powróci do poprzednio wybranych ustawień.

5. Dystrybucja powietrza

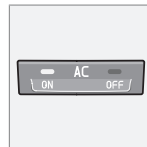


Strumień powietrza można skierować na szyby, szybę przednią lub podłogę. W celu zmiany ustawienia należy użyć przycisków dystrybucji powietrza.

Symbol na wyświetlaczu ponad panelem sterującym klimatyzacji i zaświecenie diody w przycisku wskazują, która funkcja została wybrana.

Patrz tabela na stronie 96.

6. AC – ON/OFF (wyłącznik klimatyzacji)



ON: Klimatyzacja jest włączona. Sterowanie odbywa się automatycznie po wybraniu funkcji AUTO. W ten sposób powietrze dopływające do kabiny jest chłodzone i osuszane.

OFF: Wyłączona

Przy włączonej funkcji usuwania szronu automatycznie włącza się klimatyzacja (można ją wyłączyć przyciskiem **AC**).

UWAGA

Sterowana czujnikiem wilgotności funkcja usuwania pary z szyb jest znaczenie mniej wydajna, jeżeli klimatyzacja jest wyłączona (**OFF**) oraz przy klimatyzacji pracującej z manualnymi ustawieniami dystrybucji powietrza i prędkości dmuchawy.

7 i 8. Podgrzewanie przednich foteli*



Włączanie podgrzewania przedniego fotela:

Intensywne podgrzewanie:

- Nacisnąć przycisk jeden raz – zaświecą się obie diody.

Średnie podgrzewanie:

- Nacisnąć przycisk dwa razy – zaświeci się jedna dioda.

Wyłączenie podgrzewania:

- Nacisnąć przycisk trzy razy – obie diody zgasną.

9. Usuwanie szronu z tylnej szyby i lusterek bocznych



Funkcja ogrzewania szybko usunie zaparowanie i lód z szyby tylnej i lusterek bocznych. Nacisnąć przycisk jeden raz w celu jednoczesnego podgrzania tylnej szyby i lusterek bocznych. Kiedy

funkcja ta jest aktywna w przycisku świeci się jedna dioda.

Funkcja wyłączy się automatycznie lub można wyłączyć ją ręcznie. Wyłączanie następuje po jednym naciśnięciu przycisku. Funkcja zostanie wyłączona automatycznie po około 12 – 20 minutach pracy, zależnie od temperatury otoczenia.

Przy niskich temperaturach funkcja usuwania szronu* będzie działać nadal również po upły-

**Elektroniczny układ klimatyzacji, ECC***

wie 20 minut, aby zapobiec zaparowaniu i oszronieniu tylnej szyby i lusterek zewnętrznych. Intensywność podgrzewania można dostosować do temperatury otoczenia. Tę funkcję trzeba wyłączyć ręcznie.

10. Wybór temperatury

Temperaturę po stronie kierowcy i po stronie pasażera można ustawić niezależnie.

W celu aktywacji jednej strony nacisnąć przycisk jeden raz.

W celu aktywacji drugiej

strony nacisnąć przycisk ponownie. W celu aktywacji obu stron nacisnąć przycisk trzeci raz.

Aktywna strona jest wskazywana świecącą diodą w przycisku i na wyświetlaczu ponad panelem sterowania klimatyzacją.

Po uruchomieniu samochodu przywołane zostanie ostatnio wybrane ustawienie.

**UWAGA**

Ogrzewania ani chłodzenia nie można przyspieszyć, wybierając temperaturę wyższą lub niższą od docelowej.



03 Klimatyzacja

Dystrybucja powietrza

	Dystrybucja powietrza	Użycie:		Dystrybucja powietrza	Użycie:
	Powietrze na szyby. Pewna ilość powietrza wypływa z nawiewów. Powietrze nie jest zawracane do obiegu. Klimatyzacja jest zawszełączona.	w celu szybkiego usunięcia lodu i zaparowania.		Nawiew powietrza na podłogę i szyby. Pewna ilość powietrza wypływa z nawiewów w desce rozdzielczej.	w celu zagwarantowania komfortowych warunków i dobrego usuwania zaparowania w przypadku niskich temperatur lub wysokiej wilgotności.
	Nawiew powietrza na szybę przednią i szyby boczne. Pewna ilość powietrza wypływa z nawiewów.	W celu zapobiegania zaparowaniu i oblodzeniu w klimacie zimnym i wilgotnym. (Nie przy niskiej prędkości dmuchawy.)		Nawiew powietrza na podłogę oraz z nawiewów w desce rozdzielczej.	w przypadku słonecznej pogody i niskich temperatur zewnętrznych.
	Przepływ powietrza na szyby oraz z nawiewów w desce rozdzielczej.	w celu zapewnienia dobrego komfortu w trakcie ciepłej, suchej pogody.		Nawiew powietrza na podłogę. Pewna ilość powietrza przepływa do nawiewów w desce rozdzielczej i na szyby.	w celu rozgrzania stóp.
	Przepływ powietrza na głowę i klatkę piersiową z nawiewów w desce rozdzielczej.	w celu zapewnienia skutecznego chłodzenia przy ciepłej pogodzie.		Przepływ powietrza na szyby, z nawiewów w desce rozdzielczej oraz na podłogę.	w celu dostarczenia chłodniejszego powietrza dla stóp lub cieplejszego powietrza dla górnej części ciała przy niskich temperaturach albo gorącej, suchej pogodzie.



Spalinowa nagrzewnica bloku silnika oraz nagrzewnica kabiny*

Informacje ogólne

Nagrzewnica ogrzewa silnik i kabinę. Możliwe jest uruchomienie jej bezpośrednio lub za pomocą programatora czasowego.

Podczas korzystania z programatora czasowego możliwe jest wybranie dwóch opcji czasowych. Należy przy tym pamiętać, że nastawiony czas startu określa moment, gdy zostanie osiągnięta określona temperatura i samochód będzie gotowy do jazdy. Układ elektroniczny ustala rzeczywisty moment uruchomienia nagrzewnicy na podstawie aktualnej temperatury na zewnątrz samochodu.

Przy temperaturach poniżej -10 °C maksymalny czas pracy nagrzewnicy wynosi 50 minut.



OSTRZEŻENIE

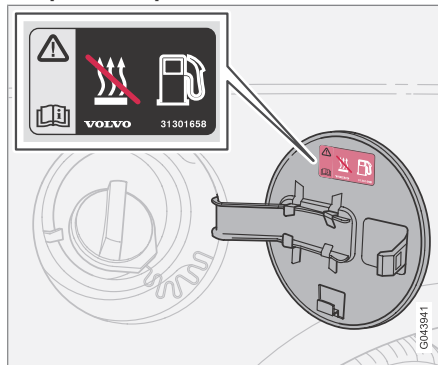
Gdy wykorzystywana jest nagrzewnica postojowa, samochód nie może być zaparkowany w pomieszczeniu zamkniętym.



UWAGA

Podczas pracy nagrzewnicy spod samochodu może wydobywać się dym, co jest zupełnie normalnym objawem.

Uzupełnianie paliwa



Etykieta ostrzegawcza na pokrywie wlewu paliwa.



OSTRZEŻENIE

Rozlane paliwo może być przyczyną pożaru. Przed rozpoczęciem tankowania należy wyłączyć nagrzewnicę spalinową.

Sprawdzić na wyświetlaczu informacyjnym, czy nagrzewnica postojowa jest wyłączona. Kiedy nagrzewnica jest włączona, na wyświetlaczu informacyjnym widoczny jest komunikat **OGRZ.PARK. WŁ..**

Parkowanie na pochyłości

W przypadku parkowania samochodu na stromej pochyłości należy go ustawić przodem w

dół wzniesienia, aby zachować dopływ paliwa do nagrzewnicy.

Akumulator i paliwo

Jeżeli akumulator nie jest wystarczająco naładowany lub poziom paliwa jest zbyt niski, nagrzewnica zostanie automatycznie wyłączona, a na wyświetlaczu informacyjnym pojawi się odpowiedni komunikat.

- Należy wtedy nacisnąć jednokrotnie przycisk **READ**.



WAŻNE

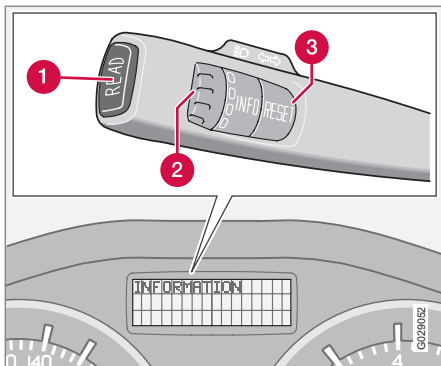
Częste korzystanie z nagrzewnicy postojowej w połączeniu z eksploatacją samochodu jedynie na krótkich trasach może doprowadzić do rozładowania akumulatora i spowodować trudności z rozruchem silnika.

Aby zabezpieczyć akumulator przed rozładowaniem w wyniku regularnego używania nagrzewnicy postojowej, należy umożliwić alternatorowi wytworzenie potrzebnej ilości energii elektrycznej, jeżdżąc samochodem przez okres czasu co najmniej równy czasowi pracy nagrzewnicy.



Spalinowa nagrzewnica bloku silnika oraz nagrzewnica kabiny*

Włączanie nagrzewnicy



- 1 Przycisk **READ**
- 2 Pokrętko¹
- 3 Przycisk **RESET**¹

Symbole i komunikaty na wyświetlaczu



W przypadku włączenia jednego z ustawień programatora czasowego lub opcji **Uruchomienie bezpośrednie**, zaświeci się odpowiedni symbol w zespole wskaźników, a na wyświetlaczu informacyjnym pojawi się komunikat objaśniający.

Wyświetlacz	Działanie
PODGRZEW. PALIWA WŁ.	Nagrzewnica jest włączona.
USTAWIONO TIMER PODGRZ. PALIWA	Przypomnienie, że nagrzewnica rozpocznie pracę o określonej godzinie po opuszczeniu samochodu i wyjęciu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania z wyłącznika zapłonu.

Wyświetlacz	Działanie
PODGRZEW. WYŁ. SŁABY AKUMULATOR	Nagrzewnica została wyłączona przez układ elektryczny samochodu, aby umożliwić włączenie silnika.
PODGRZEW. WYŁ. MAŁO PALIWA	Nagrzewnica została wyłączona przez układ elektryczny samochodu, aby umożliwić włączenie silnika i przejechanie 50 km.

Bezpośrednie uruchamianie i natychmiastowe wyłączenie

1. Pokrętkiem obrotowym przełączyć na opcję **URUCHOMIENIE BEZPOŚREDNIE**.
2. Wcisnąć przycisk **RESET** w celu włączenia (ON) lub wyłączenia (WYŁ.).

ON (włączone): Nagrzewnica została włączona ręcznie lub z pomocą programatora czasowego.

WYŁ. (wyłączone): Nagrzewnica jest wyłączona.

¹ Funkcja ta nie jest dostępna w samochodach bez komputera pokładowego, nagrzewnicy spalinowej oraz układu stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji.



Spalinowa nagrzewnica bloku silnika oraz nagrzewnica kabiny*

Wybranie opcji bezpośredniego uruchomienia spowoduje włączenie nagrzewnicy na 50 minut.

Ogrzewanie kabiny rozpocznie się z chwilą osiągnięcia przez płyn w układzie chłodzenia silnika właściwej temperatury.

UWAGA

Mimo pracującej nagrzewnicy postojowej można uruchomić silnik samochodu i rozpocząć jazdę.

Ustawianie programatora czasowego

Programator czasowy umożliwia nastawienie godziny, o której samochód będzie używany i ma być ogrzany.

Należy wybrać między opcją **ZEGAR 1** a **ZEGAR 2**.

1. Pokrętle obrotowym przełączyć na opcję **TIMER OGRZ.PARK 1**.
2. Krótko nacisnąć przycisk **RESET**, aby zaczęły błyskać wskazania godzin.
3. Wybrać żądaną godzinę za pomocą pokrętła.
4. Nacisnąć krótko przycisk **RESET**, aby zaczęły błyskać wskazania minut.

5. Wybrać żądaną minutę za pomocą pokrętła.
6. Nacisnąć krótko przycisk **RESET**, aby zatwierdzić wybrane ustawienia.
7. W celu rozpoczęcia odliczania czasu nacisnąć przycisk **RESET**.

Po nastawieniu czasu startu **ZEGAR 1** można przejść do zaprogramowania drugiego czasu startu **ZEGAR 2**. W tym celu należy użyć pokrętła.

Ustawianie dokonywane jest analogicznie jak dla **ZEGAR 1**.

Wyłączanie nagrzewnicy uruchomionej za pomocą programatora czasowego

Nagrzewnica uruchomiona za pomocą programatora czasowego może zostać wyłączona ręcznie przed upłynięciem ustawionego czasu. Zamocowanie zaczepu do holowania:

1. Nacisnąć przycisk **READ**.
2. Pierścieniem obrotowym doprowadzić do wyświetlenia tekstu **TIMER OGRZ.PARK 1** lub **TIMER OGRZ.PARK 2**.
Na wyświetlaczu zacznie migać tekst **ON**.
3. Nacisnąć **RESET**.
Wyświetli się tekst **WYŁ.** i nagrzewnica postojowa zostanie wyłączona.

Uruchomiona za pomocą zegara nagrzewnica może zostać wyłączona zgodnie z instrukcjami zawartymi w części „Bezpośrednie uruchamianie i natychmiastowe wyłączenie”.

Zegar samochodowy/programator czasowy

Czas programatora czasowego nagrzewnicy jest powiązany z zegarem w samochodzie.

UWAGA

Po zresetowaniu zegara samochodowego zaprogramowane ustawienia programatora czasowego zostaną wykasowane.



Dodatkowa nagrzewnica spalinowa* (silnik wysokoprężny)

Nagrzewnica dodatkowa (silnik wysokoprężny)

W samochodach z silnikiem wysokoprężnym dodatkowa nagrzewnica zapewnia prawidłową temperaturę w kabinie przy niskich temperaturach otoczenia.

Nagrzewnica ta uruchamiana jest całkowicie automatycznie podczas pracy silnika, gdy wymagane jest skuteczniejsze ogrzewanie powietrza w kabinie.

Wyłącza się również samoczynnie po uzyskaniu odpowiedniej temperatury w kabinie lub wraz z zatrzymaniem pracy silnika.



UWAGA

Nie można ręcznie włączać lub wyłączać nagrzewnicy dodatkowej; jest ona sterowana wyłącznie przez elektronikę samochodu.

Podczas pracy nagrzewnicy spod samochodu może wydobywać się dym, co jest zupełnie normalne.



Przednie fotele	104
Elektrycznie sterowany dach	109
Owiewka*.....	113
Oświetlenie wnętrza.....	114
Schowki w kabinie samochodu	116
Przestrzeń bagażowa.....	121



04

WNĘTRZE





Przednie fotele

Ustawienie fotela, fotel regulowany ręcznie



Fotele przednie mogą być ustawione w sposób umożliwiający przyjęcie przez kierowcę i pasażera pozycji zapewniającej optymalną wygodę jazdy i kierowania.

- ❶ Przesuwanie do przodu i do tyłu: Pociągnąć dźwignię do góry i ustawić fotel w odpowiedniej odległości od kierownicy i pedałów. Po zmianie ustawienia należy upewnić się, czy fotel został zablokowany w nowym położeniu.
- ❷ Podnoszenie i opuszczanie przedniej części siedziska – pompować do góry/do dołu.
- ❸ Podnoszenie i opuszczanie całego fotela – pompować do góry/do dołu.
- ❹ Podpora części krzyżowej kręgosłupa¹, obracać pokrętłem.
- ❺ Pochylenie oparcia: obracać pokrętłem.
- ❻ Konsola sterowania elektrycznego*.

Regulator (2) może nie występować w niektórych modelach foteli.



OSTRZEŻENIE

Ustawienie fotela oraz pasów bezpieczeństwa należy wyregulować przed rozpoczęciem jazdy, nigdy w trakcie jazdy, patrz strona 18.

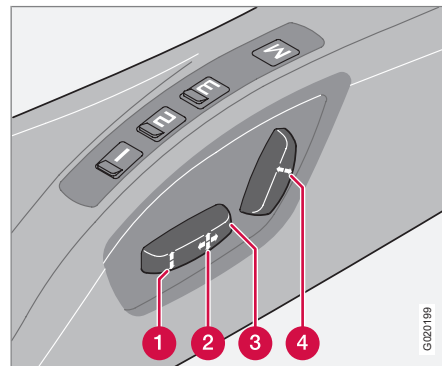
Po dokonaniu regulacji sprawdzić, czy siedzenie jest prawidłowo zablokowane.



UWAGA

Podczas zapinania pasa, najłatwiej jest chwycić pas od dołu, przy prowadnicy, a nie ponad ramieniem.

Ustawienie fotela, fotel regulowany elektrycznie*



Fotele można regulować jakiś czas po odblokowaniu drzwi przy użyciu nadajnika zdalnego sterowania, jeżeli kluczyk nie został włożony do wyłącznika zapłonu. Fotel można zawsze regulować, kiedy wyłącznik zapłonu jest w pozycji I lub II.

¹ Dotyczy fotela z elektryczną regulacją.

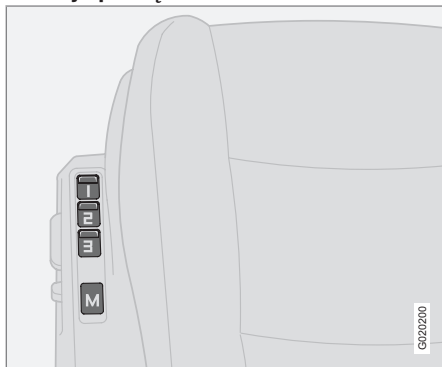


Przednie fotele

- 1 Podnoszenie i opuszczanie przedniej części siedziska
- 2 Przesuwanie fotela do przodu i do tyłu
- 3 Podnoszenie/opuszczanie fotela
- 4 Pochylenie oparcia

Jeżeli fotel napotka opór podczas ruchu, włączy się mechanizm zabezpieczający przed przeciążeniem. Należy wówczas wyłączyć zapłon i przed ponownym uruchomieniem elektrycznej regulacji ustawienia foteli odczekać chwilę. W danej chwili może działać tylko jeden siłownik regulacyjny.

Funkcja pamięci



Przyciski pamięci ustawienia fotela.

Zapamiętywanie ustawienia

1. Ustawić fotel i lusterka boczne.
2. Przytrzymać przycisk **M** naciskając jednocześnie jeden z przycisków **1**, **2** lub **3**.

Przywołanie zapamiętanego ustawienia

Nacisnąć przycisk **1–3** i przytrzymać tak długo, aż fotel zatrzyma się w zaprogramowanym położeniu. Zwolnienie przycisku pamięci powoduje zatrzymanie ruchu fotela.

Zatrzymanie awaryjne

Jeżeli fotel zacznie zmieniać położenie niezgodnie z zamiarem, w celu jego zatrzymania należy nacisnąć jeden z przycisków regulacyjnych.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo przytrzaśnięcia części ciała. Nie dopuszczać, aby dzieci bawiły się elementami sterującymi.

Przystępując do zmiany ustawienia fotela, należy upewnić się, czy przed nim i za nim ani pod nim nie ma żadnych przeszkód.

Należy również zwrócić uwagę na to, czy pasażerowie siedzący z tyłu mają wystarczająco dużo miejsca i nie zostaną przytrzaśnięci.

Pamięć w kluczyku z pilotem zdalnego sterowania

Ustawienia fotela kierowcy i lusterek bocznych zostają zapisane także w pamięci pilota zdalnego sterowania, za pomocą którego zostają zablokowane drzwi samochodu. Kiedy samochód zostanie otwarty tym samym kluczykiem z pilotem zdalnego sterowania, fotel kierowcy i lusterka boczne powrócą do zapamiętanej pozycji po otwarciu drzwi kierowcy.



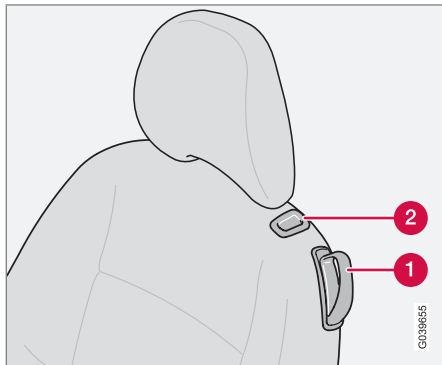
UWAGA

Pamięć kluczyka z pilotem zdalnego sterowania nie zależy od pamięci ustawień fotela.



Przednie fotele

Dostęp do tylnego siedzenia, fotel regulowany ręcznie



- 1 Dźwignia składania oparcia
- 2 Przycisk przesuwu wzdłużnego fotela sterowanego elektrycznie

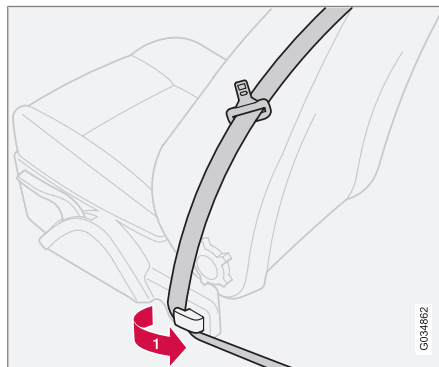
i UWAGA

Podczas przesuwania fotela do przodu dla uzyskania dostępu do siedzenia tylnego nie może zajmować go żadna osoba.

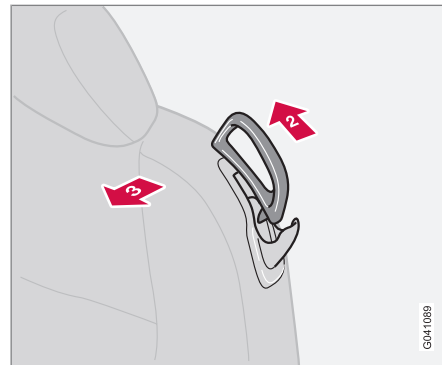
i UWAGA

Należy obniżyć fotel przed jego przesunięciem do przodu. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo zaczepienia zagłówka o osłonę przeciwsloneczną.

Przesuwanie fotela do przodu



- 1 Zdjąć pas z prowadnicy, patrz również str. 20.

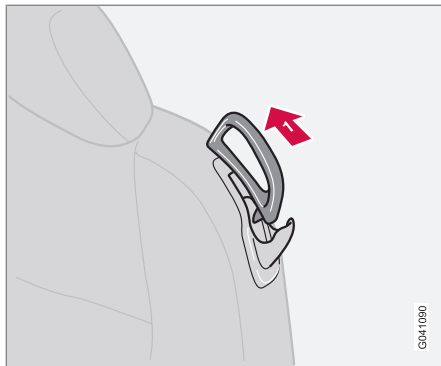


- 2 Podnieść dźwignię
- 3 Złożyć oparcie do przodu i zablokować.
4. Przesunąć fotel do przodu.



Przednie fotele

Przesuwanie fotela do tyłu:



1 ➔ Podnieść dźwignię i złożyć oparcie.

2. Przesunąć fotel do tyłu.
3. Wyregulować wzdłużnie pozycję fotela.
4. Ponownie wsunąć pas bezpieczeństwa w prowadnicę.

Jeśli po przesunięciu do tyłu siedzenie nie powróci do wcześniejszego położenia przy złożeniu w celu uzyskania dostępu dla wsiadających, należy wykonać następujące czynności:

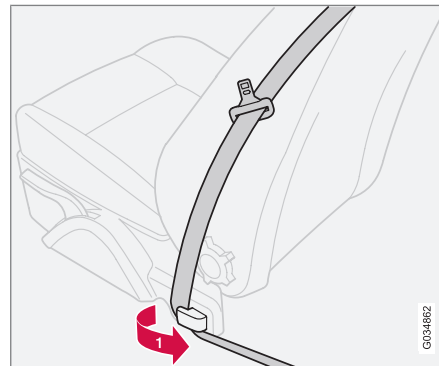
1. Usiąść w fotelu.

2. Podnieść dźwignię (1) (patrz strona 104) i przesunąć fotel do krańcowego tylnego położenia.
3. Podnosząc dalej dźwignię, przesunąć fotel do przodu do żądanej pozycji, a następnie zwolnić dźwignię.

Dostęp do tylnego siedzenia, fotel regulowany elektrycznie

*

Przesuwanie fotela do przodu



- 1 ➔ Zdjąć pas z prowadnicy, patrz również str. 20.



2 ➔ Podnieść dźwignię.

3 ➔ Złożyć oparcie do przodu i zablokować.



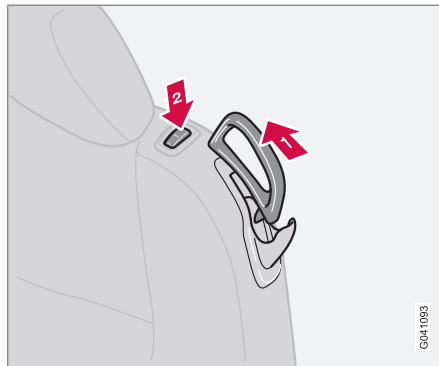
Przednie fotele



- 4 Przytrzymać przednią stronę przycisku.

Jeśli fotel znajduje się w wyższym ustawieniu – zostanie obniżony automatycznie, aby zagłówek nie zetknął się z osłoną przeciwsłoneczną.

Przesuwanie fotela do tyłu



- 1 Podnieść dźwignię i złożyć oparcie.
- 2 Przytrzymać tylną część przycisku.
3. Ponownie wsunąć pas bezpieczeństwa w prowadnicę.



UWAGA

Przesunięcie fotela do skrajnego przedniego położenia (+6 cm) możliwe jest jedynie po złożeniu oparcia w celu umożliwienia dostępu do tylnych siedzeń. Jeżeli oparcie zostanie podniesione, kiedy fotel znajduje się w skrajnym przednim położeniu, to po kilku sekundach fotel odsunie się automatycznie do tyłu o ok. 6 cm.



OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że oparcie fotela jest właściwie zablokowane, pociągając i popychając zagłówek.

Pas bezpieczeństwa dla pasażera na przednim fotelu musi być w czasie jazdy przeprowadzony przez prowadnicę, nawet, jeżeli na fotelu nie znajduje się żadna osoba.

Dywaniki podłogowe*

Volvo oferuje dywaniki podłogowe przystosowane specjalnie do tego samochodu.



OSTRZEŻENIE

Dywanik podłogowy kierowcy należy prawidłowo ułożyć i umocować zaciskami, aby wyeliminować ryzyko ograniczenia skoku pedałów przez przesunięty dywanik.



Elektrycznie sterowany dach

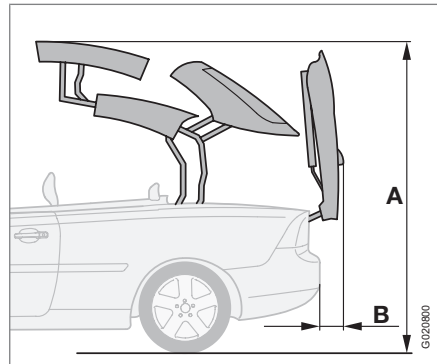
Warunki podczas zmiany położenia dachu

- Półka z tyłu musi być pusta.
- Na dachu ani pokrywie bagażnika nie może być śniegu ani żadnych luźnych przedmiotów.
- Dach musi być suchy.
- 2,0 m wolnej przestrzeni (A) i 0,2 m między zderzakiem a znajdującymi się za nim obiektami (B).
- Temperatura otoczenia -10°C lub wyższa.
- Zamknięta osłona bagażnika, patrz strona 121.
- Zamknięta pokrywa bagażnika.
- Samochód stoi, pedał hamulca jest wciśnięty.

Niezastosowanie się do instrukcji na następnych stronach może doprowadzić do uszkodzenia mechanizmów zamykających i otwierających dach.

Volvo zaleca również przestrzeganie poniższych zasad:

- Dach otwierać i zamykać, kiedy samochód stoi na poziomym podłożu.
- Otwieranie lub zamykanie dachu jest czynnością ciągłą i nie powinno być przerywane.
- Silnik pracuje na biegu jałowym.



WAŻNE

Podczas otwierania dachu się znajdująca się na nim woda może dostać się do bagażnika i kabiny.



OSTRZEŻENIE

Osoby dorosłe, dzieci lub przedmioty mogą zostać przytrzaśnięte przez ruchome elementy dachu i pokrywy bagażnika.

- Podczas otwierania okna dachowego należy zachować ostrożność.
- Zapoznać się z naklejką na przegrodzie bagażowej.
- Nie dopuszczać, aby dzieci bawiły się elementami sterującymi dachem.
- Nie pozostawiać dachu w pozycji przejściowej na dłużej niż jest to absolutnie konieczne.



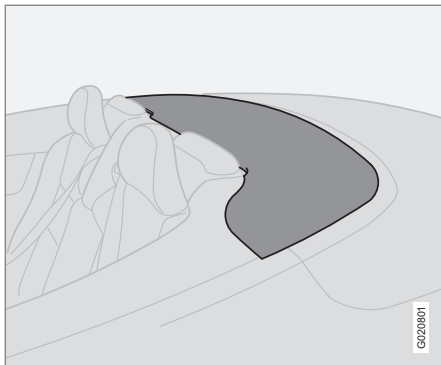
OSTRZEŻENIE

Nigdy nie pozostawiać kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w samochodzie, jeżeli znajdują się w nim dzieci bez opieki.



Elektrycznie sterowany dach

Pokrywa złożonego dachu

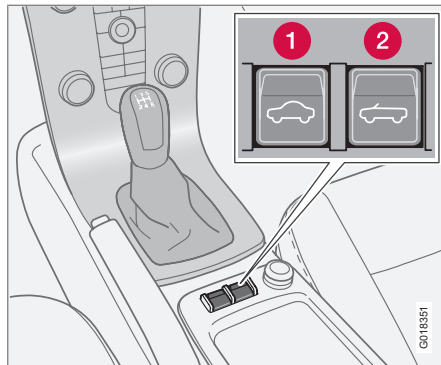


Kiedy dach jest złożony, znajduje się on pod pokrywą pomiędzy zagłówkami tylnych siedzeń a pokrywą bagażnika, patrz wcześniejsza ilustracja.

WAŻNE

Nie siadać ani nie opierać się na tej pokrywie, ponieważ może to doprowadzić do jej uszkodzenia.

Otwieranie i zamykanie dachu



1 Zamykanie dachu

2 Otwieranie dachu

1. Obrócić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do pozycji **II**. Najlepiej jest uruchomić silnik.
2. Wcisnąć pedał hamulca.
3. W celu zamknięcia dachu przytrzymać wciśnięty lewy przycisk (1). W celu otwarcia dachu przytrzymać wciśnięty prawy przycisk (2).

Zwracać uwagę na komunikaty na wyświetlaczu informacyjnym, kiedy dach jest w ruchu. Zamknięte szyby zostaną

opuszczone o około 10 centymetrów. Po zakończeniu ruchu dachu szyby zostaną ponownie zamknięte.

Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego i wyświetleniu informacji **ZAMKNIĘTY DACH** lub **OTWARTY DACH** zwolnić przycisk.

OSTRZEŻENIE

Nie wolno pociągać za przewód zwalniający systemu hydraulicznego znajdujący się pod siedziskiem tylnego siedzenia. Awaryjna funkcja zwalniająca systemu hydraulicznego może zostać użyta wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Niebezpieczeństwa:

- znaczne ryzyko obrażeń w wyniku uderzenia
- niekontrolowany ruch/otwarcie elektrycznego dachu lub pokrywy bagażnika
- możliwość uszkodzenia elementów dachu.

Przed otwarciem dachu należy upewnić się całkowicie, że wszystkie warunki zostały spełnione.

Komunikaty na wyświetlaczu

Niektóre z poniższych komunikatów dotyczą również funkcji ułatwiającej załadunek bagażnika, patrz strona 121.



Elektrycznie sterowany dach

- **NACIŚNIJ HAMULEC ABY STER. DACHEM** – W czasie ruchu dachu należy trzymać wciśnięty pedał hamulca.
- **ZAMKNAĆ BAGAŻNIK ABY STER. DACHEM** – Pokrywa bagażnika nie jest zamknięta. Zamknąć pokrywę bagażnika.
- **OTWORZYĆ CAŁK. POKR. BAGAŻNIKA** – Należy całkowicie otworzyć pokrywę bagażnika.
- **ZAMKNAĆ SEP.BAG. ABY STER. DACHEM** – Przegroda bagażnika nie jest zamknięta. Zamknąć przegrodę bagażową, patrz strona 121.
- **ZA SŁABY AKUM. ABY STER. DACHEM** – Napięcie w akumulatorze jest zbyt niskie. Można jedynie zamknąć dach. Należy naładować akumulator poprzez uruchomienie silnika. Następnie spróbować ponownie.
- **DACH NIEZABLOK.** – Dach nie został poprawnie zamknięty lub otwarty. Ponownie spróbować otworzyć lub zamknąć dach.
- **DACH W POŁOŻENIU UŁATW. ZAŁADUNEK** – Dach został podniesiony przy użyciu funkcji ułatwiającej załadunek bagażnika. Opuścić dach, patrz strona 121.
- **TYMCZ. OGRANICZ. STER. DACHEM** – System siłowników przegrzał się, lub temperatura otoczenia spadła poniżej -10 °C.

W wypadku przegrzania należy odczekać ok. 5 minut. Po zniknięciu komunikatu spróbować ponownie.

Komunikaty dotyczące niesprawności dachu

W razie niesprawności dachu na wyświetlaczu informacyjnym może pojawić się jeden z dwóch komunikatów:

- **AWARIA DACHU WYMAGANY SERWIS** – Nie można otworzyć dachu. Należy skontaktować się z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.
- **AWARIA DACHU PATRZ INSTRUKCJA** – Zamykanie dachu lub uniesienie dachu w celu ułatwienia załadunku bagażnika można przeprowadzić zgodnie ze specjalną procedurą. Wszelkie prace serwisowe związane z tym układem mogą być wykonywane tylko przez autoryzowane stacje obsługi Volvo.

Specjalna procedura zmiany położenia dachu w wypadku wystąpienia jego usterki

Gdy na wyświetlaczu informacyjnym pojawi się komunikat **AWARIA DACHU PATRZ INSTRUKCJA**, oznacza to, że dachu nie można normalnie otworzyć ani zamknąć.



UWAGA

Po zamknięciu dachu, jego ponowne otwarcie nie będzie możliwe.



WAŻNE

W razie usterki można zamknąć dach tylko pod warunkiem, że wszystkie warunki zmiany położenia dachu są spełnione, patrz strona 109. Jednak nawet, jeżeli tak jest, istnieje znaczne niebezpieczeństwo uszkodzenia materiału.

1. Przytrzymać wciśnięty przycisk zamykania lub otwierania dachu do pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu **AWARIA DACHU PATRZ INSTRUKCJA**. Następnie zwolnić przycisk.
2. Nacisnąć ponownie przycisk zamykania. Nacisnąć ponownie przycisk zamykania. Przytrzymać przycisk wciśnięty przez około 30 sekund do podjęcia ruchu przez dach. Zwrócić uwagę na wszelkie nieprawidłowości, które mogłyby spowodować uszkodzenie samochodu.

Podczas całej czynności nadawany będzie sygnał dźwiękowy.



Elektrycznie sterowany dach



OSTRZEŻENIE

Nie wolno pociągać za przewód zwalniający systemu hydraulicznego znajdujący się pod siedziskiem tylnej siedzenia. Awaryjny funkcja zwalniająca systemu hydraulicznego może zostać użyta wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

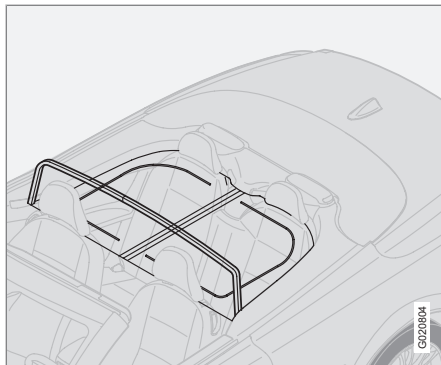
Niebezpieczeństwa:

- znaczne ryzyko obrażeń w wyniku uderzenia
- niekontrolowany ruch/otwarcie elektrycznego dachu lub pokrywy bagażnika
- możliwość uszkodzenia elementów dachu.

Wszelkie prace związane z tym układem mogą być wykonywane tylko przez autoryzowane stacje obsługi Volvo. Jakakolwiek ingerencja w system dachu otwieranego może spowodować jego uszkodzenie oraz poważne obrażenia ciała.



Ogólne



Owiewkę można stosować w przypadku jazdy z opuszczonym dachem, w celu zmniejszenia zawirowań powietrza i przeciągów w kabinie pasażerskiej.

Montaż owiewki

1. Rozłożyć czteroczęściową owiewkę do pełnej wielkości i ścisnąć razem zaczep.
2. Wstawić podpory owiewki pod zagłówki, tak aby spoczywały one naprzeciw górnej krawędzi oparcia siedzenia.
3. Wciskać dźwignie blokujące do opraw na poszyciach bocznych, aż rozlegnie się kliknięcie.

4. Otworzyć owiewkę.



UWAGA

Należy uważać, by nie uszkodzić tapicerki samochodu.

Zamki błyskawiczne w owiewce są wykorzystywane do chowania/wyciągania bagażu na tylnym siedzeniu.



OSTRZEŻENIE

Sprawdzić, czy owiewka jest pewnie zamocowana. W przeciwnym razie może ona odłączyć się na przykład przy nagłym ruchu, po czym spowodować obrażenia ciała i zniszczenia.



OSTRZEŻENIE

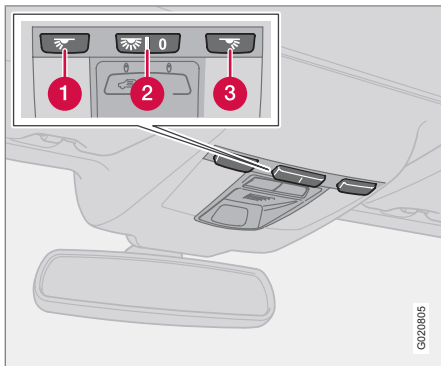
W przypadku gdy jest zamontowana owiewka, nie dopuszcza się przewożenia żadnych pasażerów na tylnym siedzeniu.

Owiewkę przechowywać w specjalnej torbie na podłodze przestrzeni bagażowej.



Oświetlenie wnętrza

Lampki do czytania i oświetlenie kabiny



Elementy sterowania przednich lampek do czytania i oświetlenia kabiny w konsoli sufitowej.

- 1 Wyłącznik lewej lampki do czytania
- 2 Oświetlenie wnętrza
- 3 Wyłącznik prawej lampki do czytania

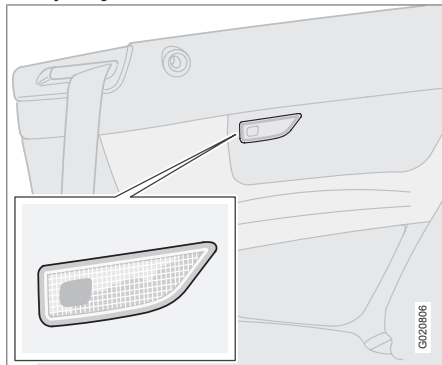
Wszystkie elementy oświetlenia kabiny można włączyć przy wyłączniku zapłonu w pozycji I i II oraz przy uruchomionym silniku. Oświetlenie może również zostać włączone w ciągu 30 minut od:

- wyłączenia silnika i ustawienia wyłącznika zapłonu w pozycji 0
- odblokowania samochodu bez uruchomienia silnika.

Oświetlenie sufitowe

Lampki do czytania mogą zostać włączone lub wyłączone po naciśnięciu odpowiedniego przycisku w konsoli sufitowej.

Lampki tylne

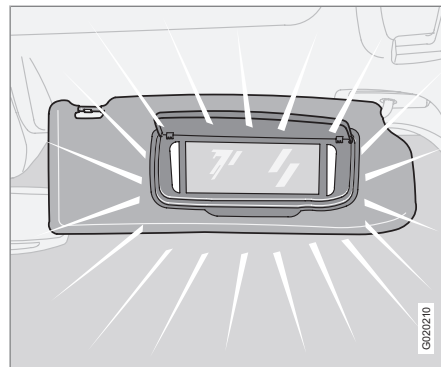


Włączanie i wyłączanie jednym naciśnięciem przycisku.

Oświetlenie podłogi

Oświetlenie podłogi (oraz oświetlenie kabiny samochodu) włącza się w momencie otwarcia drzwi bocznych i gaśnie po ich zamknięciu.

Lusterko kosmetyczne*



Oświetlenie włącza się w momencie otwarcia pokrywy i gaśnie po jej zamknięciu.

Oświetlenie schowka w desce rozdzielczej

Oświetlenie włącza się w momencie otwarcia pokrywy schowka i gaśnie po jej zamknięciu.



Oświetlenie wnętrza

Automatyczne oświetlenie kabiny

Za pomocą przycisku (2), patrz strona 114, możliwe jest wybranie trzech położzeń oświetlenia kabiny.

- Wyłączone – wciśnięta prawa strona (oznaczona **0**), automatyczne oświetlenie kabiny wyłączone.
- Położenie neutralne – włączone automatyczne oświetlenie. Działa funkcja automatycznego przygaszania.
- Włączone – wciśnięta lewa strona, oświetlenie kabiny włączone.

Położenie neutralne

Gdy przełącznik (2) znajduje się w położeniu neutralnym, oświetlenie kabiny jest włączane i wyłączane automatycznie, zgodnie z poniższymi informacjami.

Oświetlenie wnętrza samoczynnie włącza się i pozostaje zapalone przez 30 sekund w następujących sytuacjach:

- po odblokowaniu zamków przy użyciu pilota zdalnego sterowania lub kluczyka mechanicznego;
- po zatrzymaniu pracy silnika i obróceniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do położenia **0**.

Oświetlenie wnętrza gaśnie:

- z chwilą uruchomienia silnika;
- po odblokowaniu zamków przy użyciu kluczyka mechanicznego lub pilota zdalnego sterowania.

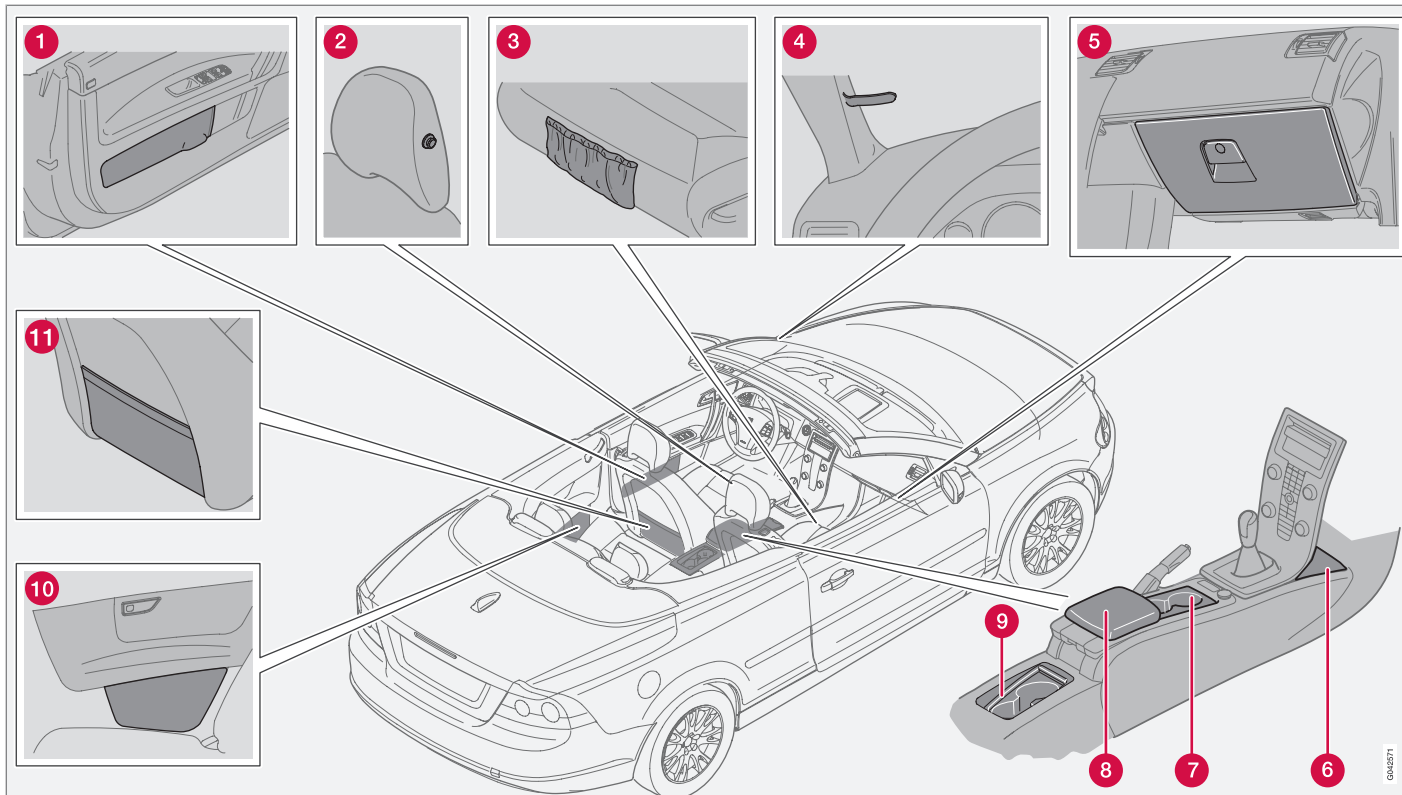
Oświetlenie wnętrza włącza się samoczynnie po otwarciu drzwi i gdy pozostają one otwarte, świeci się przez 5 minut.

Jeżeli jakiegokolwiek oświetlenie zostanie włączone ręcznie, a samochód zostanie zablokowany, oświetlenie zostanie automatycznie wyłączone po upływie 5 minut.



Schowki w kabinie samochodu

Schowki



GM4371



Schowki w kabinie samochodu

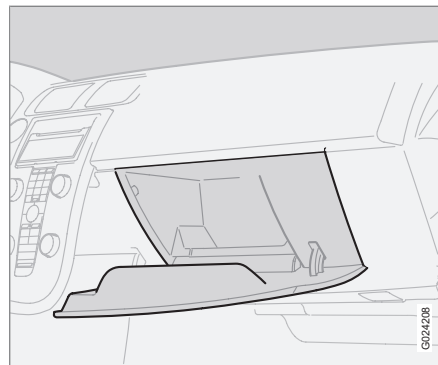
- ❶ Kieszon w drzwiach.
- ❷ Wieszak, tylko na lekkie ubrania.
- ❸ Kieszon w przedniej krawędzi siedzik przednich foteli.
- ❹ Uchwyt na bilety parkingowe
- ❺ Schowek podręczny
- ❻ Schowek za konsolą środkową
- ❼ Uchwyt na napoje (z odsuwaną pokrywą*)
- ❽ Schowek tunelowy (np. na płyty CD)
- ❾ Uchwyt na napoje (z odsuwaną pokrywą*)
- ❿ Schowek w bocznym panelu tapicerki z tyłu.
- ⓫ Kieszon na tylnej powierzchni oparc przednich foteli.

OSTRZEŻENIE

Nie wolno przewozić jakichkolwiek twardych, ostrych lub ciężkich przedmiotów w taki sposób, aby przy silnym hamowaniu mogły stanowić zagrożenie dla pasażerów.

Duże i ciężkie przedmioty należy zawsze unieruchomić pasami bezpieczeństwa lub specjalnymi pasami przytrzymującymi bagaż.

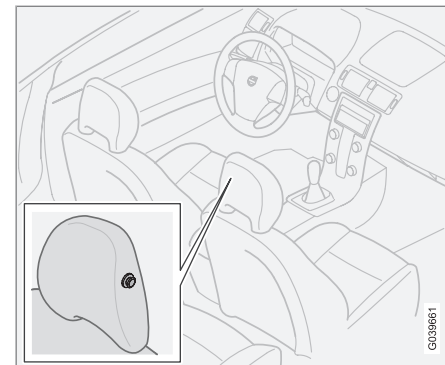
Schowek podręczny



W schowku tym można przechowywać instrukcję obsługi samochodu, mapy itp. Znajdują się w nim także dodatkowe pojemniki na monety oraz uchwyty na długopis i karty magnetyczne – np. wydawane klientom stacji benzynowych.

Zamek schowka można otwierać i zamykać dodatkowym kluczykiem mechanicznym, chowanym w uchwycie kluczyka z pilotem zdalnego sterowania. Więcej informacji znajduje się na str. 129.

Wieszak na ubrania

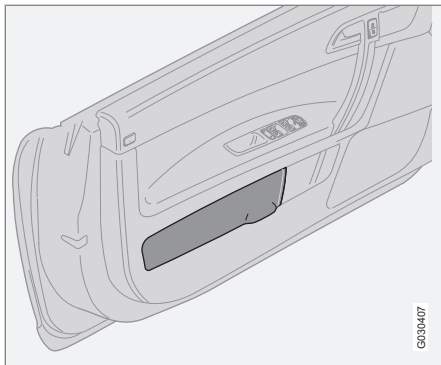


Wieszak na ubrania znajduje się na zagłówku przedniego fotela pasażera. Na tym wieszaku należy wieszać wyłącznie lekkie ubrania.



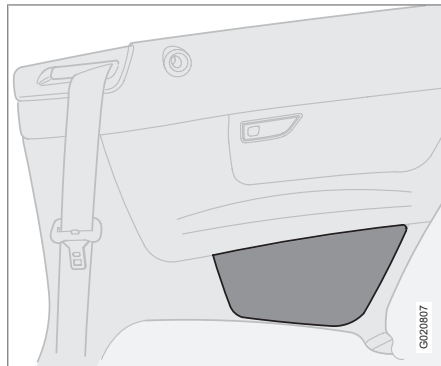
Schowki w kabinie samochodu

Kieszeń w drzwiach



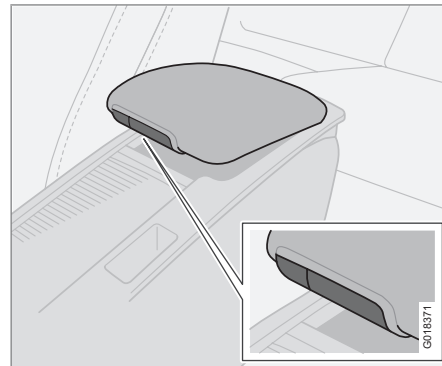
Schowek otwiera się przed podniesieniem przedniej krawędzi pokrywy i zamyka dotykając jego/jej górnej części.

Schowek w bocznym panelu tapicerki z tyłu



Ten schowek otwiera się i zamyka naciskając na centralną część przy górnej krawędzi.

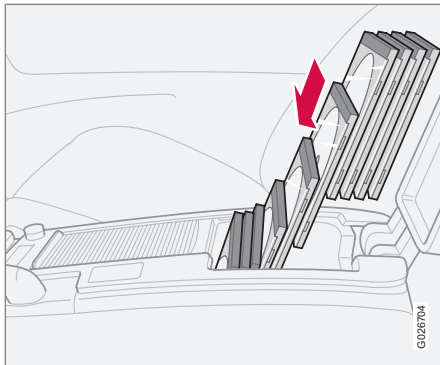
Schowek pod przednim podłokietnikiem



Pod przednim podłokietnikiem znajduje się schowek. W otwartym podłokietniku jest również mniejszy schowek. W celu uzyskania dostępu do płytkiego schowka należy nacisnąć mały przycisk i podnieść podłokietnik. W celu uzyskania dostępu do głębszego schowka należy nacisnąć duży przycisk i podnieść podłokietnik.

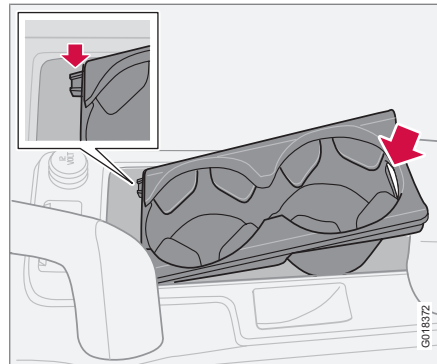


Schowki w kabinie samochodu



W głębszym schowku znajduje się miejsce na 10 normalnych płyt CD. Opakowania płyt muszą być ułożone poziomo, aby możliwe było zmieszczenie 10 płyt.

Uchwyt na kubek w konsoli środkowej



Pod odsuwaną pokrywą znajduje się miejsce na podwójny uchwyt na kubki z napojami. Po wyjęciu uchwytu na kubki miejsce to można wykorzystać jako schowek. W tylnej krawędzi uchwytu na kubki znajduje się wgłębienie, w tym miejscu należy podnieść uchwyt.

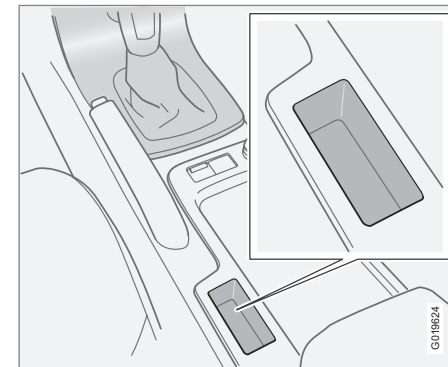
Zakładając uchwyt, należy najpierw włożyć dwa przednie występy we wgłębienia w schowku, a następnie docisnąć tylną krawędź uchwytu.

Uchwyt na kubki nie może zostać wyjęty z samochodu posiadającego alarm z czujnikiem ruchu*.

W uchwycie na kubek nie należy przechowywać monet, kluczy lub podobnych metalowych przedmiotów, ponieważ mogą one przypadkowo uruchomić alarm*, patrz strona 142.

Zasunąć pokrywę do przodu, chwytając od dołu jej przednią krawędź.

Schowek za dźwignią hamulca ręcznego



Jeżeli samochód nie posiada przycisków systemu wspomagającego parkowanie ani systemu BLIS (patrz str. 177 i 180), to miejsce to można wykorzystać jako schowek.



Schowki w kabinie samochodu



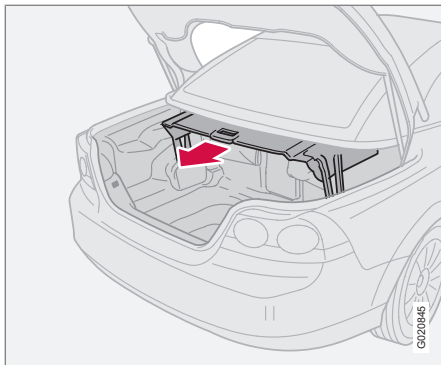
OSTRZEŻENIE

Przedmioty umieszczone w tym schowku nie mogą blokować dźwigni hamulca postojowego, gdy znajduje się ona w położeniu włączonym.



Przestrzeń bagażowa

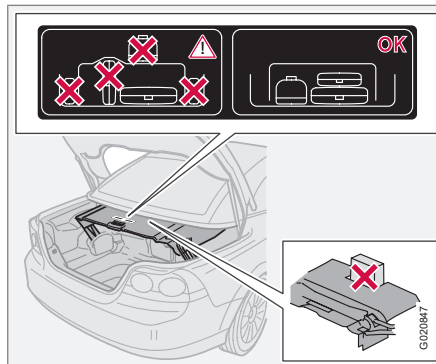
Przegroda bagażowa



Przegroda ogranicza ilość przewożonego w bagażniku ładunku, tak aby nie zakłócał on ruchu dachu otwieranego. Należy upewnić się, że przegroda bagażowa jest całkowicie zablokowana po prawej i po lewej stronie.

! WAŻNE

Nie umieszczać żadnych przedmiotów wzdłuż zamkniętej przegrody bagażnika ani nad nią. Nie umieszczać bagażu, tak aby znajdował się powyżej zamkniętej przegrody bagażnika.

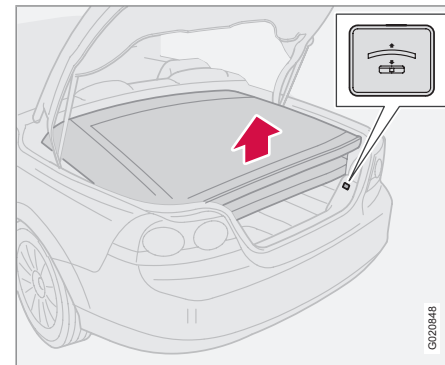


Naklejka na przegrodzie bagażnika.

i UWAGA

Nadmierna ilość bagażu uniemożliwi zamknięcie przegrody bagażowej. W konsekwencji nie będzie również można otworzyć dachu.

Funkcja ułatwiająca załadunek bagażnika



Przyciski podnoszenia i opuszczania dachu.

Otwarty dach jest złożony wewnątrz bagażnika. Złożony dach można podnieść lub opuścić przyciskiem (ilustracja) w celu ułatwienia załadunku bagażnika. Dach wykona część ruchu właściwego dla normalnej sekwencji zamykania. Dlatego niektóre z komunikatów właściwych dla otwierania/zamykania dachu dotyczą również funkcji ułatwiającej załadunek bagażnika, patrz strona 110.



Przestrzeń bagażowa

OSTRZEŻENIE

Osoby lub przedmioty uniemożliwiające ruch dachu mogą zostać przytrzaśnięte.

Wykorzystanie funkcji ułatwiającej załadunek bagażnika

Jedno przyciśnięcie przycisku zarówno uruchamia jak i zatrzymuje podnoszenie i opuszczanie. Ruch może rozpocząć się z kilkusekundowym opóźnieniem. Jeżeli po naciśnięciu przycisku rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a dach się nie poruszy, należy przeczytać komunikat na wyświetlaczu informacyjnym.

1. Nacisnąć przycisk, aby podnieść dach.
2. Podnieść przegrodę bagażnika i umieścić ją w bagażniku.
3. Po zakończeniu załadunku opuścić przegrodę bagażnika.
4. Nacisnąć przycisk, aby opuścić dach.

UWAGA

Jeżeli napięcie w akumulatorze jest zbyt niskie, można jedynie opuścić dach.

Użycie funkcji ułatwiającej załadunek przy niesprawności dachu

Gdy na wyświetlaczu informacyjnym pojawi się komunikat **AWARIA DACHU PATRZ INSTRUKCJA**,

INSTRUKCJA, oznacza to, że dach można jedynie opuścić.

1. Sprawdzić, czy na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **AWARIA DACHU PATRZ INSTRUKCJA**.
2. Przytrzymać przycisk wciśnięty przez około 5 sekund. Trzymać przycisk wciśnięty podczas opuszczania dachu.

Podczas całej czynności opuszczania nadawany będzie sygnał dźwiękowy.

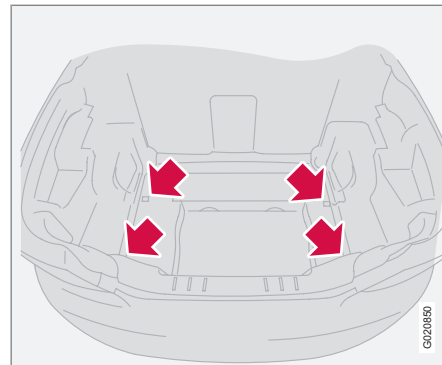
WAŻNE

Przed otwarciem dachu należy całkowicie otworzyć przegrodę bagażnika.

Kiedy dach jest podniesiony w celu ułatwienia załadunku, lub jego ruch zatrzymano drugim naciśnięciem przycisku, nie wolno zamykać pokrywy bagażnika. Może to doprowadzić do uszkodzenia elementów lub powstania usterki systemu.

Opuścić dach do najniższego położenia, odczekać kilka sekund, a następnie zamknąć pokrywę bagażnika.

Zaczepty do unieruchomienia bagażu



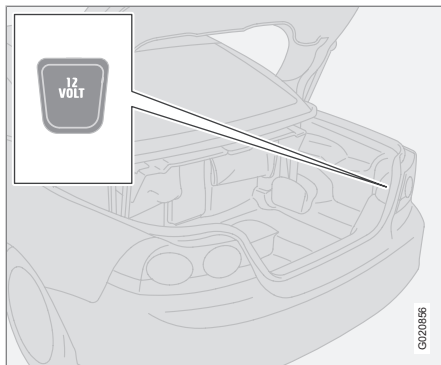
bagażniku znajdują się co najmniej cztery zaczepy do mocowania bagażu za pomocą taśm lub linek. Odpowiednie pasy do mocowania bagażu dostępne są u autoryzowanych przedstawicieli Volvo.

6020860



Przestrzeń bagażowa

Gniazdo elektryczne w bagażniku

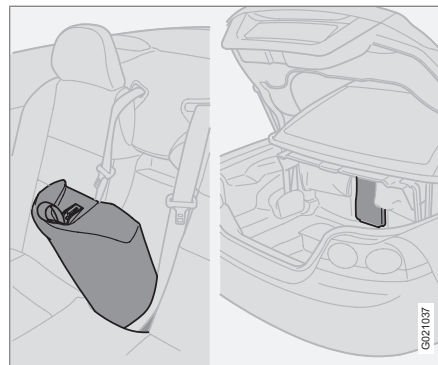


Gniazdo elektryczne zakryte jest zaślepką. Gniazdo jest pod napięciem niezależnie od położenia wyłącznika zapłonu.

UWAGA

Należy pamiętać, aby nie używać gniazda elektrycznego, gdy silnik jest wyłączony, z uwagi na ryzyko rozładowania akumulatora samochodu.

Luk do przewożenia nart



Za środkowym panelem¹ oparcia tylnego siedzenia znajduje się luk do przewożenia długich, lekkich przedmiotów.

Maksymalna długość: 2 m i maksymalna masa: 25 kg. Dostęp do luku do przewożenia nart można uzyskać z dwóch stron: od strony środkowej części oparcia tylnego siedzenia i od wewnątrz bagażnika.

Otwieranie środkowej części tylnego siedzenia

- Pociągnąć taśmę w górnej środkowej części oparcia w celu uzyskania dostępu do luku.

Zamykanie środkowej części oparcia tylnego siedzenia

1. Założyć środkowe oparcie, zacząć od części spodniej.
2. Docisnąć oparcie w dół i do tyłu, aż rozlegnie się charakterystyczne kliknięcie.

Dostęp do luku od strony bagażnika

Jeżeli na wyposażeniu samochodu znajduje się torba do przewożenia nart*, to jej suwak musi być otwierany od strony kabiny.

- Nacisnąć przyciski w dwóch otworach w luku do przewożenia nart w celu otwarcia luku.

Mocowanie długich ładunków pasem bezpieczeństwa

Długie ładunki, np. narty, muszą być zamocowane za pomocą pasów bezpieczeństwa.

- Owinąć narty jeden raz pasem i zapiąć pas w normalny sposób.

¹ Awaryjny zestaw do naprawy przebitych opon, apteczka i uchwyt do holowania przechowywane są w schowku z tyłu środkowej części oparcia tylnego siedzenia. Wersje z kołem zapasowym*, patrz strona 208.



Przestrzeń bagażowa

Jeżeli na wyposażeniu samochodu znajduje się torba do przewożenia nart*, wtedy należy przełożyć pas bezpieczeństwa przez uchwyt torby.



OSTRZEŻENIE

Na czas załadunku i rozładunku długich przedmiotów należy wyłączyć silnik i uruchomić hamulec postojowy. Należy mieć świadomość, że przy zderzeniu czołowym przy prędkości 50 km/h obiekt o masie 20 kg oddziałuje z siłą odpowiadającą masie 1000 kg. Przewożone ładunki należy zawsze umocować. Niezamocowane przedmioty mogą przy silniejszym hamowaniu przemieścić się i spowodować obrażenia.



Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z dodatkowym kluczykiem mechanicznym.....	128
Zamki aktywne.....	131
Zamknięcie schowków prywatnych*	132
Funkcja bezkluczykowego dostępu i uruchamiania silnika*.....	134
Bateria w pilocie zdalnego sterowania kluczyka.....	137
Zablokowanie i odblokowanie drzwi	138
Alarm*	142



05

ZAMKI I AUTOALARM





Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z dodatkowym kluczykiem mechanicznym

Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania

Wraz z samochodem otrzymują Państwo dwa kluczyki z pilotem zdalnego sterowania.

W oprawie nadajnika ukryty jest również wyjmowany dodatkowy kluczyk mechaniczny, przeznaczony do otwierania i zamykania zamka w drzwiach kierowcy oraz zamka schowka w desce rozdzielczej.

Autoryzowana stacja obsługi Volvo dysponuje kodem kluczyka, na podstawie którego należy zamówić nowy kluczyk.

Do jednego samochodu można zaprogramować i używać maksymalnie sześć kluczyków z integralnym nadajnikiem zdalnego sterowania.

Mignięcie kierunkowskazów przy zablokowaniu i odblokowaniu drzwi

Po odblokowaniu drzwi samochodu za pomocą pilota zdalnego sterowania lub funkcji bezkluczykowego dostępu do samochodu nastąpią dwa krótkie błysnięcia kierunkowskazów dla potwierdzenia prawidłowego odblokowania.

Po zamknięciu i zablokowaniu drzwi bocznych oraz pokrywy bagażnika nastąpi pojedyncze, długie błysnięcie kierunkowskazów.

Sygnalizację mignięciem kierunkowskazów można wyłączyć w menu systemowym. W takim przypadku nie będzie optycznego

potwierdzenia prawidłowego stanu zamków drzwi, patrz strona 81.

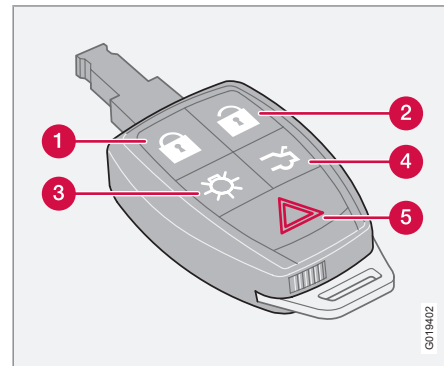
Utrata kluczyka z pilotem zdalnego sterowania

W razie zgubienia kluczyka należy dostarczyć samochód z wszystkimi pozostałymi kluczykami do autoryzowanej stacji obsługi Volvo. Jako zabezpieczenie przed ewentualną kradzieżą samochodu konieczne jest wykasowanie kodu zgubionego kluczyka z pamięci układu.

Immobilizer

Każdy z kluczyków zawiera układ scalony wysyłający kodowany sygnał. Kod ten musi zostać zaakceptowany przez odbiornik w wyłączniku zapłonu. Samochód można uruchomić tylko prawidłowym kluczykiem z właściwym kodem.

Funkcje kluczyka z pilotem zdalnego sterowania



- 1 Zablokowanie** – Zablokowanie drzwi bocznych oraz pokrywy bagażnika. Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania nie blokuje schowka podręcznego w desce rozdzielczej – można go zablokować tylko kluczykiem mechanicznym.
- 2 Odblokowanie** – Odblokowanie drzwi bocznych oraz pokrywy bagażnika. Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania nie odblokowuje schowka podręcznego w desce rozdzielczej – można go odblokować tylko kluczykiem mechanicznym. Przytrzymanie naciśniętego przełącznika

G019402



Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z dodatkowym kluczykiem mechanicznym

(przez co najmniej 4 sekundy) powoduje także otwarcie szyb bocznych.

- 3 Oświetlenie asekuracyjne** – Włącza oświetlenie z pewnej odległości – oświetlone zostaje otoczenie samochodu zaparkowanego w ciemnym miejscu. Należy jednokrotnie nacisnąć przycisk w celu włączenia oświetlenia wnętrza, świateł pozycyjnych/postojowych, podświetlenia tablicy rejestracyjnej i lampek w lusterkach bocznych (wyposażenie opcjonalne). Oświetlenie zostanie automatycznie wyłączone po 30/60/90 sekundach. Więcej informacji na temat ustawienia czasu wyłączenia, patrz strona 81.

- 4 Pokrywa bagażnika** – Nacisnąć przycisk jeden raz w celu odblokowania wyłącznie pokrywy bagażnika¹.

- 5 Alarm przeciwnapadowy** – Służy do zwrócenia uwagi na samochód w razie niebezpieczeństwa. Nacisnąć i przytrzymać czerwony przycisk przez co najmniej 3 sekundy lub nacisnąć go dwukrotnie w ciągu 3 sekund w celu włączenia sygnału dźwiękowego i świateł awaryjnych. W celu wyłączenia sygnalizacji alarmowej należy jeden raz nacisnąć czerwony przycisk. Jeżeli alarm działał przez co najmniej 5 sekund, zostanie on wyłączony. W prze-

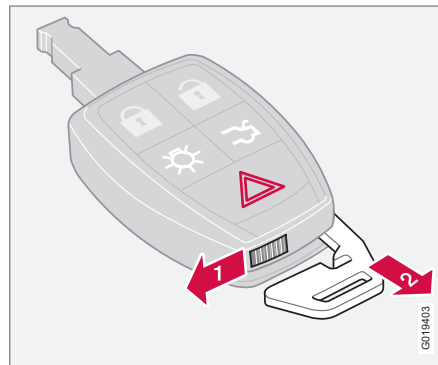
ciwnym razie alarm wyłączy się automatycznie po 30 sekundach.



WAŻNE

Wąska część kluczyka z pilotem zdalnego sterowania jest bardzo delikatna, ponieważ w jej wnętrzu znajduje się układ scalony. W razie uszkodzenia układu scalonego uruchomienie samochodu nie będzie możliwe.

Dodatkowy kluczyk mechaniczny



Użycie kluczyka mechanicznego ukrytego w pilocie zdalnego sterowania:

- drzwi kierowcy można otworzyć ręcznie, jeżeli centralny zamek nie może zostać uruchomiony za pomocą pilota zdalnego sterowania, patrz strona 136.
- można zablokować bagażnik i schowek w desce rozdzielczej (zamknięcie schowków prywatnych), patrz strony 130 i 132.
- można otworzyć ręcznie pokrywę bagażnika, jeżeli w samochodzie nie ma zasilania, patrz strona 138.
- Wyłączanie/wyłączanie układu PACOS*, patrz strona 24.

Wymowanie kluczyka mechanicznego

Aby wyjąć kluczyk mechaniczny z obudowy pilota zdalnego sterowania:

- 1 Należy przesunąć na bok blokadę sprężynową.
- 2 Jednocześnie wyciągnąć kluczyk z oprawy.

Wkładanie kluczyka mechanicznego

Przy wkładaniu kluczyka mechanicznego w oprawę pilota zdalnego sterowania należy zachować ostrożność.

1. Trzymając pilot zdalnego sterowania wąską częścią skierowaną w dół, wsunąć kluczyk mechaniczny w szczelinę.

¹ Funkcja odblokowuje pokrywę bagażnika – nie zostaje ona otwarta.



Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z dodatkowym kluczykiem mechanicznym

2. Delikatnie docisnąć kluczyk mechaniczny w celu zablokowania go w oprawie. Powinno być słyszalne kliknięcie.

Odblokowanie drzwi przy użyciu kluczyka mechanicznego

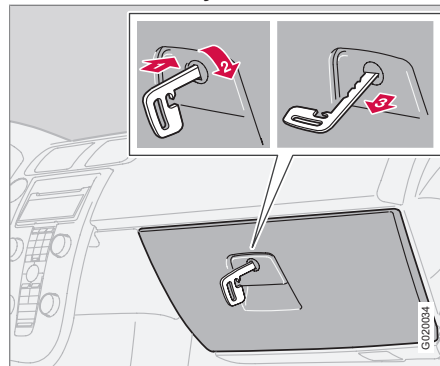
Jeżeli centralny zamek nie reaguje na sterowanie pilotem kluczyka, np. z powodu wyczerpania baterii, to drzwi kierowcy można odblokować ręcznie w następujący sposób:

1. Włożyć kluczyk mechaniczny w zamek w drzwiach kierowcy.
2. Obrócić zamek kluczykiem mechanicznym zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 45 stopni i otworzyć drzwi.

UWAGA

Otwarcie drzwi kierowcy odblokowanych kluczykiem mechanicznym spowoduje włączenie autoalarmu. Aby go wyłączyć, należy włożyć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do wyłącznika zapłonu, patrz strona 143.

Zabezpieczenie dostępu do schowka w desce rozdzielczej



Schówek podręczny w desce rozdzielczej jest zablokowany.

Zamek schowka można otwierać i zamykać wyłącznie dodatkowym kluczykiem mechanicznym, chowanym w obudowie pilota zdalnego sterowania. (Szczegółowe wskazówki na temat wyjmowania tego kluczyka, patrz strona 129.)

1. Włożyć kluczyk w zamek schowka.
2. Obrócić zamek kluczykiem mechanicznym zgodnie z ruchem wskazówek zegara o kąt 90 stopni. Szczelina zablokowanego zamka jest ustawiona poziomo.

3. Wyjąć kluczyk mechaniczny.

– Odblokowywanie odbywa się w przeciwną kolejność.

Informacje o zamykaniu prywatnych schowków, patrz strona 132.

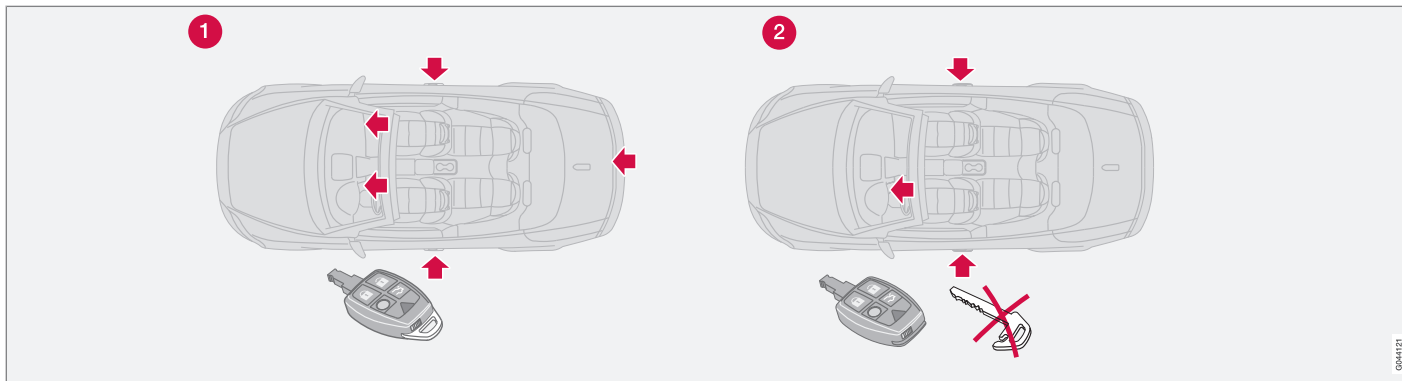
UWAGA

Niemożliwe jest odblokowanie schowka za pomocą pilota bez kluczyka mechanicznego.

Ta funkcja umożliwia bezpieczne przekazywanie samochodu stacji serwisowej, osobie odstawiającej samochody na parking przy hotelu itp.



Zamki aktywne



- 1 Zamki aktywne dla pilota zdalnego sterowania **z** kluczykiem mechanicznym.
- 2 Zamki aktywne dla pilota zdalnego sterowania **bez** kluczyka mechanicznego.

Opis schowków w przedziale pasażerskim,
patrz strona 116.



Zamknięcie schowków prywatnych*

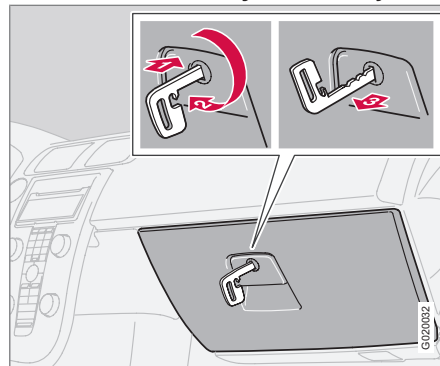
Ogólne informacje na temat zamknięcia schowków prywatnych

Blokada serwisowa pozwala bezpiecznie przekazać samochód stacji serwisowej lub na przykład obsłudze hotelowej. Następuje wtedy zablokowanie schowka podręcznego i odłączenie zamka pokryw bagażnika od układu centralnego zamka – bagażnika nie można otworzyć ani za pomocą przycisków centralnego zamka w drzwiach ani za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Oznacza to, że za pomocą elektronicznego kluczyka z wyjętym kluczykiem mechanicznym można jedynie otwierać i uruchamiać samochód.

Pilot zdalnego sterowania bez kluczyka mechanicznego można wtedy przekazać personelowi serwisu lub hotelu – odłączany kluczyk mechaniczny zatrzymuje przy sobie właściciel samochodu.

Uruchomienie blokady serwisowej



Zamknięcie schowków prywatnych włączone.

1. Dach musi być zamknięty.

i UWAGA

Przy otwieraniu/zamykaniu dachu składanego istnieje opcja tymczasowego dostępu do zawartości w przestrzeni bagażnika.

2. Otworzyć pokrywę bagażnika i podnieść przegrodę bagażową; spowoduje to zablokowanie dachu składanego, patrz strona 121.
3. Zamknąć pokrywę bagażnika.

i UWAGA

Wyświetlacz informacyjny pokaże **CLOSE BOOT SEP. FOR ROOF OPERAT.**

4. Wyjąć dodatkowy kluczyk mechaniczny z pilota, patrz strona 129.
5. **1** Włożyć kluczyk w zamek schowka.
6. **2** Obrócić zamek kluczykiem mechanicznym zgodnie z ruchem wskazówek zegara o kąt 180 stopni. Szczelina zablokowanego zamka jest ustawiona pionowo.
7. **3** Wyjąć kluczyk mechaniczny.

i UWAGA

Nie wkładać kluczyka mechanicznego z powrotem do obudowy pilota, ale umieścić go w bezpiecznym miejscu.

Następuje wtedy zablokowanie schowka podręcznego, a pokrywę bagażnika nie można otworzyć ani za pomocą pilota zdalnego sterowania ani za pomocą przycisku centralnego zamka.

Wyłączenie blokady serwisowej

Aby ponownie podłączyć pokrywę bagażnika do automatycznej funkcji centralnego zamka, należy wykonać następujące czynności:

**Zamknięcie schowków prywatnych***

1. Włożyć kluczyk mechaniczny do szczeliny zamka schowka w desce rozdzielczej i obrócić o 180 stopni przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
2. Włożyć kluczyk mechaniczny do obudowy nadajnika zdalnego sterowania, patrz strona 129.
3. Otworzyć pokrywę bagażnika i złożyć przegrodę bagażową, która blokowała dach składany – komunikat o przegrodzie bagażowej na wyświetlaczu informacyjnym zostanie wyłączony.
4. Zamknąć pokrywę bagażnika.

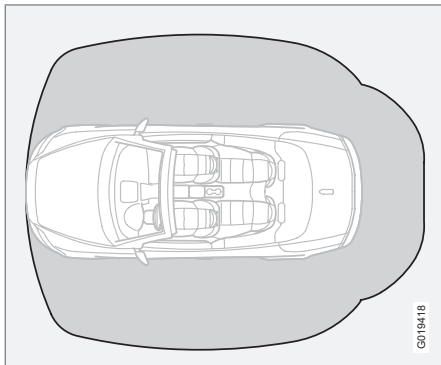
Schówek w desce rozdzielczej, blokowane schowki w panelach drzwiowych, luk do przewożenia nart oraz pokrywa bagażnika będą teraz ponownie objęte działaniem zamka centralnego i będzie je można otworzyć pilotem oraz przyciskami centralnego zamka w drzwiach.

Szczegółowe wskazówki na temat blokowania samego schowka podręcznego, patrz strona 130.



Funkcja bezkluczkowego dostępu i uruchamiania silnika*

Obsługa zamków i zapłonu bez użycia kluczyka



Funkcja ta umożliwia zamykanie i otwieranie zamków oraz uruchamianie silnika bez użycia kluczyka. Wystarczy tylko mieć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania w kieszeni lub torbie podręcznej.

Służy to wygodzie korzystania z samochodu, pozwalając dostać się do niego np. z torbami z zakupami w jednym ręku i z dzieckiem na drugim ręku. Nie ma potrzeby szukania ani wyjmowania kluczyka z pilotem zdalnego sterowania.

Standardowo funkcja zdalnego rozpoznawania elektronicznego kluczyka obejmuje dwa

kluczyki z pilotem dostarczone z samochodem. Istnieje możliwość zamówienia dodatkowych nadajników zdalnego sterowania. Jednak w sumie nie może ich być więcej niż sześć.

Maksymalny zasięg: 1,5 m od samochodu

Otwarcie drzwi bocznych lub pokrywy bagażnika jest możliwe, gdy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania znajduje się w odległości nie większej niż 1,5 m od klamki lub pokrywy bagażnika.

Oznacza to, że osoba, która chce otworzyć drzwi samochodu, musi mieć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania przy sobie. Nie ma możliwości otwarcia drzwi samochodu, gdy kluczyk z pilotem znajduje się po drugiej stronie samochodu.

Zasięg zdalnego rozpoznawania nadajnika przedstawiony jest na powyższym rysunku w postaci zacieniowanego na szaro obszaru.

W przypadku gdy osoba wysiadająca z samochodu zabierze ze sobą kluczyk z pilotem zdalnego sterowania, na wyświetlaczu informacyjnym ukaże się komunikat ostrzegawczy, któremu towarzyszyć będzie sygnalizacja dźwiękowa. Komunikat ten zniknie, gdy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania znajdzie się z powrotem w samochodzie lub pokręćło wyłącznika zapłonu zostanie obrócone do

pozycji **0**. Powyższe ostrzeżenie ma miejsce tylko wtedy, gdy otwarcie i zamknięcie drzwi nastąpi przy pokrętle wyłącznika zapłonu w pozycji **I** lub **II**.

Gdy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania znajdzie się z powrotem w samochodzie, przerwanie sygnalizacji ostrzegawczej nastąpi po wykonaniu jednej z następujących czynności:

- otwarcie i zamknięcie drzwi
- obrócenie pokręćła wyłącznika zapłonu do pozycji **0**
- naciśnięcie przycisku **READ**.

Nigdy nie pozostawiać kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w samochodzie

Pozostawiony wewnątrz samochodu kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z funkcją obsługi bezkluczkowej samoczynnie przełącza się w stan pasywny po zablokowaniu zamków samochodu. Uniemożliwia to dostęp do samochodu osobom nieupoważnionym.

Jednak w przypadku włamania do kabiny i znalezienia kluczyka z pilotem zdalnego sterowania, kluczyk elektroniczny może zostać z powrotem uaktywniony i ponownie użyty. Dlatego konieczne należy pilnować wszystkich kluczyków z pilotem zdalnego sterowania.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



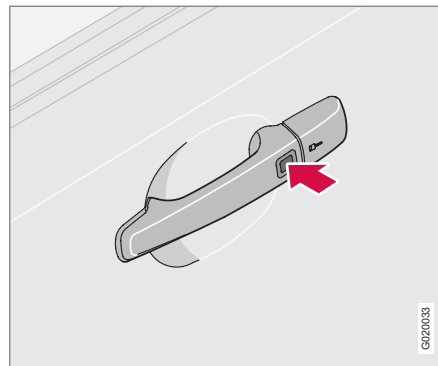
Funkcja bezkluczkowego dostępu i uruchamiania silnika*

Zakłócenie działania pilota zdalnego sterowania kluczyka

Ekrany oraz pola elektromagnetyczne mogą powodować zakłócenia działania systemu zdalnego rozpoznawania nadajnika zdalnego sterowania. Aby tego uniknąć: nie należy pozostawiać kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w pobliżu telefonów komórkowych, metalowych przedmiotów, ani np. w metalowym neseserze.

W razie zakłóceń działania systemu dostępu bezkluczkowego można w zwykły sposób użyć kluczyka z pilotem zdalnego sterowania lub kluczyka mechanicznego (patrz strona 128).

Zablokowanie



Samochody z systemem bezkluczkowym posiadają przycisk na zewnętrznych klamkach drzwi.

Kiedy pilot zdalnego sterowania znajdzie się w zasięgu anten odbiorczych samochodu, drzwi boczne i pokrywa bagażnika blokuje się w następujący sposób:

- Nacisnąć przycisk blokowania drzwi na jednej z klamek.

Przed wciśnięciem przycisku blokady należy zamknąć wszystkie drzwi. W przeciwnym razie nie zostaną one zablokowane.

Z chwilą zablokowania drzwi chowają się również w zwykły sposób wewnętrzne przyciski blokady.

Zaświeci się dioda w zablokowanych drzwiach, patrz strona 139.



UWAGA

W samochodach z systemem jazdy bez użycia kluczyka i automatyczną skrzynią biegów, dźwignia skrzyni biegów musi być ustawiona w położeniu **P**, a pokrętło wyłącznika zapłonu w pozycji **0**. W przeciwnym razie nie będzie można zablokować drzwi samochodu i uzbroić autoalarmu.

Odblokowanie drzwi

Kiedy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania znajdzie się w zasięgu anten odbiorczych samochodu:

1. Drzwi można otworzyć, pociągając za klamkę.
2. Pokrywą bagażnika można otworzyć i podnieść po naciśnięciu przycisku jej zamka.

Jeżeli z jakiegokolwiek powodu nie działa funkcja bezkluczkowego dostępu, drzwi kierowcy można otworzyć pilotem zdalnego sterowania kluczyka, patrz strona 128.

Fotele z regulacją elektryczną – kluczyk z pilotem zdalnego sterowania z pamięcią ustawień

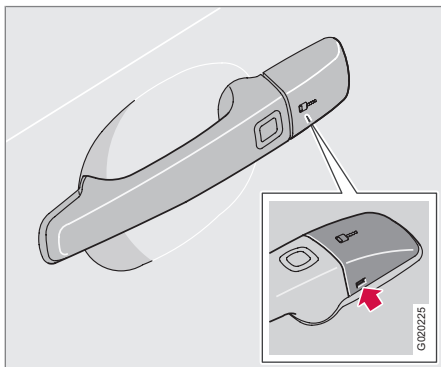
W przypadku wsiadania do samochodu kilku osób z rozpoznawanymi przez system kluczy-



Funkcja bezkluczykowego dostępu i uruchamiania silnika*

kami z pilotem zdalnego sterowania, fotel kierowcy zostanie samoczynnie ustawiony w pozycji przyporządkowanej kluczkowi niesionemu przez osobę, która otworzy drzwi jako pierwsza.

Odblokowanie drzwi przy użyciu kluczyka mechanicznego



Jeżeli centralny zamek nie reaguje na sterowanie pilotem kluczyka, np. z powodu wyczerpania baterii, to drzwi kierowcy można otworzyć w następujący sposób:

1. Aby uzyskać dostęp do szczeliny zamka: Ostrożnie zdjąć osłonę w prawej części klamki drzwi, podważając ją ostrzem klu-

czyka mechanicznego włożonym w otwór od spodu osłony.

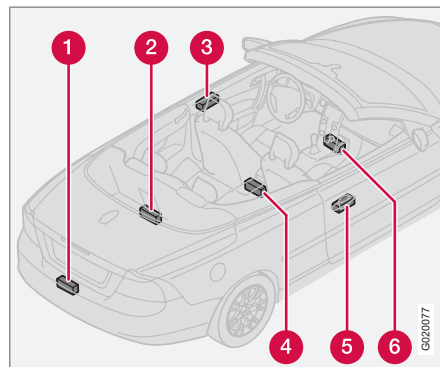
2. Otworzyć zamek kluczykiem mechanicznym.



UWAGA

Otwarcie drzwi kierowcy odblokowanych kluczykiem mechanicznym spowoduje włączenie autoalarmu. Aby go wyłączyć, należy włożyć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do wyłącznika zapłonu, patrz strona 143.

Lokalizacja anten



System bezkluczykowy wykorzystuje kilka anten znajdujących się w różnych miejscach samochodu:

- 1 W centralnej części tylnego zderzaka
- 2 W bagażniku, w części centralnej i najgłębiej we wnętrzu pod podłogą
- 3 Klamka drzwi, po lewej stronie
- 4 Pod tylną częścią konsoli środkowej
- 5 Klamka drzwi, po prawej stronie
- 6 Pod przednią częścią konsoli środkowej



OSTRZEŻENIE

Osoby korzystające z rozrusznika serca nie powinny zbliżać się do anten systemu bezkluczykowego na odległość mniejszą niż 22 cm. Zapobiegnie to wzajemnym zakłóceniom działania rozrusznika serca i systemu bezkluczykowego.

Ustawienia indywidualne

Więcej informacji na temat ustawień indywidualnych funkcji bezkluczykowego dostępu, patrz strona 81.

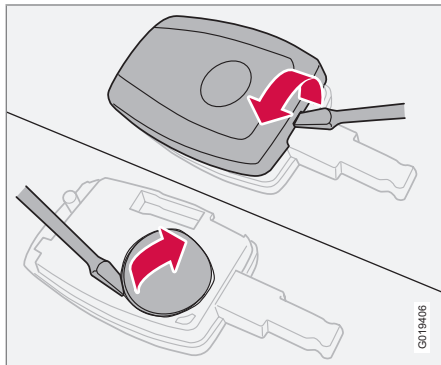


Bateria w pilocie zdalnego sterowania kluczyka

Słaba bateria w pilocie zdalnego sterowania kluczyka

Gdy bateria w pilocie zdalnego sterowania ulegnie rozładowaniu w stopniu powodującym niestabilne działanie układu, zostanie podświetlony symbol informacyjny  w zespole wskaźników, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat **NISKIE NAPIĘCIE BATERII PILOTA** lub **KLUCZYK – WYMIENIĆ BATERIĘ**.

Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania kluczyka



Jeżeli zamki w samochodzie przestają reagować na sygnały pilota zdalnego sterowania klu-

czyka z normalnej odległości, należy wymienić w nim baterię (typ CR 2450, 3 V).

1. Obrócić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania przyciskami do dołu i podważyć pokrywę małym śrubokrętem.
2. Zdjąć pokrywę.
3. Zwrócić uwagę na schemat biegunowości (+) i (-) baterii na odwrocie pokrywy.
4. Podważyć i wyjąć baterię. Unikać dotykania palcami baterii oraz styków w jej gnieździe.
5. Założyć pokrywę i docisnąć ją.

Starej baterii należy pozbyć się w sposób niezagrożający środowisku naturalnemu.



Zablokowanie i odblokowanie drzwi

Zablokowanie i odblokowanie drzwi z zewnątrz

Samochody z systemem bezkluczykowym, patrz strona 134.

Odblokowanie drzwi

Za pomocą przycisku odblokowywania drzwi pilota zdalnego sterowania kluczyka samochodu można otwierać na dwa sposoby (wybór w ustawieniach osobistych, patrz strona 81):

- Jedno naciśnięcie spowoduje odblokowanie drzwi bocznych oraz pokrywy bagażnika
- Jedno naciśnięcie spowoduje odblokowanie drzwi kierowcy, a drugie naciśnięcie spowoduje odblokowanie pozostałych drzwi i pokrywy bagażnika.

Blokowanie drzwi

Przycisk zamykania na pilocie zdalnego sterowania powoduje równoczesne zablokowanie drzwi bocznych i pokrywy bagażnika.



UWAGA

Zamki można zablokować, nawet gdy pokrywa bagażnika jest otwarta *. Stwarza to ryzyko zatrzaśnięcia kluczyka w samochodzie po zamknięciu pokrywy bagażnika*.



OSTRZEŻENIE

Zablokowanie drzwi kluczykiem od zewnątrz uniemożliwi osobom zamkniętym w kabinie samochodu otwarcie ich od wewnątrz i wydostanie się z samochodu. Elementy sterujące drzwiami wewnątrz samochodu będą wtedy nieaktywne.

Pokrywa bagażnika

Odblokowanie drzwi

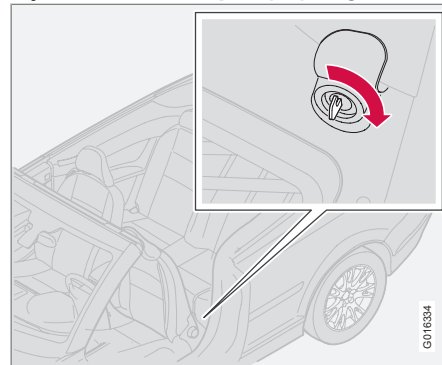
Odblokowanie wyłącznie pokrywy bagażnika:

- Nacisnąć przycisk odblokowania pokrywy bagażnika na kluczyku z pilotem zdalnego sterowania.

Blokowanie drzwi

Jeżeli drzwi samochodu są zablokowane w momencie zamykania pokrywy bagażnika, bagażnik nie zostanie zablokowany. Drzwi boczne oraz pokrywę bagażnika należy zablokować za pomocą kluczyka z pilotem zdalnego sterowania lub od wewnątrz.

Ręczne otwieranie pokrywy bagażnika



Jeżeli instalacja elektryczna samochodu jest czasowo niesprawną, to pokrywę bagażnika można otworzyć za pomocą kluczyka mechanicznego pilota zdalnego sterowania. Szczegółowe wskazówki na temat wyjmowania tego kluczyka, patrz strona 129.

1. Pochylić do przodu oparcie lewego fotela w celu uzyskania dostępu do zamka w podłodze.
2. Podnieść zaślepkę przykrywającą szczelinę zamka.
3. Obrócić zamek kluczykiem mechanicznym o 110 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Zablokowanie i odblokowanie drzwi

! WAŻNE

Przed otwarciem pokrywy bagażnika kluczykiem mechanicznym dach musi zostać całkowicie otwarty lub całkowicie zamknięty.

Automatyczny powrót do stanu zablokowania

Jeżeli w ciągu 2 minut od odblokowania przy użyciu zdalnego sterowania żadne z drzwi bocznych ani pokrywa bagażnika nie zostaną otwarte, wszystkie zamki zostaną zablokowane ponownie (nie dotyczy zamknięcia samochodu od wewnątrz). Ta funkcja zmniejsza ryzyko nieumyślnego pozostawienia niezamkniętego samochodu. (Samochody z alarmem, patrz strona 143.)

Zablokowanie i odblokowanie drzwi od wewnątrz



Za pomocą przycisków centralnego zamka w drzwiach można jednocześnie zablokować lub odblokować wszystkie drzwi boczne i pokrywę bagażnika.

Odblokowanie drzwi

- Nacisnąć górną część przycisku centralnego blokowania drzwi .

Blokowanie drzwi

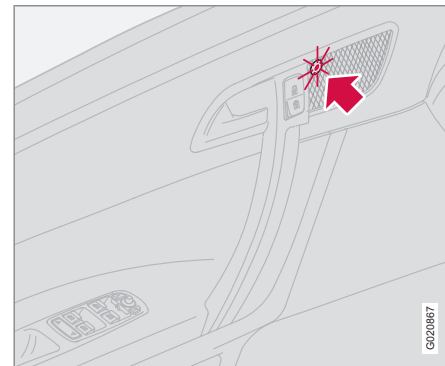
- Nacisnąć dolną część przycisku centralnego blokowania drzwi .

Otwieranie drzwi

Kiedy drzwi są zablokowane od wewnątrz:

- W celu odblokowania i otwarcia drzwi od wewnątrz należy dwukrotnie pociągnąć ich klamkę.

Wskaźnik zablokowania drzwi



Po wyłączeniu silnika i zablokowaniu zamków samochodu przyciskiem blokowania na kluczyku z pilotem zdalnego sterowania lub przez funkcję dostępu bezkluczykowego, dioda na drzwiach, których zamek zablokowano będzie świecić przez ok. 5 minut (patrz strona 134).

Zablokowanie samochodu od wewnątrz będzie potwierdzone jednokrotnym długim mignięciem diody. Odblokowanie zamków od wewnątrz jest sygnalizowane 2 krótkimi mignięciami.



Zablokowanie i odblokowanie drzwi

Automatyczne blokowanie zamków

Po przekroczeniu prędkości 7 km/h drzwi i pokrywa bagażnika zostają automatycznie zablokowane.

Jeżeli ta funkcja zadziałała i doszło do zablokowania drzwi, to można je otworzyć na dwa sposoby:

- Dwukrotnie pociągając klamkę
- Nacisnąć górną część przycisku centralnego blokowania drzwi  i pociągnąć klamkę drzwi.

Funkcję tę można włączyć/wyłączyć w ustawieniach indywidualnych, patrz strona 81.

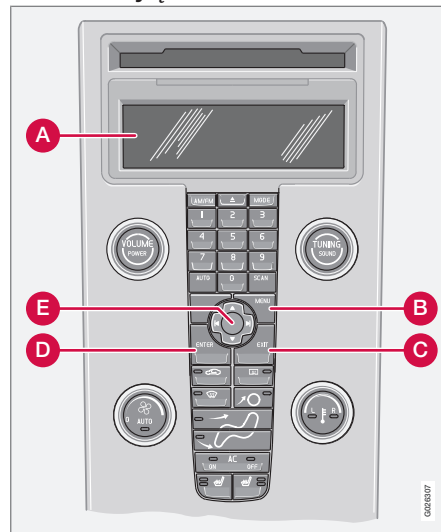
Całkowita blokada zamków*

Całkowita blokada zamków oznacza, że przyciski blokowania i klamki drzwi zostają mechanicznie odłączone, co uniemożliwia otwarcie drzwi od wewnątrz.

Całkowita blokada zamków włączana jest pilotem zdalnego sterowania kluczyka i zaczyna działać po upływie 10-25 sekund od zamknięcia i zablokowania drzwi.

Odblokowanie zamków może nastąpić tylko przy użyciu pilota zdalnego sterowania kluczyka. Drzwi kierowcy można również odblokować przy użyciu kluczyka mechanicznego.

Czasowe wyłączenie



Aktywne opcje menu oznaczone są krzyżykiem.

- A** Wyświetlacz
- B** MENU
- C** EXIT
- D** ENTER
- E** Nawigacja

Jeżeli w samochodzie ktoś ma pozostać, ale drzwi mają zostać zablokowane od zewnątrz, funkcję całkowitej blokady można tymczasowo wyłączyć.

Należy w tym celu:

1. Wejść w menu **Ustawienia samochodu** (szczegółowy opis menu, patrz strona 81).
2. Wybrać opcję **Zmniejsz.zabezp.**
3. Wybrać opcję **Aktywuj raz:** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Zmniejsz.zabezp. patrz instrukcja**, a funkcja całkowitej blokady zamków zostanie wyłączona po zablokowaniu drzwi samochodu.

lub

Wybrać opcję **Pytaj przy wyjściu:** Przy każdorazowym przekręceniu wyłącznika zapłonu do pozycji **0** na wyświetlaczu systemu audio pojawi się komunikat **Naciśnij ENTER, aby zredukować ochronę do uruchomienia silnika. Anulowanie: EXIT.** – wybrać jedną z opcji:

- Jeżeli funkcja całkowitej blokady zamków ma zostać wyłączona: Należy wcisnąć **ENTER** i zablokować drzwi samochodu. W wersji z autoalarmem wyposażonym w czujniki ruchu i przechyty* równocześnie następuje odłączenie tych czujników, patrz strona 144.



Zablokowanie i odblokowanie drzwi

Przy następnym przekręceniu kluczyka do pozycji **II** system zostaje wyzerowany, a na wyświetlaczu w zespole wskaźników pojawia się komunikat **Pełne zabezp.**, co oznacza, że funkcja całkowitej blokady zamków oraz czujniki ruchu i przechyłu* ponownie są włączone.

lub

- Jeżeli system blokowania nie ma zostać zmieniony: Nie wybierać żadnych opcji i zablokować drzwi samochodu. Albo wcisnąć **EXIT** i zablokować drzwi samochodu.



UWAGA

Jeżeli samochód posiada autoalarm:

- Należy pamiętać, że alarm uzbraja się automatycznie po zablokowaniu zamków.
- Otwarcie którejkolwiek drzwi od wewnątrz spowoduje włączenie alarmu.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli funkcja całkowitej blokady zamków nie jest wyłączona, to w zamykanym samochodzie nie może nikt pozostawać, ponieważ nie będzie możliwości wydostania się z samochodu.



Alarm*

Autoalarm (wyposażenie opcjonalne)

W stanie czuwania układ autoalarmu stale monitoruje sygnały nadchodzące ze wszystkich czujników.

Wzbudzenie sygnalizacji alarmowej powodują następujące okoliczności:

- otwarcie drzwi bocznych, pokrywy silnika lub pokrywy bagażnika
- użycie nieodpowiedniego kluczyka do wyłącznika zapłonu lub próba siłowego obrócenia wyłącznika zapłonu
- wykrycie ruchu w kabinie samochodu (gdy jest zainstalowany czujnik ruchu)
- próba podniesienia lub odholowania samochodu (gdy jest zainstalowany czujnik przechyłu)
- odłączenie przewodu akumulatora
- próba rozłączenia syreny autoalarmu.

i UWAGA

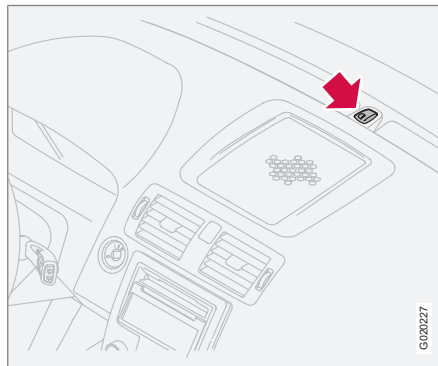
Przy otwartym dachu autoalarm funkcjonuje tak samo. Oznacza to, że wykrycie ruchu w kabinie również spowoduje włączenie alarmu.

i UWAGA

Jeden z czujników alarmowych znajduje się pod uchwytem na kubek w konsoli środkowej. Jest to detektor metalu.

W uchwycie na kubek w konsoli środkowej nie należy przechowywać monet, kluczy lub podobnych metalowych przedmiotów, ponieważ mogą one przypadkowo uruchomić alarm.

Lampka kontrolna alarmu



Umieszczona w desce rozdzielczej czerwona dioda kontrolna sygnalizuje aktualny stan instalacji alarmowej:

- Dioda nie świeci się: Autoalarm jest wyłączony.
- Dioda błyska raz na dwie sekundy: Autoalarm jest uzbrojony.
- Po rozbrojeniu autoalarmu do momentu ustawienia kluczyka w pozycji II dioda błyska w sposób przyspieszony – nastąpiło wzbudzenie autoalarmu.

W razie wykrycia awarii instalacji alarmowej zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. W takiej sytuacji należy skontaktować się z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

i UWAGA

Nie wolno samodzielnie dokonywać żadnych napraw lub modyfikacji jakichkolwiek elementów instalacji alarmowej. Może to spowodować naruszenie warunków ubezpieczenia samochodu.

Uzbrojenie autoalarmu

- Nacisnąć przycisk zablokowania drzwi na nadajniku zdalnego sterowania. Nastąpi pojedyncze, długie błysnięcie kierunkowskazów potwierdzające, że drzwi są zablokowane i autoalarm został włączony w stan czuwania.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



Alarm*

! WAŻNE

Autoalarm zostaje w pełni uzbrojony, gdy nastąpi długie błysnięcie kierunkowskazów samochodu i wskaźnik na desce rozdzielczej błyska raz na dwie sekundy.

Rozbrojenie autoalarmu

- Nacisnąć przycisk odblokowania drzwi na nadajniku zdalnego sterowania. Dla potwierdzenia rozbrojenia autoalarmu i odblokowania drzwi samochodu nastąpią dwa krótkie błysnięcia kierunkowskazów.

Automatyczny powrót do stanu czuwania

Funkcja ta zapobiega przypadkowemu pozostawieniu samochodu bez włączonego autoalarmu.

Jeżeli w ciągu 2 minut od odblokowania drzwi samochodu przy użyciu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania (i wyłączenia autoalarmu) żadne drzwi boczne ani pokrywa bagażnika nie zostaną otwarte, autoalarm samoczynnie przełączy się w stan czuwania. Zamki zostaną zablokowane.

Przerwanie wzbudzonego alarmu

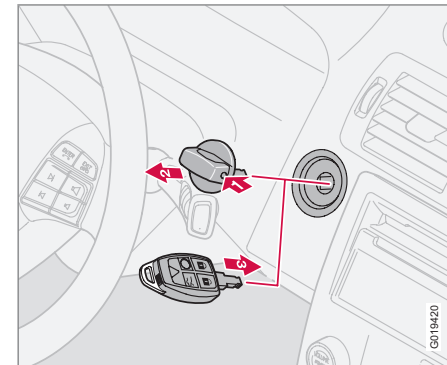
- Nacisnąć przycisk otwierania na pilocie zdalnego sterowania kluczyka lub włożyć kluczyk do wyłącznika zapłonu.

Wyłączenie autoalarmu zostanie potwierdzone dwukrotnym krótkim mignięciem kierunkowskazów.

Sygnalizacja wzbudzonego autoalarmu

Wzbudzenie instalacji alarmowej jest sygnalizowane w następujący sposób:

- Rozlega się trwający poniżej 25 sekund dźwięk syreny. Syrena ma własne zasilanie akumulatorowe na wypadek rozładowania lub odłączenia akumulatora samochodowego.
- Przez 5 minut lub do czasu wyłączenia układu błyskają wszystkie kierunkowskazy.

Gdy nie działa nadajnik zdalnego sterowania


Gdy z jakiegokolwiek powodu nie działa zdalne sterowanie, można w następujący sposób wyłączyć autoalarm i uruchomić samochód:

1. Otworzyć drzwi kierowcy przy użyciu kluczyka mechanicznego. Nastąpi wzbudzenie alarmu i rozlegnie się dźwięk syreny.
2. Samochody z systemem jazdy bez użycia kluczyka: Wyjąć najpierw pokrętło wyłącznika zapłonu, naciskając zatrzask (1) i pociągając do siebie.
3. Włożyć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do wyłącznika zapłonu (3). Alarm zostanie wyłączony. Do chwili obrócenia



Alarm*

wyłącznika zapłonu do pozycji II dioda alarmu błyska w sposób przyspieszony.

Czasowe wyłączenie niektórych funkcji autoalarmu

Aby uniknąć przypadkowego wzbudzenia autoalarmu, na przykład przez pozostawienie w samochodzie psa lub podczas przeprawy promowej, można czasowo wyłączyć czujniki ruchu i przechylu.

Procedura jest taka sama jak przy tymczasowym wyłączaniu całkowitej blokady zamków, patrz strona 140

Testowanie działania autoalarmu

Testowanie czujnika ruchu w kabinie samochodu

1. Otworzyć wszystkie okna.
2. Uzbroić autoalarm. Uzbrojenie autoalarmu zostanie potwierdzone powolnym błyskaniem diody kontrolnej.
3. Odczekać 30 sekund.
4. Sprawdzić działanie czujnika monitorującego wnętrze samochodu, np. unosząc torbę z siedzenia. Powinno nastąpić wzbudzenie syreny i wszystkie kierunkowskazy powinny zacząć błyskać.

5. Wyłączyć autoalarm, otwierając samochód za pomocą kluczyka z pilotem zdalnego sterowania.

Testowanie działania instalacji alarmowej w drzwiach

1. Uzbroić autoalarm.
2. Odczekać 30 sekund.
3. Otworzyć kluczykiem zamek w drzwiach kierowcy.
4. Otworzyć jedno z drzwi. Powinno nastąpić wzbudzenie syreny i wszystkie kierunkowskazy powinny zacząć błyskać.
5. Wyłączyć autoalarm, otwierając samochód za pomocą kluczyka z pilotem zdalnego sterowania.

Testowanie działania instalacji alarmowej w pokrywie silnika

1. Wsiąść do samochodu i wyłączyć funkcję czujnika ruchu.
2. Uzbroić autoalarm. Pozostając w samochodzie, zablokować drzwi naciskając odpowiedni przycisk nadajnika zdalnego sterowania.
3. Odczekać 30 sekund.
4. Otworzyć pokrywę silnika dźwignią pod deską rozdzielczą. Powinno nastąpić

wzbudzenie syreny i wszystkie kierunkowskazy powinny zacząć błyskać.

5. Wyłączyć autoalarm, otwierając samochód za pomocą kluczyka z pilotem zdalnego sterowania.



Uwagi ogólne.....	148
Uzupełnianie paliwa.....	150
Alcoguard *	155
Uruchamianie silnika	160
Uruchamianie silnika bez użycia kluczyka*	162
Manualna skrzynia biegów.....	164
Automatyczna skrzynia biegów.....	165
Układ hamulcowy.....	171
Układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji (DSTC)*	174
System wspomagający parkowanie*.....	176
System informacji o martwym polu BLIS*	179
Holowanie samochodu.....	183
Awaryjny rozruch silnika.....	187
Jazda z przyczepą.....	188
Wyposażenie do holowania*	190
Zdejmowany hak holowniczy*	192
Przewożenie bagażu.....	196
Przystosowanie reflektorów do ruchu lewostronnego	197



06

URUCHAMIANIE SILNIKA I JAZDA





Uwagi ogólne

Zasady ekonomicznej jazdy

Jazda ekonomiczna polega na zachowaniu umiaru i przewidywaniu rozwoju sytuacji na drodze oraz dostosowaniu stylu jazdy do panujących warunków. Dalsze informacje o możliwościach ograniczania szkodliwego wpływu na środowisko naturalne, patrz strona 14.

- Nie rozgrzewać silnika do temperatury roboczej na biegu jałowym, lecz raczej możliwie jak najszybciej rozpocząć jazdę z niewielkim obciążeniem – zimny silnik zużywa więcej paliwa niż rozgrzany.
- Przy bardzo niskiej temperaturze otoczenia można korzystać z nagrzewnicy postojowej* – silnik szybciej rozgrzeje się do normalnej temperatury roboczej.
- Unikać gwałtownego ruszania i gwałtownego hamowania.
- Unikać wożenia zbędnych przedmiotów w samochodzie.
- Zdemontować nieużywane bagażniki.
- Nie używać opon zimowych po zakończeniu sezonu zimowego.
- Unikać jazdy z otwartymi oknami.

Śliska nawierzchnia drogi

Należy ćwiczyć jazdę po śliskich nawierzchniach w kontrolowanych warunkach, aby poznać zachowanie samochodu.

Silnik, skrzynia biegów i układ chłodzenia

W pewnych warunkach jazdy, np. w trudnym terenie górzystym lub przy wysokich temperaturach otoczenia, istnieje ryzyko przegrzania silnika i układu napędowego – w szczególności podczas jazdy z ciężkim ładunkiem.

Dodatkowe informacje na temat przegrzania układów pojazdu podczas jazdy z przyczepą, patrz strona 189.

- Jeżeli wystąpi niebezpieczeństwo przegrzania silnika, zostanie włączona wbudowana funkcja zabezpieczająca skrzyni biegów, która spowoduje między innymi, że zapali się żółta lampka informacyjna na tablicy rozdzielczej, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat zalecający odpowiednie działanie – należy postąpić zgodnie z tym zaleceniem.
- Gdy wskazówka wskaźnika temperatury silnika znajdzie się na czerwonym polu, należy zatrzymać samochód i przez kilka minut pozostawić silnik pracujący na biegu jałowym.

- Przy bardzo wysokich temperaturach otoczenia zdemontować ewentualne dodatkowe światła przesłaniające wlot powietrza do chłodnicy.
- W razie przegrzania silnika może nastąpić chwilowe samoczynne wyłączenie klimatyzacji.
- Zatrzymując się po jeździe z dużym obciążeniem silnika, odczekać przed wyłączeniem silnika.



UWAGA

Po wyłączeniu silnika może jeszcze przez pewien czas pracować jego wentylator chłodzący.

Silnik wysokoprężny:

Jeżeli samochód jest eksploatowany w warunkach wysokiej temperatury otoczenia i dużych obciążeń, możliwa jest wymiana standardowego wentylatora chłodnicy na większy. Należy zwrócić się do autoryzowanej stacji obsługi Volvo w celu ustalenia zakresu wymaganego dodatkowego wyposażenia.



Uwagi ogólne

Otwarta pokrywa bagażnika

OSTRZEŻENIE

Nie jeździć z otwartą pokrywą bagażnika. Może nastąpić wciąganie toksycznych spalin do wnętrza samochodu poprzez przestrzeń bagażnika.

Jazda przez wodę

Tym samochodem można pokonywać przeszkody wodne o maksymalnej głębokości 25 cm, z prędkością do 10 km/h. Podczas przejeżdżania przez wodę płynącą należy zachować szczególną ostrożność.

WAŻNE

Jeżeli woda przedostanie się do filtra powietrza, może nastąpić uszkodzenie silnika.

Na większych głębokościach woda może przedostać się do skrzyni biegów. Zmniejsza to zdolność smarnej olejów i skraca trwałość eksploatacyjną układów.

Przejeżdżając przez wodę utrzymywać niską prędkość i nie zatrzymywać samochodu. Po wyjechaniu z wody należy lekko nacisnąć pedał hamulca i upewnić się czy hamulce funkcjonują całkowicie prawidłowo. Woda i błoto mogą dostać się na powierzchnie cierne

hamulców i opóźnić reakcję na wciśnięcie pedału hamulca.

Po przejechaniu przez wodę i błoto należy oczyścić styki elektrycznej nagrzewnicy bloku silnika i złącza przyczepty.

WAŻNE

Nie dopuszczać do postoju samochodu przez dłuższy czas w wodzie, której poziom przekracza progi drzwiowe. Może to spowodować awarie elektryczne.

W przypadku utknięcia w wodzie, nie próbować ponownie uruchamiać silnika. Wyciągnąć samochód z wody.

Nie przeciążać akumulatora

Urządzenia elektryczne w samochodzie w różnym stopniu obciążają akumulator. Gdy silnik samochodu został wyłączony, nie jest zalecane pozostawianie kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w pozycji II. Zamiast tego przestawić kluczyk w położenie I, w którym zużycie energii jest mniejsze.

Należy pamiętać, że elektryczne gniazdo 12 V w przedziale bagażowym zapewnia zasilanie nawet po wyjęciu kluczyka z wyłącznika zapłonu.

Dobrze jest zdawać sobie sprawę z tego, że również inne urządzenia pobierają energię

elektryczną. Gdy silnik nie pracuje, nie należy korzystać z urządzeń elektrycznych o dużym poborze prądu. Przykładem takich urządzeń są:

- dmuchawa w układzie wentylacji
- wycieraczki szyby przedniej
- radioodtwarzacz (przy dużej głośności)
- reflektory.

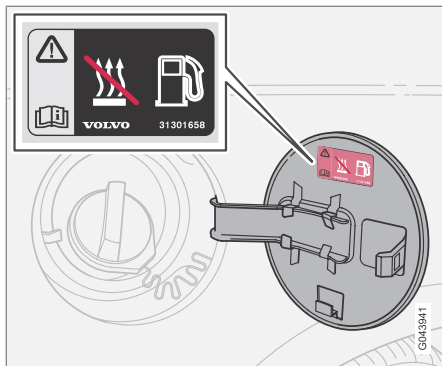
Gdy napięcie akumulatora jest niskie, na wyświetlaczu informacyjnym pojawia się komunikat **TRYB OSZCZĘDZ. ENERGII**. Równocześnie, w celu zmniejszenia obciążenia akumulatora, następuje samoczynne ograniczenie poboru prądu przez niektóre odbiorniki energii elektrycznej lub ich wyłączenie, np. zredukowanie prędkości dmuchawy i/lub wyłączenie radioodtwarzacza.

- W takim przypadku należy naładować akumulator, uruchamiając silnik na co najmniej 15 minut – ładowanie akumulatora przebiega szybciej podczas jazdy niż podczas pracy silnika na biegu jałowym na postoju.



Uzupełnianie paliwa

Otwieranie pokrywy wlewu paliwa



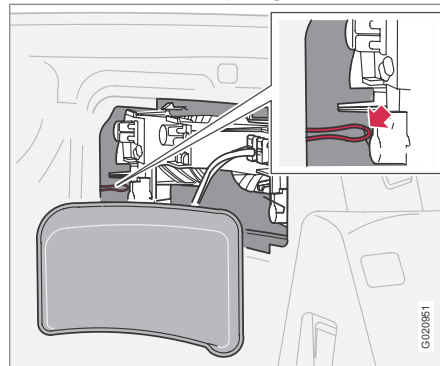
Przed przystąpieniem do uzupełniania paliwa należy pamiętać o wyłączeniu nagrzewnicy zasilanej paliwem!

Otworzyć pokrywę wlewu paliwa za pomocą przycisku na panelu oświetlenia, patrz strona 61. Zanim będzie możliwe otwarcie pokrywy wlewu paliwa, konieczne jest wyłączenie silnika. Pokrywa wlewu paliwa znajduje się na prawym tylnym błotniku.

Zamykanie

Naciskać na pokrywę, aż rozlegnie się kliknięcie.

Otwieranie od strony bagażnika



Otwieranie ręczne pokrywy wlewu paliwa jest łatwiejsze, gdy dach jest zamknięty i wykorzystywane jest, gdy otwarcie pokrywy z kabiny pasażerskiej nie jest możliwe.

1. Zdemontować osłonę nad obudową lampy po prawej stronie bagażnika.
2. Pociągnąć za linkę zwisającą na haku.
3. Gdy pokrywa wlewu paliwa zostanie otwarta, założyć z powrotem linkę i osłonę.



WAŻNE

Pociągnąć lekko za linkę – do otwarcia zamka pokrywy wymagana jest minimalna siła.

Korek wlewu paliwa

1. Obracać korek wlewu paliwa do momentu powstania wyczuwalnego oporu.
2. Obrócić jeszcze dalej, pokonując opór do momentu zatrzymania ruchu.
3. Wyjąć korek.
4. Zawiesić korek na wewnętrznej stronie pokrywy wlewu paliwa.



UWAGA

Po zakończeniu tankowania założyć z powrotem korek wlewu paliwa. Obracać, aż rozlegnie się jedno lub kilka kliknięć.

Napełnianie paliwem

Nie przepelniać zbiornika, ale zakończyć tankowanie w momencie odcięcia go przez króciec pompy paliwa.



UWAGA

W przypadku wysokich temperatur zewnętrznych może nastąpić przelewanie się nadmiaru paliwa.

Nie należy stosować paliwa o jakości niższej niż określona w specyfikacji, gdyż może to negatywnie oddziaływać na moc silnika i wiel-



Uzupełnianie paliwa

kość zużycia paliwa – więcej informacji podano poniżej w rozdziale Paliwo.

Ogólne informacje na temat paliwa

OSTRZEŻENIE

Należy zawsze unikać wdychania oparów paliwa i chronić oczy przed rozpryskami paliwa.

W razie dostania się paliwa do oczu należy zdjąć ewentualnie noszone szkła kontaktowe i płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, a następnie skontaktować się z lekarzem w celu uzyskania pomocy.

Nigdy nie połykać paliwa. Paliwa, takie jak benzyna, bioetanol i ich mieszanki oraz olej napędowy, są bardzo toksyczne i w razie połknięcia mogą spowodować trwale uszkodzenia narządów lub śmierć. W razie połknięcia paliwa natychmiast skontaktować się z lekarzem w celu uzyskania pomocy.

OSTRZEŻENIE

Paliwo rozlane na ziemię może ulec zapaleniu od gazów wydechowych.

Przed rozpoczęciem tankowania paliwa należy wyłączyć nagrzewnicę zasilaną paliwem.

W trakcie tankowania nigdy nie nosić przy sobie włączonego telefonu komórkowego. Sygnał dzwonka może spowodować powstanie iskry i zapalenie oparów paliwa, prowadząc do powstania pożaru i obrażeń ciała.

WAŻNE

Mieszanie różnych rodzajów paliwa lub stosowanie niezalecanego paliwa unieważnia gwarancje Volvo oraz każdą powiązaną umowę serwisową. Obowiązuje to dla wszystkich silników. UWAGA: Nie obowiązuje dla samochodów, których silniki są przystosowane do pracy na paliwie z etanolem (E85).

Emisja CO₂, zużycie paliwa i pojemność zbiornika, patrz strona 306

Katalizator w układzie wydechowym

Zadaniem katalizatora jest oczyszczanie spalin. Znajduje się on na drodze przepływu gazów spalinowych w pobliżu silnika, dzięki czemu szybko osiąga temperaturę roboczą. Kataliza-

tor zbudowany jest jako element monolityczny (ceramiczny lub metalowy) z kanałami. Ścianki kanałów są pokryte cienką warstwą platyny/rodu/palladu. Metale te działają jako katalizatory, tj. uczestniczą w reakcji chemicznej i przyspieszają jej przebieg, nie zużywając się w trakcie tego procesu.

Czujnik zawartości tlenu (sonda lambda) typu Lambda-sond™

Sonda lambda stanowi część układu sterowania przeznaczanego do ograniczania emisji i zwiększania oszczędności paliwa.

Czujnik tlenu monitoruje zawartość tlenu w spalinach opuszczających silnik. Ta wartość jest przekazywana do układu elektronicznego, który w sposób ciągły steruje wtryskiwaczami. Stosunek paliwa do powietrza w mieszance kierowanej do silnika jest w sposób ciągły regulowany. Regulacje te tworzą optymalne warunki do sprawnego spalania szkodliwych emisji (węglowodory, tlenek węgla i tlenki azotu) w katalizatorze trójdrogowym.



Uzupełnianie paliwa

Benzyna

Benzyna musi spełniać normę EN 228. W większości silników można stosować benzynę bezolowiową o liczbie oktanowej 91, 95 lub 98.

- Benzyny o LO 91 nie wolno stosować w silnikach czterocylindrowych, a w innego rodzaju silnikach można ją stosować tylko w wyjątkowych wypadkach.
- Benzyna o LO 95 może być stosowana do normalnej jazdy.
- Dla zapewnienia maksymalnych osiągnięć silnika i minimalnego zużycia paliwa zalecana jest benzyna o LO 98.

W przypadku temperatur otoczenia przekraczających +38 °C zalecane jest stosowanie paliwa o jak najwyższej liczbie oktanowej, co pozwoli utrzymać optymalny poziom osiągnięć silnika i zużycia paliwa.

! WAŻNE

- Należy stosować wyłącznie paliwo nie zawierające domieszek ołowiu, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie reaktora katalitycznego.
- Nie należy stosować dodatków do paliwa, które nie zostały zalecone przez Volvo.

Olej napędowy

Olej napędowy musi spełniać wymogi normy EN 590 lub JIS K2204.

! WAŻNE

Należy stosować wyłącznie oleje napędowe spełniającą europejską normę jakości.

! WAŻNE

Rodzaje oleju napędowego, których nie wolno stosować w tym samochodzie: z dodatkami, olej opałowy, RME¹ (ester metylowy pozyskiwany z oleju rzepakowego) i olej roślinny. Paliwa te nie są zgodne z zaleceniami firmy Volvo i powodują przyspieszone zużywanie się i niszczenie elementów silnika, które nie jest objęte gwarancją.

Silniki wysokoprężne są wrażliwe na zanieczyszczenia w paliwie, takie jak np. wysoka zawartość siarki. Z tego względu należy stosować oleje napędowe pochodzące wyłącznie od znanych producentów. Nigdy nie stosować oleju napędowego pochodzącego z niepewnego źródła.

Przy niskich temperaturach (-40 °C do -6 °C), w oleju napędowym może wytrącać się para-

fina, co może powodować trudności zapłonu. Wszyscy więksi producenci paliw oferują w sezonie zimowym olej napędowy przeznaczony do użytkowania w niskich temperaturach. Ma on obniżoną lepkość w niskich temperaturach oraz ograniczoną tendencję do wytrącania parafiny w układzie paliwowym.

! WAŻNE

W trakcie zimnych miesięcy stosować specjalne paliwo klasy zimowej.

W okresie zimowym wskazane jest, aby w zbiorniku pozostawał zawsze większy zapas paliwa, co ograniczy kondensację wilgoci. Podczas tankowania należy sprawdzać, czy okolice wlewu paliwa są czyste. Należy unikać rozlewania paliwa na powierzchnie lakierowane. Wszelkie ślady paliwa zmyć wodą z deterгентem.

! WAŻNE

Zawartość siarki w paliwie nie może przekroczyć 50 ppm.

Całkowite wyczerpanie paliwa

Konstrukcja układu paliwowego silnika wysokoprężnego powoduje, że w przypadku całko-

¹ Olej napędowy może zawierać określoną ilość RME, ale nie wolno dodawać więcej RME do oleju napędowego.



Uzupełnianie paliwa

witego wyczerpania się paliwa w pojeździe zbiornik może wymagać odpowietrzenia w stacji obsługi, aby możliwe było uruchomienie silnika po zatankowaniu.

Po zatrzymaniu pracy silnika na skutek braku paliwa układ paliwowy potrzebuje trochę czasu na przeprowadzenie testu. Po napełnieniu zbiornika paliwa olejem napędowym, a przed uruchomieniem silnika, należy wykonać następujące czynności:

1. Włożyć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do wyłącznika zapłonu i obrócić w pozycję **II** (patrz strona 160).
2. Odczekać około 1 minutę.
3. Aby uruchomić silnik: Nacisnąć pedał hamulca i/lub sprzęgła, a następnie obrócić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania w pozycję rozruchu **III**.

Usuwanie wody z filtra paliwa

Filtr paliwa jest skonstruowany w ten sposób, że wytrącająca się woda jest w nim oddzielana od paliwa. W przeciwnym razie woda mogłaby uniemożliwić prawidłowe funkcjonowanie silnika.

Wodę w filtrze paliwa należy spuszczać zgodnie z terminarzem obsługi okresowej podanym w książce „Program obsługi Volvo i rejestr przeglądów” oraz w każdym przypadku podejrzenia użycia zanieczyszczonego paliwa.

WAŻNE

Niektóre dodatki do paliwa usuwają wodę zgromadzoną w filtrze paliwa.

Filtr cząstek stałych (w wersji z silnikiem wysokoprężnym) (DPF)

W układzie wydechowym silnika wysokoprężnego może być zamontowany filtr cząstek stałych, który dodatkowo oczyszcza spaliny. Podczas normalnej jazdy w filtrze gromadzą się stałe cząsteczki spalin. W procesie tzw. „regeneracji” filtra, cząsteczki te są wypalane, a filtr oczyszczany. Proces ten odbywa się w normalnej temperaturze pracy silnika.

Ma on miejsce automatycznie co 300 – 900 km, w zależności od warunków jazdy. Proces regeneracji filtra trwa zwykle 10 do 20 minut. Przy niższej prędkości średniej proces ten może potrwać nieco dłużej. Podczas regeneracji zużycie paliwa może nieco wzrosnąć.

Ogrzewanie tylnej szyby może zostać automatycznie włączone w celu zwiększenia obciążenia silnika wymaganego podczas regeneracji filtra cząstek stałych. Systemy pokładowe nie będą o tym informować.

Regeneracja filtra przy niskiej temperaturze otoczenia

W przypadku gdy w warunkach zimowych samochód jest eksploatowany na krótkich tra-

sach, silnik nie osiąga normalnej temperatury pracy. Oznacza to, że filtr cząstek stałych nie ulega automatycznej regeneracji i nie jest opróżniany.

Kiedy filtr wypełni się w ok. 80%, na desce rozdzielczej zaświeci się symbol żółtego trójkąta ostrzegawczego, a na wyświetlaczu w desce rozdzielczej pojawi się komunikat **FILTR SADZY PEŁN PATRZ INSTRUKCJA**.

Doprowadzenie do pełnego rozgrzania silnika podczas jazdy spowoduje samoczynną regenerację filtra. Najlepiej dokonać tego jadąc autostradą lub drogą główną. Po osiągnięciu normalnej temperatury pracy silnika należy kontynuować jazdę samochodem jeszcze przez około 20 minut.

UWAGA

Podczas regeneracji może być zauważalne przejściowe niewielkie zmniejszenie mocy silnika.

Po zakończeniu regeneracji komunikat ostrzegawczy zniknie z wyświetlacza.



Uzupełnianie paliwa

WAŻNE

Jeżeli filtr wypełni się całkowicie, może on nie funkcjonować poprawnie. Uruchomienie silnika może być utrudnione i może zaistnieć konieczność wymiany filtra.

Przy bardzo niskiej temperaturze otoczenia można korzystać z nagrzewnicy postojowej*, co przyspieszy rozgrzewanie silnika.



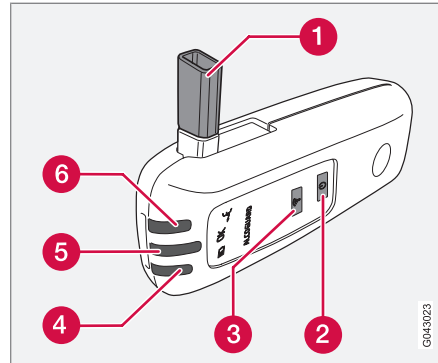
Informacje ogólne o blokadzie antyalkoholowej

Zadaniem blokady antyalkoholowej jest uniemożliwienie prowadzenia pojazdu przez osoby znajdujące się pod wpływem alkoholu. Przed uruchomieniem silnika kierowca musi przejść badanie na zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu, które sprawdza, czy nie znajduje się on pod wpływem alkoholu. Kalibracja blokady antyalkoholowej odbywa się zgodnie z prawnie dopuszczalną w danym kraju wartością graniczną zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu u kierowców.

OSTRZEŻENIE

Blokada antyalkoholowa pełni funkcję pomocniczą i nie zwalnia kierowcy od odpowiedzialności. W każdym przypadku to kierowca odpowiada za zachowanie trzeźwości i bezpieczne prowadzenie samochodu.

Funkcje



1. Ustnik do przeprowadzenia badania na zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu.
2. Wyłącznik.
3. Przycisk nadajnika.
4. Lampka sygnalizująca stan akumulatora.
5. Lampka wskazująca wynik badania zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu.
6. Lampka sygnalizująca gotowość do przeprowadzenia badania zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu.

Działanie

Akumulator

Lampka kontrolna (4) blokady antyalkoholowej sygnalizuje stan akumulatora:

Lampka (4)	Stan akumulatora
Pulsujący zielony	Trwa ładowanie
Zielony	Całkowicie naładowany
Żółty	Naładowany do połowy
Czerwony	Rozładowany – umieścić urządzenie w uchwycie lub podłączyć przewód zasilający za schowka podręcznego.

UWAGA

Blokadę antyalkoholową należy przechowywać w jej uchwycie. Dzięki temu akumulator blokady antyalkoholowej będzie pozostawać całkowicie naładowany i będzie ona automatycznie włączana w momencie otwarcia samochodu.



Alcoguard *

Przed uruchomieniem silnika

Blokada antyalkoholowa zostaje włączona automatycznie i jest gotowa do użycia w momencie otwarcia samochodu.

1. Blokada antyalkoholowa jest gotowa do użycia, gdy lampka kontrolna (6) pali się na zielono.
2. Wyjąć blokadę antyalkoholową z uchwytu. Jeśli w momencie otwarcia samochodu blokada antyalkoholowa znajduje się poza pojazdem, trzeba ją najpierw aktywować za pomocą wyłącznika (2).
3. Rozłożyć ustnik (1), wziąć głęboki wdech i dmuchać w ustnik równomiernie, aż rozlegnie się kliknięcie po upływie około 5 sekund. Rezultatem będzie jedna z alternatyw podanych poniżej w tabeli

Wynik badania zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu.

4. Jeżeli nie pojawi się żaden komunikat, może to oznaczać usterkę funkcji przesyłania danych do samochodu – w takim przypadku należy nacisnąć przycisk (3), aby przesłać wynik badania do samochodu ręcznie.
5. Złożyć ustnik i umieścić blokadę antyalkoholową w uchwycie.
6. Po potwierdzeniu, że zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu nie przekracza dopuszczalnej wartości, silnik należy uru-

chomić w ciągu 5 minut – w przeciwnym razie trzeba będzie powtórzyć badanie.

Wynik badania zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu

Lampka (5) + tekst na wyświetlaczu	Działanie
Zielona lampka + ALCOGUARD TEST ZATWIER- DZONY	Uruchomić silnik – nie wykryto żadnego alkoholu.
Żółta lampka + ALCOGUARD TEST ZATWIER- DZONY	Uruchomienie silnika jest możliwe – zmierzona zawartość alkoholu jest wyższa niż 0,1 promila, ale niższa niż obowiązująca dopuszczalna wartość maksymalna ^A .

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



Alcoguard *

Lampka (5) + tekst na wyświetlaczu	Działanie
Czerwona lampka + TEST NIE ZATW. CZEKAJ 1 MINUTĘ	Uruchomienie silnika nie jest możliwe – zmierzona zawartość alkoholu jest wyższa niż obowiązująca dopuszczalna wartość maksymalna ^A .

A Patrz punkt Informacje ogólne o blokadzie antyalkoholowej, strona 155.

UWAGA

Po zakończeniu jazdy silnik można uruchomić ponownie w ciągu 30 minut bez potrzeby przeprowadzania nowego testu na zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu.

O tym należy pamiętać

Przed badaniem zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu

Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia i uzyskać możliwie jak najbardziej dokładny wynik:

- Unikać jedzenia i picia w czasie około 5 minut poprzedzających badanie.
- Unikać nadmiernego spryskiwania szyby przedniej – alkohol zawarty w płynie do spryskiwaczy może zafałszować wyniki badania.

Zmiana kierowcy

Aby zagwarantować przeprowadzenie ponownego badania zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu w przypadku zmiany kierowcy – wcisnąć jednocześnie wyłącznik (2) i przycisk nadajnika (3) na około 3 sekundy. W tym momencie samochód powraca do trybu umożliwienia rozruchu i do uruchomienia silnika wymagany jest ponowne potwierdzenie, że zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu nie przekracza dopuszczalnej wartości.

Kalibracja i serwis

Blokada antyalkoholowa wymaga sprawdzenia i kalibracji w stacji obsługi¹ co 12 miesięcy.

Na 30 dni przed wymaganym terminem ponownej kalibracji na wyświetlaczu pojawia się komunikat **ALCOGUARD WYM.**

KALIBRACJA. Jeżeli w ciągu tych 30 dni kalibracja nie zostanie przeprowadzona, możliwość normalnego uruchomienia silnika zostanie zablokowana – możliwy wtedy będzie wyłącznie rozruch z użyciem funkcji obejścia, patrz strona 158, punkt Sytuacja awaryjna.

Komunikat ten można wyłączyć, naciskając jeden raz przycisk nadajnika (3). W przeciwnym razie zniknie on samoczynnie po upływie około 2 minut, ale pojawi się ponownie przy każdym uruchomieniu silnika – trwałe usunięcie komunikatu następuje wyłącznie po kalibracji urządzenia w stacji obsługi¹.

Niska lub wysoka temperatura otoczenia

Im niższa temperatura otoczenia, tym dłużej trwa przygotowanie blokady antyalkoholowej do pracy.

¹ Zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



Alcoguard *

Temperatura (°C)	Maksymalny czas rozgrzewania się urządzenia (sekundy)
+10 — +85	10
-5 — +10	60
-40 — -5	180

Gdy temperatura jest niższa niż -20 °C lub wyższa niż +60 °C, blokada antyalkoholowa wymaga dodatkowego zasilania. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat **ALCOGUARD PODŁ. KABEL ZASILANIA**. W takim przypadku należy podłączyć przewód zasilający za schowka podręcznego i poczekać, aż lampka kontrolna (6) zapali się na zielono.

W przypadku bardzo niskiej temperatury czas rozgrzewania się blokady antyalkoholowej można skrócić, zabierając urządzenie do domu.

Sytuacja awaryjna

W sytuacji awaryjnej albo w przypadku uszkodzenia lub zabrania blokady antyalkoholowej z samochodu, możliwe jest obejście funkcji blokady w celu uruchomienia samochodu.

UWAGA

Wszystkie przypadki aktywacji obejścia są rejestrowane i zapisywane w pamięci, patrz strona 12 w rozdziale Rejestracja danych.

Po aktywacji obejścia przez cały czas jazdy na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **ALCOGUARD OBEJŚCIE WŁĄCZ.**, który może zostać wyłączony jedynie w stacji obsługi¹.

Funkcję obejścia można przetestować bez rejestracji komunikatu o błędzie – w takim przypadku należy wykonać wszystkie czynności bez uruchamiania samochodu. Komunikat o błędzie zniknie po zablokowaniu zamków samochodu.

W momencie instalacji blokady antyalkoholowej dokonuje się wyboru, czy zawieszenie działania blokady ma się odbywać na zasadzie obejścia, czy jako działanie awaryjne. Ustawienie to można zmienić później w stacji obsługi¹.

Aktywacja funkcji obejścia

- Nacisnąć jednocześnie przycisk **READ** na lewej dźwigni przełącznika i przycisk światła awaryjnych i przytrzymać przez około 5 sekund – na wyświetlaczu pojawi się najpierw komunikat **OBEJŚCIE WŁ.**

CZEKAJ 1 MINUTĘ, a następnie **ALCOGUARD OBEJŚCIE WŁĄCZ.** – po wykonaniu tych czynności będzie możliwe uruchomienie silnika.

Funkcję tę można aktywować wielokrotnie. Komunikat o błędzie wyświetlany podczas jazdy może zostać wyłączony jedynie w stacji obsługi¹.

Aktywacja funkcji działania awaryjnego

- Nacisnąć jednocześnie przycisk **READ** na lewej dźwigni przełącznika i przycisk światła awaryjnych i przytrzymać przez około 5 sekund – na wyświetlaczu pojawi się komunikat **ALCOGUARD OBEJŚCIE WŁĄCZ.** i będzie możliwe uruchomienie silnika.

Funkcji tej można użyć tylko jeden raz, po czym konieczne jest jej zresetowanie w stacji obsługi¹.

¹ Zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



Alcoguard *

Symbole i komunikaty na wyświetlaczu

Oprócz opisanych wcześniej komunikatów na wyświetlaczu w zespole wskaźników mogą pojawić się także następujące komunikaty:

Tekst na wyświetlaczu	Znaczenie
ALCOGUARD MOŻLIWY RES- TART	Silnik został wyłączony na mniej niż 30 minut – uruchomienie silnika jest możliwe bez potrzeby przeprowadzenia ponownego badania.
ALCOGUARD WYMAGANY SER- WIS	Skontaktować się ze stacją obsługi ¹ .
ALCOGUARD BRAK SYGNAŁU	Przesyłanie danych nie powiodło się – przesłać dane ręcznie za pomocą przycisku (3) lub przeprowadzić ponowne badanie zawartości alkoholu w wydechym powietrzu.

Tekst na wyświetlaczu	Znaczenie
ALCOGUARD TEST NIEPRAWID- ŁOWY	Badanie nie powiodło się – przeprowadzić ponowne badanie zawartości alkoholu w wydechym powietrzu.
ALCOGUARD DMUCHAJ DŁU- ŻEJ	Zbyt krótki czas dmuchania – dmuchać dłużej.
ALCOGUARD DMUCHAJ SŁA- BIEJ	Zbyt mocny wydech – dmuchać słabiej.
ALCOGUARD DMUCHAJ MOC- NIEJ	Zbyt słaby wydech – dmuchać mocniej.
ALCOGUARD ROZGRZEWANIE	Rozgrzewanie urządzenia nie zostało zakończone – poczekać na komunikat ALCOGUARD DMUCHAJ 5 SEKUND .

¹ Zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



Uruchamianie silnika

Przed uruchomieniem silnika:

- Uruchomić hamulec postojowy.

Należy pamiętać, że w przypadku gdy samochód jest wyposażony w blokadę antyalkoholową, to uruchomienie silnika będzie możliwe dopiero wtedy, gdy nie zostanie stwierdzone przekroczenie dopuszczalnej zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu, patrz strona 155.

Automatyczna skrzynia biegów

- Ustawić dźwignię skrzyni biegów w położeniu **P** lub **N**.

Manualna skrzynia biegów

Dźwignię skrzyni biegów ustawić w położeniu neutralnym i całkowicie wcisnąć pedał sprzęgła. Jest to szczególnie ważne w przypadku uruchamiania silnika przy bardzo niskiej temperaturze otoczenia.



OSTRZEŻENIE

W czasie jazdy lub podczas holowania pojazdu nie wolno wyjmować kluczyka z pilotem zdalnego sterowania z wyłącznika zapłonu. Wyjęcie kluczyka z wyłącznika zapłonu spowoduje uruchomienie blokady kierownicy, uniemożliwiając kierowanie.

Podczas holowania wyłącznik zapłonu powinien być ustawiony w pozycji **II**.



UWAGA

W przypadku rozruchu zimnego silnika prędkość biegu jałowego może być znacznie wyższa niż normalnie. Ma to na celu jak najszybsze osiągnięcie normalnej temperatury przez układ wydechowy, co minimalizuje emisję wydechową i chroni środowisko.

Uruchamianie silnika

Benzyna

- Obrócić wyłącznik zapłonu do pozycji **III**. Jeżeli silnik nie zacznie pracować po 5-10 sekundach, puścić kluczyk i ponowić próbę rozruchu.

Olej napędowy

1. Obrócić wyłącznik zapłonu do pozycji **II**.
 - > W zespole wskaźników zaświeci się lampka informująca o wstępnym podgrzewaniu silnika, patrz strona 52.
2. Gdy lampka zgaśnie, obrócić wyłącznik zapłonu do pozycji **III**.

Automatyczny rozruch *

Funkcja automatycznego rozruchu eliminuje potrzebę przytrzymywania kluczyka lub pokrętki wyłącznika zapłonu (w modelach z opcją dostępu bezkluczykowego, patrz

strona 134) w pozycji **III** do chwili uruchomienia silnika.

- Wyłącznik zapłonu wystarczy obrócić do położenia rozruchu **III** i puścić. Rozrusznik będzie działał automatycznie do chwili podjęcia pracy przez silnik samochodu.

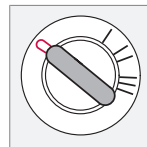


UWAGA

Jeżeli silnik wysokoprężny zostanie uruchomiony przy bardzo niskiej temperaturze bez odczekania na wstępne rozgrzanie silnika, wówczas sekwencja automatycznego rozruchu może zostać opóźniona o kilka sekund.

Położenia kluczyka

0 – Położenie blokady kierownicy

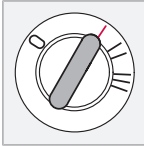


Po wyjęciu kluczyka w tym położeniu kierownica zostaje zablokowana.



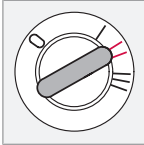
Uruchamianie silnika

I – Położenie zasilania akcesoriów



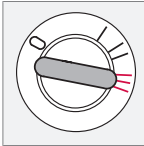
Blokada kierownicy wyłączona. Można używać pewnych funkcji. Układ elektryczny silnika pozostaje odłączony.

II – Położenie jazdy



Jest to normalne położenie kluczyka w czasie jazdy. Cała instalacja elektryczna samochodu jest włączona.

III – Położenie rozruchu silnika



Następuje uruchomienie rozrusznika. Po uruchomieniu silnika kluczyk z pilotem zdalnego sterowania należy puścić, co spowoduje jego samoczynny powrót do położenia jazdy.

Jeżeli kluczyk zatrzyma się w położeniu pośrednim, daje się słyszeć tykanie – w takim przypadku, w celu wyłączenia tego dźwięku, należy przekręcić kluczyk w położenie II i z powrotem.

Zablokowana kierownica

Gdy przednie koła samochodu są tak ustawione, że wywierany jest nacisk na mechanizm blokady kierownicy, na wyświetlaczu informacyjnym może pojawić się odpowiedni komunikat ostrzegawczy i silnik nie daje się uruchomić. W takim przypadku należy wykonać następujące czynności:

1. Wyjąć kluczyk i obrócić kierownicę o taki kąt, aby nastąpiło zwolnienie nacisku.
2. Przytrzymać kierownicę w tej pozycji. Włożyć kluczyk i ponowić próbę rozruchu silnika.



OSTRZEŻENIE

W czasie jazdy lub podczas holowania pojazdu **nie** wolno wyjmować kluczyka z pilotem zdalnego sterowania z wyłącznika zapłonu. Wyjęcie kluczyka z wyłącznika zapłonu spowoduje uruchomienie blokady kierownicy, uniemożliwiając kierowanie.



OSTRZEŻENIE

Opuszczając samochód, należy zawsze wyjąć kluczyk z wyłącznika zapłonu – szczególnie w przypadku gdy wewnątrz pozostają dzieci.

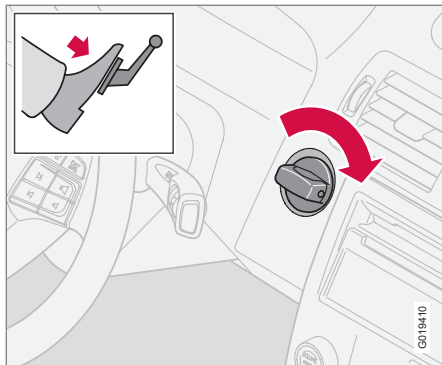
Kluczyki z pilotem zdalnego sterowania i elektroniczna blokada rozruchu silnika (immobilizer)

Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania nie powinien znajdować się na tym samym kółku z innymi kluczami lub metalowymi przedmiotami. Mogłoby to spowodować niepożądane zadziaływanie elektronicznej blokady rozruchu silnika.



Uruchamianie silnika bez użycia kluczyka*

Uwagi ogólne



Funkcja obsługi bezkluczykowej umożliwia zamykanie i otwieranie zamków oraz uruchamianie silnika bez użycia kluczyka, patrz strona 134.

Pokrętła wyłącznika zapłonu używa się w sposób analogiczny jak kluczyka z pilotem zdalnego sterowania w wyłączniku zapłonu. Należy tylko pamiętać, że silnik można uruchomić, gdy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania obsługujący funkcje dostępu bezkluczykowego znajduje się w kabinie samochodu lub w bagażniku.

Uruchamianie silnika

- Nacisnąć pedał sprzęgła lub hamulca (samochody z manualną skrzynią biegów) lub pedał hamulca (samochody z automatyczną skrzynią biegów).

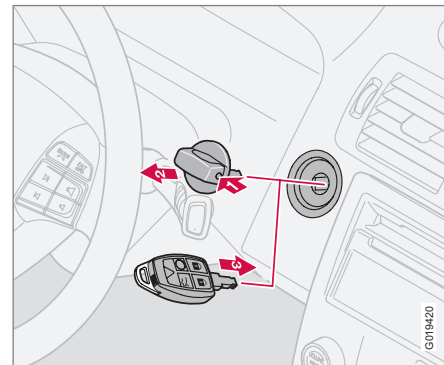
Silnik benzynowy:

- Wcisnąć i obrócić pokrętło wyłącznika zapłonu do pozycji **III**.

Silnik wysokoprężny:

1. Obrócić pokrętło wyłącznika zapłonu do pozycji **II** i odczekać do zgaśnięcia lampki kontrolnej wstępnego podgrzewania silnika w zespole wskaźników, patrz strona 52.
2. Następnie wcisnąć i obrócić pokrętło wyłącznika zapłonu do pozycji **III**.

Uruchamianie silnika przy użyciu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania



Jeżeli bateria w kluczyku zdalnego sterowania jest wyczerpana, funkcja bezkluczykowego dostępu jest niedostępna. W takim wypadku silnik można uruchomić kluczykiem z pilotem zdalnego sterowania, używając go tak samo jak pokrętła wyłącznika zapłonu.

1. Wcisnąć przycisk w pokrętle wyłącznika zapłonu.
2. Wyciągnąć pokrętło z wyłącznika zapłonu.
3. Włożyć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do wyłącznika zapłonu i uruchomić

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



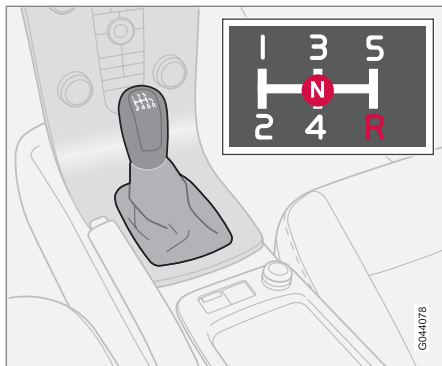
Uruchamianie silnika bez użycia kluczyka*

silnik tak samo, jak wyjętym pokrętkiem zapłonu.

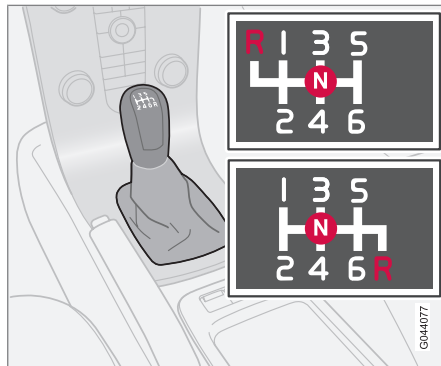


Manualna skrzynia biegów

Położenia dźwigni sterującej



Układ biegów dla skrzyni 5-biegowej.



Układ biegów dla skrzyni 6-biegowej.

Skrzynia 6-biegowa jest dostępna w dwóch wersjach – różnią się one położeniem biegu wstecznego. Schemat układu biegów w danym samochodzie jest wytłoczony na dźwigni zmiany biegów.

- Przed każdą zmianą biegu należy całkowicie wcisnąć pedał sprzęgła.
- W czasie jazdy nie opierać stopy na pedale sprzęgła.
- Biegi należy zmieniać zgodnie ze wskazanym schematem.

W celu uzyskania możliwie najniższego zużycia paliwa wskazane jest jak najczęstsze korzystanie z najwyższych biegów.

Blokada biegu wstecznego

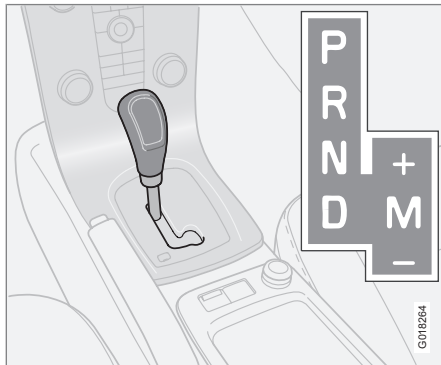
Blokada biegu wstecznego uniemożliwia pomyłkowe wybranie biegu wstecznego podczas jazdy do przodu.

- Zacząć od położenia neutralnego **N** i włączyć bieg wsteczny **R** jedynie wtedy, gdy samochód stoi w miejscu.



Automatyczna skrzynia biegów

Położenia dźwigni automatycznej skrzyni biegów Geartronic – tryb automatyczny



D: Położenia dźwigni skrzyni biegów – tryb automatyczny. **M (+/-):** Położenia dźwigni skrzyni biegów – tryb manualny.

Wyświetlacz informacyjny pokazuje położenie dźwigni skrzyni biegów za pomocą następujących symboli: **P, R, N, D, 1, 2, 3, 4, 5** lub **6**, patrz strona 49.

P – Parkowanie

Położenie **P** należy wybierać przed uruchomieniem silnika lub po zaparkowaniu samochodu.

! WAŻNE

Położenie **P** można wybierać tylko wówczas, gdy samochód jest zatrzymany.

i UWAGA

Aby można było przesunąć dźwignię zmiany biegów z położenia **P** w inne położenie, konieczne jest wciśnięcie pedału hamulca.

W położeniu **P** uruchomiona jest mechaniczna blokada skrzyni biegów. W przypadku parkowania samochodu konieczne jest również uruchomienie hamulca postojowego.

R – Bieg wsteczny

Położenie **R** można wybierać tylko wówczas, gdy samochód jest zatrzymany.

N – Położenie neutralne

Można uruchomić silnik, ale nie jest włączony żaden bieg. Gdy samochód jest zatrzymany i dźwignia skrzyni biegów znajduje się w położeniu **N**, należy uruchomić hamulec postojowy.

i UWAGA

Jeżeli samochód nie znajduje się w ruchu przez dłużej niż 3 sekundy, aby można było przesunąć dźwignię zmiany biegów z położenia **N** w inne położenie, konieczne jest wciśnięcie pedału hamulca.

D – Jazda

D jest położeniem normalnej jazdy do przodu. Przelączanie biegów odbywa się w sposób automatyczny, w zależności od wielkości przyspieszenia i prędkości jazdy. Przelączenie z zakresu **R** na **D** wymaga uprzedniego zatrzymania pojazdu.

Położenia dźwigni automatycznej skrzyni biegów Geartronic – tryb manualny (+/-)

Automatyczna skrzynia biegów Geartronic umożliwia kierowcy również manualną zmianę przełożeń. Zwolnieniu pedału przyspieszenia będzie wtedy towarzyszyć hamowanie silnikiem.

Tryb ręcznej zmiany biegów uzyskuje się poprzez przesunięcie dźwigni w prawo z położenia **D** do położenia między symbolami **+/-**. Na wyświetlaczu nastąpi zmiana wskazania z **D** na jedną z cyfr 1 – 6, odpowiadającą biegowi włączonemu w danym momencie, patrz strona 49.

- W celu wybrania wyższego biegu należy przesunąć dźwignię do przodu w kierunku znaku **+** (plus) i zwolnić ją. Dźwignia samoczynnie powróci do położenia spoczynkowego między znakami **+** i **-**.

lub



Automatyczna skrzynia biegów

- W celu zredukowania biegu należy przesunąć dźwignię do przodu w kierunku znaku – (minus) i zwolnić ją.

Ręczne sterowanie zmianą biegów (+/-) można wybrać w dowolnym momencie podczas jazdy.

Gdy prędkość jazdy spadnie poniżej wartości dopuszczalnej dla danego biegu, następuje samoczynna redukcja przełożenia, zapobiegając szarpnięciom i zatrzymaniu pracy silnika.

Aby powrócić do automatycznej zmiany biegów:

- Przesunąć dźwignię w bok do położenia **D**.

Wymuszona redukcja biegu przy przyspieszaniu (funkcja „kick-down”)

Wciśnięcie pedału przyspieszenia do podłogi, poza normalne położenie pełnego przyspieszenia, powoduje natychmiastowe przełączenie na niższy bieg (wymuszoną redukcję biegu). Funkcja ta nosi nazwę „kick-down”.

Gdy pedał przyspieszenia zostanie nieco zwolniony (poza położenie wymuszonej redukcji biegu), nastąpi samoczynny powrót do wyższego biegu.

Funkcja ta służy do uzyskania maksymalnego przyspieszenia, np. przy wyprzedzaniu.

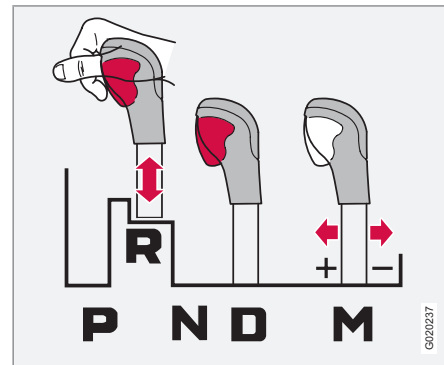
Funkcja zabezpieczająca

Działanie funkcji kick-down jest ograniczone przez program sterujący pracą skrzyni biegów zabezpieczający przed nadmiernym wzrostem prędkości obrotowej silnika.

Blokada automatycznej redukcji biegu wymuszonej gwałtownym wciśnięciem pedału przyspieszenia do podłogi chroni przed nadmiernym wzrostem prędkości obrotowej silnika, mogącej spowodować uszkodzenie silnika. Próba ręcznej redukcji biegu również nie spowoduje wtedy zmiany biegu.

Aktywacja funkcji kick-down spowoduje redukcję o jeden lub więcej biegów, zależnie od prędkości obrotowej silnika. Aby zapobiec uszkodzeniu silnika, po osiągnięciu maksymalnej prędkości obrotowej wybrany zostanie wyższy bieg.

Mechaniczna blokada dźwigni skrzyni biegów



Dźwignię skrzyni biegów można swobodnie przestawiać pomiędzy położeniami **N** oraz **D**. Pozostałe położenia mają blokadę zwalnianą przyciskiem na dźwigni.

Po naciśnięciu przycisku dźwignię można przestawiać do przodu i do tyłu pomiędzy położeniami **P**, **R**, **N** i **D**.



Automatyczna skrzynia biegów

Automatyczna blokada dźwigni skrzyni biegów

Wersje z automatyczną skrzynią biegów mają opisane poniżej specjalne mechanizmy zabezpieczające.

Blokada kluczyka w wyłączniku zapłonu

Kluczyk można wyjąć z wyłącznika zapłonu tylko wtedy, gdy dźwignia skrzyni biegów jest w położeniu **P**. W pozostałych pozycjach kluczyk nie daje się wyjąć.

Położenie parkowania (P)

Gdy samochód stoi z pracującym silnikiem:

- Przy przestawianiu dźwigni skrzyni biegów w inne położenie należy naciskać pedał hamulca.

Elektryczna blokada przełączania zakresów w położeniu parkingowym (P)

Przestawienie dźwigni skrzyni biegów z położenia **P** w jakiekolwiek inne położenie jest możliwe tylko wtedy, gdy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania jest w pozycji **II** i wciśnięty jest pedał hamulca.

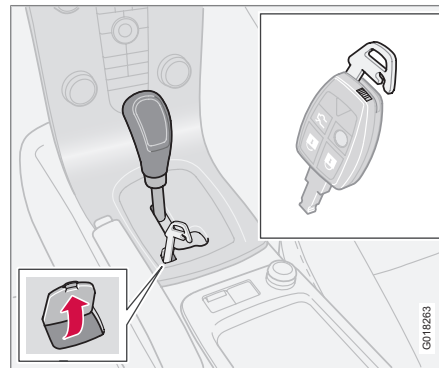
Blokada przełączania zakresów – Położenie neutralne (N)

Gdy dźwignia skrzyni biegów jest ustawiona w położeniu **N**, a samochód stoi przez co najmniej trzy sekundy, dźwignia zostaje zablok-

wana w położeniu **N** (bez względu na to, czy silnik pracuje, czy nie).

Przestawienie dźwigni skrzyni biegów z położenia **N** w jakiekolwiek inne położenie jest możliwe tylko wtedy, gdy kluczyk z pilotem zdalnego sterowania jest w pozycji **II** i zostanie wciśnięty pedał hamulca.

Wyłączenie blokady dźwigni skrzyni biegów



W niektórych wypadkach może okazać się konieczne przetoczenie samochodu, który został unieruchomiony np. na skutek rozładowania akumulatora. Należy wtedy wykonać następujące czynności:

1. Otworzyć zaślepkę w panelu za literami **P-R-N-D** (u nasady dźwigni skrzyni biegów). Odchylić do góry jej tylną krawędź.
2. Wsunąć w otwór kluczyk mechaniczny z obudowy pilota zdalnego sterowania.
3. Przytrzymać wciśnięty kluczyk i jednocześnie przestawić dźwignię skrzyni biegów z położenia **P**.

Uruchamianie w niskiej temperaturze

Przez pewien czas po uruchomieniu zimnego silnika i rozpoczęciu jazdy w warunkach niskiej temperatury otoczenia mogą być odczuwalne większe opory podczas zmiany biegów. Jest to spowodowane większą lepkością płynu w skrzyni biegów przy niskiej temperaturze. Gdy silnik jest zimny, w celu zminimalizowania toksycznych emisji przełączanie biegów na wyższe następuje przy wyższych niż normalnie prędkościach obrotowych.



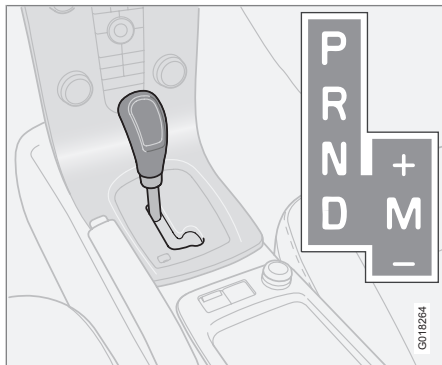
UWAGA

W przypadku niskiej temperatury silnika w momencie rozruchu, po jego uruchomieniu prędkość obrotowa biegu jałowego może być podwyższona (dotyczy to niektórych typów silników).



Automatyczna skrzynia biegów

Automatyczna skrzynia biegów Powershift*¹



D: Położenia dźwigni skrzyni biegów – tryb automatyczny. **M (+/-):** Położenia dźwigni skrzyni biegów – tryb manualny.

Powershift to sześciostopniowa automatyczna skrzynia biegów, która w odróżnieniu od tradycyjnej automatycznej skrzyni biegów jest wyposażona w dwa sprzęgła mechaniczne. Tradycyjna automatyczna skrzynia biegów posiada hydrauliczny przemiennik momentu obrotowego, który przenosi moc z silnika do skrzyni biegów.

Skrzynia biegów Powershift działa w taki sam sposób i posiada podobne elementy sterujące i funkcje jak automatyczna skrzynia biegów Geartronic opisana w poprzedniej części.

O tym należy pamiętać

Podwójne sprzęgło skrzyni biegów jest wyposażone w zabezpieczenie przed przeciążeniem, które zostaje włączone w przypadku nadmiernego wzrostu temperatury, na przykład wtedy, gdy samochód jest przez długi czas utrzymywany w pozycji nieruchomej na pochyłości terenu za pomocą pedału przyspieszenia.

Przegrzanie się skrzyni biegów powoduje wstrząsy i drgania samochodu, a o jego wystąpieniu informuje lampka ostrzegawcza i komunikat na wyświetlaczu informacyjnym. Skrzynia biegów może się również przegrzać podczas powolnej jazdy w korku (z prędkością 10 km/h lub mniejszą) pod górę lub z przyczepą. Skrzynia ochładza się, gdy samochód stoi w miejscu i wciśnięty jest pedał hamulca, a silnik pracuje na biegu jałowym.

Przegrzaniu podczas powolnej jazdy w korku można zapobiec, stosując jazdę etapami:

Zatrzymać samochód i poczekać z wciśniętym pedałem hamulca, aż odległość do poprzedzających pojazdów zwiększy się trochę, po czym podjechać kawałek do przodu i znów poczekać trochę z wciśniętym pedałem hamulca.



WAŻNE

Do utrzymania samochodu w pozycji nieruchomej na pochyłości terenu należy używać hamulca nożnego, a nie pedału przyspieszenia. Mogłoby to spowodować przegrzanie się skrzyni biegów.

Komunikat i wymagana czynność

W niektórych sytuacjach jednocześnie z podświetleniem symbolu będzie wyświetlany komunikat.

W tabeli pokazano trzy poważne sytuacje przegrzania skrzyni biegów. Równocześnie z komunikatami na wyświetlaczu kierowca winien także wiedzieć, iż układy elektroniczne tymczasowo zmieniają charakterystykę jazdy. Należy stosować się do instrukcji na wyświetlaczu informacyjnym.

¹ Tylko w modelach z silnikiem 4-cylindrowym 2.0 i 2.0D.



Automatyczna skrzynia biegów

Symbol	Wyświetlacz	Oznaki podczas jazdy	Czynność
	PRZEGRZ. PRZEKL. ZATRZ. NATYCHM.	Trudności w utrzymaniu jednolitej prędkości jazdy przy równej prędkości pracy silnika.	Przegrzana skrzynia biegów. Utrzymać samochód nieruchomy za pomocą hamulca nożnego ^A .
	PRZEGRZ. PRZEKL. ZATRZYMAĆ SIĘ	Znaczna siła ciągnąca w trakcji samochodu.	Przegrzana skrzynia biegów. Natychmiast zatrzymać samochód w bezpieczny sposób.
	CHŁ.SKRZ.BIEGÓW NIE WYŁĄCZ.SILN.	Kontynuowanie jazdy niemożliwe na skutek przegrzanej skrzyni biegów.	Przegrzana skrzynia biegów. W celu przyspieszenia chłodzenia: Pozostawić silnik na biegu jałowym z dźwignią skrzyni biegów w położeniu N lub P , aż do zniknięcia komunikatu.

^A W celu przyspieszenia chłodzenia: pozwolić na jałową pracę silnika z dźwignią skrzyni biegów w położeniu **N** lub **P**, aż do zniknięcia komunikatu.

UWAGA

Przykłady podane w tabeli nie oznaczają usterki samochodu, ale informują o tym, że funkcja bezpieczeństwa została celowo uruchomiona, aby zapobiec uszkodzeniu któregoś z komponentów samochodu.

OSTRZEŻENIE

Jeżeli pojawienie się symbolu ostrzegawczego w połączeniu z komunikatem tekstowym **PRZEGRZ. PRZEKL. ZATRZYMAĆ SIĘ** zostanie zignorowane, temperatura w skrzyni biegów może wzrosnąć do poziomu, który spowoduje tymczasowe przerwanie przenoszenia mocy między silnikiem a skrzynią biegów w celu zabezpieczenia sprzęgła przed awarią –

samochód zostaje w ten sposób pozbawiony napędu i pozostaje nieruchomy do momentu, aż temperatura skrzyni biegów spadnie do dopuszczalnego poziomu.

Pozostałe komunikaty wyświetlacza oraz odpowiadające im rozwiązania w zakresie automatycznej skrzyni biegów, patrz strona 56.

Text przestaje być wyświetlany automatycznie po podjęciu odpowiednich czynności lub



Automatyczna skrzynia biegów

po jednokrotnym naciśnięciu przycisku

READ.



Układ hamulcowy

Wspomaganie układu hamulcowego

Gdy samochód jedzie siłą rozpędu lub jest holowany z wyłączonym silnikiem, pedał hamulca wymaga około 5 razy większej siły nacisku niż wtedy, gdy silnik pracuje. Jeżeli w trakcie rozruchu silnika pedał jest naciśnięty, po jego uruchomieniu położenie pedału wyraźnie obniży się. Jest to normalny objaw zadziałania wspomagania w układzie hamulcowym. W wersji z dodatkowym wspomaganiem hamowania awaryjnego (EBA) efekt ten może być jeszcze bardziej wyraźny.

OSTRZEŻENIE

Wspomaganie hamowania działa tylko w trakcie pracy silnika.

UWAGA

W przypadku hamowania przy wyłączonym silniku, pedał hamulca należy nacisnąć ostro jednokrotnie, a nie wielokrotnie.

Obwody układu hamulcowego



Ten symbol zostaje podświetlony w przypadku awarii jednego z obwodów układu hamulcowego.

W razie awarii jednego z obwodów układu hamulcowego samochód nadal można zatrzymać. Pedał hamulca zapada się głębiej i jest bardziej „miękki” niż zazwyczaj. Uzyskanie normalnej skuteczności hamowania wymaga silniejszego nacisku na pedał.

Wpływ zawilgocenia okładzin hamulcowych na skuteczność hamowania

Podczas jazdy przy intensywnych opadach deszczu, przejeżdżania przez kałuże, a także w trakcie mycia samochodu ulegają zamoczeniu elementy układu hamulcowego. Wpływa to negatywnie na współczynnik tarcia okładzin ciernych, co powoduje opóźnienie reakcji samochodu na naciśnięcie pedału hamulca.

Podczas długiej jazdy w czasie opadów deszczu lub mokrego śniegu, jak również rozpoczynając jazdę w bardzo wilgotne i zimne dni, należy od czasu do czasu delikatnie nacisnąć pedał hamulca. Spowoduje to rozgrzanie i osuszenie okładzin ciernych. Dobrze jest wykonać to również przed zamierzonym dłuższym postojem samochodu w opisanych wyżej warunkach.

Gdy hamulce są mocno eksploatowane

Podczas jazdy w wysokich górach lub na drogach o podobnym charakterze, hamulce są mocno obciążone, nawet gdy pedał nie jest szczególnie mocno naciskany.

Ponieważ prędkość jazdy z reguły nie jest duża, hamulce nie są chłodzone równie skutecznie, jak podczas jazdy w terenie płaskim, w którym rozwijane są większe prędkości.

Dlatego, aby nie przeciążyć hamulców, zamiast naciskania pedału zalecane jest zredukowanie biegu. Należy zjeżdżać ze wzniesienia na tym samym biegu, na którym nastąpiło wjeżdżanie pod górę. W ten sposób skuteczniej wykorzystywane jest hamowanie silnikiem, a hamulce są uruchamiane na krótszy czas.

Należy również pamiętać, że podczas jazdy z przyczepą hamulce samochodu są jeszcze bardziej obciążane.



Układ hamulcowy

Przeciwblokujący układ hamulcowy ABS



Układ ABS przeciwdziała blokowaniu kół w trakcie hamowania.

Pozwala w ten sposób zachować panowanie nad samochodem przy hamowaniu, umożliwiając na przykład skuteczniejsze manewrowanie w celu ominięcia przeszkody.

Po uruchomieniu silnika i osiągnięciu przez samochód prędkości około 20 km/h przez krótki czas wykonywana jest samodiagnostyka układu. Towarzyszy temu charakterystyczny odgłos i pulsowanie pedału hamulca.

W celu wykorzystania maksimum możliwości układu ABS:

1. Pedał hamulca należy naciskać z pełną siłą. Wyczuwalne jest pulsowanie pedału.
2. Kierować samochodem, tak aby jechał po żądanym torze. Nie zwalniać nacisku na pedał.

Wskazane jest przećwiczenie w bezpiecznym miejscu manewru hamowania z układem ABS w różnych warunkach pogodowych.

Jeżeli lampka ostrzegawcza układu ABS zapala się na 2 sekundy, oznacza to usterkę tego układu, która wystąpiła, kiedy silnik był poprzednio uruchomiony.

Wspomaganie hamowania awaryjnego – EBA

Funkcja EBA (Emergency Brake Assist) pozwala uzyskać maksymalną siłę hamowania natychmiast po gwałtownym naciśnięciu pedału hamulca. Układ rozstrzyga, czy hamowanie jest awaryjne, na podstawie szybkości naciśnięcia pedału hamulca.

Kontynuować hamowanie, nie zwalniając pedału hamulca. Funkcja wyłącza się, gdy nacisk na pedał hamulca zmniejszy się.

Funkcja ta jest zawsze aktywna. Nie ma możliwości wyłączenia funkcji wspomagania awaryjnego EBA.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli równocześnie świecą się lampki ostrzegawcze układu hamulcowego (BRAKE) i układu ABS, może to oznaczać usterkę układu hamulcowego. Jeżeli poziom płynu hamulcowego jest prawidłowy, można przy zachowaniu szczególnej ostrożności dojechać samochodem do najbliższego warsztatu w celu sprawdzenia układu hamulcowego – zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

Gdy poziom płynu hamulcowego w zbiorniku spadnie poniżej znaku **MIN**, do chwili jego uzupełnienia nie wolno kontynuować jazdy.

Należy ustalić przyczynę ubytku płynu.



UWAGA

Przy uaktywnieniu układu EBA pedał hamulca obniża się nieco więcej niż zwykle – nacisnąć (przytrzymać wciśnięty) pedał hamulca tak długo, jak to potrzebne. Jeżeli pedał hamulca zostanie zwolniony, całe hamowanie zostaje przerwane.

Światła hamowania awaryjnego i światła awaryjne

Światła hamowania awaryjnego zostają włączone, aby ostrzec kierowców pojazdów jadących z tyłu o nagłym hamowaniu. Funkcja ta polega na tym, że światła hamowania błyskają

**Układ hamulcowy**

zamiast świecić ciągłym światłem jak w przypadku zwykłego hamowania.

Światła hamowania awaryjnego zostają włączone przy prędkościach powyżej 50 km/h, gdy układ ABS jest aktywny i/lub podczas ostrego hamowania. Gdy prędkość samochodu spadnie poniżej 10 km/h światła hamowania przełączają się z błyskania na normalne świecenie ciągłym światłem – a jednocześnie zostają włączone światła awaryjne, które migają do momentu, gdy kierowca pedałem przyspieszenia zwiększy prędkość obrotową silnika lub wyłączy je za pomocą ich przycisku, patrz strona 72.



Układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji (DSTC)*

Uwagi ogólne

Układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji (STC/DSTC) pomaga kierowcy uniknąć poślizgu bocznego i poprawia przyczepność samochodu.

Aktywacji tego układu podczas hamownia i przyspieszania może towarzyszyć pulsujący odgłos. Przyspieszenie może być wtedy mniejsze niż oczekiwane.

Przeciwdziałanie bocznemu poślizgowi kół

Funkcja ogranicza siłę napędową i hamującą przenoszona na indywidualne koła jezdne w celu przywrócenia stabilności toru jazdy samochodu.

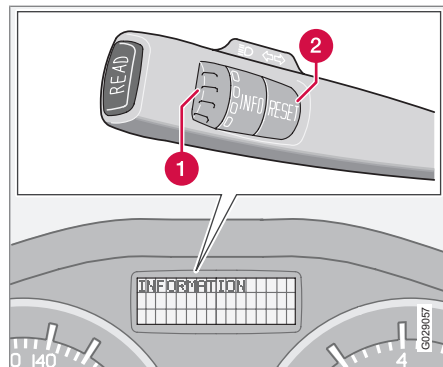
Kontrola buksowania

Funkcja ta zapobiega utracie przyczepności kół napędowych (buksowaniu) podczas przyspieszania.

Układ kontroli trakcji

Funkcja ta działa przy niskich prędkościach, przenosząc siłę napędową z koła, które buksuje (ślizga się), na koło, które ma dobrą przyczepność.

Ograniczenie działania funkcji



1 Pokrętko¹

2 Przycisk RESET¹

Z chwilą uruchomienia silnika układ stabilizacji toru jazdy zostaje automatycznie włączony.

Jego aktywację podczas poślizgu bocznego i przyspieszenia można częściowo wyłączyć. Działanie podczas poślizgu bocznego będzie opóźnione, zapewniając większą możliwość dynamicznej, bardziej agresywnej jazdy. Przyczepność w głębokim śniegu i piasku jest lepsza, ponieważ przyspieszenie nie będzie ograniczane.

Działanie

1. Wybrać menu funkcji STC/DSTC, obracając pokrętkę.

UKŁAD DSTC WŁĄCZONY – funkcja jest w pełni aktywna.

UKŁAD DSTC KONTR. OBR. WYŁ – funkcja jest ograniczona.

2. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk **RESET**, do zmiany wskazania menu STC/DSTC.

Działanie układu pozostanie ograniczone do momentu ponownego włączenia go przez kierowcę lub wyłączenia silnika – po następnym uruchomieniu silnika układ DSTC powraca do trybu normalnego.



OSTRZEŻENIE

Zniesienie działania układu może zmienić charakterystykę jezdną samochodu.



UWAGA

Przy każdym uruchomieniu silnika przez kilka sekund na wyświetlaczu pojawia się komunikat **DSTC ON**.

¹ Funkcja ta nie jest dostępna w samochodach bez komputera pokładowego, nagrzewnicy spalinyowej oraz układu stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji.



Układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji (DSTC)*

Komunikaty na wyświetlaczu informacyjnym

KONTROLA TRAKCJI TYMCZASOWO

WYŁ. – W ten sposób sygnalizowane jest czasowe wyłączenie kontroli przyczepności z powodu przegrzania hamulców.

- Funkcja zostanie ponownie włączona po ostygnięciu hamulców.

WYMAGANY SERWIS ANTYPOŚLIZG. – układ nie działa z powodu usterki.

- Zatrzymać samochód w bezpiecznym miejscu i wyłączyć silnik.
 - > Jeżeli po ponownym uruchomieniu silnika komunikat nadal jest wyświetlany, należy skierować się do warsztatu. Zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

Jeżeli świecą się jednocześnie dwie lampki

 i  : Odczytać komunikat na wyświetlaczu informacyjnym.

Jeżeli świeci jeden symbol  , jego znaczenie może być następujące:

- Miganie oznacza to, że trwa aktywacja układu STC/DSTC.
- Ciągłe świecenie przez 2 sekundy po uruchomieniu silnika oznacza przeprowadzanie diagnostyki układu.
- Ciągłe świecenie po uruchomieniu silnika lub podczas jazdy oznacza wykrycie usterki układu STC/DSTC.

Lampki kontrolne w zespole wskaźników



Układ STC/DSTC

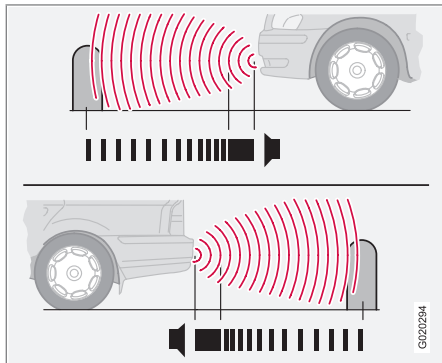


Informacje



System wspomagający parkowanie*

Informacje ogólne na temat systemu wspomagania parkowania



Przednie i tylne czujniki odległości od przeszkody.

System ten ułatwia kierowcy parkowanie. Częstotliwość sygnału odzwierciedla odległość do przeszkody.

OSTRZEŻENIE

Wspomaganie parkowania nie zwalnia kierowcy z zachowania własnej odpowiedzialności w trakcie parkowania. Czujniki mają punkty martwe, w których przeszkody nie mogą być wykrywane. Należy zwracać uwagę na dzieci lub zwierzęta w pobliżu samochodu.

Warianty

System wspomagający kierowcę podczas parkowania jest dostępny w dwóch wariantach:

- Tylko z tyłu.
- Z tyłu i z przodu.

Funkcjonowanie

Wraz ze zbliżaniem się do obiektu położonego za lub przed samochodem, odpowiednio skracane są przerwy pomiędzy impulsami dźwiękowymi. Jeżeli nastawiona jest duża głośność innego źródła dźwięku w zestawie audio, zostaje ona automatycznie zmniejszona.

Przy odległości około 30 cm sygnał przerywany przechodzi w ciągły. Jeżeli w podanej odległości znajdują się obiekty zarówno za, jak i przed samochodem, sygnał emitowany jest na przemian z lewych i prawych głośników.

Wspomaganie parkowania do tyłu

Ten system jest automatycznie włączany podczas uruchamiania silnika.

System wspomagający parkowanie do tyłu aktywuje się po wybraniu biegu wstecznego, a na wyświetlaczu radioodtwarzacza ukazuje się komunikat **Wspom. parkowania wł., Exit – wyłączenie**.

Jeżeli system zostanie wyłączony, zaraz po włączeniu biegu wstecznego na wyświetlaczu

pojawi się komunikat **Wspom. parkowania wł., Enter – włączenie**. Zmiana ustawień, patrz strona 81.

Zasięg działania czujników odległości z tyłu samochodu wynosi około 1,5 m. Sygnały dźwiękowe emitowane są przez tylne głośniki.

Ograniczenia

W przypadku zamocowania do haka holowniczego jakichkolwiek obiektów, np. przyczepy lub uchwytu do transportu rowerów, układ wspomagający parkowanie należy wyłączyć. W przeciwnym razie system będzie stale emitował ostrzeżenie o bliskości przeszkody.

UWAGA

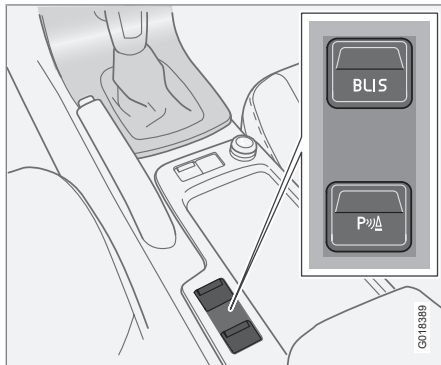
Tylne wspomaganie parkowania jest automatycznie wyłączane w przypadku holowania przyczepy, jeżeli stosowany jest oryginalny przewód Volvo do podłączania przyczepy.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



System wspomagający parkowanie*

Wspomaganie parkowania do przodu i do tyłu



Wyłącznik systemu (tutaj przycisk tylny po prawej stronie).

Ten system jest automatycznie wyłączany podczas uruchamiania silnika. Informuje o tym zaświecenie diody w wyłączniku. Wyłączenie systemu przyciskiem spowoduje również zgaśnięcie diody.

Przód

System wspomagający parkowanie do przodu jest aktywny przy prędkości jazdy poniżej 15 km/h. Przy wyższych prędkościach dezaktywuje się. Ponowna aktywacja systemu następuje po obniżeniu prędkości do 10 km/h.

Zasięg działania czujników odległości z przodu samochodu wynosi około 0,8 m. Sygnały dźwiękowe ostrzegające o przeszkodzie z przodu emitowane są przez przednie głośniki.

Ograniczenia

Obecność przednich czujników odległości wyklucza możliwość zamontowania dodatkowych świateł, ponieważ światła te znajdowałyby się w polu działania czujników.

Tył

Tylne czujniki odległości działają po włączeniu biegu wstecznego.

Zasięg działania czujników odległości z tyłu samochodu wynosi około 1,5 m. Sygnały dźwiękowe ostrzegające o przeszkodzie z tyłu emitowane są przez tylne głośniki.

Ograniczenia

Patrz wyżej rozdział „Wspomaganie parkowania do tyłu”.

Sygnalizacja usterki



Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat **WYMAGANY SERWIS WSPOM. PARKOW.**, a symbol świeci ciągle, oznacza to usterkę systemu wspomagającego parkowanie. Należy skontaktować się z warsztatem – zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



WAŻNE

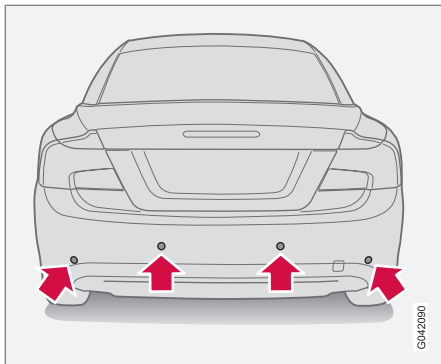
W pewnych warunkach układ wspomagania parkowania może generować nieprawidłowe sygnały ostrzegawcze, powodowane przez zewnętrzne źródła dźwięku emitujące takie same częstotliwości ultradźwiękowe, jakie wykorzystuje ten układ.

Przykładami takich źródeł są klaksony, mokre opony na asfalcie, hamulce pneumatyczne, odgłos wydechu z motocykli itp.



System wspomagający parkowanie*

Czyszczenie czujników



Czujniki odległości od przeszkody.

Czujniki wymagają regularnego oczyszczania, aby mogły prawidłowo funkcjonować. Należy je zmywać wodą z dodatkiem szamponu samochodowego.



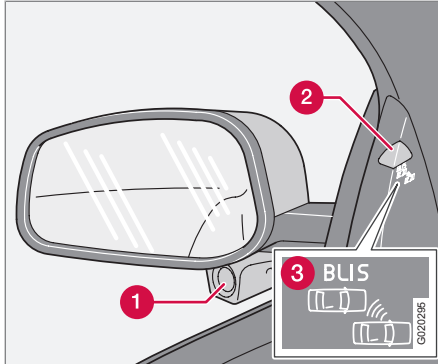
UWAGA

Brud, lód i śnieg pokrywające czujniki mogą powodować nieprawidłowe sygnały ostrzegawcze.



System informacji o martwym polu BLIS*

Uwagi ogólne



Lusterko wsteczne z systemem BLIS.

- 1 Kamera systemu BLIS
- 2 Lampka kontrolna
- 3 Symbol systemu BLIS

! OSTRZEŻENIE

Ten układ nie zastępuje, lecz stanowi uzupełnienie bezpiecznego stylu jazdy i korzystania z lusterek wstecznych. Nigdy nie może zastąpić on uwagi i odpowiedzialności kierowcy. Odpowiedzialność za bezpieczną zmianę pasów ruchu zawsze spoczywa na kierowcy.

W pewnych warunkach system BLIS może zwrócić uwagę kierowcy na pojazdy poruszające się w tym samym kierunku i znajdujące się w tzw. „martwym punkcie” lusterek wstecznych.

System ten będzie działał najefektywniej w gęstym ruchu ulicznym oraz na autostradach o wielu pasach ruchu.

System ten wykorzystuje kamerę. Kamery (1) znajdują się pod lusterkami bocznymi.

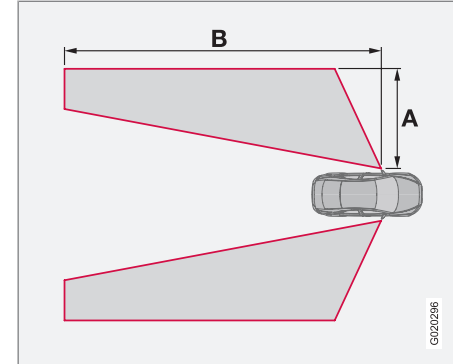
Kiedy kamera wykryje pojazd znajdujący się w martwym polu lusterka, lampka kontrolna (2) zapala się światłem ciągłym.

i UWAGA

Lampka zaświeca się po tej stronie samochodu, po której układ wykrył pojazd. Jeżeli samochód jest wyprzedzany jednocześnie po obu stronach, to zaświecą się obie lampki.

W razie usterki systemu BLIS na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat. W razie np. zakrycia kamer systemu BLIS lampka kontrolna będzie migać, a na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat. Należy wtedy sprawdzić i odsłonić (oczyścić) soczewki kamer. W razie potrzeby układ można tymczasowo wyłączyć przyciskiem **BLIS**, patrz strona 180.

Martwe strefy lusterek wstecznych



Dystans A = ok. 3,0 m, B = ok. 9,5 m.

Zadziałanie systemu BLIS

System jest aktywny przy prędkości powyżej 10 km/h.

Wyprzedzanie

System ten zadziała podczas wyprzedzania innego pojazdu z prędkością większą o maksymalnie 10 km/h od prędkości wyprzedzanego pojazdu.

System zadziała również, kiedy inny pojazd wyprzedza prowadzony samochód z prędkością większą o maksymalnie 70 km/h od prędkości tego samochodu.



System informacji o martwym polu BLIS*

OSTRZEŻENIE

System BLIS nie działa w ostrych zakrętach.
System BLIS nie działa w trakcie cofania samochodu.

Szeroka przyczepa sprzęgnięta z samochodem może przesłaniać inne pojazdy na sąsiadujących pasach jezdni. Może to uniemożliwiać wykrycie przez system BLIS pojazdu znajdującego się w śledzonym obszarze.

Jazda w dzień i w nocy

Przy dobrym oświetleniu otoczenia system ten reaguje na kształt otaczających pojazdów. Jest on tak zaprojektowany, aby wykrywać pojazdy silnikowe, takie jak samochody, ciężarówki, autobusy i motocykle.

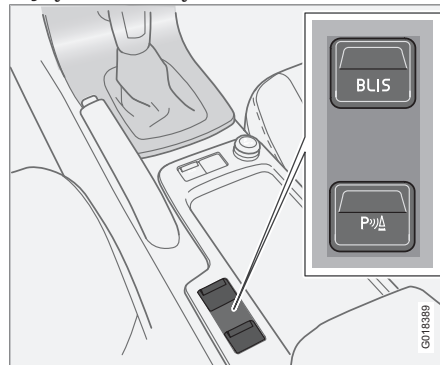
Przy słabym oświetleniu otoczenia system ten reaguje na przednie światła pobliskich pojazdów. System nie wykryje samochodów z wyłączonymi światłami. Oznacza to, że np. przyczepa bez światła przednich ciągnięta przez inny samochód lub ciężarówkę nie zostanie wykryta.

OSTRZEŻENIE

Układ nie reaguje na rowerzystów lub motocyklistów.

Kamery BLIS mają ograniczenia podobne do tych, jakie dotyczą ludzkiego oka, tj. podobnie nie widzą w przypadku intensywniejszego światła, intensywnego światła z przeciwnika lub gęstej mgły.

Wyłączanie i włączanie



Wyłącznik systemu (na ilustracji z przodu).

System BLIS aktywuje się z chwilą uruchomienia silnika. W momencie aktywacji lampki kontrolne systemu w panelach drzwiowych migną trzykrotnie.

System ten można wyłączyć/włączyć przyciskiem **BLIS**.

Po wyłączeniu systemu BLIS gaśnie dioda w przycisku, a na wyświetlaczu w desce rozdzielczej pojawi się odpowiedni komunikat.

Po włączeniu systemu BLIS dioda w przycisku zaświeci się, na wyświetlaczu w desce rozdzielczej pojawi się nowy komunikat tekstowy, a lampki kontrolne systemu w panelach drzwiowych migną trzykrotnie. W celu usunięcia komunikatu z wyświetlacza należy nacisnąć przycisk **READ**. Więcej informacji na temat komunikatów tekstowych, patrz strona 56.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



System informacji o martwym polu BLIS*

Komunikat systemu BLIS

Komunikaty na wyświetlaczu	Działanie
SYSTEM BLIS WŁĄCZONY	System BLIS jest włączony.
OGRAN. DZIAŁ. SYSTEMU BLIS	Ograniczona transmisja danych między kamerą systemu BLIS a układem elektrycznym pojazdu. Kamera wróci do normalnego trybu pracy, gdy transmisja danych między kamerą systemu BLIS a układem elektrycznym pojazdu wróci do normy.
KAMERA SYSTEMU BLIS ZABLOKOWANA	Jedna lub obie kamery są zablokowane – oczyścić soczewki.

Komunikaty na wyświetlaczu	Działanie
WYMAGANA NAPRAWA SYSTEMU BLIS	System informacji o martwym polu wyłączony – skontaktować się ze stacją obsługi.
SYSTEM BLIS WYŁĄCZONY	System BLIS jest wyłączony.

WAŻNE

Wszelkie prace związane z systemem BLIS mogą być wykonywane tylko przez autoryzowane stacje obsługi Volvo.

Mycie samochodu

Aby system BLIS mógł poprawnie funkcjonować, soczewki jego kamer muszą być czyste. Można je czyścić miękką szmatką lub zmoczoną gąbką. Zachować ostrożność, aby nie porysować soczewek.

WAŻNE

Soczewki są ogrzewane elektrycznie w celu roztapiania lodu lub śniegu. W razie potrzeby należy odmieść śnieg z soczewek.

Ograniczenia

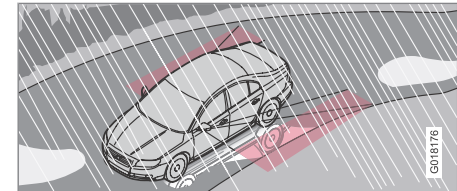
W niektórych sytuacjach system BLIS może ostrzegać o obiektach w martwych polach lusterek wstecznych, pomimo że w rzeczywistości nie znajdują tam się żadne obiekty.

UWAGA

Jeżeli lampka sygnalizacyjna BLIS zapala się w odosobnionych przypadkach, pomimo że w strefie martwej nie było żadnego innego pojazdu, to nie oznacza to zaistnienia błędu w systemie.

W przypadku usterki w systemie BLIS wyświetlacz pokazuje tekst **WYMAGANA NAPRAWA SYSTEMU BLIS**.

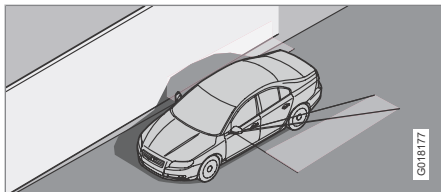
Poniżej przedstawiono kilka przykładów sytuacji, w których system BLIS może ostrzegać o obiektach w martwych polach lusterek wstecznych, pomimo że w rzeczywistości nie znajdują tam się żadne obiekty.



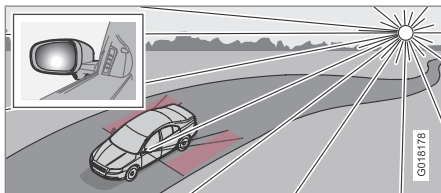
Odbicie światła od połyskującej nawierzchni drogi.



System informacji o martwym polu BLIS*



Własny cień samochodu na dużej gładkiej powierzchni, np. ekranie tłumiącym hałas lub betonowej nawierzchni drogi.



Promień słońca znajdującego się nisko nad horyzontem padające na obiektyw kamery.



Holowanie samochodu

Awaryjny rozruch silnika

Jeżeli nastąpiło rozładowanie akumulatora, do awaryjnego rozruchu silnika należy wykorzystać akumulator wspomagający. Nie wolno uruchamiać silnika poprzez pchanie lub holowanie samochodu, patrz strona 187.

! WAŻNE

Uruchamianie samochodu przez pchanie lub holowanie może doprowadzić do uszkodzenia katalizatora.

Awaryjne holowanie samochodu

Przed przystąpieniem do holowania tego samochodu należy zapoznać się z lokalnymi ograniczeniami prędkości przy holowaniu.

1. Obrócić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania do pozycji **II**, aby zwolnić blokadę kierownicy i umożliwić kierowanie samochodem (patrz strona 161).
2. Podczas holowania wyłącznik zapłonu musi pozostawać w pozycji **II**.
3. Należy zawsze pilnować, aby linka holownicza była napięta, lekko naciskając pedał hamulca w celu uniknięcia nagłych szarpnięć.

! OSTRZEŻENIE

Wyłącznik zapłonu pozostaje w tym samym położeniu, w którym znajdował się w momencie odcięcia zasilania. Przed rozpoczęciem holowania należy zwolnić blokadę kierownicy.

Ustawić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania w pozycji **II**. W czasie jazdy lub podczas holowania pojazdu nie wolno wyjmować kluczyka z wyłącznika zapłonu.

i UWAGA

Przed rozpoczęciem holowania trzeba wyłączyć blokadę kierownicy. Jeżeli samochód nie ma zasilania elektrycznego, należy podłączyć akumulator innego samochodu, co umożliwi wyłączenie blokady kierownicy.

! OSTRZEŻENIE

Wspomaganie układu hamulcowego i kierowniczego działa, kiedy silnik jest wyłączony. Gdy samochód jest holowany z wyłączonym silnikiem, pedał hamulca wymaga znacznie większej siły nacisku niż wtedy, gdy silnik pracuje. Obracanie kierownicą będzie również wymagać większej siły.

Manualna skrzynia biegów

- Przesunąć dźwignię skrzyni biegów w położenie neutralne i zwolnić hamulec postojowy.

Automatyczna skrzynia biegów Geartronic

- Przesunąć dźwignię skrzyni biegów w położenie **N** i zwolnić hamulec postojowy.

! WAŻNE

Należy pamiętać, że samochód można holować z kołami obracającymi się wyłącznie do przodu.

- W przypadku automatycznej skrzyni biegów, samochód może być holowany z prędkością nieprzekraczającą 80 km/h i na dystansie nie dłuższym niż 80 km.

Automatyczna skrzynia biegów Powershift

Model 2.0D z automatyczną skrzynią biegów Powershift nie powinien być holowany, ponieważ do właściwego smarowania skrzyni biegów wymagana jest praca silnika.



Holowanie samochodu

WAŻNE

Unikać holowania.

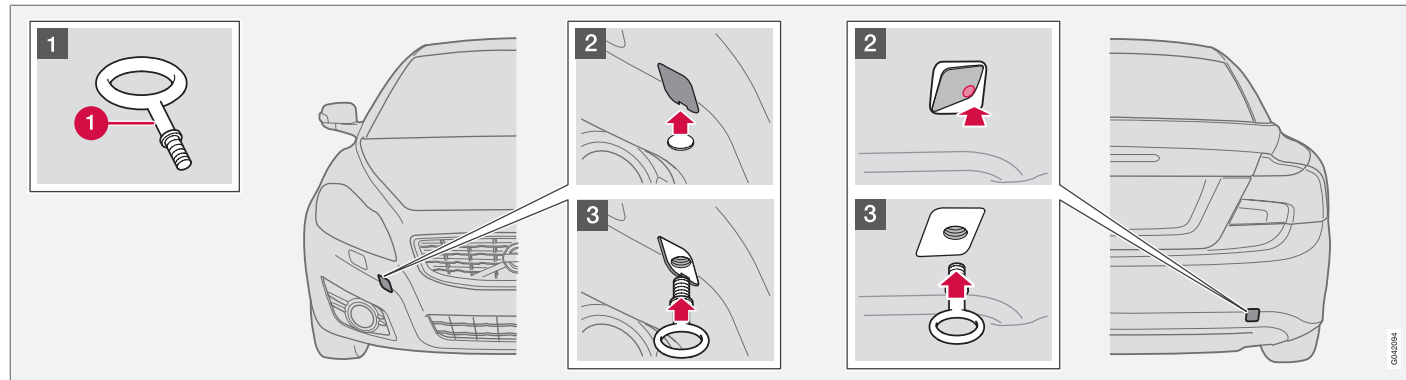
- Samochód można holować z małą prędkością na krótkim odcinku (nie więcej niż 10 km z prędkością nieprzekraczającą 10 km/h) w celu usunięcia go z niebezpiecznego miejsca. Należy pamiętać, że samochód należy zawsze holować w taki sposób, by koła toczyły się do przodu.
- W razie konieczności przemieszczenia samochodu na odległość większą niż 10 km, koła napędowe muszą zostać podniesione w taki sposób, by nie dotykały jezdni – zaleca się skorzystać z profesjonalnej pomocy drogowej.

- Przesunąć dźwignię skrzyni biegów w położenie **N** i zwolnić hamulec postojowy.



Holowanie samochodu

Zaczepek holowniczy



Zaczepek holowniczy wkręca się w gwintowane gniazdo znajdujące się pod pokrywą po prawej stronie przedniego lub tylnego zderzaka.

Instalacja zaczepu do holowania samochodu

- 1 Wyjąć zaczep holowniczy (1), który znajduje się w opakowaniu zestawu naprawczego do ogumienia* za lukiem do przewożenia nart lub w schowku z kołem zapasowym.

- 2 Pokrywa miejsca mocowania zaczepu holowniczego występuje w dwóch wersjach, które otwiera się w różny sposób:

- Wersję z wycięciem należy otwierać, posługując się monetą lub podobnym przedmiotem, który należy włożyć w wycięcie i obrócić w kierunku na zewnątrz. Następnie obrócić pokrywę do końca i wyjąć.
- Druga wersja posiada specjalne oznaczenie wzdłuż jednej z krawędzi lub w narożniku: Nacisnąć palcem w miejscu oznaczenia i jednocześnie odchylić drugą krawędź/narożnik, posługując się

monetą lub podobnym przedmiotem – pokrywa obróci się wokół własnej osi i będzie można ją wyjąć.

- 3 Wkręcić zaczep holowniczy aż do samego kołnierza. Dokręcić mocno zaczep holowniczy przy użyciu np. klucza do nakrętek kół.

Po zakończeniu holowania należy odkręcić zaczep holowniczy i schować go na jego miejscu.

Na koniec ponownie założyć pokrywę na zderzaku.



Holowanie samochodu

WAŻNE

Zaczep holowniczy służy wyłącznie do holowania po drogach, a **nie** do awaryjnego wyciągania samochodu np. z rowu. W takim przypadku należy wezwać pomoc drogową.

UWAGA

W niektórych wersjach samochodu wyposażonych w hak holowniczy, z tyłu samochodu nie można zainstalować uchwyty do holowania. W takim wypadku należy przy mocować linkę holowniczą do haka holowniczego.

Z tego powodu zalecane jest przechowywanie zaczepu kulowego haka holowniczego w samochodzie, patrz strona 190.

Holowanie unieruchomionego samochodu

W takim przypadku należy wezwać pomoc drogową.

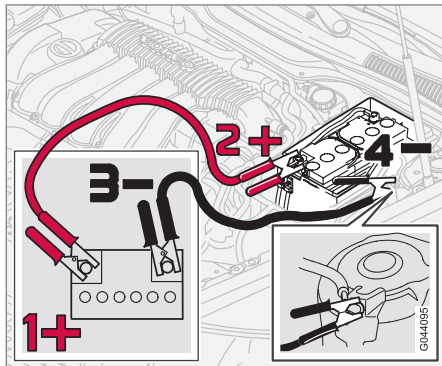
Samochód można holować z kołami obracającymi się wyłącznie do przodu.

WAŻNE

Samochody z automatyczną skrzynią biegów mogą być holowane wyłącznie z podniesionymi kołami napędowymi.

Awaryjny rozruch silnika

Uruchamianie silnika z akumulatora innego pojazdu



Jeżeli akumulator w samochodzie rozładował się, można użyć innego naładowanego akumulatora albo „pożyczyć” prąd z akumulatora znajdującego się w innym samochodzie. Należy zawsze sprawdzać pewność połączeń elektrycznych, aby uniknąć iskrzenia.

Aby wyeliminować ryzyko eksplozji podczas awaryjnego rozruchu silnika, należy przestrzegać następującej procedury postępowania:

1. Obrócić wyłącznik zapłonu do pozycji **0**.
2. Sprawdzić, czy napięcie akumulatora wspomagającego wynosi 12 V.

3. Jeżeli dokonywany jest rozruch z akumulatora w innym samochodzie, należy wyłączyć silnik tego samochodu i upewnić się, czy oba pojazdy nie stykają się ze sobą.
4. Połączyć czerwonym przewodem rozruchowym biegun dodatni akumulatora wspomagającego (1+) z biegunem dodatnim akumulatora tego samochodu (2+).
5. Czarny przewód rozruchowy podłączyć do zacisku ujemnego akumulatora wspomagającego (3-).
6. Drugi zacisk czarnego przewodu podłączyć do punktu masy (4-) w gnieździe lewej kolumny zawieszenia.
7. Uruchomić silnik samochodu udzielającego pomocy. Utrzymywać przez minutę podwyższoną do około 1500 obr/min prędkość obrotową.
8. Uruchomić silnik w samochodzie z rozładowanym akumulatorem.
9. Zdjąć przewody rozruchowe – jako pierwszy odłączyć przewód czarny, a następnie czerwony.

Uważać, aby żaden z zacisków czarnego przewodu rozruchowego nie zetknął się z biegunem dodatnim akumulatora ani z zaciskami przewodu czerwonego.

WAŻNE

Nie dotykać zacisków krokodylkowych w trakcie procedury rozruchu. Istnieje ryzyko powstawania iskier.

OSTRZEŻENIE

Akumulator może wytwarzać wodór, którego mieszanina z tlenem jest bardzo wybuchowa. Jedna iskra, która może powstać w przypadku nieprawidłowego podłączenia przewodów rozruchowych, wystarczy do spowodowania wybuchu akumulatora.

Akumulator mieści kwas siarkowy, który może spowodować poważne oparzenia. Jeżeli dojdzie do zetknięcia się kwasu z oczami, skórą lub odzieżą, należy spłukiwać go dużą ilością wody.

W przypadku rozprysnięcia się kwasu do oczu, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.



Jazda z przyczepą

Uwagi ogólne

Ładowność samochodu zależy od jego masy własnej. Całkowita ładowność samochodu zmniejsza się odpowiednio o łączny ciężar pasażerów oraz ciężar zamontowanego dodatkowego wyposażenia, takiego jak hak holowniczy. Dalsze informacje dotyczące mas i obciążeń, patrz strona 299.

Jeżeli hak holowniczy jest zamontowany przez autoryzowaną stację obsługi Volvo, samochód jest również wyposażony we wszystkie urządzenia niezbędne do holowania przyczepy.

- Należy stosować wyłącznie atestowane haki holownicze.
- W przypadku późniejszego zamontowania haka holowniczego, należy zwrócić się do autoryzowanej stacji obsługi Volvo w celu sprawdzenia, czy samochód został w pełni przystosowany do holowania przyczepy.
- Ładunek w przyczepie należy tak rozmieścić, aby nacisk na hak nie przekraczał podanej w danych technicznych wartości maksymalnej.
- Zwiększyć ciśnienie w oponach do wartości zalecanej dla jazdy w pełni obciążonym samochodem. Umieszczenie naklejki informacyjnej z zalecanymi wartościami ciśnienia w ogumieniu, patrz strona 205.

- Należy regularnie czyścić hak holowniczy i smarować jego głowicę¹.
- Podczas holowania przyczepy silnik jest bardziej obciążony niż w zwykłych warunkach.
- Zupełnie nowym samochodem nie wolno holować ciężkiej przyczepy. Należy odczekać co najmniej do osiągnięcia przebiegu 1000 km.
- Na długich i stromych zjazdach hamulce poddawane są obciążeniom znacznie większym niż normalnie. Należy zredukować bieg i odpowiednio dostosować prędkość jazdy.
- Unikać wjeżdżania z przyczepą na wzniesienia o nachyleniu przekraczającym 12%.
- Ze względu na bezpieczeństwo nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej prędkości jazdy z podłączoną przyczepą. Przestrzegać obowiązujących przepisów, które regulują dopuszczalne prędkości i masy.
- W przypadku jazdy z przyczepą w górę stromych wzniesień utrzymywać małą prędkość.

Dopuszczalne obciążenia przy holowaniu przyczepy

Informacje na temat dopuszczanych przez Volvo obciążeń przy holowaniu przyczepy, patrz strona 299.



UWAGA

Podane maksymalne dopuszczalne masy przyczepy są wartościami dopuszczanymi przez Volvo. Państwowe przepisy dotyczące pojazdów mogą jeszcze bardziej ograniczać dopuszczalne masy i prędkości przyczepy. Haki holownicze mogą być certyfikowane na wyższe masy niż faktycznie możliwe do holowania przez samochód.



OSTRZEŻENIE

Przestrzegać podanych zaleceń dotyczących masy przyczepy. W przeciwnym razie panowanie nad samochodem i przyczepą w przypadku nagłego ruchu i hamowania będzie utrudnione.

¹ Nie smarować zaczepów kulowych z wbudowanym amortyzatorem drgań.



Jazda z przyczepą

Manualna skrzynia biegów

Przegrzanie silnika

Podczas jazdy z przyczepą w terenie górzys-
tym przy wysokiej temperaturze otoczenia
może występować niebezpieczeństwo prze-
grzania silnika.

- Nie dopuszczać, by prędkość obrotowa silnika wzrosła powyżej 4500 obr/min (silniki wysokoprężne: 3500 obr/min), ponieważ może to spowodować nadmierny wzrost temperatury oleju.

Silnik wysokoprężny, 5-cyl.

- Jeżeli silnik zacznie się zbyt bardzo nagrzewać, na tablicy rozdzielczej zostanie wyświetlony komunikat zalecający włączenie niższego biegu – należy postąpić zgodnie z tym zaleceniem.
- Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prze-
grzania silnika, optymalna prędkość obro-
towa silnika zapewniająca odpowiednią
cyrkulację płynu chłodzącego wynosi
2300-3000 obr/min.

Automatyczna skrzynia biegów

Przegrzanie silnika

Podczas jazdy z przyczepą w terenie górzys-
tym przy wysokiej temperaturze otoczenia
może występować niebezpieczeństwo prze-
grzania silnika.

- Automatyczna skrzynia biegów dobiera optymalny bieg odpowiednio do obciążenia i prędkości obrotowej silnika.

Jazda w górę stromej pochyłości

- Nie blokować automatycznej skrzyni biegów na biegu wyższym niż ten, z którym może „poradzić sobie” silnik – jazda na wysokim biegu z niską prędkością obrotową silnika nie zawsze jest dobrym rozwiązaniem.



WAŻNE

Patrz też szczegółowe informacje dotyczące powolnej jazdy z przyczepą samochodem wyposażonym w automatyczną skrzynię biegów Powershift na stronie 168.

Parkowanie na pochyłości

1. Nacisnąć pedał hamulca zasadniczego.
2. Uruchomić hamulec postojowy.
3. Przetawić dźwignię skrzyni biegów w położenie **P**.

4. Zwolnić pedał hamulca zasadniczego.
- Po zaparkowaniu samochodu z przyczepą należy ustawić dźwignię skrzyni biegów w położeniu **P**. Zawsze zaciągać hamulec postojowy.
 - W przypadku parkowania na pochyłości należy podłożyć pod koła kliny, aby uniemożliwić stoczenie się samochodu z dołączoną przyczepą.

Ruszanie na pochyłości

1. Nacisnąć pedał hamulca zasadniczego.
2. Ustawić dźwignię skrzyni biegów w położeniu jazdy **D**.
3. Zwolnić hamulec postojowy.
4. Zwolnić pedał hamulca zasadniczego i rozpocząć jazdę.



Wypożenie do holowania*

Hak holowniczy

W przypadku zdejmowanego haka holowniczego należy ściśle przestrzegać instrukcji instalacji jego odłączanej części, patrz strona 192.

OSTRZEŻENIE

Jeżeli samochód jest wyposażony w zdejmowany hak holowniczy Volvo:

- Przestrzegać dokładnie instrukcji instalacji.
- Przed rozpoczęciem podróży, odłączaną część haka trzeba zablokować kluczykiem.
- Sprawdzić, czy w okienku kontrolnym widoczny jest zielony wskaźnik.

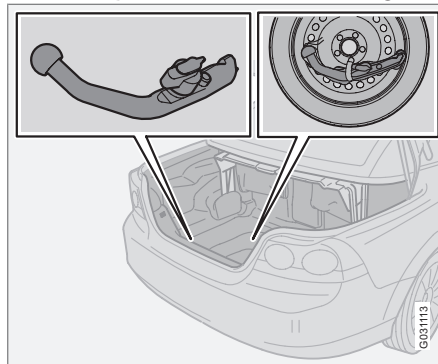
Co należy sprawdzić

- Głowicę haka holowniczego należy regularnie czyścić i smarować.

UWAGA

Jeżeli hak holowniczy ma wbudowany amortyzator drgań, nie ma potrzeby smarowania głowicy haka.

Przechowywanie haka holowniczego

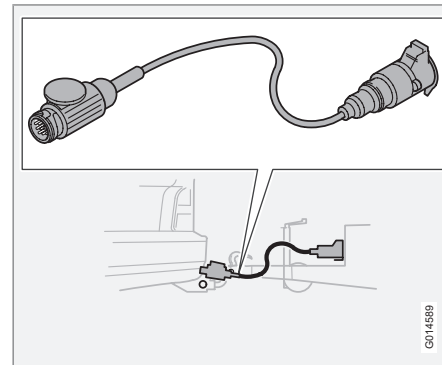


Miejsce do przechowywania haka holowniczego.

WAŻNE

Zawsze demontować hak holowniczy po użyciu i chować w przeznaczonym do tego celu miejscu w samochodzie, mocując go pewnie taśmą.

Przewód zasilania elektrycznego przyczepy

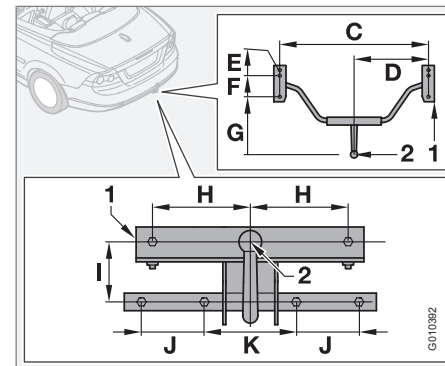
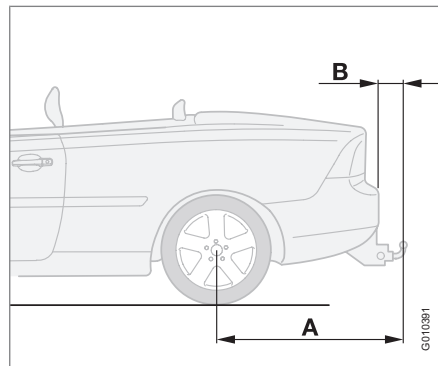
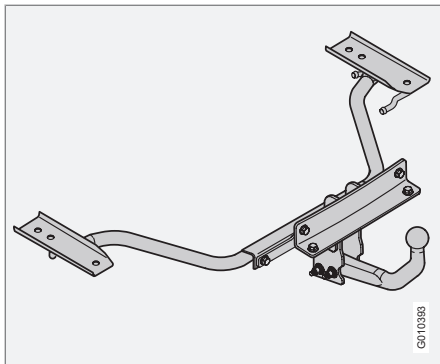


Jeżeli samochód ma gniazdo 13-stykowe, a przyczepa gniazdo 7-stykowe, to do ich połączenia potrzebny będzie adapter. Należy użyć oryginalnego przewodu połączeniowego Volvo z adapterem. Przewód nie może ciągnąć się po ziemi.



Wyposażenie do holowania*

Specyfikacje



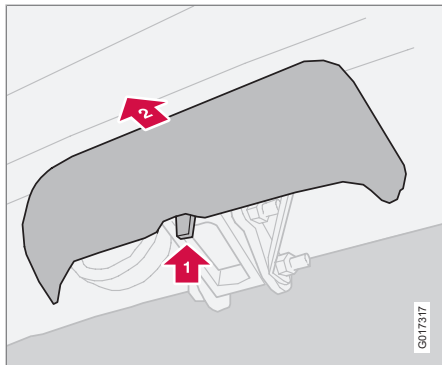
Wymiary pomiędzy punktami mocowania (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Standardowy hak holowniczy zamontowany na stałe lub zdejmowany	1172	89	964	482	40	141	550	150	113	100	140
1	Belka boczna										
2	Środek przegubu kulowego										

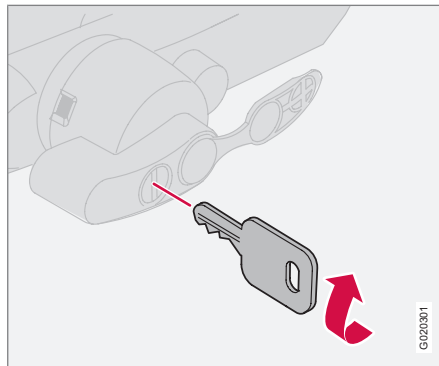


Zdejmowany hak holowniczy*

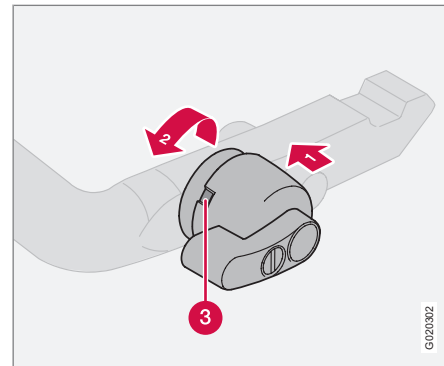
Mocowanie haka holowniczego



1. Zdjąć osłonę naciskając zapadkę **1**, a następnie odciągając osłonę do tyłu **2**.



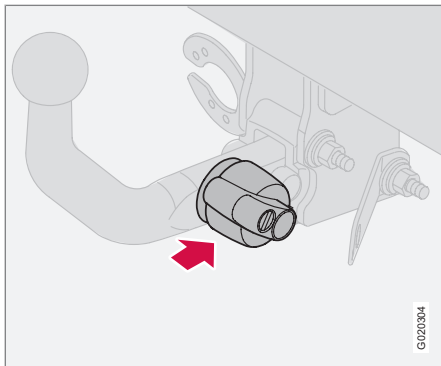
2. W celu upewnienia się, że mechanizm jest odblokowany, włożyć kluczyk do zamka i obrócić w prawo.



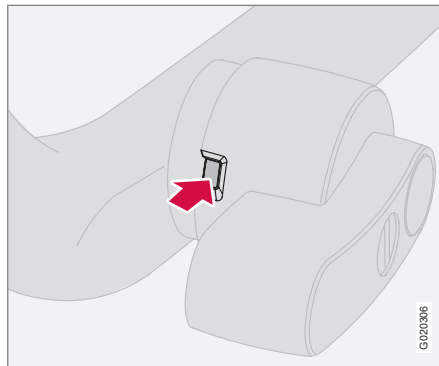
3. Sprawdzić, czy w okienku kontrolnym (3) widoczny jest czerwony wskaźnik. Jeżeli czerwony wskaźnik nie jest widoczny, należy wcisnąć gałkę blokady **1** i obrócić w lewo **2**, aż rozlegnie się odgłos zatrzaśku.



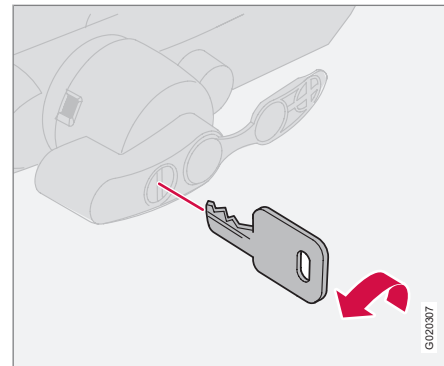
Zdejmowany hak holowniczy*



4. Wsunąć w gniazdo końcówkę haka i docisnąć, aż rozlegnie się odgłos zatrasku.



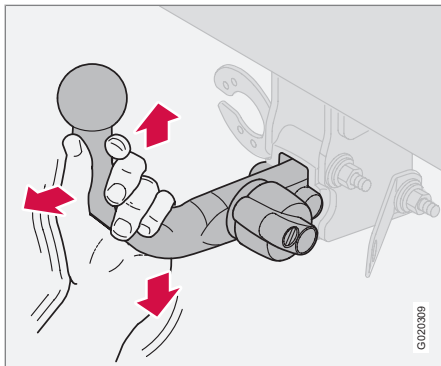
5. Sprawdzić, czy w okienku kontrolnym widać zielony wskaźnik.



6. Obrócić kluczyk w zamku w lewo w celu zablokowania. Wyjąć kluczyk z zamka.



Zdejmowany hak holowniczy*



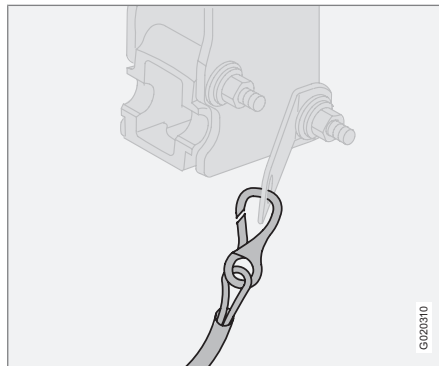
7. Pociągając hak do góry i do dołu oraz do siebie sprawdzić, czy jest prawidłowo zamocowany i nie ma nadmiernego luzu.

OSTRZEŻENIE

Jeżeli hak holowniczy nie zostanie zamocowany prawidłowo, trzeba go odłączyć i zamontować ponownie zgodnie z zalecaną wcześniej instrukcją.

WAŻNE

Smarować wyłącznie głowicę haka holowniczego, natomiast jego pozostała część powinna być czysta i sucha.

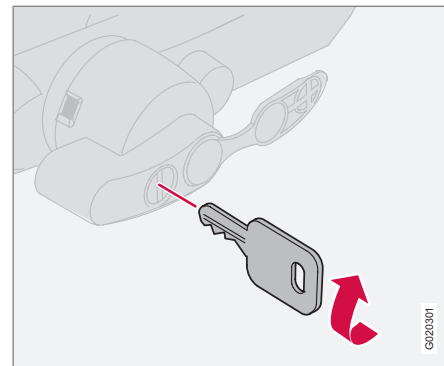


8. Linka bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE

Po doczepieniu przyczepy należy pamiętać o zaczepieniu w odpowiednim miejscu linki bezpieczeństwa.

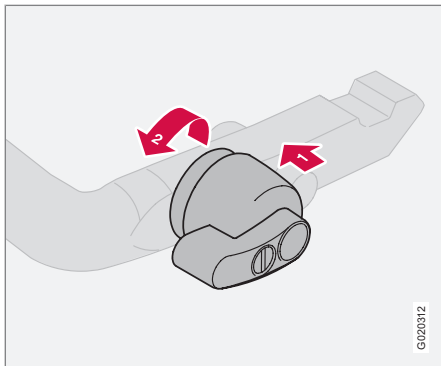
Wymagowanie haka holowniczego



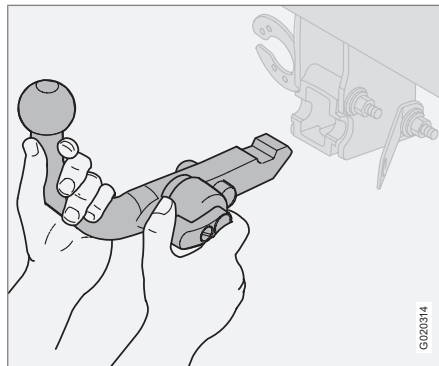
1. Włożyć kluczyk do zamka i obrócić w prawo do położenia zwolnionej blokady.



Zdejmowany hak holowniczy*



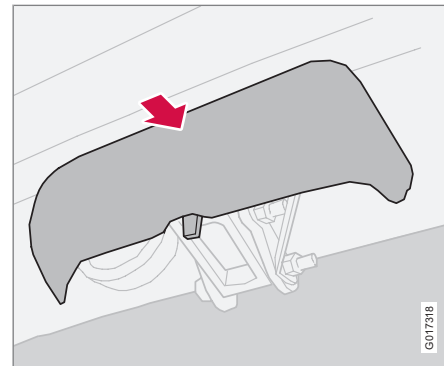
2. Wcisnąć gałkę blokady **1** i obrócić w lewo **2**, aż rozlegnie się odgłos zatrasku.



3. Kontynuować obrót gałki blokady całkowicie w dół do jej zatrzymania. Przytrzymując gałkę w tej pozycji, wyciągnąć hak holowniczy z gniazda, poruszając nim do góry i do tyłu.

**OSTRZEŻENIE**

Jeżeli hak holowniczy jest przechowywany w samochodzie, należy go bezpiecznie zamocować, patrz strona 190.



4. Nasunąć i docisnąć pokrywę.



Przewożenie bagażu

Uwagi ogólne

Ładowność samochodu zależy od jego masy własnej. Całkowita ładowność samochodu zmniejsza się odpowiednio o wagę kierowcy i pasażerów oraz ciężar zamontowanego dodatkowego wyposażenia. Dalsze informacje dotyczące mas i obciążeń, patrz strona 299.



OSTRZEŻENIE

Charakterystyka jezdna samochodu zmienia się w zależności od wielkości jego obciążenia oraz sposobu rozłożenia tego obciążenia.

Załadunek bagażnika

Na czas załadunku i rozładunku długich przedmiotów należy wyłączyć silnik i uruchomić hamulec postojowy. Uniemożliwi to ruszenie pojazdu w razie przypadkowego zawadzenia długim przedmiotem o dźwignię skrzyni biegów.

Ładunki należy dosunąć do oparc przednich siedzeń.

- Szerokie ładunki umieszczać pośrodku.
- Ciężkie ładunki umieszczać jak najniżej.
- Ostre krawędzie należy osłonić np. miękką tkaniną, aby zapobiec uszkodzeniu tapicerki.

- Umocować ładunki siatką lub taśmami do uchwyty w podłodze przestrzeni bagażowej.



OSTRZEŻENIE

Luźny obiekt ważący 20 kg może w przypadku zderzenia czołowego z prędkością 50 km/h przenosić uderzenie równoważne ciężarowi 1000 kg.



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie ładować bagażu powyżej górnej linii oparc.

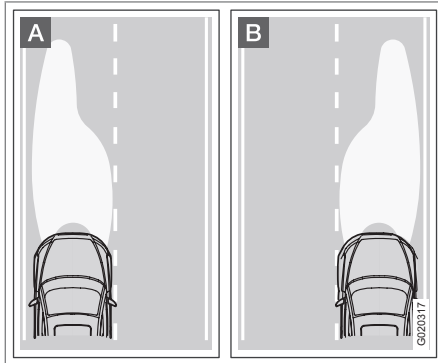
Zabezpieczenie zapewniane przez kurtynę powietrzną może być pogorszone lub wyłączone wskutek zbyt wysokiego załadowania bagażu.

Zawsze zabezpieczać ładunek. W przeciwnym razie ładunek w trakcie gwałtownego hamowania może się przesuwać, powodując obrażenia ciała osób podróżujących samochodem.



Przystosowanie reflektorów do ruchu lewostronnego

Prawidłowy schemat oświetlenia drogi w ruchu lewo- i prawostronnym

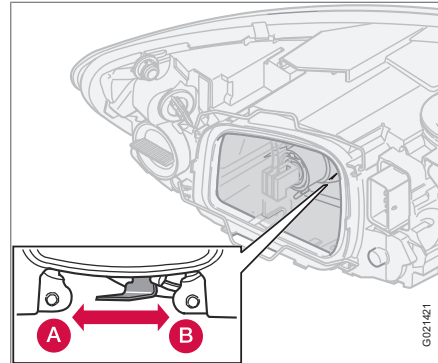


- A** Wiązka światła mijania dla ruchu lewostronnego.
- B** Wiązka światła mijania dla ruchu prawostronnego.

Kształt wiązki światła mijania można odpowiednio korygować za pomocą regulatora w obudowie poszczególnych reflektorów, aby nie powodować oślepiania kierowców pojazdów jadących z przeciwka.

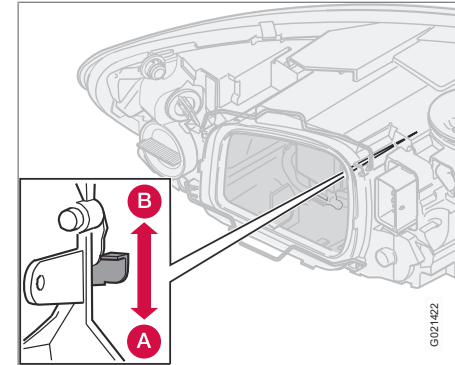
Prawidłowe ustawienie zapewnia również lepsze oświetlenie pobocza po odpowiedniej stronie drogi.

Reflektory halogenowe



- A** Z kierownicą po lewej stronie.
- B** Z kierownicą po prawej stronie.

Reflektory z funkcją Active Bending Lights



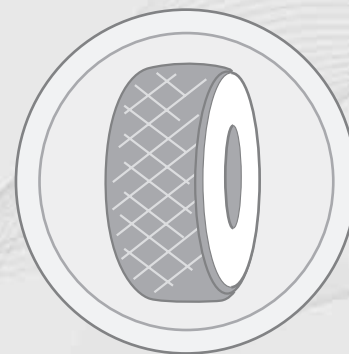
- A** Z kierownicą po lewej stronie.
- B** Z kierownicą po prawej stronie.



OSTRZEŻENIE

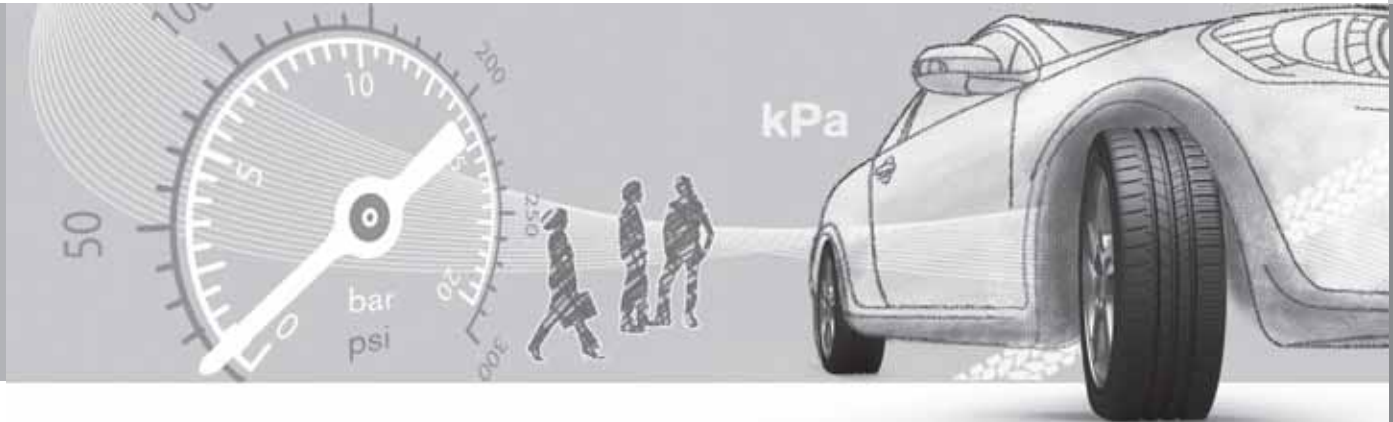
Czynności związane z wymianą żarówek w samochodach wyposażonych w reflektory ksenonowe muszą być wykonywane w warsztacie – zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo. Ze względu na wysokie napięcie elektryczne, czynności przy reflektorach ksenonowych wymagają zachowania szczególnej ostrożności.

Uwagi ogólne.....	200
Ciśnienie w ogumieniu.....	205
Trójkąt ostrzegawczy* i koło zapasowe*	207
Wymiana koła.....	210
Awaryjna naprawa przebitej opony*	212



07

KOŁA I OGUMIENIE





Uwagi ogólne

Ogumienie a własności jezdne

Opony mają znaczący wpływ na własności jezdne samochodu. Zarówno typ, rozmiar, ciśnienie w ogumieniu, jaki i indeks prędkości opony mają istotne znaczenie dla zachowania się samochodu na drodze.

Zmieniając opony, należy na wszystkie cztery koła dobrać ogumienie tego samego typu i rozmiaru oraz najlepiej pochodzące od tego samego producenta. Należy również utrzymywać właściwe ciśnienie w ogumieniu, którego wartość podano na naklejce. Umieszczenie naklejki, patrz strona 205.

Oznaczenie rozmiaru opony

Każda opona posiada oznaczenie rozmiaru. Przykład: 205/55R16 91 W.

205	Szerokość opony (mm)
55	Stosunek wysokości ściany opony do szerokości opony (%)
R	Opona radialna
16	Średnica obręczy w calach

91	Oznaczenie kodowe maksymalnego obciążenia opony (w tym przypadku 615 kg)
W	Indeks prędkości dla maksymalnej dozwolonej prędkości (w tym przypadku 270 km/h).

Indeks prędkości

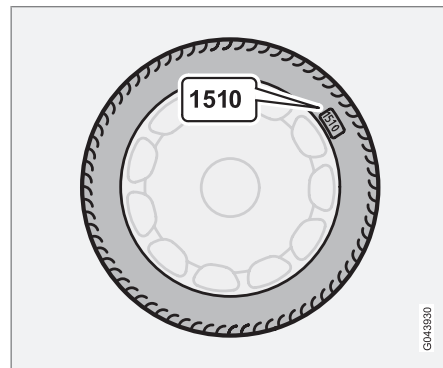
Samochód ten został dopuszczony do ruchu jako całość, co oznacza, że nie są dopuszczalne jakiegokolwiek odstępstwa rozmiarów i wskaźników eksploatacyjnych od danych zawartych w dowodzie rejestracyjnym. Jedy-nym wyjątkiem od tego jest możliwość założenia opon zimowych (kolcowych lub zwykłych). Nie można wtedy przekraczać dopuszczalnych prędkości dla danego ogumienia, wyrażonych indeksem prędkości (np. indeks Q oznacza prędkość maksymalną 160 km/h).

Należy pamiętać, że dopuszczalna prędkość na drodze określana jest przez przepisy ruchu drogowego, a nie indeks prędkości opon.

Uwaga! Poniżej podane są maksymalne dopuszczalne prędkości dla różnych indeksów prędkości.

Q	160 km/h (stosowany wyłącznie dla opon zimowych)
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
W	270 km/h
Y	300 km/h

Nowe opony



Opony ulegają starzeniu. Po kilku latach od wyprodukowania stopniowo twardnieją i pogarsza się ich przyczepność do nawierzchni.



Uwagi ogólne

Opony należy wymieniać w miarę możliwości na nowe, jak najświeższe. Jest to szczególnie ważne w przypadku opon zimowych. Ostatnie cztery cyfry w ciągu symboli oznaczają tydzień i rok produkcji. Jest to oznaczenie DOT opony, np. 1510. Opona na ilustracji została wyprodukowana w 15 tygodniu 2010 roku.

Żywotność opon

Każda opona mająca więcej niż sześć lat wymaga sprawdzenia przez specjalistę, nawet gdy wygląda na nieuszkodzoną. Jest to podyktowane tym, że opony starzeją się i ulegają rozkładowi, nawet gdy są rzadko używane lub nie są używane w ogóle. Na skutek stopniowej degradacji materiałów składowych opona traci swoje właściwości. Taka opona nie powinna być więcej używana. Dotyczy to także opony w kole zapasowym, opon zimowych lub przechowywanych na przyszłość. Zewnętrzne oznaki, kwalifikujące oponę jako nieprzydatną do dalszego użytku, to między innymi pęknięcia i odbarwienia.

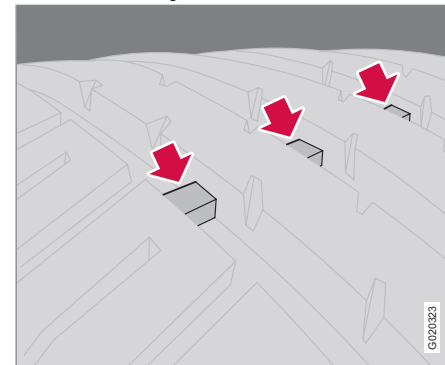
Należy sprawdzać wiek opony na podstawie oznaczenia DOT (patrz poprzednia ilustracja).

Bardziej równomierne zużywanie opon i ich konserwacja

Opony, w których utrzymywane jest prawidłowe ciśnienie, zużywają się bardziej równomiernie, patrz strona 205. Styl jazdy, ciśnienie w oponach, warunki klimatyczne oraz warunki na drodze wpływają na zużywanie się opon. Aby unikać różnic w głębokości bieżnika oraz szybszego zużywania się opon, można zamieniać opony na przednich i tylnych kołach parami. Pierwszą zmianę należy wykonać po około 5000 km, a następnie w odstępach co 10 000 km. W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących głębokości bieżnika ogumienia firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo. Jeżeli doszło już do powstania znacznych różnic w stopniu zużycia poszczególnych opon (różnica głębokości bieżnika > 1 mm), opony najmniej zużyte należy zawsze zakładać z tyłu. Podsterowność (która polega na tym, że samochód kontynuuje jazdę po linii prostej, a jego tył nie przemieszcza się w jednym z kierunków, co prowadzi do potencjalnej całkowitej utraty kontroli nad pojazdem) jest zwykle łatwiejsza do skorygowania niż nadsterowność. Dlatego ważne jest, aby tylne koła nigdy nie utraciły przyczepności wcześniej niż przednie.

Koła należy przechowywać w pozycji leżącej lub zawieszone – nigdy w pozycji stojącej.

Wskaźniki zużycia bieżnika



Wskaźniki zużycia opony.

Wskaźniki zużycia bieżnika są to wąskie pasy gumy bez opłotu biegnące w poprzek bieżnika. Na boku opony w tym miejscu widoczne są litery TWI. Jeżeli głębokość bieżnika zmaleje do 1,6 mm to głębokość bieżnika zrówna się z poziomem wskaźnika zużycia. Oznacza to, że oponę należy jak najszybciej wymienić na nową. Opona o płytkim bieżniku wykazuje bardzo słabą przyczepność na mokrej lub ośnieżonej nawierzchni.

Uwagi ogólne

Opony zimowe

Producent samochodu zaleca użytkowanie opon zimowych o konkretnych wymiarach. Rozmiar opon zależy od wersji silnika. Opony zimowe należy zakładać na wszystkie cztery koła.

UWAGA

W sprawie doboru obręczy kół i ogumienia do tego samochodu firma Volvo zaleca konsultację z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

Opony kolcowe

Opony kolcowe wymagają dotarcia na odcinku 500–1000 km. W tym okresie należy jeździć płynnie i delikatnie, aby kolce miały możliwość dobrego ułożenia się w oponie. Przedłużyć się przez to trwałość opon, a zwłaszcza samych kolców.

UWAGA

Przepisy dotyczące stosowania opon kolcowych są różne w zależności od kraju.

Głębokość bieżnika opon zimowych

Jazda po drogach pokrytych lodem lub błotem śniegowym i śniegiem, a także niskie temperatury otoczenia stawiają przed ogumieniem samochodu znacznie wyższe wymagania niż

warunki panujące latem. Dlatego głębokość bieżnika opon zimowych nie powinna być mniejsza niż 4 mm.

Łańcuchy przeciwpoślizgowe

Łańcuchy przeciwpoślizgowe można zakładać tylko na koła przednie. Dotyczy to także wersji z napędem na wszystkie koła.

Dopuszczalna prędkość samochodu z założonymi łańcuchami przeciwpoślizgowymi wynosi 50 km/h. Nie stosować łańcuchów do jazdy po nawierzchniach niezaśnieżonych, ponieważ powoduje to przyspieszone zużycie łańcuchów i opon.

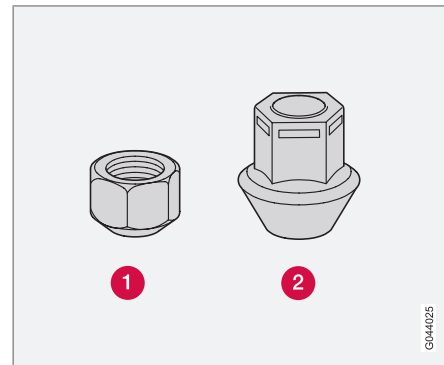


OSTRZEŻENIE

Stosować wyłącznie oryginalne łańcuchy przeciwpoślizgowe Volvo lub ekwiwalentne, przeznaczone do tego modelu samochodu oraz dostosowane do wymiarów opon i obręczy kół. W razie wątpliwości firma Volvo zaleca konsultację z autoryzowaną stacją obsługi Volvo. Nieodpowiednie łańcuchy przeciwpoślizgowe mogą spowodować poważne uszkodzenie samochodu i doprowadzić do wypadku.

Obręcze kół i nakrętki mocujące

Do tego samochodu można stosować wyłącznie atestowane i dopuszczone przez Volvo obręcze kół będące oryginalnymi akcesoriami Volvo.



- 1 Standardowe nakrętki mocujące kół.
- 2 Specjalne nakrętki mocujące kół z podkładką stałą.

W zależności od tego, czy obręcze kół są stalowe, czy ze stopu aluminium, do ich mocowania służy jeden z dwóch rodzajów nakrętek.

1. Nakrętki mocujące koła typu (1) powinny być dokręcone momentem 110 Nm.



Uwagi ogólne

Nakrętki mocujące koła typu (2) powinny być dokręcone momentem 130 Nm.

2. Moment dokręcenia należy skontrolować kluczem dynamometrycznym.

! WAŻNE

Nakrętki mocujące koła powinny być dokręcone momentem 110 Nm (1) lub 130 Nm (2). Dokręcenie zbyt dużym momentem może spowodować uszkodzenie nakrętek i śrub.

Obcęże stalowe – nakrętki standardowe (1)

Normalnie koła z obcęgami stalowymi mocowane są nakrętkami standardowymi, ale można też użyć nakrętek specjalnych.

! OSTRZEŻENIE

Nie wolno stosować standardowych nakrętek do mocowania obcęg z stopów aluminium. Grozi to poluzowaniem koła.

Obcęże ze stopu aluminium – nakrętki specjalne (2)

Koła z obcęgami ze stopu aluminium mogą być mocowane wyłącznie nakrętkami specjalnymi. Nakrętki te zasadniczo różnią się od innych typów nakrętek, ponieważ mają obro-

tową podkładkę dociskową o profilu stożkowym.

i UWAGA

Ten rodzaj nakrętek może być stosowany również do stalowych obcęg kół.

Nakrętki przeciwkradzieżowe

Nakrętki przeciwkradzieżowe mogą być stosowane zarówno w przypadku obcęg stalowych, jak i aluminiowych. W przypadku stalowych obcęg kół z kołpakami, nakrętka przeciwkradzieżowa powinna zostać nakręcona na śrubę znajdującą się najbliżej zaworu powietrznego opony. Inaczej nie będzie możliwe założenie kołpaka.

i UWAGA

Nakrętki kół z blokadą należy dokręcać momentem 110 Nm.

Tymczasowe koło zapasowe („koło dojazdowe”, wyposażenie opcjonalne)*

Koła zapasowe (dojazdowe) jest przeznaczone jedynie do tymczasowego użytku i trzeba je możliwie jak najszybciej wymienić na zwykłe koło. Dojazdowe koło zapasowe zmienia właściwości jezdne samochodu. Koło zapasowe ma mniejszy rozmiar niż normalne koło. Wpływa to na zmniejszenie prześwitu pod samochodem. Należy uważać na wysokie krawężniki i nie należy myć samochodu w myjni automatycznej. Jeżeli koło zapasowe zostało założone na przednią oś, nie wolno jednocześnie używać łańcuchów przeciwoślizgowych. W samochodach z napędem na wszystkie koła można odłączyć napęd na oś tylną. Koła zapasowego nie wolno naprawiać. Prawidłowe ciśnienie w oponie koła zapasowego podane jest w tabeli, patrz strona 205.

! WAŻNE

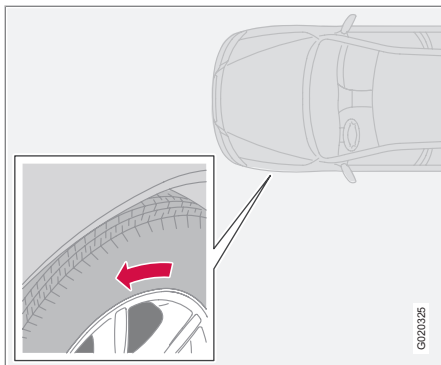
Dopuszczalna prędkość samochodu z założonym dojazdowym kołem zapasowym wynosi 80 km/h.

! WAŻNE

Samochód może mieć założone maksymalnie jedno dojazdowe koło zapasowe.

Uwagi ogólne

Koła z oponami letnimi i zimowymi



Strzałka pokazuje kierunek obracania się opony.

Przed wymianą opon zimowych na letnie lub odwrotnie (patrz strona 210) należy je odpowiednio oznakować, aby wiadomo było, po której stronie samochodu były zamocowane (np. **L** = lewe, **R** = prawe). Opony z bieżnikiem kierunkowym muszą obracać się wyłącznie w kierunku wskazywanym strzałką.

Należy też przestrzegać ogólnej zasady, że opony powinny przez cały okres eksploatacji mieć ten sam kierunek obracania się. Zamieniać miejscami można jedynie koła po tej samej stronie samochodu – nie wolno ich przekładać z prawej strony na lewą lub odwrotnie.

Nieprawidłowo zamontowana opona kierunkowa negatywnie wpływa na skuteczność hamowania oraz ma gorsze właściwości odprowadzania wody, śniegu i błota.

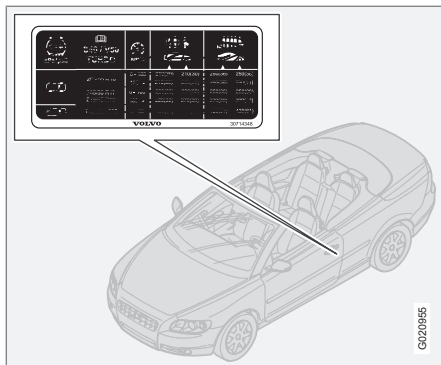
Opony o głębszym bieżniku powinny być założone na koła tylne (w celu ograniczenia ryzyka poślizgu tylnej osi jezdnej).

W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących głębokości bieżnika ogumienia firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.



Ciśnienie w ogumieniu

Zalecane ciśnienie w ogumieniu



Zalecane wartości ciśnienia w ogumieniu dla różnych warunków obciążenia samochodu i prędkości jazdy podane są na naklejce umieszczonej na słupku drzwi kierowcy.

- Ciśnienie powietrza w kole o zalecanych dla tego samochodu rozmiarach
- Wartość ciśnienia ECO¹

- Ciśnienie w dojazdowym kole zapasowym.

Sprawdzanie ciśnienia w ogumieniu

Należy regularnie sprawdzać ciśnienie w ogumieniu.



UWAGA

Ciśnienie powietrza w oponie maleje wraz z upływem czasu. Jest to zjawisko normalne. Ciśnienie w oponach zmienia się również w zależności od temperatury otoczenia.

Po przejechaniu kilku kilometrów opony rozgrzewają się i ciśnienie w nich rośnie. Jest to zjawisko całkowicie normalne i w przypadku stwierdzenia nadmiernego ciśnienia w rozgrzanej oponie nie należy go obniżać. Jeżeli natomiast okaże się, że ciśnienie jest poniżej zalecanego, oponę należy dopompować.

Niewłaściwe ciśnienie w ogumieniu wpływa na pogorszenie przyczepności i komfortu jazdy, a także powoduje przyspieszone zużycie opon i wzrost zużycia paliwa. Jazda na oponach ze

zbyt niskim ciśnieniem może prowadzić do przegrzania i uszkodzenia opony.

Zalecane wartości ciśnienia podane są w tabeli. Podane ciśnienia dotyczą „zimnych opon”. („Zimna opona” to taka, której temperatura jest równa temperaturze otoczenia.)

Oszczędność paliwa, wartość ECO ciśnienia w oponach

Przy prędkościach poniżej 160 km/h, należy utrzymywać ciśnienie we wszystkich oponach na poziomie wartości zalecanej do pełnego obciążenia samochodu. Zapewni to optymalną oszczędność paliwa.

Ciśnienie w oponach ma wpływ na komfort jazdy, hałas oraz sterowność samochodu.

¹ Ciśnienie ekonomiczne (ECO) przyczynia się do bardziej oszczędnego zużycia paliwa.



07 Koła i ogumienie

Ciśnienie w ogumieniu

Tabela ciśnienia w ogumieniu

Wariant	Rozmiar opony	Prędkość (km/h)	Obciążenie, 1-3 osoby		Maksymalne obciążenie		Wartość ciśnienia ECO ^B
			Przód (kPa) ^A	Tył (kPa)	Przód (kPa)	Tył (kPa)	
T5	215/55 R16 91W	0-160	210	210	250	250	250
		160+	260	210	280	260	-
	215/50 R17 91W	0-160	220	220	250	250	250
	235/45 R17 94W	160+	270	220	290	270	-
	235/40 R18 91Y						
D3 D4	215/55 R16 91W	0-160	230	210	250	250	250
		160+	260	210	280	260	-
	215/50 R17 91W	0-160	240	220	250	250	250
	235/45 R17 94W	160+	270	220	290	270	-
	235/40 R18 91Y						
Dojazdowe koło zapasowe		0-80	420	420	420	420	-

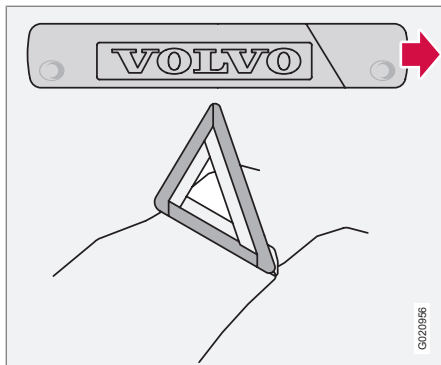
^A W niektórych krajach wartość ciśnienia podawana jest jednocześnie w barach i paskalach. 1 bar = 100 kPa.

^B Jazda zapewniająca optymalne zużycie paliwa, patrz strona 205.



Trójkąt ostrzegawczy* i koło zapasowe*

Trójkąt ostrzegawczy



Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących używania trójkąta ostrzegawczego*. Trójkąt ostrzegawczy należy ustawić w miejscu odpowiednim do sytuacji na drodze.

1. Wyjąć futerał z trójkątem ostrzegawczym zamocowany „rzepem”. Wyjąć trójkąt ostrzegawczy z futerału.
2. Rozłożyć podpory trójkąta.

Po użyciu należy schować trójkąt w futerał i umieścić w schowku na koło zapasowe.

Koło zapasowe* i podnośnik*

Fabryczny podnośnik samochodowy*

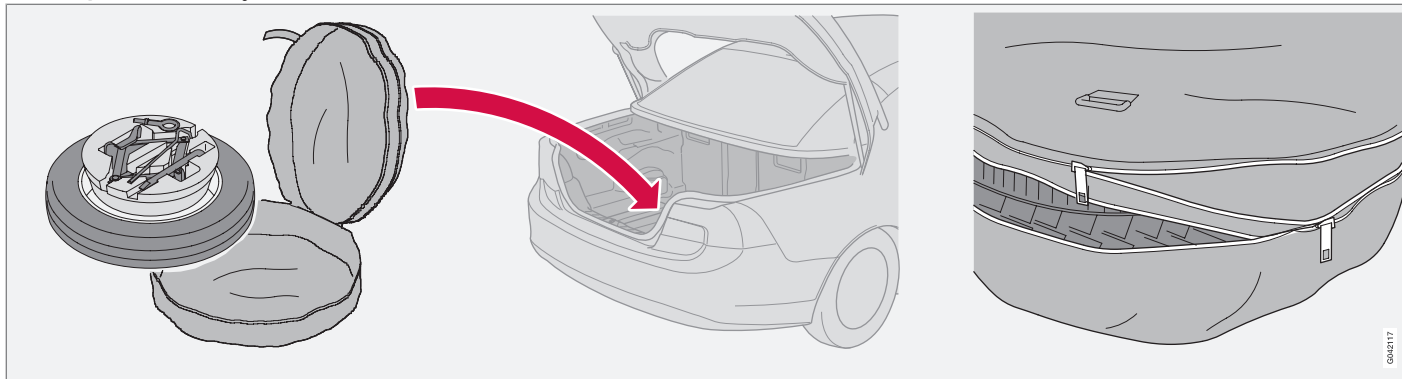
Podnośnik stanowiący wyposażenie fabryczne samochodu może być wykorzystywany wyłącznie do zmiany koła. Gwintowany pręt podnośnika powinien być zawsze dobrze nasmarowany. Podnośnik* i klucz do nakrętek kół* znajdują się w piankowym bloku w bagażniku.



UWAGA

Firma Volvo zaleca używania wyłącznie podnośnika* przeznaczonego do danego modelu samochodu, który podano na etykiecie podnośnika.

Na etykiecie tej podano także maksymalny udźwig podnośnika przy określonej minimalnej wysokości podnoszenia.

Trójkąt ostrzegawczy* i koło zapasowe***Koło zapasowe i narzędzia**

Koło zapasowe i narzędzia. (Umiejscowienie, narzędzia oraz zestaw naprawczy do ogumienia.)

Koło zapasowe* znajduje się w pokrowcu, w schowku pod podłogą bagażnika. Wewnątrz koła znajduje się czarny piankowy blok, w którym schowany jest podnośnik* i klucz do kół. Taśma mocująca pokrowiec z kołem zaczepiona jest do dwóch uchwytów w podłodze.

zapasowego zastosować się do instrukcji na pokrowcu.

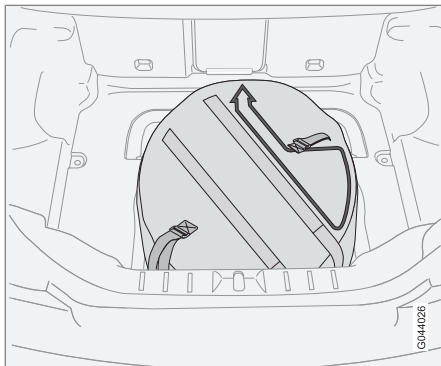
1. Zdjąć taśmy mocujące pokrowiec z kołem do podłogi.
2. Rozsunąć suwak pokrowca i wyciągnąć narzędzia.
3. Wyjąć koło zapasowe z pokrowca.

Umieścić uszkodzone koło w pokrowcu i zamocować taśmami. Podczas montażu koła

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



Trójkąt ostrzegawczy* i koło zapasowe*



OSTRZEŻENIE

Pokrowiec na koło zapasowe musi zabezpieczyć przed zderzeniem. Koło zapasowe przechowywane w samochodzie musi znajdować się wewnątrz pokrowca. Zawsze dopasować pokrowiec w zagłębieniu na koło zapasowe, z etykietą tekstową na górze oraz tak aby strzałka na pokrowcu była skierowana w kierunku przodu pojazdu.

Narzędzia – odkładanie na miejsce

Po zakończeniu korzystania należy odłożyć narzędzia i podnośnik* na miejsce w prawidłowy sposób.

- W przypadku samochodów wyposażonych w koło zapasowe, podnośnik musi zostać dokręcony, aby dopasował się do koła zapasowego.
- W samochodach wyposażonych w zestaw naprawczy do ogumienia, podnośnik musi zostać całkowicie złożony, a następnie umieszczony w piankowym bloku.

WAŻNE

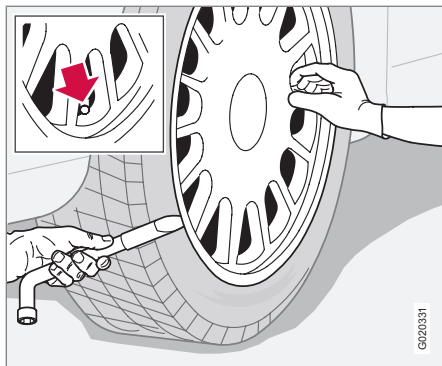
Gdy narzędzia i podnośnik* nie są używane, trzeba je przechowywać w przeznaczonym na nie miejscu w przestrzeni bagażowej samochodu.

Apteczka*

Apteczka znajduje się w bagażniku.

Wymiana koła

Zdejmowanie koła



Jeżeli zmiana koła odbywa się na drodze publicznej, należy w odpowiednim miejscu ustawić trójkąt ostrzegawczy. Samochód i podnośnik powinny stać na płaskim i twardym podłożu.

OSTRZEŻENIE

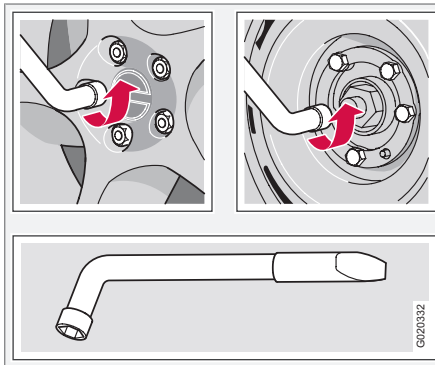
Należy sprawdzić, czy podnośnik nie jest uszkodzony, jest czysty i czy gwinty są prawidłowo nasmarowane.

UWAGA

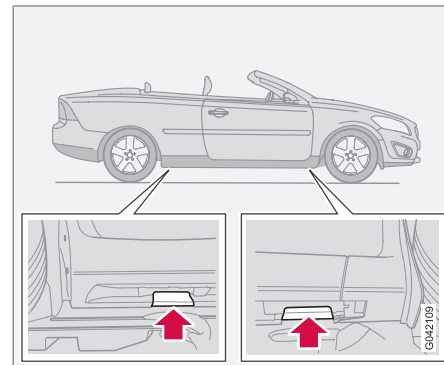
Firma Volvo zaleca używania wyłącznie podnośnika* przeznaczonego do danego modelu samochodu, który podano na etykiecie podnośnika.

Na etykiecie tej podano także maksymalny udźwieg podnośnika przy określonej minimalnej wysokości podnoszenia.

1. Wyjąć koło zapasowe*, podnośnik* i klucz do nakrętek kół*. Elementy te znajdują się pod wykładziną bagażnika. Jeżeli używany jest inny podnośnik, patrz patrz strona 229.



2. Zaciągnąć hamulec postojowy i włączyć bieg wsteczny, a w przypadku automatycznej skrzyni biegów wybrać położenie P.
3. Pod koło przednie i tylne, które pozostają na ziemi podłożyć z obu stron kliny. Do tego celu można wykorzystać ciężkie klocki drewniane lub duże kamienie.
4. Koła z obręczami stalowymi mają założone kołpaki. Należy je podważyć płaską końcówką klucza do kół lub ściągnąć dłońmi.
5. Kluczem do kół poluzować nakrętki mocujące o 1/2-1 obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.





Wymiana koła

 OSTRZEŻENIE

Nigdy nie umieszczać żadnych przedmiotów między podłożem a podnośnikiem, ani między podnośnikiem a punktem jego przyłożenia w samochodzie.

6. Po obu stronach podwozia wyznaczone są po dwa punkty przyłożenia podnośnika. W plastikowej osłonie każdego z punktów znajduje się wgłębienie. Ustawić podstawę podnośnika, tak aby cała jej powierzchnia miała kontakt z podłożem. Podnieść podnośnik. Sprawdzić, czy podnośnik jest prawidłowo umieszczony w podwoziu (jak na powyższym rysunku), a jego stopa znajduje się dokładnie pod punktem przyłożenia podnośnika.

 WAŻNE

Podłoże musi być twarde, płaskie i poziome.

7. Podnieść samochód, tak aby koło mogło się obracać. Zdjąć nakrętki mocujące i zdjąć koło.

Zakładanie koła

1. Oczyszczyć powierzchnie przylegania między kołem a piastą.
2. Wsunąć koło na piastę. Dokręcić ręką nakrętki mocujące.
3. Opuścić samochód, aby koło nie mogło się obracać.
4. Dokręcić kluczem nakrętki mocujące koło w kolejności po przekątnej. Bardzo ważne jest dokręcenie śrub właściwym momentem. Dokręcić momentem 110 Nm.

Standardowe nakrętki kół i kołpakowe nakrętki kół z obrotowymi podkładkami (moment dokręcania: 110 Nm).

Kołpakowe nakrętki kół ze stałymi podkładkami (moment dokręcania: 130 Nm).

Moment dokręcenia należy skontrolować kluczem dynamometrycznym.

5. Nałożyć kołpak (na stalową obręcz koła).

 OSTRZEŻENIE

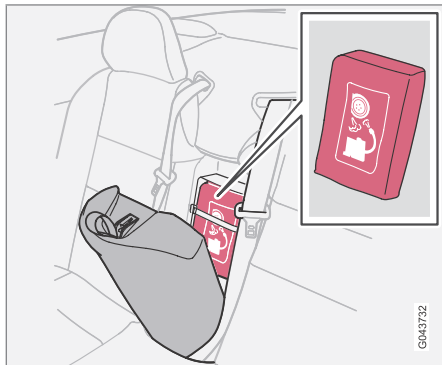
Nie wolno wsuwać się pod samochód wsparty na podnośniku.

W podnoszonym samochodzie nie mogą przebywać żadne osoby.

Pasażerowie samochodu powinni pozostać od strony pobocza jezdni, odgradzeni od drogi samochodem, a najlepiej barierką ochronną.

Awaryjna naprawa przebitej opony*

Informacje ogólne o awaryjnym naprawianiu przebitej opony



Zestawu naprawczego do ogumienia można używać do naprawy przebitej opony oraz do sprawdzania i uzupełniania ciśnienia w ogumieniu. W jego skład wchodzi kompresor i pojemnik z płynem uszczelniającym. Zestaw służy do tymczasowej naprawy przebitej opony. Po naprawie opony lub przed upływem terminu ważności pojemnik ze środkiem uszczelniającym należy wymienić na nowy.

Środek uszczelniający skutecznie uszczelnia przebicia bieżnika opony.

 UWAGA

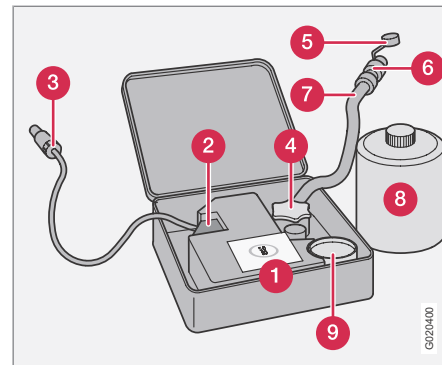
Środek uszczelniający przeznaczony jest wyłącznie do tymczasowej naprawy przebicia części bieżnikowej opony.

Środek uszczelniający ma ograniczone możliwości naprawy przebitych boków opony. Nie należy go stosować w przypadku bardziej rozległych rozcięć, pęknięć i podobnego typu uszkodzeń.

Gniazda 12 V do zasilania kompresora znajdują się w środkowej konsoli, przy tylnym siedzeniu oraz w bagażniku*. Należy użyć gniazda położonego najbliżej naprawianego koła.

 OSTRZEŻENIE

Po użyciu zestawu do naprawy przebitych opon nie należy przekraczać prędkości 80 km/h Volvo zaleca przeprowadzenie kontroli opony naprawionej środkiem uszczelniającym w autoryzowanej stacji obsługi Volvo (maksymalna odległość jazdy na naprawionej oponie wynosi 200 km). Pracownicy stacji obsługi oceniają, czy opona nadaje się jeszcze do naprawy, czy trzeba ją wymienić.

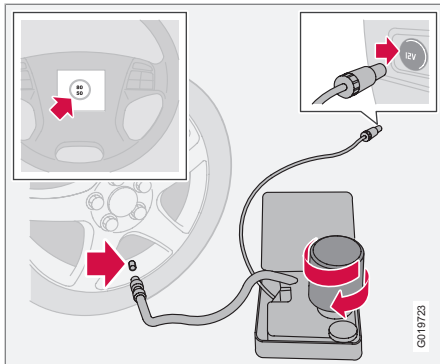
Przegląd

- 1** Etykieta, maksymalna dopuszczalna prędkość
- 2** Przelącznik
- 3** Przewód elektryczny
- 4** Uchwyt pojemnika (pomarańczowy korek)
- 5** Korek zabezpieczający
- 6** Zawór redukujący ciśnienie
- 7** Przewód powietrzny
- 8** Pojemnik ze środkiem uszczelniającym
- 9** Manometr



Awaryjna naprawa przebitej opony*

Awaryjna naprawa przebitej opony



Informacje na temat funkcji poszczególnych elementów znajdują się na poprzednim rysunku.

1. Otworzyć pokrywę zestawu naprawczego do ogumienia.
2. Zdjąć etykietę z maksymalną dopuszczalną prędkością i przykleić ją na kierownicy.

OSTRZEŻENIE

Środek uszczelniający może działać drażniąco na skórę. Wszelkie ślady tego środka na skórze należy zmyć wodą z mydłem.

3. Upewnić się, że przełącznik jest w pozycji 0. Zlokalizować przewód elektryczny i powietrzny.

UWAGA

Nie zrywać plomb z pojemnika przed użyciem. Plomba zostanie zerwana automatycznie przy wkręcaniu pojemnika.

4. Odkręcić pomarańczową zakrętkę oraz blokadę pojemnika.

OSTRZEŻENIE

Nie wykręcać pojemnika. Jest on wyposażony w blokadę powrotną zapobiegającą wyciekowi uszczelnacza.

5. Wkręcić pojemnik w uchwyt.
6. Odkręcić kapturek ochronny z zaworu powietrznego opony. Wkręcić końcówkę przewodu sprężonego powietrza do końca części gwintowanej zaworu opony.

OSTRZEŻENIE

Nie pozostawiać dzieci bez opieki w samochodzie z włączonym silnikiem.

7. Przewód zasilania podłączyć do gniazda elektrycznego 12 V w samochodzie i uruchomić silnik.

OSTRZEŻENIE

Podczas pracy kompresora nie należy przebywać bezpośrednio przy pompowanej oponie. W razie zauważenia pęknięć, wyrzuteń lub podobnych uszkodzeń należy natychmiast wyłączyć kompresor. W takiej sytuacji należy przerwać podróż. Zaleca się kontakt z autoryzowanym serwisem ogumienia.

UWAGA

Po włączeniu kompresora wskazywane ciśnienie może wzrosnąć nawet do 6 bar, ale po około 30 sekundach jego wartość spadnie.

8. Przetawić przełącznik do pozycji I.

WAŻNE

Niebezpieczeństwo przegrzania. Kompresor nie może jednorazowo pracować dłużej niż 10 minut.

9. Napędzać oponę przez 7 minut.



Awaryjna naprawa przebitej opony*

OSTRZEŻENIE

Jeżeli ciśnienie w oponie wynosi poniżej 1,8 bara, oznacza to, że przebicie opony jest zbyt rozległe i uszczelnienie nie jest wystarczające. W takiej sytuacji należy przerwać podróż. Zaleca się kontakt z autoryzowanym serwisem ogumienia.

10. Wyłączyć kompresor i sprawdzić ciśnienie na manometrze. Minimalna wartość ciśnienia wynosi 1,8 bara, a maksymalna 3,5 bara.
11. Wyłączyć kompresor i odłączyć przewód zasilania od gniazda elektrycznego 12 V w samochodzie.
12. Odłączyć przewód powietrza od zaworu opony i założyć kapturek ochronny na zawór opony.
13. W celu uzyskania skutecznego uszczelnienia przebitej opony należy jak najszybciej rozpocząć jazdę i przejechać odcinek około 3 kilometrów, nie przekraczając prędkości 80 km/h.

Ponowna kontrola stanu naprawionej opony i ciśnienia

1. Ponownie podłączyć urządzenia.
2. Odczytać ciśnienie w oponie z manometru.

3. Jeżeli ciśnienie w oponie wynosi poniżej 1,3 bara, oznacza to, że przebicie opony jest zbyt rozległe i uszczelnienie nie jest wystarczające. W takiej sytuacji należy przerwać podróż. Należy skontaktować się z serwisem ogumienia.
4. Jeżeli ciśnienie w oponie przekracza 1,3 bara, należy doprowadzić je do wartości podanej na naklejce z zalecanymi wartościami ciśnienia w ogumieniu. Zbyt wysokie ciśnienie obniżyć za pomocą zaworu upustowego.

OSTRZEŻENIE

Nie wykręcać pojemnika. Jest on wyposażony w blokadę powrotną zapobiegającą wyciekowi uszczelniaacza.

5. Wyłączyć kompresor. Odłączyć przewód zasilania i przewód powietrza. Założyć kapturek ochronny na zawór opony.

UWAGA

Po jednorazowym użyciu pojemnik ze środkiem uszczelniającym i przewód powietrza należy wymienić na nowy. Firma Volvo zaleca, by wymianę zlecić autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

OSTRZEŻENIE

Należy regularnie sprawdzać ciśnienie w ogumieniu.

6. Schować zestaw naprawczy do ogumienia.
7. Firma Volvo zaleca kontakt z najbliższą autoryzowaną stacją obsługi Volvo w celu naprawy/wymiany uszkodzonej opony. Należy poinformować pracowników serwisu, że opona zawiera środek uszczelniający.

OSTRZEŻENIE

Po użyciu zestawu do naprawy przebitych opon nie należy przekraczać prędkości 80 km/h. Volvo zaleca przeprowadzenie kontroli opony naprawionej środkiem uszczelniającym w autoryzowanej stacji obsługi Volvo (maksymalna odległość jazdy na naprawionej oponie wynosi 200 km). Pracownicy stacji obsługi oceniają, czy opona nadaje się jeszcze do naprawy, czy trzeba ją wymienić.



Awaryjna naprawa przebitej opony*

Pompowanie opony

Kompresorem z zestawu można pompować fabryczne opony samochodu.

1. Kompresor musi być wyłączony. Upewnić się, że przełącznik jest w pozycji **0**. Zlokalizować przewód elektryczny i powietrzny.
2. Odkręcić kapturek ochronny z zaworu powietrznego opony. Wkręcić końcówkę przewodu sprężonego powietrza do końca części gwintowanej zaworu opony.



OSTRZEŻENIE

Wdychanie gazów spalinowych stwarza śmiertelne zagrożenie. Nie wolno uruchamiać silnika, gdy samochód stoi w zamkniętym i słabo wentylowanym pomieszczeniu.



OSTRZEŻENIE

Nie pozostawiać dzieci bez opieki w samochodzie z włączonym silnikiem.

3. Przewód zasilania podłączyć do gniazda elektrycznego 12 V w samochodzie i uruchomić silnik.
4. Uruchomić kompresor przestawiając przełącznik do pozycji **I**.



WAŻNE

Niebezpieczeństwo przegrzania. Kompresor nie może jednorazowo pracować dłużej niż 10 minut.

5. Napompować oponę do ciśnienia podanego na naklejce informacyjnej z zalecanymi wartościami ciśnienia w ogumieniu. (Zbyt wysokie ciśnienie w oponie można obniżyć za pomocą zaworu upustowego.)
6. Wyłączyć kompresor. Odłączyć przewód zasilania i przewód powietrza.
7. Założyć kapturek ochronny na zawór opony.

Wymiana pojemnika ze środkiem uszczelniającym

Wymiana nieużywanego pojemnika musi nastąpić przed upłynięciem daty ważności. Wymieniony pojemnik należy traktować jako odpad niebezpieczny.



OSTRZEŻENIE

Pojemnik zawiera etanol 1.2 i naturalny lateks.

Połączenie tej substancji może być groźne. W przypadku kontaktu ze skórą może powodować reakcję alergiczną.

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



UWAGA

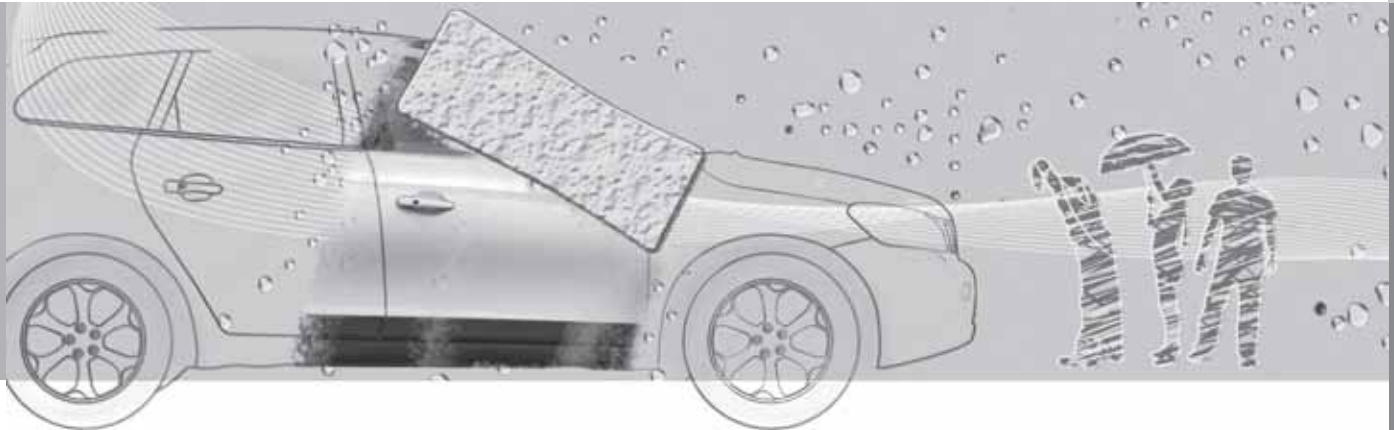
Pojemnik należy zutylizować w miejscu zbierania odpadów niebezpiecznych.

Czyszczenie.....	218
Naprawa uszkodzeń powłok lakierowych	223
Zabezpieczenie antykorozyjne.....	224



08

PIEŁĘGNACJA SAMOCHODU





08 Pielęgnacja samochodu

Czyszczenie

Uwagi dotyczące mycia samochodu

Samochód należy myć, gdy tylko stanie się brudny. Stosować szampon samochodowy. Zabrudzenia i sól mogą łatwo doprowadzić do powstania korozji.

WAŻNE

Unikać mycia samochodu z opuszczonym dachem, aby nie dopuścić do przedostania się wody do kabiny.

- Nie należy stawiać samochodu w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Mycie silnie rozgrzanych powierzchni lakierowanych może doprowadzić do ich trwałych uszkodzeń. Samochód należy myć w miejscu, z którego ścieki są zbierane w oddzielny separator.
- Dokładnie zmyć strumieniem wody brud z podwozia samochodu.
- Przy użyciu gąbki umyć nadwozie, obficie polewając letnią wodą z dodatkiem szamponu samochodowego.
- Trwałe zabrudzenia można spróbować usunąć na zimno środkiem odtłuszczającym.
- Wyrzeć samochód czystą i miękką ściereczką irchową lub gumową wycieraczką do szyb.

OSTRZEŻENIE

Mycie silnika należy powierzyć stacji obsługi pojazdów. Mycie gorącego silnika może doprowadzić do pożaru.

WAŻNE

Brudne światła mijania zapewniają gorsze oświetlenie. Należy czyścić je regularnie, na przykład podczas tankowania.

UWAGA

Na wewnętrznej powierzchni kloszy zewnętrznych elementów oświetlenia tj. lamp przednich, przednich i tylnych lamp przeciwmgielnych, może skraplać się woda. Jest to zjawisko normalne i nie powoduje uszkodzenia lamp zewnętrznych. Po włączeniu lampy na jakiś czas kondensacja zostanie usunięta.

Czyszczenie piór wycieraczek

Asfalt, pył i sól osadzające się na piórach wycieraczek, jak również owady, lód itd. zalegające na przedniej szybie skracają żywotność piór wycieraczek.

UWAGA

Pióra wycieraczek oraz przednią szybę samochodu myć roztworem mydła lub szamponu samochodowego w ciepłej wodzie.

Nie używać żadnych silnych rozpuszczalników.

Usuwanie ptasich odchodów

Wszelkie ślady ptasich odchodów na powierzchniach lakierowanych należy jak najszybciej usuwać. Zawarte w nich agresywne związki chemiczne uszkadzają lakier i powodują jego odbarwienie. Takie odbarwienia będzie mógł usunąć tylko specjalista.

Chromowane obręcze kół

WAŻNE

Środki do czyszczenia kół mogą zaplać chromowane obręcze. Przy użyciu gąbki umyć nadwozie, polewając je obficie letnią wodą z dodatkiem szamponu samochodowego.

Automatyczne myjnie

W automatycznej myjni samochód zostanie łatwo i szybko wymyty, ale nie zastąpi to dokładnego mycia ręcznego. Szczotki w auto-



Czyszczenie

matycznej myjni nie mają dostępu do wszystkich wymagających mycia miejsc.

WAŻNE

Przed wjazdem do automatycznej myjni należy koniecznie zamknąć dach.

Należy również odkręcić antenę obok pokrywy bagażnika.

WAŻNE

Mycie ręczne jest mniej niebezpieczne dla lakieru niż mycie w myjni automatycznej. Nowa powłoka lakiernicza jest bardziej podatna na uszkodzenia. Dlatego w okresie pierwszych kilku miesięcy od nabycia samochód należy myć ręcznie.

Mycie wysokociśnieniowe

Podczas mycia wysokociśnieniowego należy kierować strumień ruchami „zamiatającymi”, utrzymując dyszę wylotową w odległości co najmniej 30 cm od powierzchni samochodu (dotyczy wszystkich części zewnętrznych pojazdu).

WAŻNE

Splukać cały samochód w celu usunięcia luźnych zabrudzeń. Użycie myjki wysokociśnieniowej: Nie zbliżać dyszy wylotowej myjki wysokociśnieniowej do powierzchni nadwozia na odległość mniejszą niż 30 cm. Nie kierować strumienia wody bezpośrednio na zamki.

Testowanie hamulców

OSTRZEŻENIE

Po myciu należy zawsze sprawdzić skuteczność hamulców, w tym hamulca postojowego, aby upewnić się, że woda i korozja nie będą miały wpływu na hamowanie.

W przypadku długiej jazdy w czasie opadów deszczu lub mokrego śniegu należy od czasu do czasu delikatnie nacisnąć pedał hamulca. W celu rozgrzania i osuszenia okładzin ciernych i tarcz hamulcowych. Należy to również robić po rozpoczęciu jazdy w bardzo wilgotne lub zimne dni.

Zewnętrzne elementy plastikowe, gumowe i wykończeniowe

Do czyszczenia i pielęgnacji części z tworzywa sztucznego, gumy oraz elementów ozdobnych wykończonych z polyskiem zalecane jest sto-

sowanie specjalnych preparatów, dostępnych w sieci sprzedaży Volvo. Używając tych środków, należy stosować się bezwzględnie do instrukcji ich użytkowania.

WAŻNE

Unikać polerowania i woskowania elementów plastikowych i gumowych.

Środki odtłuszczające należy nakładać na elementy plastikowe i gumowe delikatnie, stosując lekki nacisk tylko w razie potrzeby. Do tego celu używać miękkiej gąbki.

Polerowanie błyszczących elementów wykończeniowych może spowodować starcie lub uszkodzenie połyskującej powłoki.

Nie wolno stosować środków do polerowania o właściwościach ściernych.

Elektrycznie sterowany dach

Jeżeli otwierany dach jest mokry, znajdująca się na nim woda ścieknie do kabiny. Dlatego przed otwarciem dachu należy odczekać, aż spłynie z niego woda.

Pokrywa złożonego dachu

Pokrywa złożonego dachu (patrz strona 109) jest wrażliwa na wodę, dlatego też w razie jej zamoczenia należy ją wytrzeć szmatką. Czyścić lekko zwilżoną szmatką.



Czyszczenie

Polerowanie i woskowanie

Kiedy lakier zaczyna tracić swój połysk lub gdy np. chcemy go dodatkowo zabezpieczyć przed sezonem zimowym, można go wypolerować i nawoskować.

Przez pierwszy rok użytkowania samochodu zwykle nie ma potrzeby polerowania jego nadwozia. W tym okresie można jednak woskować samochód. Nie należy polerować ani woskować samochodu w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Przed polerowaniem lub woskowaniem należy starannie umyć samochód. Plamy od smoły i asfaltu zmyć środkiem do usuwania smoły lub benzyną ekstrakcyjną. Trudniejsze do usunięcia plamy można wyczyścić delikatną pastą ścierną do lakieru samochodowego.

Należy najpierw przeprowadzić polerowanie, a następnie woskowanie przy użyciu płynnego lub stałego wosku. Ściśle przestrzegać instrukcji na opakowaniu używanego preparatu. Wiele dostępnych środków zawiera zarówno wosk, jak i cząsteczki ścierne.



WAŻNE

Należy stosować wyłącznie środki do pielęgnacji lakieru i zabiegi zalecane przez firmę Volvo. Inne zabiegi, takie jak stosowanie środków ochronnych, uszczelniających, zabezpieczających, nabłyszczających itp. mogą spowodować uszkodzenie lakieru. Uszkodzenia lakieru spowodowane użyciem takich środków nie są objęte gwarancją firmy Volvo.

Powłoka odpychająca wodę*



Na powierzchniach szklanych nigdy nie stosować takich produktów jak woski samochodowe, substancje odtłuszczające lub podobne, ponieważ może to spowodować utratę właściwości odpychających wodę.

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić szklanych powierzchni.

Aby uniknąć uszkodzenia szklanych powierzchni, do usuwania lodu należy używać wyłącznie plastikowych skrobaków.

Powłoka odpychająca wodę ulega naturalnemu zużyciu.



UWAGA

Zalecane jest stosowanie specjalnych środków utrzymujących właściwości odpychające wodę, dostępnych w sieci sprzedaży Volvo. Po raz pierwszy środek ten należy zastosować po trzech latach od nabycia nowego samochodu, a następnie co roku.

Czyszczenie wnętrza

Usuwanie plam z tekstylnej tapicerki i podsufity

Należy stosować wyłącznie zalecane przez Volvo kosmetyki samochodowe. Stosować je regularnie, przestrzegając dołączonych do nich instrukcji. Stosowanie innych preparatów może osłabić odporność przeciwpożarową materiału.

Przed zastosowaniem środków czyszczących ważne jest oczyszczenie powierzchni odkurzaczem.

Środki czyszczące firmy Volvo można również wykorzystać do usunięcia plam po oczyszczeniu wykładziny odkurzaczem.



WAŻNE

Przedmioty o ostrych krawędziach oraz taśma typu „rzep” mogą uszkodzić tapicerkę tekstylną.



Czyszczenie

Do czyszczenia tapicerki tekstylnej zalecane jest stosowanie specjalnie do tego celu przeznaczonych środków czyszczących, dostępnych w sieci sprzedaży Volvo. Stosowanie innych preparatów może zniszczyć odporność pożarową materiału. Do czyszczenia pasów bezpieczeństwa należy używać ciepłej wody z delikatnym syntetycznym środkiem myjącym. Przed umożliwieniem zwinięcia pasa należy dokładnie go osuszyć.

Usuwanie plam z tapicerki skórzanej

Tapicerka skórzana w samochodach Volvo nie zawiera chromu i uzyskała aprobatę zgodnie z normą Oeko-Tex 100, a jej powierzchnia została zakonserwowana w sposób pozwalający zachować pierwotny wygląd.

Wraz z upływem czasu tapicerka skórzana podlega procesom starzenia i pokrywa się piękną patyną. Skóry bardzo wysokiej jakości są tak przetwarzane, aby zachować naturalne właściwości. Posiadają one również powłokę ochronną, ale dla utrzymania dobrych właściwości i wyglądu konieczne jest ich regularne czyszczenie. Volvo oferuje szeroką gamę środków do czyszczenia i pielęgnacji tapicerki skórzanej, które stosowane zgodnie z instrukcjami konserwują również powłoki ochronne. Po pewnym czasie użytkowania nieunikniony jest powrót skóry do wyglądu naturalnego, uzależnionego w mniejszym lub większym stopniu od

struktury jej powierzchni. Jest to normalny proces starzenia skóry, dowodzący naturalnego pochodzenia tego materiału.

Dla uzyskania jak najlepszych rezultatów firma Volvo zaleca czyszczenie i pokrywanie tapicerki kremem ochronnym od jednego do czterech razy w roku (lub częściej w razie potrzeby). Zestaw Volvo Leather Care do pielęgnacji skóry można nabyć w sieci sprzedaży Volvo.



WAŻNE

- Pewne rodzaje kolorowej odzieży (np. dżinsowej lub zamszowej) mogą plamić tapicerkę.
- Nigdy nie używać mocnych rozpuszczalników. Produktu tego rodzaju mogą uszkodzić tapicerkę tekstylną, winylową i skózaną.

Zalecenia dotyczące czyszczenia tapicerki skórzanej

1. Wylać płyn czyszczący na zmoczoną gąbkę i wycisnąć z niej gęstą pianę.
2. Usunąć brud z tapicerki delikatnymi kołistymi ruchami.
3. Przyłożyć gąbkę dokładnie do plam. Pozwolić, aby gąbka wchłonęła plamę. Nie trzeć.

4. Wyrzeć pianę miękkim papierem lub tkaniną i odczekać do całkowitego wyschnięcia skóry.

Nakładanie środka konserwującego na tapicerkę skózaną

Przed zastosowaniem środków do pielęgnacji skóry ważne jest oczyszczenie powierzchni odkurzaczem.

1. Wylać niewielką ilość mleczka konserwującego na filcową tkaninę i delikatnie wetrzeć cienką warstwę mleczka w skórę.
2. Po nałożeniu mleczka konserwującego pozostawić skórę na 20 minut do wyschnięcia.

Skóra będzie teraz lepiej zabezpieczona przed plamami i promieniowaniem UV.



WAŻNE

Ostre przedmioty (np. pierścionki) mogą uszkodzić skórę.



Czyszczenie

Zalecenia dotyczące czyszczenia skózanego poszycia kierownicy

- Usunąć zabrudzenia i kurz miękką wilgotną gąbką z dodatkiem neutralnego mydła.
- Skóra musi oddychać. Nigdy nie przykrywać skózanego poszycia kierownicy plastikowymi osłonami.
- Używać olejów naturalnych. Dla uzyskania najlepszych rezultatów zaleca się stosowanie kosmetyków firmy Volvo do pielęgnacji skóry.

Jeżeli na kierownicy są plamy:

Grupa 1 (tusz, wino, kawa, mleko, pot i krew)

- Użyć miękkiej ściereczki lub gąbki. Przygotować 5% roztwór amoniaku. (Do usuwania plam krwi użyć roztworu przygotowanego z 2 dl wody i 25 g soli.)

Grupa 2 (tłuszcze, oleje, sosy i czekolada)

1. Taka sama procedura jak dla grupy 1.
2. Wypolerować chłonnym papierem lub ściereczką.

Grupa 3 (suchy brud, kurz)

1. Usunąć brud miękką szcoteczką.
2. Taka sama procedura jak dla grupy 1.

Usuwanie plam z wewnętrznych elementów i powierzchni z tworzywa sztucznego, metalu i drewna

Do czyszczenia tapicerki oraz wewnętrznych elementów i powierzchni samochodu zalecane jest stosowanie specjalnie do tego celu przeznaczonych środków czyszczących, dostępnych w sieci sprzedaży Volvo. Nie wolno zdrapywać ani rozcierać zabrudzeń. Nie wolno do tego celu używać mocnych odplamiaczy.

Czyszczenie pasów bezpieczeństwa

Należy użyć ciepłej wody z detergentem syntetycznym. W sieci sprzedaży Volvo dostępny jest specjalny preparat do czyszczenia tkanin. Przed umożliwieniem zwinięcia pasa należy dokładnie go osuszyć.

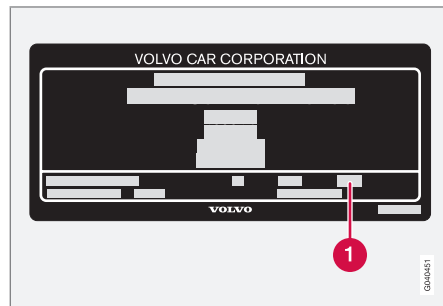


Naprawa uszkodzeń powłok lakierowych

Powłoki lakierowe

Powłoka lakierowa stanowi istotny element antykorozyjnego zabezpieczenia samochodu i dlatego jej stan powinien być regularnie kontrolowany. Wszelkie uszkodzenia wymagają natychmiastowej interwencji, aby zapobiec powstaniu ognisk korozji. Do najczęściej spotykanych uszkodzeń powłoki lakierowej, które można naprawić samodzielnie, należą drobne odpryski po uderzeniach kamieni, zarysowania oraz uszkodzenia lakieru na krawędziach błotników i drzwiach.

Kod koloru lakieru

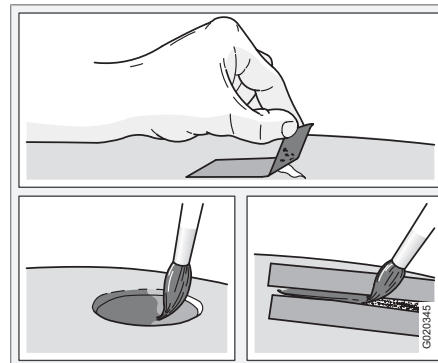


Tabliczka znamionowa.

1 Kod koloru samochodu

Należy dobrać odpowiedni kolor lakieru. Lokalizacja etykiety produktu, patrz strona 296.

Odpryski po uderzeniach kamieni i zarysowania lakieru



Naprawiana powierzchnia musi być czysta i sucha, a temperatura otoczenia powinna przekraczać 15 °C.

Materiały

- Lakier podkładowy w puszcze
- Lakier w spreju lub lakier wyprawkowy w sztyfcie¹
- Taśma maskująca.

Drobne odpryski i zarysowania

Jeżeli odprysk nie sięga do metalu i pozostała w tym miejscu nieuszkodzona warstwa lakieru barwnego, zaprawkę można wykonać bezpośrednio po oczyszczeniu miejsca.

Odprysk sięgający do powierzchni metalu

1. Na uszkodzone miejsce nakleić kawałek taśmy maskującej, a następnie oderwać go. W ten sposób usunięte zostaną wszelkie pozostałości lakieru, które nie przylegają dobrze do podłoża.
2. Dokładnie wymieścić podkład i nałożyć na uszkodzone miejsce małym pędzelkiem lub zapalką. Kiedy podkład wyschnie, pędzelkiem nałożyć lakier nawierzchniowy.
3. W przypadku zarysowań postępować podobnie, ale zamaskować taśmą powierzchnie przylegające do zarysowanego miejsca, aby je zabezpieczyć.
4. Odczekać kilka dni i wypolerować naprawiane miejsce. Stosować niewielką ilość pasty polerskiej nałożonej na miękką szmatkę.

¹ Postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do lakieru w sztyfcie.



Zabezpieczenie antykorozyjne

Kontrola i konserwacja zabezpieczenia antykorozyjnego

Wszystkie powierzchnie metalowe samochodu zostały starannie zabezpieczone antykorozyjnie w procesie produkcji. Części nadwozia wykonane są z blach ocynkowanych. Podwozie zabezpieczone jest trwałym środkiem antykorozyjnym. Do wnętrza belek nośnych i przekrojów zamkniętych wtrysnięto środek antykorozyjny o właściwościach penetrujących.

O zabezpieczenie antykorozyjne należy dbać w następujący sposób:

- Utrzymywać samochód w czystości. Spłukiwać podwozie wodą z węża. Podczas mycia wysokociśnieniowego trzymać dyszę wylotową w odległości co najmniej 30 cm od powierzchni lakierowanych.
- Regularnie kontrolować stan zabezpieczenia antykorozyjnego i w miarę potrzeby dokonywać poprawek.

W normalnych warunkach eksploatacji zabezpieczenie antykorozyjne tego samochodu nie wymaga powtarzania przez około 12 lat. Po tym czasie powinno być poddawane zabiegom konserwacyjnym co trzy lata. W przypadku konieczności wykonania dodatkowych zabiegów firma Volvo zaleca zwrócenie się do autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

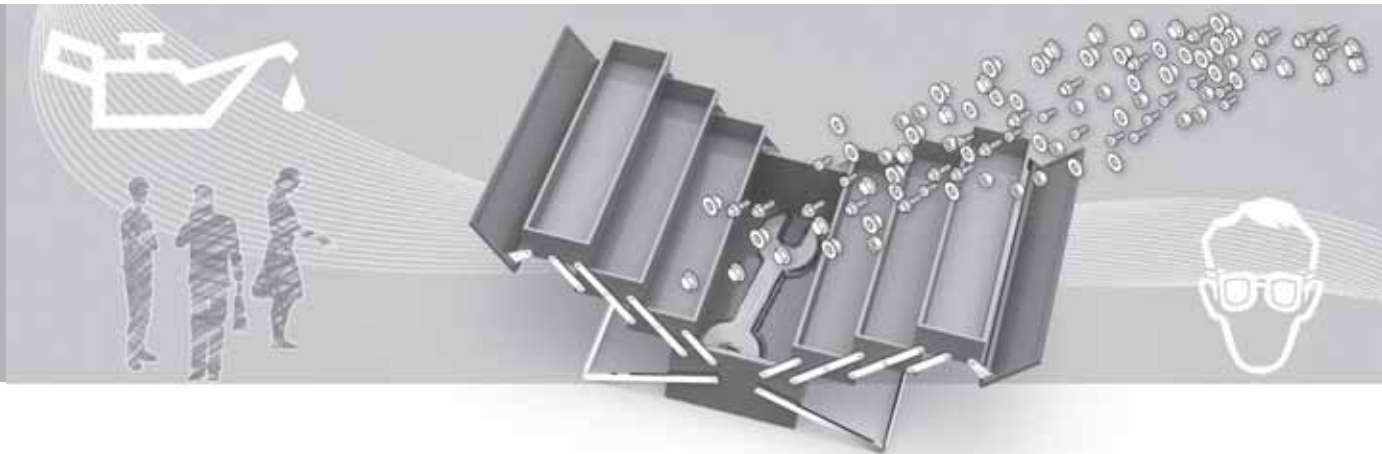


Serwis Volvo.....	228
Samodzielna obsługa techniczna samochodu.....	229
Pokrywa i komora silnika.....	231
Oleje i płyny eksploatacyjne.....	233
Pióra wycieraczek.....	239
Akumulator.....	240
Wymiana żarówek	242
Bezpieczniki.....	248



09

OBSŁUGA TECHNICZNA SAMOCHODU





Serwis Volvo

Program serwisowy Volvo

Zanim samochód ten opuścił fabrykę, przeszedł dokładną kontrolę w czasie jazd próbnych. Kolejną kontrolę samochodu przeprowadzono zgodnie z normami Volvo Car Corporation bezpośrednio przed przekazaniem go nabywcy.

Aby w pełni korzystać z wysokiej niezawodności i bezpieczeństwa oferowanego przez Volvo, należy przestrzegać programu serwisowego Volvo, przedstawionego w książce „Program obsługi Volvo i rejestr przeglądów”. Firma Volvo zaleca, aby czynności tam wymienione zlecać do wykonania autoryzowanej stacji obsługi Volvo. Stacja taka dysponuje odpowiednio wykwalifikowanymi pracownikami, dokumentacją techniczną i wyposażeniem, co stanowi gwarancję, że praca będzie wykonana na najwyższym poziomie.



WAŻNE

Warunkiem możliwości korzystania z gwarancji Volvo jest ścisłe przestrzeganie zaleceń podanych w książce „Program obsługi Volvo i rejestr przeglądów”.

Specjalne czynności serwisowe

Niektóre czynności serwisowe związane z układem elektrycznym samochodu mogą być wykonywane wyłącznie z użyciem urządzeń elektronicznych opracowanych specjalnie do tego samochodu. Dlatego przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności związanych z instalacją elektryczną w tym samochodzie firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.



Samodzielna obsługa techniczna samochodu

Środki ostrożności przy wykonywaniu czynności obsługowych w samochodzie

Akumulator

Sprawdzić, czy przewody akumulatora są właściwie połączone oraz czy zaciski są prawidłowo dokręcone.

Nie odłączać przewodów akumulatora (np. w celu jego wymiany), gdy silnik pracuje.

Nie stosować przyspieszonego ładowania akumulatora. Na czas ładowania trzeba odłączyć akumulator od instalacji samochodowej.

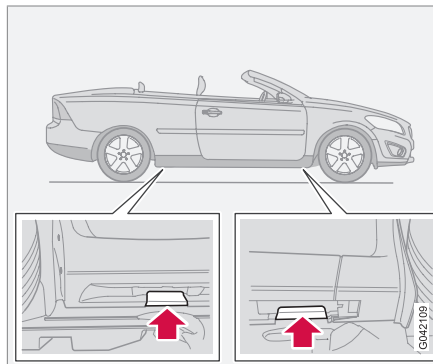
Kwas zawarty w akumulatorze jest żrący i trujący. Dlatego z akumulatorem należy postępować w sposób nieszkodliwy dla środowiska. Autoryzowana stacja obsługi Volvo służy wszelką pomocą w tym zakresie.

OSTRZEŻENIE

Układ zapłonowy samochodu wytwarza bardzo wysokie napięcie. W całym układzie zapłonowym występują napięcia grożące porażeniem. Dlatego zawsze przed przystąpieniem do wykonywania czynności serwisowych w komorze silnika należy wyłączyć zapłon.

Gdy silnik jest rozgrzany lub włączony jest zapłon, nie wolno dotykać świec zapłonowych, cewki zapłonowej ani przewodów wysokiego napięcia.

Podnoszenie samochodu



UWAGA

Volvo zaleca używanie wyłącznie podnośnika należącego do wyposażenia właściwego modelu. W przypadku używania podnośników innych niż zalecane przez Volvo należy postępować według zaleceń instrukcji dołączonych do tych narzędzi.

Jeśli samochód ma być podniesiony za pomocą podnośnika warsztatowego, należy go oprzeć o przednią krawędź ramy pomocniczej.

Nie wolno uszkodzić osłony przeciwbryzgowej pod silnikiem. Upewnić się, że podnośnik jest tak ustawiony, aby samochód się z niego nie zsunął. Zawsze należy stosować podpory osi lub podobny sprzęt.

Jeśli samochód został podniesiony na dwukolumnowym podnośniku warsztatowym, należy się upewnić, że przednie i tylne ramiona podnośnika są zamocowane pod punktami podnoszenia na progach drzwi. Patrz poprzednia ilustracja.



Samodzielna obsługa techniczna samochodu

Należy regularnie sprawdzać

Następujące elementy należy kontrolować w regularnych odstępach czasu, np. przy okazji uzupełniania paliwa:

- Płyn w układzie chłodzenia silnika – Poziom płynu powinien zawierać się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX** na zbiorniku wyrównawczym.
- Olej w silniku – Musi zawierać się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX**.
- Płyn w obwodzie wspomagania układu kierowniczego – Musi zawierać się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX**.
- Płyn do spryskiwaczy – Zbiornik powinien być zawsze napełniony. W okresie zimowym używać roztworu środka niskokrzepnącego do spryskiwaczy.
- Płyn w układzie hamulcowym i sprzęgłowym – Poziom płynu powinien zawierać się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX**.



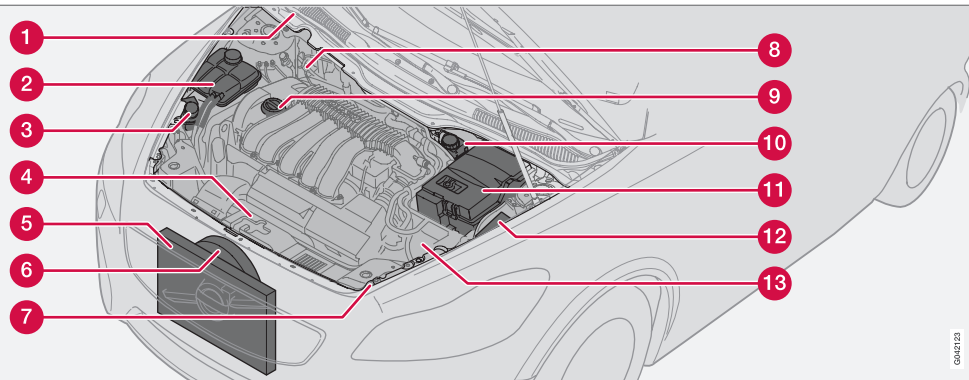
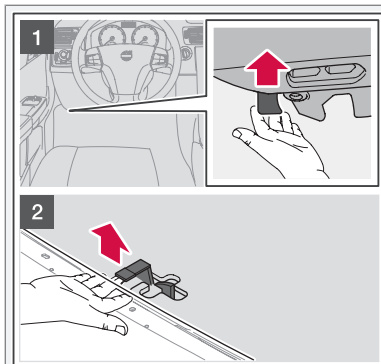
OSTRZEŻENIE

Wentylator chłodnicy może włączyć się automatycznie nawet jakiś czas po wyłączeniu silnika.

Mycie silnika należy powierzyć stacji obsługi pojazdów. Mycie gorącego silnika może doprowadzić do pożaru.

Pokrywa i komora silnika

Otwieranie pokrywy silnika



1. Pociągnąć dźwignię z lewej strony pod deską rozdzielczą. Rozlegnie się odgłos zwalniania zamka.
2. Wsunąć dłoń pod pokrywę silnika na środku jej przedniej krawędzi i nacisnąć w prawo dźwignię zamka pomocniczego.
3. Podnieść pokrywę silnika.

! OSTRZEŻENIE

Po zamknięciu pokrywy silnika sprawdzić, czy jest prawidłowo zablokowana.

Komora silnika

- 1 Zbiornik płynu do spryskiwaczy (silnik 4-cylindrowy)
- 2 Zbiornik wyrównawczy płynu chłodzącego
- 3 Zbiornik płynu do wspomagania układu kierowniczego (za lampą przednią)
- 4 Miarka poziomu oleju silnikowego¹
- 5 Chłodnica
- 6 Wentylator chłodnicy

- 7 Zbiornik płynu do spryskiwaczy (silnik 5-cylindrowy)
- 8 Zbiornik płynu w układzie hamulcowym i sprzęgłowym (z kierownicą po prawej stronie)
- 9 Wlew oleju silnikowego¹
- 10 Zbiornik płynu w układzie hamulcowym i sprzęgłowym (z kierownicą po lewej stronie)
- 11 Akumulator

¹ Umieszczenie różni się w zależności od rodzaju silnika



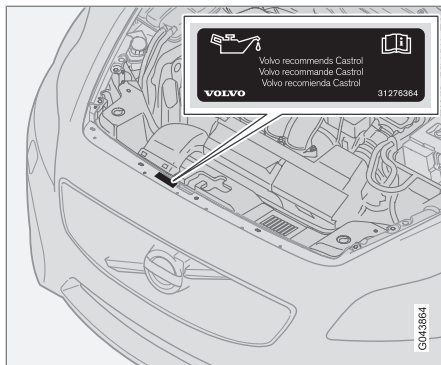
Pokrywa i komora silnika

- 12 Skrzynka przekaźników i bezpieczników
- 13 Filtr powietrza¹

¹ Umiejscowienie różni się w zależności od rodzaju silnika

Oleje i płyny eksploatacyjne

Naklejka z danymi oleju silnikowego

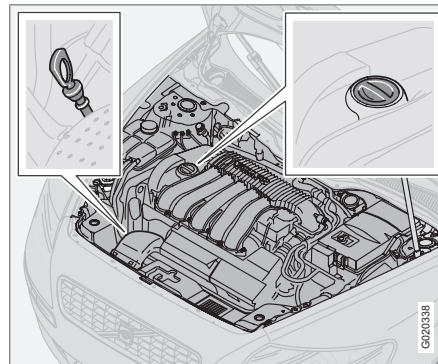

WAŻNE

Należy zawsze stosować olej zalecanego gatunku i o prawidłowo dobranej lepkości, patrz tabliczka w komorze silnika. Olej w silniku należy regularnie wymieniać oraz często kontrolować jego poziom. Użycie oleju silnikowego niższego niż zalecany gatunku lub zbyt niski jego poziom doprowadzi do uszkodzenia silnika.

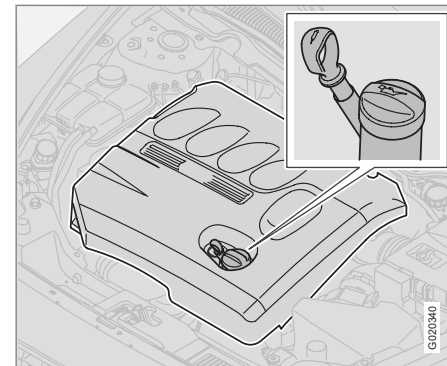
Dopuszczalne jest stosowanie oleju o klasie wyższej niż podana. W przypadku niekorzystnych warunków eksploatacji samochodu zalecane jest stosowanie oleju spełniającego ostrzejsze wymogi jakościowe w stosunku do

podanych na tabliczce informacyjnej (patrz strona 303).

Sprawdzanie poziomu oleju oraz wymiana oleju i filtra oleju



Miarka poziomu oleju w silniku benzynowym.



Miarka poziomu oleju w silniku wysokoprężnym. (Silnik D5 posiada elektroniczną miarkę poziomu oleju.)

Firma Volvo zaleca oleje Castrol.

Olej silnikowy i filtr oleju wymienia się zgodnie z terminarzem obsługi okresowej podanym w książce „Program obsługi Volvo i rejestr przeglądów”.



Oleje i płyny eksploatacyjne

! WAŻNE

By spełnić wymogi serwisowe w zakresie przebiegów międzyprzeglądowych, wszystkie silniki Volvo są napełniane fabrycznie specjalnie przystosowanym olejem syntetycznym. Olej ten dobrano bardzo starannie, z myślą o długotrwałym użytkowaniu, prawidłowej charakterystyce rozruchu silnika, niskim zużyciu paliwa oraz wpływie na środowisko.

Zalecane terminy przeglądów okresowych wymagają użytkownika zatwierdzonego przez Volvo oleju silnikowego. Do napełniania i wymiany należy stosować wyłącznie zalecany rodzaj oleju silnikowego (patrz naklejka w komorze silnika). Nieprawidłowy olej silnikowy będzie miał negatywny wpływ na niezawodność silnika, charakterystykę rozruchu, zużycie paliwa oraz oddziaływanie samochodu na środowisko.

Volvo Car Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności gwarancyjnej w razie zastosowania oleju silnikowego o niewłaściwej klasie lub lepkości.

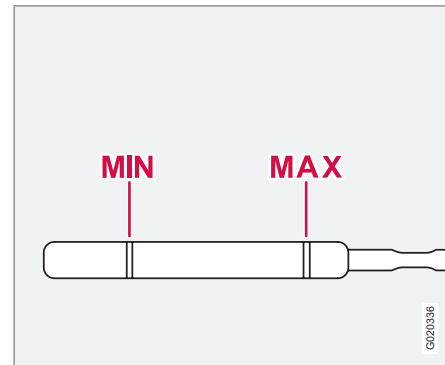
W samochodach Volvo wykorzystywane są różne systemy ostrzegające o niskim ciśnieniu lub niskim poziomie oleju silnikowego. W niektórych wersjach zastosowano czujnik ciśnienia oleju silnikowego wraz z lampką ostrzegawczą ciśnienia oleju. W innych wersjach znajduje się czujnik poziomu oleju, a kierowca

jest informowany o nieprawidłowościach za pośrednictwem symbolu ostrzegawczego w zespole wskaźników oraz komunikatu tekstowego na wyświetlaczu. W jeszcze innych wersjach samochodu występują oba warianty. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Regularne sprawdzanie poziomu oleju w silniku jest szczególnie ważne w okresie do pierwszej wymiany oleju. Olej należy wymieniać po osiągnięciu przebiegu określonego w książce „Program obsługi Volvo i rejestr przeglądów”.

Sprawdzenia poziomu oleju w silniku należy dokonywać nie rzadziej, niż co 2 500 km. Pomiar jest najdokładniejszy przed uruchomieniem zimnego silnika. Pomiar wykonany bezpośrednio po wyłączeniu silnika jest niedokładny. Wykazywany będzie zbyt niski poziom oleju, który nie zdążył jeszcze spłynąć do miski olejowej.

Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego



Poziom oleju musi zawierać się w zaznaczonym polu miarki.

Sprawdzanie poziomu oleju w zimnym silniku

1. Przed sprawdzeniem poziomu wytrzeć miarkę.
2. Sprawdzić poziom oleju za pomocą miarki. Musi zawierać się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX**.
3. Gdy poziom jest w pobliżu znaku **MIN**, należy dolać oleju porcjami, zaczynając od objętości 0,5 litra. Dolać oleju tyle, aby jego poziom był bliżej znaku **MAX** niż znaku



Oleje i płyny eksploatacyjne

MIN, informacje na temat pojemności, patrz strona 303.

Sprawdzanie poziomu oleju w ciepłym silniku

1. Zaparkować samochód na poziomym podłożu i po wyłączeniu silnika odczekać przynajmniej 10-15 minut, aby olej mógł spłynąć do miski olejowej.
2. Przed sprawdzeniem poziomu wytrzeć miarkę.
3. Sprawdzić poziom oleju za pomocą miarki. Musi zawierać się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX**.

Gdy poziom jest w pobliżu znaku **MIN**, należy dolać oleju porcjami, zaczynając od objętości 0,5 litra. Dolać oleju tyle, aby jego poziom był bliżej znaku **MAX** niż znaku **MIN**, informacje na temat pojemności, patrz strona 303.

OSTRZEŻENIE

Nie dopuścić do rozlania oleju na gorący kolektor wylotowy, ponieważ grozi to pożarem.

WAŻNE

Nigdy nie dolewać oleju powyżej znaku **MAX**. Zbyt wysoki poziom spowoduje nadmierne zużycie oleju.

Silniki z elektroniczną miarką poziomu oleju¹

Poziom oleju jest sprawdzany za pomocą elektronicznej miarki poziomu oleju z pokrętłem przy wyłączonym silniku, patrz strona 64.

Sprawdzanie poziomu oleju:

1. Przełączyć kluczyk zapłonu do pozycji **II**, patrz strona 160.
2. Obrócić pokrętło w położenie "**POZ. OLEJU SILN.**".
 - > W tym momencie wyświetlany jest poziom oleju w silniku.

UWAGA

Poziom oleju jest aktualizowany tylko podczas jazdy. System nie może wykrywać zmian podczas dolewania lub spuszczenia oleju.

Jeśli dolano lub spuszczone olej silnikowy, pomiar poziomu oleju będzie prawidłowy dopiero po przejechaniu około 30 km.

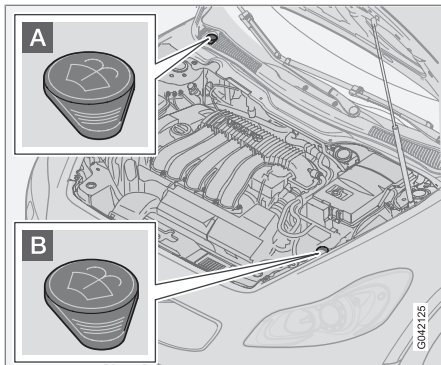
Komunikat	
Poz. oleju siln. OK	Wszystko w porządku.
Poz. oleju siln. Czekaj...	System zainicjowany, wyświetlany przez około 2 sekundy.
Poz. oleju siln. Dolej 1 l oleju	Wlać olej silnikowy
Poz. oleju siln. Wymagany serwis	Wyświetlany przy wykryciu przez system problemu, który należy usunąć, aby uzyskać prawidłowe informacje dotyczące ilości oleju do wyświetlenia.

¹ Dotyczy tylko silnika wysokoprężnego (D5).



Oleje i płyny eksploatacyjne

Uzupełnianie płynu do spryskiwaczy



Spryskiwacze szyby oraz reflektorów mają wspólny zbiornik płynu.

Informacje na temat pojemności, patrz tabela Płyny na stronie 305.

- A** Wlew płynu w wersjach z silnikiem 4-cylindrowym i silnikiem wysokoprężnym.
- B** Wlew płynu w wersjach z silnikiem 5-cylindrowym.

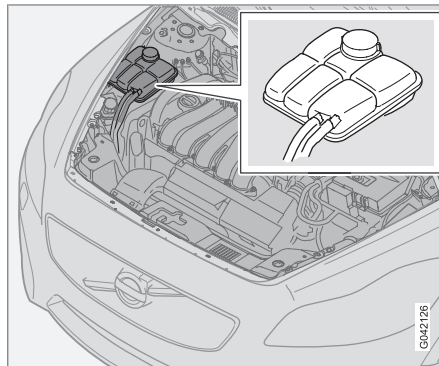
W sezonie zimowym należy dodać płynu niskokrzepnącego, aby nie nastąpiło zamarznięcie płynu w pompie, zbiorniku lub przewodach płynu do spryskiwaczy.

UWAGA

Koncentrat niskokrzepnący należy w odpowiedniej proporcji wymieszać z wodą przed waniem do zbiornika.

Wskazówka! Uzupełniając płyn do spryskiwaczy należy również wyczyścić pióra wycieraczek.

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie płynu w układzie chłodzenia silnika



Podczas dolewania stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu płynu. Należy ściśle przestrzegać proporcji mieszania koncentratu niskokrzepnącego z wodą właściwych dla

przeważających warunków pogodowych. Nie wolno dolewać do układu chłodzenia samej wody. Ryzyko zamarznięcia wzrasta zarówno przy zbyt małej, jak i przy zbyt dużej zawartości koncentratu niskokrzepnącego.

Oleje i płyny eksploatacyjne

WAŻNE

- Duża zawartość chloru, chlorków i innych soli może powodować korozję w układzie chłodzenia.
- Należy zawsze stosować zalecany przez Volvo płyn chłodzący przeciwdziałający korozji.
- Mieszanka powinna zawierać 50% wody i 50% płynu chłodzącego.
- Płyn chłodzący należy wymieszać z wodą wodociągową o odpowiedniej jakości. W razie jakichkolwiek wątpliwości związanych z jakością wody należy zastosować gotową mieszankę płynu chłodzącego zgodną z zaleceniami Volvo.
- Przy wymianie płynu chłodzącego lub elementów układu chłodzenia należy wypłukać układ do czystą wodą wodociągową o odpowiedniej jakości lub przepłukać go gotową mieszanką płynu chłodzącego.
- Silnik wolno uruchamiać wyłącznie z prawidłowo napełnionym układem chłodzenia. Istnieje możliwość wystąpienia wysokich temperatur, które grożą uszkodzeniem (pęknięciem) głowicy cylindrów.

Informacje na temat pojemności oraz standardów dotyczących jakości wody, patrz strona 305.

Poziom płynu chłodzącego należy regularnie sprawdzać

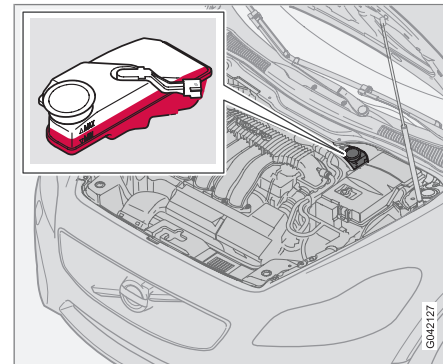
Poziom płynu powinien mieścić się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX** na zbiorniku wyrównawczym. Zbyt niski poziom płynu może powodować lokalne wzrosty temperatury, grożące uszkodzeniem (pękaniem) głowicy silnika. Jeżeli poziom płynu opadnie poniżej znaku **MIN**, należy go uzupełnić.

OSTRZEŻENIE

Płyn w układzie chłodzenia silnika może być bardzo gorący. Jeżeli zajdzie potrzeba uzupełnienia płynu, gdy silnik jest rozgrzany, należy zakrętkę zbiornika wyrównawczego odkręcać powoli, stopniowo uwalniając nadciśnienie.

UWAGA

Silnik może pracować tylko z prawidłowym poziomem płynu chłodzącego. W przeciwnym razie mogą lokalnie wystąpić wysokie wzrosty temperatury, niosące ryzyko uszkodzenia (pęknięcia) głowicy silnika.

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie płynu w układzie hamulcowym i sprzęgłowym


Płyn układu hamulcowego i sprzęgłowego znajduje się w jednym zbiorniku². Poziom płynu powinien zawierać się pomiędzy znakami **MIN** i **MAX**. Poziom płynu należy regularnie kontrolować. Wymiana płynu zalecana jest co drugi rok lub przy okazji co drugiego przeglądu okresowego.

Informacje na temat pojemności oraz zalecanych płynów, patrz tabela Płyny na stronie 305.

² Umieszczenie zbiornika zależy od tego, czy kierownica jest po lewej, czy po prawej stronie.



Oleje i płyny eksploatacyjne

Jeżeli hamulce są intensywnie używane (np. w warunkach jazdy górskiej) lub jeśli samochód eksploatowany jest w klimacie tropikalnym o dużej wilgotności, wówczas płyn hamulcowy należy wymieniać co rok.

opór i skrócenie kół wymagać będzie większego wysiłku.



OSTRZEŻENIE

Gdy poziom płynu hamulcowego w zbiorniku spadnie poniżej znaku **MIN**, do chwili jego uzupełnienia nie wolno kontynuować jazdy.

Należy ustalić przyczynę ubytku płynu.

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie płynu w obwodzie wspomagania układu kierowniczego



UWAGA

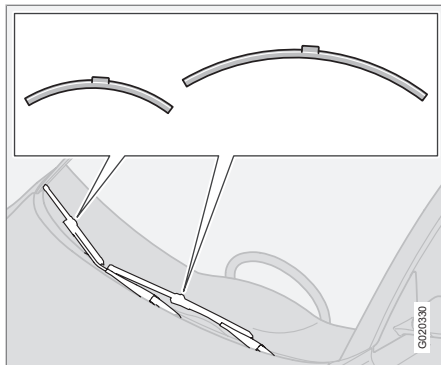
Poziom płynu należy regularnie kontrolować.

Płyn nie wymaga okresowej wymiany. Informacje dotyczące ilości oraz doboru płynu, patrz strona 303.

W przypadku awarii wspomagania w układzie kierowniczym lub konieczności holowania samochodu z wyłączonym silnikiem, kierowanie jest nadal możliwe. Jednak kierownica będzie stawiać znacznie większy niż zazwyczaj

Pióra wycieraczek

Pióra wycieraczek



UWAGA

Pióra obu wycieraczek są różnej długości. Pióro wycieraczki po stronie kierowcy jest dłuższe niż po stronie pasażera.

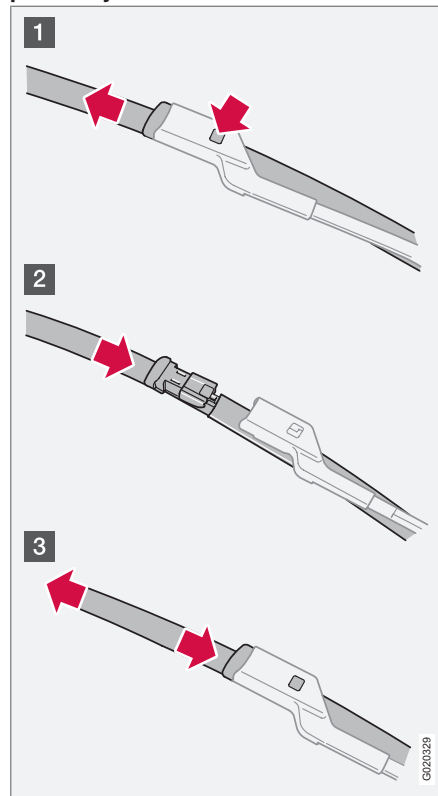
Czyszczenie

Informacje na temat czyszczenia piór wycieraczek i szyby przedniej, patrz strona 218.

WAŻNE

Należy regularnie sprawdzać stan piór wycieraczek. Zaniedbanie skraca żywotność piór wycieraczek.

Wymiana piór wycieraczek szyby przedniej



1. Podnieść ramię wycieraczki.
2. Nacisnąć przycisk na mocowaniu pióra wycieraczki i wysunąć pióro prosto (1), równoległe do ramienia.
3. Wsunąć (2) nowe pióro, aż rozlegnie się kliknięcie.
 - > Sprawdzić (3), czy pióro wycieraczki jest prawidłowo zamocowane. Opuścić ramię wycieraczki na szybę.



Akumulator

Konserwacja akumulatora

Na trwałość i funkcjonowanie akumulatora mogą mieć wpływ takie czynniki, jak warunki jazdy, sposób prowadzenia samochodu, częstotliwość rozruchów silnika, warunki klimatyczne itp.

UWAGA

Zużyty akumulator musi być poddany recyklingowi w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, ponieważ zawiera on ołów.

OSTRZEŻENIE

Akumulatory mogą wytwarzać mieszaninę wodoru z tlenem, która jest bardzo wybuchowa. Jedna iskra, która może powstać przy nieprawidłowym podłączaniu przewodów rozruchowych, wystarcza do spowodowania wybuchu akumulatora. Akumulator mieści kwas siarkowy, który może powodować poważne oparzenia. Jeżeli kwas zetknie się z oczami, skórą lub odzieżą, należy spłukiwać je dużą ilością wody. W przypadku rozprysnięcia się kwasu do oczu, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

UWAGA

Wielokrotne całkowite rozładowanie akumulatora skraca jego trwałość.

Na trwałość akumulatora mają wpływ takie czynniki, jak warunki jazdy i klimat. Początkowa pojemność akumulatora zmniejsza się z czasem i z tego powodu należy akumulator doładować po dłuższym okresie, kiedy samochód nie jest używany lub jeździ tylko na krótkie odległości. Bardzo niskie temperatury mają negatywny wpływ na pojemność początkową.

Aby utrzymać akumulator w dobrym stanie, zaleca się dokonywanie raz na tydzień przynajmniej 15-minutowych przejazdów lub podłączanie do urządzenia podładowującego.

Utrzymywanie pełnego naładowania akumulatora zapewnia jego maksymalną żywotność.

Symbole na obudowie akumulatora



Stosować okulary ochronne.



Szczegółowe informacje w instrukcji obsługi samochodu.



Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Zawiera żrący kwas.

Akumulator

Nie zbliżać się ze źródłem iskrzenia lub otwartym ogniem.



Niebezpieczeństwo eksplozji.

Wymiana akumulatora**Wymontowanie akumulatora**

1. Wyłączyć zapłon i wyjąć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania.
2. Przed dotknięciem któregośkolwiek z biegunów akumulatora odczekać co najmniej 5 minut. System elektryczny samochodu zapisuje i przechowuje informacje w modułach sterowania.
3. Zdjąć pokrywę.
4. Odłączyć zacisk od ujemnego bieguna akumulatora.
5. Odłączyć zacisk dodatni.

6. Zdjąć przednią ścianę schowka na akumulator przy użyciu śrubokrętu.
7. Zwolnić obejmę mocującą akumulator.
8. Wyjąć akumulator.

Zamontowanie akumulatora

1. Włożyć akumulator na miejsce.
2. Założyć obejmę mocującą akumulator.
3. Założyć przednią ścianę schowka na akumulator.
4. Podłączyć zacisk dodatni.
5. Podłączyć zacisk ujemny.
6. Zamocować górną pokrywę akumulatora.



Wymiana żarówek

Uwagi ogólne

Dane dotyczące rodzajów żarówek, patrz strona 308.

Niżej wyszczególnione lampy są specjalnego typu i wymiany żarówek tych światel powinien dokonywać wyłącznie odpowiednio przygotowany warsztat.

- Górna lampka oświetlenia kabiny
- Lampki do czytania, oświetlenie podłogi i oświetlenie schowka w desce rozdzielczej
- Kierunkowskazy, lampki w zewnętrznych lusterkach wstecznych i oświetlenie asekuracyjne
- Światło hamowania
- Reflektory aktywne (ABL)

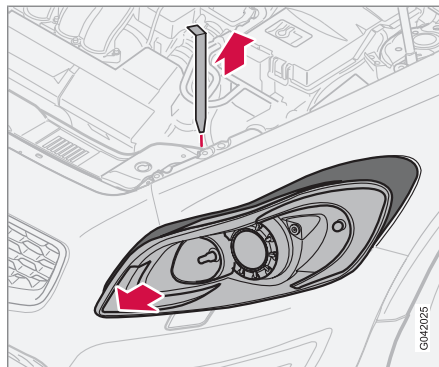
OSTRZEŻENIE

Czynności związane z wymianą żarówek w samochodach wyposażonych w reflektory ksenonowe muszą być wykonywane w warsztacie – zaleca się skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo. Ze względu na wysokie napięcie elektryczne, czynności przy reflektorach ksenonowych wymagają zachowania szczególnej ostrożności.

WAŻNE

Nie wolno dotykać palcami szklanej części żarówki. Smar i tłuszcz przeniesiony z palców w wyniku rozgrzania odparowuje i pokrywa odbłyśnik reflektora, powodując jego uszkodzenie.

Wymiana żarówek przednich światel



Wszystkie żarówki przednich światel (oprócz przeciwmgielnych) wymienia się po wyjęciu przedniej lampy zespolonej, którą odczepia się od strony komory silnika.

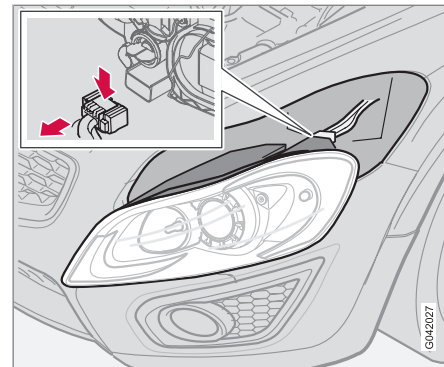
Wymowanie lampy zespolonej

1. Wyjąć kluczyk z pilotem zdalnego sterowania i obrócić przełącznik światel do położenia 0.
2. Wyciągnąć trzpień blokady.

WAŻNE

Podczas rozłączania nie ciągnąć za przewód elektryczny, tylko za złącze.

3. Pociągnąć lampę w bok i wyciągnąć do przodu.
4. Odłączyć złącze elektryczne, naciskając zaczep kciukiem, jednocześnie odciągając złącze drugą ręką.



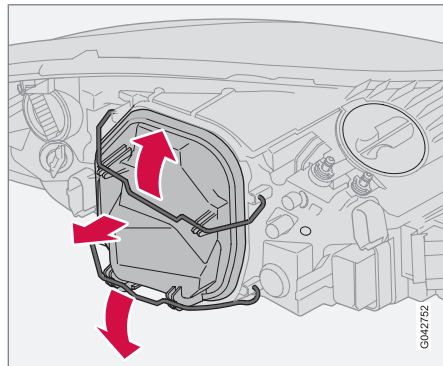
Wymiana żarówek

- Umieścić lampę na miękkim podłożu, aby nie dopuścić do zarysowania klosza.

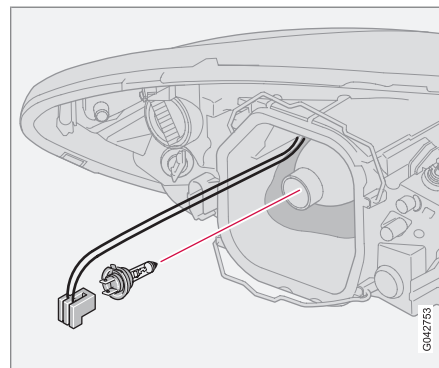
Zamocowanie lampy zespolonej

- Podłączyć złącze elektryczne, włożyć lampę na miejsce i wsunąć trzpień bloku-jący. Sprawdzić, czy trzpień został prawidłowo włożony.
- Sprawdzić działanie świateł.

Lampę należy prawidłowo podłączyć i zamocować przed włączeniem świateł lub włożeniem kluczyka do wyłącznika zapłonu.

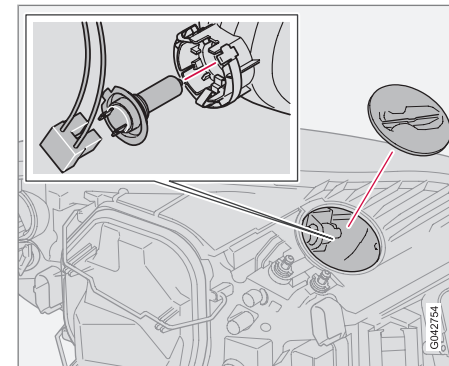
Światła mijania**Zdejmowanie pokrywy i wyjmowanie żarówki**

- Wyjąć całą lampę zespoloną.
- Odchylić na bok zaczepy mocujące i zdjąć tylną pokrywę.
- Zwolnić zacisk sprężynowy przytrzymujący żarówkę. Najpierw nacisnąć w lewo, uwalniając zacisk z zaczepu, a następnie odchylić żarówkę na dół.
- Wyjąć żarówkę z oprawy.

**Wkładanie nowej żarówki**

- Włożyć nową żarówkę. Pasuje tylko w jednej pozycji.

- Nacisnąć zacisk sprężynowy do środka/do góry i nieco w prawo, aby wskoczył we właściwe miejsce.
- Wcisnąć złącze elektryczne.
- Założyć plastikową pokrywę.
- Założyć lampę zespoloną, patrz strona 242.

Światła drogowe

- Wyjąć całą lampę zespoloną.
- Reflektor lewy: obrócić oprawę żarówki w lewo.



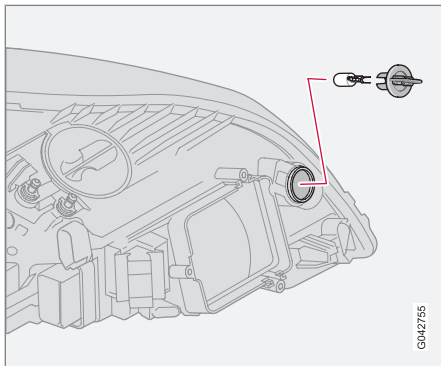
Wymiana żarówek

Reflektor prawy:

obrócić oprawę żarówki w prawo.

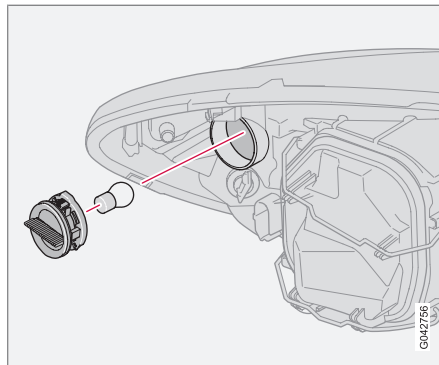
3. Wyjąć oprawę żarówki i wymienić żarówkę.
4. Zamocować oprawę żarówki. Pasuje tylko w jednej pozycji.
5. Założyć lampę zespoloną.

Światła pozycyjne/postojowe



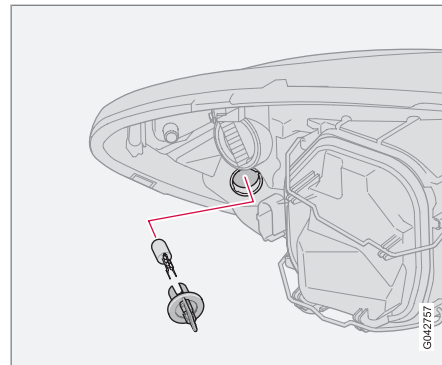
1. Obrócić oprawę żarówki w lewo i wyciągnąć. Wymienić żarówkę.
2. Zamocować oprawę żarówki. Pasuje tylko w jednej pozycji.

Kierunkowskazy



1. Obrócić oprawę żarówki w lewo i wyciągnąć.
2. Wcisnąć żarówkę w oprawę, obrócić w lewo i wyciągnąć z oprawy.
3. Włożyć nową żarówkę i zamocować oprawę w obudowie lampy.

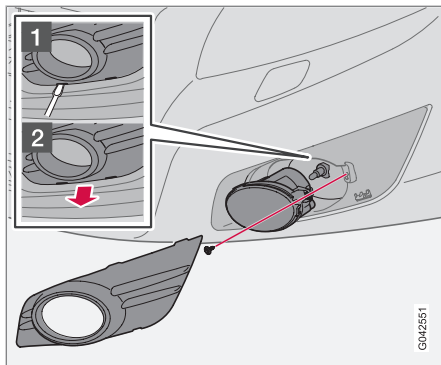
Światła obrysowe



1. Obrócić oprawę żarówki w lewo i wyciągnąć. Wymienić żarówkę.
2. Zamocować oprawę żarówki. Pasuje tylko w jednej pozycji.

Wymiana żarówek

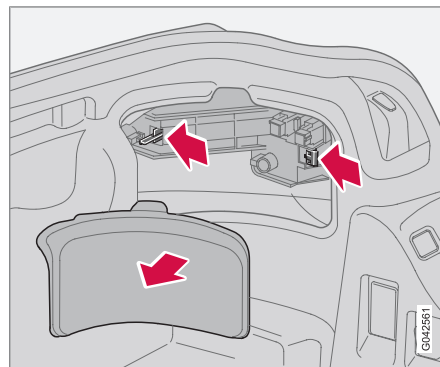
Światła przeciwmgielne



1. Wyłączyć wszystkie światła i ustawić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania w pozycji 0.
2. Wyciągnąć osłonę prosto w kierunku środka samochodu, posługując się narzędziem, patrz ilustracja powyżej.
> (Odłączyć zaczepy (1) i wyciągnąć prosto (2).)
3. Wykręcić wkręt mocujący i wyjąć lampę.
4. Odłączyć złącze elektryczne od żarówki.
5. Obrócić żarówkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara i wyciągnąć.

6. Włożyć nową żarówkę w oprawę i obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
7. Zamocować oprawę żarówki. Znak **TOP** na oprawie żarówki musi być skierowany do góry.
8. Włożyć lampę na miejsce, umocować wkrętem i wcisnąć panel osłonowy.

Wymowanie oprawy żarówek



Wszystkie żarówki w tylnej lampie zespolonej wymienia się od strony bagażnika.

1. Wyłączyć wszystkie światła i ustawić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania w pozycji 0.

2. Zdjąć panel osłonowy w celu uzyskania dostępu do żarówek. Są one zamontowane w oddzielnej oprawie.
3. Odłączyć oba złącza elektryczne oprawy żarówek.
4. Ścisnąć dwa zaczepy i jednocześnie wyjąć oprawę.
5. Włożyć nową żarówkę i podłączyć oba złącza elektryczne.
6. Wcisnąć oprawę na miejsce i założyć panel osłonowy.



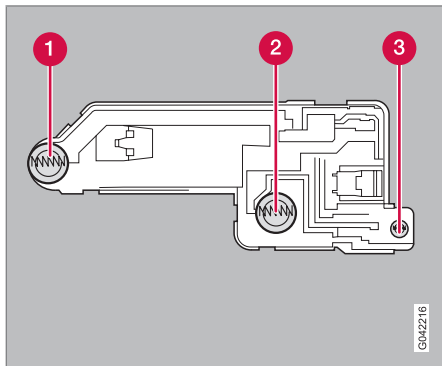
UWAGA

Jeżeli po wymianie żarówki nadal wyświetlany jest komunikat usterki, należy skontaktować się z autoryzowaną stacją obsługi Volvo w celu naprawy usterki.



Wymiana żarówek

Rozmieszczenie żarówek w tylnej lampie zespolonej



Oprawa żarówek (ilustracja przedstawia prawą oprawę).

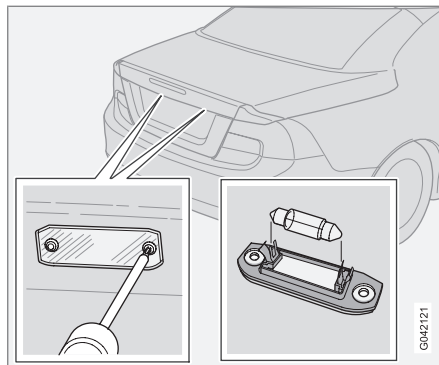
- 1 światła przeciwmgielne
- 2 Kierunkowskazy
- 3 Światło cofania



UWAGA

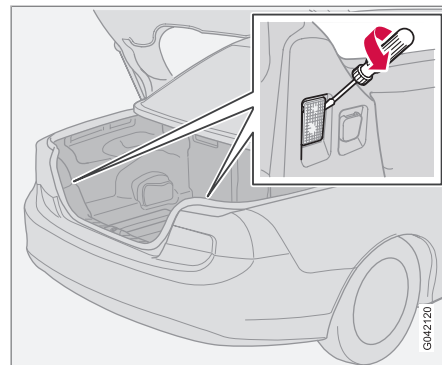
Tylne światło przeciwmgielne zapala się tylko w lewej tylnej lampie zespolonej w samochodzie z kierownicą z lewej strony i w prawej tylnej lampie zespolonej w samochodzie z kierownicą z prawej strony.

Oświetlenie tablicy rejestracyjnej



1. Wyłączyć wszystkie światła i ustawić kluczyk z pilotem zdalnego sterowania w pozycji 0.
2. Przy użyciu wkrętaka wykręcić wkręty mocujące.
3. Ostrożnie zdemontować klosz lampki.
4. Wymienić żarówkę.
5. Zamocować i przykręcić klosz lampki.

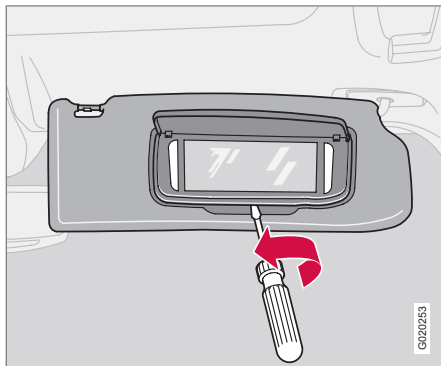
Przestrzeń bagażowa



1. Wsunąć końcówkę wkrętaka i delikatnie przekręcić, wypychając lampkę.
2. Wyjąć przepaloną żarówkę.
3. Włożyć nową żarówkę.

Wymiana żarówek

Podświetlenie lusterka kosmetycznego*



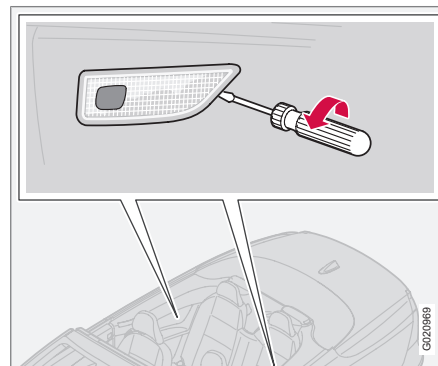
Wymywanie lusterka:

1. Wsunąć końcówkę wkrętaka pod dolną krawędź lusterka w połowie jej długości. Ostrożnie podważyć i wypchnąć zaczep do góry.
2. Wsuwając końcówkę wkrętaka pod boczne krawędzie lusterka (przy czarnych elementach gumowych), ostrożnie podważyć je do góry, uwalniając w efekcie dolną krawędź lusterka.
3. Ostrożnie odzepić i wyjąć lusterko z pokrywą.
4. Wyjąć przepaloną żarówkę i włożyć nową.

Zamocowanie lusterka

1. Jako pierwsze wcisnąć trzy zaczepy w górnej krawędzi lusterka.
2. Następnie wcisnąć trzy zaczepy w dolnej krawędzi lusterka.

Oświetlenie wnętrza



1. Wsunąć końcówkę wkrętaka i delikatnie przekreślić, wypychając lampkę.
2. Wyjąć przepaloną żarówkę.
3. Włożyć nową żarówkę.



Bezpieczniki

Uwagi ogólne

W celu zabezpieczenia instalacji elektrycznej w samochodzie przed uszkodzeniem w wyniku zwarcia lub przeciążenia, wszystkie obwody i urządzenia elektryczne chronione są bezpiecznikami.

Bezpieczniki w samochodzie umieszczone są w dwóch miejscach:

- Skrzynka przekaźników i bezpieczników w komorze silnika.
- Skrzynka przekaźników/bezpieczników w kabinie samochodu.

Wymiana bezpiecznika

Jeżeli przestaje działać jakieś urządzenie lub funkcja elektryczna, to prawdopodobnie nastąpiło chwilowe przeciążenie obwodu i przepalenie bezpiecznika.

1. Na schemacie rozmieszczenia bezpieczników zlokalizować przepalony bezpiecznik.
2. Wyciągnąć bezpiecznik i obejrzeć go z boku, sprawdzając, czy zakrzywiony przewodnik nie został przepalony.
3. Jeżeli jest przepalony, włożyć nowy bezpiecznik o takim samym kolorze i prądzie znamionowym.

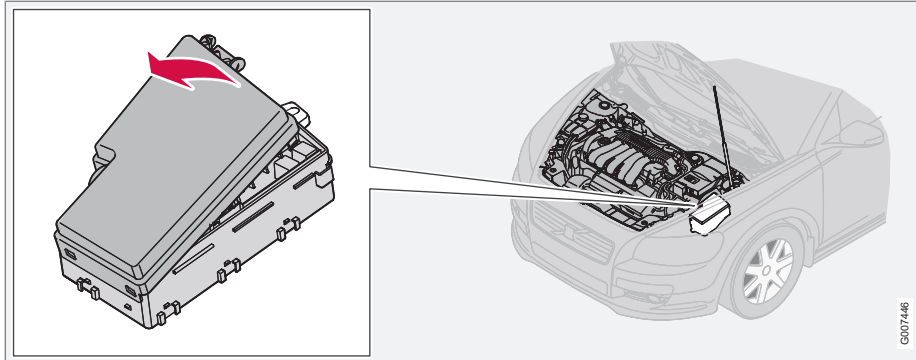
W każdej skrzynce znajdują się także bezpieczniki zapasowe. Jeżeli ten sam bezpiecznik przepala się regularnie, oznacza to, że w jego obwodzie elektrycznym jest uszkodzenie. W takim wypadku firma Volvo zaleca zwrócić się do autoryzowanej stacji obsługi Volvo w celu sprawdzenia i naprawy.



OSTRZEŻENIE

Podczas wymieniania bezpiecznika nie wolno używać bezpieczników o natężeniu wyższym niż zalecane lub obcych przedmiotów. Może to spowodować znaczne uszkodzenie układu elektrycznego samochodu i doprowadzić do pożaru.

Skrzynka przekaźników i bezpieczników w komorze silnika



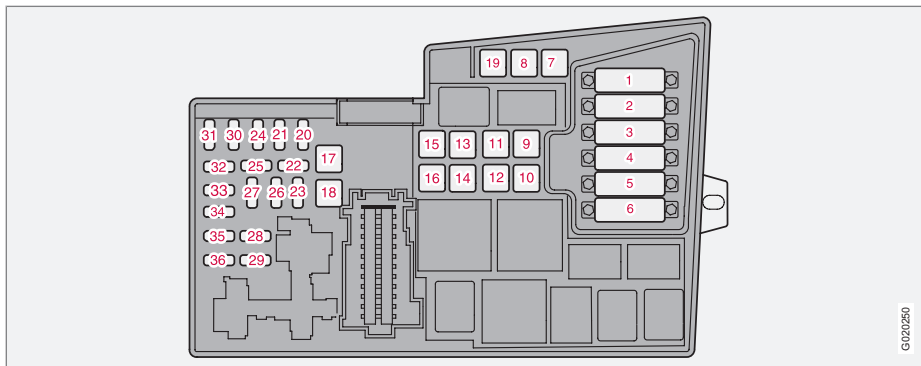
W skrzynce bezpieczników umieszczonej w komorze silnika znajduje się 36 gniazd bezpieczników. Przepalony bezpiecznik należy zastąpić nowym o takim samym kolorze i natężeniu znamionowym.

Po wewnętrznej stronie pokrywy znajdują się szczipce służące do wyciągania i wkładania bezpieczników.

- Pozycje 19 – 36 są bezpiecznikami typu „Mini”.
- Pozycje 7 – 18 są bezpiecznikami typu „JCASE”, których wymianę należy zlecić autoryzowanej stacji obsługi Volvo.
- Pozycje 1 – 6 są bezpiecznikami typu „Midi”, których wymianę należy zlecić warsztatowi. Firma Volvo zaleca skorzystanie z autoryzowanej stacji obsługi Volvo.



Bezpieczniki



1.	Wentylator chłodnicy	50 A
2.	Wspomaganie kierownicy (z wyjątkiem silnika 1,6 l)	80 A
3.	Zasilanie elektryczne skrzynki bezpieczników w kabinie samochodu	60 A
4.	Zasilanie elektryczne skrzynki bezpieczników w kabinie samochodu	60 A
5.	Układ ogrzewania i klimatyzacji, dodatkowa nagrzewnica (PTC)*	80 A

6.	Podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego (4-cyl.)	60 A
	Podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego (5-cyl.)	70 A
7.	Pompa w układzie ABS	40 A
8.	Zawory ABS	20 A
9.	Funkcje silnika	30 A
10.	Dmuchawa w układzie wentylacji	40 A
11.	Spryskiwacze reflektorów, dach elektryczny, schowek zamykany na klucz	20 A

12.	Ogrzewanie szyby tylnej	30 A
13.	Przełącznik rozrusznika	30 A
14.	Instalacja elektryczna do podłączania przyczepy*	40 A
15.	Dach elektryczny	30 A
16.	Zasilanie systemu audio-telefonicznego	40 A
17.	Wycieraczki szyby przedniej	30 A
18.	Zasilanie elektryczne skrzynki bezpieczników w kabinie samochodu	40 A



Bezpieczniki

19.	Wolne miejsce	–
20.	Sygnal dźwiękowy	15 A
21.	Spalinowa nagrzewnica dodatkowa, nagrzewnica kabiny*	20 A
22.	Głośnik niskotonowy	25 A
23.	Moduł sterujący silnika (ECM) (5-cyl. silnik benzynowy), moduł sterujący skrzyni biegów (TCM) (silnik 5-cyl., auto)	10 A
	Skrzynia biegów (TCM) (silnik 4-cyl., auto)	15 A
24.	Podgrzewany filtr paliwa, oddzielacz oleju elementu PTC (tylko 5-cyl. silnik wysokoprężny)	20 A
25.	-	-
26.	Wyłącznik zapłonu	15 A
27.	Sprężarka A/C	10 A
28.	Wolne miejsce	–
29.	Przednie światła przeciwmgielne	15 A

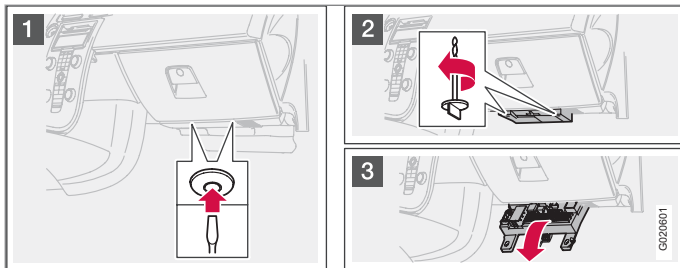
30.	Moduł sterujący silnika (ECM) (4-cyl. silnik wysokoprężny)	3 A
31.	Regulator napięcia (silnik 4-cyl.)	10 A
32.	Wtryskiwacze (silnik benzynowy), czujnik masowy przepływu powietrza i sterownik turbosprężarki (5-cyl. silnik wysokoprężny)	10 A
33.	Sonda lambda, pompa podciśnieniowa (silnik benzynowy), moduł sterujący silnika (5-cyl. silnik wysokoprężny), podgrzewanie filtra (4-cyl. silnik wysokoprężny)	20 A
34.	Wyłącznik ciśnieniowy, układ klimatyzacji (silnik 5-cyl.), cewki zapłonowe (silnik benzynowy), świece żarowe i układ kontroli emisji EGR (5-cyl. silnik wysokoprężny), pompa paliwa (4-cyl. silnik wysokoprężny)	10 A

35.	Czujniki zaworowe, cewka przekaźnikowa, element PTC klimatyzacji, oddzielacz oleju (silnik benzynowy), moduł sterujący silnika ECM (5-cyl. silnik wysokoprężny), zbiornik paliwa (silnik benzynowy), czujnik masowy przepływu powietrza (5-cyl. silnik benzynowy, 4-cyl. silnik wysokoprężny), sterownik turbosprężarki i układ kontroli emisji EGR (4-cyl. silnik wysokoprężny)	15 A
36.	Moduł sterujący silnika ECM (silnik wysokoprężny, nie 5-cyl.), czujnik położenia pedału przyspieszenia, sonda lambda (5-cyl. silnik wysokoprężny)	10 A



Bezpieczniki

Skrzynka przekaźników i bezpieczników w kabinie samochodu



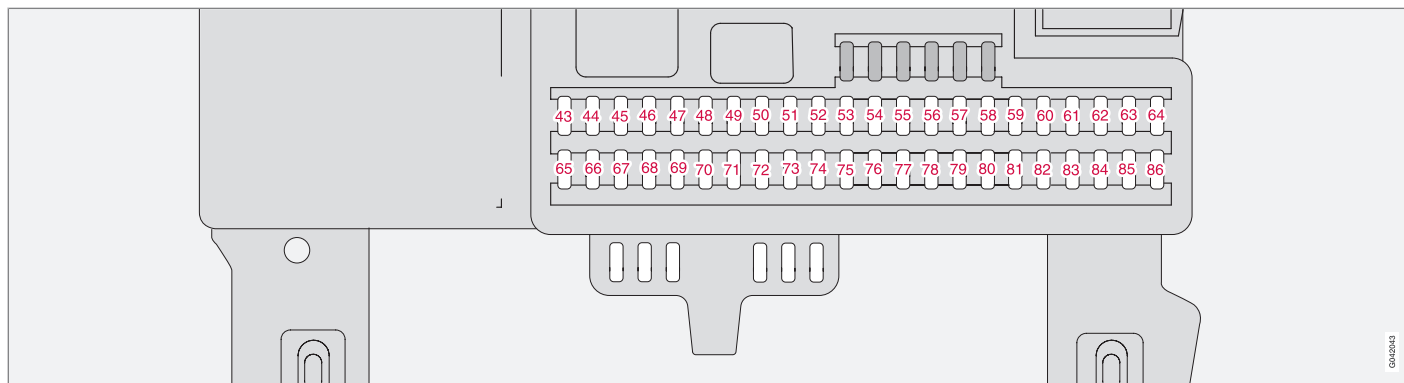
W skrzynce bezpieczników umieszczonej w kabinie samochodu znajduje się 50 gniazd bezpieczników. Skrzynka znajduje się pod schowkiem w desce rozdzielczej. Znajdują się tu także bezpieczniki zapasowe. Narzędzia do wymiany bezpieczników znajdują się w skrzynce bezpieczników/przekaźników w komorze silnika, patrz strona 249.

Wymiana bezpiecznika

1. Wcisnąć środkowe trzpienie zacisków (1) na głębokość około 1 cm, a następnie wyciągnąć zaciski i zdjąć osłonę skrzynki bezpieczników.
2. Wykręcić oba przytrzymujące skrzynkę bezpieczników wkręty motylkowe (2), obracając je w lewo.
3. Odchylić częściowo do dołu skrzynkę bezpieczników (3). Pociągnąć w kierunku siedzenia, do momentu jej zatrzymania. Całkowicie opuścić skrzynkę bezpieczników. Skrzynkę bezpieczników można całkowicie odczepić.
4. Skrzynkę bezpieczników zamyka się, wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności.
5. Wyjąć trzpienie ze środkowej części zatrzasków. Założyć osłonę skrzynki bezpieczników i włożyć zatrzaski. Włożyć trzpienie w zatrzaski. Spowoduje to rozszerzenie zatrzasków i unieruchomi osłonę skrzynki bezpieczników.



Bezpieczniki



GD43043

43.	Telefon, system audio, RTI*, Bluetooth*	15 A
44.	Czołowe poduszki powietrzne (SRS), moduł sterujący silnika (ECM) (silnik 5-cyl.)	10 A
45.	Gniazdo elektryczne w kabinie	15 A
46.	Oświetlenie kabiny i schowka, oświetlenie podłogi	5 A
47.	Oświetlenie wnętrza	5 A

48.	Spryskiwacze	15 A
49.	Układ SRS	10 A
50.	Wolne miejsce	–
51.	Dodatkowa nagrzewnica kabiny, przełącznik filtra paliwa, ogrzewanie	10 A
52.	Moduł sterowania skrzyni biegów (TCM), układ ABS	5 A
53.	Wspomaganie kierownicy	10 A

54.	System wspomagający kierowcę podczas parkowania, światła ksenonowe*	10 A
55.	Moduł sterujący funkcji obsługi bezkluczykowej	20 A
56.	Moduł sterujący zdalnego sterowania, moduł sterujący syreny alarmowej	10 A
57.	Złącze transmisyjne (DLC), włącznik świateł hamowania	15 A



09 Obsługa techniczna samochodu

09

Bezpieczniki

58.	Prawe światło drogowe, przełącznik elektromagnetyczny dodatkowych świateł	7,5 A
59.	Lewe światło drogowe	7,5 A
60.	Podgrzewanie fotela kierowcy	15 A
61.	Podgrzewanie fotela pasażera	15 A
62.	Wolne miejsce	–
63.	Zasilanie siłownika prawej tylnej szyby	20 A
64.	Podświetlenie zamka w drzwiach	5 A
65.	System audio-telefoniczny	5 A
66.	Moduł sterujący systemu audio-telefonicznego (ICM), układ klimatyzacji	10 A
67.	Wolne miejsce	–
68.	Układ automatycznej kontroli prędkości	5 A

69.	Układ klimatyzacji, czujnik deszczu, przycisk BLIS	5 A
70.	Wolne miejsce	–
71.	Wolne miejsce	–
72.	Wolne miejsce	–
73.	Górna konsola oświetlenia kabiny (OHC), sygnalizacja niezapięcia tylnego pasa bezpieczeństwa, automatycznie przyciemniane lustro wsteczne	5 A
74.	Przełącznik pompy paliwowej	15 A
75.	Wolne miejsce	–
76.	Wolne miejsce	–
77.	Gniazdo elektryczne w bagażniku, dodatkowy moduł elektroniczny (AEM)	15 A
78.	Wolne miejsce	–
79.	Światło cofania	5 A
80.	-	-

81.	Zasilanie siłownika lewej tylnej szyby	20 A
82.	Zasilanie siłownika szyby i zamka w prawych drzwiach przednich	25 A
83.	Zasilanie siłownika szyby i zamka w lewych drzwiach przednich	25 A
84.	Elektryczna regulacja fotela pasażera	25 A
85.	Elektryczna regulacja fotela kierowcy	25 A
86.	Oświetlenie kabiny, elektryczne fotele, oświetlenie w bagażniku	5 A



--

Uwagi ogólne.....	258
Regulacja dźwięku.....	260
Funkcje radia.....	264
Funkcje odtwarzacza CD	270
Struktura menu – system audio.....	273
Funkcje telefonu*.....	274
Menu telefonu*.....	283
Zestaw słuchawkowy Bluetooth*	287



10

SYSTEM AUDIO-TELEFONICZNY

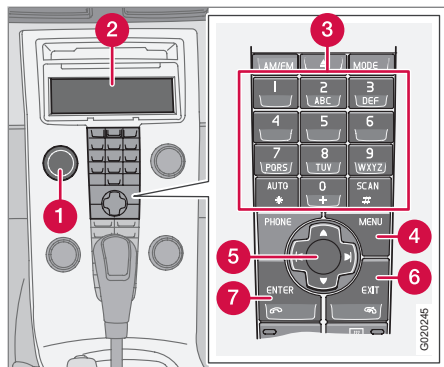




10 System audio-telefoniczny

Uwagi ogólne

System audio-telefoniczny



- 1 POWER** – Przycisk, włączanie/wyłączanie systemu audio
- 2** Wyświetlacz
- 3** Klawiatura
- 4 MENU** – Przejście do struktury menu
- 5** Przyciski nawigacji
- 6 EXIT** – Wyjście ze struktury menu
- 7 ENTER** – Wybieranie/włączanie/wyłączanie

Zintegrowany system audio-telefoniczny łączy radioodtwarzacz i telefon samochodowy* w

jednym urządzeniu. System ten daje się w prosty i wygodny sposób obsługiwać za pomocą wspólnego panelu sterowania i dodatkowych przycisków w kierownicy* (patrz strona 71). Aktualnie wybrane funkcje przedstawiane są na wyświetlaczu (2).

Radioodtwarzacz

Włączanie i wyłączanie

POWER (1) włącza/wyłącza system audio. Jeżeli przed obróceniem kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do pozycji **0** radioodtwarzacz nie został wyłączony, to będzie on działał do chwili wyjęcia kluczyka. Następnie po obróceniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do pozycji **I** zostaje włączony automatycznie.

Menu

Niektóre funkcje systemu audio-telefonicznego obsługiwane są za pośrednictwem menu ekranowego. W prawym górnym rogu wyświetlacza pokazywany jest aktualny poziom struktury menu. W środku ekranu widnieją opcje wyboru.

- Przycisk **MENU** (4) umożliwia dostęp do struktury menu.
- Przycisk nawigacyjny (5) umożliwia przemieszczanie się pomiędzy opcjami menu.
- Przycisk **ENTER** (7) umożliwia wybór/włączenie/wyłączenie pozycji z menu.
- Przycisk **EXIT** (6) umożliwia cofanie się w strukturze menu. Długie naciśnięcie przycisku **EXIT** powoduje wyjście ze struktury menu.

Przyciski szybkiego dostępu

Opcje menu są ponumerowane i dostęp do nich jest możliwy za pośrednictwem przycisków numerycznych (3). Należy nacisnąć najpierw przycisk **MENU**, a następnie cyfrę/cyfry odpowiadające żądanej opcji menu.

Wypożazenie

Zestaw audio dostępny jest w różnych wariantach posiadających odmienne funkcje. Dostępne są trzy wersje zestawu audio:

- Performance,
- High Performance * lub
- Premium Sound*

Radio FM z funkcją RDS, radio AM i odtwarzacz CD stanowią jednak wyposażenie wszystkich zestawów audio.



Uwagi ogólne

Dolby Surround Pro Logic II®¹

Funkcja dźwięku przestrzennego Dolby Surround Pro Logic II® w odpowiedni sposób rozdziela dźwięk stereofoniczny na lewy, środkowy i prawy głośnik przedni oraz dodatkowo na głośniki tylne. Dzięki temu pozwala uzyskać bardziej realistyczne brzmienie niż w tradycyjnym układzie dwukanałowym.

Dolby Surround Pro Logic II® oraz znak Dolby  są znakami handlowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Układ dźwięku przestrzennego Dolby Surround Pro Logic II System® został wyprodukowany na licencji Dolby Laboratories Licensing Corporation.

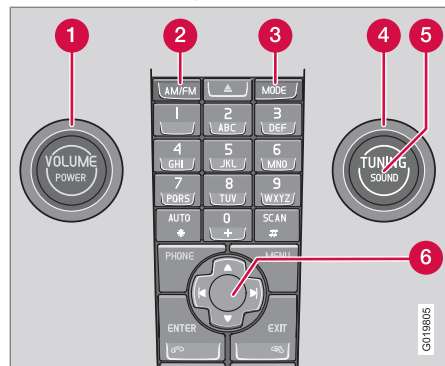
¹ W wersji Premium Sound.



10 System audio-telefoniczny

Regulacja dźwięku

Elementy sterujące



- 1 VOLUME** – Pokrętko regulacyjne
- 2 AM/FM** – Wybór źródła dźwięku
- 3 MODE** – Wybór źródła dźwięku, CD, AUX i USB (np. iPod®)¹
- 4 TUNING** – Pokrętko regulacyjne
- 5 SOUND** – Przycisk przełączania
- 6** Przyciski nawigacyjne – Menu

Głośność

Do regulacji głośności służy pokrętko **VOLUME** (1) oraz odpowiednie przyciski w kie-

rownicy (patrz strona 71). Ponadto stosownie do prędkości jazdy dokonywana jest automatyczna korekcja głośności (patrz strona 263).

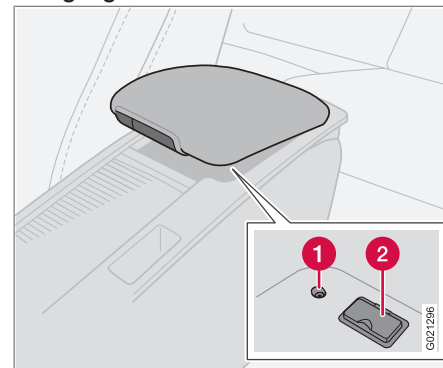
Wybór źródła dźwięku

Wielokrotne naciśnięcie **AM/FM** powoduje przełączenie między **FM1**, **FM2** i **AM**.

Wielokrotne naciśnięcie **MODE** powoduje przełączenie między **CD**, **USB** i **AUX**.

Zewnętrzne źródła dźwięku

Uwagi ogólne



- 1** Wejście AUX
- 2** Wejście USB*

Do gniazd AUX i USB można podłączyć zewnętrzne źródło dźwięku, np. odtwarzacz iPod®¹ lub MP3.

Podłączonym do gniazda USB źródłem dźwięku (odtwarzacz iPod®, MP3 lub przenośna pamięć USB) można sterować za pomocą elementów sterujących systemu audio samochodu.

¹ USB występuje tylko w wersjach High Performance i Premium Sound systemu audio. Znak towarowy iPod jest własnością firmy Apple Computer Inc.



Regulacja dźwięku

Przyciskiem **MODE** wybrać odpowiednie zewnętrzne źródło dźwięku.

1. W przypadku wybrania **USB** na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Podł. urządzenie**.
2. Podłączyć odtwarzacz iPod®, MP3 lub pamięć przenośną USB do gniazda USB w schowku w konsoli środkowej (patrz poprzednia ilustracja).
 - > W czasie odczytywania listy plików w urządzeniu na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat **Ładowanie**. Może to chwilę potrwać.

Po odczytaniu listy plików informacje o plikach wyświetlone zostaną na wyświetlaczu i możliwe będzie wybranieżądanego pliku.

Utwory można wybierać na jeden z trzech sposobów:

- Przez obracanie pokrętkiem **TUNING** (4) w lewo lub w prawo.
- Lewym albo prawym przyciskiem nawigacyjnym (6) w celu wybraniażądanego utworu.
- Za pomocą zestawu przycisków sterujących przy kierownicy.

W trybie odtwarzania USB lub iPod® system audio-telefoniczny działa w podobny sposób jak przy odtwarzaniu muzyki z

odtwarzacza CD. Więcej informacji, patrz strona 270.

UWAGA

Zestaw umożliwia odtwarzanie plików muzycznych w formatach MP3, WMA i WAV. Istnieją jednak pewne warianty tych formatów plików, które nie są obsługiwane przez zestaw. Zestaw współpracuje również z większością modeli odtwarzacza iPod® wyprodukowanych od roku 2005. Model iPod® Shuffle nie jest obsługiwany.

Pamięć przenośna USB

Aby ułatwić użycie urządzenia przenośnego USB, nie należy zapisywać w jego pamięci plików innych niż muzyczne. Odczytanie listy plików zawierającej nie tylko możliwe do odtworzenia pliki muzyczne zajmie znacznie więcej czasu.

UWAGA

System obsługuje wymienne nośniki pamięci zgodne z standardem USB 2.0 i systemem plików FAT32 zawierające do 500 folderów i 64 000 plików. Minimalna pojemność pamięci to 256 MB.

Odtwarzacz MP3

Wiele odtwarzaczy MP3 posiada własny system plików, który nie jest kompatybilny z sys-

temem w tym samochodzie. Aby możliwe było wykorzystanie go w systemie, odtwarzacz MP3 musi być w trybie **Urządzenie wymienne/Pamięć przenośna USB**.

iPod®

Odtwarzacz iPod® pobiera energię i jest ładowany ze złącza USB poprzez przewód połączeniowy. Jeżeli jednak akumulator w odtwarzaczu iPod jest całkowicie rozładowany, to przed podłączeniem odtwarzacza należy naładować jego akumulator.

UWAGA

W przypadku wykorzystania odtwarzacza iPod® jako źródła dźwięku, samochodowy zestaw multimedialny będzie mieć strukturę menu podobną do menu odtwarzacza iPod®.

Szczegółowe informacje dotyczące współpracy urządzeń USB i iPod® z systemem dźwiękowym Performance znajdują się w instrukcji do interfejsu muzycznego USB i iPod®.

AUX

Czasami głośność dźwięku z zewnętrznego źródła dźwięku AUX może różnić się od głośności dźwięku odtwarzanego z wewnętrznych



10 System audio-telefoniczny

Regulacja dźwięku

źródeł dźwięku, np. z odtwarzacza CD. Jeżeli nastawiona jest wysoka głośność innego źródła dźwięku w zestawie audio, jakość dźwięku może być gorsza. Aby tego uniknąć, należy odpowiednio ustawić głośność dźwięku wychodzącego z gniazda AUX.



UWAGA

Jakość dźwięku może ulec pogorszeniu, jeżeli podczas odtwarzania trwa ładowanie akumulatora odtwarzacza MP3, dlatego należy unikać jednoczesnego odtwarzania muzyki i ładowania odtwarzacza.

Ustawienia audio

Regulacja ustawień dźwięku

Kilkakrotnie naciśnięcie przycisku **SOUND** (5) spowoduje przechodzenie pomiędzy następującymi opcjami. Ustawić wybraną funkcję, obracając pokrętką **TUNING**.

- **TONY NISKIE** – Poziom tonów niskich.
- **TONY WYSOKIE** – Poziom tonów wysokich.
- **PRZÓD/TYL** – Równowaga pomiędzy głośnikami z przodu i z tyłu kabiny.

- **BALANS** – Równowaga pomiędzy głośnikami po stronie prawej i lewej.
- **GŁOŚNIK NISKOT.*** – Natężenie dźwięku z głośnika niskotonowego. Głośnik niskotonowy musi zostać włączony, aby możliwe było dokonywanie regulacji, patrz niżej Wyłączanie i włączanie głośnika niskotonowego.
- **GŁOŚNIK CENTR.**² – Natężenie dźwięku z głośnika środkowego. Funkcja stereo trzykanałowego lub Pro Logic II® musi zostać włączona, aby możliwe było dokonywanie regulacji, patrz punkt Włączanie/wyłączanie dźwięku przestrzennego poniżej.
- **SURROUND**² – Efekt dźwięku przestrzennego. Funkcja Pro Logic II® musi zostać włączona, aby możliwe było dokonywanie regulacji, patrz punkt Ustawienia audio poniżej.

Wyłączanie i włączanie głośnika niskotonowego

- Naciśnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
- Wybrać **Ustawienia audio...** i naciśnąć **ENTER**.
- Wybrać **Głośnik niskotonowy** i naciśnąć **ENTER**.

Surround²



Ustawienia dźwięku przestrzennego kreują odpowiednie wrażenia odsłuchowe. Ustawienia oraz włączenie/wyłączenie są dokonywane oddzielnie dla każdego źródła dźwięku.

Po wybraniu funkcji Dolby Pro Logic II® pokazywany jest symbol Dolby® na wyświetlaczu. Możliwe są trzy ustawienia dźwięku przestrzennego:

- **Dolby Pro Logic II**
- **3-kanałowy**
- **Wył.** – zwykle odtwarzanie stereofoniczne.

Włączanie/wyłączanie dźwięku przestrzennego

1. Naciśnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Ustawienia audio...** i naciśnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Surround - FM...**, **Surround - AM...**, **Surround - CD...** lub **Surround - AUX...** i naciśnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Dolby Pro Logic II**³, **3-kanałowy** lub **Wył.** i naciśnąć **ENTER**.

² W wersji Premium Sound.

³ Funkcja niedostępna w trybie AM i FM.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



Regulacja dźwięku

Korektor graficzny dla przednich i tylnych głośników⁴

Korektor graficzny pozwala na indywidualną korekcję odtwarzanego dźwięku.

Zmiana ustawień korektora graficznego

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Ustawienia audio...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Korektor - przód...** lub **Korektor - tył...** i nacisnąć **ENTER**.
4. Na wyświetlaczu ukazuje się poziom głośności wybranej częstotliwości.
5. Pokrętle **TUNING** (4) bądź przewijając w górę lub w dół przyciskiem nawigacyjnym, można dokonać odpowiedniej korekcji. Przewijając w prawo lub w lewo przyciskiem nawigacyjnym, można wybierać kolejne częstotliwości.
6. Zapisać ustawienia, naciskając **ENTER** lub nacisnąć **EXIT**, aby wyjść z menu bez zapisywania ustawień.

Automatyczna korekcja głośności⁵

Funkcja ta zwiększa/zmniejsza głośność odtwarzania w miarę wzrostu/spadku prędkości jazdy. Można wybrać trzy poziomy korekcji: **Poziom niski**, **Poziom średni** i **Poziom wysoki**.

Ustawienie automatycznej korekcji głośności

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Ustawienia audio...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Aut. regulacja głośności...** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Poziom niski**, **Poziom średni** lub **Poziom wysoki** i nacisnąć **ENTER**.

Automatyczne ustawienia audio

Właściwości akustyczne kabiny zmieniają się wraz ze wzrostem prędkości oraz podczas jazdy z otwartym dachem. Dlatego system nagłaśniający automatycznie dostosowuje odtwarzany dźwięk do tych warunków w celu zapewnienia możliwie najlepszego odsłuchu. Zmiana ustawień włączana przy otwartym dachu jest w pełni automatyczna.

Optymalna jakość odtwarzanego dźwięku

Pokładowy system audio jest skalibrowany, tak aby zapewnić optymalną reprodukcję dźwięku dzięki cyfrowej kalibracji sygnału dźwiękowego.

Proces ten uwzględnia głośniki, wzmacniacze, akustykę w kabinie, pozycję odsłuchu itp., indywidualnie w każdym samochodzie i przy każdym systemie audio.

Dynamiczna kalibracja uwzględnia również położenie pokrętła głośności, jakość odbieranego sygnału radiowego i prędkość samochodu.

Opisana w tej części instrukcji regulacja takich funkcji jak np. poziom tonów niskich, wysokich lub korektor graficzny* ma wyłącznie za zadanie umożliwić użytkownikowi dostosowanie dźwięku do własnych upodobań.

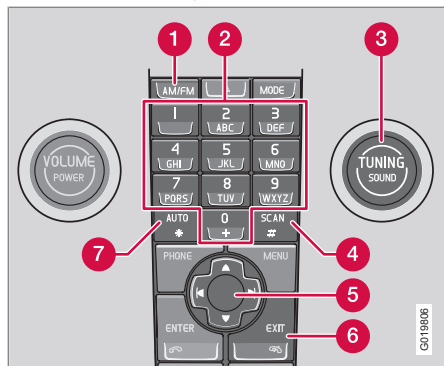
⁴ Niektóre wersje radioodtwarzacza.

⁵ Nie dotyczy systemu Performance.



Funkcje radia

Elementy sterujące



- 1 **FM/AM** – Przelłączanie zakresu
- 2 Przyciski pamięci stacji radiowych
- 3 **TUNING** – Pokrętko strojenia
- 4 **SCAN** – Wyszukiwanie stacji
- 5 Przycisk nawigacyjny – Strojenie i wybór menu
- 6 **EXIT** – Przerwanie bieżącej operacji
- 7 **AUTO** – Automatyczne programowanie stacji

Strojenie

Strojenie automatyczne

1. Przyciskiem **AM/FM** (1) wybrać zakres częstotliwości.
2. Lekko nacisnąć ◀ lub ▶.

Radioodbiornik wyszukuje wtedy następną stację o silnym sygnale.

Strojenie ręczne

1. Przyciskiem **AM/FM** (1) wybrać zakres częstotliwości.
2. Obracając pokrętko **TUNING** (3) ustawić żadaną częstotliwość odbioru.

Dostroić stację długim naciśnięciem ◀ lub ▶. Albo korzystając z elementów sterowania przy kierownicy.

- Przytrzymać wciśnięty ◀ lub ▶ na przycisku nawigacji, aż do momentu gdy żadana częstotliwość pojawi się na wyświetlaczu.

Dopóki na wyświetlaczu pojawia się częstotliwość możliwe jest wznowienie wyszukiwania poprzez krótkie wciśnięcie ◀ lub ▶.

Zapamiętywanie stacji radiowych

Poszczególne stacje mogą być zapamiętywane według długości fal (częstotliwości). W paśmie FM są dwie pamięci: **FM1** i **FM2**. Zapamiętane stacje można następnie wywoływać przyciskami pamięci (2) lub odpowiednimi przyciskami w kierownicy.

Ręczne wprowadzanie stacji radiowych do pamięci

1. Dostroić radioodbiornik do żądanej stacji.
2. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk numeryczny, pod którym dana stacja ma zostać zapamiętana, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Stacja zapisana**.

Automatyczne programowanie stacji

Przycisk **AUTO** (7) służy do automatycznego wyszukiwania i zapamiętywania stacji radiowych o najmocniejszym sygnale. Funkcja ta jest szczególnie wygodna, gdy nie są znane częstotliwości stacji radiowych nadających w danym rejonie.

Rozpoczęcie automatycznego programowania stacji radiowych

1. Przyciskiem **AM/FM** (1) wybrać zakres częstotliwości.
2. Przytrzymać wciśnięty przycisk **AUTO** (7), aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Zapamiętywanie**.



Funkcje radia

Gdy komunikat **Zapamiętywanie** zniknie z wyświetlacza, proces automatycznego programowania stacji radiowych został zakończony. Tryb Auto pozostaje aktywny i na wyświetlaczu widoczny jest tekst **Auto**. Zapamiętane stacje będzie można przywołać przy użyciu przycisków numerycznych (2).

Przerwanie automatycznego programowania stacji radiowych

- Nacisnąć **EXIT** (6).

Dostęp do automatycznie zaprogramowanych stacji radiowych

Dostęp do zaprogramowanych stacji radiowych możliwy jest w trybie Auto.

1. Krótko nacisnąć przycisk **AUTO** (7).
 - > Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Auto**.
2. Nacisnąć wybrany przycisk pamięci (2).
 - > Radioodbiornik pozostaje w trybie automatycznego strojenia, nacisnąć krótko przycisk **AUTO** (7), **EXIT** (6) lub **AM/FM** (1), aby wyjść z tego trybu.

Zapisywanie automatycznie zapamiętanych stacji radiowych w innej pamięci

Automatycznie zapamiętana stacja radiowa może zostać przeniesiona do pamięci FM lub AM.

1. Krótko nacisnąć przycisk **AUTO** (7).
 - > Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Auto**.
2. Nacisnąć przycisk pamięci odpowiadający stacji, która ma zostać przeniesiona.
3. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk numeryczny, pod którym dana stacja ma zostać zapamiętana, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Stacja zapisana**.
 - > Następuje powrót do normalnego trybu pracy i zapamiętaną w ten sposób stację można wybierać w zwykły sposób przyciskiem pamięci.

Wyszukiwanie stacji radiowych

Przycisk **SCAN** (4) służy do uruchamiania wyszukiwania stacji radiowych o najmocniejszym sygnale w danym zakresie. Po znalezieniu stacji następuje przełączenie na jej odbiór, a po upływie około 8 sekund wyszukiwanie jest wznowiane.

Uruchamianie i przerywanie wyszukiwania

1. Przyciskiem **AM/FM** wybrać zakres częstotliwości.
2. Nacisnąć przycisk **SCAN**.

- > Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **SCAN**. Naciśnięcie przycisku **SCAN** lub **EXIT** przerywa wyszukiwanie stacji.

Zapamiętanie wybranej stacji

W trakcie działania funkcji **SCAN** wybraną stację radiową można wprowadzić do pamięci.

- Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk numeryczny przyporządkowany do stacji, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Stacja zapisana**.
- > Wyszukiwanie stacji radiowych zostaje przerwane i zapamiętaną w ten sposób stację można wybierać w zwykły sposób przyciskiem pamięci.

Funkcje RDS

System RDS (Radio Data System) skupia nadające w paśmie FM stacje radiowe w sieć nadawczą. Pracujący w takiej sieci nadajnik wysyła wraz z sygnałem radiowym dodatkowe informacje, dzięki którym odbiornik RDS może realizować następujące funkcje:

- Automatyczne przełączanie się na odbiór danej stacji z silniejszego nadajnika, w



10 System audio-telefoniczny

Funkcje radia

reakcji na pogarszające się parametry odbioru.

- Wyszukiwanie określonych rodzajów programów, np. serwisów drogowych lub wiadomości.
- Odbiór informacji tekstowych o aktualnie nadawanej audycji.

Niektóre stacje radiowe nie nadają w systemie RDS lub wykorzystują jedynie wybrane funkcje tego systemu.

Funkcje programowe

W trybie FM możliwe jest wyszukiwanie stacji nadających określone rodzaje programów. Po znalezieniu takiej stacji może nastąpić przerwanie odtwarzania aktualnie wybranego źródła dźwięku (np. wstrzymanie odtwarzania płyty CD) i przełączenie na odbiór żądanego programu. Jeżeli odtwarzana jest np. płyta CD, jej odtwarzanie zostanie wstrzymane. Audycja przerywająca odbiór innego źródła będzie odtwarzana z ustawioną wcześniej głośnością, patrz strona 269. Odtwarzacz powróci do poprzedniego źródła dźwięku, kiedy ustawiony program nie będzie już odbierany.

W ten sposób mogą być odbierane następujące rodzaje transmisji radiowych (w kolejności od najwyższego priorytetu): komunikaty alarmowe (**ALARM!**), serwisy drogowe (**TP**), wiadomości

domości (**Aktualności**) oraz audycje wybranego typu (**PTY**).

Nacisnąć **EXIT**, aby przed końcem komunikatu lub audycji wybranego typu wrócić do źródła dźwięku, którego działania zostało przerwane.

Pozostałe możliwości opisane są pod hasłami EON i REG, patrz strona 268. Ustawienia funkcji obsługi transmisji priorytetowych dostępne są za pośrednictwem menu, patrz strona 258.

Komunikaty alarmowe

Funkcja odbioru komunikatów alarmowych (**ALARM**) wykorzystywana jest do ostrzegania kierowców o poważnych wypadkach lub katastrofach. Nie ma możliwości wyłączenia tej funkcji ani przerywania odbioru transmitowanego komunikatu alarmowego. W trakcie odbioru komunikatu alarmowego na wyświetlaczu pokazywane jest **ALARM!**.

Odbiór serwisów drogowych – TP



Funkcja ta umożliwia automatyczne przełączanie na odbiór serwisów drogowych transmitowanych przez stacje RDS. **TP** oznacza, że funkcja została włączona. Jeżeli aktualnie odbierana stacja radiowa transmituje również serwisy drogowe, na wyświetlaczu widoczny jest symbol **TP**.

Włączanie i wyłączanie funkcji odbioru serwisów drogowych

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **TP** i nacisnąć **ENTER**.

Odbiór serwisów drogowych z

określonej stacji/ze wszystkich stacji

Można aktywować funkcję odbioru serwisów drogowych transmitowanych tylko przez aktualnie odbieraną stację lub przez wszystkie stacje.

1. Wybrać stację w paśmie FM.
2. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
3. Wybrać **Zaawansowane ustaw...** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **TP** i nacisnąć **ENTER**.
5. Wybrać **Stacja TP...** i nacisnąć **ENTER**.
> Na ekranie ukaże się **Serwis TP aktualnej stacji** lub **Serwis TP dowolnej stacji**.
6. Nacisnąć **ENTER**.

Włączanie i wyłączanie funkcji wyszukiwania serwisów drogowych

Funkcja wyszukiwania serwisów drogowych jest wygodna w przypadku słuchania innego



Funkcje radia

źródła dźwięku podczas długich podróży. Stacje RDS transmitujące serwisy drogowe są wyszukiwane automatycznie.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Zaawansowane ustaw...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **TP** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Wyszukiwanie TP** i nacisnąć **ENTER**.

Odbiór serwisów informacyjnych – News



Funkcja ta umożliwia automatyczne przełączanie na odbiór serwisów informacyjnych transmitowanych przez stacje RDS. O włączeniu funkcji informuje komunikat **Wiadomości**.

Włączanie i wyłączanie funkcji odbioru serwisów informacyjnych

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Wiadomości** i nacisnąć **ENTER**.

Odbiór serwisów informacyjnych z określonej stacji/ze wszystkich stacji

Można aktywować funkcję odbioru serwisów informacyjnych transmitowanych tylko przez aktualnie odbieraną stację lub przez wszystkie stacje.

1. Wybrać stację w paśmie FM.
2. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
3. Wybrać **Zaawansowane ustaw...** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Stacja z serwisem inf...** i nacisnąć **ENTER**.
 - > Na ekranie ukaże się **Naciśnij ENTER, żeby odbierać wiadomości tylko z tej stacji.** lub **Serwis - wszystkie stacje**.
5. Nacisnąć **ENTER**.

Wybór profilu programu – PTY



Funkcja PTY umożliwia bezpośredni wybór programów radiowych o określonym profilu, np. **Muzyka pop** lub **Muzyka klasyczna**. O włączeniu funkcji informuje komunikat PTY. Funkcja ta umożliwia automatyczne przełączanie na odbiór transmitowanych przez stacje RDS programów radiowych o określonym profilu.

Włączanie i wyłączanie funkcji odbioru programów o określonym profilu

1. Przyciskiem **FM/AM** wybrać zakres **FM1** lub **FM2**.
2. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.

3. Wybrać **PTY** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Wybierz PTY...** i nacisnąć **ENTER**.
 - > Pojawi się lista profili programów: **Aktualności**, **Informacje** itp. Aktywowanie funkcji następuje po wybraniu profilu programu. Anulowanie wszystkich profili programów wyłącza funkcję PTY.
5. Wybrać żądany profil programu lub **Anuluj wszystkie PTY...**

Funkcja wyszukiwania stacji o określonym profilu programowym

Funkcja ta umożliwia wyszukiwanie stacji o określonym profilu programowym w całym zakresie częstotliwości.

1. Włączyć funkcję PTY.
2. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
3. Wybrać **PTY** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Wyszukaj PTY** i nacisnąć **ENTER**.

Po znalezieniu stacji nadającej wybrany rodzaj audycji, na wyświetlaczu pojawia się **Wyszukiwanie: >|**. Naciśnięcie prawego przycisku nawigacyjnego  powoduje wyszukanie kolejnej stacji o określonym profilu programowym.



10 System audio-telefoniczny

Funkcje radia

Wyświetlanie nazwy profilu programu

Na wyświetlaczu może być widoczna nazwa profilu programowego aktualnie odbieranej stacji.

UWAGA

Nie wszystkie stacje radiowe obsługują tę funkcję.

Włączanie i wyłączanie wyświetlania nazwy profilu programu

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **PTY** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Pokaż PTY** i nacisnąć **ENTER**.

Informacje tekstowe

Niektóre stacje RDS wysyłają dodatkowe informacje na temat transmitowanej audycji, o występujących w niej artystach itp. Informacje te mogą być pokazywane na wyświetlaczu.

Włączanie/wyłączanie pokazywania informacji tekstowych na wyświetlaczu

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Radiotekst** i nacisnąć **ENTER**.

Automatyczna aktualizacja częstotliwości – AF

Funkcja AF zapewnia stały odbiór wybranej stacji z nadajnika o najsilniejszym sygnale w danym regionie. Niekiedy znalezienie silnego nadajnika przekąźnikowego danej stacji wymagać może przeszukania całego zakresu częstotliwości w paśmie FM. W takim przypadku głos jest wyciszany i na wyświetlaczu widoczne jest **Wyszukiwanie PI Naciś. EXIT aby wyjść** (wyszukiwanie najsilniejszego nadajnika).

Włączanie i wyłączanie funkcji automatycznej aktualizacji częstotliwości

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Zaawansowane ustaw...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **AF** i nacisnąć **ENTER**.

Odbiór rozgłośni regionalnych – REG



Włączenie tej funkcji umożliwia pozostawanie przy odbiorze stacji regionalnej, nawet gdy jej sygnał staje się słaby. O włączeniu funkcji informuje komunikat **Rozgłoszenie regionalne**. Funkcja odbioru rozgłośni regionalnych jest standardowo wyłączona.

Włączanie i wyłączanie funkcji odbioru rozgłośni regionalnych

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Zaawansowane ustaw...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Rozgłoszenie regionalne** i nacisnąć **ENTER**.

Funkcja EON

Funkcja ta jest szczególnie użyteczna na terenie miast o dużej liczbie regionalnych rozgłośni radiowych. Pozwala wybrać na podstawie odległości samochodu od nadajnika radiowego, w jakich przypadkach ma następować automatyczne przełączanie na odbiór serwisów, komunikatów lub programów podczas odbioru innego źródła dźwięku.



Funkcje radia

- **Rozgłoszenie lokalne** – Przelączanie tylko na pobliskie nadajniki radiowe.
- **Wszystkie rozgłoszenie** – Przelączanie tylko na daleko położone nadajniki radiowe, nawet gdy występują zakłócenia.
- **Wył.** – Przelączenie na inne nadajniki radiowe nie następuje.

Włączanie i wyłączanie funkcji EON

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Zaawansowane ustaw...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **EON...** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Rozgłoszenie lokalne**, **Wszystkie rozgłoszenie** lub **Wył.** i nacisnąć **ENTER**.

Przywrócenie standardowych ustawień funkcji RDS

Wybranie tej opcji przywraca fabryczne ustawienia odbioru radiowego.

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Zaawansowane ustaw...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Powrót do ustaw. stand...** i nacisnąć **ENTER**.

Ustawienia głośności dla transmisji priorytetowych

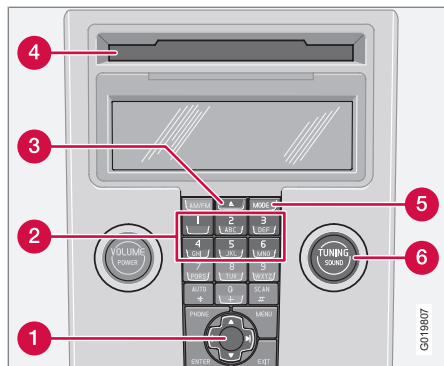
Transmisje priorytetowe odbierane są z ustaloną dla nich głośnością. Jeżeli w trakcie odbioru tego rodzaju transmisji dokonana zostanie regulacja głośności, zmiana ta zostaje zapamiętana.



10 System audio-telefoniczny

Funkcje odtwarzacza CD

Sterowanie odtwarzaczem CD



- 1 Przycisk nawigacyjny – Przyspieszone odtwarzanie lub cofanie, zmiana ścieżki, obsługa menu
- 2 Wybór położenia odtwarzacza wielopłytkowego*
- 3 Wciąganie/wysuwanie płyty CD
- 4 Szczelina na płyty CD
- 5 **MODE** – Wybór źródła dźwięku (CD, AUX, USB*)
- 6 **TUNING** – Pokrętko wyboru utworu

Odtwarzanie płyty CD (w odtwarzaczu CD)

Jeżeli odtwarzacz jest w trybie CD i jest w nim płyta audio CD, zostanie ona odtworzona automatycznie. W przeciwnym razie należy włożyć płytę CD do szczeliny i wybrać tryb CD naciskając **MODE**.

Odtwarzanie płyty (odtwarzacz wielopłytkowy CD*)

Jeżeli w wybranej szufladzie odtwarzacza wielopłytkowego jest płyta CD z muzyką, zostanie ona odtworzona automatycznie. W przeciwnym razie należy wybrać tryb CD, naciskając **MODE** i wybrać żadaną płytę przyciskami numerycznymi **1-6** lub naciskając górną/dolną część przycisku nawigacyjnego.

Wkładanie płyty CD

1. Przyciskami numerycznymi **1-6** bądź przewijając w górę lub w dół przyciskiem nawigacyjnym, wybrać pustą pozycję.
 - > Puste pozycje są zaznaczone na wyświetlaczu. Komunikat **Włóż płytę** oznacza, że można włożyć nową płytę. Do odtwarzacza wielopłytkowego można włożyć do 6 płyt CD.
2. Włożyć płytę CD do odtwarzacza wielopłytkowego.

Wysuwanie płyty CD

Płyta CD pozostanie w wysuniętej pozycji przez około 12 sekund. Następnie zostanie ona ponownie wciągnięta do odtwarzacza i będzie dalej odtwarzana.

Krótkie naciśnięcie przycisku (3) wysuwu powoduje wysunięcie jednej płyty.

Wysunąć wszystkie płyty, przytrzymując naciśnięty przycisk wysuwania. Wszystkie płyty zostają po kolei wysunięte. Na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat **WYSUŃ WSZYST..**

Pauza

Ustawienie minimalnej głośności powoduje wstrzymanie odtwarzania płyty CD. Po zwiększeniu głośności odtwarzanie jest wznowiane.

Pliki audio*

W tym odtwarzaczu CD/odtwarzaczu wielopłytkowym* można słuchać muzyki nagranej w postaci plików MP3 i WMA.



UWAGA

Niektóre rodzaje utworów w formacie audio zabezpieczone przed kopiowaniem nie będą odtwarzane.

Po włożeniu płyty CD z plikami audio do odtwarzacza odczytana zostanie struktura folderów na płycie. Odtwarzanie może rozpocząć



Funkcje odtwarzacza CD

się z pewnym opóźnieniem, zależnie od jakości płyty.

Nawigacja w menu i odtwarzanie

Jeżeli do odtwarzacza CD zostanie włożona płyta z plikami audio, to jej strukturę folderów można wyświetlić, naciskając **ENTER**. Nawigacja w strukturze folderów odbywa się tak samo jak w strukturze menu systemu audio. Pliki audio oznaczone są symbolem , a foldery symbolem . Aby odtworzyć utwór audio, należy nacisnąć **ENTER**.

Po zakończeniu odtwarzania utworu, odtworzone zostaną pozostałe utwory w tym samym folderze. Po zakończeniu odtwarzania utworów w danym folderze, odtwarzacz przejdzie do następnego folderu.

Jeżeli nazwa utworu nie mieści się na wyświetlaczu, w celu odczytania jej niewidocznej części należy nacisnąć lewą lub prawą część przycisku nawigacyjnego.

Szybkie przewijanie/Zmiana ścieżek CD i utworów audio

Krótkie naciśnięcie lewej lub prawej części przycisku nawigacyjnego spowoduje zmianę ścieżki/utworu CD. Długie naciśnięcie lewej lub prawej części przycisku nawigacyjnego spowoduje przewinięcie ścieżki/utworu CD. Funk-

cję tę obsługuje również pokrętko **TUNING** oraz odpowiednie przyciski w kierownicy.

Przeszukiwanie płyty

Funkcja ta powoduje odtwarzanie po kolei początkowych 10 sekund każdej ścieżki/utworu na płycie CD. Nacisnąć przycisk **SCAN**. Po znalezieniu właściwej ścieżki nacisnąć **EXIT** lub **SCAN** w celu przerwania przeszukiwania i odtworzenia ścieżki.

Losowa kolejność odtwarzania

Po uruchomieniu tej funkcji rozpocznie się odtwarzanie losowo wybieranych ścieżek. Losowo wybierane ścieżki można przeglądać w normalny sposób.



UWAGA

Możliwe jest tylko losowe przechodzenie międzyścieżkami CD ¹ na bieżącej płycie.

W zależności od tego, która funkcja odtwarzania losowego jest aktywna, na wyświetlaczu są widoczne różne wskazania.

- Komunikat **LOSOWO** oznacza, że odtwarzane będą tylko utwory z jednej płyty audio CD.
- Komunikat **LOSOWO** oznacza, że odtwarzane będą utwory z wszystkich płyt w odtwarzaczu wielopłytkowym.
- Komunikat **RND FLD** oznacza, że odtwarzane będą utwory z jednego folderu na aktualnej płycie CD.

Włączanie i wyłączanie losowej kolejności odtwarzania (odtwarzacz CD)

W przypadku odtwarzania zwykłej płyty audio CD:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Losowo** i nacisnąć **ENTER**.

W przypadku odtwarzania płyty z plikami MP3/WMA:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Losowo** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Folder** lub **Płyta** i nacisnąć **ENTER**.

¹ Dotyczy odtwarzacza wielopłytkowego.



10 System audio-telefoniczny

Funkcje odtwarzacza CD

Włączanie i wyłączanie losowej kolejności odtwarzania (odtwarzacz wielopłytowy)

W przypadku odtwarzania zwykłej płyty audio CD:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Losowo** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Jedna płyta** lub **Wszystkie płyty** i nacisnąć **ENTER**.

Opcja odtwarzania **Wszystkie płyty** dotyczy tylko płyt muzycznych w odtwarzaczu wielopłytowym.

W przypadku odtwarzania płyty z plikami MP3/WMA:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
2. Wybrać **Losowo** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Jedna płyta** lub **Folder** i nacisnąć **ENTER**.

Funkcja ta jest automatycznie wyłączana w momencie wybrania innej płyty CD.

Informacje tekstowe na płycie

Zawarte na płycie audio CD dodatkowe informacje o tytułach nagranych utworów można

obejrzeć w postaci tekstowej² na wyświetlaczu.

Wyłączanie i włączanie

1. Uruchomić odtwarzanie płyty CD.
2. Nacisnąć przycisk **MENU**, a następnie **ENTER**.
3. Wybrać **Opis płyty** i nacisnąć **ENTER**.

Płyty CD

Użycie płyt CD o niskiej jakości może pogorszyć odbiór lub dźwięk może być w ogóle niesłyszalny.



WAŻNE

Należy stosować wyłącznie standardowe płyty CD (o średnicy 12 cm). Nie używać płyt CD z naklejonymi etykietami. Ciepło wytwarzane przez wewnętrzne mechanizmy odtwarzacza CD może spowodować odklejenie etykiety, co grozi uszkodzeniem urządzenia.

² Dotyczy tylko odtwarzacza wielopłykowego.



Struktura menu – system audio

Przegląd

MENU FM

1. Wiadomości
2. TP
3. PTY...
4. Radiotekst
5. Zaawansowane ustaw...
- 6.* Ustawienia audio...

MENU AM

- 1.* Ustawienia audio...

MENU CD

Dla odtwarzacza CD z płytą CD.

1. Losowo
2. Wiadomości
3. TP
4. Opis płyty
- 5.* Ustawienia audio...

MENU CD

Dla odtwarzacza CD z płytą MP3.

1. Lista odtwarzania
2. Losowo...
3. Wiadomości

4. TP
5. Opis płyty
- 6.* Ustawienia audio...

MENU CD

Dla odtwarzacza wielopłytkowego* z wybraną płytą CD.

1. Losowo...
2. Wiadomości
3. TP
4. Opis płyty
- 5.* Ustawienia audio...

MENU CD

Dla odtwarzacza wielopłytkowego* z wybraną płytą MP3.

1. Lista odtwarzania
2. Losowo...
3. Wiadomości
4. TP
5. Opis płyty
- 6.* Ustawienia audio...

MENU AUX

1. Głośność wejścia AUX...
2. Serwis informacyjny

3. TP
- 4.* Ustawienia audio...

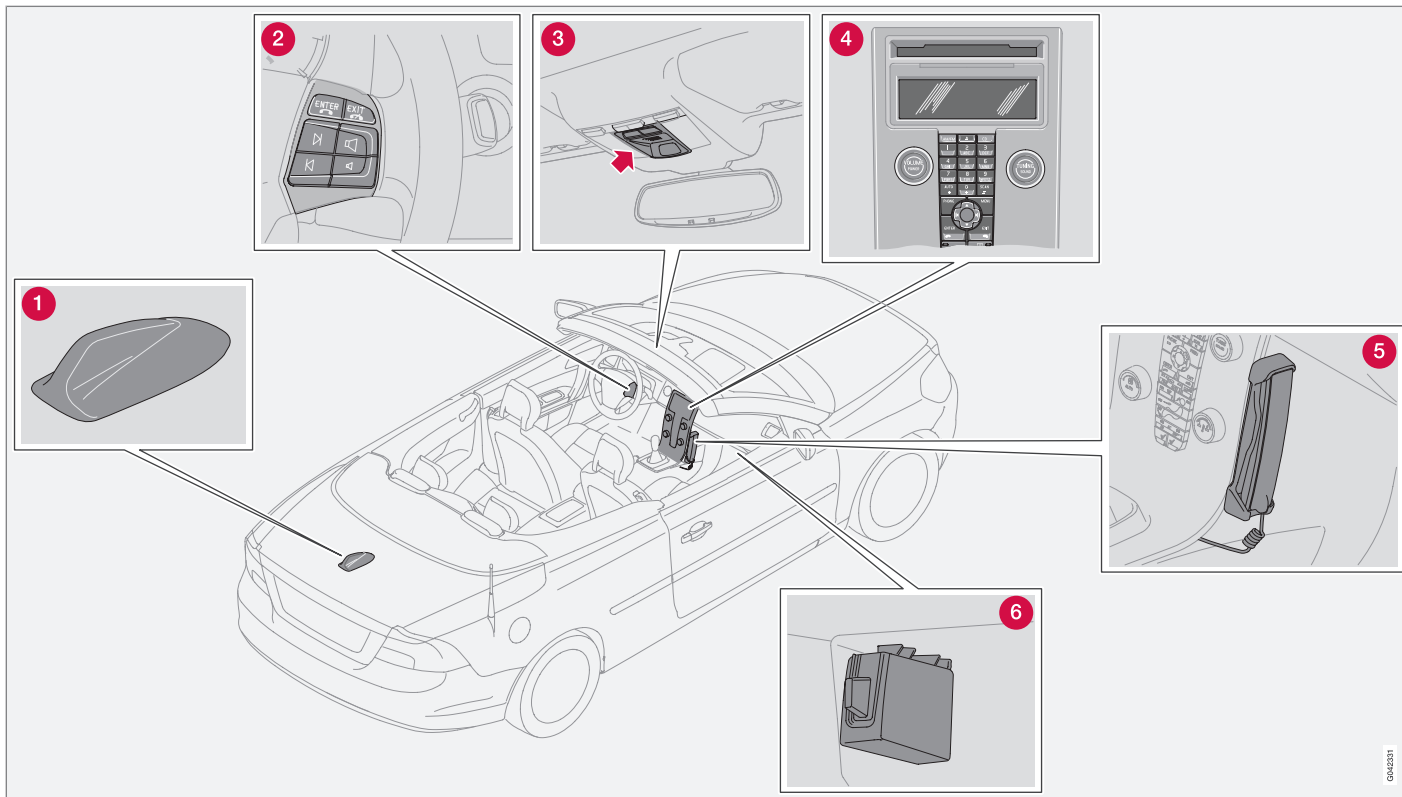
MENU USB*

1. Lista odtwarzania
2. Losowo...
3. Serwis informacyjny
4. TP
5. Informacja dot. ścieżki
6. Ustawienia audio...



10 System audio-telefoniczny

Funkcje telefonu*



Elementy zestawu telefonicznego.

GM43201



Funkcje telefonu*

Elementy zestawu telefonicznego

- 1 **Antena¹**
- 2 **Przyciski sterujące w kierownicy.** Większość funkcji telefonu może być obsługiwana za pomocą przycisków sterujących w kierownicy, patrz strona 276.
- 3 **Mikrofon.** Mikrofon ukryty jest w górnej konsoli obok wewnętrznego lusterka wstecznego.
- 4 **Panel sterowania w środkowej konsoli.** Panel sterowania w środkowej konsoli umożliwia obsługę wszystkich funkcji telefonu (oprócz regulacji głośności dzwonienia).
- 5 **Słuchawka***
- 6 **Czytnik karty SIM**

Uwagi ogólne

- Bezpieczeństwo na drodze jest zawsze najważniejsze.
- Kierowca, który zmuszony jest użyć słuchawki*, powinien zatrzymać samochód w bezpiecznym miejscu.
- Podczas uzupełniania paliwa telefon powinien być wyłączony.

- W pobliżu hałaśliwych miejsc telefon należy wyłączyć.
- Firma Volvo zaleca, aby obsługę techniczną telefonu powierzać wyłącznie autoryzowanej stacji obsługi Volvo.

Połączenia alarmowe

Połączenia alarmowe ze służbami ratunkowymi w granicach zasięgu sieci mogą być realizowane bez karty SIM.

W celu uzyskania połączenia alarmowego:

1. Włączyć telefon.
2. Wybrać numer służby ratunkowej właściwy dla danego regionu (w obrębie Unii Europejskiej: 112).
3. Naciśnąć **ENTER**.

IDIS

Funkcja kontrolowanego przepływu informacji IDIS (Intelligent Driver Information System), w sytuacjach uznanych przez system za wymagające wzmożonej uwagi, umożliwia chwilowe wstrzymywanie sygnalizowania przychodzących połączeń telefonicznych i wiadomości tekstowych SMS, aby kierowca mógł w pełni

skoncentrować się na prowadzeniu samochodu.

Połączenia i wiadomości SMS mogą być sygnalizowane z 5-sekundowym opóźnieniem, zanim zostaną przekierowane. Jeżeli sytuacja drogowa nadal wymaga wzmożonej uwagi kierowcy, połączenie przychodzące zostanie przekierowane do poczty głosowej. Nieodebrane połączenia są pokazywane na wyświetlaczu.

System IDIS można wyłączyć za pomocą opcji menu 6.5, patrz strona 283

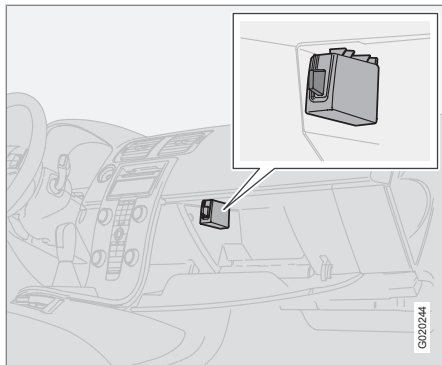
¹ Dostępne tylko dla wbudowanego telefonu lub RTI.



10 System audio-telefoniczny

Funkcje telefonu*

Karta SIM



Telefon pokładowy będzie działać wyłącznie po włożeniu karty SIM (Subscriber Identity Module) do czytnika. Karty te dostępne są u operatorów sieci komórkowych. W razie problemów z kartą należy zwrócić się do właściwego operatora sieci komórkowej.

UWAGA

Telefon pokładowy nie odczytuje kart SIM typu 3G (pracujących tylko w systemie 3G). Karty SIM pracujące zarówno w systemie 3G, jak i w systemie GSM będą jednak działać w telefonie pokładowym. W razie konieczności wymiany karty SIM należy skontaktować się z operatorem sieci komórkowej.

Dodatkowa karta SIM

Wiele firm telekomunikacyjnych oferuje podwójne karty SIM z tym samym numerem telefonu. Dodatkową kartę można użyć do telefonu w samochodzie.

Wkładanie karty SIM

1. Wyłączyć telefon i otworzyć schowek w desce rozdzielczej.
2. Wyjąć uchwyt na kartę SIM z czytnika kart SIM, patrz ilustracja na stronie 276.
3. Włożyć kartę stroną metaliczną na zewnątrz. Ścięty róg karty powinien znaleźć się w odpowiednim wyprofilowaniu gniazda.
4. Ostrożnie wcisnąć gniazdo karty z powrotem.

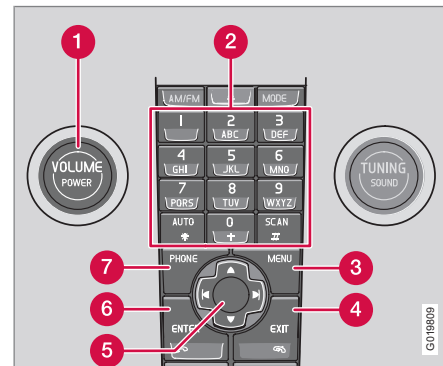
Menu

Funkcje obsługi telefonu za pośrednictwem wielopoziomowego menu, patrz strona 283.

Bezpieczeństwo drogowe

Z racji bezpieczeństwa, część menu telefonu jest niedostępna po przekroczeniu prędkości 8 km/h.

Elementy sterujące telefonem



Panel sterowania w środkowej konsoli.

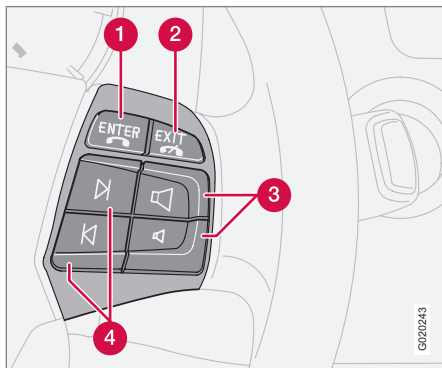
- 1 **VOLUME** – Regulacja głośności (np. radioodtwarzacza w trakcie rozmowy telefonicznej)
- 2 Klawiatura alfanumeryczna



Funkcje telefonu*

- 3 **MENU** – Wywoływanie głównego menu
- 4 **EXIT** – Kończenie rozmowy telefonicznej, odrzucanie połączenia, kasowanie wprowadzanych znaków
- 5 Przycisk nawigacyjny – Przewijanie struktury menu oraz wierszy znakowych
- 6 **ENTER** – Odbieranie rozmów. Naciśnięcie tego przycisku wyświetla wybierane numery
- 7 **PHONE** – Włączanie i wyłączanie, przełączanie w stan gotowości

Przyciski sterujące w kierownicy



Gdy telefon jest przełączony w stan aktywny, przyciski w kierownicy obsługują wyłącznie związane z nim funkcje. Użycie ich do sterowania radioodtwarzaczem wymaga przełączenia telefonu w stan gotowości (standby).

- 1 **ENTER** – Działanie identyczne, jak przycisku w panelu sterowania
- 2 **EXIT** – Działanie identyczne, jak przycisku w panelu sterowania
- 3 Zwiększanie lub zmniejszanie głośności
- 4 Przyciski nawigacyjne – Przewijanie struktury menu

Włączanie i wyłączanie

Gdy telefon jest w stanie aktywnym lub w stanie gotowości (standby), na wyświetlaczu widoczna jest słuchawka. Jeżeli w momencie obrócenia kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do pozycji 0 telefon był w jednym z powyższych trybów, przy następnym obróceniu kluczyka z pilotem zdalnego sterowania do pozycji I lub II stan ten zostanie automatycznie przywrócony.

Włączanie telefonu

Funkcje związane z telefonowaniem są dostępne, wyłącznie gdy telefon jest w stanie aktywnym.

1. Nacisnąć **PHONE**.

2. Nacisnąć przycisk **ENTER**.

Wyłączanie telefonu

Po wyłączeniu telefonu nie ma możliwości odbierania połączeń telefonicznych.

- Przytrzymać wciśnięty przycisk **PHONE** do momentu wyłączenia telefonu.

Stan gotowości (standby)

Gdy telefon jest w stanie gotowości, możliwe jest odbieranie połączeń w trakcie korzystania z radioodtwarzacza. Natomiast w tym stanie nie ma możliwości realizowania połączeń telefonicznych wychodzących.

Przełączanie telefonu w stan gotowości

Przełączenie telefonu w stan gotowości jest możliwe tylko ze stanu aktywnego.

- Nacisnąć **PHONE**.

Przełączanie telefonu w stan aktywny

- Nacisnąć **PHONE**.



10 System audio-telefoniczny

Funkcje telefonu*

Połączenia telefoniczne

Uzyskiwanie połączenia

1. Przełączyć telefon w stan aktywny (jeżeli to konieczne).
2. Wpisać numer lub wybrać go z książki telefonicznej aparatu (patrz strona 281).
3. Nacisnąć **ENTER** lub podnieść słuchawkę. W celu wyjęcia słuchawki z uchwytu należy ją nacisnąć do dołu.

UWAGA

Gdy w momencie inicjowania połączenia telefonicznego słuchawka* jest podniesiona, głos będzie transmitowany przez zestaw głośnomówiący. Informacje dotyczące przełączania pomiędzy słuchawką a zestawem głośnomówiącym w trakcie rozmowy telefonicznej, patrz strona 281

Odbieranie połączenia

Automatyczne odbieranie połączeń – opcja 4.3 w menu telefonu, patrz strona 283.

- Nacisnąć **ENTER** lub podnieść słuchawkę. W celu wyjęcia słuchawki z uchwytu należy ją nacisnąć do dołu.

Zakończenie rozmowy telefonicznej

- Nacisnąć **EXIT** lub odłożyć słuchawkę na miejsce.

Odrzucenie połączenia przychodzącego

- Nacisnąć **EXIT**.

Połączenie oczekujące

Dwutonowy sygnał dźwiękowy podczas rozmowy telefonicznej sygnalizuje, że jest inne połączenie przychodzące. Na wyświetlaczu wyświetlony zostanie komunikat **Odpowiedzieć?**. Połączenie można odrzucić lub odebrać w zwykły sposób. W przypadku odebrania tego połączenia poprzednie jest zawieszane.

Zawieszanie i wznowianie aktualnego połączenia

1. Nacisnąć **MENU** lub **ENTER**.
2. Wybrać **Wstrzymaj** lub **Wznów** i nacisnąć **ENTER**.

Realizowanie połączenia z drugim rozmówcą

1. Zawiesić aktualne połączenie telefoniczne.
2. Wybrać numer telefoniczny drugiego rozmówcy.

Przełączanie rozmówców

1. Nacisnąć **MENU** lub **ENTER**.
2. Wybrać **Zamień** i nacisnąć **ENTER**.

Połączenie konferencyjne

Połączenie konferencyjne łączy trzech rozmówców, umożliwiając ich wzajemną komunikację. Po jego zainicjowaniu nie jest możliwe dołączenie kolejnych rozmówców. Wraz z zakończeniem połączenia konferencyjnego następuje zakończenie wszystkich wchodzących w jego skład połączeń.

1. Nawiązać połączenie z dwoma rozmówcami.
2. Nacisnąć **MENU** lub **ENTER**.
3. Wybrać **Dołącz** i nacisnąć **ENTER**.

Głośność

Telefon korzysta z głośnika w drzwiach kierowcy.

Głośność rozmowy



Wzmocnienie głosu rozmówcy można regulować odpowiednimi przyciskami przy kierownicy.

W przypadku korzystania ze słuchawki* głośność można regulować pokrętką na bocznej ścianie słuchawki.



Funkcje telefonu*

Głośność zestawu audio w trakcie połączenia telefonicznego

W trakcie połączenia telefonicznego radioodtworacz zostaje ściszony. Po zakończeniu połączenia przywracana jest poprzednia głośność. W przypadku dokonania regulacji głośności radioodtworacza w trakcie połączenia telefonicznego, zostaje ona zachowana także po zakończeniu rozmowy. Na czas rozmowy telefonicznej zestaw audio może być także wyciszany całkowicie – opcja 6.4.3 menu telefonu, patrz strona 283. Funkcja ta dotyczy wyłącznie integralnego zestawu telefonicznego Volvo.

Wprowadzanie tekstu

Tekst wprowadzany jest za pomocą klawiatury telefonu.

1. Nacisnąć przycisk z wybranym znakiem: jeden raz w celu wprowadzenia pierwszego znaku przyporządkowanego danemu przyciskowi, dwa razy w celu wprowadzenia drugiego itd.
2. Nacisnąć **1** w celu wpisania spacji. W przypadku wprowadzania dwóch jednakowych znaków należy pomiędzy nimi nacisnąć * lub odczekać kilka sekund.

Krótkie naciśnięcie **EXIT** powoduje wykasowanie ostatniego znaku. Długie naciśnięcie

EXIT powoduje wykasowanie wszystkich znaków.

Przycisk	Funkcja
1	spacja 1 - ? ! , . : " ' ()
2 ABC	a b c 2 ä å à æ ç
3 DEF	d e f 3 è é
4 GHI	g h i 4 ì
5 JKL	j k l 5
6 MNO	m n o 6 ñ ò ö Ø
7 PQRS	p q r s 7 ß
8 TUV	t u v 8 ü ù
9 WXYZ	w x y z 9
AUTO *	Krótkie naciśnięcie umożliwia wprowadzenie dwóch znaków po sobie za pomocą tego samego przycisku.

Przycisk	Funkcja
0 +	+ 0 @ * # & \$ £ / %
SCAN #	Zmiana wielkich liter na małe i odwrotnie.

Numery telefonów

Ostatnio wybierane numery

Ostatnio wybierane numery są automatycznie zapamiętywane.

1. Nacisnąć **ENTER**.
2. Przejść do numeru i nacisnąć **ENTER**.

Książka telefoniczna

Jeżeli w książce telefonicznej zapisane są informacje dotyczące aktualnie realizowanego połączenia, są one pokazywane na wyświetlaczu. Informacje te mogą być przechowywane w pamięci zestawu telefonicznego lub pamięci karty SIM.

Zapisywanie danych w książce telefonicznej

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Książka telefoniczna...** i nacisnąć **ENTER**.



10 System audio-telefoniczny

Funkcje telefonu*

3. Wybrać **Nowy kontakt** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wprowadzić nazwisko lub nazwę i nacisnąć **ENTER**.
5. Wprowadzić numer i nacisnąć **ENTER**.
6. Wybrać **Karta SIM** lub **Pamięć telefonu** i nacisnąć **ENTER**.

Wyszukiwanie danych w książce telefonicznej

W celu uzyskania bezpośredniego dostępu do opcji **Wyszukaj** nacisnąć strzałkę w dół przycisku nawigacyjnego zamiast **MENU**.

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Książka telefoniczna...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Wyszukaj** i nacisnąć **ENTER**.
4. Nacisnąć **ENTER** lub wprowadzić kilka początkowych znaków szukanej pozycji i nacisnąć **ENTER**.
5. Przejść do pozycji i nacisnąć **ENTER**.

Przenoszenie danych pomiędzy pamięcią karty SIM a książką telefoniczną

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Książka telefoniczna...** i nacisnąć **ENTER**.

3. Wybrać **Skopiuj wszystko...** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Karta SIM-> telefon** lub **Telefon-> karta SIM** i nacisnąć **ENTER**.

Kasowanie wpisów w książce telefonicznej

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Książka telefoniczna...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Wyszukaj** i nacisnąć **ENTER**.
4. Nacisnąć **ENTER** lub wprowadzić kilka początkowych znaków szukanej pozycji i nacisnąć **ENTER**.
5. Wybrać pozycję do skasowania i nacisnąć **ENTER**.
6. Wybrać **Skasuj** i nacisnąć **ENTER**.

Kasowanie wszystkich wpisów w książce telefonicznej

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Książka telefoniczna...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Wyczyść kartę SIM** lub **Wyczyść pamięć telefonu**. i nacisnąć **ENTER**.

Jeżeli to konieczne podać kod telefonu.
Fabrycznie ustawiono kod 1234.

Szybkie wybieranie numerów

Przechowywane w książce telefonicznej aparatu numery można przyporządkować przyciskom szybkiego wybierania (1-9) na klawiaturze telefonu.

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Książka telefoniczna...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Skrócone wybieranie...** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wybrać **Wybierz numery** i nacisnąć **ENTER**.
5. Wybrać cyfrę, której będzie przyporządkowany dany numer telefonu i nacisnąć **ENTER**.
6. Nacisnąć **ENTER** lub wprowadzić kilka początkowych znaków szukanej pozycji i nacisnąć **ENTER**.
7. Przejść do pozycji i nacisnąć **ENTER**.
8. W celu wyjścia z menu przytrzymać wciśnięty przycisk **EXIT**.

Uzyskiwanie połączeń za pomocą przycisków szybkiego wybierania

- Wcisnąć krótko żądany przycisk, a następnie **ENTER**.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



Funkcje telefonu*

UWAGA

Po włączeniu telefonu należy odczekać chwilę, zanim funkcja szybkiego wybierania stanie się dostępna.

Aby możliwe było korzystanie z funkcji **Skrócone wybieranie...**, należy ją uaktywnić w menu **Książka telefoniczna...**, patrz strona 285.

Wybieranie numerów z książki telefonicznej

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Książka telefoniczna...** i nacisnąć **ENTER**.
 - > Zostają wyświetlone wszystkie pozycje zapisane w książce telefonicznej. Wpisanie początkowych znaków szukanej nazwy pozwoli ograniczyć liczbę wyświetlanych pozycji.
3. Przewinąć do żądanej pozycji i nacisnąć **ENTER**.

UWAGA

W celu uzyskania połączenia z wybranym numerem nacisnąć **ENTER**.

UWAGA

Należy przytrzymać żądaną literę/przycisk przez około 2 sekundy, aby przejść do tej litery w książce telefonicznej.

Funkcje dostępne w trakcie telefonowania

W trakcie trwania połączenia telefonicznego dostępnych jest szereg funkcji pomocniczych. Niektóre z nich mogą być wykorzystywane jedynie po zawieszeniu połączenia.

Lista funkcji zostaje wyświetlona po naciśnięciu przycisku **MENU** lub **ENTER** w trakcie połączenia telefonicznego.

1. **Wycisz mikrofon/Mikrofon wł.** – Wyciszenie lub anulowanie wyciszenia.
2. **Wstrzymaj/Wznów** – Zawieszanie lub wznowianie połączenia.
3. **Funkcja głośnomówiąca/Słuchawka prywatna** – Zestaw głośnomówiący lub słuchawka*.
4. **Książka telefoniczna** – Książka telefoniczna.
5. **Dołącz** – Połączenie konferencyjne (funkcja dostępna, gdy połączonych jest więcej niż dwóch rozmówców).

6. **Zamień** – Przełączanie rozmówców (funkcja dostępna, gdy połączonych jest co najwyżej trzech rozmówców).

Wiadomości tekstowe SMS

Odczytywanie wiadomości tekstowych

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Wiadomości...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Czytaj** i nacisnąć **ENTER**.
4. Przejść do wiadomości i nacisnąć **ENTER**.
 - > Zostaje wyświetlona treść wiadomości. Kolejnych wyborów można dokonać, naciskając **ENTER**. W celu wyjścia z menu przytrzymać wciśnięty przycisk **EXIT**.

Redagowanie i wysyłanie wiadomości tekstowych

1. Nacisnąć **MENU**.
2. Wybrać **Wiadomości...** i nacisnąć **ENTER**.
3. Wybrać **Napisz nową** i nacisnąć **ENTER**.
4. Wprowadzić tekst wiadomości i nacisnąć **ENTER**.
5. Wybrać **Wyślij** i nacisnąć **ENTER**.



10 System audio-telefoniczny

Funkcje telefonu*

6. Wprowadzić numer telefonu i nacisnąć **ENTER**.

Numer IMEI

W celu zablokowania telefonu należy podać operatorowi sieci komórkowej numer IMEI aparatu. Jest to 15-cyfrowy numer seryjny wprowadzony do pamięci urządzenia. W celu jego wyświetlenia należy nacisnąć *#06#. Wskazane jest zanotowanie tego numeru i przechowywanie go w bezpiecznym miejscu.

Specyfikacje

Moc	2 W
Karta SIM	Mała
Liczba wpisów w pamięci	250 ^A
SMS (obsługa wiadomości tekstowych)	Tak
Transmisja danych/telefaks	Nie
Dwa zakresy częstotliwości (900/1800 MHz)	Tak

^A W telefonie plus liczba wpisów dostępnych w pamięci karty SIM.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



Menu telefonu*

Menu telefonu

1. Rejestr połączeń...

- 1.1. 10 ost. nieodebr. poł.
- 1.2. 10 ost. odebr. poł.
- 1.3. 10 ost. wybr. numer.
- 1.4. Skasuj listę...
 - 1.4.1. Wszystkie połączenia
 - 1.4.2. Połączenia nieodebrane
 - 1.4.3. Połączenia odebrane
 - 1.4.4. Wybierane numery
- 1.5. Czas trw. połączenia...
 - 1.5.1. Ostatnie połączenie
 - 1.5.2. Liczba połączeń
 - 1.5.3. Łączny czas
 - 1.5.4. Wyzeruj liczniki czasu

2. Książka telefoniczna...

- 2.1. Wyszukaj
- 2.2. Nowy kontakt
- 2.3. Skopiuj wszystko...
 - 2.3.1. Karta SIM-> telefon

- 2.3.2. Telefon-> karta SIM
- 2.4. Skrócone wybieranie...
 - 2.4.1. Włączone
 - 2.4.2. Wybierz numery
- 2.5. Wyczyść kartę SIM
- 2.6. Wyczyść pamięć telefonu.
- 2.7. Status pamięci

3. Wiadomości...

- 3.1. Czytaj
- 3.2. Napisz nową
- 3.3. Ustawienia wiadomości...
 - 3.3.1. Numer centrum SMS
 - 3.3.2. Czas ważności...
 - 3.3.3. Rodzaj wiadomości...

4. Opcje połączenia...

- 4.1. Wysyłaj mój numer
- 4.2. Połączenia oczekujące
- 4.3. Automat. odbieranie
- 4.4. Ponowne wybier. numeru
- 4.5. Numer poczty głosowej

4.6. Przekierowanie...

- 4.6.1. Wszystkie połączenia
- 4.6.2. Kiedy zajęte
- 4.6.3. Nieodebrane
- 4.6.4. Nieosiągalne
- 4.6.5. Przesyłanie faksu
- 4.6.6. Przesyłanie danych
- 4.6.7. Anuluj wszystkie

5. Zmień telefon

- 5.1. Samochod.zestaw telefon.
- 5.2. Dodaj telefon
- 5.3-7. Dodane telefony¹



UWAGA

Powyższe menu występuje tylko w samochodach z zestawem głośnomówiącym Bluetooth™.

6. Ustawienia telefonu...

- 6.1. Wybór sieci...
 - 6.1.1. Automatycznie
 - 6.1.2. Wybór ręczny

¹ Maksymalnie 5 telefonów.



10 System audio-telefoniczny

Menu telefonu*

- 6.2. Zabezp. karty SIM...
 - 6.2.1. Włączone
 - 6.2.2. Wyłączone
 - 6.2.3. Automatycznie
- 6.3. Edytuj kod PIN
- 6.4. Dźwięki i głośność...
 - 6.4.1. Głośność dzwonka
 - 6.4.2. Sygnały dzwonka...
 - 6.4.3. Wycisz radio
 - 6.4.4. Sygnał wiadomości
- 6.5. IDIS
- 6.6. Wyzeruj ust. telefonu

Opis opcji menu

1. Lista połączeń

1.1. Ostatnich 10 nieodebranych

Lista połączeń nieodebranych. Można wybrać ponowne połączenie, wykasowanie lub zapisanie w książce telefonicznej.

1.2. Ostatnich 10 odebranych

Lista odebranych połączeń. Można wybrać ponowne połączenie, wykasowanie lub zapisanie w książce telefonicznej.

1.3. Ostatnich 10 wybranych

Lista wybranych numerów. Można wybrać ponowne połączenie, wykasowanie lub zapisanie w książce telefonicznej.

1.4. Kasuj listę

Opcja ta umożliwia kasowanie listy w menu 1.1, 1.2 i 1.3 w następującym układzie:

1.4.1. Wszystkie połączenia

1.4.2. Połączenia nieodebrane

1.4.3. Połączenia odebrane

1.4.4. Wybierane numery

1.5. Czas połączeń

Umożliwia sprawdzenie czasów trwania wszystkich połączeń lub ostatniego połączenia. Aby wyzerować łączny czas połączeń, patrz menu 1.5.4.

1.5.1. Ostatnie połączenie

1.5.2. Liczba połączeń

1.5.3. Łączny czas

1.5.4. Wyzeruj liczniki czasu

2. Książka telefoniczna

2.1. Wyszukaj

Wyszukiwanie nazwiska lub nazwy w książce telefonicznej.

2.2. Nowy kontakt

Zapisywanie nazwisk (lub nazw) i numerów telefonu w książce telefonicznej – patrz strona 279.

2.3. Kopiuj wszystkie

Kopiowanie numerów telefonów i nazwisk z pamięci karty SIM do pamięci telefonu.

2.3.1. Karta SIM-> telefon

2.3.2. Telefon-> karta SIM

2.4. Szybkie wybieranie numerów

Umożliwia przyporządkowanie zapisanemu w książce telefonicznej numerowi telefonu cyfry szybkiego wybierania.

2.4.1. Włączone

2.4.2. Wybierz numery

2.5. Kasuj SIM

Umożliwia całkowite wykasowanie pamięci karty SIM.

2.6. Kasuj telefon

Umożliwia całkowite wykasowanie pamięci telefonu.

2.7. Stan pamięci

Pokazuje, ile jest zajętych pozycji w pamięci karty SIM i telefonu. W tabeli widoczna jest liczba zajętych miejsc spośród wszystkich dostępnych miejsc, np. 100 (250).



Menu telefonu*

3. Wiadomości**3.1. Czytaj**

Umożliwia przeczytanie odebranych wiadomości tekstowych. Wiadomość można usunąć, przekazać dalej, zmienić, zachować w całości lub we fragmencie.

3.2. Napisz nową

Tekst wprowadzany jest za pomocą klawiatury telefonu. Można zapisać wiadomość w pamięci lub wysłać ją.

3.3. Ustawienia wiadomości

Wprowadzenie numeru centrum obsługi wiadomości tekstowych (SMSC), które będzie przekazywać wysłane wiadomości. Określenie sposobu docierania pod wskazany adres i okresu przechowywania wiadomości w centrum obsługi. Dodatkowe informacje oraz numer SMSC można uzyskać od operatora sieci komórkowej. Ustawienia te nie powinny być zmieniane.

3.3.1. Numer centrum SMS**3.3.2. Czas ważności...****3.3.3. Rodzaj wiadomości...****4. Ustawienia połączeń****4.1. Wysyłaj mój numer**

Określenie, czy numer tego telefonu ma być pokazywany osobie, do której się telefonuje. Informacje o możliwościach zastrzeżenia

numeru można uzyskać od operatora sieci komórkowej.

4.2. Poł. oczekujące

Określenie, czy w trakcie rozmowy telefonicznej ma być sygnalizowane, że jest następne połączenie.

4.3. Automat. sekret.

Automatyczne odbieranie połączenia telefonicznego.

4.4. Autom. ponowne wyb.

Automatyczne łączenie z wcześniej zajęтым numerem.

4.5. Numer poczty głosowej

Zapisuje numer poczty głosowej.

4.6. Przekierowanie połączeń

Określenie, kiedy i jakie połączenia mają być przekierowane na określony numer telefonu.

4.6.1. Wszystkie połączenia

Działa tylko w trakcie połączenia telefonicznego.

4.6.2. Kiedy zajęte**4.6.3. Nieodebrane****4.6.4. Nieosiągalne****4.6.5. Przesyłanie faksu****4.6.6. Przesyłanie danych****4.6.7. Anuluj wszystkie****5. Zmień telefon****5.1. Telefon samochodu**

Wybór wbudowanego telefonu.

5.2. Dodaj telefon

Dodanie telefonów komórkowych do listy Dodane telefony.

5.3-7. Dodane telefony

Wybór połączenia z jednym z dodanych telefonów (maksymalnie 5 telefonów).

**UWAGA**

Powyższe menu występuje tylko w samochodach z zestawem głośnomówiącym Bluetooth™.

6. Ustawienia telefonu**6.1. Wybór sieci**

Automatyczny lub ręczny wybór sieci komórkowej. Nazwa wybranego operatora ukazuje się na wyświetlaczu w trybie podstawowej pracy zestawu telefonicznego.

6.1.1. Automatycznie**6.1.2. Wybór ręczny****6.2. Bezp. karty SIM**

Określenie, czy rozpoznawanie kodu identyfikacyjnego PIN ma być włączone, wyłączone czy automatyczne.



10 System audio-telefoniczny

Menu telefonu*

6.2.1. Włączone

6.2.2. Wyłączone

6.2.3. Automatycznie

6.3. Zmień kod PIN

Zmiana kodu PIN. Kod należy zapisać i schować w bezpiecznym miejscu.

6.4. Dźwięki i głośność

6.4.1. Głośność dzwonka

Głośność dzwonka połączenia przychodzącego.

6.4.2. Sygnały dzwonka...

Wybór jednego z siedmiu sygnałów dzwonka telefonu.

6.4.3. Wycisz radio

Możliwość wyłączenia/włączenia radia.

6.4.4. Sygnał wiadomości

6.5. IDIS

Kontrolowany przepływ informacji. Wyłączenie tej funkcji powoduje, że bez względu na sytuację drogową przychodzące połączenia telefoniczne nie są wstrzymywane.

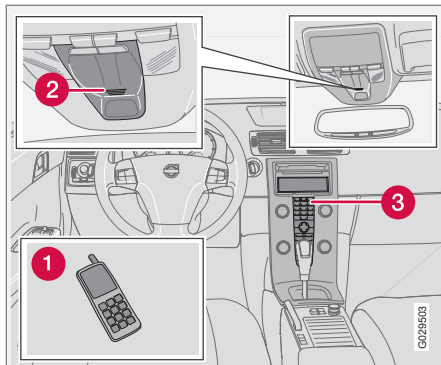
6.6. Przywróć ustawienia telefonu

Przywrócenie ustawień fabrycznych systemu.



Zestaw słuchawkowy Bluetooth*

Uwagi ogólne



Przegląd systemu.

- 1 Telefon komórkowy
- 2 Mikrofon
- 3 Konsola środkowa

Bluetooth™

Możliwe jest podłączenie telefonu komórkowego wyposażonego w technologię Bluetooth™ do systemu w sposób bezprzewodowy. System audio działa wówczas bez konieczności angażowania rąk kierowcy w poszczególne czynności; istnieje również możliwość zdalnego sterowania szeregiem funkcji telefonu. Mikrofon znajduje się pod sufitem (2).

Zawsze możliwe jest sterowanie telefonem komórkowym za pomocą przycisków, niezależnie od tego, czy jest on podłączony, czy nie.

UWAGA

Nie wszystkie telefony komórkowe są w pełni kompatybilne z funkcją zestawu głośnomówiącego. W celu uzyskania informacji dotyczących kompatybilnych modeli telefonów firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowanym przedstawicielem handlowym Volvo lub skorzystanie z witryny www.volvocars.com.

Menu i elementy sterowania

Do nawigacji w menu służą przyciski panelu sterowania w konsoli środkowej (3), patrz strona 276.

O czym należy pamiętać

Sterowanie menu jest możliwe za pomocą konsoli środkowej oraz elementów sterowania przy kierownicy. Informacje o menu, patrz strona 283.

UWAGA

Jeżeli samochód jest wyposażony w zestaw głośnomówiący Bluetooth™ handsfree i wbudowany telefon, to menu telefonu zawiera dodatkowe menu, patrz strona 283.

Wyłączanie i włączanie

Krótkie naciśnięcie **PHONE** włącza funkcję zestawu głośnomówiącego. Pojawienie się komunikatu **TELEFON** w górnej części wyświetlacza oznacza, że jest on w trybie telefonu. O włączeniu funkcji zestawu głośnomówiącego informuje symbol .

Jedno długie naciśnięcie **PHONE** dezaktywuje funkcję zestawu głośnomówiącego i odłącza podłączony telefon.

Podłączanie telefonu komórkowego

Telefon komórkowy może zostać podłączony na kilka sposobów, w zależności od tego, czy był on podłączany w przeszłości. Aby podłączyć telefon komórkowy po raz pierwszy należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Alternatywna opcja 1 – podłączenie przez system menu samochodowego

1. Włączyć widoczność telefonu w systemie Bluetooth™, patrz instrukcja użytkownika



10 System audio-telefoniczny

Zestaw słuchawkowy Bluetooth*

telefonu komórkowego lub
www.volvocars.com.

2. Włączyć funkcję zestawu głośnomówiącego za pomocą przycisku **PHONE**.
 - > Na wyświetlaczu pojawi się opcja **Dodaj telefon**. Jeżeli uprzednio zarejestrowany został telefon lub kilka telefonów, zostaną one pokazane.
3. Wybrać **Dodaj telefon**.
 - > System audio rozpocznie wyszukiwanie telefonów komórkowych w pobliżu. Wyszukiwanie zajmuje około 30 sekund. Odnalezione telefony zostaną wyświetlone na wyświetlaczu wraz z ich nazwami Bluetooth™. Funkcja zestawu głośnomówiącego Bluetooth™ jest wyświetlana na telefonie komórkowym jako **Mój samochód**.
4. Wybrać jeden z telefonów komórkowych na wyświetlaczu systemu audio.
5. Wprowadzić za pomocą klawiatury telefonu komórkowego ciąg cyfr podany na wyświetlaczu systemu audio.

Alternatywna opcja 2 – podłączenie przez system menu telefonu

1. Włączyć funkcję zestawu głośnomówiącego za pomocą przycisku **PHONE**. Jeżeli podłączone jest inny telefon, należy go odłączyć.
2. Rozpocząć wyszukiwanie za pomocą funkcji telefonu Bluetooth™, patrz instrukcja użytkownika telefonu komórkowego.
3. Wybrać **Mój samochód** z listy urządzeń w telefonie.
4. Wprowadzić kod PIN „1234” do telefonu, kiedy będzie to wymagane.
5. Wybrać połączenie z **Mój samochód**.

Telefon komórkowy zostaje automatycznie zarejestrowany i podłączony do systemu audio. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Synchronizacja**. Dalsze informacje na temat rejestrowania telefonów, patrz strona 290.

Po dokonaniu podłączenia na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni symbol  oraz nazwa telefonu Bluetooth™. Możliwe jest wówczas sterowanie telefonem poprzez system audio.

Uzyskiwanie połączenia

1. Upewnić się, że w górnej części wyświetlacza znajduje się komunikat **TELEFON** oraz że symbol  jest widoczny.
2. Wpisać numer lub wybrać go z książki telefonicznej aparatu (patrz strona 290).
3. Nacisnąć **ENTER**.

Przerwanie połączenia jest możliwe poprzez naciśnięcie **EXIT**.

Odlączenie telefonu komórkowego

Jeżeli telefon znajdzie się poza zasięgiem samochodowego systemu audio, rozłączenie następuje automatycznie. Więcej informacji na temat połączeń, patrz strona 290.

Ręczne odłączenie jest możliwe poprzez wyłączenie funkcji zestawu głośnomówiącego jedynym długim naciśnięciem **PHONE**. Funkcja zestawu głośnomówiącego jest wyłączana również po wyłączeniu silnika lub kiedy drzwi są otwarte¹.

Jeżeli telefon komórkowy zostanie odłączony podczas rozmowy, rozmowa ta może być kontynuowana, ale za pomocą wbudowanego mikrofonu oraz głośnika telefonu komórkowego.

¹ Dotyczy funkcji Keyless Drive.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.



Zestaw słuchawkowy Bluetooth*

UWAGA

Niektóre telefony komórkowe wymagają potwierdzenia przełączenia rozmowy z zestawu głośnomówiącego za pomocą klawiatury telefonu.

Połączenia telefoniczne

Połączenia przychodzące

Odebranie połączenia odbywa się przez naciśnięcie **ENTER**, nawet jeżeli system audio jest w trybie CD lub FM. Odrzucanie lub kończenie połączeń odbywa się przez naciśnięcie **EXIT**.

Automatyczne odbieranie połączeń

Funkcja automatycznego odbierania połączeń oznacza, że wszystkie połączenia są odbierane automatycznie. Funkcję tę można włączyć/wyłączyć, wybierając **Menu telefonu... → Opcje połączenia... → Automat. sekret..**

Menu połączeń przychodzących

Podczas połączenia należy wcisnąć **MENU** lub **ENTER** w celu przejścia do następujących funkcji:

- **Wycisz mikrofon** – mikrofon systemu audio wyciszony.
- **Transf. poł. do tel kom.** – połączenia są przekazywane do telefonu komórkowego.

UWAGA

W przypadku niektórych telefonów połączenie z samochodem zostaje zakończone w momencie użycia słuchawki. Jest to objaw normalny. Funkcja zestawu głośnomówiącego zapyta, czy ma nastąpić ponowne połączenie.

- **Książka telefoniczna** – wyszukiwanie w książce telefonicznej.

UWAGA

Podczas prowadzenia rozmowy niemożliwe jest wybranie innego numeru.

Ustawienia audio

Głośność rozmowy

Głośność rozmowy można regulować w czasie trwania rozmowy. W tym celu należy użyć elementów sterowania przy kierownicy.

Głośność zestawu audio w trakcie połączenia telefonicznego

W trybie telefonu (**TELEFON**) głośność systemu audio można regulować normalnie za pomocą pokrętki **VOLUME**.

Możliwe jest wyciszenie źródła audio podczas rozmów przychodzących w opcji **Menu telefonu... → Ustawienia telefonu... → Dźwięki i głośność... → Wycisz radio**.

Głośność dzwonka

Należy wejść w opcję **Menu telefonu... → Ustawienia telefonu... → Dźwięki i głośność... → Głośność dzwonka** i za pomocą  /  na przycisku nawigacyjnym dokonać regulacji.

Sygnal dzwonka

Funkcja zestawu głośnomówiącego posiada zintegrowane sygnały dzwonka, które można wybrać w **Menu telefonu... → Ustawienia telefonu... → Dźwięki i głośność... → Sygnały dzwonka... → Sygnal dzwonka 1** itd.

UWAGA

Sygnal dzwonka połączonego telefonu komórkowego nie zostaje wyłączony podczas korzystania z sygnału dzwonka zintegrowanego z zestawem głośnomówiącym.

Aby wybrać sygnał dzwonka połączonego telefonu², należy wybrać opcję **Menu**

² Nie jest to możliwe w przypadku wszystkich telefonów komórkowych.



10 System audio-telefoniczny

Zestaw słuchawkowy Bluetooth*

telefonu... → Ustawienia telefonu... →
Dźwięki i głośność... → Sygnały dzwonka...
→ Użyj syg. tel. kom..

Informacje na temat rejestrowania i łączenia

Możliwe jest zarejestrowanie do pięciu telefonów. Rejestracja danego telefonu odbywa się raz. Po zarejestrowaniu telefon komórkowy pojawia się na liście dodanych telefonów. Jednocześnie może być połączony tylko jeden telefon komórkowy. Skasowanie rejestracji telefonu możliwe jest w **Menu telefonu...** → **Bluetooth...** → **Usuń telefon**.

Połączenie automatyczne

Jeżeli funkcja zestawu głośnomówiącego jest włączona, a w jej zasięgu znajduje się ostatnio połączony telefon komórkowy, zostanie on automatycznie połączony. Jeżeli system audio wyszukuje ostatnio połączony telefon komórkowy, jego nazwa zostanie pokazana na wyświetlaczu. Aby przejść do ręcznego łączenia innego telefonu, należy wcisnąć **EXIT**.

Połączenie ręczne

Aby połączyć inny telefon komórkowy niż ostatnio połączony lub zmienić połączony telefon komórkowy, należy wykonać następujące czynności.

Wybrać tryb telefonu systemu audio (**TELEFON**) i postępować zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu lub zmienić połączony telefon komórkowy za pomocą menu w sposób opisany poniżej.

Struktura menu ma dwie wersje, zależnie od tego, czy samochód jest wyposażony tylko w Bluetooth™, czy też ma także wbudowany telefon.

- W przypadku samochodów wyposażonych tylko w Bluetooth™ połączenia dokonuje się za pomocą opcji **Menu telefonu...** → **Bluetooth...** → **Zmień telefon** → **Dodaj telefon** lub wybierając jeden z wcześniej połączonych telefonów.
- W przypadku samochodów wyposażonych we wbudowany telefon i Bluetooth™ połączenia dokonuje się za pomocą opcji **Menu telefonu...** → **Zmień telefon** → **Dodaj telefon** lub wybierając jeden z wcześniej połączonych telefonów.

Książka telefoniczna

Aby móc korzystać z książki telefonicznej, należy upewnić się, że w górnej części wyświetlacza znajduje się komunikat **TELEFON** oraz że symbol  jest widoczny.

W systemie audio przechowywana jest kopia książki telefonicznej każdego z zarejestrowanych telefonów komórkowych. Książka jest kopiowana do systemu automatycznie podczas każdego połączenia. Funkcja ta może zostać wyłączona w **Ustawienia telefonu...** → **Synchronizuj ks. tel.** Wyszukiwanie kontaktów odbywa się tylko w książce telefonicznej połączanego telefonu komórkowego.



UWAGA

Jeżeli telefon komórkowy nie posiada funkcji kopiowania książki telefonicznej, to po zakończeniu kopiowania zostanie wyświetlony komunikat **Lista jest pusta**.

Jeżeli w książce telefonicznej zapisane są informacje kontaktowe dotyczące aktualnie realizowanego połączenia, są one pokazywane na wyświetlaczu.

Wyszukiwanie kontaktów

Najłatwiej rozpocząć wyszukiwanie w książce telefonicznej poprzez długie naciśnięcie przycisków **2-9**. Rozpoczęte zostanie wyszukiwa-



Zestaw słuchawkowy Bluetooth*

nie w książce telefonicznej oparte na pierwszej wprowadzonej literze.

Wyszukiwanie można prowadzić także przy użyciu ▼ / ▲ na przycisku nawigacji lub ◀ / ▶ przy kierownicy. Wyszukiwanie jest także możliwe z poziomu menu książki telefonicznej w opcji **Książka telefoniczna... → Wyszukaj**:

1. Wprowadzić pierwsze kilka liter nazwy kontaktu i wcisnąć **ENTER**. Albo po prostu wcisnąć **ENTER**.
2. Przewinąć do żądanego kontaktu i nacisnąć **ENTER**.

Rozpoznawanie poleceń głosowych

Możliwe jest korzystanie z funkcji rozpoznawania poleceń głosowych telefonu podczas wybierania numerów połączeń wychodzących po naciśnięciu i przytrzymaniu **ENTER**.

UWAGA

Jedynie niektóre telefony komórkowe są w pełni zgodne z funkcją rozpoznawania poleceń głosowych. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowanym dealerem Volvo lub odwiedzenie strony www.volvocars.com w celu uzyskania informacji o zgodności telefonów.

Numer poczty głosowej

Numer poczty głosowej można zmienić w opcji **Opcje połączenia... → Numer poczty głosowej**. Jeżeli nie ma żadnego zapisanego numeru, do menu można wejść, naciskając i przytrzymując **1**. Aby użyć zapisanego numeru, należy wcisnąć i przytrzymać **1**.

Lista połączeń

Lista połączeń jest kopiowana do funkcji zestawu głośnomówiącego po każdym połączeniu, a następnie aktualizowana podczas trwania połączenia. Wcisnąć **ENTER** w celu wyświetlenia ostatnio wybieranych numerów. Inne listy numerów dostępne są w opcji **Rejestr połączeń....**

UWAGA

W przypadku niektórych telefonów komórkowych lista ostatnio wybieranych numerów pokazywana jest w odwrotnej kolejności.

Wprowadzanie tekstu

Wprowadzanie tekstu jest możliwe przy użyciu klawiatury w konsoli środkowej. Należy wcisnąć przycisk jednokrotnie, aby wprowadzić pierwszą literę, dwukrotnie, aby wprowadzić drugą itd. W ten sposób należy wprowadzić wszystkie znaki, patrz tabela na stronie 279.

Krótkie naciśnięcie **EXIT** powoduje wykasowanie ostatniego znaku. Jedno długie naciśnięcie **EXIT** powoduje wykasowanie wszystkich wprowadzonych znaków. ▲ / ▼ na przycisku nawigacji służy do przechodzenia pomiędzy znakami.

Struktura menu – zestaw głośnomówiący Bluetooth™

UWAGA

Menu funkcji zestawu głośnomówiącego Bluetooth™ jest dostępne w dwóch wersjach. Jednej dla samochodów wyposażonych tylko w zestaw głośnomówiący Bluetooth™, a drugiej dla samochodów z wbudowanym telefonem i zestawem głośnomówiącym Bluetooth™.

1. Rejestr połączeń...

- 1.1. 10 ost. nieodebr. poł.
- 1.2. 10 ost. odebr. poł.
- 1.3. 10 ost. wybr. numer.

2. Książka telefoniczna...

- 2.1. Wyszukaj
- 2.2. Kopiuj z tel. kom.



10 System audio-telefoniczny

Zestaw słuchawkowy Bluetooth*

3. Bluetooth...

- 3.1. Zmień telefon
 - 3.1.1. Dodaj telefon
 - 3.1.2–6. Dodane telefony³
- 3.2. Usuń telefon
- 3.3. Podłącz z tel. kom.
- 3.4. Info d. Bluetooth w sam.

4. Opcje połączenia...

- 4.1. Automat. sekret.
- 4.2. Numer poczty głosowej

5. Ustawienia telefonu...

- 5.1. Dźwięki i głośność...
 - 5.1.1. Głośność dzwonka
 - 5.1.2. Sygnały dzwonka...
 - 5.1.3. Wycisz radio
- 5.2. Synchronizuj ks. tel.

Struktura menu – zestaw głośnomówiący Bluetooth™ z wbudowanym telefonem

1. Rejestr połączeń...

- 1.1. 10 ost. nieodebr. poł.
- 1.2. 10 ost. odebr. poł.
- 1.3. 10 ost. wybr. numer.

2. Książka telefoniczna...

- 2.1. Wyszukaj
- 2.2. Kopiuj z tel. kom.

3. Bluetooth...

- 3.1. Usuń telefon
- 3.2. Podłącz z tel. kom.
- 3.3. Info d. Bluetooth w sam.

4. Opcje połączenia...

- 4.1. Automat. sekret.
- 4.2. Numer poczty głosowej

5. Zmień telefon

- 5.1. Samochod.zestaw telefon.
- 5.2. Dodaj telefon
- 5.3–7. Dodane telefony³

6. Ustawienia telefonu...

- 6.1. Dźwięki i głośność...
 - 6.1.1. Głośność dzwonka
 - 6.1.2. Sygnały dzwonka...
 - 6.1.3. Wycisz radio
- 6.2. Synchronizuj ks. tel.

³ Maksymalnie 5 telefonów.

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.

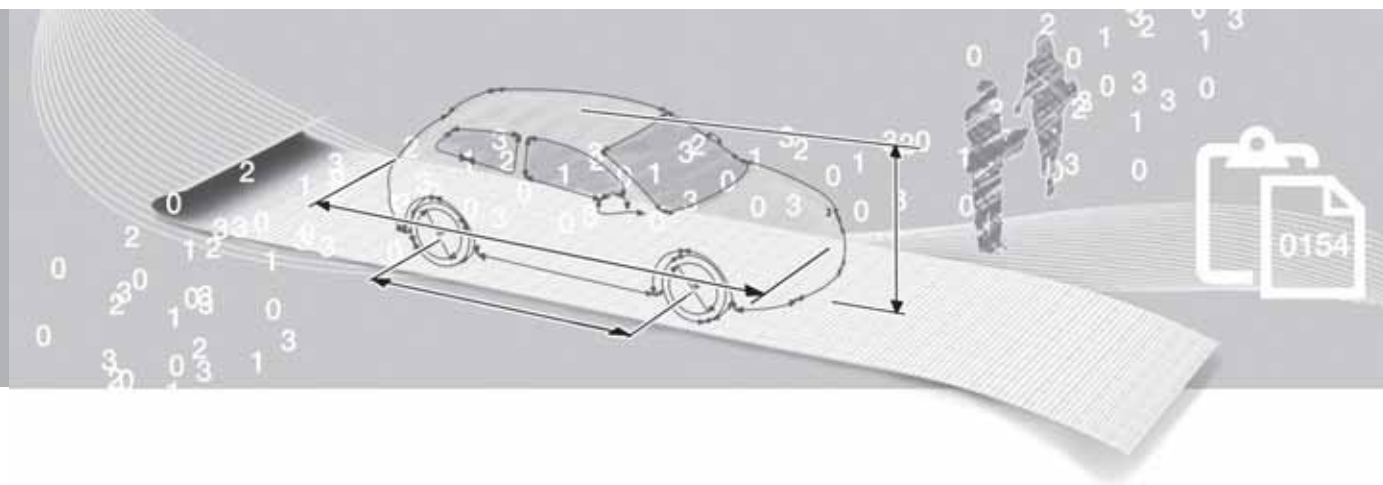


Tabliczki znamionowe.....	296
Wymiary i masy.....	298
Dane techniczne silników.....	301
Olej silnikowy.....	302
Płyny i smary.....	304
Paliwo.....	306
Instalacja elektryczna.....	308
Homologacja.....	310
Symbole na wyświetlaczu.....	311



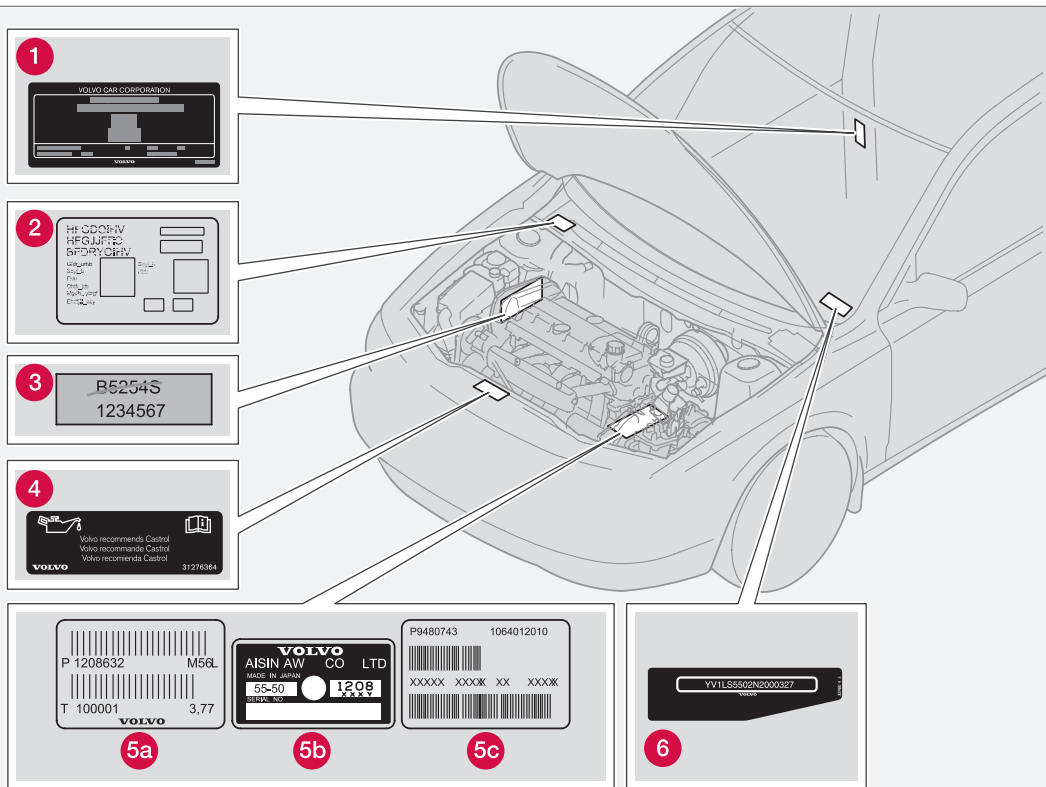
11

SPECYFIKACJE



11 Specyfikacje

Tabliczki znamionowe



Tabliczki znamionowe

Znajomość oznaczenia typu samochodu, numeru identyfikacyjnego samochodu i silnika ułatwi Państwu wszelkie kontakty z autoryzowanymi stacjami Volvo związane z samochodem oraz podczas zamawiania części zamiennych i akcesoriów.

- 1 Tabliczka znamionowa z oznaczeniem typu, numerem identyfikacyjnym pojazdu, dopuszczalnymi masami, symbolami koloru lakieru i tapicerki oraz numerem świadectwa homologacji.
S40 i V50: Etykieta jest widoczna po otwarciu prawych tylnych drzwi. C30 i C70: Etykieta jest widoczna po otwarciu prawych drzwi.
- 2 Naklejka informacyjna nagrzewnicy postojowej.
- 3 Kod silnika, numer podzespołu i numer seryjny.
- 4 Naklejka oleju silnikowego.
- 5 Oznaczenie typu oraz numer seryjny skrzyni biegów.
 - A Manualna skrzynia biegów
 - B, C Automatyczna skrzynia biegów
- 6 Numer identyfikacyjny pojazdu (VIN), zawierający m.in. typ i rocznik modelu oraz numer podwozia.

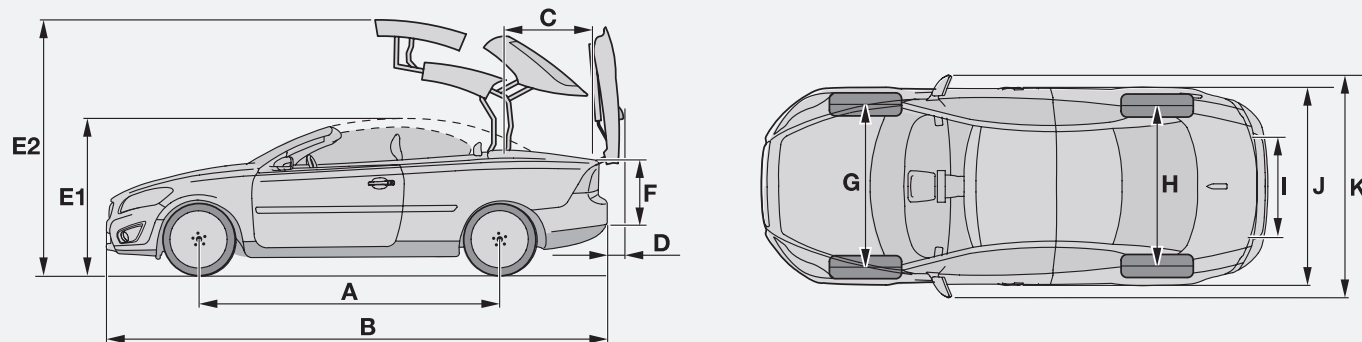
Dalsze informacje na temat samochodu znajdują się w dokumencie rejestracyjnym.

**UWAGA**

Etykiety pokazane w instrukcji obsługi nie są przedstawiane jako dokładne reprodukcje tych, które znajdują się w samochodzie. Celem jest pokazanie ich przybliżonego wyglądu oraz rozmieszczenia w samochodzie. Informacje dotyczące w szczególności Państwa samochodu są dostępne na omawianej etykiecie w Państwa samochodzie.

Wymiary i masy

Wymiary



GD41927

	Wymiary	mm
A	Rozstaw osi	2640
B	Długość	4615
C	Długość podłogi maksymalnej przestrzeni ładunkowej ze złożonymi siedzeniami	850
D	Wysokość podniesionej pokrywy bagażnika	około 200
E1	Wysokość	1400

	Wymiary	mm
E2	Wysokość	około 2000
F	Wysokość przestrzeni ładunkowej z podniesionym dachem Wysokość przestrzeni ładunkowej z opuszczonym dachem	525 265
G	Oś przednia	1550
H	Oś tylna	1836

	Wymiary	mm
I	Szerokość wraz z lusterkami zewnętrznymi	960
J	Szerokość	1770
K	Szerokość wraz z lusterkami zewnętrznymi	2025

Wymiary i masy

Masy i obciążenia

Masa własna pojazdu w stanie gotowym do drogi obejmuje masę kierowcy, paliwa w zbiorniku napełnionym do 90% swojej objętości oraz łączną masę wszystkich płynów eksploatacyjnych.

Na ładowność samochodu wpływa łączny ciężar pasażerów i ciężar zamontowanego dodatkowego wyposażenia oraz pionowe obciążenie haka holowniczego (kiedy podłączona jest przyczepa, patrz tabela). Ładowność nie sumuje się z masą własną samochodu.

Dopuszczalna ładowność = Dopuszczalna masa całkowita pojazdu – Masa własna pojazdu.

UWAGA

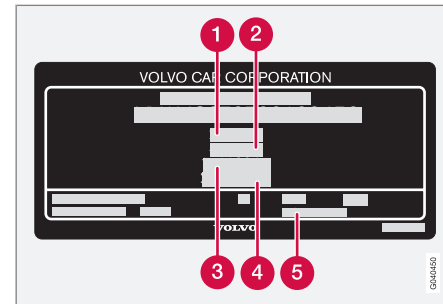
Podana w specyfikacji masa własna pojazdu dotyczy samochodów w wersji standardowej, tzn. bez dodatkowego wyposażenia i opcji. Oznacza to, że w przypadku dodania każdego elementu wyposażenia dodatkowego ładowność samochodu zmniejsza się odpowiednio o ciężar tego wyposażenia.

Przykłady wyposażenia dodatkowego zmniejszającego ładowność to: pakiety wyposażenia Kinetic/Momentum/Summum, jak również hak holowniczy, system audio, światła dodatkowe, nawigacja GPS, nagrzewnica spalinowa, dywaniki, fotele sterowane elektrycznie itp.

Zważenie samochodu stanowi sposób na ustalenie rzeczywistej masy własnej używanego pojazdu.

OSTRZEŻENIE

Obciążenie przewożonym ładunkiem oraz jego rozmieszczenie wpływa na właściwości jezdne samochodu.



Lokalizacja naklejek, patrz strona 296.

- 1** Dopuszczalna masa całkowita pojazdu
- 2** Dopuszczalna masa sumaryczna (samochód + przyczepa)
- 3** Dopuszczalne obciążenie przedniej osi
- 4** Dopuszczalne obciążenie tylnej osi
- 5** Zainstalowane wyposażenie

Maksymalne obciążenie: Patrz dowód rejestracyjny.

Dopuszczalne obciążenie dach: 75 kg.

Dopuszczalna masa całkowita pojazdu i nacisk na hak holowniczy

Wymiary i masy

Dopuszczalny ciężar, przyczepa z hamulcami (kg)	Dopuszczalny nacisk na hak holowniczy (kg)
1500	75
Dopuszczalny ciężar, przyczepa bez hamulców (kg)	Dopuszczalny nacisk na hak holowniczy (kg)
700	50

Dane techniczne silników

Przegląd

Silnik	Kod silnika	Moc (kW / obr/min)	Moc (KM / obr/min)	Moment obrotowy (Nm / obr/min)	Liczba cylindrów	Średnica cylindra (mm)	Skok cylindra (mm)	Pojemność skokowa (litry)	Stopień sprężania
T5	B5254T7	169/5000	230/5000	320/1500 – 5000	5	83	93,2	2,521	9,0:1
D3	D5204T5	110/3500	150/3500	350/1500 – 2750	5	81	77,0	1,984	16,5:1
D4	D5204T	130/3500	177/3500	400/1500 – 2750	5	81	77,0	1,984	16,5:1

Kod silnika, numer podzespołu i numer seryjny podane są na tabliczce znamionowej silnika, patrz strona 296.

olej silnikowy

Niekorzystne warunki eksploatacji

W niekorzystnych warunkach eksploatacji może dochodzić do nadmiernego wzrostu temperatury oleju i jego zwiększonego zużycia. Poniżej podano kilka przykładów niekorzystnych warunków eksploatacji.

W przypadku dłuższych podróży w niżej wyszczególnionych warunkach konieczne jest częstsze sprawdzanie poziomu oleju silnikowego:

- jazda z podłączoną przyczepą
- jazda w terenie górzystym
- jazda z dużą prędkością
- przy temperaturze otoczenia poniżej -30 °C lub powyżej +40 °C

Dotyczy to także jazdy na krótkich odcinkach przy niskiej temperaturze otoczenia.

W przypadku niekorzystnych warunków eksploatacji zalecane jest stosowanie oleju całko-

wicie syntetycznego. Zapewni to dodatkową ochronę silnika.

Firma Volvo zaleca oleje Castrol.

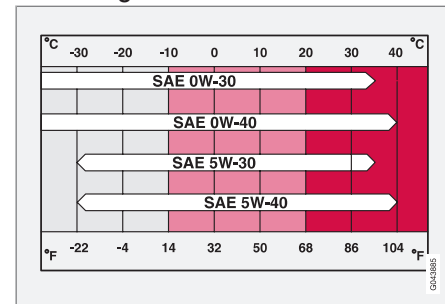
WAŻNE

W celu spełnienia wymagań dotyczących częstotliwości przeglądów silnika, wszystkie silniki są fabrycznie napełniane specjalnie przystosowanym syntetycznym olejem silnikowym. Olej został dobrany bardzo starannie z uwzględnieniem jego trwałości, charakterystyki rozruchowej, zużycia paliwa i oddziaływania na środowisko.

Aby można było stosować zalecane częstotliwości przeglądów, wymagane jest stosowanie zatwierdzonego oleju silnikowego. Używać wyłącznie zalecanej klasy oleju, zarówno przy dolewaniu, jak i przy wymianie, gdyż w przeciwnym razie może wystąpić negatywny wpływ na jego trwałość, charakterystykę rozruchową, zużycie paliwa i oddziaływanie na środowisko.

Firma Volvo Car Corporation nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeżeli nie będzie stosowany olej silnikowy o zalecanej klasie i lepkości.

Tabela doboru lepkości oleju silnikowego



Olej silnikowy

Rodzaj oleju silnikowego

Wariant silnika	Kod silnika	Zalecana klasa jakości oleju	Objętość oleju pomiędzy znakami MIN – MAX (w litrach)	Objętość, razem z filtrem oleju (w litrach)
T5 ^A	B5254T7	Klasa jakości oleju: ACEA A5/B5 Lepkość oleju: SAE 0W-30/5W-30	1,3	5,8
D3	D5204T5		1,0	5,9
D4	D5204T		1,0	5,9

A SAE 0W-30 obowiązuje dla Europy, a SAE 5W-30 dla pozostałych krajów

Płyny i smary

Przegląd

! WAŻNE

Aby zapobiec uszkodzeniu skrzyni biegów, należy użyć zalecanego płynu. Płynu tego nie wolno mieszać z żadnym innym płynem. Jeżeli skrzynię biegów napełniono innym płynem, należy skontaktować się z najbliższym warsztatem w celu przeprowadzenia czynności serwisowych. W takiej sytuacji firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo.

Olej w skrzyni biegów

Manualna skrzynia biegów	Objętość (litry)	Zalecany olej w skrzyni biegów
B6	1,6	BOT 350M3
MMT6	1,7	
M66	1,9	

Automatyczna skrzynia biegów	Objętość (litry)	Zalecany olej w skrzyni biegów
MPS6	7,3	BOT 341
AW55-51	7,7	JWS 3309
TF-80SC	7,0	AW1

Płyiny i smary

Płyiny

Płyn	Układ	Objętość (litry)	Zalecana klasa jakości oleju
Płyn chłodzący	T5, manualna skrzynia biegów	7,0	Płyn chłodzący zalecany przez firmę Volvo wymieszany z 50% wody ^A , patrz opakowanie. Początek otwarcia termostatu w temperaturze: 90 °C
	T5, automatyczna skrzynia biegów	7,5	
	D3 i D4	8,5	
Czynnik chłodniczy	Klimatyzacja	^B	R134a (HFC134a) Olej w sprężarce: PAG
Płyn hamulcowy	Układ hamulcowy	0,6	DOT 4+
Płyn do wspomagania w układzie kierowniczym	Wspomaganie w układzie kierowniczym	1,0-1,2	WSS M2C204-A lub zamiennik o identycznych właściwościach.
Płyn do spryskiwaczy	wszystkie	6,5	Przy temperaturach ujemnych stosować zalecany przez Volvo koncentrat niskokrzepnący wymieszany z wodą.
Paliwo	Silnik benzynowy	około. 62	Benzyna: patrz strona 152
	Silnik wysokoprężny	około. 62	Olej napędowy: patrz strona 152

^A Woda musi spełniać standard jakości STD 1285.1.

^B Masy mogą się różnić zależnie od wariantu silnika. Firma Volvo zaleca kontakt z autoryzowaną stacją obsługi Volvo w celu uzyskania właściwych informacji.

Paliwo

Emisje CO₂ i zużycie paliwa

		A		B		C	
		CO ₂		CO ₂		CO ₂	
T5	man	302	12,9	155	6,6	209	8,9
T5	aut	328	14,0	156	6,7	219	9,4
D3	man	210	7,9	122	4,6	154	5,9
D3	aut	230	8,7	134	5,1	169	6,4
D4	man	210	7,9	122	4,6	154	5,9
D4	aut	230	8,7	134	5,1	169	6,4

A = jazda miejska (l/100 km)

B = jazda pozamiejska (l/100 km)

C = jazda mieszana (l/100 km)

Zużycie paliwa i emisja dwutlenku węgla

Wartości zużycia paliwa i emisji podane w powyższej tabeli są oparte na określonych cyklach jazdy UE¹, które dotyczą samochodów

w wersji podstawowej i bez wyposażenia dodatkowego według masy pojazdu gotowego do jazdy. Masa pojazdu może ulec zwiększeniu w zależności od wyposażenia. Czynniki ten, a

¹ Oficjalne wartości zużycia paliwa są oparte na dwóch znormalizowanych cyklach jazdy testowanych w warunkach laboratoryjnych („cykle jazdy UE”) zgodnie z następującymi przepisami: EU Directive 80/1268/EEC (Euro 4) (Dyrektywa UE nr 80/1268/EWG (Euro 4)), EU Regulation no 682/2008 (Euro 5) (Rozporządzenie UE nr 682/2008 (Euro 5)) i UN ECE Regulation no 101 (Rozporządzenie EKG ONZ nr 101). Przepisy te dotyczą cykli jazdy miejskiej i pozamiejskiej. - Jazda miejska – pomiar rozpoczyna się od rozruchu zimnego silnika. Jazda jest symulowana. - Jazda pozamiejska – samochód przyspiesza i hamuje w zakresie prędkości 0-120 km/h. Jazda jest symulowana. Wartość dla jazdy mieszanej, którą podano w tabeli, stanowi połączenie wartości dla jazdy miejskiej i pozamiejskiej, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Emisja CO₂ – spaliny są zbierane w celu obliczenia emisji dwutlenku węgla podczas obu cykli jazdy. Następnie jest przeprowadzana ich analiza będąca podstawą dla podania wartości emisji CO₂.

Paliwo

także stopień obciążenia samochodu, wpływa na wzrost zużycia paliwa i emisji dwutlenku węgla.

Istnieje wiele przyczyn zwiększonego zużycia paliwa w stosunku do wartości podanych w tabeli. Oto ich przykłady:

- Styl jazdy kierowcy
- Wysoka prędkość powodująca zwiększony opór powietrza
- Włączona klimatyzacja
- Zamontowanie bagażnika dachowego powodującego zwiększony opór powietrza
- Zbyt niskie ciśnienie powietrza w oponach
- Jakość paliwa, warunki drogowe, natężenie ruchu, pogoda i stan samochodu.

O tym należy pamiętać

Mogą wystąpić duże różnice w stosunku do zużycia paliwa obliczonego na podstawie cykli jazdy UE¹, które są wykorzystywane w procesie homologacji samochodu i na których opierają się wartości podane w tabeli. Poniżej zamieszczono kilka wskazówek, które pozwolą kierowcy zmniejszyć zużycie paliwa:

- Styl jazdy powinien być spokojny.
- Należy jeździć na możliwie jak najwyższym biegu, dostosowanym do warunków ruchu i drogi, po której odbywa się jazda. Niższa prędkość obrotowa silnika przyczynia się do zmniejszenia zużycia paliwa.
- Należy hamować silnikiem w celu zmniejszenia prędkości, gdy jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo innych użytkowników drogi.
- Należy unikać długotrwałej pracy silnika na biegu jałowym. Zwracać szczególną uwagę na lokalne przepisy ruchu drogowego. Wyłączyć silnik, gdy pojazd stoi w miejscu przez dłuższy czas, jeżeli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo innych użytkowników drogi.
- Jeżeli samochód jest wyposażony w elektryczną nagrzewnicę bloku silnika, należy jej zawsze używać przed uruchomieniem zimnego silnika.
- Jeździć z prawidłowym ciśnieniem powietrza w oponach i sprawdzać je regularnie. Dla uzyskania jak najlepszych rezultatów stosować ekologiczne ciśnienie w oponach podane w tabeli ciśnienia opon, 206.

- Wybór opon może mieć wpływ na zużycie paliwa. Informacje o odpowiednich oponach można uzyskać u dealera Volvo.
- Dodatkowe obciążenie – usunąć z samochodu niepotrzebne przedmioty.
- Zdjąć bagażnik bezpośrednio po użyciu.
- Zawsze przeprowadzać serwis i przeglądy samochodu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi.

Nawet kombinacja jedynie niektórych spośród wymienionych powyżej działań może w znacznym stopniu obniżyć zużycie paliwa.

Dodatkowe informacje można znaleźć w podanych powyżej przepisach.



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie należy wyłączać silnika podczas jazdy, na przykład z góry, ponieważ powoduje to wyłączenie ważnych układów, takich jak wspomaganie kierownicy i hamulców.

Ogólne informacje na temat paliwa, patrz strona 151.

¹ Oficjalne wartości zużycia paliwa są oparte na dwóch znormalizowanych cyklach jazdy testowanych w warunkach laboratoryjnych („cykle jazdy UE”) zgodnie z następującymi przepisami: EU Directive 80/1268/EEC (Euro 4) (Dyrektywa UE nr 80/1268/EWG (Euro 4)), EU Regulation no 682/2008 (Euro 5) (Rozporządzenie UE nr 682/2008 (Euro 5)) i UN ECE Regulation no 101 (Rozporządzenie EKG ONZ nr 101). Przepisy te dotyczą cykli jazdy miejskiej i pozamiejskiej. - Jazda miejska – pomiar rozpoczyna się od rozruchu zimnego silnika. Jazda jest symulowana. - Jazda pozamiejska – samochód przyspiesza i hamuje w zakresie prędkości 0-120 km/h. Jazda jest symulowana. Wartość dla jazdy mieszanej, która podano w tabeli, stanowi połączenie wartości dla jazdy miejskiej i pozamiejskiej, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Emisja CO₂ – spaliny są zbierane w celu obliczenia emisji dwutlenku węgla podczas obu cykli jazdy. Następnie jest przeprowadzana ich analiza będąca podstawą dla podania wartości emisji CO₂.

Instalacja elektryczna

Uwagi ogólne

Samochód jest wyposażony w alternator prądu zmiennego sterowany regulatorem napięcia. Instalacja elektryczna jest jednobiegunowa i

wykorzystuje podwozie oraz obudowę silnika w charakterze przewodnika.

Pojemność akumulatora zależy od poziomu wyposażenia pojazdu. W przypadku wymiany

akumulatora rozruchowego należy upewnić się, że nowy akumulator ma taką samą pojemność jak oryginalny (patrz etykieta na akumulatorze).

Akumulator

Napięcie (V)	Prąd zimnego rozruchu, CCA (A)	Rezerwa pojemności (minuty)	Pojemność (Ah)
12	590	100	60
	760 ^A	120	70
12	700 ^B	135	80

^A Wersje samochodu z zestawem audio High Performance.

^B Wersje wyskokoprzężne z funkcją jazdy bez użycia kluczyka, zestawem audio Premium Sound, nagrzewnicą spalinową lub systemem RTI.

Żarówki

Oświetlenie	Moc (W)	Typ
Światła mijania, samochody z lampami halogenowymi	55	H7
Światła drogowe, samochody z lampami halogenowymi	65	H9
Światła drogowe, samochody z aktywnymi reflektorami ksenonowymi ABL	55	H7
Światło cofania	6	H6W
Tylne światło przeciwmgielne	21	P21W

Instalacja elektryczna

Oświetlenie	Moc (W)	Typ
Przednie kierunkowskazy	24	PY24WSW
Tylne kierunkowskazy	21	PY21WSV
Oświetlenie przestrzeni bagażowej, oświetlenie tablicy rejestracyjnej	5	C5W
Lusterko kosmetyczne*	1,2	Żarówka podłużna
Przednie światła pozycyjne/postojowe	5	W5W BV LL
Światła obrysowe, przednie	5	WY5W
Światła przeciwmgielne	55	H8
Oświetlenie schowka w desce rozdzielczej	3	Żarówka podłużna

11

Homologacja

System kluczyka z pilotem zdalnego sterowania

Kraj i region	
A, B, CY, CZ, D, DK, E, EST, F, FIN, GB, GR, H, I, IRL, L, LT, LV, M, NL, P, PL, S, SK, SLO	 Firma Delphi niniejszym zaświadcza, że ten system kluczyka z pilotem zdalnego sterowania spełnia podstawowe wymagania oraz inne mające zastosowanie zalecenia dyrektywy Unii Europejskiej 1999/5/EC.
IS, LI, N, CH	
HR	
ROK	Delphi 2003-07-15, Niemcy R-LPD1-03-0151
BR	
TW	 ETC093LPD0155

Certyfikat systemu elektronicznego kluczyka

Firma Siemens VDO Automotive A.G. niniejszym zaświadcza, że urządzenia o oznaczeniu 5WK4 8952, 5WK48956, 5WK48812 spełniają podstawowe wymagania oraz inne mające zastosowanie zalecenia dyrektywy Unii Europejskiej 1999/5/EC.

Symbole na wyświetlaczu

Uwagi ogólne

Na wyświetlaczu w samochodzie występuje wiele różnych lampek z symbolami. Lampki te dzielą się na ostrzegawcze, kontrolne i informacyjne. Poniżej przedstawiono najczęściej występujące symbole wraz z ich znaczeniami oraz numerem strony w instrukcji, gdzie można znaleźć więcej informacji. Więcej informacji na temat symboli i komunikatów tekstowych, patrz strony 51 i 56.

Czerwony symbol ostrzegawczy  podświetla się w przypadku wykrycia usterki mogącej mieć wpływ na bezpieczeństwo jazdy i/lub własności jeżdżnego samochodu. Jednocześnie na wyświetlaczu informacyjnym pojawia się komunikat objaśniający.

Żółty symbol informacyjny  podświetla się w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w jednym z układów samochodu, a na wyświetlaczu informacyjnym pojawia się jednocześnie komunikat. Żółty symbol informacyjny może się również zapalić razem z innymi symbolami.

Symbole na wyświetlaczu

Lampki kontrolne i ostrzegawcze w zespole wskaźników

Symbol	Znaczenie	Strona
	Ostrzeżenie	21, 35, 51, 54, 168
	Informacja	51, 54, 168, 175, 177
	Układ oczyszczania spalin	51, 52
	Usterka układu ABS	52, 53
	Tylne światło przeciwmgienne	52

Symbol	Znaczenie	Strona
	Układ antypoślizgowy, STC lub DSTC*	52, 174, 175
	Podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego	52
	Niski poziom paliwa w zbiorniku	52
	Lampka kontrolna przyczepy	53
	Włączony hamulec postojowy	53
	Poduszki powietrzne	21, 53

Symbole na wyświetlaczu

Symbol	Znaczenie	Strona
	Niskie ciśnienie oleju	51, 53
	Sygnalizacja niezapięcia pasów bezpieczeństwa	18, 53
	Brak ładowania akumulatora	53
	Usterka układu hamulcowego	53, 171
	Lampka kontrolna świateł drogowych	49

Symbol	Znaczenie	Strona
	Lewe kierunkowskazy	49
	Prawe kierunkowskazy	49

Inne lampki informacyjne w zespole wskaźników

Symbol	Znaczenie	Strona
	Czujnik deszczu*	67
	UKŁAD AUTOMATYCZNEJ KONTROLI PRĘDKOŚCI*	69
	Wskaźnik zmiany biegów*	-

Lampki informacyjne na wyświetlaczu w konsoli środkowej

Symbol	Znaczenie	Strona
	Dźwięk przestrzenny (tylko w wersji Premium Sound)	262
	Serwis informacyjny	266
	Typy programów	267
	Regionalne programy radiowe	268
	Pliki audio	271
	Katalog na płycie CD	271
	Informacje drogowe	266

* Opcja/wyposażenie dodatkowe - dalsze informacje, patrz Wprowadzenie.

Symbole na wyświetlaczu

Symbol	Znaczenie	Strona
	Telefon*	287
	Zestaw głośno- mówiący Bluetooth TM *	287

Lampki informacyjne na wyświetlaczu w konsoli sufitowej

Symbol	Znaczenie	Strona
	Sygnalizacja nie- zapięcia pasów bezpieczeństwa	19
	Poduszka powietrzna pasa- żera aktywna	24, 25
	Poduszka powietrzna pasa- żera nieaktywna	25

A**A/C**

elektroniczny układ klimatyzacji..... 94

AF – automatyczna aktualizacja częstotliwości..... 268

AIRBAG 22

Aktualizacja częstotliwości, automatyczna..... 268

Aktywne reflektory ksenonowe (ABL)..... 61

Aktywne reflektory przednie..... 61

Akumulator..... 240, 308

awaryjny rozruch silnika..... 187

konserwacja..... 229, 240

przeciążenie..... 149

specyfikacje..... 308

symbole na obudowie akumulatora... 240

Alarm..... 142

automatyczny powrót do stanu czuwania..... 143

czasowe wyłączenie niektórych funkcji

autoalarmu..... 144

lampka kontrolna alarmu..... 142

przerwanie wzbudzonego alarmu..... 143

rozbrojenie..... 143

testowanie działania autoalarmu..... 144

włączenie..... 142

Amortyzator drgań..... 190

Aprobata typu, system kluczyka z pilotem
zdalnego sterowania..... 310**AUTO**

ustawienia klimatyzacji..... 92

zapamiętywanie stacji radiowych..... 264

AUTO. KLIMAT..... 92

Automatyczna kontrola prędkości jazdy.... 69

Automatyczna korekcja głośności..... 263

Automatyczna skrzynia biegów

położenia dźwigni automatycznej

skrzyni biegów Geartronic – tryb

manualny..... 165

przyczepa..... 188, 189

sytuacje awaryjne i holowanie samo-

chodu..... 183

Automatyczne blokowanie zamków..... 140

Automatyczne myjnie..... 218

Automatyczny powrót do stanu zablokowania..... 139

Automatyczny rozruch..... 160

Awaria w układzie ABS..... 52, 172

Awaryjna naprawa przebitej opony..... 212

Awaryjne holowanie samochodu..... 183

zaczep holowniczy..... 185

Awaryjny rozruch silnika..... 187

B**Bateria**wymiana baterii w nadajniku zdalnego
sterowania..... 137**Bezpieczeństwo**

systemy bezpieczeństwa, tabela..... 33

Bezpieczeństwo przewożonych dzieci..... 37

Bezpieczniki..... 248

bezpieczniki w komorze silnika..... 249

skrzynka przekaźników i bezpieczni-

ków w kabinie..... 252

uwagi ogólne..... 248

wymiana..... 248

Blokada antyalkoholowa..... 155

Blokada biegu wstecznego..... 164

Blokada dźwigni skrzyni biegów..... 166, 167

Blokada kierownicy..... 160

Blokowanie/odblokowanie..... 138

od wewnątrz..... 139

z zewnątrz..... 138

Blokowanie zamków..... 135
odblokowanie..... 138

Bluetooth

przełączenie rozmowy na tel. komórkowy..... 289
wyciszanie mikrofonu..... 289
zestaw słuchawkowy..... 287

Boczna poduszka powietrzna SIPS..... 27

Boczne poduszki powietrzne..... 27

Boczne poduszki powietrzne SIPS..... 27

C

Całkowita blokada zamków..... 140
czasowe wyłączanie..... 140
wyłączanie..... 140

Certyfikaty ochrony środowiska, FSC, instrukcja obsługi..... 15

Czujnik deszczu..... 67

Czynnik chłodniczy..... 90

Czynności kontrolne

płynny i oleje..... 234

Czyszczenie

automatyczne myjnie..... 218
mycie samochodu..... 218

obręcze..... 218
pasy bezpieczeństwa..... 220, 222
tapicerka..... 220

Czyszczenie powierzchni z powłoką odpychającą wodę..... 220

D

Dach

komunikaty o błędach..... 111
opuszczanie..... 109
otwieranie i zamykanie..... 110
pokrywa złożonego dachu..... 110

Dane techniczne, silnik..... 301

Dane techniczne silników..... 301

Dmuchawa

ECC..... 93

Dolby Surround Pro Logic II..... 259, 262

Dopuszczalna masa całkowita pojazdu... 299

Dopuszczalna masa przyczepy..... 299

Dostęp

tyłne siedzenie..... 106

DSTC, patrz również układ kontroli stabilności..... 174

DSTC, patrz też Układ antypoślizgowy

symbol..... 52

Dystrybucja powietrza..... 96

ECC..... 94

Dywaniki podłogowe..... 108

Dzieci..... 37

fotelik dziecięcy i boczna poduszka powietrzna..... 27

pozycja fotelika dziecięcego w samochodzie..... 38

pozycja fotelika dziecięcego w samochodzie, tabela..... 38

Dźwięk

głośność..... 260

ustawienia audio..... 260, 262

źródło dźwięku..... 260

E

Elektryczne sterowanie szyb..... 74

fotel pasażera..... 75

Elementy pomiarowe w zespole wskaźników

licznik przebiegu dziennego..... 49

obrotomierz..... 49

prędkościomierz..... 49

wskaźnik poziomu paliwa.....	49
wskaźnik temperatury otoczenia.....	49

Elementy sterowania na kierownicy.....	69, 71, 277
--	-------------

EON – inne sieci o rozszerzonej funkcjonalności.....	268
--	-----

F

Filtr cząstek stałych w silniku wysokoprężnym.....	153
Filtr powietrza w kabinie.....	90
Filtr sadzy.....	56, 153
FILTR SADZY PEŁN.....	153
Fotel elektryczny.....	104
Fotelik dziecięcy.....	37
Foteliki dziecięce.....	37
System mocowania fotelików dziecięcych ISOFIX.....	41
FSC, certyfikaty ochrony środowiska.....	15
Funkcja bezkluczykowego dostępu i uruchamiania silnika.....	134, 162, 310
Funkcje odtwarzacza CD.....	270

Funkcje RDS.....	265
zerowanie.....	269

G

Geartronic.....	165
Głośnik basowy.....	262
Głośnik niskotonowy.....	262
Głośność	
automatyczna korekcja głośności.....	263
dzwonek, telefon.....	289
odtwarzacz mediów.....	260
system audio.....	260
telefon.....	278, 289
telefon/odtwarzacz.....	289
typy programów.....	269
Gniazdo elektryczne	
konsola środkowa.....	59
Gniazdo elektryczne/zapalniczka	
przestrzeń bagażowa.....	123
siedzenie przednie.....	59

H

Hak holowniczy, patrz wyposażenie do holowania.....	190
---	-----

Hamulce

hamulec ręczny.....	73
sygnalizacja hamowania awaryjnego.....	172
światło hamowania.....	62
układ przeciwdziałania blokowaniu hamulców, ABS.....	172
Wspomaganie hamowania awaryjnego, EBA.....	172
Hamulec postojowy.....	53, 73
Hamulec ręczny.....	73
HomeLink®.....	83

IDIS – inteligentny system informacyjny..	275
Immobilizer.....	128, 161
Informacje na temat paliwa.....	151
Informacje o ruchu drogowym.....	266
Informacje tekstowe.....	268
Informacje tekstowe na płycie.....	272
Instalacja elektryczna.....	308

Instrukcja obsługi, certyfikaty ochrony środowiska..... 15

J

Jakość benzyny..... 152

Jazda

ekonomiczna..... 148
śliska nawierzchnia drogi..... 148
układ chłodzenia..... 148
w wodzie..... 149
z przyczepą..... 188

Jazda przez wodę..... 149

Jazda z przyczepą

dopuszczalna masa przyczepy..... 299
nacisk na hak holowniczy..... 299

K

Karta SIM..... 276

Katalizator..... 151

Katalizator w układzie wydechowym

holowanie unieruchomionego samochodu..... 183

Kierownica

automatyczna kontrola prędkości jazdy..... 69
elementy sterowania..... 69, 71, 277
regulacja położenia kierownicy..... 72

Kierunkowskazy..... 63

Klimatyzacja

ECC..... 92
ustawienia indywidualne..... 81
uwagi ogólne..... 90

Kluczyk

kluczyk z pilotem zdalnego sterowania..... 128
obsługa zamków i zapłonu bez użycia kluczyka..... 134

Kluczyki zapłonu..... 161

Kluczyk z pilotem zdalnego sterowania...

dodatkowy kluczyk mechaniczny..... 129
funkcje..... 128
wymiana baterii..... 137

Koła

instalacja..... 211
koło zapasowe..... 207
łańcuchy przeciwpoślizgowe..... 202
obrócze..... 202
wymiana..... 210
zdejmowanie..... 210

Koło zapasowe..... 207

Tymczasowe koło zapasowe..... 203, 207

Komora silnika..... 231

płyn chłodzący..... 236

płyn do wspomagania układu kierowniczego..... 238

Kompas..... 76

kalibracja..... 76

ustawianie strefy..... 76

Komputer pokładowy..... 64

Komunikaty alarmowe

Ostrzeżenie RDS o ruchu drogowym..... 266

Komunikaty błędu systemu BLIS..... 181

Komunikaty na wyświetlaczu informacyjnym..... 56

Komunikaty o błędach..... 111

Komunikaty systemu BLIS..... 181

Konserwacja..... 229

samodzielna obsługa techniczna

samochodu..... 229

zabezpieczenie antykorozyjne..... 224

Kontrola emisji spalin

sygnalizacja usterki..... 52

Kontrola trakcji..... 174

Korekcja dźwięku..... 263

Książka telefoniczna	
numery telefonów.....	279
Kurtyna powietrzna.....	29

L

Lakier, kod koloru.....	223
Lampki do czytania, patrz Oświetlenie....	114
Lokalizacja anten systemu uruchamiania bez użycia kluczyka.....	136
Luk do przewożenia nart.....	123
Lusterka boczne.....	78

M

Maks. obciążenie dachu	299
Manualna skrzynia biegów.....	164
sytuacje awaryjne i holowanie samochodu.....	183
Masa własna samochodu.....	299
Masy i obciążenia	
masa własna samochodu.....	299
Menu	
system audio.....	258

Menu telefonu	
odtwarzacz mediów.....	273
telefon, informacje ogólne.....	283
telefon, opcje menu.....	284
Miarka poziomu oleju, elektroniczna.....	235
Mieszanina tlenu z wodorem.....	187
Mycie samochodu.....	218

N

Nadajnik zdalnego sterowania.....	128
wymiana baterii.....	137
Nagrzewnica bloku silnika	
spalinowa.....	97
Nagrzewnica dodatkowa.....	100
Nagrzewnica kabiny	
spalinowa.....	97
Nagrzewnica postojowa	
akumulator i paliwo.....	97
parkowanie na pochyłości.....	97
symbole i komunikaty na wyświetlaczu	98
ustawianie zegara.....	99
uwagi ogólne.....	97
Nagrzewnica wspomagająca.....	100
Narzędzia.....	207

Nawiązywanie połączeń	
działanie.....	278, 288
funkcje dostępne w trakcie telefonowania.....	278, 281
głośność rozmowy telefonicznej.....	278
przychodzące.....	288
Numer IMEI.....	282

O

Obręcze	
czyszczenie.....	218
Ochrona pasażerów w razie dachowania..	32
Odblokowanie drzwi.....	135, 138
Odblokowanie drzwi przy użyciu kluczyka mechanicznego.....	129, 136
zamki aktywne.....	131
Odpryski po uderzeniach kamieni i zarysowania lakieru.....	223
Odrzucenie połączenia przychodzącego.	278
Odtwarzanie losowe, płyty CD oraz pliki audio.....	271
Ogólne uwagi na temat paliwa.....	151
Olej, patrz też Olej silnikowy.....	234, 302
Olej napędowy.....	152

Olej silnikowy.....	234, 302
ciśnienie oleju.....	53
filtr.....	233
klasa oleju.....	302
niekorzystne warunki eksploatacji.....	302
pojemności.....	302
Opony	
ciśnienie.....	205, 206
indeks prędkości.....	200
konserwacja.....	200
naprawa przebitej opony.....	212
opony kierunkowe.....	204
opony zimowe.....	204
specyfikacje.....	200
uwagi ogólne.....	200
właściwości jezdne.....	200
wskaźniki zużycia opony.....	201
Opony zimowe.....	204
Opóźnione wyłączenie świateł	
ustawienie.....	82
Oprawa żarówki	
zdejmowanie.....	245
Oświetlenie	
Aktywne reflektory ksenonowe.....	61
automatyczne oświetlenie kabiny.....	115
lampki do czytania.....	114
oświetlenie asekuracyjne.....	63, 79

oświetlenie asekuracyjne, czas wyłączenia.....	79
oświetlenie automatyczne, światła mijania.....	60
oświetlenie kabiny.....	114
panel przełączników oświetlenia, w kabinie.....	60
podświetlenie wyświetlacza.....	61
przednie światła przeciwmgielne.....	61
regulacja zasięgu świateł przednich.....	60
specyfikacje żarówek.....	308
światła drogowe/mijania.....	61, 63
światła mijania.....	60
światła pozycyjne/postojowe.....	60
tylne światło przeciwmgielne.....	61
Oświetlenie, wymiana żarówki.....	242
boczne światła obrysowe.....	244
kierunkowskazy.....	244
lampa tylna.....	246
lusterko kosmetyczne.....	247
oświetlenie wnętrza, dach.....	247
podświetlenie tablicy rejestracyjnej....	246
przestrzeń bagażowa.....	246
przód.....	242
światła drogowe.....	243
światła mijania.....	243
światła postojowe.....	244

światła pozycyjne.....	244
światła przeciwmgielne.....	245
Oświetlenie asekuracyjne.....	63, 79
ustawienie.....	82
Oświetlenie wnętrza, patrz Oświetlenie...	114
Otwieranie samochodu bez użycia kluczyka.....	81
ustawienia.....	81
Owiewka.....	113

P

PACOS.....	24
PACOS, wyłączenie.....	24
Paliwo	
Emisja CO ₂	306
filtr paliwa.....	153
nagrzewnica postojowa.....	97
niskie zużycie paliwa.....	205
uzupełnianie paliwa.....	150
wskazanie zużycia paliwa.....	64
wskaźnik poziomu paliwa.....	52
zużycie paliwa.....	306
Pamięć ustawienia foteli.....	105

Panel przycisków w drzwiach kierowcy.....	48, 74	Płyty CD		Połączenia telefoniczne.....	278, 288
Parowanie szyb		schowek.....	118	połączenie USB.....	260
dbałość o szyby.....	90	Podgrzewanie		Położenia dźwigni automatycznej skrzyni	
funkcja programatora czasowego.....	93	przednie fotele.....	94	biegów Geartronic – tryb manualny.....	165
skraplanie wody w reflektorach.....	218	tylna szyba.....	94	Powłoka odpychająca wodę i zanieczyszczenia.....	79
usuwanie szronu.....	94	wewnętrzne i zewnętrzne lusterka		Powłoki lakierowe	
Pas bezpieczeństwa		wsteczne.....	94	kod koloru lakieru.....	223
cięża.....	19	podłączenie odtwarzacza iPod®.....	260	uszkodzenia lakieru i ich naprawa.....	223
napinacze pasów bezpieczeństwa.....	20	Podnośnik.....	207	Programator czasowy	
prowadnica pasa bezpieczeństwa.....	20	Podświetlenie wskaźników.....	61	ECC.....	93
Pasy bezpieczeństwa.....	18	Poduszka powietrzna.....	22	Program serwisowy.....	228
Pielęgnacja samochodu.....	218	strona kierowcy i pasażera z przodu....	23	Przebiecie opony, patrz Opony.....	207, 210
Pielęgnacja samochodu, tapicerka skórzana.....	221	uaktywnianie/wyłączanie, PACOS.....	24	Przegląd przyrządów	
Pilot zdalnego sterowania, HomeLink®		wyłącznik.....	24	kierownica po lewej stronie.....	44
programowalny	83	Pojemność zbiornika.....	304	kierownica po prawej stronie.....	46
Pióra wycieraczek.....	239	Pokrywa bagażnika		Przerywana praca wycieraczek.....	66
czyszczenie.....	239	blokowanie/odblokowanie.....	128, 138	Przestrzeń bagażowa.....	121
wymiana, wycieraczki przednie.....	239	jazda z otwartą pokrywą bagażnika... ..	149	funkcja ułatwiająca załadunek bagażnika.....	121
Plamy.....	220	Pokrywa silnika, otwieranie.....	231	gniazdo elektryczne.....	123
Płyn chłodzący.....	236	Polerowanie.....	220	luk do przewożenia nart.....	123
Płyn hamulcowy i sprzęgłowy.....	237	Połączenia alarmowe.....	275	przegroda bagażowa.....	121
Płyn sprzęgłowy, sprawdzanie i uzupełnianie.....	237			zaczepty do unieruchomienia bagażu..	122

Przewożenie bagażu	
luk do przewożenia nart.....	123
uwagi ogólne.....	196
zaczepy do unieruchomienia bagażu.....	122
załadunek.....	196
Przewożenie bagażu na dachu samochodu, maks. masa	299
Przyczepa.....	188
przewód.....	190
Przystosowanie reflektorów do ruchu lewo- i prawostronnego	
Aktywne reflektory bixsenonowe (ABL)	197
Przystosowanie reflektorów do ruchu lewostronnego.....	197
Reflektory halogenowe.....	197
Przyszłe matki, pas bezpieczeństwa.....	19
Przywracanie ustawienia lusterek bocznych.....	79
PTY – typ programu.....	267

R

Radioodbiornik	
aktualizacja częstotliwości.....	268
EON.....	268
REG.....	268
stacje radiowe.....	264
typy programów.....	266
ustawienia radioodbiornika.....	264
WIADOMOŚCI.....	267
Recyrkulacja	
ECC.....	93
REG – regionalne programy radiowe.....	268
Regulacja zegara.....	80
ROPS (system zabezpieczający pasażerów w razie dachowania) (Ochrona pasażerów w razie dachowania).....	32

S

SCAN	
płyty CD oraz pliki audio.....	271
stacje radiowe.....	265
Schówek.....	116
Płyty CD.....	118
Schówek podręczny.....	117

Schówek podręczny w desce rozdzielczej	
blokowanie zamków.....	130
Schowki w kabinie samochodu.....	116
Siedzenia	
fotel z elektryczną regulacją.....	104
ustawienie ręczne.....	104
Silnik wysokoprężny: podgrzewanie wstępne.....	52
Skrapianie wody w reflektorach.....	218
Skrzynia biegów	
manualna.....	164
Skrzynia biegów Powershift.....	168, 183
Skrzynka przekaźników i bezpieczników: patrz Bezpieczniki.....	248
Smary.....	304
Smary, ilość.....	304
SMS.....	281
odczytywanie.....	281
pisanie.....	281
Sonda lambda.....	151
Sprawdzanie i uzupełnianie płynu do wspomagania układu kierowniczego.....	238
Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie płynu w układzie chłodzenia silnika.....	236

Spryskiwacze	
płyn do spryskiwaczy, uzupełnianie...	236
reflektory przednie.....	66
szyby przedniej.....	66
Stan gotowości (standby).....	277
Strefa martwa (BLIS).....	179
Strojenie radioodbiornika.....	264
Struktura menu.....	80
Surround.....	259, 262
Sygnalizacja niezapięcia pasów bezpieczeństwa.....	19
Sygnał światłami drogowymi.....	63
Symbole.....	175
symbole informacyjne.....	52, 53
symbole ostrzegawcze.....	51
Symbole i komunikaty na wyświetlaczu	
nagrzewnica postojowa.....	98
Symbol ostrzegawczy, system poduszek powietrznych.....	21
System audio, patrz też Dźwięk.....	260
System audio-telefoniczny	
menu.....	258
System informacji o martwym polu lusterrek wstecznych, BLIS.....	79, 179

System kluczyka z pilotem zdalnego sterowania, aprobaty typu.....	310
System mocowania fotelików dziecięcych ISOFIX.....	41
System oczyszczania powietrza, ECC.....	93
System poduszek powietrznych.....	22
System SRS	
Informacje ogólne.....	22
System telefoniczny.....	275
System WHIPS	
fotelik dziecięcy/podwyższone siedzi-sko.....	30
uraz kręgosłupa szyjnego.....	30
System wspomagający parkowanie.....	176
czujniki wspomagania parkowania.....	178
Szybkie przewijanie.....	271
Szybkie wybieranie numerów.....	280

Ś

Średnie zużycie paliwa.....	64
Światła awaryjne.....	72
Światła drogowe	
mignięcie.....	63

Światła drogowe/mijania, patrz Oświetlenie.....	60
Światła przeciwmgielne	
tył.....	61
Światła przeciwmgielne, włączanie/wyłączanie.....	61
Światła przednie.....	60
Światło hamowania.....	62
Światło ostrzegawcze	
Układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji.....	174

T

Tabliczki znamionowe.....	296
Tapicerka samochodu.....	220
Tapicerka skórzana, wskazania dotyczące mycia.....	221
Telefon	
bezpieczeństwo drogowe.....	276
książka telefoniczna.....	290
książka telefoniczna, skrót.....	290
nawiązywanie połączeń.....	288, 290
odbieranie połączenia.....	289
połączenia przychodzące.....	288

rejestracja telefonu.....	287
stan gotowości (standby).....	277
sterowanie.....	276
szybkie wybieranie numerów.....	280
włączanie i wyłączanie.....	277
wprowadzanie tekstu.....	279
wybijanie numerów z książki telefonicznej.....	281
zestaw słuchawkowy.....	287
Telefon komórkowy	
nawiązywanie połączeń.....	290
rejestracja telefonu.....	287
zestaw słuchawkowy.....	287
Temperatura	
kabina samochodu, klimatyzacja elektryczna.....	95
Testowanie działania autoalarmu.....	144
TP – informacje o ruchu drogowym.....	266
Trójkąt ostrzegawczy.....	207
Tyłne siedzenie	
dostęp.....	106
Typ programu.....	268

U

Układ chłodzenia.....	148
Układ hamulcowy.....	171
Układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji.....	174
Uraz kręgosłupa szyjnego.....	30
Uruchamianie silnika.....	160
jazda bez użycia kluczyka.....	134, 162
Uruchamianie silnika bez użycia kluczyka	
uruchamianie silnika.....	162
Uruchamianie silnika bez użycia kluczyka (funkcja bezkluczykowego dostępu i uruchamiania silnika).....	134
Uruchamianie w niskiej temperaturze.....	167
automatyczna skrzynia biegów.....	167
Ustawienia indywidualne.....	80
automatyczna regulacja prędkości dmuchawy.....	81
automatyczne blokowanie zamków.....	81
czas recyrkulacji.....	81
odblokowywanie drzwi.....	81
opóźnione wyłączenie świateł.....	82
oświetlenie asekuracyjne, czas wyłączenia.....	82

otwieranie samochodu bez użycia kluczyka.....	81
sygnalizacja otwarcia.....	81
sygnalizacja zamknięcia.....	81

Ustawienia klimatyzacji	
AUTO.....	92

Ustawienia samochodu.....	81
---------------------------	----

Uzupełnianie paliwa	
korek wlewu paliwa.....	150
pokrywa wlewu paliwa, otwieranie elektryczne.....	150
pokrywa wlewu paliwa, otwieranie ręczne.....	150
uzupełnianie paliwa.....	150
Uzupełnianie płynu do spryskiwaczy.....	236

W

Wartość ciśnienia ECO.....	205
tabela.....	205
Wentylacja.....	91
Wewnętrzne i zewnętrzne lusterka wsteczne	
automatyczne składanie/rozkładanie.....	78, 81
elektryczne składanie.....	78
kompas.....	76

na drzwiach.....	78
wewnętrzne.....	76
Wewnętrzne lustro wsteczne.....	76
automatyczne przyciemnienie.....	76
WIADOMOŚCI.....	267
Wieszak na ubrania.....	117
Woskowanie.....	220
W trakcie telefonowania, dostępne funkcje.....	281
Wycieraczki szyby przedniej.....	66
czujnik deszczu.....	67
Wyloty powietrza.....	91
Wyłączenie blokady dźwigni skrzyni biegów.....	167
Wyłącznik zapłonu.....	160
Wymiary zewnętrzne.....	298
Wymuszona redukcja biegu przy przyspieszaniu (funkcja „kick-down”).....	
automatyczna skrzynia biegów.....	166
Wypadek, zobacz zderzenie.....	35
Wyposażenie awaryjne	
trójkąt ostrzegawczy.....	207
Wyposażenie do holowania.....	190
demontaż.....	194

instalacja.....	192
specyfikacje.....	191
Wyposażenie do pierwszej pomocy.....	209
Wysokociśnieniowe spryskiwacze świateł przednich.....	66
Wyświetlacz, komunikaty.....	56
Wyświetlacz informacyjny.....	56

Z

Zabezpieczenie antykorozyjne.....	224
Zaczepek holowniczy.....	185
Zaczepy do unieruchomienia bagażu.....	122
Zalecane foteliki dziecięce	37
Zamki	
blokowanie zamków.....	138
Zamknięcie schowków prywatnych.....	132
Zapamiętywanie stacji, ręczne i automatyczne.....	264
Zasady ekonomicznej jazdy.....	148
Zawieszanie połączeń telefonicznych.....	278
Zderzenie	
Jazda po wypadku.....	35
Zespół wskaźników.....	49

Zredukowana ochrona	
ustawienia.....	81

Ż

Żarówki	
wymiana.....	242
Żarówki, patrz Oświetlenie.....	242, 308

Volvo. for life

VOLVO

Volvo Car Corporation TP 11655 (Polish), AT 1020, Printed in Sweden, Göteborg 2010, Copyright © 2000-2010 Volvo Car Corporation