

INSIGNIA

Instrukcja obsługi



Spis treści

Wprowadzenie	2
W skrócie	6
Kluczyki, drzwi i szyby	21
Fotele, elementy bezpieczeństwa	50
Schowki	76
Wskaźniki i przyrządy	92
Oświetlenie	143
Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja	157
Prowadzenie i użytkowanie	173
Pielęgnacja samochodu	257
Serwisowanie samochodu	312
Dane techniczne	316
Informacje dla klienta	347
Indeks	356

Wprowadzenie

Paliwo	Oznaczenie			
Olej silnikowy	Klasa			
	Lepkość			
Ciśnienie w oponach	Rozmiar opon		Przód	Tył
	Opony letnie			
	Opony zimowe			
Masy				
	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu			
	- Masa własna, model podstawowy			
	= Ładowność			

Dane samochodu

Na poprzedniej stronie należy wprowadzić dane samochodu, dzięki czemu będą łatwo dostępne. Informacje te można znaleźć w rozdziałach „Serwisowanie samochodu” i „Dane techniczne”, a także na tabliczce identyfikacyjnej samochodu.

Wprowadzenie

Niniejszy samochód stanowi inteligentnie zaprojektowane połączenie zaawansowanych technologii i bezpieczeństwa, ponadto jest przyjazny środowisku naturalnemu i ekonomiczny w użytku.

Ta Instrukcja obsługi zapewnia użytkownikowi wszystkie informacje, jakie są potrzebne, by prowadzić samochód bezpiecznie i wydajnie.

Również pasażerowie powinni być świadomi zagrożeń związanych z nieprawidłową eksploatacją.

Kierowca musi zawsze postępować zgodnie z przepisami prawa kraju, w którym obecnie się znajduje. Przepisy te mogą odbiegać od informacji zawartych w tej instrukcji obsługi.

Nieuwzględnienie opisów podanych w niniejszej instrukcji może spowodować unieważnienie gwarancji.

Słowo „warsztat” używane w niniejszej publikacji oznacza centrum Opel Partner. W przypadku wersji zasilanych gazem zalecamy serwisowanie samochodu w warsztacie firmy Opel upoważnionym do obsługi technicznej tego typu pojazdów.

Wszystkie centra Opel Partner oferują najwyższy poziom usług po konkurencyjnych cenach. Doświadczony i przeszkolony przez Opla personel pracuje zgodnie ze specjalnymi instrukcjami serwisowymi.

Dokumentacja dostarczona wraz z samochodem powinna zawsze być przechowywana w jego wnętrzu, tak aby była łatwo dostępna.

Korzystanie z instrukcji obsługi

- W niniejszej instrukcji uwzględniono wszystkie opcje oraz elementy wyposażenia dostępne dla tego modelu. **Niektóre opisy, włączając w to ilustracje ekranów oraz funkcje menu, mogą nie odnosić się do używanego pojazdu ze względu na występowanie różnych wariantów, wersji dostępnych w wybranych krajach, wyposażenia specjalnego oraz akcesoriów.**
- Rozdział „W skrócie” zawiera przegląd najważniejszych funkcji samochodu.
- Spis treści znajdujący się na początku podręcznika oraz w każdym rozdziale ułatwia zlokalizowanie szukanych informacji.
- Indeks umożliwia odnalezienie wszystkich wystąpień szukanej informacji w całej instrukcji obsługi.

- Niniejsza Instrukcja obsługi dotyczy wersji z kierownicą po lewej stronie. Wskazówki i procedury dotyczące wersji z kierownicą po prawej stronie są bardzo podobne.
- W instrukcji obsługi wykorzystywany jest kod identyfikacyjny silnika. Odpowiadające mu oznaczenie handlowe i kod produkcyjny można znaleźć w rozdziale „Dane techniczne”.
- Informacje dotyczące kierunku, np. w lewo lub w prawo, bądź do przodu lub do tyłu, zawsze podawane są względem kierunku jazdy.
- Wyświetlacze mogą nie obsługiwać danego języka.
- Wyświetlane komunikaty i napisy występujące na etykietach we wnętrzu pojazdu pisane są czcionką **pogrubioną**.

Oznaczenia Niebezpieczeństwo, Ostrzeżenie, Przestroga

Niebezpieczeństwo

Akapity oznaczone słowem  **Niebezpieczeństwo** zawierają informacje o zagrożeniach wiążących się z ryzykiem śmierci. Zlekceważenie podanych informacji może doprowadzić do śmierci.

Ostrzeżenie

Tekst oznaczony jako  **Ostrzeżenie** zawiera informacje o zagrożeniu wypadkiem lub obrażeniami ciała. Zlekceważenie podanych informacji może doprowadzić do odniesienia obrażeń.

Przestroga

Tekst oznaczony słowami **Przestroga** zawiera informacje o możliwości uszkodzenia samochodu. Zlekceważenie podanych informacji może doprowadzić do uszkodzenia samochodu.

Symbole

Odwołania do innych stron instrukcji są oznaczone symbolem . Symbol  należy czytać jako „patrz strona”.

Chronologiczny porządek do wyboru wpisów menu w personalizacji pojazdu jest wskazywany przez .

Odwołania do innych stron oraz wpisy indeksu odnoszą się do nagłówek z wcięciem znajdujących się w spisie treści rozdziału.

Życzymy szerokiej drogi!

Adam Opel AG

W skrócie

Informacje dotyczące pierwszej jazdy

Odblokowanie zamków samochodu



Aby odblokować drzwi i klapy bagażnika, nacisnąć . Otworzyć drzwi, ciągnąc za klamkę. Aby otworzyć klapy tylną, pociągnąć przycisk pod listwą ozdobną.

Naciśnięcie  spowoduje odblokowanie i otwarcie wyłącznie klapy bagażnika.

Nadajnik zdalnego sterowania
↗ 22, układ centralnego zamka
↗ 25, układ elektronicznego kluczyka
↗ 23, przestrzeń bagażowa
↗ 31.

Regulacja foteli przednich

Regulacja wzdłużna



Pociągnąć za uchwyt, przesunąć fotel, zwolnić uchwyt. Spróbować przesunąć fotel do przodu i do tyłu, aby upewnić się, że jest on zablokowany na swoim miejscu.

Pozycja fotela ↗ 52, ręczna regulacja fotela ↗ 53, elektryczna regulacja fotela ↗ 55.

Regulacja nachylenia oparcia



Pociągnąć dźwignię, ustawić nachylenie i zwolnić dźwignię. Mechanizm fotela powinien się zatrzasnąć w wybranym położeniu.

Pozycja fotela ⇨ 52, ręczna regulacja fotela ⇨ 53, elektryczna regulacja fotela ⇨ 55.

Regulacja wysokości siedziska fotela



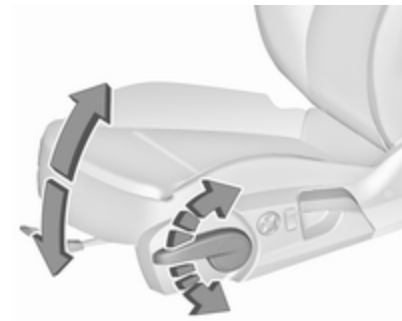
Nacisnąć przełącznik

Góra : podnoszenie siedziska

Dół : opuszczanie siedziska

Pozycja fotela ⇨ 52, ręczna regulacja fotela ⇨ 53, elektryczna regulacja fotela ⇨ 55.

Regulacja nachylenia fotela



Ustawić siedzisko na odpowiedniej wysokości, przemieszczając kilkakrotnie dźwignię w górę lub w dół

W górę : podnoszenie przodu siedziska

W dół : opuszczanie przodu siedziska

Pozycja fotela ⇨ 52, ręczna regulacja fotela ⇨ 53, elektryczna regulacja fotela ⇨ 55.

Regulacja wysokości zagłówków



Nacisnąć przycisk zwalniający, ustawić wysokość zagłówka i zablokować.

Zagłówki ⇨ 50.

Pasy bezpieczeństwa



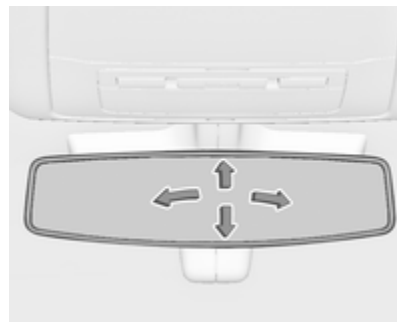
Wyciągnąć pas bezpieczeństwa i zapiąć klamrę w zamku. Pas nie może być poskręcany i musi ściśle przylegać do ciała. Oparcia foteli nie powinny być zbyt odchylone do tyłu (maksymalny kąt odchylenia wynosi około 25°).

W celu odpięcia pasa nacisnąć czerwony przycisk na zamku pasa.

Pozycja fotela ⇨ 52, pasy bezpieczeństwa ⇨ 60, poduszki powietrzne ⇨ 64.

Regulacja lusterek

Lusterko wewnętrzne



Aby wyregulować położenie lusterka, należy przesunąć jego oprawę w żądanym kierunku.

Ręcznie przyciemniane lusterko wewnętrzne ⇨ 42, automatycznie przyciemniane lusterko wewnętrzne ⇨ 43.

Lusterka zewnętrzne



Wybrać żądane lusterko zewnętrzne, przełączając element sterujący na lewe lusterko **L** lub prawe lusterko **R**, a następnie wykonać regulację.

Wypukłe lusterka zewnętrzne ⇨ 40,
elektryczna regulacja ⇨ 40,
składanie lusterek zewnętrznych
⇨ 40, podgrzewane lusterka
zewnętrzne ⇨ 42.

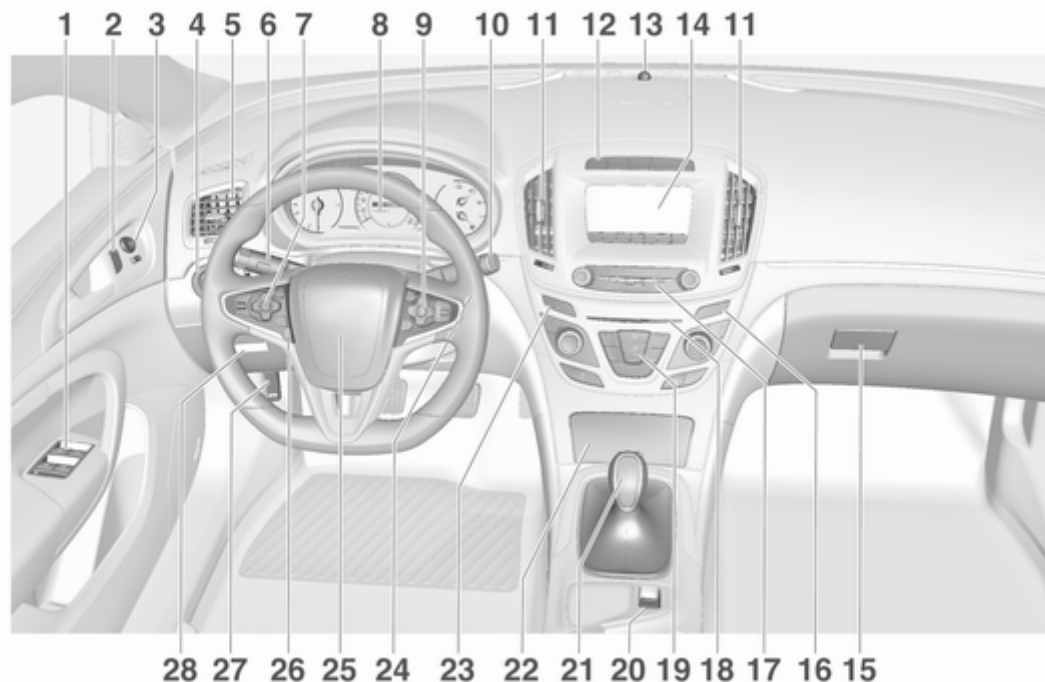
Regulacja położenia kierownicy



Odblokować dźwignię, wyregulować położenie kierownicy, a następnie zablokować dźwignię i upewnić się, że kierownica jest prawidłowo unieruchomiona. Nie dokonywać regulacji kierownicy, jeśli samochód nie został unieruchomiony i nie wyłączono blokady kierownicy.

Poduszki powietrzne ⇨ 64,
położenia kluczyka w stacyjce
zapłonu ⇨ 175.

Widok ogólny deski rozdzielczej



1	Szyb sterowanych elektrycznie	44
2	Centralny zamek	25
3	Lusterka zewnętrzne	40
4	Przełącznik świateł	143
	Poziomowanie reflektorów .	146
	Przednie/tylne światła przeciwmgielne	151
	Podświetlenie wskaźników	152
5	Boczne kratki nawiewu powietrza	170
6	Sygnalizacja skrętu i zmiany pasa ruchu, sygnał świetlny, światła mijania/ drogowe, funkcja doświetlania światłami drogowymi	150
	Oświetlenie asekuracyjne ..	155
	Światła pozycyjne	152
	Przyciski wyświetlacza informacyjnego kierowcy	122
7	Automatyczna kontrola prędkości	204
	Ogranicznik prędkości	206

	Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości	208
	System ostrzegania o zderzeniu czołowym	217
8	Wskaźniki i przyrządy	108
	Wyświetlacz informacyjny kierowcy	122
9	Przyciski wyświetlacza informacyjnego kierowcy	122
10	Wycieraczka i spryskiwacz szyby przedniej, spryskiwacz reflektorów, wycieraczka i spryskiwacz szyby tylnej	95
11	Środkowe kratki nawiewu powietrza	170
12	Tryb sportowy/turystyczny .	201
	Układ kontroli trakcji	199
	Układ stabilizacji toru jazdy	200
	Światła awaryjne	150

	Układ ułatwiający parkowanie / Zaawansowane wspomaganie parkowania .	224
	System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu	242
13	Dioda sygnalizująca stan autoalarmu	37
14	Kolorowy wyświetlacz informacyjny	129
15	Schówek w desce rozdzielczej	76
16	Lampka kontrolna informująca o włączeniu/ wyłączeniu poduszek powietrznych	114
	Lampka kontrolna informująca o niezapiętym pasie bezpieczeństwa pasażera na przednim fotelu	113
17	Elementy sterujące kolorowego wyświetlacza informacyjnego	129
18	Szczelina na płyty CD	

- 19 Układ sterowania ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji 157
- 20 Hamulec postojowy sterowany elektrycznie 196
- 21 Manualna skrzynia biegów 194
- Automatyczna skrzynia biegów 189
- 22 Schowki 76
- 23 Przycisk Eco systemu stop-start 179
- Przełącznik rodzaju paliwa . 110
- 24 Włącznik zapłonu/zasilania . 175
- 25 Sygnał dźwiękowy 94
- 26 Regulacja położenia kierownicy 93
- 27 Dźwignia otwierania pokrywy silnika 260
- 28 Schowek 77
- Skrzynka bezpieczników 283

Światła zewnętrzne



Automatyczne sterowanie światłami

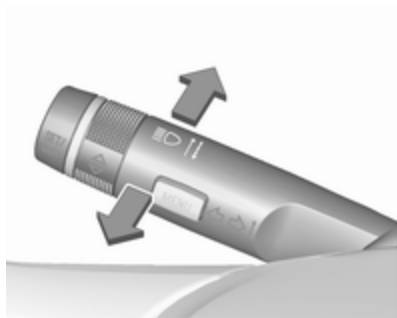
- AUTO** : automatyczne sterowanie światłami: światła zewnętrzne są włączane i wyłączane automatycznie
-  : włączenie lub wyłączenie automatycznego układu oświetlenia
-  : światła pozycyjne
-  : reflektory

Światła przeciwmgielne

-  : przednie światła przeciwmgielne
-  : tylne światło przeciwmgielne

Oświetlenie ➞ 143.

Sygnal świetlny, światła drogowe i mijania



- sygnał świetlny : pociągnąć dźwignię
 światła drogowe : popchnąć dźwignię
 światła mijania : popchnąć lub pociągnąć dźwignię

Automatyczne sterowanie światłami
 ⇨ 144, światła drogowe ⇨ 145,
 funkcja doświetlania światłami
 drogowymi ⇨ 145, sygnał świetlny
 ⇨ 146, system adaptacyjnego
 oświetlenia drogi ⇨ 147.

Sygnalizacja skrętu i zmiany pasa ruchu



- Dźwignia w górę : prawe kierunkowskazy
 Dźwignia w dół : lewe kierunkowskazy

Sygnalizacja skrętu i zmiany pasa
 ruchu ⇨ 150, światła pozycyjne
 ⇨ 152.

Światła awaryjne



Włączane przez naciśnięcie .
 Światła awaryjne ⇨ 150.

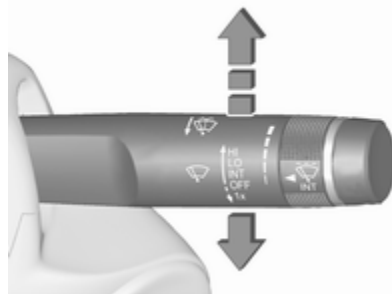
Sygnal dźwiękowy



Nacisnąć przycisk .

Wycieraczki i spryskiwacze

Wycieraczki przedniej szyby



- HI** : praca szybka
- LO** : praca powolna
- INT** : praca przerywana lub praca automatyczna sterowana czujnikiem deszczu
- OFF** : wyłączone

Aby przetrzeć szybę przednią tylko raz w sytuacji, gdy wycieraczki są wyłączone, wystarczy popchnąć dźwignię w dół w pozycję **1x**.

Wycieraczka przedniej szyby ⇨ 95,
wymiana pióra wycieraczki ⇨ 267.

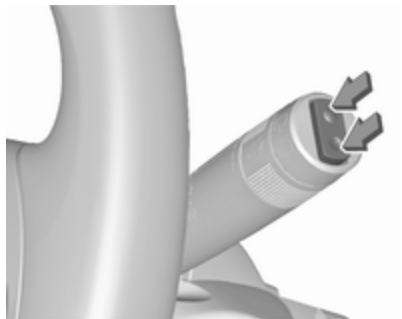
Spryskiwacze przedniej szyby i zmywacze reflektorów



Pociągnąć dźwignię.

Spryskiwacze przedniej szyby i zmywacze reflektorów ⇨ 95, płyn do spryskiwaczy ⇨ 264.

Wycieraczka tylnej szyby



W celu włączenia wycieraczki tylnej szyby nacisnąć przełącznik:

- górna część przełącznika : praca ciągła
- dolna część przełącznika : praca przerywana
- położenie środkowe : wyłączone

Spryskiwacz tylnej szyby



Popchnąć dźwignię.

Szyba tylna zostanie spryskana płynem, a wycieraczka wykona kilka cykli pracy.

Wycieraczka/spryskiwacz tylnej szyby ⇨ 97.

Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja

Ogrzewanie tylnej szyby, ogrzewanie lusterek zewnętrznych



Ogrzewanie można włączyć, naciskając .

Ogrzewanie tylnej szyby ⇨ 46.

Usuwanie zaporowania i oblodzenia szyb, układ klimatyzacji



Nacisnąć przycisk .

Pokrętkę temperatury ustawić w położeniu najmocniejszego ogrzewania.

Włączyć ogrzewanie tylnej szyby .

Układ klimatyzacji ⇨ 157.

Usuwanie zaporowania i oblodzenia szyb, automatyczny układ klimatyzacji



Nacisnąć przycisk .

Ustawienia temperatury i rozdziału powietrza są wybierane automatycznie, a dmuchawa pracuje z dużą prędkością.

Włączyć ogrzewanie tylnej szyby .

Dwustrefowy automatyczny układ klimatyzacji ⇨ 164.

Skrzynia biegów

Manualna skrzynia biegów



Bieg wsteczny: po zatrzymaniu pojazdu nacisnąć pedał sprzęgła, wcisnąć przycisk zwalniający znajdujący się na dźwigni zmiany biegów i włączyć bieg.

Jeśli biegu nie można włączyć, ustawić dźwignię w położeniu neutralnym, zwolnić i ponownie wcisnąć pedał sprzęgła, a następnie ponownie wybrać bieg.

Manualna skrzynia biegów ⇨ 194.

Automatyczna skrzynia biegów



- P** : położenie postojowe
R : bieg wsteczny
N : położenie neutralne
D : tryb pracy automatycznej
M : tryb manualny: przesunąć dźwignię zmiany biegów z położenia **D** w lewo.
+ : włączanie wyższego biegu w trybie manualnym
- : włączanie niższego biegu w trybie manualnym

Dźwignię można przestawić z położenia **P** tylko przy włączonym zapłonie i wciśniętym pedale

hamulca. W celu przestawienia dźwigni zmiany biegów w położenie **P** lub **R** wcisnąć przycisk zwalniający.

Automatyczna skrzynia biegów
↪ 189.

Ruszanie

Czynności kontrolne przed jazdą

- Sprawdzić ciśnienie powietrza w oponach i stan opon ↪ 287, ↪ 331.
- Sprawdzić poziom oleju silnikowego i innych płynów ↪ 260.
- Sprawdzić, czy wszystkie okna, lusterka i światła zewnętrzne działają prawidłowo, nie są zabrudzone, zaśnieżone lub oblodzone oraz czy tablice rejestracyjne są czyste i czytelne.
- Sprawdzić, czy ustawienie lusterek, foteli i pasów bezpieczeństwa jest prawidłowe ↪ 40, ↪ 52, ↪ 61.
- Rozpędzić samochód do niewielkiej prędkości i sprawdzić poprawność działania hamulców (zwłaszcza gdy są one mokre).

Uruchamianie silnika



- Wyłącznik zapłonu: obrócić kluczyk w położenie **2**.
Przycisk zasilania: nacisnąć **Engine Start/Stop** i przytrzymać kilka sekund, aż zapali się zielona dioda LED.
- Obrócić częściowo koło kierownicy w celu zwolnienia jej blokady.
- Wcisnąć pedały sprzęgła i hamulca.
- Automatyczna skrzynia biegów w pozycji **P** lub **N**.

- Nie wciskać pedału przyspieszenia.
- Wyłącznik zapłonu: obrócić kluczyk w położenie **3** i zwolnić.



Przycisk zasilania: nacisnąć i zwolnić **Engine Start/Stop**.

- Silnik uruchamia się z niewielkim opóźnieniem.

Uruchamianie silnika ⇨ 177.

System stop-start



Jeżeli pojazd porusza się z małą prędkością lub stoi w miejscu i spełnione są pewne warunki, funkcję Autostop można włączyć w następujący sposób:

- Wcisnąć pedał sprzęgła.
- Ustawić dźwignię w położeniu neutralnym.
- Zwolnić pedał sprzęgła.

Funkcja Autostop jest sygnalizowana przez wskaźnik obrotomierza w pozycji **AUTOSTOP** lub lampkę kontrolną w zestawie wskaźników.



Aby ponownie uruchomić silnik,
wcisnąć ponownie pedał sprzęgła.
System stop-start ⇨ 179.

Parkowanie

⚠ Ostrzeżenie

- Nie wolno parkować samochodem na podłożu łatwopalnym. Wysoka temperatura układu wydechowego może spowodować zapalenie się podłoża.
 - Zawsze zaciągać hamulec postojowy. Zaciągać ręczny hamulec postojowy bez wciśnięcia przycisku zwalniającego. W przypadku parkowania na pochyłości zaciągać hamulec postojowy z maksymalną siłą. Jednocześnie wcisnąć pedał hamulca, aby zmniejszyć działające siły.
- W pojazdach wyposażonych w hamulec postojowy sterowany elektrycznie pociągnąć przełącznik (P) i przytrzymać przez około jedną sekundę.

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie jest włączony, jeśli świeci się lampka kontrolna (P) ⇨ 115.

- Wyłączyć silnik.
- Jeśli pojazd został zaparkowany na poziomej nawierzchni lub na wzniesieniu przodem w górę, przed wyjęciem kluczyka z wyłącznika zapłonu lub wyłączeniem zapłonu w pojazdach z przyciskiem zasilania należy wybrać pierwszy bieg lub ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu **P**. Należy także skrócić koła przednie w kierunku przeciwnym do krawężnika.

Jeśli pojazd został zaparkowany na wzniesieniu przodem w dół, przed wyjęciem kluczyka z wyłącznika zapłonu lub wyłączeniem zapłonu w pojazdach z przyciskiem zasilania należy wybrać bieg wsteczny lub ustawić dźwignię

zmiany biegów w położeniu **P**. Koła przednie należy skrócić w kierunku krawężnika.

- Zamknąć szyby i okno dachowe.
- Wyjąć kluczyk z wyłącznika zapłonu lub wyłączyć zapłon w pojazdach z przyciskiem zasilania. Obrócić koło kierownicy aż do jego zablokowania.

W samochodzie z automatyczną skrzynią biegów kluczyk można wyjąć dopiero po ustawieniu dźwigni w położeniu **P**.

- Zablokować zamki samochodu, naciskając przycisk  nadajnika zdalnego sterowania. Włączyć autoalarm ⇨ 37.
- Wentylatory chłodnicy mogą pracować nawet po wyłączeniu silnika ⇨ 259.

Przestroga

Po jeździe z wysokimi prędkościami obrotowymi lub z dużym obciążeniem silnika należy przed wyłączeniem silnika przez pewien czas jechać bez jego nadmiernego obciążania lub przez ok. 30 sekund pozostawić go na biegu jałowym. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia turbosprężarki.

Kluczyki, zamki ⇨ 21, tymczasowe wyłączanie samochodu z eksploatacji ⇨ 258.

Kluczyki, drzwi i szyby

Kluczyki, zamki	21
Kluczyki	21
Karta pojazdu	22
Nadajnik zdalnego sterowania ..	22
Układ elektronicznego kluczyka	23
Ustawienia zapisywane	24
Centralny zamek	25
Automatyczne blokowanie zamków	29
Blokada tylnych drzwi	30
Drzwi	31
Przestrzeń bagażowa	31
Zabezpieczanie samochodu	37
Zabezpieczenie przed kradzieżą	37
Autoalarm	37
Immobilizer	40
Lusterka zewnętrzne	40
Wypukły kształt lusterek	40
Elektryczna regulacja	40
Lusterka składane	40
Podgrzewane lusterka	42

Automatyczne przyciemnianie ...	42
Układ ułatwiający parkowanie ...	42
Lusterka wewnętrzne	42
Ręczne przyciemnianie	42
Automatycznie przyciemniane ...	43
Szyby	43
Szyba przednia	43
Szyby otwierane ręcznie	44
Szyby otwierane elektrycznie ...	44
Ogrzewanie tylnej szyby	46
Oslony przeciwsłoneczne	46
Rolety	46
Dach	47
Okno dachowe	47

Kluczyki, zamki

Kluczyki

Przestroga

Nie przymocowywać ciężkich lub dużych przedmiotów do kluczyka zapłonu.

Kluczyki zapasowe

Numer kluczyka jest podany na Karcie pojazdu lub na oddzielnym identyfikatorze.

Ponieważ kluczyk stanowi część układu immobilizera, przy zamawianiu zamiennika należy podać numer kluczyka oryginalnego.

Zamki ⇨ 308, nadajnik zdalnego sterowania ⇨ 22, kluczyk elektroniczny ⇨ 23, centralny zamek ⇨ 25, uruchamianie silnika ⇨ 177.

Kod adaptera do nakrętek mocujących koła znajduje się na karcie. Należy go podać przy zamawianiu zamiennego adaptera.

Zmiana koła ⇨ 296.

Kluczyk składany



Nacisnąć przycisk, aby wysunąć kluczyk. W celu złożenia kluczyka, najpierw nacisnąć przycisk.

Karta pojazdu

Karta pojazdu zawiera informacje dotyczące zabezpieczeń samochodu i dlatego powinna być przechowywana w bezpiecznym miejscu.

Przy oddawaniu samochodu do warsztatu należy udostępnić także Kartę pojazdu, ponieważ zawarte na niej dane są wymagane do szeregu czynności.

Nadajnik zdalnego sterowania



Umożliwia obsługę poniższych funkcji za pomocą przycisków pilota zdalnego sterowania:

- centralnego zamka ⇨ 25
- zabezpieczenia przed kradzieżą ⇨ 37
- autoalarmu ⇨ 37

- tylna kłapa ⇨ 31
- szyb otwieranych elektrycznie ⇨ 44
- okno dachowe ⇨ 47
- składanie lusterek ⇨ 40

Zasięg nadajnika zdalnego sterowania wynosi około 50 metrów. Zasięg może zostać ograniczony przez czynniki zewnętrzne. Zadziałanie jest potwierdzone mignięciem światła awaryjnych.

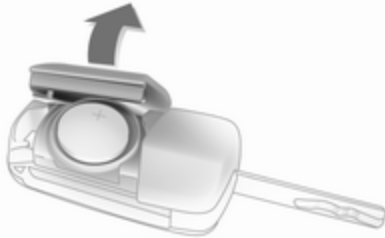
Z nadajnikiem należy obchodzić się ostrożnie, chronić go przed wilgocią i wysoką temperaturą oraz nie używać bez potrzeby.

Wymiana baterii w nadajniku zdalnego sterowania

Baterię należy wymienić na nową od razu, jak tylko zaczniesz maleć zasięg nadajnika.



Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi. Wymagane jest dostarczenie ich do odpowiedniego punktu zbiórki.



Rozłożyć kluczyk i otworzyć obudowę. Wymienić baterię, zwracając uwagę na ułożenie biegunów (użyć baterii typu CR 2032). Zamknąć obudowę i przeprowadzić synchronizację.

Synchronizowanie nadajnika

Po wymianie baterii odblokować drzwi, przekręcając kluczyk w zamku drzwi kierowcy. Zsynchronizowanie nadajnika zdalnego sterowania następuje po włączeniu zapłonu.

Usterka

Jeśli uruchomienie centralnego zamka za pomocą nadajnika zdalnego sterowania nie jest możliwe, może to być spowodowane jedną z następujących przyczyn:

- Usterka w układzie zdalnego sterowania.
- Został przekroczony zasięg nadajnika.
- Rozładowała się bateria w nadajniku.
- Nadajnika często i wielokrotnie używano poza zasięgiem odbioru (wymagana będzie ponowna synchronizacja).
- Doszło do przeciążenia centralnego zamka w wyniku wielokrotnego włączania i

wyłączania w krótkich odstępach czasu (zasilanie zostaje wówczas na krótko odłączone).

- Wystąpiły zakłócenia spowodowane silniejszymi falami radiowymi pochodzącymi z innych źródeł.

Ręczne odblokowanie zamków
⇨ 25.

Układ elektronicznego kluczyka



Umożliwia zdalną (bez kluczyka) obsługę następujących funkcji:

- centralnego zamka ⇨ 25
- tylna kłapa ⇨ 31
- włączanie zapłonu i uruchamianie silnika ⇨ 177

Wystarczy, aby przy kierowcy znajdował się kluczyk elektroniczny.

Dodatkowo kluczyk elektroniczny spełnia funkcję nadajnika zdalnego sterowania ⇨ 22.

Z nadajnikiem należy obchodzić się ostrożnie, chronić go przed wilgocią i wysoką temperaturą oraz nie używać bez potrzeby.

Uwaga

Nie należy umieszczać elektronicznego kluczyka w przestrzeni bagażowej lub przed wyświetlaczem informacyjnym (Info-Display).

Wymiana baterii w kluczyku elektronicznym

Gdy system nie działa prawidłowo lub zasięg odbioru jest coraz krótszy, należy niezwłocznie wymienić baterię. Konieczność wymiany baterii

jest sygnalizowana przez komunikat na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy ⇨ 131.

Wymiana baterii, patrz „Nadajnik zdalnego sterowania” ⇨ 22.

Synchronizacja kluczyka elektronicznego

Kluczyk elektroniczny synchronizuje się samoczynnie podczas każdej procedury rozruchu.

Usterka

Jeśli centralny zamek nie działa lub nie można uruchomić silnika, przyczyną może być jedna z następujących sytuacji:

- Usterka kluczyka elektronicznego.
- Kluczyk elektroniczny znajduje się poza zasięgiem odbioru.
- Rozładowała się bateria w nadajniku.
- Doszło do przeciążenia centralnego zamka w wyniku jego wielokrotnego włączania i

wyłączania w krótkich odstępach czasu; zasilanie zostaje wówczas na krótko odłączone.

- Wystąpiły zakłócenia spowodowane silniejszymi falami radiowymi pochodzącymi z innych źródeł.

Aby rozwiązać ten problem, należy umieścić kluczyk elektroniczny w innym miejscu.

Ręczne odblokowanie zamków ⇨ 25.

Ustawienia zapisywane

Po każdym wyłączeniu zapłonu pilot zdalnego sterowania lub kluczyk elektroniczny automatycznie zapamiętuje następujące ustawienia:

- układ klimatyzacji automatycznej
- oświetlenie
- system audio-nawigacyjny
- centralnego zamka
- ustawienia trybu sportowego
- ustawienia wpływające na komfort

Zapisane ustawienia są przywracane automatycznie po włączeniu zapłonu za pomocą zapamiętanego kluczyka z pilotem zdalnego sterowania z zapisanymi ustawieniami ⇨ 175 lub kluczyka elektronicznego ⇨ 23.

W celu skorzystania z powyższej funkcji należy włączyć opcję **Indywidualne ustawienia kierowcy** w ustawieniach osobistych na wyświetlaczu informacyjnym. Opcję należy aktywować osobno dla każdego używanego pilota zdalnego sterowania lub kluczyka elektronicznego.

Dodatkowo zapamiętywane są ustawienia fotela kierowcy oraz lusterek zewnętrznych, niezależnie od funkcji pamięci ustawień ⇨ 55.

Jeśli opcja **Automatyczne ustawianie** na wyświetlaczu informacyjnym jest włączona, elektrycznie regulowany fotel przesuwa się w zapamiętane położenie po odblokowaniu drzwi kierowcy pilotem zdalnego sterowania z zapisanymi ustawieniami lub kluczykiem elektronicznym i otwarciu ich.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Centralny zamek

Służy do odblokowywania i zablokowania zamków drzwi, przestrzeni bagażowej oraz klapki wlewu paliwa.

Pociągnięcie za wewnętrzną klamkę drzwi powoduje odblokowanie danych drzwi. Kolejne pociągnięcie powoduje ich otwarcie.

Uwaga

W razie wypadku, który spowodował wystrzelenie poduszek powietrznych lub uaktywnienie napinaczy pasów, zamki pojazdu są automatycznie odblokowywane.

Uwaga

Jeśli po odblokowaniu zamków za pomocą nadajnika zdalnego sterowania żadne drzwi nie zostały otwarte, zostaną one automatycznie zablokowane po krótkim czasie.

Obsługa nadajnika zdalnego sterowania

Odblokowanie zamków



Nacisnąć przycisk .

Tryb odblokowania można ustawić w menu personalizacji ustawień na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym. Można wybrać jedno z dwóch ustawień:

- Wszystkie drzwi, przestrzeń bagażową i klapkę wlewu paliwa odblokowuje się przez jednokrotne naciśnięcie .
- Tylko drzwi kierowcy, przestrzeń bagażową i klapkę wlewu paliwa odblokowuje się przez jednokrotne naciśnięcie . Aby odblokować wszystkie drzwi, nacisnąć  dwukrotnie.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny  129.

Personalizacja ustawień  133.

Ustawienie opcji można przypisywać do używanego obecnie nadajnika zdalnego sterowania. Ustawienia zapisywane  24.

Blokowanie zamków

Zamknąć drzwi, przestrzeń bagażową i klapkę wlewu paliwa.



Nacisnąć przycisk .

Jeśli drzwi kierowcy nie zostaną prawidłowo zamknięte, centralny zamek nie zadziała.

Odblokowywanie i otwieranie klapy tylnej

4-drzwiowy sedan, Country Tourer, Sports Tourer z elektrycznie sterowaną tylną klapą



Nacisnąć  przy wyłączonym zapłonie, aż klapa tylna zostanie automatycznie otwarta. Drzwi pozostają zablokowane.

Klapa tylna sterowana elektrycznie  31.

Potwierdzanie

Działanie układu centralnego zamka jest potwierdzane przez światła awaryjne.

Obsługa układu elektronicznego kluczyka

Elektroniczny kluczyk musi znajdować się na zewnątrz samochodu w odległości około jednego metra od danych drzwi.

Odblokowanie zamków



Nacisnąć przycisk na zewnętrznej klamce dowolnych drzwi i pociągnąć klamkę.

Tryb odblokowania można ustawić w menu personalizacji ustawień na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym. Można wybrać jedno z dwóch ustawień:

- Wszystkie drzwi, przestrzeń bagażową i klapkę wlewu paliwa odblokowuje się przez jednokrotne naciśnięcie przycisku na klamce dowolnych drzwi.
- Tylko drzwi kierowcy, przestrzeń bagażową i klapkę wlewu paliwa odblokowuje się przez jednokrotne naciśnięcie przycisku na klamce zewnętrznej drzwi kierowcy. Aby odblokować wszystkie drzwi, nacisnąć przycisk dwukrotnie.

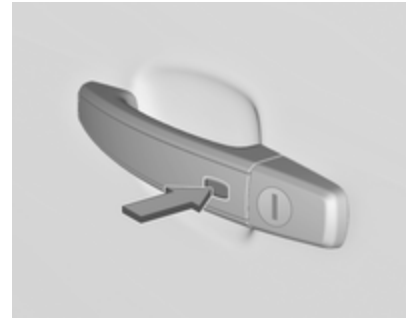
Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Ustawienie opcji można przypisywać do używanego obecnie klucza elektronicznego. Ustawienia zapisywane ⇨ 24.

Blokowanie zamków



Nacisnąć przycisk na zewnętrznej klamce dowolnych drzwi.

Wszystkie drzwi, przestrzeń bagażowa i klapka wlewu paliwa są zablokowane.

System blokuje się tylko wtedy, gdy spełniony jest dowolny z poniższych warunków:

- Upłynęło ponad 5 sekund od odblokowania.
- Przycisk na klamce zewnętrznej został naciśnięty dwukrotnie przed upływem 5 sekund.
- Zostały otwarte dowolne drzwi a potem zostały zamknięte wszystkie drzwi.

Jeśli drzwi kierowcy nie są prawidłowo zamknięte lub kluczyk elektroniczny pozostaje w pojeździe i zapłon nie jest wyłączony, blokowanie zamków jest niedozwolone i włączy się trzykrotny sygnał dźwiękowy.

Jeśli w pojeździe znajdowało się kilka kluczyków elektronicznych i jeden raz włączono zapłon, drzwi zostaną zablokowane nawet po zabraniu tylko jednego kluczyka elektronicznego z pojazdu.

Odblokowywanie i otwieranie klapy tylnej

Tylną klapę i drzwi można odblokować, naciskając przycisk pod listwą ozdobną tylnej klapy, gdy w zasięgu znajduje się kluczyk elektroniczny.

Pasywne blokowanie zamków

Patrz punkt „Automatyczne blokowanie zamków” ⇨ 29.

Potwierdzenie

Działanie układu centralnego zamka jest potwierdzane przez światła awaryjne.

Przyciski centralnego zamka

Blokowanie i odblokowanie wszystkich drzwi, przestrzeni bagażowej i klapki wlewu paliwa z kabiny za pomocą przełącznika w panelu drzwi kierowcy.



W celu zablokowania nacisnąć .

W celu odblokowania nacisnąć .

Usterka w pilocie zdalnego sterowania lub w układzie kluczyka elektronicznego

Ręczne odblokowanie zamków



Ręcznie odblokować drzwi kierowcy, przekręcając kluczyk w zamku. Aby odblokować zamki pozostałych drzwi, klapy bagażnika i klapy wlewu paliwa, włączyć zapłon i nacisnąć przycisk  centralnego zamka. Po włączeniu zapłonu następuje wyłączenie zabezpieczenia przed kradzieżą.

Ręczne blokowanie zamków

Ręcznie zablokować drzwi kierowcy, przekręcając kluczyk w zamku.

Usterka centralnego zamka

Ręczne odblokowanie zamków

Ręcznie odblokować drzwi kierowcy, przekręcając kluczyk w zamku. Pozostałe drzwi można otworzyć poprzez dwukrotne pociągnięcie wewnętrznej klamki. Kłapa bagażnika i kłapka wlewu paliwa pozostają zablokowane. W celu wyłączenia zabezpieczenia przed kradzieżą należy włączyć zapłon ⇨ 37.

Ręczne blokowanie zamków

We wszystkich drzwiach oprócz drzwi kierowcy wcisnąć wewnętrzne przyciski blokady. Następnie zamknąć drzwi kierowcy i zablokować je od zewnątrz, korzystając z kluczyka. Klapy wlewu paliwa i klapy tylnej nie można zablokować.

Automatyczne blokowanie zamków

Automatyczne blokowanie zamków po rozpoczęciu jazdy

Ta funkcja bezpieczeństwa może zostać skonfigurowana w taki sposób, by po rozpoczęciu jazdy i przekroczeniu pewnej prędkości następowało automatyczne zablokowanie zamków wszystkich drzwi, klapy bagażnika i klapy wlewu paliwa.

Gdy pojazd stoi nieruchomo po zakończeniu jazdy, odblokuje się automatycznie po wyjęciu kluczyka ze stacyjki zapłonu lub odblokuje go układ elektronicznego kluczyka po wyłączeniu zapłonu.

Automatyczne blokowanie zamków można aktywować lub dezaktywować za pomocą kolorowego wyświetlacza informacyjnego w menu **Ustawienia**, **♦ Pojazd**.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Ustawienia można zapisać dla używanego nadajnika zdalnego sterowania lub kluczyka elektronicznego ↻ 24.

Ponowne automatyczne blokowanie zamków

Ta funkcja umożliwia automatyczne zablokowanie wszystkich drzwi, klapy bagażnika i klapki wlewu paliwa, jeśli po odblokowaniu zamków nadajnikiem zdalnego sterowania lub kluczykiem elektronicznym przez krótki czas nie zostaną otwarte żadne z drzwi.

Automatyczne ponowne blokowanie zamków można aktywować lub dezaktywować za pomocą kolorowego wyświetlacza informacyjnego w menu **Ustawienia**, ♦ **Pojazd**.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ↻ 129.

Personalizacja ustawień ↻ 133.

Ustawienia można zapisać dla używanego nadajnika zdalnego sterowania lub kluczyka elektronicznego ↻ 24.

Pasywne blokowanie zamków

W pojazdach z układem elektronicznego kluczyka ta funkcja automatycznie blokuje pojazd po kilku sekundach, jeśli uprzednio kluczyk elektroniczny został rozpoznany wewnątrz pojazdu, wszystkie drzwi zostały zamknięte i kluczyk elektroniczny nie pozostał wewnątrz pojazdu.

Jeśli kluczyk elektroniczny pozostaje w pojeździe lub zapłon nie jest wyłączony, pasywne blokowanie zamków jest niedozwolone i włączy się trzykrotny sygnał dźwiękowy.

Jeśli w pojeździe znajdowało się kilka kluczyków elektronicznych i jeden raz włączono zapłon, funkcja ta zablokuje pojazd po zabranii tylko jednego kluczyka elektronicznego z pojazdu.

Funkcję pasywnego blokowania zamków można wyłączyć, naciskając na kilka sekund  przy otwartych jednych drzwiach. Funkcja pozostaje wyłączona, dopóki nie zostanie naciśnięty  lub nie zostanie włączony zapłon.

Pasywne blokowanie zamków można aktywować lub dezaktywować za pomocą kolorowego wyświetlacza informacyjnego w menu **Ustawienia**, ♦ **Pojazd**.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ↻ 129.

Personalizacja ustawień ↻ 133.

Ustawienia można zapisać dla używanego nadajnika zdalnego sterowania lub kluczyka elektronicznego ↻ 24.

Blokada tylnych drzwi



⚠ Ostrzeżenie

Blokadę tylnych drzwi należy uruchamiać zawsze, gdy na fotelach tylnych są przewożone dzieci.

Korzystając z kluczyka lub odpowiedniego śrubokręta, obrócić przełącznik blokady w tylnych drzwiach w położenie poziome. Po włączeniu blokady otwarcie drzwi od wewnątrz nie będzie możliwe. Aby wyłączyć blokadę, obrócić przełącznik blokady w położenie pionowe.

Drzwi**Przestrzeń bagażowa****Kłapa tylna****Otwieranie**

5-drzwiowy hatchback, Sports Tourer, Country Tourer



Po odblokowaniu nacisnąć przycisk pod listwą ozdobną i ręcznie otworzyć kłapę tylną.

4-drzwiowy sedan



Nacisnąć  na nadajniku zdalnego sterowania i przytrzymać do momentu automatycznego otwarcia tylnej kłapy lub po odblokowaniu zamka kłapy nacisnąć przycisk znajdujący się pod listwą ozdobną. Centralny zamek ⇨ 25.

Zamykanie



Pociągnąć klapę za uchwyt po wewnętrznej stronie.

Podczas zamykania klapy tylnej nie należy ciągnąć przycisku znajdującego się pod listwą ozdobną, ponieważ spowoduje to ponowne odblokowanie zamka.

Centralny zamek ⇨ 25.

Klapa tylna sterowana elektrycznie

⚠ Ostrzeżenie

Podczas obsługi elektrycznie sterowanej klapy tylnej należy zachować ostrożność. Istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała, zwłaszcza u dzieci.

Podczas obsługi uważnie obserwować ruchome części klapy tylnej. Upewnić się, że żaden przedmiot nie zostanie przytrzaśnięty i że nikt nie znajduje się w obszarze ruchu części.

Klapę tylną sterowaną elektrycznie można otworzyć w następujące sposoby:

-  na nadajniku zdalnego sterowania,
- Za pomocą przełącznika  znajdującego się po wewnętrznej stronie drzwi kierowcy.
- Używając przełącznika dotykowego znajdującego się pod listwą ozdobną oraz przycisku  w otwartej tylnej klapie.

W pojazdach wyposażonych w automatyczną skrzynię biegów klapę tylną można obsługiwać wyłącznie po zatrzymaniu pojazdu i ustawieniu dźwigni skrzyni biegów w położeniu **P**.

Podczas obsługi klapy tylnej sterowanej elektrycznie migają kierunkowskazy i słychać sygnał dźwiękowy.

Uwaga

Obsługa elektrycznie sterowanej klapy tylnej nie jest połączona z funkcjonowaniem centralnego zamka. Aby otworzyć klapę tylną

przy pomocy pilota, nie ma konieczności odblokowywania zamków pojazdu. W razie obsługi za pomocą przełącznika dotykowego lub przełącznika w drzwiach kierowcy najpierw odblokować zamki pojazdu. Po zamknięciu zablokować zamki pojazdu.

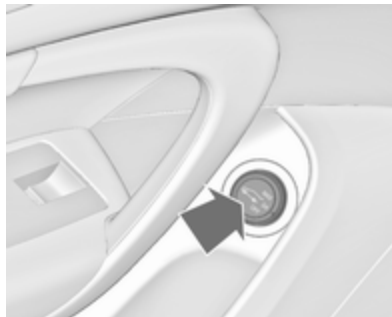
Centralny zamek ⇨ 25.

Obsługa nadajnikiem zdalnego sterowania



Nacisnąć i przytrzymać , aż kłapa tylna zacznie się otwierać lub zamykać.

Obsługa za pomocą przełącznika po wewnętrznej stronie drzwi kierowcy



Nacisnąć  po wewnętrznej stronie drzwi kierowcy, aż tylna kłapa zacznie się otwierać lub zamykać.

Obsługa przełącznikami na klapie tylnej



Aby otworzyć kłapę tylną, nacisnąć przełącznik dotykowy znajdujący się pod listwą ozdobną, aż kłapa zacznie się otwierać.



W celu zamknięcia nacisnąć  w otwartej tylnej klapie, aż zacznie się zamykać.

Zatrzymanie lub zmiana kierunku ruchu klapy

Aby natychmiast zatrzymać ruch tylnej klapy:

- jednokrotnie nacisnąć  na elektronicznym kluczyku, lub
- nacisnąć przełącznik dotykowy znajdujący się pod zewnętrzną listwą ozdobną tylnej klapy, lub

- nacisnąć  w otwartej tylnej klapie, lub
- nacisnąć  po wewnętrznej stronie drzwi kierowcy.

Ponowne naciśnięcie jednego z przełączników spowoduje zmianę kierunku ruchu tylnej klapy.

Tryby obsługi

Kłapa tylna sterowana elektrycznie posiada trzy tryby obsługi, które można wybierać za pomocą przełącznika  w drzwiach kierowcy. W celu zmiany trybu obrócić przełącznik:



- Tryb normalny **MAX**: Kłapa tylna sterowana elektrycznie jest otwierana całkowicie.
- Tryb pośredni **3/4**: Kłapa tylna sterowana elektrycznie jest otwierana do ograniczonej wysokości, którą można regulować.
- Tryb **Off**: Kłapę tylną można otwierać i zamykać tylko ręcznie.

Regulacja wysokości otwierania w trybie pośrednim

1. Ustawić przełącznik trybu w położeniu **3/4**.
2. Otworzyć elektrycznie sterowaną kłapę tylną dowolnym przełącznikiem.
3. Zatrzymać ruch na żądanej wysokości otwarcia, naciskając dowolny przełącznik. W razie potrzeby zatrzymaną kłapę tylną można ręcznie przesunąć w żądane położenie.



4. Nacisnąć i przytrzymać przez trzy sekundy przycisk  po wewnętrznej stronie otwartej klapy tylnej.

Uwaga

Wysokość otwarcia powinna być zaprogramowana na poziomie podłoża.

Sygnal dźwiękowy zasygnalizuje zapisanie nowego ustawienia i migną kierunkowskazy. Niższą wysokość otwierania można ustawić tylko przy kącie otwarcia ponad 30°.

Po ustawieniu przełącznika w drzwiach kierowcy w położeniu trybu pośredniego 3/4 klapa tylna

sterowana elektrycznie będzie zatrzymywać się na nowo ustawionej wysokości.

Klapa tylna może być utrzymana w pozycji otwartej dopiero po podniesieniu do określonej wysokości (minimalny kąt otwarcia 30°). Wysokości otwarcia nie można zaprogramować poniżej tej określonej wartości.

Funkcja bezpieczeństwa

Jeśli wystąpią przeszkody podczas otwierania lub zamykania klapy tylnej, zostanie zmieniony kierunek ruchu i klapa zostanie automatycznie nieznacznie cofnięta. Powtarzające się utrudnienia podczas jednego cyklu pracy wyłączają funkcję. W takiej sytuacji klapę tylną należy zamknąć lub otworzyć ręcznie.

Klapa tylna sterowana elektrycznie jest wyposażona w czujniki na krawędziach, które chronią przed przytraśnięciem przedmiotów lub części ciała. W przypadku wykrycia przez czujniki przeszkód pomiędzy klapą a nadwoziem, klapa tylna

zostanie otwarta, aż do ponownego włączenia funkcji lub ręcznego zamknięcia.

Funkcja zabezpieczająca jest sygnalizowana ostrzeżeniem akustycznym.

Usunąć wszystkie przeszkody przed wznowieniem elektrycznej obsługi klapy.

Jeśli pojazd jest wyposażony w fabrycznie montowany hak holowniczy i podłączony jest układ elektryczny przyczepy, sterowaną elektrycznie tylną klapę można otwierać wyłącznie przy pomocy przełącznika dotykowego i zamykać  w klapie. Należy upewnić się, że na drodze ruchu klapy nie ma żadnych przeszkód.

Ogólne wskazówki dotyczące obsługi klapy tylnej

Niebezpieczeństwo

Nie wolno jeździć z otwartą lub uchyloną klapą tylną, np. przy przewożeniu dużych

przedmiotów, gdyż wówczas trujące, niewidoczne i bezwonne gazy spalinowe mogą przedostawać się do wnętrza samochodu. Może to być przyczyną utraty świadomości lub nawet śmierci.

Przestroga

Aby uniknąć uszkodzeń, przed otwarciem tylnej klapy należy się upewnić, że w jej zasięgu nie znajdują się żadne przeszkody, np. brama garażowa. Należy zawsze sprawdzić, czy przestrzeń ponad i za klapą jest wolna od przeszkód.

Uwaga

Klapa tylna sterowana elektrycznie: Jeśli w podnośnikach otwartej klapy tylnej spada ciśnienie, tylna klapa lekko opada i zostaje zatrzymana przez system. Następnie tylna klapa będzie otwierana i zamykana elektrycznie. W tym czasie lampy tylne będą migać i włączy się sygnał dźwiękowy. Po zamknięciu tylna

klapa może nie działać, dopóki nie zostanie poddana serwisowaniu w warsztacie.

Uwaga

Elektryczne sterowanie klapy tylnej jest wyłączone w przypadku niskiego poziomu naładowania akumulatora. W tym przypadku nawet ręczne uruchomienie klapy tylnej może być niewykonalne.

Uwaga

Po wyłączeniu elektrycznie sterowanej klapy tylnej i odblokowaniu zamków wszystkich drzwi, klapę tylną można obsługiwać tylko ręcznie. W takim przypadku ręczne zamykanie klapy tylnej wymaga użycia znacznie większej siły.

Uwaga

Przy niskiej temperaturze zewnętrznej tylna klapa może nie otworzyć się do końca. W takim przypadku należy ręcznie podnieść ją do normalnego położenia krańcowego.

Uwaga

Zamocowanie ciężkiego wyposażenia dodatkowego na klapie tylnej może spowodować, że nie będzie ona mogła utrzymać się w położeniu otwartym.

Zabezpieczanie samochodu

Zabezpieczenie przed kradzieżą

Ostrzeżenie

Nie uaktywniać blokady, gdy w samochodzie znajdują się pasażerowie! Otwarcie drzwi od wewnątrz nie będzie możliwe.

Uaktywnienie układu powoduje zablokowanie wszystkich drzwi w taki sposób, że nie ma możliwości ich otwarcia zarówno od zewnątrz, jak i od wewnątrz. Wszystkie drzwi muszą być zamknięte i kluczyk elektroniczny nie może znajdować się w pojeździe. W przeciwnym razie nie nastąpi aktywacja systemu.

Jeśli zapłon był włączony, przed uaktywnieniem zabezpieczenia istnieje konieczność otwarcia i zamknięcia drzwi kierowcy.

Odblokowanie zamków samochodu powoduje zdezaktywowanie mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą. Nie można tego zrobić za pomocą przycisku centralnego zamka w kabinie.

Uaktywnianie funkcji



Nadajnik zdalnego sterowania lub kluczyk elektroniczny: dwukrotnie naciśnięcie  w ciągu 5 sekund.

Autoalarm

Autoalarm stanowi część układu zabezpieczenia przed kradzieżą i funkcjonuje w połączeniu z nim.

Monitoruje:

- drzwi, klapę tylną, pokrywę silnika,
- kabinę wraz z przyległą przestrzenią bagażową,
- pochylenie samochodu, np. przy jego uniesieniu,
- zapłon.

Aktywacja

Wszystkie drzwi muszą być zamknięte i kluczyk elektroniczny nie może znajdować się w pojeździe. W przeciwnym razie nie nastąpi aktywacja systemu.

- Nadajnik zdalnego sterowania: samoczynna aktywacja po 30 sekundach od zablokowania pojazdu przez jednokrotne naciśnięcie .
- Układ elektronicznego kluczyka: samoczynna aktywacja po 30 sekundach od zablokowania pojazdu przez naciśnięcie przycisku na zewnętrznej klamce dowolnych drzwi.



- Nadajnik zdalnego sterowania lub kluczyk elektroniczny: aktywować bezpośrednio przez dwukrotne naciśnięcie  w ciągu 5 sekund.
- Układ elektronicznego kluczyka z włączoną funkcją pasywnego blokowania zamków: uaktywnia się wkrótce po pasywnym zablokowaniu.

Uwaga

Zmiany wnętrza pojazdu, np. pokrowce foteli, otwarte szyby lub okno dachowe, mogą ujemnie wpłynąć na funkcję monitorowania wnętrza.

Uaktywnianie autoalarmu bez funkcji monitorowania wnętrza i pochylenia samochodu



Funkcję monitorowania wnętrza kabiny i pochylenia samochodu należy wyłączyć, gdy w pojeździe pozostają np. zwierzęta – ze względu na obecność w kabinie sygnałów ultradźwiękowych o dużym natężeniu oraz możliwość wyzwolenia alarmu. Funkcję tę należy wyłączyć także podczas transportu pojazdu promem lub pociągiem.

1. Zamknąć klapę tylną, pokrywę silnika, szyby oraz okno dachowe.
2. Nacisnąć . Dioda LED w przycisku  zaświeci się na około 10 minut.
3. Zamknąć drzwi.
4. Włączyć autoalarm.

Komunikat o stanie układu pojawia się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Dioda sygnalizująca stan autoalarmu



Dioda sygnalizacyjna jest zintegrowana w czujniku znajdującym się w górnej części deski rozdzielczej.

Sygnalizacja stanu w ciągu pierwszych 30 sekund od uaktywnienia autoalarmu:

dioda świeci	: test, opóźnienie włączenia
dioda szybko miga	: nieprawidłowo zamknięte drzwi, kłapa tylna lub pokrywa komory silnika albo usterka układu

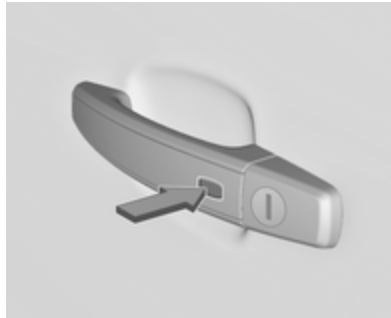
Sygnalizacja stanu po pełnym uaktywnieniu autoalarmu:

dioda miga	: układ jest aktywny powoli
------------	-----------------------------

W przypadku awarii skorzystać z pomocy warsztatu.

Wyłączanie

Nadajnik zdalnego sterowania: Odblokowanie pojazdu przez naciśnięcie  powoduje dezaktywację autoalarmu.



Układ elektronicznego kluczyka: Odblokowanie zamków pojazdu przez naciśnięcie przycisku na klamce zewnętrznej dowolnych drzwi wyłącza autoalarm.

Nie następuje dezaktywacja systemu, gdy drzwi kierowcy zostaną odblokowane za pomocą kluczyka lub przycisku centralnego zamka w kabinie pasażerskiej.

Sygnalizacja alarmu

W przypadku wyzwolenia alarmu jednocześnie włącza się sygnał alarmowy i migają światła awaryjne.

Liczba sygnałów alarmowych i czas ich generowania są określone przepisami prawa.

Autoalarm można wyłączyć tylko poprzez naciśnięcie , naciśnięcie przełącznika w klamce drzwi (układ elektronicznego kluczyka) lub włączenie zapłonu.

Uruchomiony alarm, który nie został przerwany przez kierowcę, sygnalizowany jest przez światła awaryjne. Przy następnym odblokowaniu pojazdu za pomocą nadajnika zdalnego sterowania (pilota) światła migną trzykrotnie w krótkim odstępie czasu. Ponadto po włączeniu zapłonu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat ostrzegawczy.

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu  131.

Jeśli akumulator pojazdu ma zostać odłączony (np. w celu wykonania czynności konserwacyjnych), syrenę alarmową należy wyłączyć w następujący sposób: Włączyć, a następnie wyłączyć zapłon, po czym odłączyć akumulator pojazdu w ciągu 15 sekund.

Immobilizer

Układ immobilizera jest zintegrowany z wyłącznikiem zapłonu i sprawdza, czy do uruchomienia silnika jest używany odpowiedni kluczyk.

Elektroniczna blokada rozruchu (immobilizer) jest uaktywniana automatycznie po wyjęciu kluczyka z wyłącznika zapłonu.

Miganie lampki kontrolnej  przy włączonym zapłonie oznacza usterkę w układzie immobilizera. Silnika nie można wówczas uruchomić. Wyłączyć zapłon i powtórzyć procedurę rozruchu.

Jeśli lampka kontrolna  nadal miga, należy spróbować rozruchu przy użyciu kluczyka zapasowego i zwrócić się do warsztatu.

Uwaga

Włączenie immobilizera nie powoduje zablokowania drzwi. Dlatego po opuszczeniu samochodu należy bezwzględnie zablokować zamki i uaktywnić autoalarm  25,  37.

Lampka kontrolna   120.

Lusterka zewnętrzne

Wypukły kształt lusterek

Wypukłe lusterka zewnętrzne są wyposażone w soczewki asferyczne ograniczające martwe pola. Takie ukształtowanie lusterka powoduje, że odbite w nim obiekty wydają się mniejsze, co niekorzystnie wpływa na możliwość oceny odległości.

Elektryczna regulacja



Wybrać żądane lusterko zewnętrzne, przełączając element sterujący na lewe lusterko **L** lub prawe lusterko **R**.

Aby wyregulować ustawienie lusterka, przechylać element sterujący.

W położeniu  żadne lusterko nie jest wybrane.

Lusterka składane



Ze względu na bezpieczeństwo pieszych, w przypadku uderzenia lusterka zewnętrzne składają się w swoich uchwytych. Lekkie pchnięcie obudowy lusterka powoduje jego powrót do położenia pierwotnego.

Składanie elektryczne



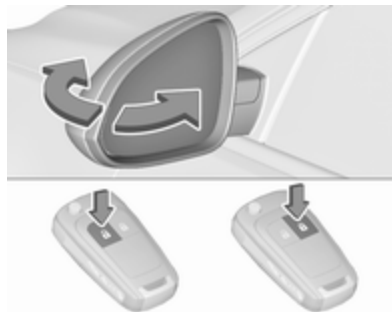
Przełączyć element sterujący w położenie ●, a następnie przesunąć przycisk ▾ w dół. Nastąpi złożenie obu lusterek zewnętrznych.

Ponownie przesunąć element sterujący w dół - oba lusterka wrócą do położenia pierwotnego.

Jeśli jedno z elektrycznie składanych lusterek zostało rozłożone ręcznie, po przesunięciu elementu sterującego zostanie rozłożone jedynie drugie lusterko.

Składanie lusterek za pomocą pilota zdalnego sterowania

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy pojazd jest wyposażony w pamięć ustawień foteli regulowanych elektrycznie.



Po zablokowaniu zamków ponownie nacisnąć i przytrzymać przez jedną sekundę, aby złożyć lusterka.

Po odblokowaniu zamków ponownie nacisnąć i przytrzymać przez jedną sekundę, aby rozłożyć lusterka.

Przytrzymanie przycisku przez trzy sekundy powoduje uaktywnienie szyb. Szyby otwierane elektrycznie 44. Okno dachowe 47.

Jeśli lusterka zostały złożone przy użyciu elementu sterującego w drzwiach kierowcy, nie można ich rozłożyć poprzez naciśnięcie przycisku .

Tę funkcję można aktywować i dezaktywować w opcji personalizacji ustawień.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny 129.

Personalizacja ustawień 133.

Ustawienia zostaną automatycznie zapisane dla używanego kluczyka 24.

Podgrzewane lusterka



Włączane przez naciśnięcie .

Dioda LED w przycisku sygnalizuje włączenie.

Podgrzewanie działa tylko przy pracującym silniku i wyłącza się automatycznie po krótkim czasie.

Automatyczne przyciemnianie

Oślepienie w nocy przez światła pojazdów jadących z tyłu jest automatycznie zmniejszane przez przyciemnianie lusterka zewnętrznego po stronie kierowcy.

Układ ułatwiający parkowanie

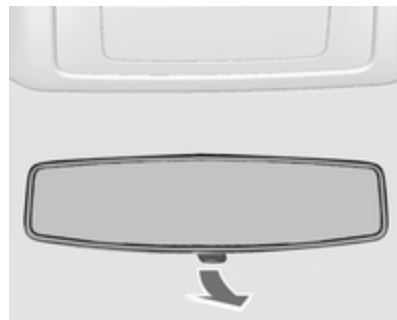
Lusterka z pamięcią ustawień: po wybraniu biegu wstecznego lusterko zewnętrzne po stronie pasażera jest automatycznie ustawiane w kierunku tylnych kół, ułatwiając manewrowanie podczas parkowania (funkcja ta jest zablokowana po podłączeniu przyczepy).

Pamięć pozycji ⇨ 55.

Funkcję tę można aktywować lub dezaktywować za pomocą wyświetlacza informacyjnego w menu **Ustawienia**. Personalizacja ustawień ⇨ 133.

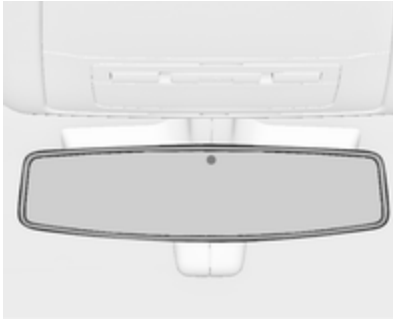
Lusterka wewnętrzne

Ręczne przyciemnianie



W celu zmniejszenia intensywności światła odbijającego się w lusterku zmienić położenie dźwigni znajdującej się w dolnej części lusterka.

Automatycznie przyciemniane



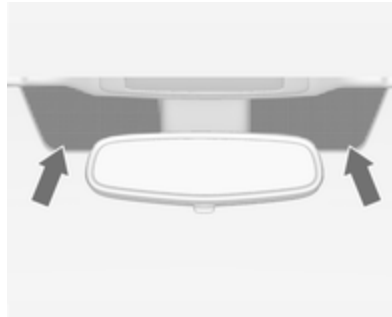
Oślepienie w nocy przez światła pojazdów jadących z tyłu jest automatycznie zmniejszane przez przyciemnianie lusterka wewnętrznego.

Szyby

Szyba przednia

Szyba przednia odbijająca ciepło

Szyba przednia odbijająca ciepło ma powłokę, która odbija promieniowanie słoneczne. Może także dochodzić do odbijania sygnałów transmisji danych, np. ze stacji naliczania opłat drogowych.



Zaznaczone miejsca na szybie przedniej nie są pokryte powłoką. Urządzenia służące do elektronicznej rejestracji danych oraz uiszczania opłat trzeba mocować w tych

miejscach. W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowej rejestracji danych.

Naklejki na szybie przedniej

Na szybie przedniej w okolicy lusterka wewnętrznego nie wolno mocować naklejek, np. winiet autostradowych itp. W przeciwnym razie może dojść do ograniczenia zasięgu wykrywania czujnika i pola widzenia kamery zamontowanej w obudowie lusterka.

Wymiana szyby przedniej

Przeestroga

Jeśli pojazd jest wyposażony w czujnik kamery przedniej połączony z systemami wspomagania kierowcy, bardzo ważne jest, aby wymiana szyby przedniej została przeprowadzona ściśle według specyfikacji firmy Opel. W przeciwnym razie systemy te mogą nie działać prawidłowo oraz istnieje ryzyko, że zadziałają w

nieoczekiwany sposób i/lub wyświetla niewłaściwe komunikaty.

Szyby otwierane ręcznie

Szyby w drzwiach tylnych samochodu można opuszczać i podnosić ręcznie przy użyciu korbki.

Szyby otwierane elektrycznie

Ostrzeżenie

Przy zamykaniu szyb należy zachować ostrożność. Istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała, zwłaszcza u dzieci.

Gdy na tylnych fotelach znajdują się dzieci, należy włączyć blokadę elektrycznego otwierania szyb.

Podczas zamykania szyb uważnie je obserwować, zwracając uwagę, aby nic nie zostało przez nie przykleśnione.

Działa przy stacyjce zapłonu w pozycji **Tryb zasilania akcesoriów** lub **Tryb włączonego zapłonu** ⇨ 175, ⇨ 176.

Opóźnione wyłączenie zasilania ⇨ 177.



Aby zmienić położenie szyby użyć odpowiedniego przełącznika, wciskając go w celu otwarcia lub pociągając w celu zamknięcia.

Lekkie wciskanie lub pociąganie do pierwszego punktu oporu: szyba przesuwana się w górę lub w dół tak długo, jak długo używany jest przełącznik.

Mocniejsze wciśnięcie lub pociągnięcie do drugiego punktu oporu, a następnie zwolnienie przełącznika: szyba przesuwana się w górę lub w dół automatycznie z włączoną funkcją bezpieczeństwa. W celu zatrzymania przesuwania szyby ponownie użyć przełącznika w tym samym kierunku.

Szyby otwierane elektrycznie działają przez około 10 minut po wyłączeniu zapłonu lub do momentu otwarcia drzwi kierowcy.

Funkcja bezpieczeństwa

Jeśli podczas automatycznego zamykania szyba napotka opór w górnej połowie okna, natychmiast zatrzyma się i ponownie opuści.

Ominięcie zabezpieczenia

W przypadku problemów z zamknięciem szyby wynikających z zamarznięcia lub podobnej sytuacji, należy włączyć zapłon, a następnie pociągnąć przycisk do pierwszego punktu oporu i przytrzymać w tym położeniu. Nastąpi przesunięcie szyby w górę z wyłączoną funkcją bezpieczeństwa. W celu zatrzymania mechanizmu okna zwolnić przycisk.

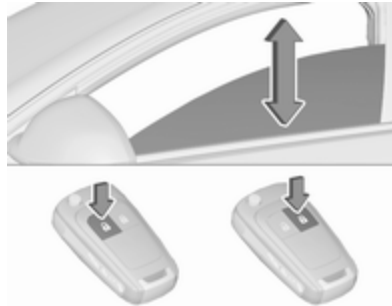
Blokada szyb w drzwiach tylnych



W celu dezaktywacji szyb w drzwiach tylnych nacisnąć ; dioda kontrolna zacznie świecić. Aby aktywować funkcjonowanie szyb, ponownie nacisnąć przełącznik .

Komfortowa obsługa zdalna

Przednie lub wszystkie szyby można obsługiwać zdalnie spoza pojazdu.



Po odblokowaniu ponownie nacisnąć  i przytrzymać przez trzy sekundy: szyby opuszczają się.

Po zablokowaniu ponownie nacisnąć  i przytrzymać przez trzy sekundy: szyby podniosą się.

Nacisnąć dowolny przycisk, aby zatrzymać szybę.

Lusterka składane ⇨ 40.

Zamykanie okna dachowego ⇨ 47.

Potwierdzanie

Całkowite otwarcie lub zamknięcie szyb jest potwierdzane światłami awaryjnymi.

Przeciążenie układu

W przypadku wielokrotnego naciskania przełączników opuszczania/podnoszenia szyb w krótkich odstępach czasu, następuje chwilowe zablokowanie pracy elektrycznego układu sterowania szybami.

Inicjalizacja elektrycznego układu sterowania szybami

Jeśli szyb nie można zamykać automatycznie (np. po odłączeniu akumulatora), na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawia się komunikat ostrzegawczy.

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ⇨ 131.

Uaktywnić układy elektroniczne wszystkich szyb w następujący sposób:

1. Zamknąć drzwi.
2. Włączyć zapłon.
3. Pociągnąć przełącznik do drugiego punktu oporu, aż szyba zacznie się zamykać i przytrzymać pociągnięty przez dalsze 4 sekundy.
4. Wcisnąć przycisk do drugiego punktu oporu, aż szyba zacznie otwierać się automatycznie.
5. Czynność powtórzyć osobno dla każdej szyby.

Ogrzewanie tylnej szyby



Włączane przez naciśnięcie .

Dioda LED w przycisku sygnalizuje włączenie.

Podgrzewanie działa tylko przy pracującym silniku i wyłącza się automatycznie po krótkim czasie.

Oslony przeciwsłoneczne

Oslony przeciwsłoneczne można odchylać do dołu i na bok, aby zapewnić kierowcy i pasażerowi podróżującemu z przodu ochronę przed oślepieniem.

Jeśli osłony przeciwsłoneczne posiadają wbudowane lusterka, podczas jazdy należy zamknąć osłony tych lusterek.

Rolety

W celu ograniczenia natężenia światła słonecznego padającego na tylne fotele, pociągnąć roletę w górę, chwytając za uchwyt i zaczepić jej górną część o ramę drzwi.

Dach

Okno dachowe

Ostrzeżenie

Podczas obsługi okna dachowego należy zachować ostrożność. Istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała, zwłaszcza u dzieci.

Podczas zamykania uważnie obserwować ruchome części, zwracając uwagę, aby nic nie zostało przez nie przykleśczone.

Działa przy stacyjce zapłonu w pozycji **Tryb zasilania akcesoriów** lub **Tryb włączonego zapłonu** ⇨ 175, ⇨ 176.

Opóźnione wyłączenie zasilania ⇨ 177.

Okno dachowe, 5-drzwiowy hatchback/4-drzwiowy sedan



Otwieranie lub zamykanie

Lekkie naciśnięcie przycisku  lub  do pierwszego punktu oporu: okno dachowe jest otwierane lub zamykane z włączoną funkcją bezpieczeństwa, tak długo, jak długo używany jest przełącznik.

Mocniejsze naciśnięcie przycisku  lub  do drugiego punktu oporu, a następnie zwolnienie przycisku: okno dachowe jest otwierane lub zamykane automatycznie z włączoną funkcją

bezpieczeństwa. W celu zatrzymania mechanizmu okna ponownie użyć przełącznika.

Unoszenie lub zamykanie

Naciśnięcie przycisku  lub : okno dachowe jest unoszone lub zamykane automatycznie z włączoną funkcją bezpieczeństwa.

Gdy okno jest uniesione, można je otworzyć poprzez naciśnięcie przycisku .

Roleta przeciwsłoneczna

Roleta przeciwsłoneczna jest obsługiwana ręcznie.

Rozwijać lub zwinąć roletę przeciwsłoneczną, przesuwając ją. Gdy okno dachowe jest otwarte, roleta nie może być rozwinięta.

Dach panoramiczny, Sports Tourer/Country Tourer



Otwieranie

Lekkie naciśnięcie przycisku  do pierwszego punktu oporu: okno dachowe jest otwierane do pozycji spojlera.

Mocniejsze naciśnięcie przycisku  do drugiego punktu oporu, a następnie zwolnienie przycisku: okno dachowe jest otwierane automatycznie przy włączonej funkcji bezpieczeństwa. W celu zatrzymania mechanizmu okna ponownie użyć przełącznika.

Zamykanie

Lekkie naciśnięcie przycisku  do pierwszego punktu oporu: okno dachowe jest zamykane z pozycji pełnego otwarcia lub pozycji spojlera przy włączonej funkcji bezpieczeństwa, do momentu zwolnienia przycisku.

Mocniejsze naciśnięcie przycisku  do drugiego punktu oporu, a następnie zwolnienie przycisku: okno dachowe automatycznie przesuwa się do pozycji całkowitego zamknięcia przy włączonej funkcji bezpieczeństwa. W celu zatrzymania mechanizmu okna ponownie użyć przełącznika.

Roleta przeciwsłoneczna

Roleta przeciwsłoneczna jest przesuwana elektrycznie.



Rozwijać lub zwijać roletę przeciwsłoneczną, naciskając  lub .

Zalecenia ogólne

Funkcja bezpieczeństwa

Gdy mechanizm okna dachowego lub rolety przeciwsłonecznej napotka opór podczas automatycznego zamykania, natychmiast przerywa zamykanie i ponownie otwiera okno lub roletę.

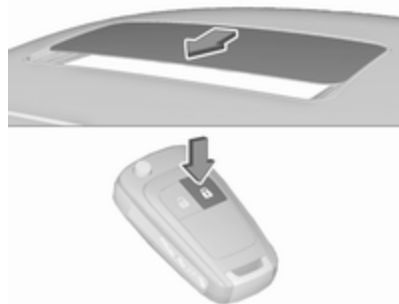
Ominięcie zabezpieczenia

W razie trudności z zamknięciem okna wskutek mrozu lub podobnych okoliczności, wcisnąć  do

drugiego punktu oporu i przytrzymać. Okno jest wówczas zamykane z wyłączoną funkcją bezpieczeństwa. W celu zatrzymania mechanizmu okna zwolnić przycisk.

Komfortowe zamykanie za pomocą nadajnika zdalnego sterowania

Okno dachowe można zamknąć zdalnie, z zewnątrz samochodu.



W celu zamknięcia okna dachowego nacisnąć i przytrzymać .

Aby zatrzymać przesuwanie okna, zwolnić przycisk.

Inicjalizacja po awarii zasilania

Po wystąpieniu przerwy w zasilaniu sterowanie oknem dachowym jest możliwe tylko w ograniczonym zakresie. Należy zlecić przeprowadzenie inicjalizacji układu w warsztacie.

Fotele, elementy bezpieczeństwa

Zaglówki	50
Aktywne zagłówki	51
Fotele przednie	52
Pozycja fotela	52
Ręczna regulacja fotela	53
Elektryczna regulacja fotela	55
Podłokietnik	59
Ogrzewanie	59
Wentylacja fotela	59
Fotele tylne	60
Podłokietnik	60
Pasy bezpieczeństwa	60
Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa	61
Poduszki powietrzne	64
Czołowe poduszki powietrzne ...	67
Boczne poduszki powietrzne	68
Kurtynowe poduszki powietrzne	68
Wyłączanie poduszek powietrznych	69

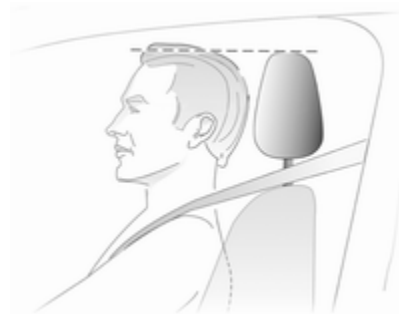
Foteliki dziecięce	70
Miejsca mocowania fotelików dziecięcych	72
Foteliki dziecięce ISOFIX	75
Ucho mocowania fotelika dziecięcego	75

Zaglówki

Położenie

Ostrzeżenie

Przed wyruszeniem w drogę należy odpowiednio wyregulować zagłówki.



Górna krawędź zagłówka powinna znajdować się na wysokości górnej części głowy. Jeśli takie ustawienie nie jest możliwe, np. z powodu dużego wzrostu osoby, zagłówek należy ustawić w najwyższym

położeniu. Osoby niskie powinny ustawić zagłówki w najniższej pozycji.

Regulacja

Zagłówki przednich foteli



Regulacja wysokości

Nacisnąć przycisk zwalniający, ustawić wysokość zagłówka i zablokować.

Regulacja położenia poziomego



Powoli pociągnij poduszkę zagłówka do przodu. Można go ustawić w kilku pozycjach.

Aby ponownie przesunąć go do tyłu, pociągnąć całkowicie do przodu, a następnie zwolnić.

Zagłówki tylnych foteli



Regulacja wysokości

Pociągnąć zagłówek w górę i zablokować. Aby opuścić zagłówek, wcisnąć blokadę w celu jej zwolnienia i docisnąć zagłówek w dół.

Aktywne zagłówki

W przypadku uderzenia w tył samochodu przednia część aktywnych zagłówków automatycznie przesuwa się lekko w przód. Dzięki temu powstaje lepsze podparcie dla głowy i maleje ryzyko uszkodzenia kręgów szyjnych.

Uwaga

Na fotelu można mocować dopuszczone do stosowania akcesoria tylko wtedy, gdy nie jest używany.

Fotele przednie**Pozycja fotela****⚠ Ostrzeżenie**

Przed wyruszeniem w drogę należy odpowiednio wyregulować fotele.

⚠ Niebezpieczeństwo

Aby możliwe było bezpieczne napełnienie poduszki powietrznej, siedząc w fotelu, nie zbliżać się do kierownicy na odległość mniejszą niż 25 cm.

⚠ Ostrzeżenie

Nigdy nie regulować foteli podczas jazdy, ponieważ mogą się one wtedy przesuwać w niekontrolowany sposób.

⚠ Ostrzeżenie

Nie przechowywać żadnych przedmiotów pod fotelami.



- Usiąść w fotelu w taki sposób, aby plecy były podparte na całej swojej długości. Przesunąć fotel kierowcy do przodu lub do tyłu tak, aby przy pełnym wciśnięciu pedałów nogi było lekko ugięte w kolanach. Przedni fotel pasażera należy odsunąć możliwie najdalej do tyłu.

- Wyregulować wysokość siedziska fotela w taki sposób, aby zapewnić sobie jak największe pole widzenia i aby móc swobodnie ogarnąć wzrokiem wszystkie wskaźniki i lampki kontrolne. Odległość pomiędzy głową a podsufitką powinna wynosić co najmniej około 15 cm. Uda powinny swobodnie spoczywać na siedzisku (nie mogą być w nie wciśnięte).
- Usiąść w fotelu w taki sposób, aby plecy były podparte na całej swojej powierzchni. Ustawić oparcie fotela w taki sposób, aby po umieszczeniu rąk na kierownicy ramiona były lekko ugięte w łokciach. Podczas obracania koła kierownicy barki powinny stykać się z oparciem fotela. Oparcia nie należy odchyłać za bardzo do tyłu. Maksymalny zalecany kąt nachylenia oparcia wynosi ok. 25°.
- Wyregulować położenie fotela i kierownicy tak, aby nadgarstki spoczywały na szczycie

kierownicy przy całkowicie wyprostowanych rękach i ramionach przylegających do oparcia.

- Ustawić koło kierownicy w optymalnym położeniu ⇨ 93.
- Wyregulować zagłówki ⇨ 50.
- Ustawić odpowiednią wysokość zamocowania pasa bezpieczeństwa ⇨ 61.
- Ustawić odcinek siedziska, na którym opierają się uda, w taki sposób, aby pomiędzy krawędź fotela a miejsce zgięcia nóg w kolanach można było wsunąć dwa palce.
- Wyregulować podparcie odcinka lędźwiowego tak, aby kręgosłup był wygięty w naturalny sposób.

Ręczna regulacja fotela

Podczas jazdy wszystkie siedziska i oparcia powinny być zawsze zablokowane.

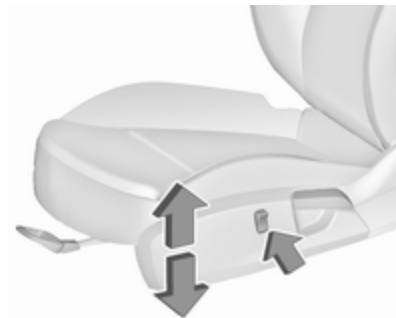
Regulacja wzdłużna



Pociągnąć za uchwyt, przesunąć fotel, zwolnić uchwyt. Spróbować przesunąć fotel do przodu i do tyłu, aby upewnić się, że jest on zablokowany na swoim miejscu.

Regulacja nachylenia oparcia

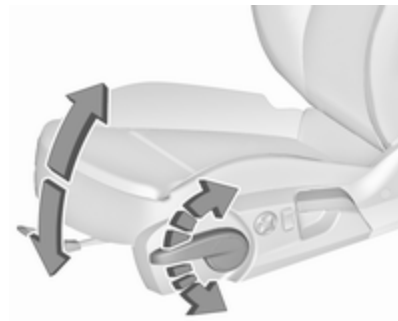
Pociągnąć dźwignię, ustawić nachylenie i zwolnić dźwignię. Mechanizm oparcia powinien się zatrzasnąć w wybranym położeniu.

Regulacja wysokości siedziska fotela

Nacisnąć przełącznik

Góra : podnoszenie siedziska

Dół : opuszczanie siedziska

Regulacja nachylenia fotela

Ustawić siedzisko na odpowiedniej wysokości, przemieszczając kilkakrotnie dźwignię w górę lub w dół

W górę : podnoszenie przodu siedziska

W dół : opuszczanie przodu siedziska

Podparcie odcinka lędźwiowego

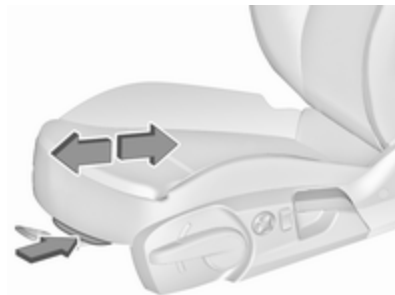


Wyregulować ustawienie podparcia odcinka lędźwiowego według uznania, korzystając z przełącznika czteropozycyjnego.

Przesuwanie podparcia w górę i w dół: nacisnąć górną lub dolną część przełącznika.

Wysuwanie i chowanie podparcia: nacisnąć lewą lub prawą część przełącznika.

Regulacja podparcia ud



Pociągnąć dźwignię i przesunąć w odpowiednie położenie odcinek siedziska, na którym opierają się uda.

Elektryczna regulacja fotela

Ostrzeżenie

Podczas obsługi układu elektrycznej regulacji fotela należy zachować ostrożność. Istnieje niebezpieczeństwo odniesienia

obrażeń ciała, zwłaszcza u dzieci. Może dojść do przygniecenia przedmiotów.

Podczas regulacji foteli uważnie je obserwować. Należy odpowiednio poinstruować pasażerów.

Regulacja wzdłużna



Przesunąć przełącznik w przód/w tył.

Regulacja wysokości siedziska fotela

Przesunąć przełącznik w górę/w dół.

Regulacja nachylenia fotela

Przechylić przednią część przełącznika w górę/w dół.

Regulacja nachylenia oparcia

Przechylić przełącznik w przód/w tył.

Podparcie odcinka lędźwiowego

Wyregulować ustawienie podparcia odcinka lędźwiowego według uznania, korzystając z przełącznika czteropozycyjnego.

Przesuwanie podparcia w górę i w dół: nacisnąć górną lub dolną część przełącznika.

Wysuwanie i chowanie podparcia: nacisnąć lewą lub prawą część przełącznika.

Regulacja podparcia ud



Pociągnąć dźwignię i przesunąć w odpowiednie położenie odcinek siedziska, na którym opierają się uda.

Funkcja pamięci ustawień układów elektrycznej regulacji fotela oraz lusterek zewnętrznych

Istnieje możliwość zapisania dwóch zestawów ustawień fotela kierowcy i lusterek zewnętrznych.

Ustawienia zapisywane ⇨ 24, personalizacja ustawień ⇨ 133.



Zapisywanie ustawień w pamięci

- Wyregulować położenie fotela kierowcy, a następnie położenie lusterek zewnętrznych zgodnie z własnymi preferencjami.
- Jednocześnie nacisnąć **MEM** oraz **1** lub **2** i przytrzymać, aż rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Przywracanie zapamiętanych ustawień

Nacisnąć i przytrzymać przycisk pozycji pamięci **1** lub **2**, aż zachowane ustawienie fotela i lusterek zewnętrznych zostanie przywrócone. Zwolnienie przycisku podczas ruchu fotela powoduje anulowanie wywołania ustawień z pamięci.

Zapisywanie ustawień w pamięci nadajnika zdalnego sterowania

Przy każdym wyłączeniu zapłonu aktualne położenie fotela kierowcy i lusterek zewnętrznych jest automatycznie zapisywane w pamięci nadajnika zdalnego sterowania. Ustawienia te są niezależne od ustawień zapisanych za pomocą przycisku **1** lub **2**.

Zapamiętane ustawienia zostają automatycznie przywrócone w chwili odblokowania i otwarcia drzwi kierowcy za pomocą kluczyka z nadajnikiem zdalnego sterowania. Jeśli drzwi są już otwarte, nacisnąć  na nadajniku zdalnego sterowania, aby uruchomić przywracanie ustawień.

Aby przerwać ruch fotela i lusterek, nacisnąć jeden z przycisków pamięci, elektrycznej regulacji lusterek lub elektrycznej regulacji fotela.

Tę funkcję można aktywować i dezaktywować w menu personalizacji ustawień.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny  129.

Personalizacja ustawień  133.

Funkcja ułatwiająca wysiadanie

W celu ułatwienia kierowcy wysiadania z pojazdu elektrycznie regulowany fotel kierowcy jest automatycznie przesuwany do tyłu podczas postoju. Aby uruchomić

funkcję, wyłączyć zapłon, wyjąć kluczyk z wyłącznika zapłonu i otworzyć drzwi kierowcy. Jeśli drzwi są już otwarte, wyłączyć zapłon, aby uruchomić przywracanie ustawień.

Aby przerwać ruch fotela i lusterek, nacisnąć jeden z przycisków pamięci lub elektrycznej regulacji fotela.

Tę funkcję można aktywować i dezaktywować w menu personalizacji ustawień.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny  129.

Personalizacja ustawień  133.

Funkcja bezpieczeństwa

Jeśli fotel kierowcy napotka opór podczas przemieszczania się, przywracanie ustawień może zostać przerwane. Po usunięciu przeszkody nacisnąć i przytrzymać przez dwie sekundy odpowiedni przycisk elektrycznej regulacji elementu fotela, którego ruch został zatrzymany. Spróbować ponownie przywrócić zapamiętane ustawienia.

Jeśli przywracanie ustawień nadal nie działa, należy zgłosić się do warsztatu.

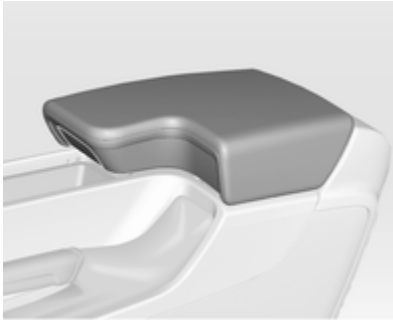
Przeciążenie układu

W przypadku przeciążenia elektrycznego układu regulacji fotela, zasilanie układu jest automatycznie przerywane na krótki okres czasu.

Uwaga

Po wypadku, w którym doszło do napełnienia poduszek powietrznych, zapamiętane ustawienia przypisane do poszczególnych przycisków pozycji zostaną zdezaktywowane.

Podłokietnik



Wcisnąć przycisk i złożyć podłokietnik w górę. W podłokietniku znajduje się schowek.

Zewnętrzne urządzenia audio, patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Ogrzewanie



Wybrać żądaną moc grzewczą, naciskając kilkakrotnie  odpowiadający danemu fotelowi. O aktualnie wybranym ustawieniu informuje lampka kontrolna w przycisku.

Osoby o wrażliwej skórze nie powinny korzystać z najwyższej mocy ogrzewania fotela przez dłuższy czas.

Podgrzewanie foteli działa, gdy pracuje silnik lub gdy włączona jest funkcja Autostop.

System stop-start ⇨ 179.

Wentylacja fotela



Wybrać żądaną wentylację, naciskając kilkakrotnie  odpowiadający danemu fotelowi.

O aktualnie wybranym ustawieniu informuje lampka kontrolna w przycisku.

Wentylacja foteli działa, gdy pracuje silnik lub gdy włączona jest funkcja Autostop.

System stop-start ⇨ 179.

Fotele tylne

Podłokietnik



Rozłożyć podłokietnik, pociągając w dół. W podłokietniku znajdują się uchwyty na napoje oraz schowek.

Pasy bezpieczeństwa



Pasy bezpieczeństwa blokują się podczas intensywnego przyspieszania lub hamowania pojazdu, dzięki czemu przytrzymują pasażerów w fotelu. Powoduje to znaczące ograniczenie ryzyka odniesienia obrażeń.

⚠ Ostrzeżenie

Pasy bezpieczeństwa należy zapinać przed każdą jazdą. Osoby bez zapiętych pasów bezpieczeństwa w razie wypadku narażają na ciężkie obrażenia nie tylko siebie, lecz również innych pasażerów oraz kierowcę.

Każdy pas bezpieczeństwa przeznaczony jest wyłącznie dla jednej osoby. Foteliki dziecięce ≥ 70 .

Okresowo sprawdzać wszystkie elementy pasów bezpieczeństwa pod kątem uszkodzeń i zanieczyszczeń oraz sprawdzać ich działanie.

Uszkodzone elementy pasów bezpieczeństwa należy wymienić. Po wypadku należy wymienić w warsztacie pasy bezpieczeństwa i napinacze pasów.

Uwaga

Uważać, aby nie uszkodzić lub nie przykleścić taśmy pasa bezpieczeństwa obuwaniem lub przedmiotami o ostrych

krawędziach. Ponadto nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia mechanizmów zwijających.

Lampka kontrolna pasa bezpieczeństwa

Każdy fotel jest wyposażony w czujnik zapięcia pasa bezpieczeństwa, który sygnalizuje stan pasów przednich foteli za pomocą lampek kontrolnych  i  lub dla tylnych foteli za pomocą symbolu  w wyświetlaczu informacyjnym kierowcy  113.

W zależności od wersji, fotel pasażera może nie być wyposażony w czujnik zapięcia pasa bezpieczeństwa.

Ograniczniki siły napięcia pasów bezpieczeństwa

W razie kolizji nacisk pasów bezpieczeństwa na ciało jest zmniejszany dzięki kontrolowanemu rozwinięciu pasów w odpowiednim momencie.

Napinacze pasów

W razie zderzenia czołowego lub przy uderzeniu w tył samochodu z określoną siłą, pasy bezpieczeństwa przednich foteli są napinane.

Ostrzeżenie

Nieprawidłowe obchodzenie się z pasami bezpieczeństwa (np. demontaż lub montaż pasów) może spowodować wyzwolenie napinaczy.

Uaktywnienie napinaczy pasów bezpieczeństwa jest sygnalizowane ciągłym świeceniem się lampki kontrolnej   114.

Uaktywnione napinacze należy wymienić w warsztacie. Napinacze pasów bezpieczeństwa mogą zostać użyte tylko raz.

Uwaga

W pobliżu napinaczy pasów bezpieczeństwa nie wolno montować ani umieszczać jakichkolwiek akcesoriów czy przedmiotów, mogących zakłócić pracę napinaczy. Zabronione jest

także dokonywanie jakichkolwiek modyfikacji napinaczy, ponieważ wiąże się to z ryzykiem unieważnienia homologacji typu pojazdu.

Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa

Zapinanie



Wysunąć pas ze zwijacza, poprowadzić go przy ciele w taki sposób, aby nie był skręcony, a następnie zatrzasknąć klamrę w zamku. Podczas jazdy należy

regularnie napinać część biodrową pasa, ciągnąc za jego odcinek barkowy.



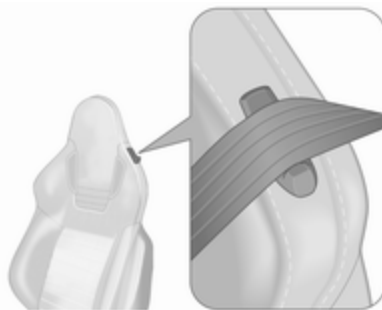
Zarówno zbyt luźne, jak i zbyt grube ubrania uniemożliwiają ściśle przyleganie pasa bezpieczeństwa do ciała. Pod pasem bezpieczeństwa nie powinny znajdować się jakiegokolwiek przedmioty, np. torebka czy telefon komórkowy.

Ostrzeżenie

Pas nie może uciskać twardych ani kruchych przedmiotów znajdujących się w kieszeniach ubrania.

Lampka kontrolna pasa bezpieczeństwa ,  113.

Insignia OPC



Podczas zapinania pasa bezpieczeństwa przełożyć pas przez jego mocowanie na oparciu.

Regulacja wysokości



1. Częściowo wyciągnąć pas z mechanizmu zwijającego.
2. Przesunąć regulator wysokości w górę lub nacisnąć przycisk w celu odblokowania i pchnąć regulator wysokości w dół.



Wysokość zamocowania pasa należy wyregulować tak, aby pas spoczywał na barku. Nie może on spoczywać na szyi ani na ramieniu.

Nie regulować wysokości zamocowania pasa podczas jazdy.

Odpinanie



W celu odpięcia pasa nacisnąć czerwony przycisk na zamku pasa.

Insignia OPC

Po odpięciu przełożyć pas przez jego mocowanie na oparciu.

Pasy bezpieczeństwa przy tylnych fotelach

Pas bezpieczeństwa środkowego tylnego fotela można wyciągnąć z mechanizmu zwijającego tylko wtedy, gdy oparcie jest odchylone do tyłu.

Prawidłowy sposób zapinania pasa przez kobiety w ciąży



Ostrzeżenie

Biodrową część pasa należy poprowadzić jak najniżej na poziomie miednicy, tak aby pas nie uciskał na brzuch.

Poduszki powietrzne

Układ poduszek powietrznych składa się z kilku odrębnych układów, w zależności od wyposażenia.

Poduszki wypełniają się gazem w ciągu kilku milisekund. Bardzo szybko następuje też ich opróżnienie, wskutek czego w trakcie kolizji trudno zauważyć moment, w którym są wypełnione.

Ostrzeżenie

Przy niewłaściwym postępowaniu może nastąpić nagle zadziałanie poduszek powietrznych.

Uwaga

Elektroniczne moduły sterujące poduszek powietrznych i napinaczy pasów bezpieczeństwa znajdują się wewnątrz konsoli środkowej. Dlatego w pobliżu tej konsoli nie wolno umieszczać jakichkolwiek przedmiotów wytwarzających pole magnetyczne.

Na osłonach poduszek powietrznych nie wolno umieszczać jakichkolwiek naklejek ani żadnych innych przedmiotów.

Każda poduszka powietrzna działa tylko raz. Poduszki, które zostały napelnione, należy niezwłocznie wymienić w warsztacie. Ponadto konieczna może być wymiana kierownicy, deski rozdzielczej, elementów jej poszycia, uszczeliek drzwiowych, klamek i foteli.

Zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek modyfikacji układów poduszek powietrznych, ponieważ wiąże się to z ryzykiem unieważnienia homologacji typu pojazdu.

Uchodzący z wypełnionych poduszek powietrznych gorący gaz może powodować oparzenia.

Lampka kontrolna  poduszek powietrznych ⇨ 114.

Foteliki dziecięce na przednim fotelu pasażera z poduszką powietrzną

Ostrzeżenie zgodne z normą ECE R94.02:



EN: NEVER use a rearward-facing child restraint on a seat protected by an ACTIVE AIRBAG in front of it; DEATH or SERIOUS INJURY to the CHILD can occur.

DE: Nach hinten gerichtete Kindersitze NIEMALS auf einem Sitz verwenden, der durch einen davor befindlichen AKTIVEN AIRBAG

geschützt ist, da dies den TOD oder SCHWERE VERLETZUNGEN DES KINDES zur Folge haben kann.

FR: NE JAMAIS utiliser un siège d'enfant orienté vers l'arrière sur un siège protégé par un COUSSIN GONFLABLE ACTIF placé devant lui, sous peine d'infliger des BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES à l'ENFANT.

ES: NUNCA utilice un sistema de retención infantil orientado hacia atrás en un asiento protegido por un AIRBAG FRONTAL ACTIVO. Peligro de MUERTE o LESIONES GRAVES para el NIÑO.

RU: ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать детское удерживающее устройство лицом назад на сиденье автомобиля, оборудованном фронтальной подушкой безопасности, если ПОДУШКА НЕ ОТКЛЮЧЕНА! Это может привести к СМЕРТИ или СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ РЕБЕНКА.

NL: Gebruik NOOIT een achterwaarts gericht kinderzitje op een stoel met een ACTIEVE AIRBAG ervoor, om DODELIJK of ERNSTIG LETSEL van het KIND te voorkomen.

DA: Brug ALDRIG en bagudvendt autostol på et forsæde med AKTIV AIRBAG, BARNET kan komme i LIVSFARE eller komme ALVORLIGT TIL SKADE.

SV: Använd ALDRIG en bakåtvänd barnstol på ett säte som skyddas med en framförvarande AKTIV AIRBAG. DÖDSFALL eller ALLVARLIGA SKADOR kan drabba BARNET.

FI: ÄLÄ KOSKAAN sijoita taaksepäin suunnattua lasten turvaistuinta istuimelle, jonka edessä on AKTIIVINEN TURVATYYN, LAPSI VOI KUOLLA tai VAMMAUTUA VAKAVASTI.

NO: Bakovervendt barnesikringsutstyr må ALDRI brukes på et sete med AKTIV KOLLISJONSPUTE foran, da det kan føre til at BARNET utsettes for LIVSFARE og fare for ALVORLIGE SKADER.

PT: NUNCA use um sistema de retenção para crianças voltado para trás num banco protegido com um AIRBAG ACTIVO na frente do mesmo, poderá ocorrer a PERDA DE VIDA ou FERIMENTOS GRAVES na CRIANÇA.

IT: Non usare mai un sistema di sicurezza per bambini rivolto all'indietro su un sedile protetto da AIRBAG ATTIVO di fronte ad esso: pericolo di MORTE o LESIONI GRAVI per il BAMBINO!

EL: ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε παιδικό κάθισμα ασφαλείας με φορά προς τα πίσω σε κάθισμα που προστατεύεται από μετωπικό ΕΝΕΡΓΟ ΑΕΡΟΣΑΚΟ, διότι το παιδί μπορεί να υποστεί ΘΑΝΑΣΙΜΟ ή ΣΟΒΑΡΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

PL: NIE WOLNO montować fotelika dziecięcego zwróconego tyłem do kierunku jazdy na fotelu, przed którym znajduje się WŁĄCZONA PODUSZKA POWIETRZNA. Niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną ŚMIERCI lub POWAŻNYCH OBRAŻEŃ u DZIECKA.

TR: Arkaya bakan bir çocuk emniyet sistemini KESİNLİKLE önünde bir AKTİF HAVA YASTIĞI ile korunmakta olan bir koltukta kullanmayınız. ÇOCUK ÖLEBİLİR veya AĞIR ŞEKİLDE YARALANABİLİR.

UK: НИКОЛИ не використовуйте систему безпеки для дітей, що встановлюється обличчям назад, на сидінні з УВІМКНЕНОЮ ПОДУШКОЮ БЕЗПЕКИ, інакше це може призвести до СМЕРТІ чи СЕРІОЗНОГО ТРАВМУВАННЯ ДИТИНИ.

HU: SOHA ne használjon hátrafelé néző biztonsági gyerekülést előlről AKTÍV LÉGZSÁKKAL védett ülésen, mert a GYERMEK HALÁLÁT vagy KOMOLY SÉRÜLÉSÉT okozhatja.

HR: NIKADA nemojte koristiti sustav zadržavanja za djecu okrenut prema natrag na sjedalu s AKTIVNIM ZRAČNIM JASTUKOM ispred njega, to bi moglo dovesti do SMRTI ili OZBILJNJIH OZLJEDA za DIJETE.

SL: NIKOLI ne nameščajte otroškega varnostnega sedeža, obrnjenega v nasprotni smeri vožnje, na sedež z

AKTIVNO ČELNO ZRAČNO BLAZINO, saj pri tem obstaja nevarnost RESNIH ali SMRTNIH POŠKODB za OTROKA.

SR: NIKADA ne koristiti bezbednosni sistem za decu u kome su deca okrenuta unazad na sedištu sa AKTIVNIM VAZDUŠNIM JASTUKOM ispred sedišta zato što DETE može da NASTRADA ili da se TEŠKO POVREDI.

МК: НИКОГАШ не користете детско седиште свртено наназад на седиште заштитено со АКТИВНО ВОЗДУШНО ПЕРНИЧЕ пред него, затоа што детето може ДА ЗАГИНЕ или да биде ТЕШКО ПОВРЕДЕНО.

BG: НИКОГА не използвайте детска седалка, гледаща назад, върху седалка, която е защитена чрез АКТИВНА ВЪЗДУШНА ВЪЗГЛАВНИЦА пред нея - може да се стигне до СМЪРТ или СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ на ДЕТЕТО.

RO: Nu utilizați NICIODATĂ un scaun pentru copil îndreptat spre partea din spate a mașinii pe un scaun protejat de un AIRBAG ACTIV în fața sa;

acest lucru poate duce la DECESUL sau VĂTĂMAREA GRAVĂ a COPILULUI.

CS: NIKDY nepoužívejte dětský zádržný systém instalovaný proti směru jízdy na sedadle, které je chráněno před sedadlem AKTIVNÍM AIRBAGEM. Mohlo by dojít k VÁŽNĚMU PORANĚNÍ nebo ÚMRTÍ DÍTĚTE.

SK: NIKDY nepoužívajte detskú sedačku otočenú vzad na sedadle chránenom AKTÍVNÝM AIRBAGOM, pretože môže dôjsť k SMRTI alebo VÁŽNYM ZRANENIAM DIEŤAŤA.

LT: JOKIU BŪDU nemontuokite atgal atgręžtos vaiko tvirtinimo sistemos sėdynėje, prieš kurią įrengta AKTYVI ORO PAGALVĖ, nes VAIKAS GALI ŽŪTI arba RIMTAI SUSIŽALOTI.

LV: NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neizmantojiet uz aizmuguri vērstu bērnu sēdekļīti sēdvietā, kas tiek aizsargāta ar tās priekšā uzstādītu AKTĪVU DROŠĪBAS SPILVENU, jo pretējā gadījumā BĒRNS var gūt SMAGAS TRAUMAS vai IET BOJĀ.

ET: ÄRGE kasutage tahapoole suunatud lapseturvaistet istmel, mille ees on AKTIIVSE TURVAPADJAGA kaitstud iste, sest see võib põhjustada LAPSE SURMA või TÕSISE VIGASTUSE.

MT: QATT tuża tražžin għat-tfal li jgħares lejn in-naħa ta' wara fuq sit protett b'AIRBAG ATTIV quddiemu; dan jista' jikkawża l-MEWT jew ĠRIEHI SERJI lit-TFAL.

Oprócz ostrzeżenia wynikającego z normy ECE R94.02 obowiązuje zasada, że ze względów bezpieczeństwa nie wolno montować fotelika dziecięcego zwróconego przodem do kierunku jazdy na fotelu pasażera z włączoną poduszką powietrzną.

Niebezpieczeństwo

Nie montować fotelika dziecięcego na fotelu pasażera z włączoną poduszką powietrzną.

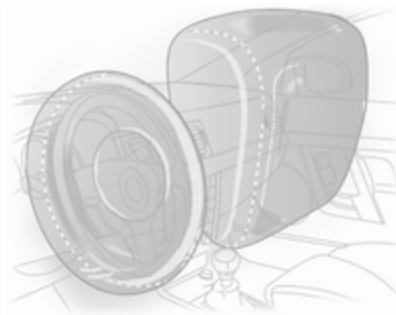
Naklejki poduszki powietrznej znajdują się po obu stronach osłony przeciwsłonecznej pasażera z przodu.

Wyłączenie poduszek powietrznych ⇨ 69.

Czołowe poduszki powietrzne

W samochodzie mogą być zamontowane dwie czołowe poduszki powietrzne: jedna w kole kierownicy, a druga w desce rozdzielczej po stronie pasażera. Miejsca, w których je zamontowano, są oznaczone napisem **AIRBAG**.

Poduszki przednie są uaktywniane w przypadku odpowiednio silnego uderzenia czołowego. Aby poduszki zadziałały, musi być włączony zapłon.



Uaktywnione poduszki tłumią uderzenie, dzięki czemu ryzyko odniesienia obrażeń górnej części ciała i głowy kierowcy i pasażera z przodu jest znacznie mniejsze.

Ostrzeżenie

Poduszki zapewniają optymalną ochronę tylko wtedy, gdy fotel jest ustawiony w prawidłowym położeniu.

Pozycja fotela ⇨ 52.

W obszarze, w którym rozwijają się poduszki powietrzne, nie mogą znajdować się jakiegokolwiek przedmioty.

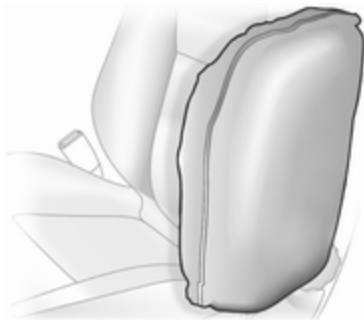
Prawidłowo poprowadzić i zapiąć pas bezpieczeństwa. Tylko wtedy poduszka powietrzna może zapewnić ochronę.

Boczne poduszki powietrzne



Boczne poduszki powietrzne są montowane w oparciach foteli przednich i skrajnych foteli tylnych. Miejsca, w których je zamontowano, są oznaczone napisem **AIRBAG**.

Poduszki boczne są uaktywniane w przypadku odpowiednio silnego uderzenia bocznego. Aby poduszki zadziałały, musi być włączony zapłon.



Uaktywnione poduszki powietrzne tłumią uderzenie, dzięki czemu w znacznym stopniu ograniczają ryzyko odniesienia obrażeń górnej części ciała i miednicy w przypadku uderzenia bocznego.

⚠ Ostrzeżenie

W obszarze, w którym rozwijają się poduszki powietrzne, nie mogą znajdować się jakiegokolwiek przedmioty.

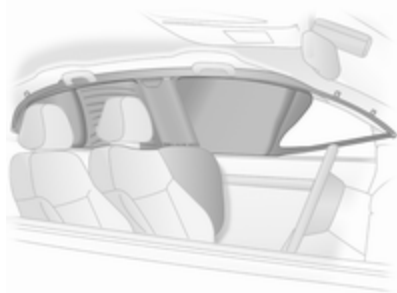
Uwaga

Należy używać wyłącznie pokrowców na siedzenia przeznaczonych dla danego modelu samochodu. Pokrowce nie mogą przesłaniać modułów poduszek powietrznych.

Kurtynowe poduszki powietrzne

Samochód może być wyposażony w poduszki kurtynowe zamontowane przy dachu. Miejsca, w których je zamontowano, są oznaczone napisem **AIRBAG** na słupkach dachowych.

Poduszki kurtynowe są uaktywniane w przypadku odpowiednio silnego uderzenia bocznego. Aby poduszki zadziałały, musi być włączony zapłon.



Uaktywnione poduszki powietrzne tłumią uderzenie, dzięki czemu w znacznym stopniu ograniczają ryzyko odniesienia obrażeń głowy w przypadku uderzenia bocznego.

⚠ Ostrzeżenie

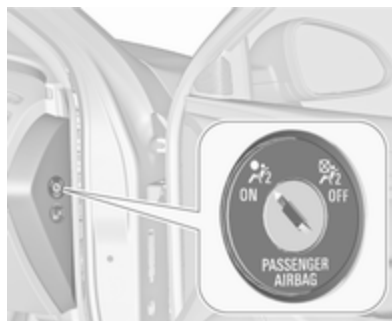
W obszarze, w którym rozwijają się poduszki powietrzne, nie mogą znajdować się jakiegokolwiek przedmioty.

Haczyki w uchwytych zamontowanych w podsufitce są przeznaczone do wieszania lekkich ubrań bez użycia

wieszaków na ubrania. Kieszenie przewożonego w ten sposób ubrania muszą być puste.

Wyłączanie poduszek powietrznych

Jeśli na przednim fotelu pasażera ma zostać zamontowany fotelik dziecięcy, należy wyłączyć czołową i boczną poduszkę powietrzną. Kurtynowe poduszki powietrzne, napinacze pasów bezpieczeństwa oraz wszystkie poduszki powietrzne dla fotela kierowcy pozostają włączone.



Poduszkę powietrzną pasażera można wyłączyć przy pomocy przełącznika uruchamianego kluczykiem, znajdującego się w prawej części deski rozdzielczej.

W celu wybrania odpowiedniego położenia przełącznika użyć kluczyka zapłonu:

- ☹₂ : poduszki powietrzne dla przedniego fotela pasażera są wyłączone i nie zostaną napelnione w razie kolizji. Lampka kontrolna ☹₂ świeci w sposób ciągły. Można zamocować fotelik dziecięcy zgodnie z tabelą **Miejsca mocowania fotelików dziecięcych** ⇨ 72. Osoba dorosła nie może wtedy zajmować miejsca pasażera z przodu
- ☹₂ : poduszki powietrzne dla przedniego fotela pasażera są włączone. Lampka kontrolna ☹₂ świeci w sposób ciągły. Nie wolno montować fotelika dziecięcego

⚠ Niebezpieczeństwo

Użytkowanie aktywnej poduszki powietrznej pasażera z przodu w połączeniu z fotelikiem dziecięcym może spowodować uraz śmiertelny.

Osoby dorosłe podróżujące na miejscu pasażera z przodu w przypadku, gdy wyłączona jest poduszka powietrzna, mogą ulec urazowi śmiertelnemu.



Jeśli świeci lampka kontrolna , czołowa poduszka powietrzna przedniego fotela pasażera zostanie napełniona w razie kolizji.

Jeśli obie lampki kontrolne świecą jednocześnie, oznacza to awarię systemu. Stan systemu nie jest możliwy do określenia, w związku z czym nie wolno zajmować miejsca pasażera z przodu. W celu usunięcia usterki zwrócić się do warsztatu.

Jeśli nie świeci się żadna z lampek kontrolnych, należy niezwłocznie skontaktować się z warsztatem.

Stan poduszek powietrznych można zmieniać tylko podczas postoju oraz przy wyłączonym zapłonie.

Wybrany stan poduszek powietrznych pozostaje aktywny, aż zostanie zmieniony przez użytkownika.

Lampka kontrolna informująca o wyłączeniu poduszek powietrznych  114.

Foteliki dziecięce

Zalecane jest stosowanie fotelików dziecięcych marki Opel, które są dopasowane do pojazdu.

Korzystając z fotelików dziecięcych, należy przestrzegać poniższych instrukcji użytkowania i instalacji, jak również instrukcji producenta fotelika dziecięcego.

Konieczne jest także bezwarunkowe przestrzeganie obowiązujących w danym kraju przepisów. W niektórych krajach fotelik dziecięcy można zamocować wyłącznie w ściśle określonych miejscach.

⚠ Niebezpieczeństwo

Jeśli na przednim fotelu pasażera ma być zamontowany fotelik dziecięcy, należy wyłączyć system poduszek powietrznych dla tego fotela; w przeciwnym

razie uaktywnienie poduszek powietrznych może spowodować uraz śmiertelny u dziecka.

Dotyczy to zwłaszcza sytuacji przewożenia dziecka w foteliku zamontowanym tyłem do kierunku jazdy.

Wyłączenie poduszek powietrznych ⇨ 69.

Naklejka poduszki powietrznej ⇨ 64.

Dobór właściwego fotelika

Tylna kanapa to najdogodniejsze miejsce do zamocowania fotelika dziecięcego.

Dziecko w samochodzie powinno być jak najdłużej przewożone tyłem do kierunku jazdy. W razie wypadku powoduje to mniejsze ryzyko obrażeń kręgosłupa dziecka, który jest znacznie mniej wytrzymały niż u osoby dorosłej.

Odpowiednie są foteliki dziecięce, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów UN ECE.

Sprawdzić lokalnie obowiązujące przepisy w zakresie obowiązku korzystania z fotelików dziecięcych.

Sprawdzić czy mocowany fotelik dziecięcy jest zgodny z typem samochodu.

Sprawdzić czy miejsce zamocowania fotelika dziecięcego w samochodzie jest właściwe, zob. poniższe tabele.

Dziecko powinno wsiadać i wysiadać z samochodu wyłącznie po stronie chodnika lub pobocza.

Jeśli fotelik nie jest używany, należy umocować go pasem bezpieczeństwa lub wyjąć z samochodu.

Uwaga

Nie zaklejać ani obkładać fotelików dodatkowymi materiałami.

Fotelik dziecięcy poddany obciążeniom podczas wypadku drogowego musi zostać wymieniony na nowy.

Miejsca mocowania fotelików dziecięcych

Dozwolone warianty mocowania fotelików dziecięcych

Kategoria wagowa	Przedni fotel pasażera		Jeden ze skrajnych foteli tylnych	Środkowy fotel tylny
	poduszki powietrzne włączone	poduszki powietrzne wyłączone		
Grupa 0: do 10 kg	X	U ¹	U	U
Grupa 0+: do 13 kg	X	U ¹	U	U
Grupa I: od 9 do 18 kg	X	U ¹	U	U
Grupa II: od 15 do 25 kg	X	X	U	U
Grupa III: od 22 do 36 kg	X	X	U	U

¹ : jeśli fotelik dziecięcy jest zabezpieczony za pomocą trzypunktowego pasa bezpieczeństwa, ustawić maksymalną wysokość siedziska fotela i zapewnić by pas bezpieczeństwa przebiegał od górnego punktu zamocowania ku przodowi pojazdu. Wyregulować nachylenie oparcia fotela do pozycji pionowej, tak aby zapewnić odpowiednie napięcie pasa po stronie zamka

U : bez ograniczeń w połączeniu z trzypunktowym pasem bezpieczeństwa

X : brak dopuszczalnych fotelików dziecięcych dla tej kategorii wagowej

Dozwolone warianty mocowania fotelików dziecięcych ISOFIX

Kategoria wagowa	Rozmiar	Mocowanie	Przedni fotel pasażera	Jeden ze skrajnych foteli	Środkowy fotel tylny
				tylnych	
Grupa 0: do 10 kg	E	ISO/R1	X	IL	IL
Grupa 0+: do 13 kg	E	ISO/R1	X	IL	IL
	D	ISO/R2	X	IL	IL
	C	ISO/R3	X	IL	IL
Grupa I: od 9 do 18 kg	D	ISO/R2	X	IL	IL
	C	ISO/R3	X	IL	IL
	B	ISO/F2	X	IL, IUF	IL, IUF
	B1	ISO/F2X	X	IL, IUF	IL, IUF
	A	ISO/F3	X	IL, IUF	IL, IUF
Grupa II: od 15 do 25 kg			X	IL	X
Grupa III: od 22 do 36 kg			X	IL	X

- IL : dopuszczalne w przypadku określonych fotelików dziecięcych ISOFIX z kategorii „dla określonego pojazdu” (specific-vehicle), „ograniczone stosowanie” (restricted) lub „półuniwersalne” (semi-universal). Fotelik dziecięcy ISOFIX musi być zatwierdzony do stosowania w danym typie samochodu
- IUF : dopuszczalne w przypadku uniwersalnych fotelików dziecięcych ISOFIX mocowanych przodem do kierunku jazdy, zatwierdzonych do stosowania w danej kategorii wagowej
- X : brak zatwierdzonych fotelików dziecięcych ISOFIX dla tej kategorii wagowej

Rozmiar i typ fotelika ISOFIX

- A - ISO/F3 : fotelik skierowany przodem do kierunku jazdy, przeznaczony dla dużych dzieci o wadze z zakresu od 9 do 18 kg
- B - ISO/F2 : fotelik skierowany przodem do kierunku jazdy, przeznaczony dla mniejszych dzieci o wadze z zakresu od 9 do 18 kg
- B1 - ISO/F2X : fotelik skierowany przodem do kierunku jazdy, przeznaczony dla mniejszych dzieci o wadze z zakresu od 9 do 18 kg
- C - ISO/R3 : fotelik skierowany tyłem do kierunku jazdy, przeznaczony dla dużych dzieci o wadze do 18 kg
- D - ISO/R2 : fotelik skierowany tyłem do kierunku jazdy, przeznaczony dla mniejszych dzieci o wadze do 18 kg
- E - ISO/R1 : fotelik skierowany tyłem do kierunku jazdy, przeznaczony dla młodszych dzieci o wadze do 13 kg

Foteliki dziecięce ISOFIX



Fotelik dziecięcy ISOFIX dopuszczony do użycia w tym modelu samochodu należy zamocować do odpowiednich zaczepów ISOFIX w samochodzie. Miejsca mocowania fotelików dziecięcych ISOFIX przeznaczonych do określonego pojazdu są oznaczone w tabeli symbolem IL ⇨ 72.

Na tylnej kanapie można zamocować maksymalnie dwa foteliki dziecięce ISOFIX na fotelach, które nie sąsiadują ze sobą.

Zaczepty systemu ISOFIX są oznaczone symbolami ISOFIX znajdującymi się na oparciach.

Ucho mocowania fotelika dziecięcego

Pojazd wyposażony jest w trzy ucha do mocowania umieszczone z tylnej strony oparcia tylnych lub za zagłówkami.

Ucha mocowania fotelika dziecięcego typu Top-Tether (tj. z pasem górnym) są oznaczone symbolem



Otworzyć klapkę właściwego ucha mocującego oznaczonego symbolem fotelika dziecięcego.



Poza mocowaniem ISOFIX zaczepić pas mocujący Top-Tether o ucho mocujące Top-Tether. Pas górny fotelika musi zostać poprowadzony między dwoma prętami prowadzącymi zagłówka.

Miejsca mocowania uniwersalnych fotelików dziecięcych ISOFIX są oznaczone w tabeli symbolem IUF ⇨ 72.

Schowki

Schowki	76
Schówek w desce rozdzielczej ..	76
Uchwyty na napoje	77
Przedni schówek	77
Schówek w podłokietniku	78
Przestrzeń bagażowa	78
Osłona przestrzeni bagażowej ..	80
Tylna osłona podłogowa	82
Zaczepy stabilizacyjne	83
System organizacji przestrzeni bagażowej	84
Siatka zabezpieczająca	86
Trójkąt ostrzegawczy	88
Apteczka pierwszej pomocy	89
Bagażnik dachowy	89
Informacje dotyczące przewożenia bagażu	90

Schowki

⚠ Ostrzeżenie

Nie przechowywać ciężkich lub ostrych przedmiotów w schowkach. W przeciwnym razie, jeśli w wyniku gwałtownego hamowania, nagłej zmiany kierunku jazdy lub wypadku dojdzie do otwarcia pokrywy schowka, przedmioty wyrzucone do wnętrza kabiny mogą spowodować obrażenia ciała u osób podróżujących pojazdem.

Schówek w desce rozdzielczej



W schowku w desce rozdzielczej znajduje się uchwyt na pióro, pojemnik na monety i adapter do nakrętek mocujących koła.

Podczas jazdy schówek musi być zamknięty.

Uchwyty na napoje



Uchwyty na napoje znajdują się w konsoli środkowej.

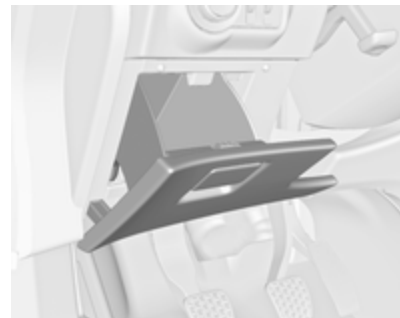


Dodatkowe uchwyty na napoje znajdują się w tylnym podłokietniku. Rozłożyć podłokietnik.

Przedni schowek



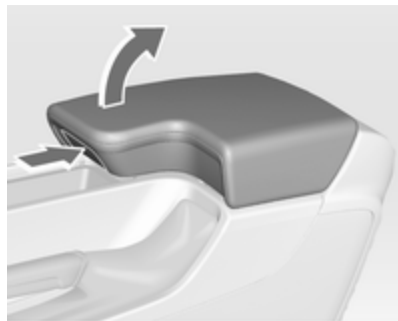
Schówek znajduje się pod pokrywą poniżej elementów sterujących ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Nacisnąć pokrywę w celu otwarcia.



Kolejny schówek znajduje się obok kierownicy.

Schówek w podłokietniku

Schówek w przednim podłokietniku



Wcisnąć przycisk i podnieść podłokietnik.

Schówek w tylnym podłokietniku



Rozłożyć podłokietnik i otworzyć pokrywę.

Przez schowaniem podłokietnika należy zamknąć pokrywę.

Przestrzeń bagażowa

Składanie oparć tylnych foteli

Tylne oparcie jest podzielone na dwie części. Obie części można złożyć.

Jeśli jest to konieczne, wyjąć osłonę przestrzeni bagażowej.

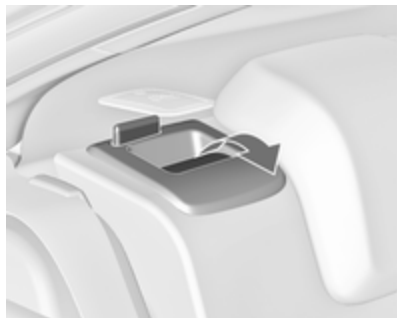
Nacisnąć i przytrzymać zaczep, a następnie docisnąć zagłówek w dół.

Schować tylny podłokietnik.



Zaczepić pasy bezpieczeństwa skrajnych foteli w prowadnicach.

Pociągnąć dźwignię zwalniającą z jednej lub z obu stron i złożyć oparcie(-a) na siedzisko.



W celu rozłożenia podnieść oparcia i przesunąć je do pozycji wyprostowanej, aż nastąpi zatrzaśnięcie blokady położenia.

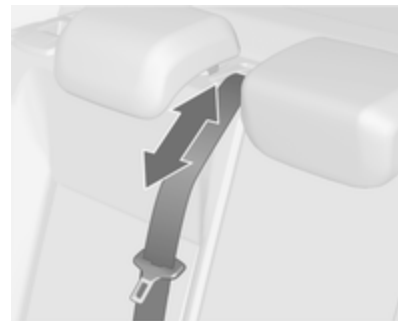
Upewnić się, że pasy bezpieczeństwa skrajnych foteli są umieszczone w odpowiednich prowadnicach.



Oparcia są prawidłowo zablokowane, gdy oba czerwone oznaczenia przy dźwigniach zwalniających są niewidoczne.

Ostrzeżenie

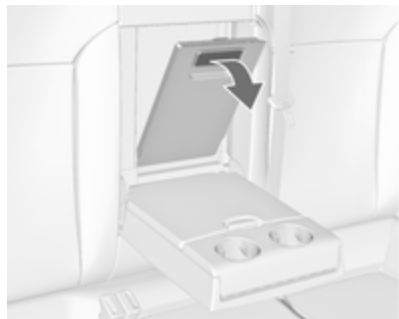
Samochód można prowadzić wyłącznie wtedy, gdy oparcia są prawidłowo zablokowane. W przeciwnym razie występuje niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia ładunku lub pojazdu w momencie gwałtownego hamowania lub kolizji.



Pas bezpieczeństwa środkowego fotela może zostać zablokowany, jeśli oparcie jest rozkładane zbyt szybko. Aby odblokować mechanizm zwijający, wsunąć pas lub wyciągnąć go na ok. 20 mm, a następnie puścić.

Otwieranie przelotki w środkowej części tylnego oparcia

Rozłożyć tylny podłokietnik.



Pociągnąć uchwyt i otworzyć osłonę. Jest to przydatne podczas przewożenia długich, wąskich przedmiotów.

Podczas zamykania osłony powinno nastąpić jej zablokowanie.



Zamkniętą osłonę można zabezpieczyć od wewnątrz przestrzeni bagażowej. Obrócić pokrętło o 90°:

pokrętło : osłona
poziomo : zabezpieczona od
strony kabiny

pokrętło : osłona
pionowo : niezabezpieczona

Schowek w przestrzeni bagażowej

W zależności od wyposażenia, pod osłoną przestrzeni bagażowej mogą znajdować się schowki.

Osłona przestrzeni bagażowej

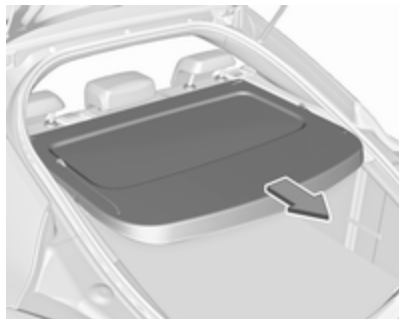
Na osłonie nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

5-drzwiowy hatchback

Zdejmowanie osłony



Odczepić zawiesia od klapy tylnej.



Wyjąć osłonę z bocznych prowadnic.

Zakładanie osłony

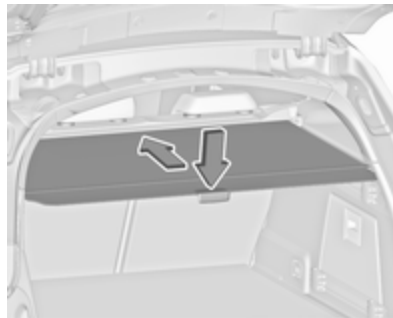
Zamocować osłonę w bocznych prowadnicach i ustawić poziomo. Podczepić zawiesia do klapy tylnej.

Sports Tourer, Country Tourer

Zamykanie osłony

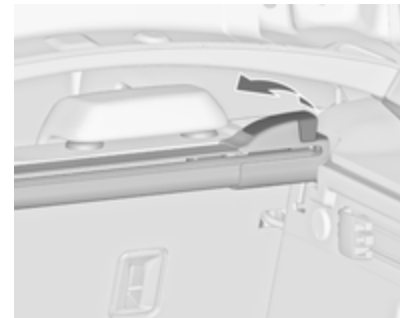
Pociągnąć osłonę za uchwyt i rozwinąć do tyłu, aż zablokuje się w bocznych zaczepach.

Otwieranie osłony



Nacisnąć w dół uchwyt na końcu osłony. Osłona zwinie się automatycznie.

Zdejmowanie osłony



Zwinąć osłonę przestrzeni bagażowej.

Pociągnąć prawą dźwignię zwalniającą do góry i przytrzymać ją w tej pozycji. Unieść najpierw prawą stronę osłony i wyjąć ją z zaczepów.

Wyjętą osłonę można przechowywać pod podłogą przestrzeni bagażowej ⇨ 86.

Zakładanie osłony

Umieścić lewą stronę osłony we wgłębieniu, pociągnąć dźwignię zwalniającą do góry i przytrzymać ją

w tej pozycji, po czym odpowiednio zamocować i zablokować prawą stronę osłony.

Roleta w klapie tylnej



Aby całkowicie zasłonić przestrzeń bagażową, zamocować roletę w czterech punktach mocowania po wewnętrznej stronie klapki tylnej.

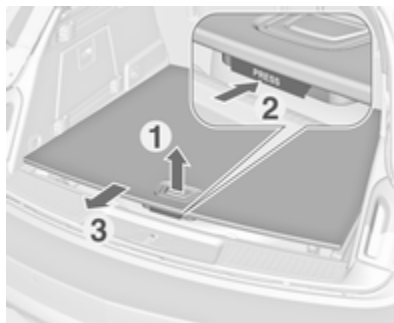
Tylna osłona podłogowa

Przesuwna osłona podłogowa (FlexFloor)

Istnieje możliwość wyciągnięcia osłony podłogowej w celu dogodnego skonfigurowania przestrzeni bagażowej.

Wyciąganie osłony podłogowej

- Nieznacznie unieść osłonę podłogową za uchwyt do momentu zwolnienia rolek rozprężnych po obu stronach.



- Nacisnąć przycisk pod uchwytem i pociągnąć osłonę podłogową do momentu zatrzaśnięcia.

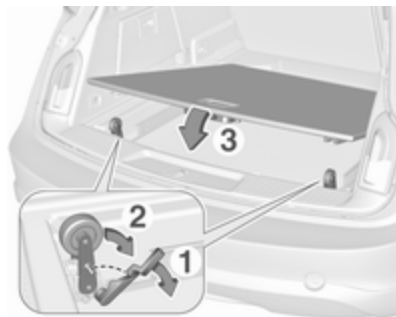
Po ustawieniu podłogi w tej pozycji umieścić na niej ładunek.

Wsuwanie osłony do środka przestrzeni bagażowej

- Nacisnąć przycisk pod uchwytem i wsunąć osłonę podłogową do środka do momentu zatrzaśnięcia w skrajnym położeniu.

Pozostawić osłonę podłogową w pozycji podniesionej do momentu usunięcia ładunku.

Przywracanie osłony podłogowej do pozycji wyjściowej po wyjęciu ładunku



- Nieznacznie podnieść osłonę podłogową. Obróć uchwyt do przodu (1) i ręcznie wepchnij rolki sprężyste z obu stron (2). Obydwie rolki muszą zablokować się na swoim miejscu.
- Opuścić osłonę podłogową (3).

Wyciąganą osłonę podłogową można obciążyć maksymalnie do 120 kg. Na osłonie podłogowej jest widoczna etykieta ostrzegawcza.

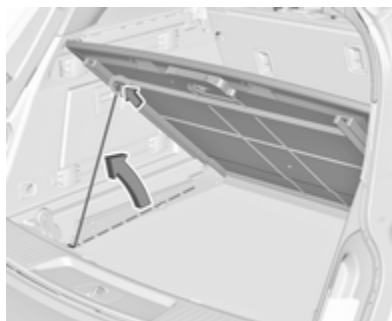
Przedmioty należy zabezpieczyć pasami mocującymi przytwierdzonymi do zaczepów stabilizacyjnych ⇨ 83. Informacje dotyczące przewożenia bagażu ⇨ 90.

Ostrzeżenie

Nie wolno ładować ani rozładowywać bagażnika, używając do tego celu przesuwnej osłony podłogowej, gdy pojazd jest zaparkowany na pochyłości, ponieważ osłona podłogowa

może przesunąć się w położenia skrajne w sposób niekontrolowany.

Osłonę podłogową można podnosić i opuszczać tylko wtedy, gdy nie znajduje się na niej ładunek. Niebezpieczeństwo obrażeń.



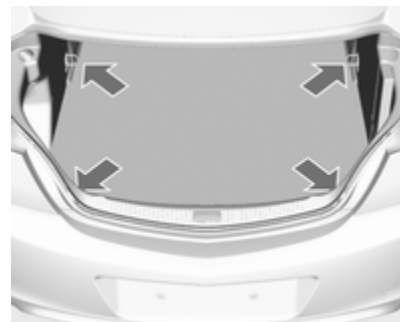
Aby uzyskać dostęp do koła zapasowego lub zestawu do naprawy opon, można podnieść osłonę podłogową. W celu jej unieruchomienia użyć drążka unieruchamiającego się obok układu lewej

belki; podnieść go i umieścić pod słupkiem poprzecznym z tyłu osłony podłogowej.

Aby opuścić, przytrzymać osłonę podłogową i zaczepić drążek obok belki. Ręcznie opuścić osłonę podłogową, wciskając w dół rolki rozprężne po obu stronach zgodnie z wcześniejszym opisem.

Osłonę podłogową można podnieść i zamocować tylko wtedy, gdy nie znajduje się na niej ładunek.

Zaczepty stabilizacyjne



Zaczepty stabilizacyjne są przeznaczone do zabezpieczania przedmiotów przed przesuwaniem się, np. przy użyciu pasów mocujących lub siatki ładunkowej.

System organizacji przestrzeni bagażowej

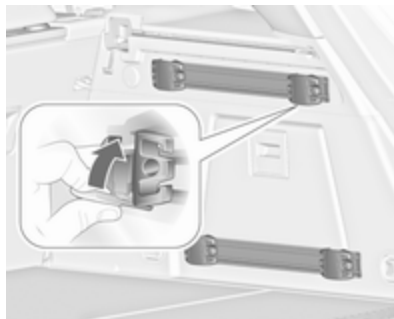
FlexOrganizer jest elastycznym systemem umożliwiającym dzielenie przestrzeni bagażowej.

W skład systemu wchodzi:

- łączniki
- kieszenie siatkowe
- haki
- pojemnik
- zestaw pasków

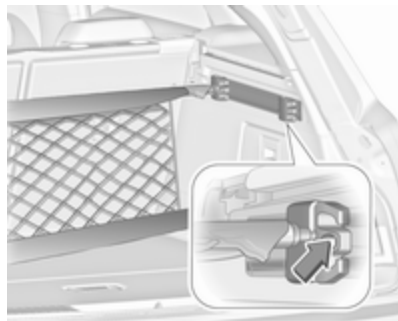
Elementy systemu są mocowane w prowadnicach na obu panelach bocznych za pomocą łączników i zaczepów.

Zamocowywanie łączników w prowadnicach



Rozłożyć uchwyty, włożyć łącznik do górnego i dolnego rowka prowadnicy, a następnie przesunąć go w żądane położenie. Obrócić uchwyt ku górze w celu zablokowania łącznika. W celu odblokowania obrócić uchwyt w dół i wyjąć z prowadnicy.

Uniwersalna siatka rozdzielająca

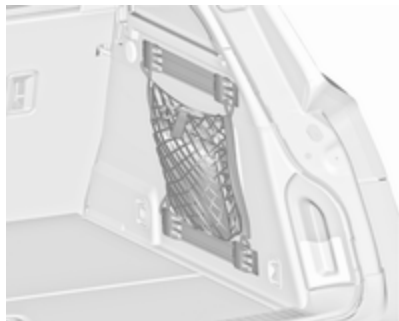


Włożyć łączniki w odpowiednie miejsca na prowadnicach. Połączyć połówki poprzeczek siatki.

W celu zamocowania siatki włożyć nieznacznie ściśnięte poprzeczki w odpowiednie otwory w łącznikach.

W celu zdemontowania siatki ścisnąć poprzeczki i wyjąć je z łączników.

Kieszon siatkowa



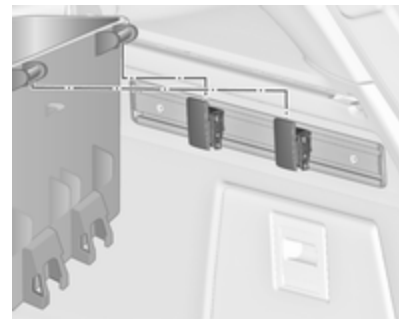
Włożyć łączniki w odpowiednie miejsca na prowadnicach. Kieszon siatkową można zawiesić na zamocowanych łącznikach.

Zamocowywanie haczyków w prowadnicach

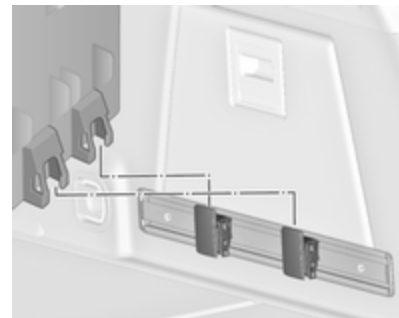


Włożyć haczyk w dowolnym miejscu najpierw w górny rowek prowadnicy, a następnie wcisnąć go w dolny rowek. W celu wyjęcia najpierw wyciągnąć haczyk z górnego rowka.

Pojemnik

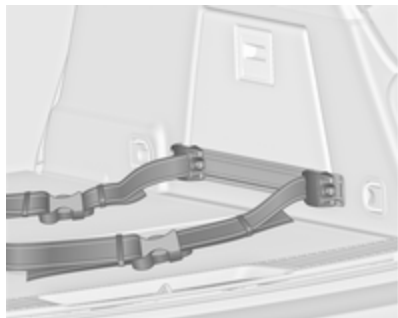


Zamocować dwa haczyki w górnej prowadnicy. Włożyć górne wsporniki pojemnika w haczyki od góry.



Oba haczyki można również zamocować w dolnej prowadnicy. Włożyć dolne wsporniki pojemnika w dolne haczyki od góry.

Zestaw pasków



Włożyć łączniki zestawu pasków w prowadnicę. Uważać, aby paski nie były skręcone.

Zestaw pasków ma dwie klamry, umożliwiające rozpięcie pasków.

Paski można skracać i wydłużać.

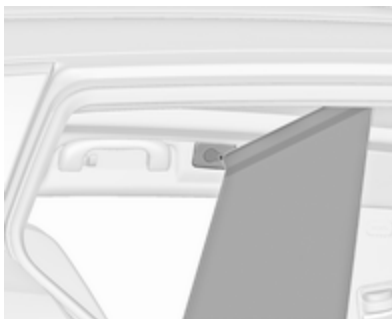
Siatka zabezpieczająca

Dwa rodzaje siatek zabezpieczających można zamontować za przednim lub tylnym rzędem foteli.

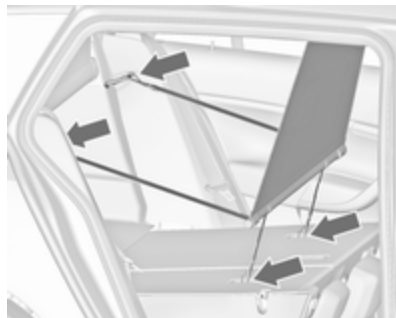
Za siatką zabezpieczającą nie mogą znajdować się pasażerowie.

Siatka zabezpieczająca za przednimi fotelami

Docisnąć w dół zagłówki i złożyć oparcia tylnych foteli ⇄ 78.



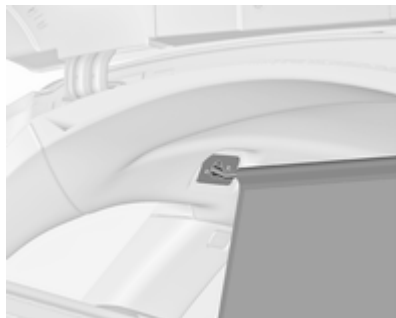
Przednie otwory montażowe w ramie dachu: zaczepić poprzeczkę siatki z jednej strony, ugiąć poprzeczkę i zaczepić drugą stronę.



Zacześć haczyki wąskich pasków o zamocowania systemu Top-Tether znajdujące się z tyłu złożonych oparc tylnych foteli.

Zacześć haczyki szerszych pasków o blokady oparc tylnych foteli.

Kaseta siatki zabezpieczającej za tylnymi fotelami

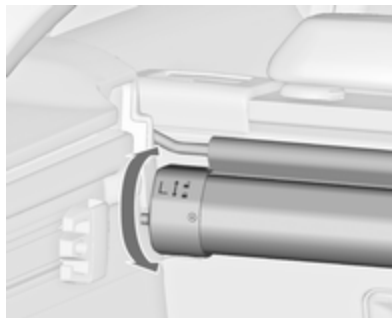


Wyciągnąć siatkę z kasety i zaczepić poprzeczkę siatki z jednej strony w tylnym otworze montażowym w ramie dachu. Ugiąć poprzeczkę i zaczepić drugą stronę.

Wymagowanie kasety siatki

Zwinąć siatkę zabezpieczającą.

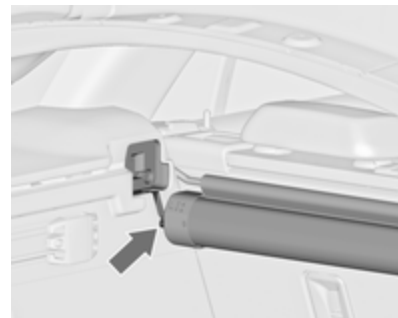
Zdjąć osłonę przestrzeni bagażowej
⇨ 80.



W celu odblokowania kasety nieznacznie obrócić ją w tył i wyciągnąć w górę z zaczepów.

Zamocowywanie kasety siatki

Zdjąć osłonę przestrzeni bagażowej.

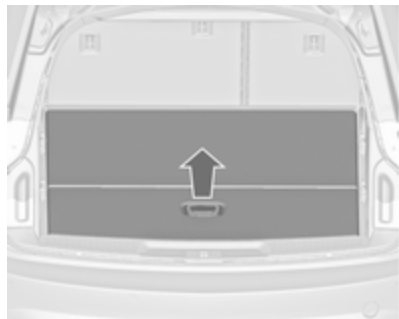


Umieścić kasety w zaczepach po lewej i prawej stronie. Podczas montażu zwrócić uwagę na oznaczenia na kasecie: **L** (strona lewa) i **R** (strona prawa).

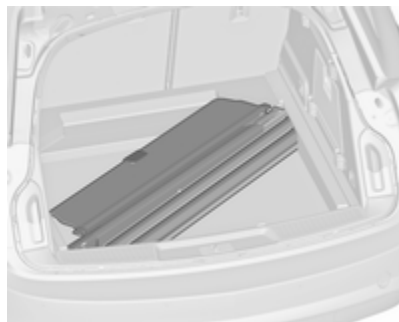
Aby zablokować kasety siatki, obrócić ją nieznacznie w przód.

Przechowywanie siatek zabezpieczających i osłony przestrzeni bagażowej

Kasety tylnej siatki zabezpieczającej można przechowywać wraz z osłoną przestrzeni bagażowej, a zwiniętą siatkę zabezpieczającą pod podłogą bagażnika.



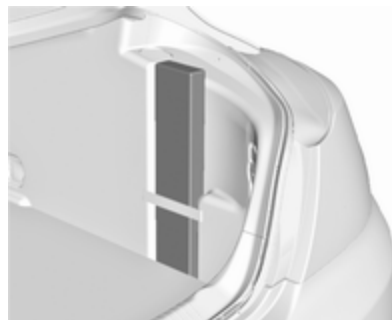
Otworzyć podłogę przestrzeni bagażowej, ciągnąc za uchwyt. Złożyć podłogę i umieścić ją za tylnymi fotelami.



Włożyć we wgłębienie osłonę przestrzeni bagażowej zwróconą górną częścią w dół, z dźwignią zwalniającą po prawej stronie z przodu.

Trójkąt ostrzegawczy

5-drzwiowy hatchback/
4-drzwiowy sedan



Trójkąt ostrzegawczy chować we wnęce za paskiem na prawej ścianie przestrzeni bagażowej.

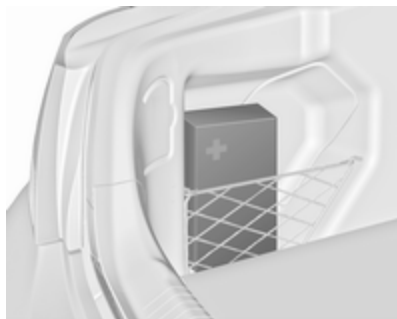
Sports Tourer, Country Tourer



Trójkąt ostrzegawczy chować we wnęce za paskami na wewnętrznej stronie klapy tylnej.

Apteczka pierwszej pomocy

5-drzwiowy hatchback/
4-drzwiowy sedan



Apteczkę pierwszej pomocy chować we wnęce za siatką na lewej ścianie przestrzeni bagażowej.

Sports Tourer, Country Tourer



Apteczkę pierwszej pomocy chować we wnęce za paskiem na wewnętrznej stronie klapy tylnej.

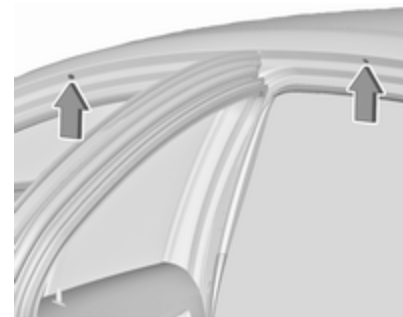
Bagażnik dachowy

Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapobiegania uszkodzeniom dachu, zaleca się stosowanie bagażników dachowych przeznaczonych specjalnie do tego modelu samochodu.

Przestrzegać instrukcji montażowych producenta i zdejmować bagażnik dachowy, gdy nie jest używany.

Montaż bagażnika dachowego

5-drzwiowy hatchback/4-drzwiowy sedan

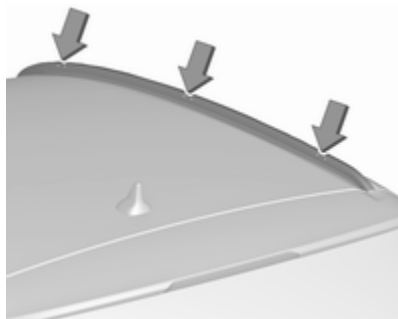


Otworzyć wszystkie drzwi.

Punkty montażowe znajdują się w nadwoziu, we wnękach drzwi.

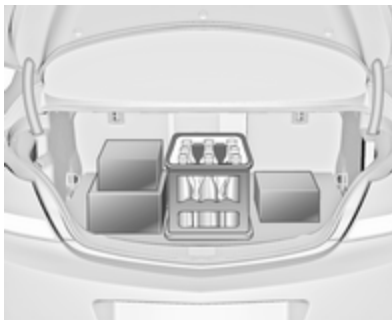
Zdjąć zaślepki punktów montażowych i zamocować bagażnik dachowy, korzystając z dołączonych śrub.

Sports Tourer/Country Tourer z relingami dachowymi



W celu zamocowania bagażnika dachowego wkręcić śruby montażowe w otwory pokazane na ilustracji.

Informacje dotyczące przewożenia bagażu



- Ciężkie przedmioty przewożone w przestrzeni bagażowej należy umieszczać przy oparciach foteli. Upewnić się, że oparcia są bezpiecznie zablokowane, tj. nie mogą być widoczne czerwone oznaczenia z boku, obok dźwigni zwalniających. Jeśli przedmioty takie są układane piętrowo, najcięższe powinny zostać umieszczone na spodzie.

- Przedmioty należy zabezpieczyć pasami mocującymi przytwierdzonymi do zaczepów stabilizacyjnych ⇨ 83.
- Drobne przedmioty należy zabezpieczać przed przemieszczaniem się w przestrzeni bagażowej.
- Podczas przewożenia przedmiotów w przestrzeni bagażowej, oparcia tylnych foteli nie mogą być pochylone do przodu.
- Bagaż nie może wystawać ponad górną krawędź oparc.
- Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na osłonie przestrzeni bagażowej ani na desce rozdzielczej; nie wolno zakrywać czujnika znajdującego się w górnej części deski rozdzielczej.
- Przewożony ładunek nie może utrudniać posługiwania się hamulcem postojowym i dźwignią zmiany biegów ani ograniczać swobody ruchu kierowcy. W kabinie samochodu nie wolno przewozić

jakichkolwiek
niezabezpieczonych
(nieprzytwierdzonych)
przedmiotów.

- Nie wolno jeździć z otwartą klapy tylną.

Ostrzeżenie

Należy zawsze upewniać się, że ładunek w pojeździe jest bezpiecznie umocowany. W przeciwnym wypadku przedmioty mogą przemieszczać się wewnątrz pojazdu, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie ładunku, bądź samochodu.

- Ładowność jest różnicą pomiędzy dopuszczalną masą całkowitą (patrz tabliczka identyfikacyjna ⇨ 316) a masą własną pojazdu gotowego do drogi.

W celu obliczenia ładowności należy wpisać dane samochodu w tabelę mas na początku podręcznika.

Zgodnie z wymogami UE masa własna obejmuje szacunkową masę kierowcy (68 kg), bagażu (7 kg) i wszystkich płynów (zbiornik paliwa napełniony w 90%).

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne zwiększa masę własną pojazdu.

- Przewożenie bagażu na dachu zwiększa wrażliwość samochodu na boczne podmuchy wiatru i pogarsza jego właściwości jezdne na skutek podwyższenia środka ciężkości. Ładunki należy rozłożyć równomiernie i zabezpieczyć pasami. Dostosować ciśnienie w ogumieniu i prędkość jazdy do warunków obciążenia. Okresowo sprawdzać i napinać pasy zabezpieczające.

Nie przekraczać prędkości 120 km/h.

Dopuszczalne obciążenie dachu wynosi 100 kg. Składa się na nie masa bagażnika dachowego oraz masa przewożonego ładunku.

Wskaźniki i przyrządy

Elementy sterujące 93

Regulacja położenia kierownicy	93
Elementy sterujące na kole kierownicy	93
Podgrzewane koło kierownicy ...	94
Sygnal dźwiękowy	94
Wycieraczki/spryskiwacze przedniej szyby	95
Wycieraczka/spryskiwacz tylnej szyby	97
Temperatura zewnętrzna	97
Zegar	98
Gniazdko zasilania	99
Popielniczki	100

Kontrolki ostrzegawcze, zegary i wskaźniki 102

Zestaw wskaźników	102
Prędkościomierz	108
Licznik przebiegu całkowitego ..	108
Licznik przebiegu dziennego ...	108
Obrotomierz	109
Wskaźnik poziomu paliwa	109
Przełącznik rodzaju paliwa	110

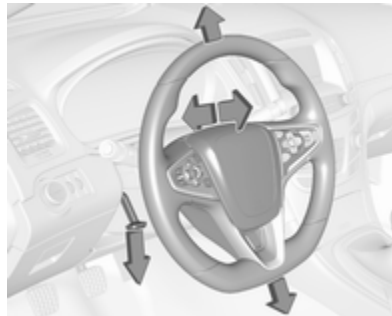
Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego	111
Wyświetlacz serwisowy	111
Lampki kontrolne	112
Kierunkowskaz	113
Lampka kontrolna pasa bezpieczeństwa	113
Poduszki powietrzne i napinacze pasów bezpieczeństwa	114
Wyłączanie poduszek powietrznych	114
Układ ładowania akumulatora ..	114
Lampka kontrolna silnika	115
Układ hamulcowy i sprzęgłowy ..	115
Nacisnąć pedał	115
Hamulec postojowy sterowany elektrycznie	116
Usterka hamulca postojowego sterowanego elektrycznie	116
Układ ABS	116
Zmiana biegu na wyższy	116
Wspomaganie układu kierowniczego o regulowanej sile	116
Odległość od poprzedzającego pojazdu	117
System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu	117

Ultradźwiękowy układ ułatwiający parkowanie	117
Układ stabilizacji toru jazdy wyłączony	117
Elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji	117
Układ kontroli trakcji wyłączony	117
Temperatura płynu chłodzącego	118
Podgrzewanie wstępne silnika ..	118
Filtr cząstek stałych przy silniku wysokoprężnym	118
AdBlue	118
Układ monitorowania ciśnienia w oponach	118
Ciśnienie oleju silnikowego	119
Niski poziom paliwa	119
Immobilizer	120
Autostop	120
Światła zewnętrzne	120
Światła drogowe	120
Funkcja doświetlania światłami drogowymi	120
System adaptacyjnego oświetlenia drogi	120
Światła przeciwmgielne	120
Tyłne światła przeciwmgielne ..	120
Automatyczna kontrola prędkości	120

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości	121
Wykryto pojazd z przodu	121
Ograniczenie prędkości jazdy ..	121
System rozpoznawania znaków drogowych	121
Sygnalizator otwartych drzwi ...	121
Wyświetlacze informacyjne	122
Wyświetlacz informacyjny kierowcy	122
Kolorowy wyświetlacz informacyjny	129
Kontroler do komunikacji ze smartfonem	131
Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu	131
Ostrzeżenia akustyczne	132
Komunikat dotyczący napięcia baterii	133
Personalizacja ustawień	133
Usługa telematyczna	137
OnStar	137

Elementy sterujące

Regulacja położenia kierownicy



Odblokować dźwignię, wyregulować położenie kierownicy, a następnie zablokować dźwignię i upewnić się, że kierownica jest prawidłowo unieruchomiona.

Nie dokonywać regulacji kierownicy, jeśli samochód nie został unieruchomiony i nie wyłączono blokady kierownicy.

Elementy sterujące na kole kierownicy



Za pomocą elementów sterujących znajdujących się na kierownicy można obsługiwać wyświetlacz informacyjny kierowcy, niektóre systemy wspomagania kierowcy, system audio-nawigacyjny i podłączony telefon komórkowy.

Wyświetlacz informacyjny kierowcy ↗ 122.

Systemy wspomagania kierowcy ↗ 204.

Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi systemu Infotainment.

Podgrzewane koło kierownicy



Do uaktywniania ogrzewania służy . Włączenie jest sygnalizowane zapaleniem diody kontrolnej w przycisku.



Zalecane miejsca trzymania kierownicy są podgrzewane szybciej i do wyższej temperatury niż pozostała jej część.

Podgrzewanie działa, gdy pracuje silnik lub gdy włączona jest funkcja Autostop.

System stop-start ⇨ 179.

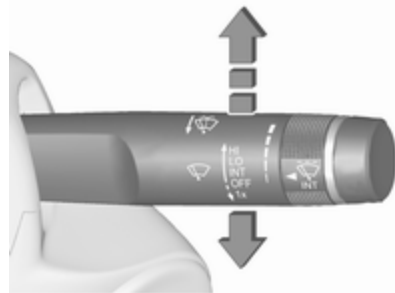
Sygnał dźwiękowy



Nacisnąć przycisk .

Wycieraczki/spryskiwacze przedniej szyby

Wycieraczki przedniej szyby



- HI** : praca szybka
LO : praca powolna
INT : praca przerywana lub praca automatyczna sterowana czujnikiem deszczu
OFF : wyłączone

Aby przetrzeć szybę przednią tylko raz w sytuacji, gdy wycieraczki są wyłączone, wystarczy popchnąć dźwignię w dół w pozycję **1x**.

Wycieraczek nie wolno włączać, gdy szyby są oblodzone.

Przed wjazdem do myjni wycieraczki należy wyłączyć.

Regulowany czas trwania cyklu pracy wycieraczek

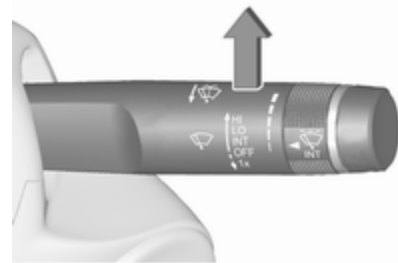


Dźwignia wycieraczek w położeniu **INT**.

Aby dostosować czas trwania cyklu pracy wycieraczek, obrócić pokrętko regulacyjne:

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| krótszy czas trwania cyklu | : obrócić pokrętko regulacyjne w górę |
| dłuższy czas trwania cyklu | : obrócić pokrętko regulacyjne w dół |

Automatyczna praca wycieraczek sterowana czujnikiem deszczu



INT : automatyczna praca wycieraczek sterowana czujnikiem deszczu

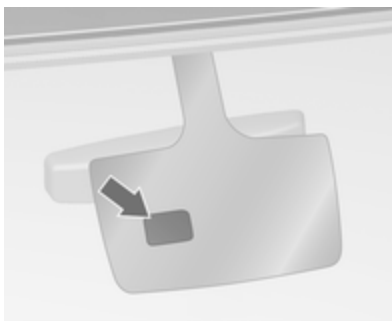
Czujnik deszczu rejestruje ilość wody na przedniej szybie samochodu, a następnie odpowiednio reguluje częstotliwość pracy wycieraczek.

Regulacja czułości czujnika deszczu



Aby dostosować czułość układu, obrócić pokrętkę regulacyjną:

- niższa czułość : obrócić pokrętkę regulacyjną w dół
- wyższa czułość : obrócić pokrętkę regulacyjną w górę



Czujnik należy utrzymywać w czystości i nie dopuszczać do oblodzenia.

Funkcję czujnika deszczu można aktywować i dezaktywować w opcji personalizacji ustawień.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
 ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Spryskiwacze przedniej szyby i zmywacze reflektorów

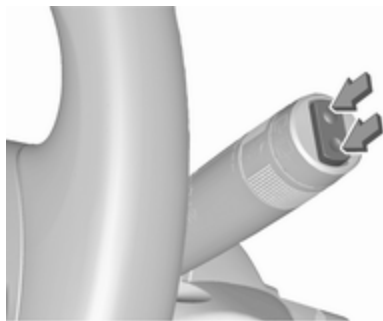


Pociągnąć dźwignię. Szyba przednia zostanie spryskana płynem, a wycieraczka wykona kilka cykli pracy.

Płyn rozprzodczany jest także na reflektorach, pod warunkiem że są włączone i że dźwignia jest przytrzymywana odpowiednio długo. Spryskiwacze reflektorów pozostają wyłączone przez kolejnych 5 cykli zmywania lub do momentu wyłączenia i ponownego włączenia silnika lub reflektorów.

Płyn do spryskiwaczy ⇨ 264

Wycieraczka/spryskiwacz tylnej szyby



W celu włączenia wycieraczki tylnej szyby nacisnąć przełącznik:

górna część przełącznika	: praca ciągła
dolna część przełącznika	: praca przerywana
położenie środkowe	: wyłączona



Popchnąć dźwignię. Szyba tylna zostanie spryskana płynem, a wycieraczka wykona kilka cykli pracy.

Wycieraczek nie wolno włączać, gdy szyby są oblodzone.

Przed wjazdem do myjni wycieraczki należy wyłączyć.

Wycieraczka tylnej szyby zostaje uaktywniona automatycznie po włączeniu biegu wstecznego, gdy wycieraczki przedniej szyby są włączone.

Funkcję tę można aktywować lub dezaktywować za pomocą wyświetlacza informacyjnego w menu **Ustawienia**.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Spryskiwacz tylnej szyby jest wyłączany, gdy poziom płynu do spryskiwaczy jest niski.

Płyn do spryskiwaczy ⇨ 264

Temperatura zewnętrzna



Spadek temperatury sygnalizowany jest natychmiast, a jej wzrost z pewnym opóźnieniem.



Możliwość
oblodzenia.
Jedź ostrożnie!

Jeśli temperatura zewnętrzna spadnie do 3 °C, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat ostrzegawczy.

Ostrzeżenie

Jezdnia może być oblodzona nawet wówczas, gdy wyświetlacz pokazuje temperaturę kilku stopni powyżej 0 °C.

Zegar

Czas pokazuje się na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym o przekątnej 4,2".

Data i godzina są pokazywane na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym o przekątnej 8".

Obsługa kolorowego wyświetlacza informacyjnego ⇨ 129

Wyświetlacz o przekątnej 4,2"

Obsługiwać wyświetlacz za pomocą przycisków pod wyświetlaczem.

Nacisnąć  i wybrać ikonę **Ustaw.** przez obrócenie naciśnięcie **MENU**.

Wybrać stronę menu czasu.

Ustawianie zegara

Wybrać pozycję menu **Ustaw czas**, aby przejść do odpowiedniego podmenu.

Na dole ekranu wybrać przycisk ekranowy **US AUT**. Włączyć tryb **Wł. - RDS** lub tryb **Wył - Ręczne**.

Jeśli jest wybrany tryb **Wył - Ręczne**, ustawić godzinę i minuty przez obrócenie i naciśnięcie **MENU**.

Kilkakrotnie wybrać przycisk ekranowy **24.Dez** na dole ekranu, aby ustawić tryb wyświetlania czasu.

Jeśli wybrany jest tryb 12-godzinny, wyświetla się trzecia kolumna dla symbolu AM lub PM. Wybrać żądaną opcję.

W trybie **Wł. - RDS** czas jest automatycznie nastawiany przez sygnał RDS emitowany przez większość nadajników VHF. Synchronizacja czasu przez system RDS może potrwać kilka minut. Niektóre nadajniki nie nadają poprawnego sygnału czasowego. W takiej sytuacji zaleca się wyłączyć funkcję automatycznej synchronizacji zegara.

Wrócić na stronę główną, naciskając .

Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi systemu audio-nawigacyjnego

Wyświetlacz o przekątnej 8"

Nacisnąć , a następnie wybrać ikonę **USTAWIENIA**. Ustawienia można wprowadzać przez dotknięcie palcem ikon na ekranie dotykowym.

Wybrać stronę menu **Godzina i data**.

Ustawianie zegara

Wybrać pozycję menu **Ustaw godzinę**, aby przejść do odpowiedniego podmenu.



Na dole ekranu wybrać przycisk ekranowy **Autoregulacja**. Włączyć tryb **Włącz - RDS** lub tryb **Wyłącz - ręcznie**.

Jeśli wybrany jest tryb **Wyłącz - ręcznie**, ustawić godzinę i minuty za pomocą przycisków ekranowych $\wedge$ $\vee$.

Stuknąć przycisk ekranowy **12-24 h** z prawej strony ekranu, aby wybrać tryb wyświetlania czasu.

Jeśli wybrany jest tryb 12-godzinny, wyświetla się trzecia kolumna dla symbolu AM lub PM. Wybrać żadaną opcję.

W trybie **Włącz - RDS** czas jest automatycznie nastawiany przez sygnał RDS emitowany przez większość nadajników VHF. Synchronizacja czasu przez system RDS może potrwać kilka minut. Niektóre nadajniki nie nadają poprawnego sygnału czasowego. W takiej sytuacji zaleca się wyłączyć funkcję automatycznej synchronizacji zegara.

Ustawianie daty

Wybrać pozycję menu **Ustaw datę**, aby przejść do odpowiedniego podmenu.

Na dole ekranu wybrać przycisk ekranowy **Autoregulacja**. Włączyć tryb **Włącz - RDS** lub tryb **Wyłącz - ręcznie**.

Jeśli wybrany jest tryb **Wyłącz - ręcznie**, ustawić datę za pomocą przycisków ekranowych $\wedge$ lub $\vee$.

W trybie **Włącz - RDS** data ustawia się automatycznie.

Wrócić na stronę główną, naciskając $\leftarrow$.

Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Gniazdka zasilania



Gniazdo zasilania 12 V znajduje się pod pokrywą schowka poniżej elementów sterujących ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Nacisnąć pokrywę w celu otwarcia.



Więcej gniazd zasilania 12 V znajduje się w przedniej i tylnej konsoli środkowej.



Maksymalny dopuszczalny pobór energii elektrycznej z gniazdka wynosi 120 wat.



Gniazdko zasilania 230 V znajduje się w tylnej konsoli środkowej. Gdy włączony jest zapłon i podłączone jest urządzenie, w gniazdku świeci się zielona dioda kontrolna.

Maksymalny dopuszczalny pobór energii elektrycznej z gniazdka wynosi 150 wat.

⚠ Niebezpieczeństwo

W gniazdku zasilania obecne jest wysokie napięcie elektryczne!

Przy wyłączonym zapłonie gniazdka są pozbawione zasilania. Dodatkowo gniazdka są wyłączane w przypadku niskiego napięcia akumulatora pojazdu.

Podłączane urządzenia muszą być zgodne z wymaganiami normy DIN VDE 40 839 dotyczącej zgodności elektromagnetycznej.

Do gniazdka nie należy podłączać żadnych źródeł zasilania, np. ładowarek czy akumulatorów.

Zastosowanie nieodpowiednich wtyków może spowodować uszkodzenie gniazdka.

System stop-start ➔ 179.

Popielniczki

Przestroga

Popielniczki służą wyłącznie do gromadzenia popiołu; nie należy do nich wrzucać łatwopalnych śmieci.



Przenośną popielniczkę można umieścić w uchwytach na napoje.

Kontrolki ostrzegawcze, zegary i wskaźniki

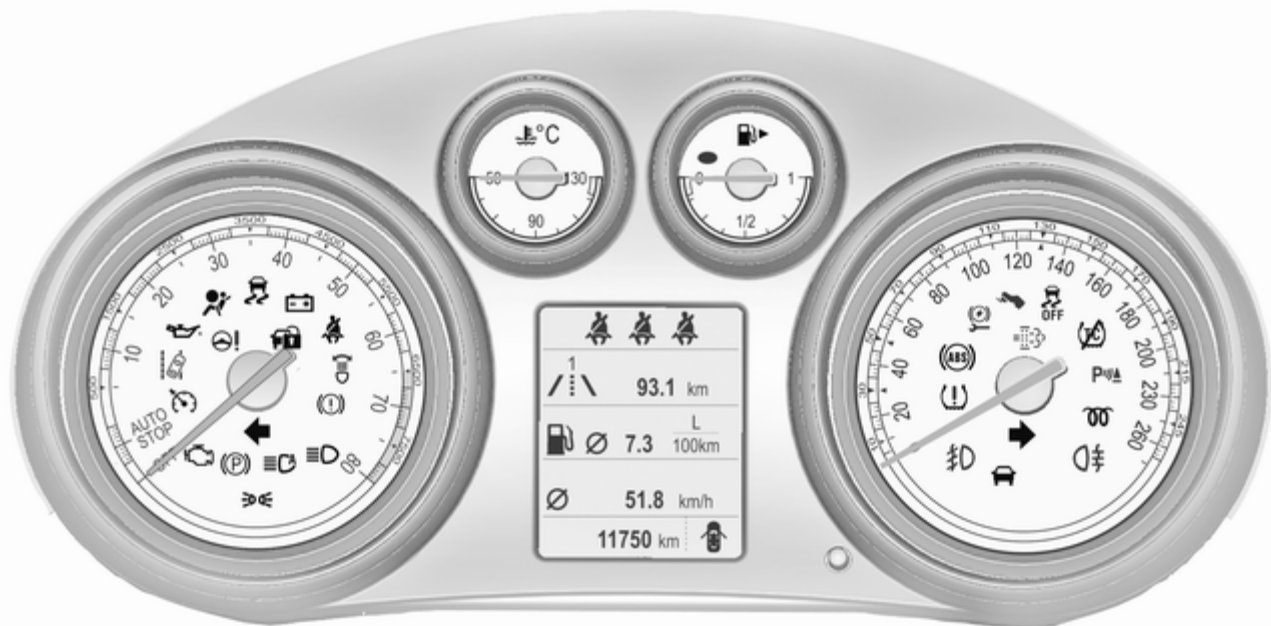
Zestaw wskaźników

Dostępne są trzy wersje zestawów wskaźników:

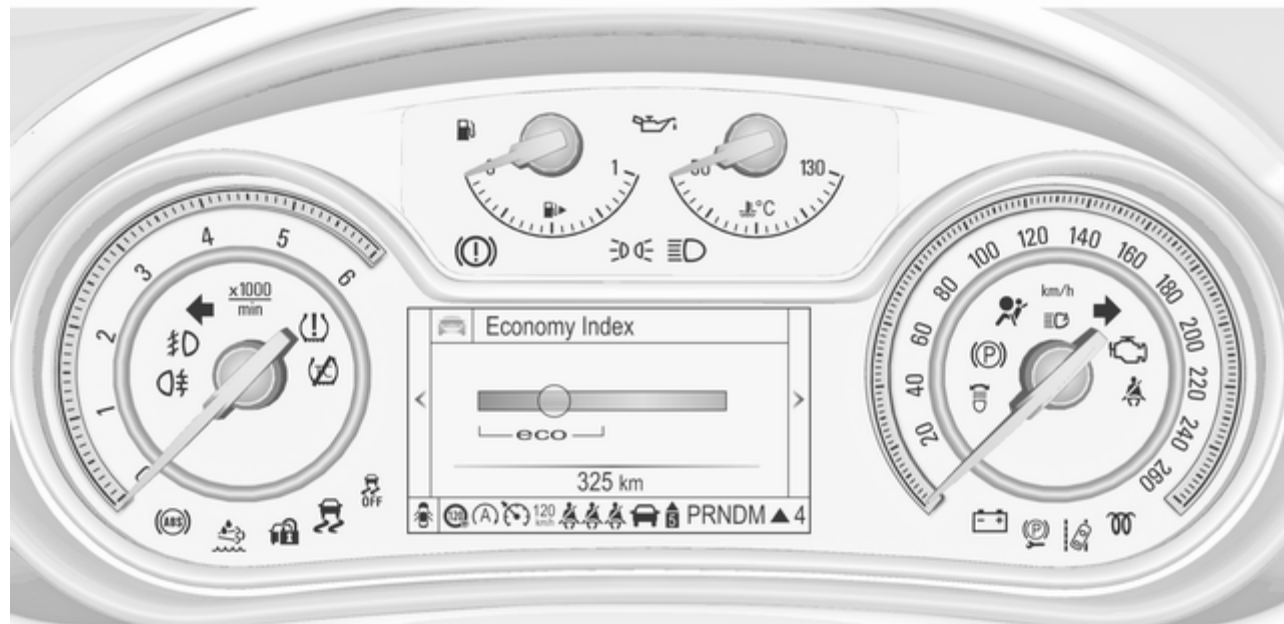
- Baselevel (wersja podstawowa)
- Midlevel (wersja średnia)
- Uplevel (wersja najwyższa)

Zestaw wskaźników w wersji Uplevel może się wyświetlać w trybie sportowym lub w trybie turystycznym.

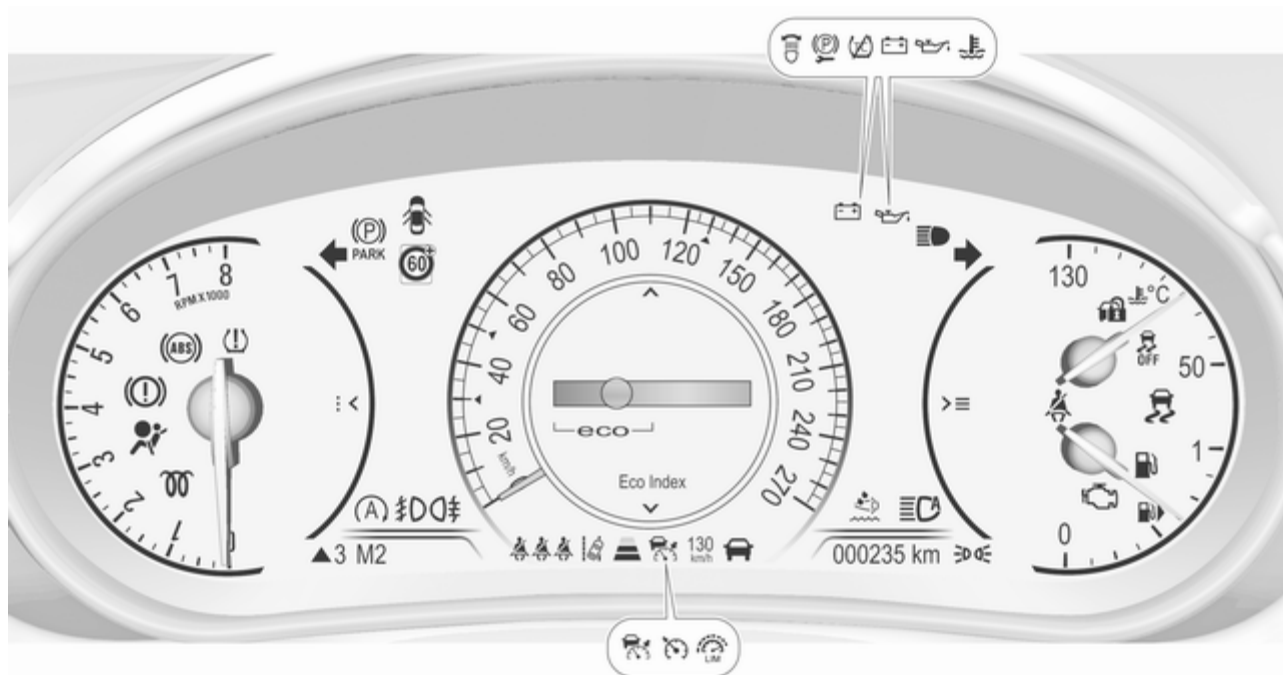
Zestaw wskaźników w wersji Baselevel



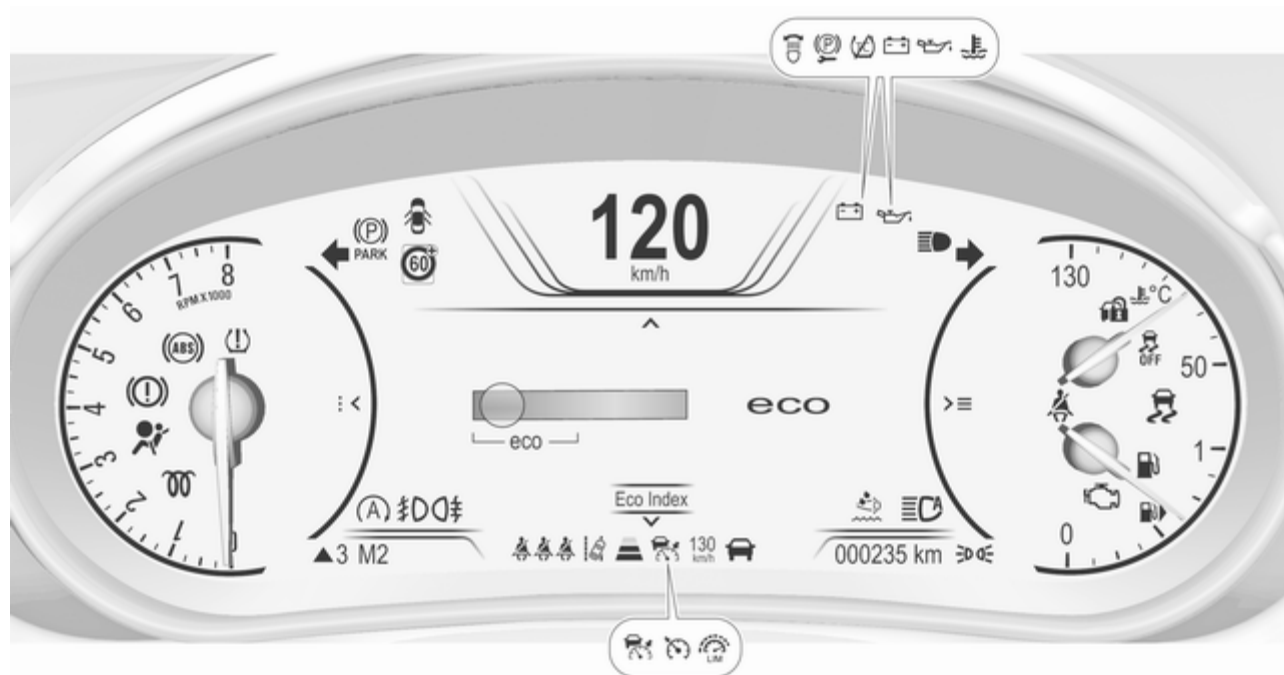
Zestaw wskaźników w wersji Midlevel



Zestaw wskaźników w wersji Uplevel, tryb sportowy



Zestaw wskaźników w wersji Uplevel, tryb turystyczny



Przegląd

-  Kierunkowskaz ⇨ 113
-  Lampka kontrolna pasa bezpieczeństwa ⇨ 113
-  Poduszki powietrzne i napiacze pasów bezpieczeństwa ⇨ 114
-  Wyłączanie poduszek powietrznych ⇨ 114
-  Układ ładowania akumulatora ⇨ 114
-  Lampka kontrolna silnika ⇨ 115
-  Układ hamulcowy i sprzęgłowy ⇨ 115
-  Nacisnąć pedał ⇨ 115
-  Hamulec postojowy sterowany elektrycznie ⇨ 116
-  Usterka hamulca postojowego sterowanego elektrycznie ⇨ 116
-  Układ ABS ⇨ 116
-  lub  Zmiana biegu na wyższy ⇨ 116
- 

-  Wspomaganie układu kierowniczego o regulowanej sile ⇨ 116
-  Odległość od poprzedzającego pojazdu ⇨ 117
-  System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu ⇨ 117
-  Ultradźwiękowy układ ułatwiający parkowanie ⇨ 117
-  Układ stabilizacji toru jazdy wyłączony ⇨ 117
-  Elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji ⇨ 117
-  Układ kontroli trakcji wyłączony ⇨ 117
-  Temperatura płynu chłodzącego ⇨ 118
-  Podgrzewanie wstępne silnika ⇨ 118
-  Filtr cząstek stałych w silniku wysokoprężnym ⇨ 118
-  AdBlue ⇨ 118

-  Układ monitorowania ciśnienia w oponach ⇨ 118
-  Ciśnienie oleju silnikowego ⇨ 119
-  lub  Niski poziom paliwa ⇨ 119
-  Immobilizer ⇨ 120
-  Autostop ⇨ 120
-  Światła zewnętrzne ⇨ 120
-  Światła drogowe ⇨ 120
-  Funkcja doświetlania światłami drogowymi ⇨ 120
-  System adaptacyjnego oświetlenia drogi ⇨ 120
-  Światła przeciwmgielne ⇨ 120
-  Tylne światła przeciwmgielne ⇨ 120
-  Automatyczna kontrola prędkości ⇨ 120
-  lub  Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości ⇨ 121
-  Wykryto pojazd z przodu ⇨ 121

-  Ogranicznik prędkości
↗ 121
-  System wykrywania znaków
drogowych ↗ 121
-  Sygnalizator otwartych
drzwi ↗ 121

Prędkościomierz



Wskazuje prędkość jazdy samochodu.

Licznik przebiegu całkowitego



Całkowity zarejestrowany przebieg wyświetla się w kilometrach.

Licznik przebiegu dziennego



Na stronie komputera pokładowego wyświetla się przebieg zarejestrowany od ostatniego zerowania. Dwa liczniki przebiegu dziennego można wybierać dla różnych podróży.

Zestaw wskaźników w wersji Baselevel

Przełączanie między stroną /:1 i stroną /:2 odbywa się za pomocą pokrętła na dźwigni kierunkowskazów.

Każdy licznik przebiegu dziennego można zerować oddzielnie przy włączonym zapłonie: należy wybrać odpowiednią stronę, przytrzymać wciśniętą gałkę zerowania przez kilka sekund lub nacisnąć **SET/CLR** na dźwigni kierunkowskazów.

Zestaw wskaźników w wersji Midlevel i Uplevel



Wybrać stronę **Trasa A** lub **Trasa B** na stronie **Info** przez naciśnięcie **✓** na kierownicy.

Każdy licznik przebiegu dziennego można wyzerować oddzielnie przy włączonym zapłonie: wybrać odpowiednią stronę, nacisnąć **>**. Potwierdzić, naciskając **✓**.

Informacje ogólne

Licznik przebiegu dziennego wskazuje odległość do 2000 km, a następnie ponownie zaczyna odmierzać dystans od 0.

Wyświetlacz informacyjny kierowcy
⇨ 122.

Obrotomierz



Wyświetla prędkość obrotową silnika.

Silnik powinien na każdym biegu pracować z jak najniższą prędkością obrotową.

Przestroga

Strzałka obrotomierza nie powinna nigdy znajdować się w czerwonej strefie oznaczającej zbyt wysoką prędkość obrotową. Istnieje wówczas niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika.

Wskaźnik poziomu paliwa



Wyświetla poziom paliwa lub gazu w zbiorniku w zależności od trybu zasilania.

Strzałka wskazuje stronę pojazdu, po której znajduje się klapka wlewu paliwa.

Zapalenie się lampki kontrolnej  lub  oznacza niski poziom paliwa w zbiorniku. Kiedy lampka zacznie migać, należy natychmiast zatankować paliwo.

Jeśli zbiornik gazu zostanie opróżniony w trybie zasilania gazem płynnym, nastąpi automatyczne przełączenie na zasilanie benzyną  110.

Nie wolno dopuszczać do całkowitego opróżnienia zbiornika paliwa!

Ponieważ w zbiorniku zawsze znajduje się pewna ilość paliwa, przy tankowaniu można włączyć jego mniejszą ilość, niż przewiduje to pojemność całkowita zbiornika.

Przełącznik rodzaju paliwa



Naciśnięcie **LPG** powoduje przełączenie między zasilaniem benzyną a zasilaniem gazem płynnym. Aktualnie wybrany tryb roboczy jest sygnalizowany za pomocą diody LED .

 wyłączona : zasilanie benzyną
Lampka kontrolna  miga : sprawdzanie warunków do przełączenia na zasilanie gazem płynnym. Dioda świeci, gdy warunki są spełnione.

Lampka kontrolna  świeci : zasilanie gazem płynnym
 dioda miga 5 razy i gaśnie : pusty zbiornik gazu płynnego lub awaria w układzie gazu płynnego. Stosowny komunikat pojawia się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

W przypadku opróżnienia zbiornika gazu płynnego zostanie automatycznie uaktywniony tryb zasilania silnika benzyną. Tryb ten pozostanie aktywny do czasu wyłączenia zapłonu.

Gaz płynny  244.

Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego



Pokazuje temperaturę płynu chłodzącego silnika.

- 50° : temperatura robocza silnika nie została jeszcze osiągnięta
- 90° : normalna temperatura pracy silnika (środkowa część skali)
- 130° : temperatura jest zbyt wysoka

Przestroga

W przypadku zbyt wysokiej temperatury płynu chłodzącego zatrzymać samochód i wyłączyć silnik. Niebezpieczeństwo uszkodzenia silnika. Sprawdzić poziom płynu chłodzącego.

Wyświetlacz serwisowy

Układ wskazujący zużycie oleju silnikowego informuje kierowcę, gdy wymagana jest wymiana oleju i filtra. W zależności od warunków eksploatacyjnych częstotliwość pojawiania się informacji o wymaganej wymianie oleju i filtra może się zmieniać.

Pozostała żywotność oleju

100%

Menu wskaźnika pozostałego okresu przydatności oleju wyświetla się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy ↻ 122.



Na wyświetlaczu w wersji Baselevel wybrać menu **Ustaw.**, naciskając **MENU** na dźwigni kierunkowskazów. Obrócić pokrętkę, aby wybrać stronę **Pozostała żywotność oleju**.



Na wyświetlaczu w wersji Midlevel i Uplevel wybrać menu **Informacje**, naciskając < na kierownicy. Nacisnąć ∨, aby wybrać stronę **Pozostała żywotność oleju**.

Pozostały okres żywotności oleju jest wskazywany w procentach.

Resetowanie

Aby zresetować wskazanie na wyświetlaczu w wersji Baselevel, nacisnąć **SET/CLR** na dźwigni kierunkowskazów i przytrzymać przez kilka sekund. Zapłon musi być włączony, a silnik nie może pracować.

Aby otworzyć podfolder na wyświetlaczu w wersji Midlevel lub Uplevel, nacisnąć > na kierownicy. Wybrać **Zresetować** i potwierdzić przez naciśnięcie ✓ i przytrzymanie przez kilka sekund. Zapłon musi być włączony, a silnik nie może pracować.

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie tego układu, należy go wyzerować przy każdej wymianie oleju. Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Następne serwisowanie

Gdy układ obliczy, że nastąpiło całkowite zużycie oleju silnikowego, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat **Wymień olej silnikowy**. Należy wtedy

zlecić warsztatowi wymianę oleju silnikowego i filtra w ciągu tygodnia lub przed przejechaniem 500 km (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej).

Informacje dotyczące czynności serwisowych ⇨ 312.

Lampki kontrolne

Nie wszystkie z opisanych w dalszej części tego rozdziału lampek kontrolnych występują w zakupionym samochodzie. Opis dotyczy wszystkich wersji deski rozdzielczej. Położenie lampek kontrolnych może się zmieniać, zależnie od wyposażenia pojazdu. W momencie włączania zapłonu na chwilę zapala się większość lampek kontrolnych w ramach testu.

Kolory lampek kontrolnych oznaczają:

- czerwony : niebezpieczeństwo, ważne przypomnienie
- żółty : ostrzeżenie, uwaga, usterka
- zielony : potwierdzenie włączenia

niebieski : potwierdzenie włączenia
biały : potwierdzenie włączenia

Patrz wszystkie lampki kontrolne w różnych zestawach wskaźników
⇨ 102.

Kierunkowskaz

Lampka ⇨ świeci lub miga w kolorze zielonym.

Świeci się przez chwilę

Włączone są światła pozycyjne.

Lampka miga

Włączone są kierunkowskazy albo światła awaryjne.

Szybkie miganie: usterka kierunkowskazu lub związanego z nim bezpiecznika, usterka kierunkowskazu w przyczepie.

Wymiana żarówki ⇨ 268,
bezpieczniki ⇨ 279.

Kierunkowskazy ⇨ 150.

Lampka kontrolna pasa bezpieczeństwa

Przypomnienie o niezapięciu pasów bezpieczeństwa przy przednich fotelach

✱ fotela kierowcy, w zestawie wskaźników, świeci lub miga na czerwono.

✱² fotela przedniego pasażera, w środkowej konsoli, świeci lub miga na czerwono, gdy fotel jest zajęty.

Lampka świeci

Lampka świeci, gdy włączony jest zapłon i gaśnie po zapięciu pasa bezpieczeństwa.

Lampka miga

Lampka świeci po włączeniu silnika i jego pracy przez maksymalnie 100 sekund i gaśnie po zapięciu pasa bezpieczeństwa.

Stan pasów bezpieczeństwa tylnych siedzeń, zestaw wskaźników w wersji podstawowej

✱ na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy, miga lub świeci.

Lampka świeci

Po uruchomieniu silnika, gdy pas bezpieczeństwa został zapięty.

Lampka miga

Po rozpoczęciu jazdy, gdy pas bezpieczeństwa nie jest zapięty.

Zapinanie pasa bezpieczeństwa
⇨ 61.

Stan pasów bezpieczeństwa tylnych siedzeń, zestaw wskaźników w wersji średniej i najwyższej

Lampka ✱ w zestawie wskaźników świeci na czerwono, zielono lub szaro po uruchomieniu silnika.

Lampka świeci w kolorze czerwonym

Siedzenie jest zajęte i pas bezpieczeństwa nie jest zapięty.

Lampka świeci w kolorze zielonym

Siedzenie jest zajęte i pas bezpieczeństwa jest zapięty.

Lampka świeci w kolorze szarym

Siedzenie nie jest zajęte.

Zapinanie pasa bezpieczeństwa
⇨ 61.

Poduszki powietrzne i napinacze pasów bezpieczeństwa

Lampka  świeci w kolorze czerwonym.

Po włączeniu zapłonu lampka zapala się na ok. 4 sekundy. Jeśli lampka w ogóle nie zaświeci, nie zgaśnie po 4 sekundach bądź nagle zaświeci podczas jazdy, doszło do usterki w układzie poduszek powietrznych. Należy skorzystać z pomocy warsztatu. W razie wypadku układy te mogą nie zadziałać.

Zadziałanie napinaczy pasów bezpieczeństwa lub poduszek powietrznych jest sygnalizowane świeceniem się lampki kontrolnej .

⚠ Ostrzeżenie

Przyczynę usterki należy niezwłocznie usunąć w serwisie.

Napinacze pasów bezpieczeństwa, poduszki powietrzne ⇨ 60, ⇨ 64.

Wyłączanie poduszek powietrznych

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Czołowa poduszka powietrzna dla przedniego fotela pasażera jest wyłączona.

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Czołowa poduszka powietrzna dla przedniego fotela pasażera jest wyłączona ⇨ 69.

⚠ Niebezpieczeństwo

Użytkowanie aktywnej poduszki powietrznej pasażera z przodu w połączeniu z fotelikiem dziecięcym może spowodować uraz śmiertelny.

Osoby dorosłe podróżujące na miejscu pasażera z przodu w przypadku, gdy wyłączona jest poduszka powietrzna, mogą ulec urazowi śmiertelnemu.

Układ ładowania akumulatora

Lampka  świeci w kolorze czerwonym.

Lampka zapala się po włączeniu zapłonu i gaśnie krótko po uruchomieniu silnika.

Lampka świeci przy włączonym silniku

Zatrzymać samochód i wyłączyć silnik. Akumulator pojazdu nie jest ładowany. Mogło nastąpić przerwanie chłodzenia silnika. Moduł serwowymechanizmu hamulca może nie funkcjonować wydajnie. Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Lampka kontrolna silnika

Lampka  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Lampka zapala się po włączeniu zapłonu i gaśnie krótko po uruchomieniu silnika.

Lampka świeci przy włączonym silniku

Wystąpiła usterka w układzie kontroli emisji spalin. Może nastąpić przekroczenie dopuszczalnych norm emisji spalin.

W przypadku silników wysokoprężnych może nie być możliwe przeprowadzenie procedury czyszczenia filtra cząstek stałych.

Należy niezwłocznie skorzystać z pomocy warsztatu.

Lampka miga przy włączonym silniku

Wystąpiła usterka grożąca uszkodzeniem katalizatora. Do czasu zgaśnięcia lampki należy unikać silnego wciskania pedału przyspieszenia. Należy niezwłocznie skorzystać z pomocy warsztatu.

Układ hamulcowy i sprzęgłowy

Lampka  świeci w kolorze czerwonym.

Poziom płynu hamulcowego i sprzęgłowego jest zbyt niski, gdy nie jest zaciągnięty hamulec postojowy sterowany ręcznie ⇨ 265.

Ostrzeżenie

Zatrzymać samochód i pod żadnym pozorem nie kontynuować jazdy. Należy zwrócić się do warsztatu.

Lampka zapala się, gdy hamulec postojowy sterowany ręcznie jest zaciągnięty i zostaje włączony zapłon ⇨ 196.

Nacisnąć pedał

Lampka  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Lampka świeci

Aby zwolnić hamulec postojowy sterowany elektrycznie należy wcisnąć pedał hamulca ⇨ 196.

Aby uruchomić silnik w trybie Autostop, należy wcisnąć pedał sprzęgła. System stop-start ⇨ 179.

Lampka miga

Aby w normalny sposób uruchomić silnik, należy wcisnąć pedał sprzęgła ⇨ 17, ⇨ 177.

Na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy w wersji Midlevel i Uplevel pokazywany jest komunikat informujący o konieczności wcisnięcia pedału ⇨ 131.

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie

Lampka  świeci lub miga w kolorze czerwonym.

Lampka świeci

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie jest włączony ⇨ 196.

Lampka miga

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie nie jest w pełni włączony lub jest zwolniony. Należy podjąć próbę usunięcia błędu układu: wcisnąć pedał hamulca, wyłączyć, a następnie włączyć hamulec postojowy sterowany elektrycznie. Jeśli lampka  nadal miga, nie można kontynuować jazdy – skorzystać z pomocy warsztatu.

Usterka hamulca postojowego sterowanego elektrycznie

Lampka  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Lampka świeci

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie funkcjonuje ze zmniejszoną wydajnością ⇨ 196.

Lampka miga

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie jest w trybie serwisowym. W celu wyzerowania błędu zatrzymać samochód, wyłączyć i wyłączyć hamulec postojowy sterowany elektrycznie.

Ostrzeżenie

Przyczynę usterki należy niezwłocznie usunąć w serwisie.

Układ ABS

Lampka  świeci w kolorze żółtym. Lampka świeci się przez kilka sekund po włączeniu zapłonu. Gdy lampka zgaśnie, układ jest gotowy do działania.

Jeśli lampka po kilku sekundach nie zgaśnie lub zaświeci się podczas jazdy, w układzie ABS wystąpiła usterka. Układ hamulcowy działa

nadal, jednak bez układu przeciwdziałającego blokowaniu kół podczas hamowania.

Układ ABS ⇨ 195.

Zmiana biegu na wyższy

Gdy ze względu na oszczędność paliwa zalecane jest włączenie wyższego biegu, wyświetlany jest symbol  lub  wraz z numerem wyższego biegu.

W przypadku niektórych wersji wskaźnik zmiany biegu jest wyświetlany na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy w formie pełnoekranowej ⇨ 122.

Wspomaganie układu kierowniczego o regulowanej sile

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Usterka w układzie regulacji siły wspomagania. Może to spowodować nadmierną lub obniżoną siłę wspomagania układu kierowniczego. Należy zwrócić się do warsztatu.

Odległość od poprzedzającego pojazdu

 wskazuje ustawienie odległości od poprzedzającego pojazdu w adaptacyjnym układzie automatycznej kontroli prędkości lub czułość ostrzeżenia o zderzeniu czołowym za pomocą wypełnienia paska odległości.

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości ⇨ 208.

Ostrzeżenie o zderzeniu czołowym ⇨ 217.

System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu

 świeci na zielono lub miga na żółto.

Lampka świeci w kolorze zielonym

System jest włączony i jest gotowy do działania.

Lampka miga w kolorze żółtym

System wykrył niezamierzoną zmianę pasa ruchu.

Ultradźwiękowy układ ułatwiający parkowanie

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Wystąpiła usterka w układzie LUB

Czujniki są zabrudzone, oblodzone lub pokryte śniegiem

LUB

Zewnętrzne źródła ultradźwięków zakłócają pracę układu. Po usunięciu źródła zakłóceń układ będzie działał w normalny sposób.

Przyczynę usterki układu należy usunąć w warsztacie.

Ultradźwiękowy układ ułatwiający parkowanie ⇨ 224.

Układ stabilizacji toru jazdy wyłączony

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Układ wyłączony.

Elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji

Lampka  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Lampka świeci

W układzie występuje usterka. Możliwe jest kontynuowanie jazdy, jednak w zależności od stanu nawierzchni drogi stabilność samochodu może ulec pogorszeniu.

Przyczynę usterki należy usunąć w warsztacie.

Lampka miga

Układ uaktywnił się. Może nastąpić redukcja mocy silnika i lekkie wyhamowanie samochodu.

Elektroniczna stabilizacja toru jazdy ⇨ 200, System kontroli trakcji ⇨ 199.

Układ kontroli trakcji wyłączony

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Układ wyłączony.

Temperatura płynu chłodzącego

Lampka  świeci w kolorze czerwonym.

Lampka świeci przy włączonym silniku

Zatrzymać samochód i wyłączyć silnik.

Przestroga

Temperatura płynu chłodzącego jest zbyt wysoka.

Niezwłocznie sprawdzić poziom płynu chłodzącego ⇨ 262.

Jeśli w zbiorniku znajduje się wystarczająca ilość płynu, skorzystać z pomocy warsztatu.

Podgrzewanie wstępne silnika

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Włączone jest podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego. Układ ten włącza się, tylko gdy temperatura powietrza na zewnątrz jest niska.

Filtr cząstek stałych przy silniku wysokoprężnym

Lampka  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Filtr cząstek stałych wymaga czyszczenia.

Kontynuować jazdę, aż wskaźnik  zgaśnie. W miarę możliwości uważać, aby prędkość obrotowa silnika nie spadła poniżej wartości 2000 obr./min.

Lampka świeci

Filtr cząstek stałych jest pełny. Jak najszybciej przeprowadzić procedurę czyszczenia.

Lampka miga

Osiągnięty został maksymalny poziom napełnienia filtra. Jak najszybciej przeprowadzić procedurę czyszczenia, aby uniknąć uszkodzenia silnika.

Filtr cząstek stałych ⇨ 184, system stop-start ⇨ 179.

AdBlue

Lampka  miga w kolorze żółtym.

Niski poziom AdBlue. Niezwłocznie wlej AdBlue, aby zapobiec aktywowaniu blokady rozruchu silnika.

AdBlue ⇨ 185.

Układ monitorowania ciśnienia w oponach

Lampka  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Lampka świeci

Doszło do spadku ciśnienia w oponie (lub oponach). Należy wtedy natychmiast zatrzymać samochód i sprawdzić ciśnienie w oponach.

Lampka miga

W układzie wystąpiła usterka lub zamontowano koło bez czujnika ciśnienia (np. koło zapasowe). Po upływie 60–90 sekund lampka kontrolna stale świeci. Należy zwrócić się do warsztatu.

Ciśnienie oleju silnikowego

Lampka  świeci w kolorze czerwonym.

Lampka zapala się po włączeniu zapłonu i gaśnie krótko po uruchomieniu silnika.

Lampka świeci przy włączonym silniku

Przestroga

Mogło nastąpić przerwanie smarowania silnika. Grozi to zatarciem silnika i/lub zablokowaniem kół napędzanych.

1. Wcisnąć pedał sprzęgła.
2. Ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu neutralnym (lub w położeniu **N**).
3. Jak najszybciej zjechać z drogi, nie powodując zakłócenia ruchu drogowego.
4. Wyłączyć zapłon.

Ostrzeżenie

Przy wyłączonym silniku hamowanie oraz obracanie kierownicą wymaga znacznie większej siły. Uruchomienie funkcji Autostop nie powoduje wyłączenia modułu serwomechanizmu hamulca.

Nie wyjmować kluczyka z wyłącznika zapłonu przed zatrzymaniem pojazdu, ponieważ mogłoby to spowodować nieoczekiwane zablokowanie kierownicy.

Przed zwróceniem się do warsztatu należy sprawdzić poziom oleju silnikowego ⇨ 260.

Niski poziom paliwa

Lampka  lub  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Lampka świeci

Poziom paliwa w zbiorniku jest zbyt niski.

Lampka miga

Paliwo na wyczerpaniu. Natychmiast zatankować. Nie wolno dopuszczać do całkowitego opróżnienia zbiornika paliwa!

Uzupełnianie paliwa ⇨ 247.

Katalizator ⇨ 185.

Odpowietrzanie układu paliwowego silnika wysokoprężnego ⇨ 267.

Immobilizer

Lampka  miga w kolorze żółtym.

Usterka układu immobilizera. Nie można uruchomić silnika.

Autostop

(A) świeci, gdy silnik ma włączoną funkcję Autostop.

System stop-start ⇨ 179.

Światła zewnętrzne

Lampka  świeci w kolorze zielonym.

Włączone są światła zewnętrzne ⇨ 143.

Światła drogowe

Lampka  świeci w kolorze niebieskim.

Lampka świeci, gdy włączone są światła drogowe lub sygnał świetlny ⇨ 145.

Funkcja doświetlania światłami drogowymi

Lampka  świeci w kolorze zielonym.

Funkcja doświetlania światłami drogowymi jest włączona, patrz system adaptacyjnego oświetlenia drogi ⇨ 147.

System adaptacyjnego oświetlenia drogi

Lampka  świeci lub miga w kolorze żółtym.

Lampka świeci

Wystąpiła usterka w układzie.

Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Lampka miga

Układ jest ustawiony na symetryczne światła mijania.

Lampka kontrolna  miga przez około 4 sekundy po włączeniu zapłonu, przypominając o symetrycznym ustawieniu reflektorów ⇨ 146.

Światła przeciwmgielne

Lampka  świeci w kolorze zielonym.

Włączone są przednie światła przeciwmgielne ⇨ 151.

Tylne światła przeciwmgielne

Lampka  świeci w kolorze żółtym.

Włączone jest tylne światło przeciwmgielne ⇨ 151.

Automatyczna kontrola prędkości

Lampka  świeci w kolorze białym lub zielonym.

Lampka świeci w kolorze białym

System jest włączony.

Lampka świeci w kolorze zielonym

Układ automatycznej kontroli prędkości jest aktywny. Ustawiona prędkość wyświetla się na wyświetlaczu w wersji Midlevel lub Uplevel obok symbolu .

Automatyczna kontrola prędkości  204.

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości

 lub  świeci w kolorze białym lub zielonym.

Lampka świeci w kolorze białym

System jest włączony.

Lampka świeci w kolorze zielonym

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości jest aktywny. Ustawiona prędkość wyświetla się obok symbolu  lub .

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości  208.

Wykryto pojazd z przodu

Lampka  świeci na zielono lub żółto.

Lampka świeci w kolorze zielonym

Wykryto pojazd z przodu poruszający się po tym samym pasie.

Lampka świeci w kolorze żółtym

Odległość od pojazdu poprzedzającego nadmiernie się zmniejszyła lub pojazd zbyt szybko zbliża się do innego pojazdu.

System ostrzegania o zderzeniu czołowym  217, adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości  208.

Ograniczenie prędkości jazdy

Lampka  świeci w kolorze białym lub zielonym.

Lampka świeci w kolorze białym

System jest włączony.

Lampka świeci w kolorze zielonym

Ograniczenie prędkości jazdy jest aktywne. Ustawiona prędkość wyświetla się obok symbolu .

Ogranicznik prędkości  206.

System rozpoznawania znaków drogowych

© wyświetla wykryte znaki drogowe jako lampki kontrolne.

System wykrywania znaków drogowych  238.

Sygnalizator otwartych drzwi

Lampka  świeci w kolorze czerwonym.

Otwarte są drzwi lub klapa tylna.

Wyświetlacze informacyjne

Wyświetlacz informacyjny kierowcy

Wyświetlacz informacyjny kierowcy znajduje się w zestawie wskaźników.

W zależności od wersji pojazdu i zestawu wskaźników, wyświetlacz informacyjny kierowcy jest dostępny w wersji Baselevel, Midlevel lub Uplevel.

Wyświetlacz informacyjny kierowcy pokazuje w zależności od wyposażenia:

- licznik przebiegu całkowitego i dziennego
- informacje o pojeździe
- informacje o podróży/paliwie
- informacje o zużyciu paliwa
- informacje o osiągnięciach
- komunikaty pojazdu i komunikaty ostrzegawcze
- informacje systemu audio i systemu audio-nawigacyjnego
- informacje telefonu

- informacje układu nawigacji
- ustawienia pojazdu

Wyświetlacz w wersji Baselevel



Strony menu wyświetlacza Baselevel wybiera się przez naciśnięcie **MENU** na dźwigni kierunkowskazów. Symbole menu głównego są widoczne w górnym wierszu wyświetlacza:

- **Menu informacyjne**
- **Menu ustawień**
- **ECO Menu zużycia paliwa**

Niektóre z wyświetlanych funkcji różnią się w zależności od tego, czy pojazd znajduje się w ruchu, czy stoi. Niektóre funkcje są dostępne wyłącznie podczas jazdy.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.
Ustawienia zapisywane ⇨ 24.

Wybieranie menu i funkcji

Wyboru menu i funkcji dokonuje się za pomocą przycisków na dźwigni kierunkowskazów.



W celu przełączania pomiędzy kolejnymi menu głównymi lub w celu przejścia z podmenu do menu nadrzędnego, naciskać **MENU**.

Obrócić pokrętkę regulacyjną, aby wybrać podstronę menu głównego lub ustawić wartość numeryczną.

Nacisnąć **SET/CLR**, aby wybrać i zatwierdzić funkcję.

W razie potrzeby na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pokazują się komunikaty pojazdu i komunikaty serwisowe. Potwierdzić komunikaty przez naciśnięcie **SET/CLR**. Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ⇨ 131.

Wyświetlacz w wersji Midlevel i Uplevel

Strony menu wyświetla się przez naciśnięcie < na kierownicy.

Nacisnąć ^ lub v, aby wybrać menu, nacisnąć ✓, aby potwierdzić.

Wybierane strony menu:



- Informacje
- Osiągi
- Audio
- Telefon
- Nawigacja
- Ustaw.

Niektóre z wyświetlanych funkcji mogą się różnić w zależności od tego, czy pojazd znajduje się w ruchu czy jest zatrzymany. Niektóre funkcje są dostępne tylko podczas jazdy.

Zestaw wskaźników w wersji Uplevel może się wyświetlać w trybie sportowym lub w trybie turystycznym. Patrz poniżej: Menu ustawień, motywy wyświetlacza.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.
Ustawienia zapisywane ⇨ 24.

Wybieranie menu i funkcji

Pozycje menu i funkcje można wybierać za pomocą przycisków, które znajdują się po prawej stronie kierownicy.



Nacisnąć <, aby otworzyć stronę menu głównego.

Wybrać stronę menu głównego za pomocą $\wedge$ lub $\vee$.

Potwierdzić stronę menu głównego za pomocą $\checkmark$.

Po wybraniu strony menu głównego, nacisnąć $\wedge$ lub $\vee$, aby wybrać podstrony.

Nacisnąć $\rightarrow$, aby otworzyć następny folder na wybranej podstronie.

Nacisnąć $\wedge$ lub $\vee$, aby wybrać funkcje lub ustawić wartość numeryczną, stosownie do potrzeb.

Nacisnąć $\checkmark$, aby wybrać i zatwierdzić funkcję.

Jeśli na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy wyświetla się prośba o potwierdzenie przez kierowcę funkcji lub komunikatu przez naciśnięcie **SEL** (Wybierz), potwierdzić, naciskając $\checkmark$.

Po wybraniu strony menu głównego wybór ten pozostaje zapisany, dopóki nie zostanie wybrana inna strona menu głównego. Oznacza to, że po wybraniu strony „Menu informacyjne”, można zmieniać podstrony, naciskając tylko $\vee$ lub $\wedge$.

W razie potrzeby na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pokazują się komunikaty pojazdu i komunikaty serwisowe. Potwierdzić komunikaty przez naciśnięcie $\checkmark$. Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu $\rightarrow$ 131.

Menu informacyjne

Poniżej przedstawiono listę wszystkich dostępnych stron menu informacyjnego. Niektóre z nich mogą być niedostępne w danym pojeździe. W niektórych wersjach wyświetlacza pewne funkcje są przedstawione w postaci symboli.

Obrócić pokrętkę regulacyjną bądź nacisnąć $\wedge$ lub $\vee$, aby wybrać stronę:

- licznik przebiegu dziennego 1/A
średnie zużycie paliwa
średnia prędkość jazdy
- licznik przebiegu dziennego 2/B
średnie zużycie paliwa
średnia prędkość jazdy
- cyfrowe wskazanie prędkości
- zasięg
- zasięg na paliwie LPG

- chwilowe zużycie paliwa
- pozostały okres przydatności oleju
- ciśnienie powietrza w oponach
- poziom paliwa
Poziom LPG
- licznik czasu
- system rozpoznawania znaków drogowych
- odległość od poprzedzającego pojazdu
- komunikat dotyczący napięcia baterii
- Główne odbiorniki
- Trend zużycia paliwa
- indeks Eco
- pusta strona

W wyświetlaczu Baselevel strony „Pozostały okres przydatności oleju”, „Ciśnienie w oponach”, „System rozpoznawania znaków drogowych” i „Sygnalizacja odległości od poprzedzającego pojazdu” wyświetlają się w **Menu ustawień** . Wybrać przez naciśnięcie **MENU**.

W wyświetlaczu Baselevel strony „Główne odbiorniki”, „Trend zużycia paliwa” i „Indeks Eco” wyświetlają się w **Menu Eco ECO**. Wybrać przez naciśnięcie **MENU**.

Licznik przebiegu dziennego 1/A i 2/B

Licznik przebiegu dziennego wyświetla bieżący przebieg (od czasu ostatniego zerowania).

Licznik przebiegu dziennego wskazuje odległość do 2000 km, a następnie ponownie zaczyna odmierzać dystansu od 0.

Aby wyzerować licznik wyświetlacza Baselevel, nacisnąć **SET/CLR** i przytrzymać kilka sekund, a w przypadku wyświetlaczy Midlevel i Uplevel, nacisnąć **>** i potwierdzić za pomocą **✓**.

Na stronach liczników przebiegu dziennego 1/A i 2/B można zerować oddzielnie licznik przebiegu, średnie zużycie paliwa i średnią prędkość, gdy odpowiedni wyświetlacz jest aktywny.

Średnie zużycie paliwa

Wyświetlanie średniego zużycia paliwa. Pomiar można w każdej chwili rozpocząć od nowa od standardowej wartości.

Aby wyzerować licznik wyświetlacza Baselevel, nacisnąć **SET/CLR** i przytrzymać kilka sekund, a w przypadku wyświetlaczy Midlevel i Uplevel, nacisnąć **>** i potwierdzić za pomocą **✓**.

W pojazdach z silnikami LPG średnie zużycie jest wskazywane dla aktualnie wybranego trybu, zasilania LPG lub benzyną.

Średnia prędkość jazdy

Wyświetlanie średniej prędkości jazdy. Pomiar można w każdej chwili rozpocząć od nowa.

Aby wyzerować licznik wyświetlacza Baselevel, nacisnąć **SET/CLR** i przytrzymać kilka sekund, a w przypadku wyświetlaczy Midlevel i Uplevel, nacisnąć **>** i potwierdzić za pomocą **✓**.

Cyfrowe wskazanie prędkości

Cyfrowe wyświetlanie prędkości chwilowej.

Zasięg

Zasięg obliczany jest na podstawie aktualnego poziomu paliwa w zbiorniku oraz chwilowego zużycia paliwa. Na wyświetlaczu pokazywane są wartości średnie.

Po zatankowaniu wartość zasięgu jest automatycznie aktualizowana z niewielkim opóźnieniem.

Gdy poziom paliwa w zbiorniku jest niski, na wyświetlaczu pojawia się komunikat i zapala się lampka kontrolna  lub  na wskaźniku poziomu paliwa.

Gdy konieczne jest niezwłoczne uzupełnienie paliwa, pokaże się komunikat ostrzegawczy, który pozostanie na wyświetlaczu. Dodatkowo miga lampka kontrolna  lub  na wskaźniku poziomu paliwa  119.

Zasięg w wersji LPG

Wyświetlany jest przybliżony zasięg pojazdu przy aktualnym poziomie paliwa w zbiorniku benzyny, zbiorniku LPG oraz łączny zasięg dla obydwu rodzajów paliwa. Aby przełączyć tryb, należy nacisnąć **SET/CLR** lub **✓**.

Poziom benzyny/LPG

Wskazanie poziomu dla rodzaju paliwa, który obecnie nie jest używany, np. w trybie zasilania benzyną wskazywany jest poziom LPG. Specjalny wskaźnik wyświetlacza informacyjnego kierowcy pokazuje poziom aktualnie używanego paliwa.

Chwilowe zużycie paliwa

Wyświetlanie chwilowego zużycia paliwa.

W pojazdach z silnikami LPG chwilowe zużycie jest wskazywane dla aktualnie wybranego trybu, zasilania LPG lub benzyną.

Pozostały okres przydatności oleju

Wskazuje szacunkowy czas przydatności oleju. Liczba podana w % oznacza pozostały okres przydatności oleju ⇨ 111.

Ciśnienie powietrza w oponach

Umożliwia sprawdzenie ciśnienia we wszystkich oponach podczas jazdy ⇨ 289.

Timer (Stoper)

Aby uruchomić lub zatrzymać, nacisnąć **✓**. Aby wyzerować, nacisnąć **>** i potwierdzić wyzerowanie.

System wykrywania znaków drogowych

Wyświetla wykryte znaki drogowe na bieżącym odcinku trasy ⇨ 238.

Odległość od poprzedzającego pojazdu

Wyświetlanie odległości w sekundach od poprzedzającego poruszającego się pojazdu ⇨ 221. Jeśli adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości jest

aktywny, na tej stronie wyświetla się ustawiona odległość od poprzedzającego pojazdu.

Komunikat dotyczący napięcia baterii

Wyświetlanie napięcia akumulatora.

Główne odbiorniki

Wyświetla w porządku malejącym listę aktualnie włączonych urządzeń zwiększających komfort użytkownika, które generują największe zużycie paliwa. Wskazywana jest potencjalna oszczędność paliwa.

W pewnych sporadycznie występujących warunkach jazdy może zostać automatycznie uruchomione ogrzewanie tylnej szyby w celu zwiększenia obciążenia silnika. W takim przypadku ogrzewanie tylnej szyby jest wyświetlane na liście urządzeń generujących największe zużycie paliwa, mimo że nie zostało włączone przez kierowcę.

Trend zużycia paliwa

Wyświetla trend średniego zużycia na odcinku ostatnich 50 km. Zapelnione segmenty wskazują zużycie w odstępach co 5 km i pozwalają na odzwierciedlenie wpływu ukształtowania terenu lub stylu jazdy na zużycie paliwa.

Indeks zużycia paliwa

Bieżące zużycie paliwa jest wyświetlane w postaci wskaźnika segmentowego. Aby prowadzić pojazd w sposób ekonomiczny, należy tak dostosowywać styl jazdy, aby zapelnione segmenty mieściły się w obrębie strefy Eco. Im więcej zapelnionych segmentów, tym wyższe zużycie paliwa. Zużycie paliwa wyświetlane jest jednocześnie w postaci liczbowej.

Wskaźnik zmiany biegu: Na wyświetlaczu Baselevel wewnątrz strzałki pokazuje się aktualnie wybrany bieg. Cyfra wyświetlana powyżej sygnalizuje, że zalecana jest zmiana biegu na wyższy w celu obniżenia zużycia paliwa.

Pusta strona

Pokazuje pustą stronę bez żadnych informacji.

Menu osiągów

Menu osiągów pokazuje się tylko na wyświetlaczu Uplevel.

Poniżej przedstawiono listę wszystkich dostępnych stron menu osiągów. Niektóre z nich mogą być niedostępne w danym pojeździe.

Nacisnąć $\wedge$ lub $\vee$, aby wybrać stronę:

- temperatura oleju
- ciśnienie oleju
- komunikat dotyczący napięcia baterii
- wskazanie przyspieszenia
- licznik czasu okrążenia



W zależności od ustawień wyświetlacza Uplevel, wskaźniki „Temperatura oleju”, „Ciśnienie oleju” lub „Komunikat dotyczący napięcia baterii” są wyświetlane także po lewej lub po prawej stronie prędkościomierza.

Temperatura oleju

Wskazuje temperaturę oleju w stopniach Celsjusza.

Ciśnienie oleju

Wskazuje ciśnienie oleju wyrażone w kPa.

Komunikat dotyczący napięcia baterii

Wyświetlanie napięcia akumulatora.

Wskażanie przyspieszenia

Wyświetla siłę działającą na pojazd. Wyświetla się dodatnia/ujemna siła wzdłużna i poprzeczna. Wartość siły przyspieszenia jest obliczana i wyświetlana jako wartość numeryczna.

Licznik czasu okrążenia

Licznik czasu okrążenia mierzy czas, który upłynął od ostatniego uruchomienia lub zatrzymania licznika przez użytkownika w cyklu zapłonu. Licznik wyświetla czas od godzin do dziesiątych części sekundy. Licznik czasu uruchamia się i zatrzymuje przez naciśnięcie **✓**.

Czasy bieżącego i poprzedniego okrążenia są wyświetlane z dokładnością do dziesiątej części sekundy. Różnica czasu między okrążeniami (dodatnia lub ujemna) jest wskazywana w formacie ss.s.

Menu systemu audio

Menu systemu audio umożliwia przeglądanie muzyki, wybieranie pozycji ulubionych lub zmianę źródła audio.

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Menu telefonu

Menu telefonu umożliwia zarządzanie połączeniami telefonicznymi i ich wykonywanie, przewijanie kontaktów i obsługę systemu głośnomówiącego.

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Menu systemu nawigacyjnego

Menu systemu nawigacyjnego umożliwia prowadzenie po trasie.

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Menu ustawień

Poniżej przedstawiono listę wszystkich dostępnych stron menu ustawień. Niektóre z nich mogą być niedostępne w danym pojeździe. W niektórych wersjach wyświetlacza pewne funkcje są przedstawione w postaci symboli.

Obrócić pokrętkę regulacyjną bądź nacisnąć **^** lub **v**, aby wybrać stronę i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w podmenu:

- jednostki
- motywy wyświetlacza
- strony informacyjne
- ostrzeżenie o nadmiernej prędkości
- obciążenie opon
- informacje o oprogramowaniu

Jednostki

Gdy jest wyświetlona strona jednostek, nacisnąć **>**. Wybrać jednostki brytyjskie lub metryczne, naciskając **✓**.

Motywy wyświetlacza

Przy wyświetlonej stronie kompozycji wyświetlacza nacisnąć **>**. Wybrać tryb sportowy lub turystyczny, naciskając **✓**. Tryb sportowy zawiera więcej informacji o pojeździe a tryb turystyczny zawiera więcej informacji o mediach.

To ustawienie jest dostępne tylko na wyświetlaczu Uplevel.

Strony informacyjne

Przy wyświetlonych stronach informacyjnych nacisnąć >.

Wyświetla się lista wszystkich pozycji w menu informacyjnym. Wybrać funkcje, które mają się wyświetlać na stronie informacji, naciskając ✓.

Wybrane strony są zaznaczone symbolem ✓ w polu wyboru. Pola wyboru funkcji niewyświetlanych są puste. Patrz **Menu informacyjne** powyżej.

Ostrzeżenie o nadmiernej prędkości

Strona ostrzeżenia o nadmiernej prędkości umożliwia ustawienie prędkości maksymalnej, której nie można przekraczać.

Aby ustawić ostrzeżenie o nadmiernej prędkości, nacisnąć > przy wyświetlonej stronie. Nacisnąć ^ lub v, aby ustawić wartość.

Nacisnąć ✓, aby ustawić prędkość. Po ustawieniu prędkości funkcję tę można wyłączyć, naciskając ✓, gdy jest wyświetlona strona. Jeśli wybrane ograniczenie prędkości zostanie przekroczone, pojawi się okienko z ostrzeżeniem i włączy się sygnał dźwiękowy.

Obciążenie opon

Istnieje możliwość wybrania kategorii ciśnienia powietrza w oponach odpowiadającej aktualnemu ciśnieniu w ogumieniu ⇨ 289.

Informacje o oprogramowaniu

Wyświetla informacje o oprogramowaniu typu open source.

Tryb parkingowy

Dla niektórych kierowców pewne funkcje wyświetlacza informacyjnego kierowcy i kolorowego wyświetlacza informacyjnego mogą być ograniczone.

Aktywację lub dezaktywację trybu parkingowego można ustawić w menu podrzędnym **Ustawienia** menu personalizacji ustawień.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny

Kolorowy wyświetlacz informacyjny znajduje się na desce rozdzielczej przy zestawie wskaźników.

W zależności od konfiguracji, pojazd może być wyposażony w

- **4,2-calowy kolorowy wyświetlacz LUB**
- **8-calowy kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym**

Wyświetlacze informacyjne wskazują:

- czas ⇨ 98
- temperatura zewnętrzna ⇨ 97
- data ⇨ 98
- System Infotainment, patrz opis w instrukcji obsługi systemu Infotainment
- nawigacja, patrz opis w instrukcji obsługi systemu Infotainment
- komunikaty systemowe

- komunikaty dotyczące pojazdu ↗ 131
- ustawienia personalizacji pojazdu ↗ 133

Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,2"

Wybieranie menu i ustawień

Korzystając z wyświetlacza, uzyskać można dostęp do menu i ustawień.



Nacisnąć **ON**, aby włączyć wyświetlacz.

Nacisnąć **HOME**, aby wyświetlić stronę główną.

Obrócić **MENU**, aby wybrać ikonę menu wyświetlacza.

Nacisnąć **MENU**, aby potwierdzić wybór

Nacisnąć **BACK**, aby wyjść z menu bez zmiany ustawień.

Nacisnąć **HOME**, aby wrócić do strony głównej.

Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Personalizacja ustawień ↗ 133.

Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 8"

Wybieranie menu i ustawień

System można obsługiwać na trzy sposoby:

- za pomocą przycisków pod wyświetlaczem
- dotykając ekranu bezpośrednio palcem
- za pomocą rozpoznawania mowy

Obsługa przycisków



Nacisnąć **ON**, aby włączyć wyświetlacz.

Nacisnąć **HOME**, aby wyświetlić stronę główną.

Obrócić **MENU**, aby wybrać ikonę menu wyświetlacza lub funkcję.

Nacisnąć **MENU**, aby potwierdzić wybór.

Obrócić **MENU**, aby przewinąć listę submenu.

Nacisnąć **MENU**, aby potwierdzić wybór.

Nacisnąć **BACK**, aby wyjść z menu bez zmiany ustawień.

Nacisnąć , aby wrócić do strony głównej.

Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Obsługa ekranu dotykowego

Należy włączyć wyświetlacz, naciskając , i wybrać stronę główną, naciskając .

Stuknąć palcem wymaganą ikonę wyświetlania menu lub funkcję.

Przewinąć dłuższą listę podmenu, przesuwając palcem w górę lub w dół.

Potwierdzić stuknięciem wymaganą funkcję lub wybór.

Nacisnąć , aby wyjść z menu bez zmiany ustawień.

Nacisnąć , aby wrócić do strony głównej.

Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Rozpoznawanie mowy

Opis, patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Tryb parkingowy

Dla niektórych kierowców pewne funkcje wyświetlacza informacyjnego kierowcy i kolorowego wyświetlacza informacyjnego mogą być ograniczone.

Aktywację lub dezaktywację trybu parkingowego można ustawić w menu podrzędnym **Ustaw.** menu personalizacji ustawień.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

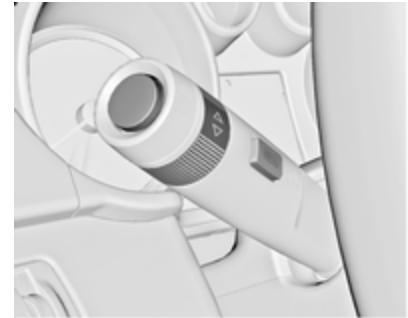
Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Kontroler do komunikacji ze smartfonem

Kontroler umożliwia odczytanie danych pojazdu za pomocą smartfona przez połączenie WLAN lub Bluetooth. Dane te można następnie wyświetlić i przeanalizować na ekranie smartfona.

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy, niekiedy wraz z ostrzeżeniem i sygnałem akustycznym.



Na wyświetlaczu w wersji Baselevel nacisnąć **SET/CLR, MENU** lub obrócić pokrętkę regulacyjną w celu potwierdzenia komunikatu.



Na wyświetlaczu w wersji Midlevel i Uplevel nacisnąć **✓**, aby potwierdzić komunikat.

Komunikaty pojazdu i komunikaty serwisowe

Komunikaty są wyświetlane w postaci tekstu. Postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Komunikaty na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym

Na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym (Colour-Info-Display) mogą pojawić się ważne komunikaty. Aby potwierdzić komunikat, nacisnąć pokrętko wielofunkcyjne. Niektóre komunikaty pojawiają się zaledwie na kilka sekund.

Ostrzeżenia akustyczne

Rozlegają się podczas uruchamiania silnika lub w trakcie jazdy w następujących sytuacjach

W tym samym czasie włączone może być tylko jedno ostrzeżenie akustyczne.

Ostrzeżenie akustyczne dotyczące niezapięcia pasów bezpieczeństwa ma pierwszeństwo w stosunku do wszystkich innych ostrzeżeń.

- pasy bezpieczeństwa nie są zapięte,
- któreś z drzwi lub kłapa tylna nie zostały prawidłowo zamknięte, a mimo to samochód rusza,
- przekroczono określoną prędkość jazdy przy zaciągniętym hamulcu postojowym,
- adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości samoczynnie się wyłączył,
- pojazd nadmiernie zbliżył się do pojazdu poprzedzającego,
- przekroczono ustawioną prędkość lub ograniczenie prędkości,
- na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pokazuje się komunikat ostrzegawczy,
- jeśli kluczyk elektroniczny nie znajduje się w kabinie,
- układ ułatwiający parkowanie wykrył przeszkodę,
- nastąpiła niezamierzona zmiana pasa ruchu,

- filtr cząstek stałych osiągnął maksymalny poziom napełnienia.
- Jeśli funkcja bezpieczeństwa klapy tylnej sterowanej elektrycznie wykryje przeszkody w obszarze przemieszczania się klapy.

Po zaparkowaniu samochodu lub otwarciu drzwi kierowcy sygnalizują następujące sytuacje

- pozostawiono włączone światła zewnętrzne,
- hak holowniczy nie jest zaczepiony.

Gdy silnik jest wyłączony przez funkcję Autostop

- Jeśli drzwi kierowcy zostaną otwarte.
- Gdy jakkolwiek warunek automatycznego uruchomienia silnika nie jest spełniony.

Komunikat dotyczący napięcia baterii

W przypadku zbyt niskiego napięcia akumulatora pojazdu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat ostrzegawczy.

1. Należy wyłączyć wszelkie odbiorniki prądu, które nie są konieczne do bezpiecznej jazdy, np. ogrzewanie foteli, podgrzewanie tylnej szyby lub inne urządzenia.
2. Akumulator pojazdu należy doładować prowadząc pojazd bez przerwy przez pewien czas lub używając ładowarki.

Komunikat ostrzegawczy zniknie po dwóch uruchomieniach silnika bez spadku napięcia.

Jeżeli nie udaje się naładować akumulatora pojazdu, przyczynę usterki należy usunąć w warsztacie.

Personalizacja ustawień

Ustawienia pojazdu można dostosować do własnych upodobań, konfigurując opcje na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Niektóre ustawienia osobiste różnych kierowców można zapisać osobno dla każdego kluczyka. Ustawienia zapisywane ⇨ 24.

W zależności od wersji wyposażenia i lokalnych przepisów niektóre z poniżej opisanych funkcji mogą być niedostępne.

Niektóre funkcje są wyświetlane lub aktywne wyłącznie podczas pracy silnika.

Ustawienia osobiste

Poniżej opisano zmianę ustawień osobistych za pomocą przycisków pod wyświetlaczem. Dotyczy to wyświetlacza o przekątnej 4,2 cala oraz 8-calowego kolorowego wyświetlacza informacyjnego. Dodatkowo wyświetlacz 8-calowy można obsługiwać dotykowo. Patrz

opis „Kolorowy wyświetlacz informacyjny” ⇨ 129 i instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.



Przy włączonym wyświetlaczu nacisnąć .

Obrócić **MENU**, aby wybrać ikonę **Ustaw.** wyświetlacza.

Nacisnąć **MENU** w celu potwierdzenia.

Obracając i naciskając pokrętko wielofunkcyjne można wybrać następujące ustawienia:

- **Godzina i data**
- **Tryb sportowy**

- **Język (Language)**
- **Tryb blokowania**
- **Radio**
- **Pojazd**
- **Bluetooth**
- **Głos**
- **Wyświetlacz**
- **Kamera jazdy wstecz**
- **Przywróć ustawienia fabryczne**
- **Informacje o oprogramowaniu**

W kolejnych menu zmieniać można następujące ustawienia:

Godzina i data

Patrz „Zegar” ⇨ 98.

Tryb sportowy

Kierowca może wybrać opcje, które będą uaktywniane po włączeniu trybu sportowego ⇨ 201.

- **Tryb sportowy tylne oświetl.:** Zmiana koloru podświetlenia wskaźników.
- **Silnik tryb sportowy:** Samochód gwałtowniej reaguje na wciśnięcia pedału przyspieszenia, a zmiany biegów trwają krócej.
- **Sportowy układ kierowniczy:** Wspomaganie układu kierowniczego staje się bardziej sportowe.
- **Zawieszenie sportowe:** Zawieszenie staje się twardsze.
- **Napęd na cztery koła:** Moment obrotowy silnika jest w większym stopniu przekazywany na tylną oś.

Język (Language)

Wybór żadanego języka. Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Tryb blokowania

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Radio

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Pojazd

- **Klimatyzacja i jakość powietrza**

Autom. regul. prędkości wentylatora: Służy do zmiany poziomu nawiewu w kabinie dla układu klimatyzacji działającego w trybie automatycznym.

Ustawienia klimatyzacji: Kontroluje stan sprężarki klimatyzacji podczas uruchamiania silnika. Można wybrać ostatnie ustawienie (zalecane) lub każdorazowe włączanie lub wyłączanie podczas uruchamiania silnika.

Automat. regulacja temperatury przód: Zmiana regulacji temperatury pomiędzy jedno- a dwustrefową.

Automatyczne usuwanie mgły z szyb: Wspomaganie usuwania zaparowania przedniej szyby poprzez automatyczne wybranie wymaganych ustawień i

włączenie trybu klimatyzacji automatycznej.

Automatyczne usuwanie mgły tył: Służy do automatycznego włączania ogrzewania tylnej szyby.

- **Systemy detekcji / kolizji**

Pomoc w parkowaniu: Włączenie lub wyłączenie czujników ultradźwiękowych układu ułatwiającego parkowanie.

Automatyczne przygotowanie do kolizji: Służy do włączania i wyłączania funkcji automatycznego hamowania pojazdu w razie bliskiego niebezpieczeństwa kolizji. Można wybrać jedną z następujących opcji: przejęcie sterowania hamowaniem przez system, tylko brzęczyk ostrzegawczy lub całkowite wyłączenie.

Wskazówka "droga wolna": Służy do włączania lub wyłączania funkcji przypominania adaptacyjnego układu kontroli prędkości.

Alarm martwe pole: Służy do włączania lub włączaniu alarmu bocznego martwego pola widzenia.

Ostrzeżenia jazda wstecz służy do włączania lub wyłączania alarmu o pojeździe zbliżającym się z tyłu.

- **Ustawienia komfortowe**

Automatyczne ustawianie: Zmiana ustawień funkcji przywracania zapisanych ustawień elektrycznie regulowanego fotela i lusterek zewnętrznych.

Komfortowe wysiadanie fotel kierowcy: Włączenie lub wyłączenie funkcji ułatwiającej wysiadanie fotela regulowanego elektrycznie.

Głośność dzwonka: Zmiana głośności ostrzeżeń akustycznych.

Pochyl lusterko przy cofaniu: Włączenie lub wyłączenie funkcji ułatwiającej parkowanie dla zewnętrznego lusterka po stronie pasażera.

Automatyczne składanie lusterek: służy do włączania i wyłączania funkcji składania lusterek zewnętrznych za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Indywidualne ustawienia kierowcy: Włączenie lub wyłączenie funkcji personalizacji ustawień.

Wycieraczka z sensorem deszczu: służy do włączania lub wyłączania automatycznego uruchamiania wycieraczek przez czujnik deszczu.

Autom. wł. wycieraczek przy cofaniu: Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego uruchamiania wycieraczki tylnej szyby po włączeniu biegu wstecznego.

- **Oświetlenie**

Lokalizacja pojazdu światłem: Włączenie lub wyłączenie oświetlenia asekuracyjnego podczas otwierania.

Oświetlenie przy wysiadaniu: Włączenie lub wyłączenie oraz

zmiana czasu trwania oświetlenia asekuracyjnego po opuszczeniu pojazdu.

Ruch prawo- lub lewostronny: Służy do zmiany między światłami przystosowanymi do ruchu lewostronnego i prawostronnego.

Adaptacyjne światła mijania: Zmienia ustawienia funkcji systemu adaptacyjnego oświetlenia drogi.

- **Pasywne blokowanie drzwi**

Nie blokować otwartych drzwi: Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego blokowania zamka drzwi kierowcy przy otwartych drzwiach.

Automatyczna blokada drzwi: Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego zablokowania zamków po włączeniu zapłonu.

Automatyczne otwieranie drzwi: Zmienia ustawienia funkcji odblokowywania zamków – po wyłączeniu zapłonu mogą być odblokowywane zamki we

wszystkich drzwiach lub tylko w drzwiach kierowcy.

Blokada drzwi z opóźnieniem: Włączenie lub wyłączenie funkcji opóźnionego blokowania zamków drzwiowych. Funkcja ta opóźnia faktyczne zablokowanie drzwi do momentu zamknięcia wszystkich drzwi.

- **Zdalne blokowanie, odblokow., start**

Potwierdź zdalne odblokowanie światła: Włączenie lub wyłączenie funkcji potwierdzania odblokowania zamków mignięciem światła awaryjnych.

Potwierdzenie zdalnego blokow.: służy do zmiany sposobu sygnalizacji zwrotnej przy blokowaniu zamków pojazdu.

Zdalne odblokowanie drzwi: Zmiana ustawienia funkcji odblokowywania zamków – odblokowanie może zwalniać zamki we wszystkich drzwiach lub tylko w drzwiach kierowcy.

Blokowanie zdal. odblokowanych drzwi:

Włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego ponownego blokowania zamków, gdy po odblokowaniu nie otwarto drzwi.

Pasywne blokowanie drzwi:

Włącza lub wyłącza funkcję pasywnego blokowania zamków drzwiowych. Funkcja ta automatycznie blokuje pojazd po kilku sekundach, jeśli wszystkie drzwi zostały zamknięte i kluczyk elektroniczny został zabrany z pojazdu.

Inf.: pilot zdal. ster. został w pojeździe: Służy do włączania lub wyłączania sygnału dźwiękowego ostrzegającego o pozostawieniu kluczyka elektronicznego w pojeździe.

Bluetooth

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Głos

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Wyświetlacz

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Kamera jazdy wstecz

Linie pomocnicze: służy do włączania lub wyłączania linii pomocniczych.

Symbole jazda wstecz: służy do włączania lub wyłączania symboli układu wspomagania parkowania tyłem.

Przywróć ustawienia fabryczne

Przywróć ustawienia pojazdu:

Resetowanie wszystkich ustawień do wartości domyślnych.

Usuń wszystkie dane prywatne: Służy do usuwania wszystkich prywatnych informacji z pojazdu.

Przywróć ustawienia radia: Resetuje wszystkie ustawienia radia do wartości domyślnych. Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Informacje o oprogramowaniu

Patrz instrukcja obsługi systemu audio-nawigacyjnego.

Usługa telematyczna

OnStar

OnStar jest osobistym asystentem łączności i usług wyposażonym w zintegrowany hotspot Wi-Fi. Serwis OnStar jest dostępny 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu.

Uwaga

System OnStar nie jest dostępny na wszystkich rynkach. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się z warsztatem.

Uwaga

Do prawidłowego działania systemu OnStar wymagany jest ważny abonament OnStar, sprawna instalacja elektryczna pojazdu, połączenie z siecią komórkową oraz połączenie GPS.

Aby aktywować usługi OnStar i skonfigurować konto, nacisnąć  w celu połączenia się z doradcą.

W zależności od wyposażenia pojazdu dostępne są następujące usługi:

- Usługi pomocy w nagłych wypadkach oraz pomoc w przypadku awarii pojazdu
- Hotspot Wi-Fi
- Używanie smartfona
- Zdalna obsługa np. lokalizowanie pojazdu, włączanie klaksonu i świateł, sterowanie centralnym zamkiem
- Pomoc w przypadku kradzieży pojazdu
- Diagnostyka pojazdu
- Pobieranie celu podróży

Uwaga

Moduł OnStar pojazdu wyłącza się po dziesięciu dniach od ostatniego cyklu zapłonowego. Funkcje wymagające transmisji danych będą dostępne po włączeniu zapłonu.

Przyciski OnStar



Uwaga

W zależności od wyposażenia przyciski OnStar mogą też być zintegrowane z lusterkiem wstecznym.

Przycisk ukrycia lokalizacji

Nacisnąć i przytrzymać , aż rozlegnie się komunikat z poleceniem włączenia lub wyłączenia przesyłania informacji o położeniu pojazdu.

Nacisnąć , aby odebrać połączenie lub zakończyć połączenie z doradcą.

Nacisnąć , aby uzyskać dostęp do ustawień Wi-Fi.

Przycisk usług

Nacisnąć , aby nawiązać połączenie z doradcą.

Przycisk SOS

Nacisnąć , aby nawiązać priorytetowe połączenie alarmowe ze specjalnie przeszkolonym doradcą ds. nagłych wypadków.

Dioda sygnalizująca stan autoalarmu

Świeci na zielono: System jest gotowy i włączone jest przesyłanie lokalizacji pojazdu.

Miga na zielono: Trwa połączenie.

Świeci na czerwono: Wystąpił problem.

Nie świeci: System jest gotowy i wyłączone jest przesyłanie lokalizacji pojazdu lub system jest w trybie gotowości.

Miga na czerwono/zielono przez krótki czas: Wyłączono przesyłanie lokalizacji pojazdu.

Usługi OnStar

Usługi ogólne

Jeśli potrzebne są jakiekolwiek informacje dotyczące np. godzin otwarcia, interesujących miejsc i celów podróży lub jakiekolwiek wsparcie np. w razie awarii pojazdu, przebicia opony lub wyczerpania się paliwa w zbiorniku, nacisnąć , aby nawiązać połączenie z doradcą.

Usługi pomocy w nagłych wypadkach

W przypadku sytuacji awaryjnej, nacisnąć  i porozmawiać z doradcą. Następnie doradca skontaktuje się ze służbami ratunkowymi lub służbami pomocy drogowej i wyśle je w miejsce, gdzie aktualnie znajduje się samochód.

W razie wypadku skutkującego uruchomieniem poduszek powietrznych lub napinaczy pasów bezpieczeństwa połączenie alarmowe zostanie nawiązane automatycznie. Doradca zostanie natychmiast połączony bezpośrednio z pojazdem w celu ustalenia, czy potrzebna jest pomoc.

Hotspot Wi-Fi

Hotspot Wi-Fi pojazdu zapewnia połączenie z Internetem z maksymalną szybkością 4G/LTE.

Uwaga

Hotspot Wi-Fi nie jest dostępny na wszystkich rynkach.

Umożliwia podłączenie do siedmiu urządzeń jednocześnie.

Aby podłączyć urządzenie mobilne do hotspota Wi-Fi:

1. Nacisnąć , a następnie wybrać ustawienia Wi-Fi na wyświetlaczu informacyjnym. Wyświetlane ustawienia obejmują nazwę hotspota Wi-Fi (identyfikator SSID), hasło i rodzaj połączenia.
2. Uruchomić wyszukiwanie sieci Wi-Fi w urządzeniu mobilnym.
3. Wybrać hotspot pojazdu (identyfikator SSID), gdy pojawi się na liście.
4. Po wyświetleniu monitu wprowadzić hasło w urządzeniu mobilnym.

Uwaga

W celu zmiany identyfikatora SSID lub hasła nacisnąć , aby połączyć się z doradcą lub zalogować się do swojego konta.

Aby wyłączyć hotspot Wi-Fi, nacisnąć , aby połączyć się z doradcą.

Aplikacja na smartfona

Dzięki aplikacji na smartfona myOpel pewne funkcje pojazdu można obsługiwać zdalnie.

Dostępne są następujące funkcje:

- Blokowanie i odblokowywanie pojazdu.
- Włączanie klaksonu lub świateł.
- Sprawdzanie poziomu paliwa, żywotności oleju silnikowego i ciśnienia powietrza w oponach (tylko w pojazdach z układem monitorowania ciśnienia w oponach).
- Wysyłanie celów podróży do systemu nawigacyjnego pojazdu (tylko w pojazdach z wbudowanym systemem nawigacyjnym).

- Określanie lokalizacji pojazdu na mapie.
- Zarządzanie ustawieniami Wi-Fi.

Aby obsługiwać te funkcje, należy pobrać aplikację ze sklepu App Store® lub Google Play™ Store.

Nadajnik zdalnego sterowania

W razie potrzeby można użyć dowolnego telefonu do połączenia się z doradcą, który może zdalnie uruchomić określone funkcje pojazdu. Odpowiedni numer telefonu OnStar można znaleźć na naszej witrynie krajowej.

Dostępne są następujące funkcje:

- Blokowanie i odblokowywanie pojazdu.
- Udostępnianie informacji o położeniu pojazdu.
- Włączanie klaksonu lub świateł.

Pomoc w przypadku kradzieży pojazdu

W razie kradzieży pojazdu należy zgłosić ją policji i skontaktować się z serwisem OnStar pomocy w przypadku kradzieży pojazdu. Użyć dowolnego telefonu w celu

połączenia się z doradcą. Odpowiedni numer telefonu OnStar można znaleźć na naszej witrynie krajowej.

OnStar może pomóc w zlokalizowaniu i odzyskaniu pojazdu.

Powiadomienie o kradzieży

Gdy uruchomi się autoalarm, zostanie wysłane powiadomienie do OnStar. Kierowca zostanie poinformowany o tym zdarzeniu przez wiadomość tekstową lub e-mail.

Uniemożliwienie ponownego unieruchomienia

Poprzez zdalne wysłanie sygnałów OnStar może uniemożliwić ponowne uruchomienie silnika samochodu po jego wyłączeniu.

Diagnostyka na żądanie

W dowolnym momencie, np. gdy na ekranie pojazdu zostanie wyświetlony komunikat pojazdu, nacisnąć , aby skontaktować się z doradcą i poprosić go o wykonanie kontroli diagnostycznej w czasie rzeczywistym w celu bezpośredniego ustalenia przyczyny problemu. W

zależności od wyników kontroli doradca może udzielić dalszej pomocy.

Raport diagnostyczny

Pojazd automatycznie przesyła dane diagnostyczne do centrum obsługi OnStar, które co miesiąc wysyła wiadomość e-mail z raportem do kierowcy i jego preferowanego warsztatu.

Uwaga

Funkcję powiadamiania warsztatu można wyłączyć na swoim koncie.

Raport zawiera opis stanu najważniejszych podzespołów pojazdu, takich jak silnik, skrzynia biegów, poduszki powietrzne, układ ABS, a także innych ważnych układów. Zawiera on również informacje na temat potencjalnych elementów wymagających konserwacji oraz ciśnienia w oponach (tylko w pojazdach z układem monitorowania ciśnienia w oponach). Aby wyświetlić bardziej szczegółowe informacje, należy wybrać łącze w wiadomości e-mail i zalogować się do swojego konta.

Pobieranie celu podróży

Żądany cel podróży można pobrać bezpośrednio do systemu nawigacyjnego.

Nacisnąć , aby połączyć się z doradcą i opisać cel podróży lub punkt zainteresowania.

Doradca może wyszukać dowolny adres lub punkt zainteresowania i wysłać cel podróży bezpośrednio do wbudowanego systemu nawigacyjnego.

Ustawienia OnStar**Kod PIN OnStar**

Do uzyskania pełnego dostępu do wszystkich serwisów OnStar wymagany jest czterocyfrowy kod PIN. Kod PIN należy zmienić podczas pierwszej rozmowy z doradcą.

Aby zmienić kod PIN, nacisnąć  w celu połączenia się z doradcą.

Dane konta

Abonent OnStar ma konto na którym przechowywane są wszystkie dane. W celu zmiany danych konta

nacisnąć , aby połączyć się z doradcą lub zalogować się do swojego konta.

Jeśli OnStar jest używany w innym pojeździe, nacisnąć  i poprosić o przeniesienie konta do nowego pojazdu.

Uwaga

Niemniej jednak w przypadku złomowania, sprzedaży lub przekazania pojazdu w inny sposób należy niezwłocznie powiadomić OnStar o zmianach i zrezygnować z usługi OnStar w tym pojeździe.

Lokalizacja pojazdu

Informacja o położeniu pojazdu jest przesyłana do OnStar w przypadku zgłoszenia żądania usługi lub jej uruchomienia. Przesyłanie tej informacji jest sygnalizowane przez komunikat na wyświetlaczu informacyjnym.

Aby włączyć lub wyłączyć przesyłanie informacji o położeniu pojazdu, nacisnąć i przytrzymać , aż rozlegnie się komunikat głosowy.

Wyłączenie jest sygnalizowane przez lampkę stanu, która miga na czerwono i zielono przez krótki czas oraz przy każdym uruchomieniu pojazdu.

Uwaga

Jeśli przesyłanie informacji o położeniu pojazdu zostanie wyłączone, niektóre usługi przestaną być dostępne.

Uwaga

Informacja o położeniu pojazdu jest zawsze dostępna dla OnStar na wypadek nagłego zdarzenia.

Polityka prywatności jest dostępna na koncie użytkownika.

Aktualizacje oprogramowania

OnStar może zdalnie przeprowadzać aktualizacje oprogramowania bez uprzedzania i uzyskiwania zgody użytkownika. Zadaniem tych aktualizacji jest zwiększenie lub utrzymanie poziomu bezpieczeństwa bądź też usprawnienie obsługi pojazdu.

Aktualizacje mogą dotyczyć kwestii związanych z prywatnością. Polityka prywatności jest dostępna na koncie użytkownika.

Oświetlenie

Światła zewnętrzne	143
Przełącznik świateł	143
Automatyczne sterowanie światłami	144
Światła drogowe	145
Funkcja doświetlania światłami drogowymi	145
Sygnal świetlny	146
Poziomowanie reflektorów	146
Przystosowanie reflektorów do wymogów przepisów innych krajów	146
Światła do jazdy dziennej	147
System adaptacyjnego oświetlenia drogi	147
Światła awaryjne	150
Sygnalizacja skrętu i zmiany pasa ruchu	150
Przednie światła przeciwnie	151
Tylne światła przeciwnie ..	151
Światła pozycyjne	152
Światła cofania	152
Zaparovanie kloszy lamp	152

Oświetlenie wnętrza	152
Sterowanie podświetleniem wskaźników	152
Lampki do czytania	153
Lampki w osłonach przeciwsłonecznych	154
Funkcje układu oświetlenia	154
Oświetlenie konsoli środkowej	154
Oświetlenie wejścia	154
Oświetlenie asekuracyjne	155
Zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem	155

Światła zewnętrzne

Przełącznik świateł

Przełącznik świateł z automatycznym sterowaniem światłami



Przełącznik obrotowy świateł:

AUTO : automatyczne sterowanie światłami: światła zewnętrzne są włączane i wyłączane automatycznie w zależności od natężenia światła otoczenia

☉ : włączenie lub wyłączenie automatycznego układu oświetlenia. Przełącznik powraca w położenie **AUTO**

☞☞ : światła pozycyjne

☞D : reflektory

Aktualny stan automatycznego sterowania światłami jest pokazywany na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Po włączeniu zapłonu automatyczny układ oświetlenia jest aktywny.

Lampka kontrolna ☞☞ ⇨ 120.

Światła tylne

Światła tylne zapalają się razem ze światłami mijania/drogowymi i światłami pozycyjnymi.

Dodatkowe światła w ramie klapy tylnej, Sports Tourer/Country Tourer

Dodatkowe zespoły świateł tylnych, składające się ze świateł pozycyjnych i awaryjnych, zamocowane są w ramie tylnej klapy. Światła te są zapalone, gdy tylna klapa jest otwarta. Dodatkowe tylne światła służą wyłącznie jako światła pozycyjne, gdy otwarta jest tylna klapa, a nie jako światła do jazdy.

Automatyczne sterowanie światłami



Gdy automatyczne sterowanie światłami jest włączone przy pracującym silniku, układ automatycznie przełącza pomiędzy światłami do jazdy dziennej a światłami mijania/drogowymi w zależności od warunków oświetleniowych i informacji z czujnika deszczu.

Światła do jazdy dziennej ⇨ 147.

Automatyczne włączanie reflektorów

W niekorzystnych warunkach oświetleniowych włączane są reflektory.

Reflektory włączane są także po kilkukrotnym włączeniu wycieraczek.

Wykrywanie tunelu

Po wjechaniu do tunelu reflektory włączane są natychmiast.

System adaptacyjnego oświetlenia drogi ⇨ 147.

Światła drogowe



W celu przełączenia ze światel mijania na drogowe, nacisnąć dźwignię.

Aby przełączyć na światła mijania, nacisnąć dźwignię ponownie lub pociągnąć.

Funkcja doświetlania światłami drogowymi

Opis wersji z reflektorami halogenowymi. Funkcja doświetlania światłami drogowymi z systemem adaptacyjnego oświetlenia drogi
 ↗ 147.

Funkcja ta włącza światła drogowe nocą, gdy prędkość pojazdu przekracza 40 km/h.

Światła te są automatycznie przełączane na światła mijania, gdy:

- Czujnik wykryje światła samochodów nadjeżdżających z naprzeciwka lub poprzedzających.
- Prędkość jazdy spadnie poniżej 20 km/h.
- Występuje mgła lub opady śniegu.
- Jazda ma miejsce na terenie zabudowanym.

Gdy czynniki wykluczające znikają, układ przełącza z powrotem na światła drogowe.

Włączanie



Funkcja doświetlania światłami drogowymi jest włączana poprzez dwukrotne popchnięcie dźwigni kierunkowskazów przy prędkości powyżej 40 km/h.

Zielona kontrolka  świeci w sposób ciągły, gdy układ doświetlający jest włączony; niebieska kontrolka  świeci, gdy włączone są światła drogowe.

Lampka kontrolna  ↗ 120.

Wyłączanie

Jeden raz popchnąć dźwignię kierunkowskazów. Wyłączenie funkcji następuje również w razie włączenia przednich świateł przeciwmgielnych.

Po uaktywnieniu funkcji mignięcia reflektorami, podczas gdy włączone są światła drogowe, wyłączona zostanie funkcja wspomaganie świateł drogowych.

Po uaktywnieniu funkcji mignięcia reflektorami, gdy wyłączone są światła drogowe, włączona pozostanie funkcja wspomaganie świateł drogowych.

Najnowsze ustawienie wspomaganie świateł drogowych zostanie zapisane po kolejnym włączeniu zapłonu.

Sygnal świetlny

Aby włączyć sygnal świetlny, pociągnąć dźwignię.

Poziomowanie reflektorów

Ręczne poziomicowanie reflektorów



W celu dostosowania poziomu reflektorów do obciążenia pojazdu (zapobiegając oślepianiu kierowców jadących z naprzeciwka): obrócić pokrętkę  w wymagane położenie.

- 0 : zajęte fotele przednie
- 1 : zajęte wszystkie fotele
- 2 : zajęte wszystkie fotele i obciążona przestrzeń bagażowa
- 3 : zajęty fotel kierowcy i obciążona przestrzeń bagażowa

Dynamiczne, automatyczne poziomicowanie reflektorów ➔ 147.

Przystosowanie reflektorów do wymogów przepisów innych krajów

Asymetryczne światła zapewniają lepszą widoczność pobocza drogi po stronie pasażera.

Jednak podczas jazdy w krajach, w których jeździ się po przeciwnej stronie jezdni, wymagane jest dostosowanie świateł samochodu, aby zapobiec oślepianiu kierowców jadących z naprzeciwka.

Samochody z reflektorami halogenowymi

Reflektory nie wymagają regulacji.

Pojazdy z reflektorami ksenonowymi i systemem adaptacyjnego oświetlenia drogi

Reflektory można ustawić do jazdy w ruchu prawostronnym lub lewostronnym w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia**, ➤ **Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ➤ 129.

Personalizacja ustawień ➤ 133.

Po każdym włączeniu zapłonu, przez około 4 sekundy miga lampka kontrolna , przypominając, że wybrany jest tryb jazdy w ruchu prawostronnym.

Zmienić ustawienie z powrotem na tryb jazdy w ruchu lewostronnym, korzystając z menu personalizacji ustawień zgodnie z opisem zamieszczonym powyżej.  nie miga, gdy wybrany jest tryb jazdy w ruchu lewostronnym.

Lampka kontrolna  ➤ 120.

Światła do jazdy dziennej

Światła do jazdy dziennej poprawiają widoczność samochodu w trakcie dnia.

Światła te zapalają się automatycznie w chwili włączenia zapłonu.

Jeśli pojazd jest wyposażony w funkcję automatycznego sterowania światłami, układ automatycznie przełącza światła do jazdy dziennej i światła mijania/drogowe w zależności od warunków oświetleniowych i informacji z czujnika deszczu. Automatyczne sterowanie światłami ➤ 144.

System adaptacyjnego oświetlenia drogi

System adaptacyjnego oświetlenia drogi jest dostępny wyłącznie w przypadku reflektorów bixenonowych. Zasięg, rozkład i siła wiązki światła są zmieniane w zależności od warunków oświetleniowych, pogody oraz rodzaju drogi.

Niektóre funkcje systemu adaptacyjnego oświetlenia drogi można wyłączyć lub włączyć w menu personalizacji ustawień. Wybrać odpowiednie ustawienie w **Ustawienia**, ➤ **Pojazd** na wyświetlaczu informacyjnym. Personalizacja ustawień ➤ 133.

Po ustawieniu przełącznika świateł w położeniu **AUTO** dostępne są wszystkie funkcje oświetlenia.

Po ustawieniu przełącznika świateł w położeniu  dostępne są też następujące funkcje:

- dynamiczne oświetlenie łuku drogi
- światła boczne
- funkcję cofania
- dynamiczne, automatyczne poziomowanie reflektorów

Oświetlenie na drogach osiedlowych

Włączane automatycznie przy niskich prędkościach jazdy do około 30 km/h. Wiązka światła jest zwrócona pod kątem 8° na pobocze.

Oświetlenie miejskie

Włączane automatycznie przy prędkościach jazdy między 40 a 55 km/h, gdy czujnik oświetlenia wykryje światła uliczne. Zasięg światła jest zmniejszony przy jednoczesnym rozszerzeniu wiązki światła.

Oświetlenie pozamiejskie

Włączane automatycznie przy prędkościach jazdy od około 55 do 115 km/h. Wiązka światła jest niesymetryczna pod względem kształtu i jasności.

Oświetlenie autostradowe

Włączane automatycznie przy prędkościach jazdy powyżej około 115 km/h, przy minimalnych ruchach kierownicy. Jest włączane z opóźnieniem lub natychmiast po dużym przyspieszeniu samochodu. Wiązka światła jest dłuższa i jaśniejsza.

Oświetlenie przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych

Włączane automatycznie przy prędkościach jazdy do około 70 km/h, gdy czujnik deszczu wykryje krople wody lub w przypadku ciągłej pracy wycieraczek. Zasięg, rozkład i siła wiązki światła są regulowane w zależności od widoczności.

Dynamiczne oświetlenie łuku drogi



Strumień światła z reflektorów jest dostosowywany do położenia kierownicy i prędkości jazdy, poprawiając widoczność na łukach drogi.

Lampka kontrolna   120.

Światło boczne



Na ostrych zakrętach lub podczas zawracania, w zależności od położenia kierownicy lub włączenia kierunkowskazu, włączany jest dodatkowy lewy lub prawy reflektor oświetlający drogę w kierunku jazdy. Światło to jest włączane przy prędkościach jazdy do 40 km/h.

Lampka kontrolna   120.

Funkcja cofania

Jeśli włączone są reflektory i bieg wsteczny, następuje włączenie obu światel bocznych. Światła te pozostają włączone przez 20 sekund od wyłączenia biegu wstecznego lub do przyspieszenia na biegu do jazdy w przód powyżej 7 km/h.

Funkcja doświetlania światłami drogowymi

Funkcja ta włącza światła drogowe nocą, gdy prędkość pojazdu przekracza 40 km/h.

Światła te są automatycznie przełączane na światła mijania, gdy:

- Kamera znajdująca się przy przedniej szybie wykryje światła samochodów nadjeżdżających z naprzeciwka lub poprzedzających.
- Prędkość jazdy spadnie poniżej 20 km/h.
- Występuje mgła lub opady śniegu.
- Jazda ma miejsce na terenie zabudowanym.

Gdy czynniki wykluczające znikają, układ przełącza z powrotem na światła drogowe.

Włączanie



Funkcja doświetlania światłami drogowymi jest włączana poprzez dwukrotne popchnięcie dźwigni kierunkowskazów przy prędkości powyżej 40 km/h.

Zielona kontrolka  świeci w sposób ciągły, gdy układ doświetlający jest włączony; niebieska kontrolka  świeci, gdy włączone są światła drogowe.

Lampka kontrolna   120.

Wyłączanie

Jeden raz popchnąć dźwignię kierunkowskazów. Wyłączenie funkcji następuje również w razie włączenia przednich światel przeciwmgielnych.

Po uaktywnieniu funkcji mignięcia reflektorami, podczas gdy włączone są światła drogowe, wyłączone zostanie funkcja wspomagania światel drogowych.

Po uaktywnieniu funkcji mignięcia reflektorami, gdy wyłączone są światła drogowe, włączona zostanie funkcja wspomagania światel drogowych.

Najnowsze ustawienie wspomagania światel drogowych będzie aktywne po kolejnym włączeniu zapłonu.

Dynamiczne, automatyczne poziomowanie reflektorów

Aby zapobiec oślepianiu kierowców jadących z naprzeciwka, układ poziomowania reflektorów jest regulowany automatycznie na podstawie danych o nachyleniu, mierzonych przy przedniej i tylnej osi, i zwiększaniu lub zmniejszaniu prędkości jazdy.

Usterka systemu adaptacyjnego oświetlenia drogi

Gdy zostanie wykryta usterka w systemie adaptacyjnego oświetlenia drogi, aby zapobiec oślepianiu kierowców jadących z naprzeciwka, reflektory są ustawiane w zaprogramowanym położeniu. Nie jest to możliwe w przypadku, gdy dany reflektor zostanie automatycznie wyłączony.

Niezależnie od okoliczności reflektor pozostanie włączony. Stosowny komunikat ostrzegawczy pojawia się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Światła awaryjne



Włączane przez naciśnięcie .

W razie wypadku, który spowodował wystrzelenie poduszek powietrznych, automatycznie włączane są światła awaryjne.

Sygnalizacja skrętu i zmiany pasa ruchu



Dźwignia w górę	: prawe	kierunkowskazy
Dźwignia w dół	: lewe	kierunkowskazy

Po przesunięciu dźwigni poza wyczuwalny punkt oporu następuje trwałe włączenie danego kierunkowskazu. Kierunkowskaz jest wyłączany podczas powrotu kierownicy do położenia pierwotnego.

W celu zasygnalizowania czynności takiej, jak np. zmiana pasa ruchu trzema błysnięciami

kierunkowskazów, lekko przesunąć dźwignię, nie pokonując wyczuwalnego oporu, a następnie ją zwolnić.

W przypadku podłączenia przyczepy po naciśnięciu dźwigni do oporu, a następnie jej zwolnieniu kierunkowskazy migają sześć razy i zmienia się częstotliwość sygnału dźwiękowego.

W celu dłuższej sygnalizacji przesunąć dźwignię do punktu oporu i przytrzymać w tym położeniu.

Aby ręcznie wyłączyć kierunkowskaz, przesunąć dźwignię w położenie wyjściowe.

Przednie światła przeciwmgielne



Włączane przez naciśnięcie **D**.

Przełącznik świateł w położeniu **AUTO**: włączenie przednich świateł przeciwmgielnych spowoduje automatyczne włączenie reflektorów.

Tylne światła przeciwmgielne



Włączane przez naciśnięcie **Q**.

Przełącznik świateł w położeniu **AUTO**: włączenie tylnego światła przeciwmgielnego spowoduje automatyczne włączenie reflektorów.

Przełącznik świateł w położeniu **Q**: tylne światło przeciwmgielne można włączyć tylko wraz z przednimi światłami przeciwmgielnymi.

Tylne światło przeciwmgielne jest wyłączane przy ciągnięciu przyczepy.

Światła pozycyjne



Po zaparkowaniu można w razie potrzeby włączyć przednie i tylne światło pozycyjne tylko po jednej stronie samochodu:

1. Wyłączyć zapłon.
2. Przesłać dźwignię kierunkowskazów do końca w górę (prawe światła pozycyjne) lub w dół (lewe światła pozycyjne).

O włączeniu świateł informuje sygnał dźwiękowy i zaświecenie się lampki kontrolnej odpowiedniego kierunkowskazu.

Światła cofania

Światło cofania zapala się po wybraniu biegu wstecznego przy włączonym zapłonie.

Zaparowanie kloszy lamp

Przy zlej, wilgotnej pogodzie i niskiej temperaturze zewnętrznej powierzchnie wewnętrzne kloszy lamp i reflektorów mogą na krótko ulec zaparowaniu. Zaparowanie takie szybko ustępuje samoistnie, można to jednak przyspieszyć, włączając reflektory.

Oświetlenie wnętrza

Sterowanie podświetleniem wskaźników



Intensywność następujących elementów oświetlenia można ustawić przy włączonych światłach zewnętrznych:

- podświetlenie wskaźników
- wyświetlacz informacyjny
- lampki sufitowe
- podświetlane przełączniki i elementy sterujące

Obrócić pokrętkę  i przytrzymać, aż do uzyskania żądanej intensywności.

W pojazdach z czujnikiem światła jasność regulować można tylko wówczas, gdy światła zewnętrzne są włączone, zaś czujnik światła wykrywa warunki nocne.

Oświetlenie wnętrza

Przy wsiadaniu do samochodu i wysiadaniu z niego automatycznie zapalają się przednia i tylna lampka oświetlenia wnętrza. Po upływie określonego czasu lampki te gasną samoczynnie.

Uwaga

W razie wypadku, który spowodował wystrzelenie poduszek powietrznych, automatycznie włączane jest oświetlenie wnętrza.

Oświetlenie wnętrza z przodu kabiny



Korzystać z przełącznika:



: automatyczne
włączanie i
wyłączanie

Nacisnąć  : włączone

Nacisnąć  : wyłączony

Oświetlenie wnętrza z tyłu kabiny

Zapala się wraz z oświetleniem przodu kabiny, w zależności od położenia przełącznika oświetlenia wnętrza.

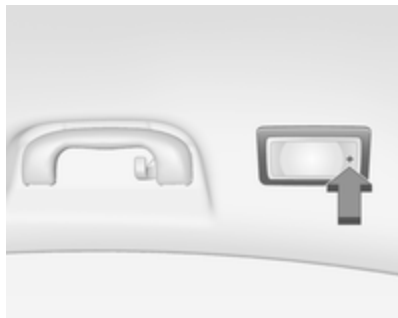
Lampki do czytania



Włączane przez naciśnięcie  i  w przednich i tylnych lampkach oświetlenia wnętrza.



W pojazdach z dachem panoramicznym tylne lampy oświetlenia wnętrza są umieszczone obok tylnych uchwytów.



Lampki do czytania włącza się przez naciśnięcie **+** na osłonie.

Lampki w osłonach przeciwsłonecznych

Lampki świecą, gdy osłona jest otwarta.

Funkcje układu oświetlenia

Oświetlenie konsoli środkowej

Światło punktowe zintegrowane w module oświetlenia wnętrza można włączyć, gdy włączone są reflektory.

Oświetlenie wejścia

Oświetlenie powitalne

Po odblokowaniu zamków samochodu za pomocą nadajnika zdalnego sterowania, na krótki czas włączane są reflektory, tylne światła, oświetlenie tablicy rejestracyjnej, podświetlenie tablicy wskaźników, oświetlenie wnętrza i oświetlenie pobocza. Powyższa funkcja ułatwia odnalezienie pojazdu i działa tylko wtedy, gdy jest ciemno.

Oświetlenie jest natychmiast wyłączane po włączeniu zapłonu. Ruszanie ⇨ 17.

Tę funkcję można aktywować i dezaktywować w opcji personalizacji ustawień.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ▶ Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Ustawienia opcji można przypisywać do kluczyka, który jest aktualnie używany ⇨ 24.

Następujące elementy oświetlenia są dodatkowo włączane po otwarciu drzwi kierowcy:

- podświetlenie wszystkich przełączników
- Wyświetlacz informacyjny kierowcy
- światła w kieszeniach drzwiowych

Oświetlenie asekuracyjne

Następujące elementy oświetlenia zostaną włączone po wyjęciu kluczyka z wyłącznika zapłonu:

- oświetlenie wnętrza
- podświetlenie tablicy wskaźników
- oświetlenie pobocza

Zostaną one wyłączone automatycznie z pewnym opóźnieniem. Powyższa funkcja działa tylko wtedy, gdy jest ciemno. Jeśli w tym czasie zostaną otwarte drzwi kierowcy, włączy się dodatkowe podświetlenie elementów sterujących i klamki drzwi.

Oświetlenie otoczenia

Po opuszczeniu samochodu reflektory, światła tylne i oświetlenie tablicy rejestracyjnej oświetlają obszar wokół pojazdu i wyłączają się po upływie ustawionego czasu.

Uaktywnianie funkcji



1. Wyłączyć zapłon.
2. Wyjąć kluczyk zapłonu.
3. Otworzyć drzwi kierowcy.
4. Pociągnąć dźwignię kierunkowskazów.
5. Zamknąć drzwi kierowcy.

Jeśli drzwi kierowcy pozostaną otwarte, światła zgasną po dwóch minutach.

Światła gasną natychmiast po pociągnięciu dźwigni kierunkowskazów przy otwartych drzwiach po stronie kierowcy.

Tę funkcję można aktywować i dezaktywować w opcji personalizacji ustawień.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
◀ 129.

Personalizacja ustawień ▶ 133.

Ustawienia opcji można przypisywać do kluczyka, który jest aktualnie używany ▶ 24.

Zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem

Funkcja kontroli naładowania akumulatora pojazdu

Funkcja ta gwarantuje najdłuższą żywotność akumulatora pojazdu dzięki układowi ładowania z kontrolowanym wydatkiem mocy, a także optymalnej dystrybucji mocy na urządzenia.

Aby zapobiegać rozładowywaniu akumulatora pojazdu podczas jazdy, funkcjonowanie następujących układów jest automatycznie ograniczane w dwóch etapach, a ostatecznie są one wyłączane:

- nagrzewnica dodatkowa
- ogrzewanie tylnej szyby i lusterek
- podgrzewanie foteli
- wentylator

Na drugim etapie komunikat informujący o włączeniu funkcji oszczędzania energii pojawi się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Wyłączanie oświetlenia

Aby zapobiegać rozładowywaniu akumulatora pojazdu przy wyłączonym zapłonie, niektóre lampki oświetlenia wnętrza są automatycznie wyłączane po pewnym czasie.

Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja

Układy sterowania ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji	157
Dmuchawa	157
Układ klimatyzacji automatycznej	160
Dwustrefowy układ klimatyzacji automatycznej	164
Nagrzewnica dodatkowa	170
Kratki nawiewu powietrza	170
Regulowane kratki nawiewu powietrza	170
Nieruchome kratki nawiewu powietrza	171
Obsługa okresowa	171
Wloty powietrza	171
Filtr przeciwpyłkowy	171
Okresowe włączanie klimatyzacji	172
Czynności serwisowe	172

Układy sterowania ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji

Dmuchawa



Regulator i przyciski następujących funkcji:

- regulacja temperatury TEMP
- rozdział powietrza
- prędkość dmuchawy
- chłodzenie A/C
- recyrkulacja powietrza
- usuwanie zaparowania i oblodzenia

Ogrzewanie szyby tylnej ⇨ 46.

Podgrzewane fotele ⇨ 59.

Wentylowane fotele ⇨ 59.

Podgrzewane koło kierownicy ⇨ 94.

Temperatura TEMP



Obrócić regulator:

Czerwony : cieplej

Niebieski : chłodniej

Ogrzewanie będzie w pełni efektywne dopiero po rozgrzaniu się silnika do temperatury roboczej.

Rozdział powietrza



Nacisnąć:

-  : na szybę przednią i szyby w drzwiach przednich
-  : na górną część kabiny poprzez regulowane kratki powietrza
-  : na dolną część kabiny i szybę przednią

Możliwe są ustawienia pośrednie.

Ustawienie jest sygnalizowane zapaleniem się diody kontrolnej w przycisku.

Prędkości dmuchawy



Wyregulować nawiew powietrza, obracając regulator  w położenie odpowiadające żądanej prędkości. O oznacza, że wentylator jest wyłączony.

Funkcja chłodzenia układu klimatyzacji (A/C)



Nacisnąć **A/C**, aby włączyć chłodzenie. Włączenie jest sygnalizowane zapaleniem diody kontrolnej w przycisku. Chłodzenie działa tylko przy pracującym silniku i włączonej dmuchawie układu klimatyzacji.

Ponownie nacisnąć **A/C**, aby wyłączyć chłodzenie.

Stosownie do potrzeb, układ klimatyzacji chłodzi i osusza powietrze w kabinie. Z tego względu spod pojazdu mogą wyciekać krople wytrąconej wilgoci.

Jeśli chłodzenie lub osuszanie powietrza nie jest konieczne, należy wyłączyć układ chłodzenia w celu ograniczenia zużycia paliwa. Włączone chłodzenie może uniemożliwić wyłączanie silnika przez funkcję Autostop.

System stop-start ⇨ 179.

Usuwanie zaparowania oraz oblodzenia szyby



- Nacisnąć : dmuchawa automatycznie przełącza się na wyższą prędkość, a nawiew powietrza jest kierowany na szybę przednią.

- Pokręćło temperatury **TEMP** ustawić w położeniu najmocniejszego ogrzewania.
- Włączyć ogrzewanie tylnej szyby .
- W razie potrzeby otworzyć boczne kratki nawiewu powietrza i skierować je na szyby boczne.

Uwaga

Jeżeli podczas pracy silnika zostanie wciśnięty , funkcja Autostop zostanie zablokowana do czasu ponownego wciśnięcia przycisku .

Jeżeli podczas wyłączenia silnika przez funkcję Autostop zostanie wciśnięty przycisk , silnik zostanie ponownie uruchomiony w sposób automatyczny.

System stop-start ⇨ 179.

Tryb maksymalnej intensywności chłodzenia

Opuścić na chwilę szyby, aby umożliwić szybkie ujęcie gorącego powietrza.

- Włączyć funkcję chłodzenia **A/C**.
- Nacisnąć  recyrkulacji powietrza.
- Pokręćło temperatury **TEMP** ustawić w położeniu najmocniejszego chłodzenia.
- Pokręćło dmuchawy  ustawić na najwyższą prędkość.
- Otworzyć wszystkie kratki nawiewu powietrza.

Recyrkulacja powietrza

Nacisnąć , aby włączyć tryb recyrkulacji powietrza. Włączenie jest sygnalizowane zapaleniem diody kontrolnej w przycisku.

Wybrać recyrkulację powietrza, aby wspomóc chłodzenie wnętrza lub zapobiec przedostawaniu się z zewnątrz nieprzyjemnych zapachów lub spalin. Gdy wybrana jest recyrkulacja, co 10 minut włącza się częściowa wentylacja w celu odświeżenia powietrza w kabinie.

Nacisnąć ponownie , aby wyłączyć tryb recyrkulacji.

Jeśli powietrze na zewnątrz pojazdu jest ciepłe i bardzo wilgotne, przednia szyba może zaparować od zewnątrz po skierowaniu na nią strumienia zimnego powietrza. W takiej sytuacji należy na krótko włączyć wycieraczki szyby przedniej w celu usunięcia pary .

Pokrętko rozdziału powietrza ustawić w położeniu : Tryb recykulacji powietrza zostanie zdezaktywowany.

Układ klimatyzacji automatycznej

W trybie automatycznym temperatura, prędkość obrotowa wentylatora oraz rozdział powietrza są regulowane automatycznie.



Regulator i przyciski następujących funkcji:

- regulacja temperatury TEMP
- rozdział powietrza   
- prędkość dmuchawy 
- tryb pracy automatycznej AUTO
- chłodzenie A/C
- recykulacja powietrza 
- usuwanie zaparowania i oblodzenia 
- włączanie/wyłączanie systemu 

Ogrzewanie szyby tylnej  ↗ 46.

Podgrzewanie przednich foteli 
↗ 59.

Wentylowane fotele przednie 
↗ 59.

Podgrzewane koło kierownicy 
↗ 94.

Ostrzeganie o przeszkodach



Ustawienia temperatury i prędkości wentylatora pokazują się na wyświetlaczu układu klimatyzacji.

Każda zmiana ustawień jest przez chwilę pokazywana na wyświetlaczu informacyjnym.

Elektroniczny układ sterowania klimatyzacji działa w pełni tylko przy pracującym silniku.

Ustawienia układu sterowania klimatyzacją są zapisywane na kluczyku użytym do zablokowania zamków pojazdu.

Tryb pracy automatycznej AUTO



Ustawienia zapewniające optymalny komfort:

- Nacisnąć przycisk **AUTO**, aby włączyć automatyczne sterowanie rozdziałem powietrza i prędkości dmuchawy. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

- Nacisnąć przycisk **A/C** w celu włączenia optymalnego chłodzenia i usunięcia zaparowania. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.
- Ustawić temperaturę, obracając regulator **TEMP**. Sugerowane ustawienie zapewniające optymalny komfort to 22 °C.
- Otworzyć wszystkie kratki nawiewu powietrza, aby zoptymalizować rozdział powietrza w trybie pracy automatycznej.

Ustawienie automatycznej regulacji prędkości wentylatora można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Nastawianie temperatury TEMP



Ustawić temperaturę, obracając regulator **TEMP** w żądane położenie.

Wybrana temperatura pokazuje się na wyświetlaczu układu klimatyzacji.

Jeśli zostanie ustawiona temperatura minimalna **Lo**, klimatyzacja sterowana elektronicznie przełączy się w tryb maksymalnego chłodzenia, pod warunkiem że włączona jest funkcja chłodzenia **A/C**.

W razie ustawienia temperatury maksymalnej **Hi**, klimatyzacja sterowana elektronicznie pracuje z maksymalną mocą grzewczą.

Uwaga

Jeśli tryb **AC** jest włączony, obniżenie temperatury ustawionej w kabinie może spowodować uruchomienie silnika wyłączzonego przez funkcję Autostop, bądź też uniemożliwić jej włączenie.

System stop-start ⇨ 179.

Usuwanie zaporowania oraz oblodzenia szyby



- Nacisnąć przycisk . Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.
- Ustawienia temperatury i rozdziału powietrza są wybierane automatycznie, a dmuchawa pracuje z dużą prędkością.
- Włączyć ogrzewanie tylnej szyby .
- Aby powrócić do poprzedniego trybu, nacisnąć . Aby powrócić do trybu automatycznego, nacisnąć **AUTO**.

Ustawienie automatycznego ogrzewania szyby tylnej można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Uwaga

Jeżeli podczas pracy silnika zostanie wciśnięty , funkcja Autostop zostanie zablokowana do czasu ponownego wciśnięcia przycisku .

Jeżeli podczas wyłączenia silnika przez funkcję Autostop zostanie wciśnięty przycisk , silnik zostanie ponownie uruchomiony w sposób automatyczny.

System stop-start ⇨ 179.

Ustawienia ręczne

Ustawienia układu klimatyzacji można dostosować ręcznie za pomocą przycisków rozdziału powietrza i regulatora prędkości wentylatora w poniższy sposób. Ręczna zmiana ustawień spowoduje wyłączenie trybu automatycznego.

Prędkości dmuchawy ⚙



Obrócić regulator ⚙. Wybrana prędkość dmuchawy jest oznaczona na wyświetlaczu ilością wskaźników. Klimatyzacja nie działa przy wyłączonej dmuchawie.

Przywracanie trybu pracy automatycznej: Naciśnąć przycisk **AUTO**.

Rozdział powietrza 🚒, 🚒, 🚒



Naciśnąć odpowiedni przycisk w celu wykonania regulacji. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

- 🚒 : na szybę przednią i szyby w drzwiach przednich
- 🚒 : na górną część kabiny poprzez regulowane kratki powietrza
- 🚒 : na dolną część kabiny i szybę przednią

Możliwe są ustawienia pośrednie.

Powrót do automatycznego sterowania rozdziałem powietrza: naciśnąć **AUTO**.

Chłodzenie A/C



Naciśnąć przycisk **A/C**, aby włączyć chłodzenie. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie. Chłodzenie działa tylko przy pracującym silniku i włączonej dmuchawie układu klimatyzacji.

Naciśnąć ponownie **A/C**, aby wyłączyć chłodzenie.

Stosownie do potrzeb, układ klimatyzacji chłodzi i osusza powietrze w kabinie. Z tego względu spod pojazdu mogą wyciekać krople wytrąconej wilgoci.

Jeśli chłodzenie lub osuszanie powietrza nie jest konieczne, należy wyłączyć układ chłodzenia w celu ograniczenia zużycia paliwa.

Włączanie/wyłączanie systemu ☹

Chłodzenie, wentylator i tryb automatyczny można wyłączyć, naciskając ☹. Gdy układ zostaje wyłączony, dioda LED w przycisku ☹ gaśnie.

W celu włączenia nacisnąć ☹, przycisk chłodzenia **A/C** lub przycisk trybu automatycznego **AUTO**. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

Recyrkulacja powietrza włączana ręcznie 🚗



Nacisnąć 🚗, aby włączyć tryb recyrkulacji powietrza. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

Wybrać recyrkulację powietrza, aby wspomóc chłodzenie wnętrza lub zapobiec przedostawaniu się z zewnątrz nieprzyjemnych zapachów lub spalin. Gdy wybrana jest recyrkulacja, co 10 minut włącza się częściowa wentylacja w celu odświeżenia powietrza w kabinie.

Nacisnąć ponownie 🚗, aby wyłączyć tryb recyrkulacji.

Jeśli powietrze na zewnątrz pojazdu jest ciepłe i bardzo wilgotne, przednia szyba może zaparować od zewnątrz po skierowaniu na nią strumienia zimnego powietrza. W takiej sytuacji należy na krótko włączyć wycieraczki szyby przedniej w celu usunięcia pary 🚗.

Ustawienia podstawowe

Niektóre ustawienia podstawowe można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, 🚗 Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ➡ 129.

Personalizacja ustawień ➡ 133.

Dwustrefowy układ klimatyzacji automatycznej

Dwustrefowy układ automatycznego sterowania umożliwia ustawianie różnych temperatur dla kierowcy i pasażera.

W trybie automatycznym temperatura, prędkość obrotowa wentylatora oraz rozdział powietrza są regulowane automatycznie.



Panele i przyciski następujących funkcji:

- regulacja temperatury ▲ ▼
- rozdział powietrza
- prędkość dmuchawy ▲ ▼
- tryb pracy automatycznej AUTO
- chłodzenie A/C
- recyrkulacja powietrza
- usuwanie zaparowania i oblodzenia

- włączanie/wyłączanie systemu
- synchronizacja temperatury w dwóch strefach SYNC

Ogrzewanie szyby tylnej ⇨ 46.

Podgrzewanie przednich foteli ⇨ 59.

Wentylowane fotele przednie ⇨ 59.

Podgrzewane koło kierownicy ⇨ 94.

Ostrzeżenie o przeszkodach



Ustawienia temperatury są pokazywane oddzielnie na panelach dla strefy kierowcy i strefy pasażera.

Każda zmiana ustawień jest przez kilka sekund pokazywana na wyświetlaczu informacyjnym.

Dwustrefowa klimatyzacja sterowana elektronicznie działa w pełni tylko przy pracującym silniku.

Ustawienia układu sterowania klimatyzacją są zapisywane na kluczyku użytym do zablokowania zamków pojazdu.

Tryb pracy automatycznej AUTO



Ustawienia zapewniające optymalny komfort:

- Nacisnąć przycisk **AUTO**, aby włączyć automatyczne sterowanie rozdziałem powietrza i prędkością dmuchawy. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.
- Nacisnąć przycisk **A/C** w celu włączenia optymalnego chłodzenia i usunięcia zaparowania. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.
- Ustawić temperaturę dotykając ▲ lub ▼ po stronie kierowcy. Sugerowane ustawienie zapewniające optymalny komfort to 22 °C. Można ustawić różne temperatury dla kierowcy i pasażera. Dotknąć ▲ lub ▼ po stronie pasażera, aby umożliwić ustawienie stref o różnej temperaturze.
- Otworzyć wszystkie kratki nawiewu powietrza, aby zoptymalizować rozdział powietrza w trybie pracy automatycznej.

Ustawienie automatycznej regulacji prędkości wentylatora można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Nastawianie temperatury ▼▲



Ustawić żądaną temperaturę, dotykając ▲ w celu podwyższenia lub ▼ w celu obniżenia temperatury.

Wybrana temperatura pokazuje się na panelach. Za pomocą panelu po stronie kierowcy można zmienić temperaturę dla obu stref (gdy wybrany jest **SYNC**), natomiast panel po stronie pasażera umożliwia zmianę temperatury tylko w strefie pasażera oraz wyłączenie **SYNC** (jeśli został wcześniej wybrany).

Jeśli zostanie ustawiona temperatura minimalna **Lo**, klimatyzacja sterowana elektronicznie przełączy się w tryb maksymalnego chłodzenia, pod warunkiem że włączona jest funkcja chłodzenia **A/C**.

W razie ustawienia temperatury maksymalnej **Hi**, klimatyzacja sterowana elektronicznie pracuje z maksymalną mocą grzewczą.

Uwaga

Jeśli tryb **AC** jest włączony, obniżenie temperatury ustawionej w kabinie może spowodować uruchomienie silnika wyłączanego przez funkcję Autostop, bądź też uniemożliwić jej włączenie.

System stop-start ⇨ 179.

Synchronizacja temperatury w dwóch strefach SYNC

Nacisnąć **SYNC**, aby połączyć ustawienie temperatury po stronie pasażera z ustawieniem temperatury po stronie kierowcy. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

Po dopasowaniu ustawień po stronie pasażera dioda LED gaśnie.

Usuwanie zaparowania oraz oblodzenia szyby



- Nacisnąć przycisk . Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.
- Ustawienia temperatury i rozdziału powietrza są wybierane automatycznie, a dmuchawa pracuje z dużą prędkością.
- Włączyć ogrzewanie tylnej szyby .
- Aby powrócić do poprzedniego trybu, nacisnąć . Aby powrócić do trybu automatycznego, nacisnąć **AUTO**.

Ustawienie automatycznego ogrzewania szyby tylnej w zależności od temperatury zewnętrznej można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny  129.

Personalizacja ustawień  133.

Uwaga

Jeżeli podczas pracy silnika zostanie wciśnięty , funkcja Autostop zostanie zablokowana do czasu ponownego wciśnięcia przycisku .

Jeżeli podczas wyłączenia silnika przez funkcję Autostop zostanie wciśnięty przycisk , silnik zostanie ponownie uruchomiony w sposób automatyczny.

System stop-start  179.

Ustawienia ręczne

Ustawienia układu klimatyzacji można dostosować ręcznie za pomocą przycisków rozdziału powietrza i regulatora prędkości wentylatora w poniższy sposób. Ręczna zmiana ustawień spowoduje wyłączenie trybu automatycznego.

Prędkość dmuchawy ▼❄▲



Dotknąć ▼❄ lub ▲. Wybrana prędkość dmuchawy jest przez chwilę pokazywana na wyświetlaczu informacyjnym.

Klimatyzacja nie działa przy wyłączonej dmuchawie.

Przywracanie trybu pracy automatycznej: Naciśnięć przycisk **AUTO**.

Rozdział powietrza ❄, ❄, ❄



Naciśnięć odpowiedni przycisk w celu wykonania regulacji. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

- ❄ : na szybę przednią i szyby w drzwiach przednich
- ❄ : na górną część kabiny poprzez regulowane kratki powietrza
- ❄ : na dolną część kabiny i szybę przednią

Możliwe są ustawienia pośrednie.

Powrót do automatycznego sterowania rozdziałem powietrza: naciśnięć **AUTO**.

Chłodzenie A/C



Naciśnięć przycisk **A/C**, aby włączyć chłodzenie. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie. Chłodzenie działa tylko przy pracującym silniku i włączonej dmuchawie układu klimatyzacji.

Naciśnięć ponownie **A/C**, aby wyłączyć chłodzenie.

Stosownie do potrzeb, układ klimatyzacji chłodzi i osusza powietrze w kabinie. Z tego względu spod pojazdu mogą wyciekać krople wytrąconej wilgoci.

Jeśli chłodzenie lub osuszanie powietrza nie jest konieczne, należy wyłączyć układ chłodzenia w celu ograniczenia zużycia paliwa.

Włączanie/wyłączanie systemu ☹

Chłodzenie, wentylator i tryb automatyczny można wyłączyć, naciskając ☹. Gdy układ zostaje wyłączony, dioda w przycisku ☹ gaśnie.

W celu włączenia nacisnąć ☹, przycisk chłodzenia **A/C** lub przycisk trybu automatycznego **AUTO**. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

Recyrkulacja powietrza włączana ręcznie 🚗



Nacisnąć 🚗, aby włączyć tryb recyrkulacji powietrza. Dioda LED w przycisku świeci, sygnalizując włączenie.

Wybrać recyrkulację powietrza, aby wspomóc chłodzenie wnętrza lub zapobiec przedostawaniu się z zewnątrz nieprzyjemnych zapachów lub spalin. Gdy wybrana jest recyrkulacja, co 10 minut włącza się częściowa wentylacja w celu odświeżenia powietrza w kabinie.

Nacisnąć ponownie 🚗, aby wyłączyć tryb recyrkulacji.

Jeśli powietrze na zewnątrz pojazdu jest ciepłe i bardzo wilgotne, przednia szyba może zaparować od zewnątrz po skierowaniu na nią strumienia zimnego powietrza. W takiej sytuacji należy na krótko włączyć wycieraczki przedniej szyby w celu usunięcia pary 🚗.

Automatyczna recyrkulacja powietrza

Czujnik wilgotności powietrza automatycznie włącza doprowadzanie powietrza zewnętrznego, jeśli wilgotność powietrza wewnątrz pojazdu jest za wysoka.

Ustawienia podstawowe

Niektóre ustawienia podstawowe można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, 🚗 Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
➡ 129.

Personalizacja ustawień ➔ 133.

Nagrzewnica dodatkowa

Ogrzewacz powietrza

Układ Quickheat jest dodatkowym elektrycznym ogrzewaczem powietrza, który przyspiesza nagrzewanie powietrza w kabinie.

Kratki nawiewu powietrza

Regulowane kratki nawiewu powietrza

Przednie kratki nawiewu powietrza



Aby otworzyć kratkę nawiewu powietrza, przekręcić pokrętkę w położenie I. Dostosować przepływ powietrza przez kratkę nawiewu, obracając pokrętkę regulacyjną.



Ustawić kierunek powietrza, przechylając i obracając kratki.



Aby zamknąć kratkę nawiewu powietrza, przekręcić pokrętkę w położenie **O**.

Tyłne kratki nawiewu powietrza



Kratki nawiewu powietrza dla tylnych pasażerów znajdują się w środkowej konsoli między przednimi fotelami.

Ostrzeżenie

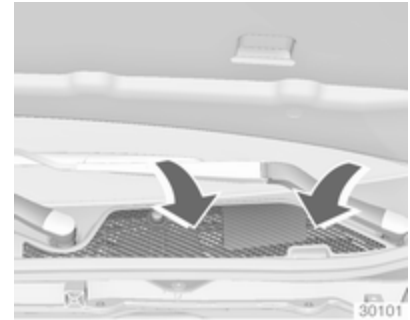
Do kratek nawiewu powietrza nie należy mocować żadnych przedmiotów. W razie wypadku istnieje niebezpieczeństwo uszkodzenia i obrażeń ciała.

Nieruchome kratki nawiewu powietrza

Są to kratki dodatkowe znajdujące się pod szybą przednią i szybami w drzwiach oraz na wysokości stóp.

Obsługa okresowa

Wloty powietrza



Wloty powietrza do układu ogrzewania i wentylacji znajdują się przed szybą przednią i nie mogą być niczym zasłonięte. Należy usuwać z nich liście, brud lub śnieg.

Filtr przeciwpylkowy

Filtrowanie powietrza w kabinie

Filtr cząstek stałych oczyszcza powietrze w kabinie z pyłu, sadzy, pyłków i bakterii.

Filtr z węglem aktywnym

Filtr z węglem aktywnym stanowi uzupełnienie filtra przeciwpyłkowego i redukuje występowanie nieprzyjemnych zapachów.

Okresowe włączanie klimatyzacji

W celu zapewnienia właściwej skuteczności działania układu klimatyzacji zaleca się włączać go przynajmniej raz w miesiącu na kilka minut, niezależnie od pogody i pory roku.

Czynności serwisowe

Po upływie trzech lat od daty pierwszej rejestracji samochodu zalecane jest wykonywanie przeglądu układów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji raz w roku. Zapewni to ich optymalną sprawność. Przegląd obejmuje:

- kontrola pasków napędowych
- czyszczenie skraplacza i opróżnienie parownika
- kontrola wydajności

Uwaga

Czynnik chłodniczy R-134a zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

- kontrola poprawności działania i ciśnienia roboczego
- kontrola układu ogrzewania
- kontrola szczelności

Prowadzenie i użytkowanie

Zalecenia eksploatacyjne	174
Informacje praktyczne	174
Wykonywanie manewrów	174
Uruchamianie i prowadzenie	175
Docieranie nowego samochodu	175
Położenia kluczyka w wyłączniku zapłonu	175
Przycisk zasilania	176
Opóźnione wyłączenie zasilania	177
Uruchamianie silnika	177
Odcinanie dopływu paliwa	179
System stop-start	179
Parkowanie	182
Gazy spalinowe	184
Filtr cząstek stałych przy silniku wysokoprężnym	184
Katalizator	185
AdBlue	185
Automatyczna skrzynia biegów .	189
Wyświetlacz skrzyni biegów	189
Dźwięnia zmiany biegów	190

Tryb manualny	191
Elektroniczne programy jazdy .	192
Usterka	193
Przerwa w dopływie prądu	193
Manualna skrzynia biegów	194
Układy jezdne	195
Napęd na wszystkie koła	195
Hamulce	195
Układ ABS	195
Hamulec postojowy	196
System Brake Assist	198
System Hill Start Assist	198
Układy kontroli jazdy	199
Układ kontroli trakcji	199
Układ stabilizacji toru jazdy	200
Interaktywny układ jezdny	201
Systemy wspomagania kierowcy	204
Automatyczna kontrola prędkości	204
Ograniczenie prędkości jazdy .	206
Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości	208
Ostrzeżenie o zderzeniu czołowym	217
Wskaźnik odległości od pojazdu poprzedzającego	221

Wspomaganie hamowania awaryjnego	222
Układ ułatwiający parkowanie .	224
System monitorowania martwego pola w lusterkach ...	231
Ostrzeżenie o zmianie pasa ruchu	232
Kamera wsteczna	234
Ostrzeżenie o pojeździe zbliżającym się z tyłu	236
System rozpoznawania znaków drogowych	238
System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu	242
Paliwo	243
Paliwo do silników benzynowych	243
Paliwo do silników wysokoprężnych	244
Gaz płynny	244
Uzupełnianie paliwa	247
Zużycie paliwa, emisja CO ₂	251
Hak holowniczy przyczepy	252
Informacje ogólne	252
Zachowanie się pojazdu i zalecenia dotyczące jazdy z przyczepą	252
Ciągnięcie przyczepy	253

Hak holowniczy 254
System stabilizacji przyczepy .. 256

Zalecenia eksploatacyjne

Informacje praktyczne

Nigdy nie należy jechać rozpiędem z wyłączonym silnikiem (z wyjątkiem czasu, gdy włączona jest funkcja Autostop)

Nie działa wówczas wiele urządzeń (np. wspomaganie układu hamulcowego i układu kierowniczego). Stwarza to zagrożenie dla samego kierowcy, a także dla innych użytkowników drogi. W trybie Autostop działają wszystkie systemy, jednak następuje kontrolowane zmniejszenie wspomagania układu kierowniczego i prędkości samochodu.

System stop-start ⇨ 179.

Pedały

Aby nie ograniczyć skoku pedałów, nie umieszczaj pod nimi dywaników.

Używać tylko takich dywaników podłogowych, które pasują do wnęki i są mocowane za pomocą zaczepów po stronie kierowcy.

Wykonywanie manewrów

Jeśli wspomaganie układu kierowniczego nie działa ze względu na zatrzymanie silnika lub z powodu wadliwego działania układu, pojazdem można kierować, ale może wymagać to większego wysiłku.

Lampka kontrolna ⚠ ⇨ 116.

Przeostoga

Pojazdy wyposażone w hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego:

Jeśli kierownica zostanie obrócona do oporu, i jest utrzymywany w tej pozycji przez ponad 15 sekund, może nastąpić uszkodzenie wspomagania układu kierowniczego, wskutek czego przestanie on działać.

Uruchamianie i prowadzenie

Docieranie nowego samochodu

Podczas kilku pierwszych podróży nie hamować gwałtownie, o ile nie jest to konieczne.

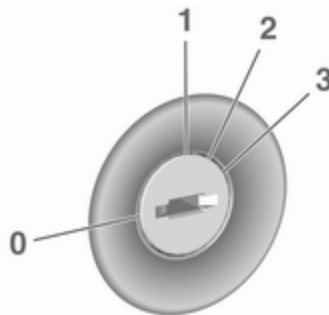
W czasie pierwszej jazdy odprowadzają olej i wosk pokrywające elementy układu wydechowego. Po zakończeniu pierwszej jazdy pozostawić samochód na jakiś czas na wolnym powietrzu i nie wdychać oparów.

W okresie docierania zużywana jest większa ilość paliwa i oleju, a proces oczyszczania filtra cząstek stałych przy silniku wysokoprężnym może występować częściej.

Filtr cząstek stałych ⇨ 184.

Położenia kluczyka w wyłączniku zapłonu

Obrócić kluczyk:



- 0** : zapłon wyłączony: Jeśli poprzednio był włączony zapłon, niektóre funkcje będą aktywne, dopóki nie zostanie wyjęty kluczyk lub nie zostaną otwarte drzwi kierowcy
- 1** : tryb zasilania akcesoriów: Blokada kierownicy jest zwolniona, działają niektóre funkcje układu elektrycznego, zapłon jest wyłączony

- 2** : tryb włączonego zapłonu: Zapłon jest włączony, następuje podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego. Lampki kontrolne świecą i większość funkcji elektrycznych działa
- 3** : uruchomienie silnika: Zwolnić kluczyk po rozpoczęciu procedury rozruchu

Blokada kierownicy

Wyjąć kluczyk ze stacyjki zapłonu i obrócić kierownicę aż do zablokowania.

⚠ Niebezpieczeństwo

Nigdy nie wolno wyjmować kluczyka z wyłącznika zapłonu podczas jazdy, ponieważ powoduje to zablokowanie kierownicy.

Przycisk zasilania



Kluczyk elektroniczny musi znajdować się wewnątrz samochodu.

Tryb zasilania akcesoriów

Jednokrotnie nacisnąć

Engine Start/Stop bez wciskania pedału sprzęgła i hamulca. Zaświeci się dioda LED w przycisku. Blokada kierownicy jest zwolniona i działają niektóre funkcje układu elektrycznego, zapłon jest wyłączony.

Tryb włączonego zapłonu

Nacisnąć **Engine Start/Stop** i przytrzymać przez 6 sekund bez wciskania pedału sprzęgła i hamulca.

Zielona dioda LED w przycisku świeci, następuje podgrzewanie wstępne silnika wysokoprężnego. Lampki kontrolne świecą i większość funkcji elektrycznych działa.

Uruchomienie silnika

Wcisnąć pedał sprzęgła (manualna skrzynia biegów) lub pedał hamulca (automatyczna skrzynia biegów) i nacisnąć jeszcze raz

Engine Start/Stop. Zwolnić przycisk po rozpoczęciu procedury rozruchu.

Zapłon wyłączony

Krótko nacisnąć **Engine Start/Stop** w każdym trybie lub przy pracującym silniku i zatrzymanym pojeździe. Jeśli poprzednio był włączony zapłon, niektóre funkcje będą aktywne, dopóki nie zostaną otwarte drzwi kierowcy.

Awaryjne wyłączenie podczas jazdy

Nacisnąć **Engine Start/Stop** na dłużej niż 2 sekundy lub krótko dwa razy w ciągu 5 sekund ➔ 177.

Blokada kierownicy

Blokada kierownicy uaktywnia się automatycznie, gdy:

- Pojazd nie porusza się.
- Został wyłączony zapłon.
- Drzwi kierowcy są otwarte.

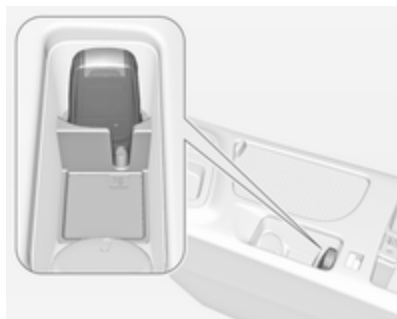
Aby zwolnić blokadę kierownicy, otworzyć i zamknąć drzwi kierowcy oraz włączyć tryb zasilania akcesoriów lub bezpośrednio uruchomić silnik.

Ostrzeżenie

W przypadku rozładowania akumulatora nie można zwolnić blokady kolumny kierownicy, w związku z czym zabronione jest holowanie samochodu, a także uruchamianie go przez holowanie lub za pomocą przewodów rozruchowych.

Obsługa pojazdów z układem elektronicznego kluczyka w razie awarii

W przypadku usterki kluczyka elektronicznego lub rozładowania baterii kluczyka elektronicznego, przy próbie uruchomienia silnika na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy może pojawić się **Nie wykryto pilota (kluczyka)** lub **Wymień baterię w pilocie (kluczyku)**.



Otworzyć schowek w środkowej konsoli, podnosząc podłokietnik. Umieścić kluczyk elektroniczny w gnieździe nadajnika.

Z gniazda należy usunąć wszelkie inne przedmioty, np. inne kluczyki, transpondery, breloki, monety itp.

Wcisnąć pedał sprzęgła (manualna skrzynia biegów) lub pedał hamulca (automatyczna skrzynia biegów) i nacisnąć **Engine Start/Stop**.

Aby wyłączyć silnik, ponownie nacisnąć **Engine Start/Stop**. Wyjąć kluczyk elektroniczny z gniazda nadajnika.

Takie rozwiązanie należy stosować tylko w nagłych wypadkach. Jak najszybciej wymienić baterię kluczyka elektronicznego ↗ 23.

W celu odblokowania lub zablokowania zamków drzwi zapoznać się z opisem usterek nadajnika zdalnego sterowania lub kluczyka elektronicznego ↗ 25.

Opóźnione wyłączenie zasilania

Po wyłączeniu zapłonu, do czasu otwarcia drzwi kierowcy lub przez 10 minut podtrzymywane jest zasilanie następujących układów elektrycznych:

- szyb otwieranych elektrycznie
- okno dachowe
- gniazdko zasilania

Uruchamianie silnika

Pojazdy ze stacyjką zapłonu



Manualna skrzynia biegów: wcisnąć pedał sprzęgła i hamulca.

Automatyczna skrzynia biegów: wcisnąć pedał hamulca i przestawić dźwignię zmiany biegów w położenie **P** lub **N**.

Nie wciskać pedału przyspieszenia.

Silnik wysokoprężny: obrócić kluczyk w położenie **2** w celu włączenia wstępnego podgrzewania silnika i odczekać, aż zgaśnie lampka kontrolna .

Obrócić na chwilę kluczyk zapłonu w położenie **3** i zwolnić: automatyczna procedura rozruchowa uruchamia rozrusznik z lekkim opóźnieniem, do momentu uruchomienia silnika; patrz Automatyczny układ rozruchowy.

Gdy włączona jest funkcja Autostop, silnik można ponownie uruchomić automatycznie, wciskając pedał sprzęgła ⇨ 179.

Pojazdy z przyciskiem zasilania



Manualna skrzynia biegów: wcisnąć pedał sprzęgła i hamulca.

Automatyczna skrzynia biegów: wcisnąć pedał hamulca i przestawić dźwignię zmiany biegów w położenie **P** lub **N**.

Nie wciskać pedału przyspieszenia.

Nacisnąć i zwolnić **Engine Start/Stop**: automatyczna procedura rozruchowa uruchamia rozrusznik z lekkim opóźnieniem, do momentu uruchomienia silnika; patrz Automatyczny układ rozruchowy.

Przed ponownym uruchomieniem lub w celu wyłączenia silnika w stojącym pojeździe jeszcze raz krótko nacisnąć **Engine Start/Stop**.

Gdy włączona jest funkcja Autostop, silnik można ponownie uruchomić automatycznie, wciskając pedał sprzęgła ⇨ 179.

Awaryjne wyłączenie podczas jazdy

Jeśli wystąpi potrzeba wyłączenia silnika podczas jazdy w przypadku awarii, nacisnąć **Engine Start/Stop** na dłużej niż 2 sekundy lub krótko dwa razy przed upływem 5 sekund.

Niebezpieczeństwo

Wyłączenie silnika podczas jazdy może spowodować utratę wspomagania układu hamulcowego i układu kierowniczego. Systemy wspomagania i poduszki powietrzne są wyłączone. Oświetlenie i światła hamowania zgasną. W związku z tym wyłączenie silnika i zapłonu podczas jazdy jest dopuszczalne tylko w sytuacji awaryjnej.

Uruchamianie pojazdu w niskiej temperaturze

Uruchomienie silnika bez użycia dodatkowej nagrzewnicy jest możliwe do temperatury -25°C w przypadku silników wysokoprężnych lub -30°C w przypadku silników benzynowych. Wymagany jest do tego olej silnikowy o odpowiedniej lepkości, odpowiednie paliwo, wykonanie zalecanych czynności serwisowych i wystarczająco naładowany akumulator pojazdu. W temperaturach poniżej -30°C automatyczna skrzynia biegów wymaga rozgrzania przez około 5 minut. Dźwignia zmiany biegów musi znajdować się w położeniu **P**.

Automatyczny układ rozruchowy

Ta funkcja kontroluje procedurę rozruchową silnika. Kierowca nie musi trzymać kluczyka w pozycji **3** ani przytrzymywać wciśniętego przycisku **Engine Start/Stop**. Po chwilowym włączeniu układ przeprowadzi rozruch automatycznie aż do uruchomienia silnika. Ze

względu na procedurę kontrolną, uruchomienie silnika następuje z lekkim opóźnieniem.

Mogą występować następujące przyczyny nieskutecznego rozruchu silnika:

- Pedał sprzęgła niewciśnięty (manualna skrzynia biegów).
- Pedał hamulca niewciśnięty lub dźwignia zmiany biegów w położeniu innym niż **P** lub **N** (automatyczna skrzynia biegów).
- Nastąpiło przekroczenie limitu czasu.

Nagrzewanie silnika z turbodoładowaniem

Po uruchomieniu silnika dostępny moment obrotowy może być przez krótki czas ograniczony, szczególnie gdy silnik jest zimny. Ograniczenie to ma na celu zapewnienie odpowiedniego smarowania - i co za tym idzie - pełnej ochrony silnika.

Odcinanie dopływu paliwa

Dopływ paliwa do silnika jest automatycznie odcinany, gdy wybrany jest któryś z biegów, a pedał przyspieszenia nie jest wciśnięty.

W zależności od warunków drogowych odcinanie dopływu paliwa może zostać wyłączone.

System stop-start

System stop-start pomaga zmniejszyć zużycie paliwa i emisję spalin. Jeżeli pozwalają na to warunki, wyłącza silnik, gdy tylko pojazd zacznie poruszać się z małą prędkością lub stanie w miejscu, np. na światłach ulicznych lub w korku. System automatycznie uruchamia silnik, gdy zostanie wciśnięty pedał sprzęgła. Czujnik stanu akumulatora pilnuje, by funkcja Autostop była włączana tylko wtedy, gdy akumulator jest naładowany wystarczająco do ponownego uruchomienia silnika.

Włączanie

System stop-start jest dostępny po uruchomieniu silnika, ruszeniu z miejsca i spełnieniu warunków wymienionych w dalszej części tego rozdziału.

Wyłączanie



System stop-start można wyłączyć ręcznie, naciskając **eco**. Wyłączenie jest sygnalizowane zgaśnięciem diody kontrolnej w przycisku.

Autostop

Jeżeli pojazd porusza się z małą prędkością lub stoi w miejscu, funkcję Autostop można włączyć w następujący sposób:

- Wcisnąć pedał sprzęgła.
- Przesunąć dźwignię skrzyni biegów w położenie neutralne.
- Zwolnić pedał sprzęgła.

Silnik zostanie wyłączony przy jednocześnie włączonym zapłonie.



Włączenie funkcji Autostop jest sygnalizowane ustawieniem wskazówki obrotomierza w pozycji **AUTOSTOP**. W niektórych wersjach

lampka kontrolna w zestawie wskaźników zapala się, gdy silnik ma włączoną funkcję Autostop.



Włączenie funkcji Autostop nie powoduje obniżenia skuteczności hamowania ani wydajności ogrzewania.

Przestroga

Gdy włączona jest funkcja Autostop, wspomaganie układu kierowniczego może działać z ograniczoną wydajnością.

Warunki włączenia funkcji Autostop

System stop-start sprawdza, czy spełnione są wszystkie wymienione poniżej warunki.

- System stop-start nie został wyłączony ręcznie.
- Pokrywa silnika jest całkowicie zamknięta.
- Drzwi kierowcy są zamknięte lub pas bezpieczeństwa kierowcy jest zapięty.
- Akumulator pojazdu jest wystarczająco naładowany i w dobrym stanie.
- Silnik jest rozgrzany.
- Temperatura płynu chłodzącego silnika nie jest za wysoka.
- Temperatura spalin nie jest za wysoka, np. podczas jazdy przy dużym obciążeniu silnika.
- Temperatura otoczenia wynosi ponad -5 °C.
- Układ klimatyzacji umożliwia uruchomienie funkcji Autostop.
- Podciśnienie w układzie hamulcowym jest wystarczające.

- Funkcja automatycznego oczyszczania filtra cząstek stałych nie jest włączona.
- Pojazd był prowadzony z prędkością nie mniejszą niż prędkość marszu od czasu ostatniego uruchomienia funkcji Autostop.

Jeżeli nie, włączenie funkcji Autostop będzie niemożliwe.

Niektóre ustawienia układu klimatyzacji mogą uniemożliwić włączenie funkcji Autostop. Więcej szczegółów podano w rozdziale dotyczącym ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji ⇨ 157.

Bezpośrednio po zakończeniu jazdy na autostradzie włączenie funkcji Autostop może być niemożliwe.

Docieranie nowego samochodu ⇨ 175.

Zabezpieczenie akumulatora pojazdu przed rozładowaniem

Aby zagwarantować niezawodne ponowne uruchamianie silnika, system stop-start jest wyposażony w kilka funkcji zabezpieczających akumulator przed rozładowaniem.

Funkcje oszczędzania energii

Gdy włączona jest funkcja Autostop, pewne funkcje elektryczne, takie jak dodatkowe ogrzewanie elektryczne lub ogrzewanie tylnej szyby, zostają wyłączone lub przełączone w tryb oszczędzania energii. Prędkość dmuchawy układu klimatyzacji jest zmniejszana w celu oszczędzania energii.

Ponowne uruchomienie silnika przez kierowcę

Wcisnąć pedał sprzęgła, aby ponownie uruchomić silnik.

Uruchomienie silnika jest sygnalizowane ustawieniem wskazówki obrotomierza w pozycji obrotów biegu jałowego.

Jeśli dźwignia zmiany biegów zostanie przesunięta z pozycji neutralnej przed wciśnięciem pedału sprzęgła, lampka kontrolna  zapali się lub zostanie wyświetlona w postaci symbolu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Lampka kontrolna  ⇨ 115.

Ponowne uruchomienie silnika przez system stop-start

Aby mogło nastąpić automatyczne ponowne uruchomienie silnika, dźwignia zmiany biegów musi znajdować się w położeniu neutralnym.

Jeżeli wystąpi jeden z poniższych stanów, gdy włączona jest funkcja Autostop, silnik zostanie ponownie uruchomiony w sposób automatyczny przez system stop-start:

- System stop-start zostanie wyłączony ręcznie.
- Zostanie otwarta pokrywa silnika.
- Zostanie odpięty pas bezpieczeństwa kierowcy lub zostaną otwarte drzwi kierowcy.
- Temperatura silnika będzie za niska.
- Poziom naładowania akumulatora pojazdu spadnie poniżej określonej wartości.
- Podciśnienie w układzie hamulcowym nie będzie wystarczające.

- Pojazd będzie prowadzony z prędkością nie mniejszą niż prędkość marszu.
- Układ klimatyzacji zażąda uruchomienia silnika.
- Układ klimatyzacji zostanie włączony ręcznie.

Jeżeli pokrywa silnika nie będzie całkowicie zamknięta, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat ostrzegawczy.

Jeżeli do gniazdka zasilania podłączone jest jakieś urządzenie elektryczne, np. przenośny odtwarzacz CD, podczas ponownego uruchomienia silnika może dać się zauważyć krótkotrwały spadek napięcia.

Parkowanie

Ostrzeżenie

- Nie wolno parkować samochodem na podłożu łatwopalnym. Wysoka

temperatura układu wydechowego może spowodować zapalenie się podłoża.

- Zawsze zaciągać hamulec postojowy. Zaciągać ręczny hamulec postojowy bez wciskania przycisku zwalniającego. W przypadku parkowania na pochyłości zaciągać hamulec postojowy z maksymalną siłą.

Jednocześnie wcisnąć pedał hamulca, aby zmniejszyć działające siły.

W pojazdach wyposażonych w hamulec postojowy sterowany elektrycznie pociągnąć przełącznik  i przytrzymać przez około jedną sekundę.

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie jest włączony, jeśli świeci się lampka kontrolna  115.

- Wyłączyć silnik.
- Jeśli pojazd został zaparkowany na poziomej

nawierzchni lub na wzniesieniu przodem w górę, przed wyjęciem kluczyka z wyłącznika zapłonu lub wyłączeniem zapłonu w pojazdach z przyciskiem zasilania należy wybrać pierwszy bieg lub ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu **P**. Należy także skrócić koła przednie w kierunku przeciwnym do krawężnika.

Jeśli pojazd został zaparkowany na wzniesieniu przodem w dół, przed wyjęciem kluczyka z wyłącznika zapłonu lub wyłączeniem zapłonu w pojazdach z przyciskiem zasilania należy wybrać bieg wsteczny lub ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu **P**. Koła przednie należy skrócić w kierunku krawężnika.

- Zamknąć szyby i okno dachowe.
- Wyjąć kluczyk z wyłącznika zapłonu lub wyłączyć zapłon w

pojazdach z przyciskiem zasilania. Obrócić koło kierownicy aż do jego zablokowania.

W samochodzie z automatyczną skrzynią biegów kluczyk można wyjąć dopiero po ustawieniu dźwigni w położeniu **P**.

- Zablokować zamki samochodu, naciskając przycisk  nadajnika zdalnego sterowania. Włączyć autoalarm  37.
- Wentylatory chłodnicy mogą pracować nawet po wyłączeniu silnika  259.

Przestroga

Po jeździe z wysokimi prędkościami obrotowymi lub z dużym obciążeniem silnika należy przed wyłączeniem silnika przez pewien czas jechać bez jego nadmiernego obciążania lub przez ok. 30 sekund pozostawić go na

biegu jałowym. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia turbosprężarki.

Uwaga

W razie wypadku, który spowodował napełnienie poduszek powietrznych, silnik jest automatycznie wyłączany, jeśli w określonym czasie pojazd się zatrzyma.

Gazy spalinowe

Niebezpieczeństwo

Gazy spalinowe zawierają trujący tlenek węgla, który jest bezbarwny i bezwonny. Jego wdychanie stanowi zagrożenie dla życia.

Jeśli spaliny przedostaną się do wnętrza samochodu, należy opuścić szyby w drzwiach. Przyczynę usterki należy usunąć w serwisie.

Unikać jazdy z otwartą klapą tylną, gdyż grozi to dostaniem się spalin do wnętrza samochodu.

Filtr cząstek stałych przy silniku wysokoprężnym

Proces automatycznego czyszczenia

Filtr ten usuwa szkodliwe cząstki stałe ze spalin. Wyposażony jest w funkcję automatycznego czyszczenia, która uaktywnia się samoczynnie podczas jazdy bez podania jakiegokolwiek informacji. Czyszczenie odbywa się okresowo przez spalenie cząstek sadzy w wysokiej temperaturze. Procedura ta jest przeprowadzana automatycznie w określonych warunkach jezdnych i trwa maksymalnie 25 minut. Zazwyczaj jej czas trwania wynosi od siedmiu do 12 minut. W tym czasie funkcja Autostop nie jest dostępna, a zużycie paliwa może być wyższe. Ponadto z układu wydechowego może się wydobywać nietypowy zapach i dym.

Układ wymaga ręcznego czyszczenia

W niektórych sytuacjach, np. podczas pokonywania krótkich odcinków, samoistne oczyszczenie filtra nie jest możliwe.

Jeśli wymagane jest czyszczenie filtra, a wcześniejsze warunki jazdy nie umożliwiały przeprowadzenia czyszczenia automatycznego, zostanie to wskazane przez lampkę  i komunikat ostrzegawczy na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Lampka  z komunikatem ostrzegawczym są wyświetlane, gdy filtr cząstek stałych jest pełny. Jak najszybciej przeprowadzić procedurę czyszczenia.

Lampka  z komunikatem ostrzegawczym migają, gdy filtr cząstek stałych osiągnął maksymalny poziom napełnienia. Jak najszybciej przeprowadzić procedurę czyszczenia, aby uniknąć uszkodzenia silnika.

Aktywowanie procesu ręcznego czyszczenia

Aby uruchomić proces czyszczenia, należy kontynuować jazdę, utrzymując obroty silnika na poziomie 2000 obr./min przez czas jednej minuty. W razie potrzeby należy zredukować bieg. Czyszczenie filtra cząstek stałych rozpocznie się automatycznie.

Czyszczenie filtra trwa krócej w przypadku jazdy z wyższą prędkością obrotową silnika i z większym obciążeniem.

Lampka kontrolna  gaśnie po zakończeniu samooczyszczania. Kontynuować jazdę do czasu, aż operacja samooczyszczania zakończy się.

Przestroga

Jeśli procedura czyszczenia zostanie przerwana, występuje duże niebezpieczeństwo poważnej awarii silnika.

Przeprowadzenie czyszczenia nie jest możliwe

Jeśli z jakiegoś powodu przeprowadzenie czyszczenia nie jest możliwe, zaświeci się lampka , a na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat ostrzegawczy. Moc silnika może zostać ograniczona. Należy niezwłocznie skorzystać z pomocy warsztatu.

Katalizator

Katalizator usuwa ze spalin pewną ilość substancji niebezpiecznych dla środowiska naturalnego.

Przestroga

Paliwa niespełniające norm opisanych na stronach  243,  321 mogą doprowadzić do uszkodzenia katalizatora lub podzespołów elektronicznych.

Niewypalone w pełni paliwo przegrzeje i uszkodzi katalizator. Z tego względu należy unikać zbyt

długiego używania rozrusznika, gdy silnik się nie uruchamia, jazdy aż do opróżnienia zbiornika paliwa bądź uruchamiania samochodu poprzez pchanie lub holowanie.

W przypadku problemów z zapłonem, nierównomiernej pracy silnika, spadku mocy silnika lub innych nietypowych objawów należy niezwłocznie skontaktować się z warsztatem. W razie potrzeby można kontynuować jazdę, ale jedynie przez krótki czas i pod warunkiem utrzymywania niskiej prędkości obrotowej silnika.

AdBlue

Informacje ogólne

Selektywna redukcja katalityczna (BlueInjection) to technologia umożliwiająca znaczne zmniejszenie zawartości tlenków azotu w spalinach. Efekt ten jest osiągany poprzez wtryskiwanie wodnego roztworu mocznika do układu wydechowego. Amoniak wydzielający się z roztworu reaguje

ze znajdującymi się w spalinach gazowymi tlenkami azotu (NO_x), przetwarzając je na azot i wodę.

Ten płyn jest oznakowany jako AdBlue®. Jest to nietoksyczna, niepalna, bezbarwna i bezwonna ciecz składająca się w 32% z mocznika i w 68% z wody.

Ostrzeżenie

Chronić oczy i skórę przed kontaktem z AdBlue.

W przypadku przedostania się do oczu lub na skórę spłukać wodą.

Przestroga

Unikać kontaktu AdBlue z powierzchniami lakierowanymi. W przypadku kontaktu spłukać wodą.

AdBlue zamarza w temperaturze około $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dzięki wyposażeniu pojazdu w podgrzewacz AdBlue redukcja szkodliwych składników

spalin jest możliwa również w niskich temperaturach. Podgrzewacz AdBlue działa automatycznie.

Typowe zużycie AdBlue wynosi około dwa litry na 1000 km, ale może być wyższe w zależności od warunków jazdy (np. duży ładunek lub holowanie).

Zbiornik AdBlue

Zbiornik jest wyposażony w czujnik stykowy poziomu roztworu, który wykrywa, że w zbiorniku pozostało około pięciu litrów roztworu. Komunikaty ostrzegawcze wyświetlają się tylko wtedy, gdy objętość jest niższa od tej wartości progowej. Objętość zbiornika ≈ 330 .

Ostrzeżenia o niskim poziomie

W zależności od obliczonej odległości możliwej do przejechania przy wykorzystaniu pozostałego w zbiorniku roztworu AdBlue (obliczonego zasięgu na roztworze AdBlue) na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pokazują się

różne komunikaty. Komunikaty i ograniczenia są wymagane przez obowiązujące przepisy.

Pierwsze możliwe ostrzeżenie to **Zasięg na AdBlue: 2400 km**.

To ostrzeżenie pokaże się krótko razem z obliczonym zasięgiem. Jazdę można kontynuować bez żadnych ograniczeń.

System przechodzi na następny poziom ostrzeżenia, gdy zasięg spadnie poniżej 1750 km. Komunikat z aktualnym zasięgiem wyświetla się zawsze po włączeniu zapłonu i wymaga potwierdzenia $\rightarrow 122$. Uzupełnić AdBlue zanim system przejdzie na następny poziom ostrzeżenia.

Gdy zasięg na roztworze AdBlue jest mniejszy od 900 km, na przemian wyświetlają się niższe komunikaty i nie można ich wyłączyć.

- **Niski poziom AdBlue Uzupełnij teraz**
- **Rozruch silnika niemożliwy za 900 km.**

Dodatkowo nieprzerwanie miga lampka kontrolna .

Uwaga

W przypadku dużego zużycia AdBlue na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy ostrzeżenie to może wyświetlić się bez uprzednich etapów ostrzegawczych.

System przechodzi na ostatni poziom ostrzeżenia, gdy zbiornik AdBlue jest pusty. Ponowne uruchomienie silnika jest niemożliwe. Na przemian wyświetlają się poniższe komunikaty i nie można ich wyłączyć.

- **Zbiornik AdBlue pusty Uzupełnij teraz**
- **Silnik nie uruchomi się.**

Dodatkowo nieprzerwanie miga lampka kontrolna .

Przy aktywnej blokadzie rozruchu silnika zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Wlej AdBlue aby uruchomić pojazd.

Należy całkowicie napełnić zbiornik roztworem AdBlue. W przeciwnym razie ponowne uruchomienie silnika nie będzie możliwe.

Ostrzeżenia dotyczące wysokiego poziomu emisji spalin

Jeśli ilość emitowanych spalin wzrośnie powyżej określonej wartości, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawią się ostrzeżenia podobne do ostrzeżeń dotyczących zasięgu.

Zostaną wyświetlone monity o skontrolowanie układu wydechowego, a po nich pojawi się informacja o aktywacji blokady ponownego rozruchu silnika. Ograniczenia te wynikają z obowiązujących wymogów prawnych.

Skontaktować się ze stacją obsługi w celu uzyskania pomocy.

Napełnianie zbiornika AdBlue**Przestroga**

Należy stosować wyłącznie AdBlue zgodny z europejskimi normami DIN 70 070 i ISO 22241-1.

Nie używać dodatków.

Nie rozcieńczać AdBlue.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia układu selektywnej redukcji katalizacyjnej.

Uwaga

W przypadku gdy na stacji paliwowej nie jest dostępny dystrybutor z dyszą dla samochodów osobowych, do uzupełniania roztworu należy używać wyłącznie butelek lub kanistrów z AdBlue z uszczelnionym adapterem, aby zapobiec rozlaniu lub przelaniu roztworu oraz wydobywaniu się oparów ze zbiornika. AdBlue w butelkach lub kanistrach jest dostępny w wielu stacjach paliwowych i można go kupić np. u dealerów Opel i w innych punktach sprzedaży detalicznej.

Ponieważ AdBlue ma ograniczoną trwałość, przed uzupełnieniem należy sprawdzić datę ważności produktu.

Uwaga

System wykrywa uzupełnienie AdBlue tylko wtedy, gdy wspomniany powyżej czujnik stykowy poziomu roztworu jest aktywny.

Jeśli tankowanie AdBlue nie zostanie wykryte:

1. Poprowadzić pojazd przez 10 minut bez przerwy, utrzymując przez cały czas prędkość powyżej 20 km/h.
2. Jeśli tankowanie AdBlue zostanie wykryte, ograniczenia dotyczące zasilania AdBlue znikną.

Jeśli tankowanie AdBlue nadal nie zostanie wykryte, należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Jeśli poziom AdBlue musi zostać uzupełniony w temperaturze poniżej -11 °C, układ może nie wykryć wlewania AdBlue. W takiej sytuacji należy zaparkować pojazd w miejscu, w którym temperatura otoczenia jest wyższa, i odczekać, aż AdBlue przejdzie w stan ciekły.

Uwaga

Podczas odkręcania korka zabezpieczającego z wlewu może dojść do uwolnienia oparów amoniaku. Nie wdychać oparów ze względu na ostry zapach. Opary nie działają szkodliwie przez drogi oddechowe.

Zbiornik AdBlue powinien być całkowicie napełniony. Należy to zrobić, jeśli jest już wyświetlony komunikat ostrzegawczy dotyczący blokady ponownego rozruchu silnika.

Pojazd musi być zaparkowany na równej nawierzchni.

Króciec wlewu roztworu AdBlue znajduje się pod klapką wlewu paliwa, z tyłu pojazdu, po prawej stronie.

Klapkę wlewu paliwa można otworzyć tylko, gdy odblokowane zostały zamki samochodu.

1. Wyjąć kluczyk z wyłącznika zapłonu.
2. Zamknąć wszystkie drzwi, aby zapobiec przedostaniu się oparów amoniaku do wnętrza pojazdu.

3. Otworzyć klapkę wlewu paliwa przez naciśnięcie ↗ 247.



4. Odkręcić nasadkę zabezpieczającą z króćca wlewowego.
5. Otworzyć kanister AdBlue.
6. Zamocować jeden koniec węża na kanistrze, a drugi wkręcić w otwór wlewowy.
7. Podnieść kanister i przytrzymać aż do opróżnienia lub aż przestanie wpływać z niego roztwór. Może to potrwać do pięciu minut.

8. Postawić kanister na ziemi, aby opróżnić wąż; poczekać 15 sekund.
9. Odkręcić i zdjąć wąż z otworu wlewowego.
10. Założyć korek zabezpieczający i obrócić go w prawo do momentu zablokowania.

Uwaga

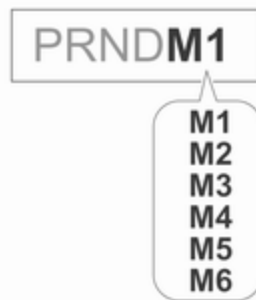
Kanister do uzupełniania AdBlue należy wyrzucać zgodnie z wymogami dotyczącymi ochrony środowiska. Węża można użyć ponownie po przepłukaniu, zanim wyschnie roztwór AdBlue.

Automatyczna skrzynia biegów

Automatyczna skrzynia biegów umożliwia automatyczną zmianę biegów (tryb automatyczny) lub manualną zmianę biegów (tryb manualny).

W trybie manualnym można przełączać biegi, stukając dźwignię zmiany biegów lub pociągając manetki przy kierownicy ⇨ 191.

Wyświetlacz skrzyni biegów



Aktualny tryb pracy lub bieg sygnalizowany jest na wyświetlaczu.

W trybie automatycznym program jazdy jest pokazywany za pomocą symbolu **D** na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

W trybie manualnym pokazywany jest symbol **M** i numer wybranego biegu.

Symbol **R** oznacza bieg wsteczny.

Symbol **N** oznacza położenie neutralne.

Symbol **P** oznacza położenie parkowania.

Dźwignia zmiany biegów



- P** : położenie postojowe, nacisnąć przycisk zwalniający, koła są zablokowane, wybierać wyłącznie po zatrzymaniu samochodu i włączeniu hamulca postojowego.
- R** : bieg wsteczny, nacisnąć przycisk zwalniający, wybierać wyłącznie po zatrzymaniu samochodu
- N** : położenie neutralne
- D** : tryb pracy automatycznej
- M** : tryb manualny: przesunąć dźwignię zmiany biegów z położenia **D** w lewo.

- +** : włączanie wyższego biegu w trybie manualnym: przesunąć dźwignię zmiany biegów w położenie **M** i krótko pchnąć do przodu.
- : włączanie niższego biegu w trybie manualnym: przesunąć dźwignię zmiany biegów w położenie **M** i krótko pchnąć do tyłu.

Dźwignię można przestawić z położenia **P** tylko przy włączonym zapłonie i wciśniętym pedale hamulca.



Gdy pedał hamulca nie jest wciśnięty, świeci się lampka kontrolna .

Gdy dźwignia zmiany biegów nie jest w położeniu **P** w momencie wyłączania zapłonu, miga lampka kontrolna  i **P**.

W celu przestawienia dźwigni zmiany biegów w położenie **P** lub **R** nacisnąć przycisk zwalniający.

Silnik można uruchomić tylko po ustawieniu dźwigni w położenie **P** lub **N**. Gdy wybrane jest położenie **N**, przed uruchomieniem silnika należy wcisnąć pedał hamulca lub włączyć hamulec postojowy.

Przy wybieraniu biegu nie należy wciskać pedału przyspieszenia. Zabronione jest jednoczesne wciśnięcie pedału przyspieszenia i hamulca.

Po wybraniu biegu i zwolnieniu pedału hamulca samochód powoli ruszy.

Hamowanie silnikiem

Aby w pełni wykorzystać efekt hamowania silnikiem przy zjeżdżaniu ze wzniesienia, należy w odpowiednim momencie zredukować bieg (patrz tryb manualny).

Uwalnianie ugrzęźniętego pojazdu

Procedurę tę należy stosować wyłącznie w przypadku, gdy samochód ugrzęźnie w piasku, błocie lub śniegu. Polega ona na przestawianiu dźwigni zmiany biegów na przemian w położenia **D** i **R**. Utrzymywać możliwie niskie obroty silnika w celu uniknięcia gwałtownego przyspieszenia samochodu po odzyskaniu normalnej przyczepności.

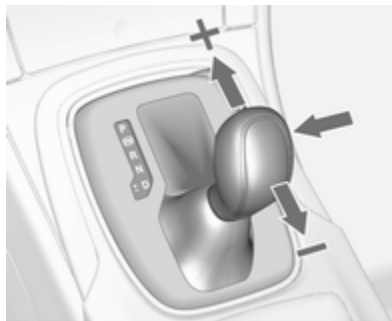
Parkowanie

Zaciągnąć hamulec postojowy i ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu **P**.

Kluczyk daje się wyjąć z wyłącznika zapłonu tylko wówczas, gdy dźwignia znajduje się w położeniu **P**.

Tryb manualny

Dźwignia zmiany biegów



Wysunąć dźwignię zmiany biegów z pozycji **D** w lewo, aby wybrać tryb manualny.

Stuknąć dźwignię zmiany biegów do przodu **+** : zmiana biegu na wyższy

do tyłu **-** : zmiana biegu na niższy

Wybrany bieg wyświetli się w tablicy wskaźników.

Manetki przy kierownicy



Wysunąć dźwignię zmiany biegów z pozycji **D** w lewo, aby wybrać tryb manualny.

Ręcznie wybrać bieg, pociągając manetki przy kierownicy

prawa manetka **+** : krótko pociągnąć, aby włączyć następny wyższy bieg

lewa manetka — : krótko pociągnąć, aby włączyć poprzedni niższy bieg, wielokrotne pociągnięcie powoduje pomijanie biegów

Wybrany bieg wyświetli się w tablicy wskaźników.

Tymczasowy tryb manualny w trybie jazdy D

Biegi można zmieniać ręcznie za pomocą manetek również w trybie automatycznym **D**. Po określonym czasie od zakończenia operacji zmiany biegu skrzynia biegów przełącza się na tryb automatyczny **D**.

Aby przerwać tryb manualny, należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- Nacisnąć manetkę **+** na 1 sekundę.
- Przesunąć dźwignię zmiany biegów w lewo, w tryb manualny i z powrotem w pozycję **D**.

Jeśli pojazd nie porusza się i silnik pracuje na obrotach jałowych, skrzynia biegów pozostaje w tymczasowym trybie ręcznym. Przełącza się na tryb automatyczny, gdy na określony czas zostanie wciśnięty pedał przyspieszenia i nie będą używane manetki do przełączania biegów przy kierownicy.

Informacje ogólne

W przypadku wybrania wyższego biegu przy zbyt niskiej prędkości lub niższego biegu przy zbyt wysokiej prędkości zmiana biegu nie nastąpi. Może to spowodować pojawienie się komunikatu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

W trybie manualnym nie następuje automatyczna zmiana biegu na wyższy wraz ze wzrostem obrotów silnika.

Sygnalizacja zmiany biegu

Jeśli ze względu na oszczędność paliwa jest wymagana zmiana biegu, pokazuje się symbol **▲** z numerem pod spodem.

Sygnalizacja zmiany biegu pojawia się tylko w trybie manualnym.

Elektroniczne programy jazdy

- Po uruchomieniu zimnego silnika program regulacji temperatury roboczej powoduje opóźnioną zmianę biegów (zmiana następuje przy wyższej prędkości obrotowej silnika), dzięki czemu katalizator szybciej nagrzewa się do optymalnej temperatury.
- Funkcja automatycznego wybierania położenia neutralnego samoczynnie uaktywnia tryb pracy silnika na biegu jałowym w sytuacji, gdy samochód zatrzyma się i nadal będzie wybrany jeden z biegów do jazdy w przód oraz naciśnięty będzie pedał hamulca.
- W trybie sportowym (SPORT) zmiana biegów następuje przy wyższej prędkości obrotowej silnika (jeśli nie jest włączony

układ automatycznej kontroli prędkości). Tryb sportowy (SPORT) ⇨ 201.

- Specjalne programy automatycznie adaptują parametry zmiany biegów podczas podjeżdżania pod lub zjeżdżania z wzniesień.
- Podczas ruszania na ośnieżonej, oblodzonej lub innego rodzaju śliskiej nawierzchni układ elektronicznego sterowania skrzynią biegów automatycznie wybiera wyższy bieg.

Wymuszona redukcja biegu

Wciśnięcie pedału przyspieszenia do oporu w trybie automatycznym spowoduje wybranie niższego biegu, o ile silnik będzie pracował z odpowiednią prędkością obrotową.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Jeśli w wyniku działania wysokiej temperatury zewnętrznej lub sportowego stylu jazdy dojdzie do przegrzania przekładni, może nastąpić tymczasowe ograniczenie dostępnego momentu obrotowego i maksymalnej prędkości obrotowej silnika.

Usterka

W przypadku usterki na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawia się komunikat. Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ⇨ 131.

Funkcja automatycznej zmiany biegów przestanie wówczas działać. Jazdę można jednak kontynuować, zmieniając biegi ręcznie.

Dostępny będzie tylko najwyższy bieg. W niektórych przypadkach można wybierać ręcznie także 2. bieg. Wybierać tylko po zatrzymaniu samochodu.

Przyczynę usterki należy usunąć w warsztacie.

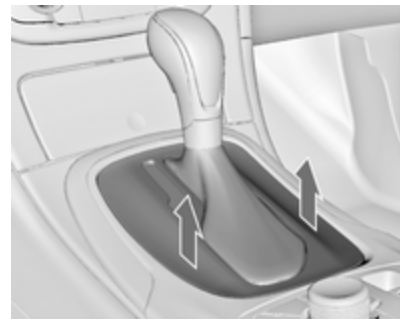
Przerwa w dopływie prądu

W przypadku braku zasilania (wystąpienia przerwy w dopływie prądu) dźwignia zmiany biegów zostaje zablokowana w położeniu **P**. Kluczyka zapłonu nie można wyjąć z wyłącznika zapłonu.

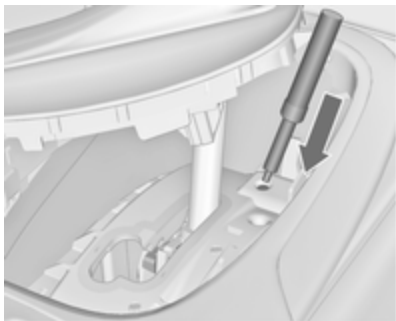
Jeśli dojdzie do rozładowania akumulatora pojazdu, silnik można będzie uruchomić, wykorzystując przewody rozruchowe ⇨ 302.

Jeśli przyczyną usterki nie jest rozładowanie akumulatora pojazdu, należy odblokować dźwignię zmiany biegów. W tym celu:

1. Włączyć hamulec postojowy.



2. Odczepić pokrywę dźwigni zmiany biegów od konsoli środkowej w tylnej części, podnieść w górę i obrócić w lewo.



3. Włożyć specjalne narzędzie w otwór do oporu i przestawić dźwignię zmiany biegów z pozycji **P** lub **N** w inne położenie. Jeśli dźwignia ponownie znajdzie się w położeniu **P** bądź **N**, zostanie powtórnie zablokowana. Przyczynę przerwy w dopływie prądu należy usunąć w warsztacie.
4. Zamocować pokrywę dźwigni zmiany biegów do konsoli środkowej.

Manualna skrzynia biegów



W celu wybrania biegu wstecznego zatrzymać samochód, a następnie nacisnąć przycisk zwalniający znajdujący się na dźwigni zmiany biegów i wybrać bieg wsteczny.

Jeśli biegu nie można włączyć, ustawić dźwignię w położeniu neutralnym, zwolnić i ponownie wcisnąć pedał sprzęgła, a następnie ponownie wybrać bieg.

Nie dopuszczać do niepotrzebnego poślizgu sprzęgła.

Podczas każdorazowej zmiany biegu wymagane jest wciśnięcie pedału sprzęgła do oporu. Na pedale sprzęgła nie należy opierać stopy.

Przeostoga

Nie powinno prowadzić się samochodu z ręką spoczywającą na dźwigni zmiany biegów.

Zmiana biegu na wyższy ⇨ 116.

System stop-start ⇨ 179.

Układy jezdne

Napęd na wszystkie koła

Napęd na wszystkie koła polepsza właściwości jezdne oraz stabilność pojazdu i pomaga osiągnąć najlepszą możliwą przyczepność niezależnie od nawierzchni drogi. Układ ten jest zawsze włączony i nie można go wyłączyć.

Moment obrotowy jest płynnie rozdzielany między koła osi przedniej i tylnej, odpowiednio do warunków jazdy. Moment obrotowy jest dodatkowo rozdzielany między koła tylne zależnie od rodzaju nawierzchni.

Dla uzyskania optymalnej wydajności układu, opony wszystkich kół powinny mieć taki sam stopień zużycia.

Jeśli na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat serwisowy dotyczący napędu, działanie układu może być ograniczone (lub może być całkowicie wyłączony w niektórych

przypadkach, tj. włączony jest tylko napęd na przednią oś). Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Holowanie pojazdu ⇨ 304.

Hamulce

Hamulec zasadniczy składa się z dwóch niezależnych obwodów.

W razie awarii jednego z nich samochód można wyhamować za pomocą drugiego. Jednak hamowanie wymaga silnego wciśnięcia pedału hamulca. Potrzeba do tego znacznie większej siły. Droga hamowania ulega wydłużeniu. Przed kontynuowaniem podróży zwrócić się o pomoc do warsztatu.

Po jedno- lub dwukrotnym wciśnięciu pedału hamulca przy wyłączonym silniku przestaje działać wspomaganie układu hamulcowego. Skuteczność hamowania nie zmienia się, jednak hamowanie wymaga użycia znacznie większej siły. Należy o tym pamiętać zwłaszcza w przypadku prowadzenia holowanego samochodu.

Lampka kontrolna (ⓘ) ⇨ 115.

Układ ABS

Układ ABS przeciwdziała blokowaniu kół podczas hamowania.

Gdy tylko któreś z kół zacznie się blokować, układ odpowiednio wyreguluje ciśnienie w układzie hamulcowym. Dzięki temu samochód zachowuje sterowność nawet w przypadku bardzo gwałtownego hamowania.

Działanie układu ABS daje się odczuć poprzez pulsowanie pedału hamulca i charakterystyczny odgłos.

W celu zapewnienia optymalnej skuteczności hamowania wciskać pedał hamulca do oporu, pomimo jego pulsowania. Nie zmniejszać nacisku stopy na pedał.

Po rozpoczęciu jazdy układ przeprowadza test własny, co może być słyszalne.



Lampka kontrolna (ABS) ⇨ 116.

Adaptacyjne światła hamowania

Podczas hamowania z maksymalną siłą wszystkie trzy światła hamowania migają w trakcie działania układu ABS.

Usterka

⚠ Ostrzeżenie

W razie wystąpienia usterki w układzie ABS po wciśnięciu pedału hamulca koła mogą ulec zablokowaniu -ze względu na zadziałanie znacznie większych sił. Układ ABS nie będzie wówczas przeciwdziałał blokowaniu się kół. Podczas gwałtownego hamowania samochód może stracić sterowność i wpaść w poślizg.

Przyczynę usterki należy usunąć w warsztacie.

Hamulec postojowy

Hamulec postojowy sterowany ręcznie



⚠ Ostrzeżenie

Przy parkowaniu na pochyłości zaciągać hamulec postojowy z maksymalną siłą, nie wciskając przycisku zwalniającego.

W celu zwolnienia hamulca postojowego należy nieco unieść dźwignię, wcisnąć przycisk zwalniający, a następnie całkowicie opuścić dźwignię.

Aby obniżyć siły działające w hamulcu ręcznym, należy jednocześnie wcisnąć pedał hamulca.

Lampka kontrolna (D) ⇨ 115.

Hamulec postojowy sterowany elektrycznie



Włączanie podczas postoju pojazdu

⚠ Ostrzeżenie

Pociągnąć przełącznik (D) i przytrzymać przez co najmniej jedną sekundę, aż lampka kontrolna (D) zacznie świecić światłem ciągłym i nastąpi włączenie hamulca postojowego sterowanego elektrycznie ⇨ 116. Hamulec postojowy sterowany elektrycznie działa automatycznie z odpowiednią siłą hamującą. Przed opuszczeniem pojazdu należy sprawdzić stan hamulca postojowego sterowanego elektrycznie. Lampka kontrolna (D) ⇨ 116.

Elektryczny hamulec postojowy sterowany elektrycznie można włączać zawsze, nawet przy wyłączonym zapłonie.

Nie należy załączać elektrycznego hamulca postojowego zbyt często przy wyłączonym silniku, ponieważ może to spowodować rozładowanie akumulatora pojazdu.

Wyłączanie

Włączyć zapłon. Przytrzymać wciśnięty pedał hamulca, a następnie wcisnąć przełącznik (D).

Funkcja ruszania

Pojazdy z manualną skrzynią biegów: Naciśnięcie pedału sprzęgła a następnie lekkie zwolnienie pedału sprzęgła i lekkie naciśnięcie pedału przyspieszenia powoduje automatyczne zwolnienie hamulca postojowego sterowanego elektrycznie. Nie jest to możliwe, jeżeli przełącznik (D) zostanie pociągnięty w tym samym czasie.

Wersje z automatyczną skrzynią biegów: Włączenie **D** a następnie naciśnięcie pedału przyspieszenia powoduje automatyczne zwolnienie hamulca postojowego sterowanego elektrycznie. Nie jest to możliwe, jeżeli przełącznik (D) zostanie pociągnięty w tym samym czasie.

Dynamiczne hamowanie podczas jazdy

Gdy przełącznik (D) zostanie pociągnięty i przytrzymany podczas jazdy, układ hamulca postojowego

sterowanego elektrycznie będzie hamował pojazd, lecz nie nastąpi całkowite, statyczne włączenie tego hamulca.

Funkcja hamowania dynamicznego jest wyłączana od razu po zwolnieniu przełącznika (Ⓢ).

Włączanie automatyczne

Jeśli pojazd jest wyposażony w automatyczną skrzynię biegów i adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości jest aktywny, elektryczny hamulec postojowy włącza się automatycznie, gdy system zatrzyma pojazd na dłużej niż dwie minuty.

System zwalnia hamulec postojowy automatycznie po ruszeniu pojazdu.

Sprawdzenie działania

Gdy pojazd nie porusza się, elektryczny hamulec postojowy może włączyć się automatycznie. Służy to sprawdzeniu systemu.

Usterka

Włączenie trybu awaryjnego hamulca sterowanego elektrycznie jest sygnalizowane zapaleniem się

kontrolki (Ⓢ) i komunikatem na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy. Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ⇨ 131.

Włączanie hamulca postojowego sterowanego elektrycznie: pociągnąć i przytrzymać przełącznik (Ⓢ) przez ponad 5 sekund. Świecenie kontrolki (Ⓢ) sygnalizuje, że hamulec postojowy sterowany elektrycznie jest włączony.

Zwalnianie hamulca postojowego sterowanego elektrycznie: wcisnąć i przytrzymać przełącznik (Ⓢ) przez ponad 2 sekundy. Zgaśnięcie kontrolki (Ⓢ) sygnalizuje, że hamulec postojowy sterowany elektrycznie jest wyłączony.

Lampka kontrolna (Ⓢ) miga: hamulec postojowy sterowany elektrycznie nie jest w pełni włączony lub zwolniony. Gdy miganie kontrolki nie ustępuje, zwolnić i ponownie spróbować włączyć hamulec postojowy sterowany elektrycznie.

System Brake Assist

System ten uaktywnia się w przypadku gwałtownego wciśnięcia pedału hamulca do oporu, powodując doprowadzenie do hamulców poszczególnych kół maksymalnego ciśnienia.

Zadziałanie systemu Brake Assist można rozpoznać po pulsowaniu pedału hamulca i większym oporze pedału hamulca podczas jego wciskania.

Przez cały czas trwania hamowania należy utrzymywać stały nacisk na pedał hamulca. Po zwolnieniu pedału przywracane jest normalne ciśnienie w układzie hamulcowym.

System Hill Start Assist

System zapobiega stoczeniu się pojazdu podczas ruszania na wzniesieniach.

Po zatrzymaniu pojazdu na wzniesieniu i zdjęciu stopy z pedału hamulca system utrzymuje włączone hamulce przez dwie sekundy.

Hamulce zostaną zwolnione automatycznie, gdy samochód zacznie przyspieszać.

System Hill Start Assist nie jest aktywny w trybie Autostop.

System stop-start ➔ 179.

Układy kontroli jazdy

Układ kontroli trakcji

Układ kontroli trakcji (TC) wchodzi w skład układu stabilizacji toru jazdy.

Układ kontroli trakcji (TC) w razie potrzeby poprawia stabilność samochodu, niezależnie od typu nawierzchni i przyczepności opon, poprzez zapobieganie poślizgowi kół.

Gdy tylko koła napędowe zaczynają tracić przyczepność, układ redukuje moc silnika i odpowiednio przyhamowuje koło, które ślizga się najbardziej. Dzięki temu samochód uzyskuje lepszą stabilność na śliskiej nawierzchni.

Układ kontroli trakcji jest gotowy do pracy zaraz po zgaśnięciu lampki kontrolnej .



Podczas działania układu kontroli trakcji miga lampka .

Ostrzeżenie

Świadomość dysponowania zaawansowanymi układami poprawiającymi bezpieczeństwo nie powinna skłaniać do brawury za kierownicą.

Prędkość należy zawsze dostosowywać do warunków na drodze.

Lampka kontrolna  ➔ 117.

Wyłączanie



Układ kontroli trakcji można wyłączyć, gdy poślizg kół napędowych jest wymagany: krótko nacisnąć , aby wyłączyć układ kontroli trakcji – zaświeci się lampka . Wyłączenie układu TC jest sygnalizowane wyświetleniem komunikatu stanu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.



Lampka kontrolna  świeci.

Gdy układ TC zostanie wyłączony, układ ESC pozostanie aktywny.

W celu ponownego włączenia TC należy jeszcze raz nacisnąć .

Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zapłonu układ kontroli trakcji jest uaktywniany automatycznie.

Układ stabilizacji toru jazdy

Elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy (ESC) w razie potrzeby poprawia stabilność samochodu, niezależnie od typu nawierzchni i przyczepności opon.

Gdy tylko koła stracą przyczepność lub samochód zacznie wpadać w poślizg (wystąpi podsterowność/nadsterowność), układ natychmiast zredukuje moc silnika (zmieni się odgłos pracy silnika) i odpowiednio przyhamuje poszczególne koła.

Układ ESC działa w połączeniu z układem kontroli trakcji (TC)  199. Zapobiega również poślizgowi kół napędzanych.

Układ ESC jest włączany przy każdym uruchomieniu silnika, po zgaśnięciu lampki kontrolnej .



Gdy działa układ ESC, miga lampka kontrolna .

Ostrzeżenie

Świadomość dysponowania zaawansowanymi układami poprawiającymi bezpieczeństwo nie powinna skłaniać do brawury za kierownicą.

Prędkość należy zawsze dostosowywać do warunków na drodze.

Lampka kontrolna   117.

Wyłączanie



Układy ESC i TC można wyłączyć:

- naciśnąć przycisk  i przytrzymać przez co najmniej pięć sekund: układy TC i ESC zostaną wyłączone, zaświecą się lampki  i  oraz pojawią komunikaty stanu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.



- Aby wyłączyć tylko układ TC, krótko naciśnąć przycisk : układ TC zostanie wyłączony, lecz układ ESC pozostanie aktywny. Zaświeci się lampka . Wyłączenie układu TC jest sygnalizowane wyświetleniem komunikatu stanu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Jeśli przy wyłączonym układzie ESC zostanie osiągnięta określona wartość progowa stabilności pojazdu, przy pierwszym naciśnięciu pedału

hamulca system włączy układ ESC i pozostawi go włączony, dopóki rejestrowana wartość nie spadnie poniżej wartości progowej.

W celu ponownego włączenia ESC należy jeszcze raz naciśnąć . Jeśli wcześniej wyłączono układ TC, zostaje włączony zarówno układ TC, jak i ESC. Gdy układy TC i ESC zostają włączone, lampki  i  gasną.

Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zapłonu układ ESC jest uaktywniany automatycznie.

Usterka

W przypadku wystąpienia usterki układu lampka kontrolna  zaczyna świecić światłem ciągłym, a na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawia się komunikat. Układ nie działa prawidłowo.

Przyczynę usterki należy usunąć w warsztacie.

Interaktywny układ jezdny

Układ Flex Ride

Układ jezdny Flex Ride umożliwia kierowcy wybór trybu jazdy:

- Tryb SPORT: naciśnąć **SPORT** – zapala się dioda.
- Tryb TOUR: naciśnąć **TOUR** – zapala się dioda.
- Tryb NORMAL: **SPORT** ani **TOUR** nie jest wciśnięty, żadna dioda nie świeci.

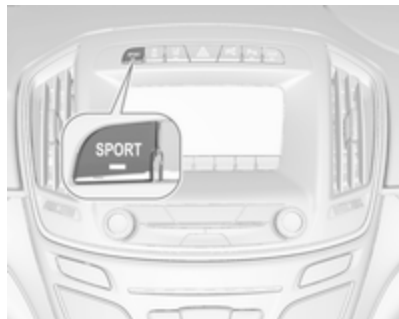
Tryby SPORT i TOUR wyłącza się poprzez ponowne naciśnięcie odpowiedniego przycisku.

W każdym z trybów układ Flex Ride koordynuje pracę następujących układów elektronicznych:

- Ciągła kontrola charakterystyki amortyzatorów
- Kontroler pedału przyspieszenia
- Kontroler układu kierowniczego
- Napęd na wszystkie koła
- Układ stabilizacji toru jazdy (ESC)

- Układ ABS z regulacją hamowania na zakrętach (CBC)
- Automatyczna skrzynia biegów

Tryb SPORT (sportowy)



Ustawienia układów są dostosowywane do bardziej sportowego stylu jazdy:

- Tłumienie amortyzatorów staje się „twardsze”, co zapewnia lepszy kontakt pojazdu z nawierzchnią.
- Silnik szybciej reaguje na ruchy pedału przyspieszenia.

- Wspomaganie układu kierowniczego staje się bardziej sportowe.
- Przy napędzie na wszystkie koła moment obrotowy silnika jest w większym stopniu przekazywany na tylną oś.
- Praca automatycznej skrzyni biegów jest dostosowywana do bardziej dynamicznej jazdy.
- W zależności od zestawu wskaźników zostanie dostosowana kolorystyka wyświetlacza.

Tryb TOUR (podróżny)



Ustawienia układów są dostosowywane do bardziej komfortowego stylu jazdy:

- Tłumienie amortyzatorów staje się bardziej „miękkie”.
- Silnik reaguje na ruchy pedału przyspieszenia w normalny sposób.
- Wspomaganie układu kierowniczego pracuje w trybie normalnym.
- Przy napędzie na wszystkie koła moment obrotowy silnika jest głównie przekazywany na przednią oś.
- Praca automatycznej skrzyni biegów jest dostosowywana do bardziej komfortowej jazdy.

Tryb NORMAL (normalny)

Zastosowane są standardowe ustawienia wszystkich układów.

Układ kontroli trybu jazdy

W przypadku ręcznego włączenia dowolnego trybu jazdy (SPORT, TOUR lub NORMAL) układ kontroli trybu jazdy (DMC – Drive Mode Control) stale monitoruje i analizuje

rzeczywiste parametry jazdy, reakcje kierowcy i bieżący, dynamiczny stan pojazdu. Jeśli jest to konieczne, układ DMC automatycznie zmienia ustawienia wybranego trybu jazdy lub, jeśli zostanie wykryta znaczna zmiana stylu jazdy, całkowicie zmienia tryb jazdy na czas trwania zmiany stylu.

Jeśli na przykład wybrano tryb NORMAL, a układ DMC wykryje sportowy styl prowadzenia, kilka ustawień trybu normalnego zostanie zmienionych na ustawienia sportowe. W przypadku bardzo sportowego stylu jazdy układ DMC zmienia tryb jazdy na SPORT.

Jeśli natomiast wybrano tryb TOUR podczas jazdy po krętej drodze i nastąpi gwałtowne, silne hamowanie, układ DMC wykryje dynamiczny stan pojazdu i zmieni ustawienia zawieszenia na tryb SPORT, aby zwiększyć stabilność pojazdu.

Gdy parametry jazdy lub dynamiczny stan pojazdu powrócą do stanu wyjściowego, układ DMC zmienia ustawienia zgodnie z wcześniej wybranym trybem jazdy.

Ustawienia spersonalizowane w trybie SPORT

Kierowca może wybrać funkcje trybu SPORT po wciśnięciu **SPORT**.

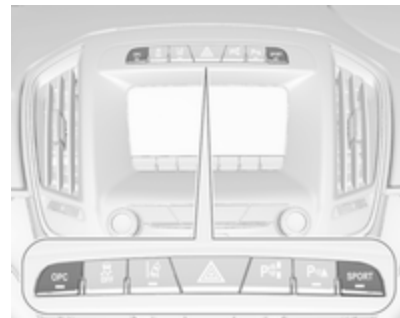
Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia**, ➤ **Tryb sportowy** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ➤ 129.

Personalizacja ustawień ➤ 133.

Układ Flex Ride – wersja OPC

Układ Flex Ride w wersji OPC działa w taki sam sposób jak standardowy układ Flex Ride z tą różnicą, że tryby jazdy mają bardziej sportową charakterystykę.



Układ jezdny OPC Flex Ride umożliwia kierowcy wybór trybu jazdy:

- Tryb OPC: nacisnąć **OPC** – zapala się dioda.
- Tryb SPORT: nacisnąć **SPORT** – zapala się dioda.
- Tryb NORMAL: **SPORT** ani **OPC** nie jest wciśnięty, żadna dioda nie świeci.

Tryby SPORT i OPC wyłącza się poprzez ponowne naciśnięcie odpowiedniego przycisku.

W każdym z trybów układ OPC Flex Ride koordynuje pracę następujących układów elektronicznych:

- Ciągła kontrola charakterystyki amortyzatorów
- Kontroler pedału przyspieszenia
- Kontroler układu kierowniczego
- Napęd na wszystkie koła
- Układ stabilizacji toru jazdy (ESC)
- Układ ABS z regulacją hamowania na zakrętach (CBC)
- Automatyczna skrzynia biegów

Tryb OPC

Charakterystyka dynamiki jazdy jest dostosowana do wysokich wartości osiągnięć.

W zależności od zestawu wskaźników zostanie dostosowana kolorystyka wyświetlacza.

Tryb SPORT (sportowy)

Ustawienia układów są dostosowywane do bardziej sportowego stylu jazdy.

Tryb NORMAL (normalny)

W trybie NORMAL, gdy nie jest wciśnięty SPORT ani OPC, wszystkie ustawienia układów mają wartości standardowe.

Ustawienia spersonalizowane w trybie OPC

Kierowca może wybrać funkcje trybu OPC po wciśnięciu **OPC**.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia**, ➤ **Tryb sportowy** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ➤ 129.

Personalizacja ustawień ➤ 133.

Systemy wspomagania kierowcy

⚠ Ostrzeżenie

Zadaniem systemów wspomagania kierowcy jest służyć mu pomocą, a nie zastępowanie go.

Podczas jazdy pełna odpowiedzialność spoczywa na kierowcy.

Korzystając z systemów wspomagania kierowcy należy zawsze zachowywać ostrożność, obserwując aktualną sytuację na drodze.

Automatyczna kontrola prędkości

Układ automatycznej kontroli prędkości może zapamiętywać i utrzymywać prędkość od ok. 30 do 200 km/h. W przypadku wjeżdżania na wzniesienie lub zjeżdżania z niego prędkość ta może się zmienić.

Ze względów bezpieczeństwa funkcja automatycznej kontroli prędkości może zostać włączona dopiero po jednokrotnym wciśnięciu pedału hamulca. Układu nie można włączyć podczas jazdy na pierwszym biegu.



Funkcji automatycznej kontroli prędkości nie należy włączać, jeśli utrzymywanie stałej prędkości jazdy nie jest wskazane.

W pojazdach z automatyczną skrzynią biegów lub manualno-automatyczną skrzynią biegów funkcję automatycznej kontroli prędkości można aktywować w trybie automatycznym lub manualnym.

Lampka kontrolna  120.

Włączanie



Nacisnąć ; lampka kontrolna  w zestawie wskaźników zapala się na biało.

Aktywacja



Przyspieszyć do żądanej prędkości i obrócić pokrętko w kierunku **SET/-** – bieżąca prędkość zostaje zapamiętana i będzie utrzymywana. Lampka kontrolna  na zestawie wskaźników zaświeci się na zielono. Ustawiona prędkość pokazuje się na wyświetlaczu w wersji Midlevel lub

Uplevel ze świecącym na zielono symbolem . Pedał przyspieszenia można zwolnić.

W każdej chwili istnieje możliwość wciśnięcia pedału przyspieszenia w celu zwiększenia prędkości. Po zwolnieniu pedału przywrócona zostanie uprzednio zapamiętana prędkość.

Automatyczna kontrola prędkości pozostaje aktywna podczas zmiany biegu.

Zwiększanie prędkości

Przy aktywnej funkcji automatycznej kontroli prędkości przytrzymać pokrętko w położeniu **RES/+** lub krótko obracać w położenie **RES/+**: prędkość wzrasta w sposób ciągły lub w niedużych skokach.

Można również przyspieszyć do żądanej prędkości i zapamiętać prędkość jazdy, obracając przełącznik w położenie **SET/-**.

Zmniejszanie prędkości

Przy aktywnej funkcji automatycznej kontroli prędkości przytrzymać pokrętkę w położeniu **SET/-** lub krótko obracać w położenie **SET/-**: prędkość maleje w sposób ciągły lub w niedużych skokach.

Wyłączanie

Nacisnąć ; lampka kontrolna  w zestawie wskaźników zapala się na białą.

Na wyświetlaczu Midlevel lub Uplevel  zmienia kolor na biały.

Automatyczna kontrola prędkości jest nieaktywna, ale nie jest wyłączona. Ostatnia zapisana prędkość jest zachowana w systemie w celu późniejszego przywrócenia.

Funkcja automatycznej kontroli prędkości wyłączy się samoczynnie, gdy:

- Prędkość jazdy spadnie poniżej 30 km/h.
- Prędkość jazdy spadnie o ponad 25 km/h poniżej ustawionej prędkości.

- Zostanie wciśnięty pedał hamulca.
- Pedał sprzęgła zostanie wciśnięty na kilka sekund.
- Dźwignia zmiany biegów jest w położeniu **N**.
- Prędkość obrotowa silnika spadnie do bardzo niskiego poziomu.
- Uaktywnią się układy kontroli trakcji (TCS) lub stabilizacji toru jazdy (ESC).
- Zostało uruchomione ostrzeżenie o zderzeniu czołowym.

Przywracanie zapamiętanej prędkości

Obrócić pokrętkę w położenie **RES/+** przy prędkościach jazdy powyżej 30 km/h. Zostanie uzyskana zapamiętana prędkość jazdy.

Wyłączanie

Nacisnąć  – lampka kontrolna  na zestawie wskaźników zgaśnie. Zapamiętana prędkość zostaje usunięta.

Układ automatycznej kontroli prędkości zostaje wyłączony, a zapamiętana prędkość usunięta również wtedy, gdy zostanie wyłączony zapłon lub naciśnięty przycisk  w celu aktywowania ogranicznika prędkości.

Ograniczenie prędkości jazdy

Ogranicznik prędkości zapobiega przekroczeniu ustawionej maksymalnej prędkości jazdy.

Prędkość maksymalną można ustawić przy prędkości ponad 25 km/h do 200 km/h.

Kierowca może przyspieszyć do ustawionej prędkości maksymalnej, ale nie może jej przekroczyć. W przypadku zjeżdżania ze wzniesienia prędkość ta może zostać chwilowo przekroczona.

Ustawiona prędkość maksymalna jest pokazywana na wyświetlaczu informacyjnego kierowcy, gdy ogranicznik jest aktywny.

Aktywacja



Nacisnąć . Lampka kontrolna  w zestawie wskaźników zapala się na biał.

Jeśli wcześniej został aktywowany układ automatycznej kontroli prędkości lub adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości, w chwili aktywacji ogranicznika prędkości zostanie on wyłączony, a lampka kontrolna  zgaśnie.

Ustawianie ograniczenia prędkości

Przyspieszyć do żądanej prędkości i krótko obrócić pokrętkę w kierunku **SET/-** – bieżąca prędkość zostaje zapamiętana jako prędkość maksymalna. Ograniczenie prędkości pojawia się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.



Lampka kontrolna  w zestawie wskaźników zapala się na zielono.

Jeśli pojazd jest wyposażony w wyświetlacz w wersji Uplevel i wybrany jest tryb sportowy  122, skala na prędkościomierzu pokazuje się tylko do ustawionego ograniczenia prędkości. Ustawienie ograniczenia prędkości jazdy jest zaznaczone zielonym punktem, który zmienia kolor na biały, gdy system jest aktywny, ale nie włączony.

Zmiana ograniczenia prędkości

Przy aktywnym ograniczniku prędkości przytrzymać lub krótko obrócić pokrętkę w położenie **RES/+** lub **SET/-**, aby odpowiednio zwiększyć lub zmniejszyć prędkość maksymalną.

Przekraczanie ograniczenia prędkości

Jeśli ograniczenie prędkości zostanie przekroczone bez ingerencji kierowcy, wskazanie prędkości będzie migać na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy i będzie słychać sygnał dźwiękowy.

W sytuacji awaryjnej istnieje możliwość przekroczenia ograniczenia prędkości przez wciśnięcie pedału przyspieszenia mocno prawie do podłogi. W takim przypadku nie rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Zwolnić pedał przyspieszenia, a funkcja ogranicznika prędkości zostanie ponownie włączona po uzyskaniu prędkości jazdy niższej niż wartość ograniczenia.

Wyłączanie

Nacisnąć : ograniczenie prędkości jazdy zostaje zdezaktywowane i pojazd porusza się bez ograniczenia prędkości.

Na wyświetlaczu Midlevel lub Uplevel  zmienia kolor na biały. Ponadto pojawia się odpowiedni komunikat.

Ograniczenie prędkości jazdy jest nieaktywne, ale nie jest wyłączone. Ostatnia zapisana prędkość jest zachowana w systemie w celu późniejszego przywrócenia.

Przywracanie ograniczenia prędkości

Obrócić pokrętkę w położenie **RES/+**. Zapisane w pamięci ograniczenie prędkości zostaje przywrócone.

Wyłączanie

Nacisnąć  – wskazanie ograniczenia prędkości znika z wyświetlacza informacyjnego kierowcy. Zapamiętana prędkość zostaje usunięta.

Ogranicznik prędkości zostaje wyłączony, a zapamiętana prędkość usunięta również wtedy, gdy zostanie naciśnięty przycisk  w celu aktywowania układu automatycznej kontroli prędkości lub adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości.

Wyłączenie zapłonu również powoduje wyłączenie ogranicznika prędkości, ale nastawiona prędkość zostaje zapamiętana do następnego włączenia ogranicznika.

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości (ACC) to udoskonalony konwencjonalny tempomat wyposażony w dodatkową funkcję utrzymywania określonej odległości od pojazdu poprzedzającego.

Układ adaptacyjny automatycznie zmniejsza prędkość pojazdu podczas zbliżania się do wolniej poruszającego się samochodu.

Następnie dostosowuje prędkość, utrzymując wybraną odległość od pojazdu jadącego z przodu. Prędkość pojazdu jest zwiększana i zmniejszana tak, aby podążać za pojazdem poprzedzającym, przy czym ustawiona prędkość nie jest przekraczana. Układ może w ograniczonym stopniu włączać hamulce, powodując zapalenie się świateł hamowania.

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości może zapisywać w pamięci i utrzymywać prędkość jazdy powyżej ok. 25 km/h. W przypadku jazdy za pojazdem poruszającym się z prędkością poniżej 25 km/h zostanie ustawiona niższa prędkość. W pojazdach wyposażonych w automatyczną skrzynię biegów system hamuje aż do całkowitego zatrzymania pojazdu.



Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości wykorzystuje czujnik radarowy do wykrywania pojazdów z przodu. Jeśli na tym samym torze jazdy nie jest wykrywany żaden pojazd, adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości działa jak konwencjonalny tempomat.

Ze względów bezpieczeństwa układu nie można uruchomić po włączeniu zapłonu, dopóki nie zostanie wciśnięty pedał hamulca lub pedał sprzęgła.

Korzystanie z adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości jest zalecane głównie na długich, prostych odcinkach drogi, takich jak autostrady lub drogi krajowe o stałym natężeniu ruchu. Układu nie należy włączać, jeśli utrzymywanie stałej prędkości jazdy nie jest wskazane.

Lampka kontrolna  121,  120,  121.

Ostrzeżenie

Podczas korzystania z adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości kierowca powinien być zawsze całkowicie skoncentrowany na prowadzeniu pojazdu. Kierowca w dalszym ciągu ma pełną kontrolę nad pojazdem, ponieważ naciśnięcie pedału hamulca, pedału przyspieszenia lub przycisku anulowania jest traktowane priorytetowo względem ustawień adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości.

Włączanie



Nacisnąć , aby włączyć adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości. Lampka kontrolna  w zestawie wskaźników zapala się na biało. Ponadto na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pokazuje się .

Włączanie przez ustawienie prędkości

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości można włączyć przy prędkości od 25 km/h do 180 km/h.

Przyspieszyć do żądanej prędkości i obrócić pokrętkę w kierunku **SET/-** – bieżąca prędkość zostaje zapamiętana i będzie utrzymywana. Lampka kontrolna  w zestawie wskaźników zapala się na zielono.



Na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy jest wyświetlany symbol adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości , ustawienie odległości od pojazdu poprzedzającego i ustawienie prędkości.  świeci na zielono.

Pedał przyspieszenia można zwolnić. Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości pozostaje aktywny podczas zmiany biegów.

Tymczasowe anulowanie ustawionej prędkości

Zawsze istnieje możliwość przekroczenia aktualnie ustawionej prędkości poprzez wciśnięcie pedału przyspieszenia. Po zwolnieniu pedału przyspieszenia układ wznowia jazdę z wybranym odstępem w przypadku wykrycia z przodu wolniej poruszającego się pojazdu. Jeśli z przodu nie jest wykrywany żaden pojazd, układ wznowia jazdę ze stałą prędkością zapisaną w pamięci.

Po włączeniu adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości zmniejsza prędkość lub włącza hamulce, gdy wykrywa pojazd z przodu, który porusza się wolniej lub znajduje się bliżej niż wynosi wybrana odległość od pojazdu poprzedzającego.

Ostrzeżenie

Jeśli kierowca wciśnie pedał przyspieszenia, nastąpi wyłączenie automatycznego hamowania przez system. W celu

poinformowania kierowcy na wyświetlaczu informacyjnym na krótko pojawi się komunikat ostrzegawczy.

Zwiększanie prędkości

Przy włączonym układzie adaptacyjnym obrócić pokrętkę w stronę **RES/+** i przytrzymać, aby zwiększyć prędkość w sposób ciągły w dużych odstępach, lub kilkakrotnie obrócić pokrętkę w stronę **RES/+**, aby zwiększyć prędkość w małych odstępach.

Jeśli przy włączonym układzie adaptacyjnym pojazd porusza się z prędkością znacznie większą niż ustawiona, np. po naciśnięciu pedału przyspieszenia, aktualną prędkość jazdy można zapisać i utrzymać, obracając pokrętkę w stronę **SET/-**.

Zmniejszanie prędkości

Przy włączonym układzie adaptacyjnym obrócić pokrętkę w stronę **SET/-** i przytrzymać, aby zmniejszyć prędkość w sposób ciągły w dużych odstępach, lub kilkakrotnie

obrócić pokrętkę w stronę SET/-, aby zmniejszyć prędkość w małych odstępach.

Jeśli przy włączonym układzie adaptacyjnym pojazd porusza się z prędkością znacznie mniejszą niż ustawiona, np. ze względu na wolniej poruszający się pojazd poprzedzający, aktualną prędkość jazdy można zapisać i utrzymać, obracając pokrętkę w stronę SET/-.

Przywracanie zapamiętanej prędkości

Jeśli układ jest włączony, lecz nieaktywny, należy obrócić pokrętkę w stronę RES/+ przy prędkości powyżej 25 km/h, aby wznowić jazdę z prędkością zapisaną w pamięci.

Adaptacyjny układ pełnej automatycznej kontroli prędkości w pojazdach z automatyczną skrzynią biegów

Adaptacyjny układ automatycznej pełnej kontroli prędkości utrzymuje poniższy odstęp za wykrywanym

pojazdem i może zmniejszyć prędkość tak, aby zatrzymać się za tym pojazdem.

Jeśli pojazd poprzedzający odjedzie przed upływem dwóch minut, obrócić pokrętkę w pozycję RES/+ lub nacisnąć pedał gazu w celu przyspieszenia do 10 km/h, aby przywrócić działanie adaptacyjnego układu automatycznej pełnej kontroli prędkości.

Jeśli zatrzymany pojazd poprzedzający rusza do przodu i nie zostaje przywrócone działanie adaptacyjnego układu pełnej automatycznej kontroli prędkości, wskaźnik pojazdu poprzedzającego  zaczyna migać i włącza się sygnał dźwiękowy ostrzegający kierowcę, że znajdujący się z przodu pojazd odjeżdża.

Jeśli poprzedzający pojazd zatrzyma się na dłużej niż dwie minuty, automatycznie włącza się elektryczny hamulec postojowy i wyłącza się adaptacyjny układ pełnej automatycznej kontroli prędkości. W takim przypadku należy normalnie uruchomić pojazd, naciskając pedał

przyspieszenia. Przy prędkości powyżej 10 km/h obrócić pokrętkę w pozycję RES/+, aby przywrócić działanie adaptacyjnego układu pełnej automatycznej kontroli prędkości.

Ostrzeżenie

Gdy adaptacyjny układ pełnej automatycznej kontroli prędkości jest nieaktywny lub jego ustawienia są anulowane, pojazd nie będzie dłużej zatrzymywany i może ruszyć. Kierowca powinien być zawsze przygotowany do naciśnięcia pedału hamulca, aby unieruchomić pojazd.

Nie wolno opuszczać pojazdu unieruchomionego przez adaptacyjny układ pełnej automatycznej kontroli prędkości. Przed opuszczeniem pojazdu zawsze przesunąć dźwignię skrzyni biegów w pozycję parkowania **P** i wyłączyć zapłon.

Ustawianie odległości od pojazdu poprzedzającego

Gdy adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości wykrywa wolniej poruszający się pojazd na tym samym torze jazdy, dostosowuje prędkość, tak aby zachować wybrany przez kierowcę odstęp od tego pojazdu.

Dostępne są następujące ustawienia odległości od pojazdu poprzedzającego: blisko, średnia odległość, daleko.



Nacisnąć – aktualne ustawienie pojawi się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy. Ponownie

nacisnąć , aby zmienić ustawienie odległości od pojazdu poprzedzającego. Ustawienie pokazuje się również w wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.



Wybrane ustawienie odległości od pojazdu poprzedzającego jest oznaczane przez pełne pasy odległości na stronie adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości.

Należy pamiętać, że ustawienie odległości od pojazdu poprzedzającego jest również używane jako ustawienie czułości systemu ostrzegania o zderzeniu czołowym 217.

Przykład: Jeśli zostanie wybrane ustawienie 3 (daleko), kierowca jest ostrzegany wcześniej o niebezpieczeństwie kolizji, także wtedy, gdy adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości jest nieaktywny lub wyłączony.

Ostrzeżenie

Kierowca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymywanie prawidłowego odstępu od pojazdu poprzedzającego z odpowiednim uwzględnieniem natężenia ruchu drogowego, widoczności i warunków pogodowych. Odległość od poprzedzającego pojazdu musi być dostosowana lub należy wyłączyć system, jeśli wymagają tego warunki.

Wykrywanie pojazdu z przodu



Gdy układ wykryje pojazd poruszający się na tym samym torze jazdy, wyświetlona zostaje zielona lampka kontrolna  ostrzegająca o pojeździe z przodu.

Ostrzeżenie o zderzeniu czołowym  217.

Jeśli ten symbol nie wyświetla się lub świeci tylko przez krótki czas, adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości może nie reagować na pojazdy z przodu.

Wyłączanie

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości zostaje dezaktywowany przez kierowcę, gdy:

- Zostanie naciśnięty .
- Zostanie wciśnięty pedał hamulca.

- Pedał sprzęgła zostanie wciśnięty na dłużej niż cztery sekundy.
- Dźwignia automatycznej skrzyni biegów zostanie przesunięta w położenie **N**.

Układ jest również automatycznie dezaktywowany, gdy:

- Prędkość pojazdu wzrasta ponad 190 km/h lub spada poniżej 15 km/h (w pojazdach z automatyczną skrzynią biegów zwalnia on do zatrzymania, bez wyłączania układu przez dwie minuty).
- Działa układ kontroli trakcji.
- Działa układ stabilizacji toru jazdy.
- Przez kilka minut na drodze nie ma żadnych pojazdów i na poboczach nie są wykrywane żadne obiekty. W takiej sytuacji czujnik nie odbiera żadnego echa odbitego od przeszkód i może zasignalizować, że jest przesłonięty.

- System hamowania ograniczający skutki kolizji włącza hamulce.
- Czujnik radarowy jest przesłonięty przez warstwę lodu lub wodę.
- W czujniku, silniku lub układzie hamulcowym zostanie wykryta usterka.

Dodatkowo, w pojazdach z automatyczną skrzynią biegów system automatycznie wyłącza się (adaptacyjny układ pełnej automatycznej kontroli prędkości), gdy:

- Hamulec postojowy sterowany elektrycznie jest włączony.
- Pojazd został zatrzymany przez układ na dłużej niż dwie minuty.
- Pojazd się zatrzymał, pas bezpieczeństwa kierowcy został odpięty i otwarto drzwi kierowcy.

Gdy adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości zostanie dezaktywowany, lampki kontrolne  i  w wyświetlaczu informacyjnym kierowcy zmieniają

kolor z zielonego na biały i pokazuje się wyskakujące okienko z komunikatem.

Zapamiętana prędkość będzie utrzymywana. System jest nieaktywny, ale nie jest wyłączony.

Ostrzeżenie

Gdy adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości zostaje dezaktywowany, kierowca musi przejąć pełną kontrolę nad hamowaniem i przyspieszaniem.

Wyłączanie

Nacisnąć , aby wyłączyć adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości. Lampka kontrolna  lub  zgaśnie. Zapamiętana prędkość zostaje usunięta.

Wyłączenie zapłonu również powoduje wyłączenie adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości i usunięcie zapamiętanej prędkości.

Uwaga kierowcy

- Podczas korzystania z adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości na zakrętach lub górskich drogach należy zachować ostrożność, ponieważ może on „gubić” pojazd poruszający się z przodu i wykrywać go ponownie dopiero po pewnym czasie.
- Nie korzystać z układu na drogach śliskich, ponieważ może on powodować nagłe zmiany w przyczepności kół (poślizg kół), co może być przyczyną utraty panowania nad pojazdem.
- Nie korzystać z układu podczas opadów deszczu, śniegu i na drogach silnie zapyłonych, ponieważ czujnik radarowy może zostać pokryty warstwą wody, kurzu, lodu lub śniegu. W następstwie może dojść do ograniczenia pola widzenia lub całkowitego przesłonięcia czujnika. Jeśli czujnik zostanie przesłonięty, należy wyczyścić jego osłonę.

Ograniczenia układu

- Siła hamowania uruchamianego automatycznie przez układ jest ograniczona i może nie być wystarczająca, by zapobiec kolizji.
- Po nagłej zmianie pasa ruchu układ wykrywa pojazd poprzedzający dopiero po pewnym czasie. Z tego względu po wykryciu nowego pojazdu układ może przyspieszyć zamiast hamować.
- Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości nie sygnalizuje obecności pojazdów nadjeżdżających.
- Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości nie hamuje pojazdu przed pieszymi, zwierzętami bądź też bardzo wolno jadącymi lub stojącymi pojazdami.
- Nie używać adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości podczas holowania przyczepy.

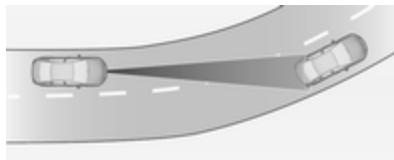
Zakręty



Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości oblicza przewidywany tor jazdy na podstawie pomiarów siły odśrodkowej. Przewidywany tor jazdy uwzględnia bieżącą charakterystykę zakrętu, ale nie obejmuje jego dalszego przebiegu. Układ może „gubić” aktualnie wykrywany pojazd poprzedzający lub wykrywać pojazd który nie znajduje się na tym samym pasie ruchu. Taka sytuacja może mieć miejsce podczas wejścia w zakręt lub wychodzenia z niego, a także gdy zmienia się promień łuku drogi. Jeśli układ przestaje wykrywać pojazdy poprzedzające, lampka kontrolna  gaśnie.

Jeśli siła odśrodkowa na zakręcie jest zbyt duża, układ nieznacznie zmniejsza prędkość pojazdu. Stosowana siła hamowania nie daje

jednak gwarancji, że pojazd nie wypadnie z zakrętu. Kierowca jest odpowiedzialny za odpowiednie zmniejszenie wybranej prędkości przed wejściem w zakręt oraz za ogólne dostosowywanie prędkości do rodzaju drogi i obowiązujących ograniczeń prędkości.



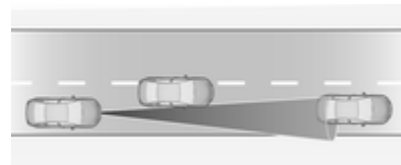
Autostrady

Na autostradach należy dostosować ustawienie prędkości do sytuacji panującej na drodze oraz warunków pogodowych. Należy zawsze uwzględniać ograniczone pole widzenia adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości, ograniczony poziom hamowania oraz pewne opóźnienie, z jakim układ ustala, czy dany pojazd znajduje się na tym samym torze jazdy, czy nie. Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości może nie zmniejszyć prędkości pojazdu na tyle

szybko, by uniknąć kolizji ze znacznie wolniej poruszającym się samochodem lub po zmianie pasa ruchu. Dotyczy to zwłaszcza sytuacji, gdy pojazd porusza się z dużą prędkością lub gdy widoczność jest ograniczona przez warunki atmosferyczne.

Adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości może „zgubić” pojazd poprzedzający podczas wjeżdżania na autostradę lub zjeżdżania z niej i przyspieszyć do ustawionej prędkości. Z tego względu należy zmniejszyć ustawioną prędkość przed zjazdem z autostrady lub wjazdem na autostradę.

Zmiany toru jazdy



Jeśli inny pojazd wjedzie na ten sam tor jazdy, adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości wykryje ten pojazd dopiero wtedy,

gdy znajdzie się on na środku tego toru jazdy. Należy być przygotowanym na ewentualną reakcję i wcisnąć pedał hamulca, jeśli wymagane jest bardziej intensywne hamowanie.

Jazda na wzniesieniach i ciągnięcie przyczepy



Skuteczność układu podczas jazdy na wzniesieniach zależy od prędkości pojazdu, jego obciążenia, natężenia ruchu drogowego oraz nachylenia jezdni. Podczas jazdy na wzniesieniach układ może nie wykrywać pojazdu na tym samym torze jazdy. Na stromych wzniesieniach w celu utrzymania prędkości może być konieczne użycie pedału przyspieszenia. W trakcie zjeżdżania ze wzniesienia może być

konieczne użycie hamulców w celu utrzymania lub ograniczenia prędkości.

Należy pamiętać, że włączenie hamulców powoduje dezaktywację układu. Nie zaleca się korzystania z adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości podczas jazdy po stromych wzniesieniach.

Zespół czujnika radarowego



Zespół czujnika radarowego jest zamontowany za kratą chłodnicy, poniżej emblematu marki.

⚠ Ostrzeżenie

Czujnik radarowy został precyzyjnie skalibrowany na etapie produkcji. W związku z tym nie używać systemu po kolizji czołowej. Czujnik znajdujący się za przednim zderzakiem mógł się przemieścić i może działać nieprawidłowo, nawet jeśli zderzak wygląda na nieuszkodzony. Po wypadku należy udać się do warsztatu w celu sprawdzenia i skorygowania położenia czujnika adaptacyjnego układu automatycznej kontroli prędkości.

Ustawienia

Ustawienia można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

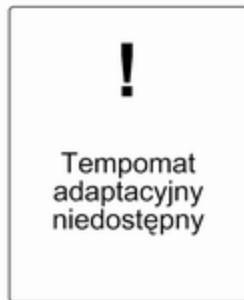
Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia**, ➔ **Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ➔ 129.

Personalizacja ustawień ➔ 133.

Usterka

Jeśli adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości nie działa z powodu wystąpienia czynników przejściowych (np. przesłonięcia czujnika przez lód) lub jeśli wystąpił trwały błąd systemowy, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy zostaje wyświetlony komunikat.



Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ↗ 131.

Ostrzeżenie o zderzeniu czołowym

System ostrzegania o zderzeniu czołowym pomaga uniknąć kolizji czołowej lub ograniczyć jej skutki.



Wykrycie pojazdu poprzedzającego jest sygnalizowane lampką kontrolną .



Jeśli pojazd zbyt szybko zbliża się do bezpośrednio poprzedzającego go samochodu, zostaje uruchomione ostrzeżenie akustyczne, a na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawia się ostrzeżenie.

Aby system ostrzegania o zderzeniu czołowym mógł działać, musi być włączony w menu personalizacji ustawień ↗ 133 i nie może zostać dezaktywowany przez naciśnięcie  (w zależności od systemu, patrz poniżej).

Na wyposażeniu pojazdu może znajdować się jedna z dwóch wersji systemu ostrzegania o zderzeniu czołowym:

- **System ostrzegania o zderzeniu czołowym wykorzystujący układ radarów**
w pojazdach wyposażonych w adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości ↗ 208.
- **System ostrzegania o zderzeniu czołowym wykorzystujący układ przedniej kamery**
w pojazdach bez automatycznej kontroli prędkości lub tylko z tradycyjną kontrolą prędkości ↗ 204.

System ostrzegania o zderzeniu czołowym wykorzystujący układ radarów

System wykorzystuje czujnik radarowy umieszczony za kratą chłodnicy, wykrywający pojazdy znajdujące bezpośrednio z przodu na tym samym torze jazdy, w odległości maks. 150 m.

Aktywacja

System ostrzegania o zderzeniu czołowym uruchamia się automatycznie przy prędkości przekraczającej prędkość marszu, pod warunkiem że ustawienie

Automatyczne przygotowanie do kolizji w menu personalizacji ustawień nie jest wyłączone ⇨ 133.

Wybór czułości systemu

Czułość ostrzeżenia można ustawić na bliskie, średnie lub dalekie.



Nacisnąć – aktualne ustawienie pojawi się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy. Ponownie nacisnąć , aby zmienić czułość systemu. Ustawienie pokazuje się również w wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.



Należy pamiętać, że ustawienie czułości określające czas zadziałania systemu jest również używane przez adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości jako ustawienie odległości od pojazdu poprzedzającego ⇨ 208. W związku z tym zmiana ustawienia czułości systemu powoduje jednoczesną zmianę ustawienia odległości od pojazdu poprzedzającego w adaptacyjnym układzie automatycznej kontroli prędkości.

Ostrzeganie kierowcy

Gdy układ wykryje pojazd poruszający się na tym samym torze jazdy, w zestawie wskaźników

zaświeci się na zielono lampka kontrolna  ostrzegająca o pojeździe z przodu.

Lampka kontrolna  zmienia kolor na żółty, gdy odległość od pojazdu poprzedzającego nadmiernie się zmniejszyła lub w przypadku zbyt szybkiego zbliżania się do innego pojazdu.

Przestroga

Kolor tej lampki kontrolnej nie ma związku z wymaganą przez obowiązujące przepisy ruchu drogowego odległością od poprzedzającego pojazdu. Kierowca ponosi pełną odpowiedzialność za stałe utrzymywanie bezpiecznej odległości od poprzedzającego pojazdu zgodnie z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego, warunkami pogodowymi i drogowymi itp.



Jeśli kolizja jest nieunikniona, na wyświetlaczu pojawia się symbol ostrzeżenia przed kolizją i jest emitowane ostrzeżenie akustyczne. Jeśli sytuacja na drodze tego wymaga należy wcisnąć pedał hamulca.

Ustawienia

Ustawienia można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ♦ Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny  129.

Personalizacja ustawień  133.

System ostrzegania o zderzeniu czołowym wykorzystujący układ przedniej kamery

System wykorzystuje układ przedniej kamery zamontowanej na szybie przedniej, wykrywający pojazdy znajdujące bezpośrednio z przodu na tym samym torze jazdy, w odległości ok. 60 m.

Aktywacja

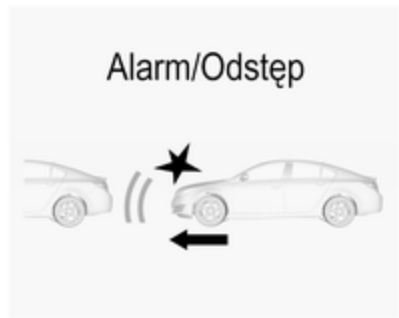
System ostrzegania o zderzeniu czołowym uruchamia się automatycznie przy prędkości przekraczającej 40 km/h, pod warunkiem że nie został zdezaktywowany przez naciśnięcie , patrz poniżej.

Wybór czułości systemu

Czułość ostrzeżenia można ustawić na bliskie, średnie lub dalekie.



Nacisnąć  – aktualne ustawienie pojawi się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy. Ponownie nacisnąć , aby zmienić czułość systemu.



Ostrzeganie kierowcy

Gdy układ wykryje pojazd poruszający się na tym samym torze jazdy, w zestawie wskaźników zaświeci się na zielono lampka kontrolna  ostrzegająca o pojeździe z przodu.



Gdy odległość od pojazdu poprzedzającego nadmiernie się zmniejszy lub gdy pojazd zbyt szybko zbliża się do innego pojazdu i kolizja jest bliska, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się symbol ostrzeżenia o zderzeniu.

Jednocześnie włącza się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy. Jeśli sytuacja na drodze tego wymaga, należy wcisnąć pedał hamulca.

Wyłączanie

System można wyłączyć. Naciskać  – wielokrotnie, aż na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy wyświetlony zostanie **Przedni układ ostrzegania wyłączony**.

Informacje ogólne dotyczące obydwu wersji systemów ostrzegania o zderzeniu czołowym

Ostrzeżenie

System ostrzegania o zderzeniu czołowym jedynie ostrzega kierowcę i nie włącza hamulców. W przypadku zbliżania się do pojazdu poprzedzającego ze zbyt dużą prędkością system może nie ostrzec kierowcy na tyle wcześnie, by można było uniknąć zderzenia.

Kierowca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymywanie prawidłowego odstępu od pojazdu poprzedzającego z odpowiednim

uwzględnieniem natężenia ruchu drogowego, widoczności i warunków pogodowych.

Podczas jazdy kierowca powinien być zawsze całkowicie skoncentrowany na prowadzeniu pojazdu. Kierowca powinien być zawsze przygotowany na ewentualną reakcję i włączenie hamulców.

Ograniczenia systemu

Ostrzeżenie o zderzeniu czołowym jest przeznaczone wyłącznie do ostrzegania przed pojazdami, ale może również reagować na inne obiekty.

W poniższych sytuacjach system ostrzegania o zderzeniu czołowym może nie wykryć pojazdu poprzedzającego lub może dojść do obniżenia skuteczności wykrywania:

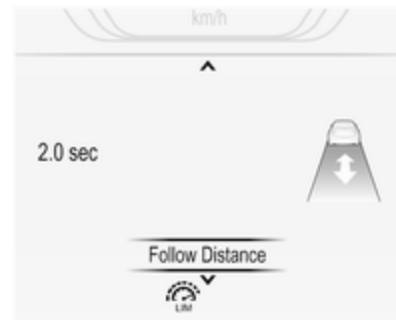
- na drogach krętych
- gdy widoczność jest ograniczona przez warunki atmosferyczne, np. mgłę, opady deszczu lub śniegu
- gdy czujnik jest przesłonięty przez śnieg, lód, breję, błoto lub brud lub gdy szyba przednia jest uszkodzona lub znajdują się na niej obce przedmioty, np. naklejki

Wskaźnik odległości od pojazdu poprzedzającego

Wskaźnik odległości od pojazdu poprzedzającego wyświetla odległość od poprzedzającego, poruszającego się pojazdu. W zależności od wyposażenia pojazdu, wskaźnik wykorzystuje czujnik radarowy znajdujący się za kratą chłodnicy lub przednią kamerę zamontowaną w szybie przedniej do pomiaru odległości od pojazdu poruszającego się z przodu na tym samym pasie ruchu. Jest aktywny przy prędkości powyżej 40 km/h.

Po wykryciu pojazdu poprzedzającego, odległość podawana w sekundach pojawia się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy ⇨ 122.

W przypadku wyświetlacza Baselevel ustawić **Ustawienia**  przyciskiem Menu i wybrać **Wskaźnik odległości od pojazdu poprzedzającego** za pomocą pokrętki regulacji na dźwigni kierunkowskazów ⇨ 122.



W przypadku wyświetlaczy Midlevel i Uplevel wybrać menu **Info** i nacisnąć , aby wybrać **Wskaźnik odległości od pojazdu poprzedzającego** ⇨ 122.

Minimalna pokazywana odległość wynosi 0,5 s.

Jeśli z przodu nie ma żadnego pojazdu lub jeśli znajduje się on poza zasięgiem układu wskaźnika, wyświetlane są dwie kreski: -- s.

Jeśli adaptacyjny układ automatycznej kontroli prędkości jest aktywny, na tej stronie wyświetla się ustawiona odległość od poprzedzającego pojazdu ⇨ 208.

Wspomaganie hamowania awaryjnego

Wspomaganie hamowania awaryjnego pomaga ograniczyć skutki czołowego zderzenia z pojazdem lub przeszkodą, gdy kolizji nie można już uniknąć przez naciskanie pedału hamulca lub manewrowanie kierownicą. Przed uruchomieniem wspomagania hamowania awaryjnego kierowca jest ostrzegany przez system ostrzegania o zderzeniu czołowym ⇨ 217.

System wykorzystuje różne dane wejściowe (np. z czujnika radarowego, wartość ciśnienia w

układzie hamulcowym, prędkość pojazdu) w celu obliczenia prawdopodobieństwa wystąpienia zderzenia czołowego.

Wspomaganie hamowania awaryjnego uruchamia się automatycznie przy prędkości przekraczającej prędkość marszu, pod warunkiem że ustawienie **Automatyczne przygotowanie do kolizji** w menu personalizacji ustawień nie jest wyłączone ⇨ 133.

System obejmuje:

- **układ przygotowania do hamowania**
- **automatyczne hamowanie awaryjne**
- **przedni układ śledzenia ze wspomaganiem hamowania**

Ostrzeżenie

Korzystanie z systemu nie zwalnia kierowcy z obowiązku uważnej jazdy i obserwacji obszaru przed pojazdem. System ma charakter wyłącznie pomocniczy. Kierowca

musi w dalszym ciągu korzystać z pedału hamulca, jeśli wymaga tego sytuacja na drodze.

Układ przygotowania do hamowania

W przypadku zbliżania się do pojazdu poprzedzającego z prędkością wskazującą na prawdopodobieństwo zderzenia, układ przygotowania do hamowania nieznacznie zwiększa ciśnienie w układzie hamulcowym. Pozwala to na skrócenie czasu reakcji hamulców w przypadku ręcznego lub automatycznego włączenia hamowania.

Dzięki temu układ hamulcowy pozostaje w stanie gotowości, skracając czas do rozpoczęcia hamowania.

Automatyczne hamowanie awaryjne

Powyższa funkcja w ograniczonym stopniu automatycznie włącza hamulce po przygotowaniu układu hamulcowego i bezpośrednio przed

wystąpieniem zderzenia, aby ograniczyć prędkość pojazdu w chwili kolizji.

Poniżej prędkości 18 km/h funkcja może włączyć hamowanie z pełną intensywnością.

Przedni układ śledzenia ze wspomaganie hamowania

Uzupełnieniem układu przygotowania do hamowania i funkcji automatycznego hamowania awaryjnego jest przedni układ śledzenia ze wspomaganie hamowania, który zwiększa czułość systemu Brake Assist. W związku z tym lekkie naciśnięcie hamulca powoduje natychmiastowe gwałtowne hamowanie. Układ ten pomaga kierowcy w szybszym i bardziej intensywnym hamowaniu przed wystąpieniem nieuchronnej kolizji.

Ostrzeżenie

Wspomaganie hamowania awaryjnego nie umożliwi silnego hamowania bez interwencji kierowcy ani nie pozwala na automatyczne uniknięcie kolizji. Zadaniem systemu jest ograniczenie prędkości pojazdu przed zderzeniem. Może on nie zadziałać w przypadku wykrycia nieruchomych pojazdów, pieszych lub zwierząt. Po nagłej zmianie pasa ruchu system wykrywa pojazd poprzedzający dopiero po pewnym czasie.

Podczas jazdy kierowca powinien być zawsze całkowicie skoncentrowany na prowadzeniu pojazdu. Kierowca powinien być zawsze przygotowany na ewentualną reakcję, włączenie hamulców oraz wykonanie manewrów kierownicą, aby uniknąć zderzenia. Konstrukcja systemu umożliwia jego działanie przy zapiętych pasach bezpieczeństwa wszystkich osób znajdujących się w pojeździe.

Ograniczenia systemu

Wspomaganie hamowania awaryjnego działa z ograniczoną wydajnością lub nie działa w ogóle podczas opadów deszczu, śniegu i na drogach silnie zapyłonych, ponieważ czujnik radarowy może być pokryty warstwą wody, kurzu, lodu lub śniegu. Jeśli czujnik zostanie przesłonięty, należy wyczyścić jego osłonę.

W niektórych przypadkach wspomaganie hamowania awaryjnego może automatycznie włączać hamulce w sytuacjach, w których nie jest to konieczne, przykładowo na parkingach podziemnych, po wykryciu znaków drogowych na zakręcie lub pojazdów na innym pasie ruchu. W takiej sytuacji system działa prawidłowo i pojazd nie wymaga naprawy. W celu przerwania automatycznego hamowania należy mocno wcisnąć pedał przyspieszenia.

Ustawienia

Ustawienia można zmienić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia**, **Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Usterka

W razie wystąpienia potrzeby serwisowania na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawiają się komunikaty.



Jeśli system nie działa tak jak powinien, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawiają się komunikaty.

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ⇨ 131.

Układ ułatwiający parkowanie

⚠ Ostrzeżenie

Kierowca ponosi pełną odpowiedzialność za manewr parkowania.

Korzystając z układu ułatwiającego parkowanie, należy zawsze sprawdzić obszar wokół pojazdu podczas jazdy do tyłu lub do przodu.

Przedni-tylny układ ułatwiający parkowanie



Przedni-tylny układ ułatwiający parkowanie mierzy odległość między samochodem a przeszkodami z przodu i z tyłu. Układ przekazuje informacje za pomocą sygnałów dźwiękowych i komunikatów na wyświetlaczu.

Układ obejmuje cztery czujniki ultradźwiękowe w tylnym zderzaku i cztery czujniki ultradźwiękowe w przednim zderzaku.

Układ ten wykorzystuje dwa dźwiękowe sygnały ostrzegawcze o różnej częstotliwości dla przedniego i tylnego monitorowanego obszaru. Sygnał ostrzegający o przeszkodach z przodu jest odtwarzany przez przednie głośniki, a sygnał ostrzegający o przeszkodach z tyłu – w tylnej części pojazdu.

Włączanie

Po włączeniu biegu wstecznego, przedni i tylny układ ułatwiający parkowanie jest gotowy do pracy.

Przedni układ ułatwiający parkowanie jest też włączany automatycznie przy prędkości do 11 km/h.



Gotowość układu do pracy jest sygnalizowana przez świecenie diody kontrolnej w przycisku pilota parkowania **P** z falą dźwiękową.

Jeśli prędkość pojazdu przekroczy 11 km/h, przedni układ ułatwiający parkowanie zostanie wyłączony. Przedni układ ułatwiający parkowanie jest włączany za każdym razem, gdy prędkość pojazdu spada poniżej 11 km/h.

Ostrzeganie o przeszkodach

System ostrzega kierowcę sygnałami dźwiękowymi o ewentualnych niebezpiecznych przeszkodach z tyłu i z przodu pojazdu. Ostrzegawczy

sygnał dźwiękowy rozlega się po tej stronie samochodu, po której odległość od przeszkody jest mniejsza. Im mniejsza odległość od przeszkody, tym krótsze odstępy między kolejnymi sygnałami. Gdy do przeszkody pozostanie mniej niż około 30 cm, generowany będzie sygnał ciągły.

Dodatkowo odległość od przeszkody pokazuje wyświetlacz informacyjny kierowcy ↗ 122.



Odległość od przeszkody znajdującej się z przodu i z tyłu jest wskazywana przez zmieniające się linie odległości wokół pojazdu.

Przeszkody z tyłu są sygnalizowane jednocześnie akustycznie i wizualnie.

Przeszkody z przodu są najpierw sygnalizowane wizualnie. Gdy odległość wynosi mniej niż 80 cm, dodatkowo rozlega się sygnał dźwiękowy.

Wskazanie odległości na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy może zostać zastąpione przez komunikaty o wyższym priorytecie. Po potwierdzeniu komunikatu przez naciśnięcie **SET/CLR** na dźwigni kierunkowskazów lub **✓** w prawym module elementów sterujących na kierownicy wskazanie odległości pojawia się ponownie.

Wyłączanie

Tylny układ ułatwiający parkowanie wyłącza się automatycznie po wyłączeniu biegu wstecznego.

Przedni układ ułatwiający parkowanie jest wyłączany automatycznie przy prędkości powyżej 11 km/h.



Możliwe jest również ręczne wyłączenie układu przez krótkie naciśnięcie przycisku układu ułatwiającego parkowanie **P** .

Gdy układ zostaje wyłączony, dioda LED w przycisku gaśnie.

W przypadku ręcznego wyłączenia układu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy dodatkowo pojawia się komunikat **Układ czujników parkowania wyłączony**.

Po ręcznym wyłączeniu przedni układ ułatwiający parkowanie jest aktywowany ponownie, gdy zostanie naciśnięty przycisk układu ułatwiającego parkowanie **P**  lub włączony bieg wsteczny.

Usterka

W razie usterki lub ze względu na wystąpienie przejściowych czynników, np. oblodzenia czujników, uniemożliwiających działanie systemu, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy zostaje wyświetlony komunikat.

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ⇨ 131.

Zaawansowany układ ułatwiający parkowanie

Ostrzeżenie

Kierowca ponosi pełną odpowiedzialność za akceptację miejsca postojowego zaproponowanego przez system oraz za manewr parkowania.

Korzystając z inteligentnego systemu wspomagania parkowania, należy zawsze sprawdzić obszar wokół pojazdu we wszystkich kierunkach.



Zaawansowany układ ułatwiający parkowanie pomaga kierowcy podczas manewrowania na parkingu poprzez podawanie instrukcji na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy i sygnały akustyczne. Kierowca musi sterować przyspieszeniem, hamowaniem oraz kierować samochodem i przełączać biegi.

System korzysta z czujników układu ułatwiającego parkowanie wraz z dwoma dodatkowymi czujnikami po obu stronach przedniego i tylnego zderzaka.

Włączanie



Gdy trzeba wyszukać miejsce postojowe, system jest gotowy do pracy po naciśnięciu przycisku .

System można uaktywnić przy prędkości nieprzekraczającej 30 km/h. System wyszukuje wolne miejsca parkingowe, gdy prędkość pojazdu wynosi nie więcej niż 30 km/h.

Maksymalna dozwolona odległość od pojazdu do rzędu zaparkowanych samochodów wynosi 1,8 metra.

Funkcjonowanie

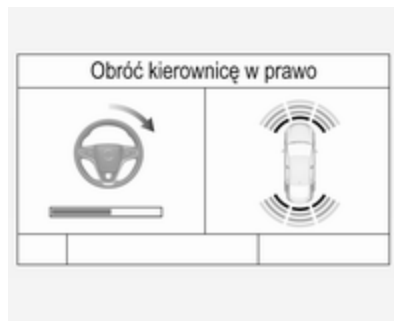


Gdy pojazd mija rząd zaparkowanych samochodów, a system jest włączony, zaawansowany układ ułatwiający parkowanie rozpoczyna wyszukiwanie odpowiedniego wolnego miejsca parkingowego. Gdy odpowiednie miejsce parkingowe zostanie wykryte, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się wizualizacja i włączy się sygnał akustyczny.

Jeśli kierowca nie zatrzyma pojazdu przed przejechaniem 10 metrów po wyświetleniu propozycji parkowania, system zaczyna szukać innego dogodnego miejsca parkingowego.



Propozycja miejsca parkowania jest akceptowana przez kierowcę poprzez zatrzymanie pojazdu przed przejechaniem 10 metrów od podania komunikatu „Stop”. System oblicza optymalną trasę parkowania na wolne miejsce. Następnie prowadzi kierowcę poprzez podawanie szczegółowych poleceń.



Instrukcje pojawiające się na wyświetlaczu obejmują:

- Ostrzeżenie o przekroczeniu prędkości 30 km/h.
- Polecenie zatrzymania pojazdu, gdy wykryto wolne miejsce parkingowe.
- Kierunek jazdy podczas manewru parkowania.
- Położenie kierownicy podczas parkowania.
- W przypadku niektórych instrukcji wyświetlany jest pasek postępu.



Prawidłowo zakończony manewr parkowania jest sygnalizowany przez komunikat o osiągnięciu pozycji docelowej.

Należy zawsze zwracać uwagę na dźwięki emitowane przez przedni tylny układ ułatwiający parkowanie. Dźwięk ciągle oznacza, że odległość od przeszkody jest mniejsza niż około 30 cm.

Zmiana strony parkowania

System jest skonfigurowany tak, aby wykrywał miejsca parkingowe po stronie pasażera. Aby system

wykrywał miejsca parkingowe po stronie kierowcy, wcisnąć  na około 2 sekundy.

Priorytety wyświetlania

Po uaktywnieniu inteligentnego systemu wspomagania parkowania stosowne komunikaty będą pojawiać się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy. Wskazanie inteligentnego systemu wspomagania parkowania na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy może zostać zastąpione przez komunikaty o wyższym priorytecie. Po potwierdzeniu komunikatu przez naciśnięcie **SET/CLR** na dźwigni kierunkowskazów lub  na kierownicy ponownie pojawiają się instrukcje inteligentnego systemu wspomagania parkowania i manewr parkowania może być kontynuowany.

Wyłączanie

Układ dezaktywuje się poprzez:

- naciśnięcie 
- prawidłowe zakończenie manewru parkowania

- jazdę z prędkością powyżej 30 km/h
- wyłączenie zapłonu

Uwaga

Jeśli inteligentny system wspomagania parkowania został dezaktywowany ręcznie lub przez system (np. po zakończeniu manewru parkowania), zdezaktywowany jest również przedni i tylny układ ułatwiający parkowanie. Uaktywnić przedni i tylny układ ułatwiający parkowanie, naciskając jeden raz przycisk układu ułatwiającego parkowanie  lub włączając bieg wsteczny.

Dezaktywacja systemu w wyniku działań kierowcy lub przez sam system podczas manewru zostanie wskazana na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy poprzez komunikat **Sys. asystenta parkowania wyłączony**.

Usterka

Stosowny komunikat pojawia się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy, gdy:

- W układzie występuje usterka.
- Kierowca nie zakończył prawidłowo manewru parkowania.
- Układ nie działa prawidłowo.



W przypadku wykrycia przeszkody podczas wyświetlania instrukcji parkowania – na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawi się komunikat **Zatrzymaj się**. Usunięcie przeszkody umożliwi wznowienie manewru parkowania. Jeśli

przeszkoda nie zniknie, system zostanie wyłączony. Nacisnąć **PAO**, aby uaktywnić system w celu wyszukania nowego miejsca parkingowego.

Podstawowe informacje dotyczące korzystania z układów ułatwiających parkowanie

Ostrzeżenie

W pewnych sytuacjach wielokrotne odbicia fal dźwiękowych oraz zewnętrzne źródła dźwięku mogą uniemożliwić prawidłowe wykrycie przeszkody.

Należy zwrócić szczególną uwagę, czy nie występują niskie przeszkody, które mogłyby uszkodzić dolną część zderzaka.

Przestroga

Wydajność układu może być ograniczona w przypadku przysłonięcia czujników, np. przez lód lub śnieg.

Znaczne obciążenie pojazdu może spowodować zakłócenie pracy układu ułatwiającego parkowanie.

W przypadku znajdujących się w pobliżu wyższych pojazdów (np. pojazdów terenowych, minivanów lub furgonów) mają zastosowanie warunki specjalne. Nie można zagwarantować rozpoznania przeszkód i prawidłowego wskazania odległości w górnej części tych pojazdów.

Układ może nie wykrywać przeszkód o bardzo małym przekroju, np. przedmiotów wąskich lub z miękkich materiałów.

Układy ułatwiające parkowanie nie wykrywają obiektów znajdujących się poza ich zasięgiem wykrywania.

Uwaga

Układ ułatwiający parkowanie można włączyć lub wyłączyć, zmieniając ustawienia na wyświetlaczu informacyjnym.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Uwaga

Układ ułatwiający parkowanie automatycznie uwzględnia obecność fabrycznie montowanych haków holowniczych. Zostaje wyłączony po podłączeniu złącza.

Czujnik może „wykrywać” nieistniejące obiekty (zakłócenia odbite) wskutek oddziaływania zewnętrznych zakłóceń akustycznych lub mechanicznych.

Zaawansowany układ ułatwiający parkowanie może nie wykrywać zmian, jakie występują w przestrzeni parkingowej po rozpoczęciu manewru parkowania.

Uwaga

Fabrycznie nowy układ wymaga kalibracji. Dla uzyskania optymalnego działania pilota

parkowania wymagane jest przejechanie co najmniej 35 km, w tym pokonanie szeregu zakrętów.

System monitorowania martwego pola w lusterkach

System monitorowania martwego pola w lusterkach wykrywa i sygnalizuje obecność obiektów w „martwej strefie” po obu stronach pojazdu. System ostrzega kierowcę poprzez lampki w lusterkach zewnętrznych o wykryciu obiektów, które mogą być niewidoczne w lusterku wewnętrznym i lusterkach zewnętrznych.

Czujniki systemu są zamontowane w zderzaku z lewej i prawej strony pojazdu.

Ostrzeżenie

System monitorowania martwego pola w lusterkach nie zwalnia kierowcy z obowiązku obserwowania sytuacji na drodze. System nie wykrywa:

- szybko nadjeżdżających pojazdów znajdujących się poza bocznymi martwymi polami
- pieszych, rowerzystów i zwierząt

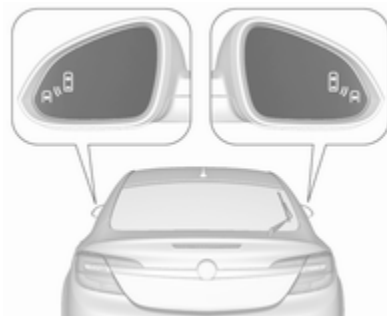
Przed zmianą pasa należy zawsze sprawdzić wszystkie lusterka, spojrzeć przez ramię i włączyć kierunkowskaz.

Jeśli podczas jazdy do przodu system wykryje pojazd znajdujący się w bocznym martwym polu – niezależnie od tego, czy pojazd ten wyprzedza, czy jest wyprzedzany – w zewnętrznym lusterku wstecznym po odpowiedniej stronie zaświeci się żółta lampka ostrzegawcza . Jeśli kierowca w takiej sytuacji włączy kierunkowskaz, lampka ostrzegawcza  zacznie migać na żółto, ostrzegając kierowcę, aby nie zmieniać pasa ruchu.

Uwaga

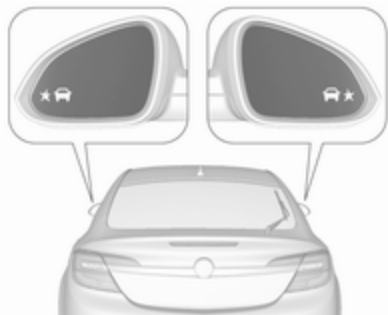
Gdy pojazd wyprzedzający porusza się z prędkością o co najmniej 10 km/h większą niż samochód wyprzedzany, lampka ostrzegawcza

 w odpowiednim lusterku zewnętrznym może nie zaświecić się.



Po uruchomieniu silnika wyświetlacze w obydwu lusterkach zewnętrznych zostają na krótko włączone, aby zasygnalizować, że system jest aktywny.

Jeśli pojazd jest wyposażony w system ostrzegania o zmianie pasa ruchu  232, w lusterkach wyświetla się symbol .



System można aktywować i dezaktywować w opcji personalizacji ustawień.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ★ Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

O dezaktywacji systemu informuje komunikat pojawiający się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Strefy wykrywania

Zasięg czujników systemu obejmuje strefę o długości ok. 3,5 m po obu stronach pojazdu. Strefa ta rozciąga się na odległość ok. 3 metrów od każdego lusterka zewnętrznego w kierunku tyłu pojazdu. Wysokość strefy wykrywania wynosi od około 0,5 metra do 2 metrów powyżej podłoża.

System ten zostaje wyłączony, jeśli pojazd holuje przyczepę.

System monitorowania martwego pola w lusterkach nie uruchamia sygnalizacji, gdy w strefie wykrywania pojawiają się nieruchome obiekty, takie jak barierki, słupy, krawężniki, ściany czy belki. Pojazdy zaparkowane lub nadjeżdżające z naprzeciwka również nie są wykrywane.

Usterka

W normalnych warunkach mogą sporadycznie mieć miejsce fałszywe alarmy.

System monitorowania martwego pola w lusterkach nie działa, gdy lewy lub prawy róg tylnego zderzaka jest przykryty warstwą błota, brudu, śniegu, lodu, brei, a także podczas intensywnych opadów deszczu. Wskazówki dotyczące czyszczenia ⇨ 308.

W razie usterki lub wystąpienia czynników przejściowych uniemożliwiających działanie systemu, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawia się komunikat. Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Ostrzeżenie o zmianie pasa ruchu

Dodatkowo, obok systemu monitorowania martwego pola w lusterkach ⇨ 231 system ostrzegania o zmianie pasa ruchu rozpoznaje gwałtownie zbliżające się pojazdy z tyłu na sąsiednich pasach ruchu.

Jeśli pojazd jest wyposażony w system ostrzegania o zmianie pasa ruchu, zawsze obejmuje on system monitorowania martwego pola w lusterkach.

Po wykryciu gwałtownie zbliżających się z tyłu pojazdów system wyświetla ostrzeżenie w każdym lusterku zewnętrznym.

W tylnym zderzaku znajdują się radarowe czujniki odległości.

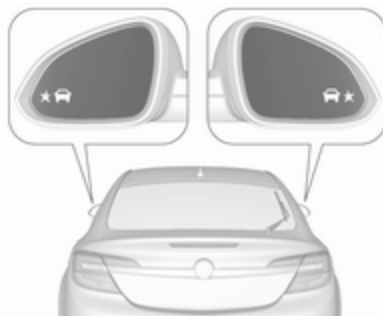
Ostrzeżenie

Układ ostrzegania o zmianie pasa ruchu nie zwalnia kierowcy z obserwacji obszaru wokół pojazdu.

Przed zmianą pasa należy zawsze sprawdzić wszystkie lusterka, spojrzeć przez ramię i włączyć kierunkowskaz.

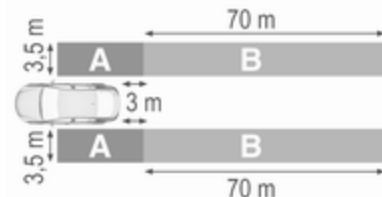
Gdy system wykryje pojazd nadjeżdżający z tyłu ze znacznie większą prędkością, w odpowiednim lusterku zewnętrznym zapali się żółty symbol ostrzegawczy . Jeśli kierowca w takiej sytuacji włączy

kierunkowskaz, lampka ostrzegawcza  zacznie migać na bursztynowo, ostrzegając kierowcę, aby nie zmieniał pasa ruchu.



Po uruchomieniu silnika wyświetlacze w obydwu lusterkach zewnętrznych zostają na krótko włączone, aby zasignalizować, że system jest aktywny.

Strefy wykrywania



Zasięg czujników systemu obejmuje strefę o szerokości około 3,5 metra po obu stronach pojazdu, około 3 metry do tyłu dla systemu monitorowania martwego pola w lusterkach A i około 70 metrów do tyłu dla systemu ostrzegania o zmianie pasa ruchu B na równoległych pasach ruchu. Początek stref wyznaczają oba lusterka boczne. Wysokość strefy wykrywania wynosi od ok. 0,5 metra do 2 metrów powyżej podłoża.

Wyłączanie

Włączanie i wyłączanie ostrzeżenia o zmianie pasa ruchu można ustawić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia**, **✦ Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny ⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

System ten zostaje wyłączony, jeśli pojazd holuje przyczepę.

O dezaktywacji systemu informuje komunikat pojawiający się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Uwaga

Fabrycznie nowy układ wymaga kalibracji. W celu zapewnienia optymalnego działania, możliwie jak najszybciej przeprowadzić jazdę na prostej autostradzie z obiektami na poboczu np. barierkami.

Usterka

W normalnych warunkach oraz na ostrych zakrętach mogą sporadycznie mieć miejsce fałszywe alarmy. W pewnych warunkach pogodowych (deszcz, grad itp.) system może chwilowo ostrzegać o obiektach znajdujących się w martwym polu. Jazda po mokrej drodze lub wjechanie z suchej na moką nawierzchnię może spowodować wygenerowanie ostrzeżenia, ponieważ system może wykryć rozbryzgiwaną wodę. W przeciwnym razie system może wyświetlić ostrzeżenie z powodu wykrycia barier, znaków drogowych, drzew, krzewów lub innych nieruchomych obiektów. Jest to normalne działanie i system nie wymaga serwisowania.

System ostrzegania o zmianie pasa ruchu może nie działać, gdy lewy lub prawy róg tylnego zderzaka jest przykryty warstwą błota, brudu, śniegu, lodu lub brei. Wskazówki dotyczące czyszczenia ⇨ 308.

W razie usterki lub wystąpienia czynników przejściowych uniemożliwiających działanie systemu, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawia się komunikat. Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Kamera wsteczna

Kamera wsteczna wspomaga kierowcę podczas cofania, przekazując obraz obszaru za pojazdem.

Obraz z kamery jest wyświetlany na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Ostrzeżenie

Kamera wsteczna nie zwalnia kierowcy z obowiązku obserwacji obszaru za pojazdem. Należy pamiętać, że na wyświetlaczu nie są widoczne obiekty znajdujące się poza polem widzenia kamery i czujników inteligentnego systemu

wspomagania parkowania, np. poniżej zderzaka lub pod pojazdem.

Nie cofać kierując się tylko obrazem wyświetlanym na wyświetlaczu informacyjnym i przed rozpoczęciem jazdy do tyłu sprawdzić obszar za pojazdem i wokół niego.

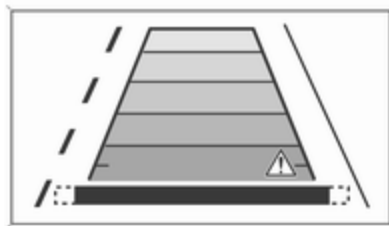
Włączanie

Kamera wsteczna jest uruchamiana automatycznie w momencie włączenia biegu wstecznego.

Funkcjonowanie



Kamera jest zamontowana między lampkami oświetlenia tablicy rejestracyjnej i wyposażona w obiektyw o kącie widzenia 130°.

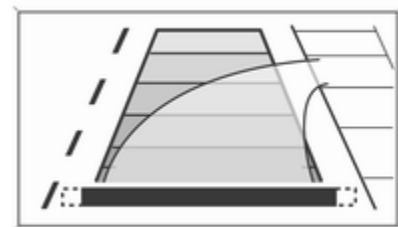


Ze względu na wysokie umiejscowienie kamery, na wyświetlaczu widoczny jest tylny zderzak, co pozwala kierowcy na zorientowanie się co do położenia pojazdu.

Obszar rejestrowany przez kamerę jest ograniczony. Odległość widoczna na wyświetlaczu różni się od rzeczywistej odległości.

Linie pomocnicze

Dynamiczne linie pomocnicze to poziome linie naniesione na obraz z kamery w odstępach co 1 metr, pomagające kierowcy ustalić odległość od wyświetlanych przeszkód.



Wyświetlany jest również przewidywany tor jazdy odzwierciedlający aktualny kąt skrętu kierownicy.

Funkcję można wyłączyć w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Symbole ostrzegawcze

Symbole ostrzegawcze są wyświetlane w formie trójkątów ▲ i informują o przeszkodach wykrytych przez tylne czujniki inteligentnego systemu wspomagania parkowania.

Dodatkowo, na wyświetlaczu informacyjnym w górnym wierszu pojawia się ▲ z ostrzeżeniem o konieczności sprawdzenia otoczenia pojazdu.

Wyłączanie

Kamera zostaje wyłączona po przekroczeniu określonej prędkości podczas jazdy do przodu lub gdy bieg wsteczny nie jest włączony przez ok. 10 sekund.

Włączanie i wyłączanie kamery wstecznej można ustawić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
⇨ 129.

Personalizacja ustawień ⇨ 133.

Usterka

Komunikaty usterek są wyświetlane wraz z symbolem ▲ w górnym wierszu wyświetlacza informacyjnego.

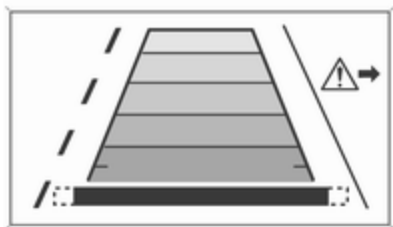
Kamera wsteczna może działać nieprawidłowo, gdy:

- Wokół pojazdu jest ciemno.
- Na soczewki kamery pada światło słoneczne lub wiązka światła z reflektorów.
- Obiektyw kamery pokrywa lód, śnieg, błoto lub inna substancja. Oczyszczyć soczewkę, spłukać ją wodą i wytrzeć miękką szmatką.
- Tylina klapy nie została prawidłowo zamknięta.
- Pojazd holuje przyczepę.

- Pojazd uczestniczył w wypadku, w którym został uderzony w tył.
- Występują skrajnie duże zmiany temperatur.

Ostrzeżenie o pojeździe zbliżającym się z tyłu

Dodatkowo, oprócz kamery wstecznej ⇨ 234, układ ostrzegania o pojeździe zbliżającym się z tyłu ostrzega o innych pojazdach jadących z lewej lub prawej strony podczas cofania pojazdu. Gdy zostanie rozpoznany pojazd zbliżający się z tyłu i kamera wsteczna jest włączona, na kolorowym wyświetlaczu informacyjnym pojawi się trójkąt ostrzegawczy ze strzałką ▲⇨, pokazującą kierunek ruchu. Dodatkowo z głośników z odpowiedniej strony zostaną wyemitowane trzy krótkie sygnały dźwiękowe.



W bocznych częściach zderzaka tylnego znajdują się radarowe czujniki odległości.

⚠ Ostrzeżenie

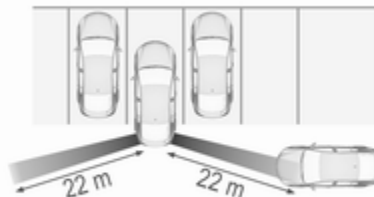
Układ ostrzegania o pojeździe zbliżającym się z tyłu nie zwalnia kierowcy z obowiązku obserwacji obszaru wokół pojazdu. Należy pamiętać, że obiekty znajdujące się poza zasięgiem czujników np. pod zderzakiem lub pod samochodem nie są wyświetlane. System nie wykrywa pieszych, dzieci ani zwierząt.

Nie cofać kierując się tylko obrazem wyświetlanym na wyświetlaczu informacyjnym i przed rozpoczęciem jazdy do tyłu sprawdzić obszar za pojazdem i wokół niego.

Włączanie

Po włączeniu biegu wstecznego uaktywnia się układ ostrzegania o pojeździe zbliżającym się z tyłu i kamera wsteczna.

Strefy wykrywania



Zasięg czujników systemu obejmuje strefę o szerokości około 20 metrów z tyłu pojazdu, z lewej i prawej strony.

Wyłączanie

Układ ostrzegania o pojeździe zbliżającym się z tyłu i kamera wsteczna wyłączają się po przekroczeniu przez pojazd określonej prędkości jazdy do przodu lub jeśli bieg wsteczny nie jest włączony przez około 10 sekund.

Włączanie i wyłączanie ostrzeżenia pojeździe zbliżającym się z tyłu można ustawić w menu personalizacji ustawień w kolorowym wyświetlaczu informacyjnym.

Wybrać odpowiednie ustawienia w **Ustawienia, ► Pojazd** w kolorowym wyświetlaczu kierowcy.

Kolorowy wyświetlacz informacyjny
◊ 129.

Personalizacja ustawień ◊ 133.

Usterka

System może nie działać prawidłowo, gdy:

- Czujniki pokrywa lód, śnieg, błoto lub inna substancja.
- Pojazd holuje przyczepę.
- Pojazd uczestniczył w wypadku, w którym został uderzony w tył.
- Występują skrajnie duże zmiany temperatur.

System rozpoznawania znaków drogowych

Funkcjonowanie

System wykrywania znaków drogowych wykrywa określone znaki drogowe za pomocą kamery zwróconej w przód, a następnie pokazuje je na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.



System wykrywa następujące znaki drogowe:

Ograniczenie i znaki zakazu wyprzedzania

- ograniczenie prędkości
- zakaz wyprzedzania
- koniec ograniczenia prędkości
- koniec zakazu wyprzedzania

Znaki dotyczące rodzajów dróg

Początek i koniec następujących rodzajów dróg:

- regiony miejskie (specyficzne dla danego kraju)
- autostrady
- droga główna
- drogi osiedlowe

Znaki dodatkowe

- znaki uzupełniające znaki drogowe
- ograniczenie dotyczące ciągnięcia przyczepy
- ograniczenia dotyczące pojazdu ciągnącego
- ostrzeżenie o śliskiej nawierzchni
- ostrzeżenie o oblodzonej nawierzchni
- strzałki kierunkowe

Znaki ograniczenia prędkości i zakazu wyprzedzania pozostają widoczne na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy do momentu wykrycia kolejnego znaku ograniczenia prędkości lub końca ograniczenia prędkości bądź znikają po upływie określonego czasu.



Na wyświetlaczu może być pokazywanych jednocześnie kilka znaków.



Znak wykrzyknika w ramce oznacza, że wykryty został dodatkowy znak, który nie może zostać jednoznacznie rozpoznany przez system.

System działa z maksymalną skutecznością do prędkości 200 km/h w zależności od warunków oświetleniowych. W nocy system pozostaje aktywny do prędkości 160 km/h.

Wskazania na wyświetlaczu

Informacje o aktualnie obowiązujących znakach drogowych są dostępne na specjalnej stronie systemu rozpoznawania znaków drogowych na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.



Dodatkowo w dolnym wierszu wyświetlacza informacyjnego kierowcy jest stale wyświetlane aktualnie obowiązujące ograniczenie prędkości. W przypadku ograniczenia prędkości ze znakiem dodatkowym wyświetlany jest w tym miejscu symbol +.



W przypadku wyświetlacza Baselevel wybrać **Ustawienia** przez naciśnięcie **MENU** i wybrać stronę systemu rozpoznawania znaków drogowych za pomocą pokrętki regulacji na dźwigni kierunkowskazów ↗ 122.



Na wyświetlaczu Midlevel i Uplevel wybrać menu **Info** przyciskami znajdującymi się po prawej stronie kierownicy i nacisnąć ↵, aby wybrać stronę systemu rozpoznawania znaków drogowych ↗ 122.

Jeśli zostanie wybrana inna strona w menu wyświetlacza informacyjnego kierowcy, a następnie ponownie uaktywni się stronę systemu rozpoznawania znaków drogowych, wyświetlony zostanie ostatni rozpoznany znak drogowy.

Funkcja alarmu

Funkcję alarmu można włączyć lub wyłączyć w menu ustawień na stronie systemu rozpoznawania znaków drogowych.



Gdy po włączeniu funkcji strona systemu rozpoznawania znaków drogowych nie jest wyświetlana, nowo wykryte znaki ograniczenia

prędkości i zakazu wyprzedzania są wyświetlane w formie chwilowych alarmów na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

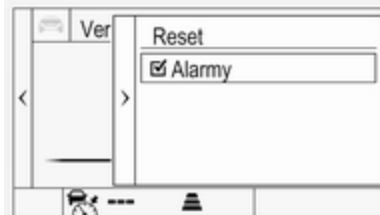


Funkcję alarmu można włączyć lub wyłączyć w menu ustawień na stronie systemu rozpoznawania znaków drogowych, naciskając **SET/CLR** na dźwigni kierunkowskazów lub **✓** na kierownicy.

Tryb informacji
sys. wykrywania
znaków
drogowych

- ☐ Włącz
- ☒ Wyłącz

Na ilustracji pokazano wyświetlacz informacyjny kierowcy w wersji Baselevel.



Na ilustracji pokazano wyświetlacz informacyjny kierowcy w wersji Midlevel lub Uplevel.

Gdy wyświetli się strona ustawień, wybrać **Alarmy WŁĄCZONE** na wyświetlaczu Uplevel lub ustawić alarmy ☒ na wyświetlaczu Midlevel, aby włączyć funkcję alarmu.

Wyłączyć przez wybranie **Alarmy wylączone** lub ustawienie alarmów ☐.

Ustawienie pozostaje aktywne, aż zostanie zmienione przez użytkownika.

Alarmy chwilowe są widoczne na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy przez około osiem sekund.

Zerowanie systemu

Zawartość wyświetlacza znaków drogowych można skasować w menu ustawień na stronie systemu rozpoznawania znaków drogowych, wybierając opcję **Wyzeruj** i potwierdzając przez naciśnięcie **SET/CLR** na dźwigni kierunkowskazów lub **✓** po prawej stronie kierownicy.

W celu skasowania zawartości strony można również nacisnąć SET/CLR lub **✓** i przytrzymać przez trzy sekundy.

Po udanym wyzerowaniu rozlega się sygnał dźwiękowy i do momentu wykrycia następnego znaku drogowego wyświetlany jest poniższy symbol.



W pewnych przypadkach system rozpoznawania znaków drogowych zostaje wyzerowany automatycznie.

Kasowanie znaków drogowych

Istnieją różne scenariusze powodujące skasowanie aktualnie wyświetlanych znaków drogowych. Po skasowaniu na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy wyświetla się „Znak domyślny”.

Przyczyny kasowania znaków:

- Przejechano wstępnie zdefiniowaną odległość lub upłynął określony czas (w zależności od rodzaju znaku)
- Pojazd przejeżdża przez zakręt
- Prędkość zmniejsza się do wartości poniżej 52 km/h (wykrycie wjazdu do miasta)

Usterka

System wykrywania znaków drogowych może działać nieprawidłowo, jeśli:

- Obszar szyby przedniej, gdzie umiejscowiona jest kamera przednia, jest zanieczyszczony lub znajdują się na nim obce przedmioty, np. naklejki.
- Znaki drogowe są całkowicie lub częściowo zakryte lub źle widoczne.
- Występują złe warunki atmosferyczne, np. intensywne opady deszczu, śnieg, bezpośrednie światło słoneczne lub cień.

- Znaki drogowe są nieprawidłowo zamocowane lub są uszkodzone.
- Znaki drogowe są niezgodne z konwencją wiedeńską dotyczącą znaków drogowych (Wiener Übereinkommen über Straßenverkehrszeichen).

Przeestroga

System ma ułatwiać kierowcy dostrzeganie wybranych znaków drogowych w określonym zakresie prędkości. Nie wolno ignorować znaków drogowych, które nie są wyświetlane przez system.

System nie rozpoznaje żadnych innych, niekonwencjonalnych znaków drogowych, które mogą sygnalizować początek lub koniec obowiązywania ograniczenia prędkości.

Świadomość dysponowania tą specjalną funkcją nie powinna skłaniać do wykonywania niebezpiecznych manewrów.

Prędkość należy zawsze dostosowywać do warunków na drodze.

Systemy ułatwiające jazdę nie zwalniają kierowcy od pełnej odpowiedzialności za prowadzenie pojazdu.

System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu

System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu analizuje obraz z kamery przedniej w celu śledzenia oznaczeń pasa ruchu, po którym porusza się samochód. System wykrywa zmiany pasa ruchu i ostrzega kierowcę w przypadku niezamierzonych zmian pasa poprzez sygnały wizualne i akustyczne.

Kryteria wykrycia niezamierzonej zmiany pasa ruchu:

- Brak włączonego kierunkowskazu.
- Brak ruchu pedału hamulca.

- Brak aktywnego naciskania pedału przyspieszenia lub brak przyspieszania.
- Brak aktywnego kierowania.

Jeśli kierowca jest aktywny, nie zostanie włączone ostrzeżenie.

Włączanie



System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu uaktywnia się poprzez naciśnięcie . Świecąca się dioda w przycisku informuje, że system jest włączony. Gdy lampka kontrolna  w zespole wskaźników pali się na zielono, system jest gotowy do pracy.

System może funkcjonować przy prędkości jazdy przekraczającej 56 km/h, gdy dostępne są oznaczenia pasów ruchu.

Gdy system wykrywa niezamierzoną zmianę pasa ruchu, lampka kontrolna  zmienia kolor na żółty i miga. Jednocześnie uaktywnia się ostrzeżenie akustyczne.



Wyłączanie

System dezaktywuje się przez naciśnięcie ; dioda LED w przycisku gaśnie.

System nie działa, jeśli prędkość jazdy nie przekracza 56 km/h.

Usterka

System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu może działać nieprawidłowo, gdy:

- Zabrudzenia lub obce przedmioty, np. naklejki, znajdujące się na szybie przedniej.
- Występują złe warunki atmosferyczne, np. intensywne opady deszczu, śnieg, bezpośrednie światło słoneczne lub cień.

System nie działa, jeśli nie zostanie wykryte oznaczenie pasa ruchu.

Paliwo

Paliwo do silników benzynowych

Należy tankować wyłącznie benzynę bezołowiową zgodną z europejską normą EN 228 lub E DIN 51626-1, lub ich odpowiednikiem.

Silnik może być zasilany paliwem zawierającym do 10% etanolu (np. paliwem E10).

Używać paliwa o zalecanej liczbie oktanowej. Niższa liczba oktanowa może skutkować ograniczeniem mocy silnika i momentu obrotowego oraz nieznacznym wzrostem zużycia paliwa.

Przestroga

Nie stosować paliw ani dodatków do paliw zawierających związki metaliczne, np. dodatków na bazie manganu. Mogą one spowodować uszkodzenie silnika.

Przestroga

Użycie paliwa niespełniającego wymogów normy EN 228 lub E DIN 51626-1, lub ich odpowiednika może prowadzić do powstawania osadów lub uszkodzenia silnika.

Przestroga

Zatankowanie paliwa o liczbie oktanowej niższej od najniższej dopuszczalnej wartości może doprowadzić do niekontrolowanego spalania paliwa i uszkodzenia silnika.

Specjalne wymagania silnika dotyczące liczby oktanowej podano w przeglądzie danych technicznych silnika ⇨ 321. Wymagania dla danego kraju wyszczególnione na naklejce umieszczonej na klapce wlewu paliwa mogą mieć pierwszeństwo.

Paliwo do silników wysokoprężnych

Należy tankować wyłącznie olej napędowy zgodny z normą EN 590.

W krajach poza obszarem Unii Europejskiej stosować paliwo Euro-Diesel o zawartości siarki poniżej 50 ppm.

Przestroga

Użycie paliwa niespełniającego wymogów normy EN 590 lub jej odpowiednika może doprowadzić do utraty mocy, przyspieszonego zużycia lub uszkodzenia silnika.

Nie używać oleju do silników okrętowych, olejów opałowych, paliwa Aquazole lub podobnych wodnych emulsji oleju napędowego. Olej napędowy nie może być mieszany z paliwami przeznaczonymi do silników benzynowych.

Gaz płynny

Gaz płynny jest znany pod nazwą angielską LPG (Liquefied Petroleum Gas) lub francuską GPL (Gaz de Pétrole Liquéfié). LPG jest także nazywany autogazem.

LPG zawiera głównie propan i butan. Liczba oktanowa tego paliwa wynosi od 105 do 115, w zależności od zawartości butanu. LPG jest przechowywany w postaci ciekłej pod ciśnieniem od około pięciu do dziesięciu barów.

Temperatura wrzenia zależy od ciśnienia i proporcji składników. Przy ciśnieniu atmosferycznym wynosi ona od -42 °C (czysty propan) do -0,5 °C (czysty butan).

Przestroga

Układ zasilania LPG działa w temperaturze otoczenia od ok. -8 °C do 100 °C.

Pełna wydajność instalacji LPG jest gwarantowana tylko w przypadku zasilania gazem płynnym spełniającym minimalne wymagania określone przez normę DIN EN 589.

Przełącznik wyboru paliwa



Nacisnąć **LPG**, aby przełączyć między zasilaniem benzyną a zasilaniem gazem płynnym, pod warunkiem że zostały osiągnięte wymagane parametry (temperatura płynu chłodzącego, temperatura gazu i minimalna prędkość obrotowa silnika). Warunki umożliwiające przełączenie na zasilanie gazem płynnym są zazwyczaj spełnione po

około 60 sekundach (w zależności od temperatury zewnętrznej) i pierwszym mocniejszym wciśnięciu pedału przyspieszenia. Aktualnie wybrany tryb roboczy jest sygnalizowany za pomocą diody LED.

- dioda nie świeci : zasilanie benzyną
- lampka kontrolna : sprawdzanie warunków do przełączenia na zasilanie gazem płynnym. Dioda świeci, gdy warunki są spełnione.
- dioda świeci : zasilanie gazem płynnym
- dioda — : pusty zbiornik gazu płynnego lub awaria w układzie gazu płynnego. Stosowny komunikat pojawia się na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Jeśli zbiornik paliwa jest pusty, silnik nie uruchomi się.

Wybrany tryb zasilania paliwem jest zapamiętywany i zostanie ponownie aktywowany w następnym cyklu zapłonowym, jeśli pozwolą na to warunki.

W przypadku opróżnienia zbiornika gazu płynnego zostanie automatycznie uaktywniony tryb zasilania silnika benzyną. Tryb ten pozostanie aktywny do czasu wyłączenia zapłonu.

Podczas automatycznego przełączania z trybu zasilania benzyną na tryb zasilania gazem może być zauważalne krótkie opóźnienie w odbiorze mocy z silnika.

Przynajmniej raz na pół roku należy spowodować zaświecenie się lampki kontrolnej Insignia lub , a następnie zatankować benzynę. Umożliwi to utrzymanie odpowiedniej jakości paliwa w zbiorniku i zapewni prawidłowe działanie układu zasilania benzyną.

W regularnych odstępach czasu należy całkowicie napełniać zbiornik benzyny, aby zapobiec jego korozji.

Usterki i środki zaradcze

Jeśli nie można włączyć trybu zasilania gazem, sprawdzić następujące elementy:

- Czy w zbiorniku znajduje się dostatecznie dużo gazu płynnego?
- Czy poziom benzyny w zbiorniku jest wystarczający, aby umożliwić rozruch?

Przy ekstremalnych temperaturach i określonym składzie gazu w zbiorniku przełączenie na zasilanie gazem może trwać nieco dłużej.

W sytuacjach nadzwyczajnych może również nastąpić przełączenie z powrotem na zasilanie benzyną, jeśli nie są spełnione minimalne wymagania dla trybu zasilania gazem. Jeśli warunki na to pozwalają, może istnieć możliwość ręcznego przełączenia z powrotem na zasilanie gazem płynnym.

W przypadku wszelkich innych usterek należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Przestroga

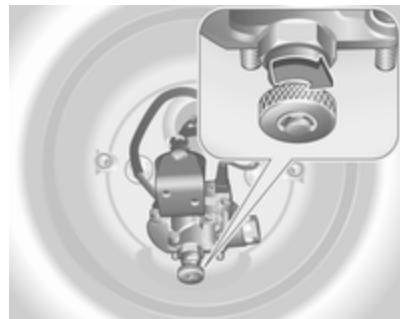
Aby zachować ważność gwarancji na układ zasilania LPG oraz zapewnić jego bezpieczeństwo, naprawę i regulację należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom.

Gaz płynny jest na etapie produkcji nawaniany środkiem nadającym mu specjalny zapach, dzięki czemu możliwe jest szybkie wykrycie ewentualnych nieszczelności.

⚠ Ostrzeżenie

W razie wycucia zapachu gazu w pojeździe lub w jego bezpośrednim otoczeniu natychmiast przełączyć na tryb zasilania benzyną. Dlatego podczas tankowania nie wolno palić. Nie zbliżać się z otwartym ogniem ani innym źródłem zapłonu.

Jeśli zapach gazu nie zniknął, nie uruchamiać silnika. O ile to możliwe, zamknąć ręczny zawór odcinający na zaworze wielofunkcyjnym. Zawór wielofunkcyjny znajduje się na zbiorniku gazu płynnego w przestrzeni bagażowej, pod tylną osłoną podłogową ➔ 82.



Obrócić pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Jeśli po zamknięciu ręcznego zaworu odcinającego nie jest już wyczuwalny zapach gazu, samochód można eksploatować w trybie zasilania benzyną. Jeśli zapach gazu się

utrzymuje, nie uruchamiać silnika. Przyczynę usterki należy usunąć w warsztacie.

W przypadku korzystania z parkingów podziemnych należy stosować się do zaleceń właściciela parkingu oraz lokalnych przepisów prawa.

Uwaga

W razie wypadku należy wyłączyć zapłon i światła. Zamknąć ręczny zawór odcinający na wielozaworze.

Uzupełnianie paliwa



⚠ Niebezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem tankowania należy wyłączyć zapłon i zewnętrzne urządzenia grzewcze z komorami spalania.

Podczas tankowania należy ściśle przestrzegać instrukcji i wytycznych dotyczących klientów stacji benzynowej.

⚠ Niebezpieczeństwo

Paliwo jest substancją łatwopalną i wybuchową. Dlatego podczas tankowania nie wolno palić. Ponadto w trakcie tankowania i w bezpośrednim sąsiedztwie paliwa nie należy używać otwartego płomienia ani urządzeń wytwarzających iskry.

Jeśli w samochodzie czuć zapach paliwa, należy bezzwłocznie zwrócić się do warsztatu w celu usunięcia przyczyny usterki.

Przestroga

W przypadku zatankowania niewłaściwego paliwa nie włączać zapłonu.

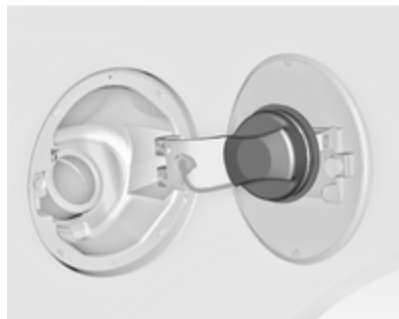
Otwór wlewowy paliwa znajduje się z tyłu samochodu po prawej stronie.



Klapkę wlewu paliwa można otworzyć tylko, gdy odblokowane zostały zamki samochodu. Otworzyć klapkę wlewu paliwa przez naciśnięcie.

Uzupełnianie paliwa w pojazdach z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym

W celu otwarcia powoli odkręcić korek w lewo.



Korek wlewu paliwa można zaczepić na wsporniku wewnątrz klapki wlewu.

W celu zatankowania pojazdu włożyć pistolet dystrybutora do wlewu do końca i włączyć dozowanie paliwa.

Po automatycznym odcięciu zbiornik można uzupełnić paliwem, uruchamiając pistolet dystrybutora nie więcej niż dwa razy.

Przestroga

Natychmiast wytrzeć wszelkie ślady rozlanego paliwa.

W celu zamknięcia obracać korek wlewu paliwa w prawo, aż rozlegnie się kliknięcie.

Zamknąć klapkę, tak aby została zablokowana.

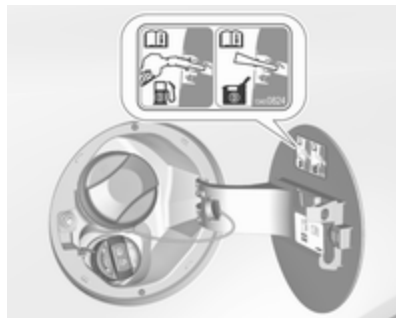
Pojazdy wyposażone w ogranicznik wlewu paliwa

⚠ Ostrzeżenie

W pojazdach wyposażonych w ogranicznik wlewu paliwa nie wolno próbować ręcznie otwierać klapki znajdującej się w górnej części wlewu.

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zakleszczenie palców.

Pojazdy z układem selektywnej redukcji katalitycznej są wyposażone w ogranicznik wlewu paliwa.



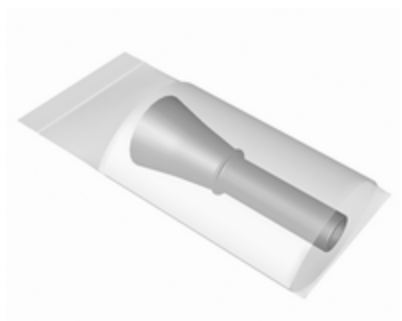
Ogranicznik umożliwia otwarcie klapki znajdującej się w górnej części wlewu paliwa wyłącznie w przypadku użycia pistoletu dystrybutora oleju napędowego lub lejka do awaryjnego tankowania.

Powoli obrócić korek wlewu paliwa w lewo.

Korek można zamocować w uchwycie na klapce wlewu paliwa.

Umieścić pistolet dystrybutora na wprost wlewu i lekko nacisnąć w celu włożenia.

W sytuacji awaryjnej uzupełnić paliwo z kanistra. Do otwarcia korka szyjki wlewu należy użyć lejka.



Lejek znajduje się w przestrzeni bagażowej.

Umieścić lejek na wprost wlewu paliwa i lekko nacisnąć w celu włożenia.

Przy użyciu lejka wlać olej napędowy do wlewu.

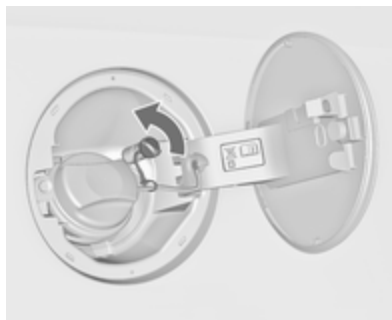
Po uzupełnieniu paliwa włożyć lejek do plastikowego worka i umieścić w bagażniku.

Układ selektywnej redukcji katalitycznej ⇨ 185.

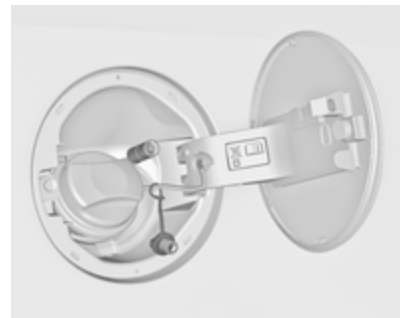
Tankowanie gazu płynnego

Podczas tankowania należy ściśle przestrzegać instrukcji i wytycznych dotyczących klientów stacji benzynowej.

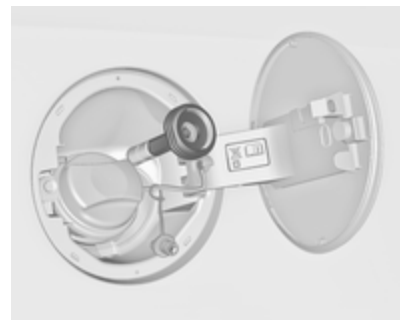
Zawór tankowania gazu płynnego znajduje się za korkiem wlewu paliwa.



Odkręcić korek zabezpieczający z szyjki wlewu.



Wkręcić ręcznie potrzebny adapter na króciec wlewowy.



Złącze ACME: Wkręcić nakrętkę pistoletu dystrybutora w złącze. Wcisnąć w dół dźwignię blokady na pistolecie dystrybutora.

Szyjka wlewu DISH: Umieścić pistolet dystrybutora w złączu. Wcisnąć w dół dźwignię blokady na pistolecie dystrybutora.

Holenderska końcówka wlewu (Dutch bayonet): Umieścić pistolet dystrybutora w złączu i obrócić w prawo lub w lewo o jedną czwartą obrotu. Pociągnąć do końca dźwignię blokady na pistolecie dystrybutora.

Końcówka wlewu typu EURO: Docisnąć pistolet dystrybutora do złącza, aż się zatrzaśnie.

Nacisnąć przycisk na dystrybutorze gazu płynnego. Gdy zbiornik zostaje napełniony w 80 % (maksymalny poziom napełnienia), dystrybutor odcina dopływ gazu lub ogranicza jego przepływ.

Zwolnić przycisk na dystrybutorze, aby zakończyć tankowanie. Zwolnić dźwignię blokady i wyjąć pistolet. W momencie odłączenia pistoletu może dojść do wycieku niewielkiej ilości gazu.

Wyjąć złącze i schować w pojeździe. Złożyć nasadkę zabezpieczającą, aby zapobiec przedostaniu się obcych ciał do otworu wlewowego i instalacji LPG.

⚠ Ostrzeżenie

Ze względu na konstrukcję instalacji nie można uniknąć wycieku gazu płynnego po zwolnieniu dźwigni blokady. Unikać wdychania.

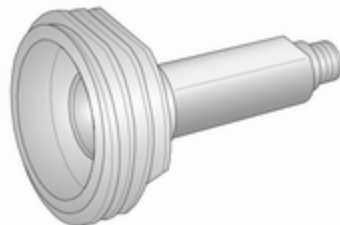
⚠ Ostrzeżenie

Ze względów bezpieczeństwa zbiornik gazu płynnego należy napełnić jedynie do poziomu 80% jego pojemności.

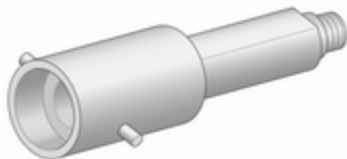
Wielozawór na zbiorniku gazu płynnego automatycznie ogranicza ilość tankowanego gazu. Jeśli zostanie zatankowana większa ilość, zalecamy nie pozostawiać pojazdu na słońcu do momentu zużycia nadmiarowej ilości gazu.

Złącze do tankowania

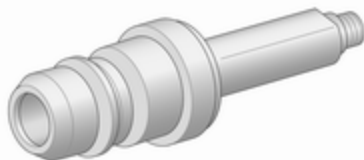
Ponieważ systemy tankowania gazu płynnego nie są ujednolicone, konieczne może być użycie różnego rodzaju złączy dostępnych u sprzedawców firmy Opel lub w autoryzowanych stacjach obsługi firmy Opel.



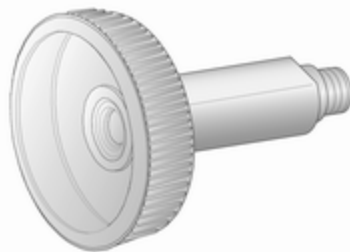
Złącze ACME: Belgia, Niemcy, Irlandia, Luksemburg, Szwajcaria



Złącze holenderskie (Dutch bayonet): Holandia, Norwegia, Hiszpania, Wielka Brytania



Złącze EURO: Hiszpania



Adapter DISH: Austria, Bośnia i Hercegowina, Bułgaria, Chorwacja, Czechy, Dania, Estonia, Francja, Grecja, Węgry, Włochy, Łotwa, Litwa, Macedonia, Polska, Portugalia, Rumunia, Serbia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Szwajcaria, Turcja, Ukraina

Korek wlewu paliwa

Korzystać wyłącznie z oryginalnych korków wlewu paliwa. Pojazdy z silnikiem wysokoprężnym i benzynowym mają specjalne korki wlewu paliwa.

Zużycie paliwa, emisja CO₂

Zużycie paliwa (w cyklu mieszanym) modelu Opel Insignia mieści się w zakresie od 3,8 do 10,9 l/100 km.

W niektórych krajach zużycie paliwa jest wyświetlane w km/l. W takim przypadku zużycie paliwa (w cyklu mieszanym) modelu Opel Insignia mieści się w zakresie od 9,2 do 26,3 km/l.

Emisja CO₂ (w cyklu mieszanym) mieści się w przedziale od 252 do 99 g/km.

Wartości dotyczące konkretnego samochodu zamieszczono w dołączonym do niego Świadectwie zgodności WE lub w innych krajowych dokumentach rejestracyjnych.

Informacje ogólne

Oficjalne dane dotyczące zużycia paliwa i emisji CO₂ podano w odniesieniu do modelu podstawowego UE ze standardowym wyposażeniem.

Zużycie paliwa i emisję CO₂ obliczono na podstawie rozporządzenia R (WE) nr 715/2007 (w aktualnie obowiązującej wersji), uwzględniając masę pojazdu gotowego do jazdy zgodnie z rozporządzeniem.

Podane wartości służą wyłącznie do porównania różnych wersji modelu i nie można ich uznać za gwarancję zużycia paliwa w danym pojeździe. Dodatkowe wyposażenie może skutkować wyższymi niż podane wartości zużycia paliwa i emisji CO₂. Co więcej, zużycie paliwa zależy w dużej mierze od stylu jazdy kierowcy oraz od sytuacji na drodze.

Hak holowniczy przyczepy

Informacje ogólne

Fabrycznie zamontowany hak holowniczy jest schowany pod tylnym zderzakiem.

Montaż haka holowniczego powinien być wykonywany w warsztacie. Może być konieczne wprowadzenie w samochodzie pewnych modyfikacji w obrębie układu chłodzenia, osłon termicznych i innych podzespołów. Należy używać wyłącznie haków holowniczych przeznaczonych dla danego modelu samochodu.

Aby uniknąć uszkodzenia pojazdu, po podłączeniu układu elektrycznego przyczepy nie jest możliwa obsługa klapy tylnej sterowanej elektrycznie za pomocą nadajnika zdalnego sterowania.

Funkcja wykrywająca przepalenie się żarówek światła hamowania przyczepy może nie wykrywać przepalenia się niektórych żarówek danego światła, np. w przypadku czterech żarówek o mocy pięciu

watów przepalenie się żarówek jest wykrywane dopiero wtedy, gdy nie pozostaje żadna lub pozostaje tylko jedna sprawna żarówka o mocy pięciu watów.

Zamocowany hak holowniczy może przysłonić otwór ucha holowniczego. W takiej sytuacji podczas holowania należy korzystać z haka holowniczego.

Zachowanie się pojazdu i zalecenia dotyczące jazdy z przyczepą

Przed podłączeniem przyczepy należy nasmarować hak holowniczy. Nie należy tego robić, gdy używany jest stabilizator przechyłów przyczepy, który oddziałuje na kulę haka.

W przypadku jazdy z przyczepą o słabej stabilności kierunkowej lub z przyczepą o dopuszczalnej masie całkowitej przekraczającej 1400 kg (napęd na przednie koła)/1600 kg (napęd na wszystkie koła) przy

przekraczaniu prędkości 80 km/h zalecane jest zastosowanie stabilizatora przyczepy.

W przypadku rozkołysania przyczepy na boki ograniczyć prędkość, nie korygować kierownicą, a w razie potrzeby mocno zahamować.

W przypadku zjeżdżania ze wzniesienia należy jechać na takim samym biegu i ze zbliżoną prędkością jak przy wjeżdżaniu na wzniesienie.

Zwiększyć ciśnienie powietrza w oponach do wartości odpowiadającej maksymalnemu obciążeniu ⇨ 331.

Ciągnięcie przyczepy

Obciążenie przyczepy

Maksymalna dopuszczalna masa całkowita ciągniętej przyczepy uzależniona jest od wersji samochodu i mocy silnika. Jej przekraczanie jest zabronione. Rzeczywiste obciążenie stanowi różnicę pomiędzy rzeczywistą masą całkowitą przyczepy a rzeczywistym obciążeniem haka holowniczego.

Dopuszczalna masa ciągniętej przyczepy jest podana w dowodzie rejestracyjnym samochodu. Jeśli nie określono inaczej, dane takie mają zastosowanie przy pokonywaniu wzniesień o nachyleniu do 12%.

Dopuszczalna masa ciągniętej przyczepy dotyczy wzniesień nieprzekraczających podanego nachylenia i wysokości 0 n.p.m. Moc silnika i zdolność samochodu do pokonywania wzniesień spadają wraz ze wzrostem wysokości i związanych z tym obniżeniem gęstości powietrza. Z tego względu dopuszczalna masa ciągniętej przyczepy maleje o 10% na każde 1000 m wysokości nad poziomem morza. Zmniejszenie obciążenia nie jest konieczne w przypadku jazdy po drogach o niewielkim nachyleniu (poniżej 8%, np. autostrady).

Suma rzeczywistej masy całkowitej przyczepy i rzeczywistej masy całkowitej samochodu nie może przekroczyć dopuszczalnej masy całkowitej zestawu, którą można znaleźć na tabliczce identyfikacyjnej ⇨ 316.

Pionowe obciążenie sprzęgu

Pionowe obciążenie sprzęgu to obciążenie wywierane przez dyszel przyczepy na hak holowniczy. Można je zmienić przez odpowiednie przemieszczenie ładunku na przyczepie.

Wartość maksymalnego obciążenia haka holowniczego (85 kg) jest podana na tabliczce identyfikacyjnej haka oraz w dowodzie rejestracyjnym pojazdu. Należy zawsze dążyć do uzyskania obciążenia haka równego wartości maksymalnej, szczególnie w przypadku ciężkich przyczep. Pionowe obciążenie sprzęgu nigdy nie powinno być mniejsze niż 25 kg.

Obciążenie tylnej osi

Przy podłączonej przyczepie i pełnym obciążeniu samochodu dopuszczalne obciążenie tylnej osi (patrz tabliczka identyfikacyjna i dokumenty pojazdu) może zostać przekroczone o 90 kg w 5-drzwiowym hatchbacku/4-drzwiowym sedanie i 85 kg w wersji Sports Tourer/Country Tourer, a dopuszczalna masa całkowita samochodu o 65 kg w 5-drzwiowym hatchbacku/4-drzwiowym sedanie i 60 kg w wersji Sports Tourer/Country Tourer. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego obciążenia tylnej osi zastosowanie ma ograniczenie prędkości do 100 km/h.

Hak holowniczy

Przestroga

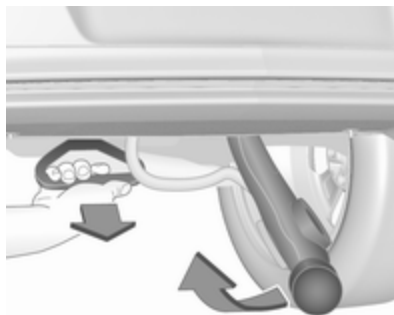
Składanego haka holowniczego nie można wymontować z pojazdu. Podczas jazdy bez przyczepy hak holowniczy powinien być schowany.

⚠ Ostrzeżenie

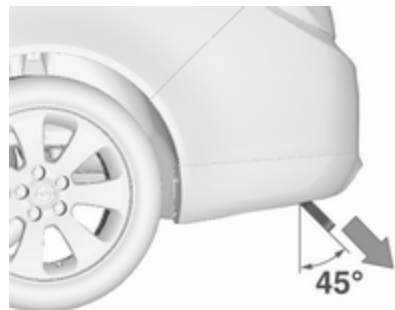
Upewnić się, że nikt nie znajduje się przy haku holowniczym, w zasięgu jego działania. Istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

Podczas rozkładania haka holowniczego stanąć koniecznie na lewo od uchwytu.

Rozkładanie schowanego haka holowniczego



Pociągnąć uchwyt znajdujący się z lewej strony tablicy rejestracyjnej pod pasem czołowym tylnego zderzaka pod kątem ok. 45° względem podłoża.

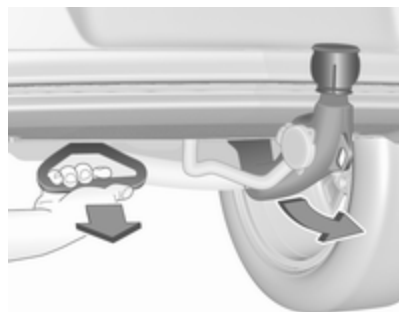


Gdy dźwignia zwalnająca jest wyciągnięta, a hak jest niezablokowany, słychać ostrzeżenie akustyczne.

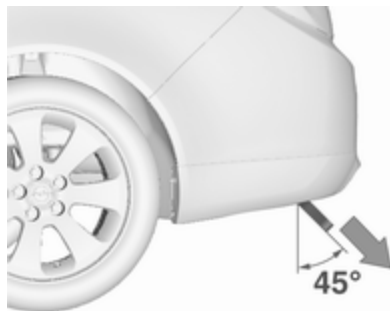
Chwycić zwolniony hak holowniczy i unieść, aż nastąpi jego zablokowanie.

Upewnić się, że nastąpiło prawidłowe zablokowanie mechanizmu haka holowniczego i schowano dźwignię zwalniającą – w przeciwnym razie nie wyłączy się ostrzeżenie akustyczne.

Składanie/chowanie haka holowniczego



Pociągnąć uchwyt znajdujący się z lewej strony tablicy rejestracyjnej pod pasem czołowym tylnego zderzaka pod kątem ok. 45° względem podłoża.



Gdy dźwignia zwalniająca jest wyciągnięta, a hak jest niezablokowany, słychać ostrzeżenie akustyczne.



Chwycić zwolniony hak holowniczy i przemieścić w prawą stronę, aż nastąpi jego zablokowanie pod podłogą. Upewnić się, że uchwyt zwalniania cofną się do położenia pierwotnego. W przeciwnym razie sygnał dźwiękowy nie wyłączy się.

⚠ Ostrzeżenie

Holowanie jest dopuszczalne wyłącznie po prawidłowym rozłożeniu haka holowniczego. Jeśli nie następuje prawidłowe zablokowanie mechanizmu haka holowniczego, nie można przestawić dźwigni zwalniającej w położenie wyjściowe (dźwignia schowana w obudowie) lub włączyć się ostrzeżenie akustyczne po rozłożeniu haka, skorzystać z pomocy warsztatu.

Ucho do mocowania linki asekuracyjnej

Podłączyć linkę asekuracyjną do ucha.

System stabilizacji przyczepy

Jeśli układ wykryje utratę przyczepności kół przyczepy, moc silnika zostanie zredukowana i zestaw samochód-przyczepa zostanie wyhamowany tak, aby ustabilizować tor jazdy. Podczas aktywnej pracy układu trzymać kierownicę tak stabilnie, jak to możliwe.

System stabilizacji przyczepy jest funkcją układu stabilizacji toru jazdy ⇨ 200.

Pielęgnacja samochodu

Wskazówki ogólne	258
Akcesoria i modyfikacje pojazdu	258
Garażowanie samochodu	258
Złomowanie i recykling samochodu	259
Czynności kontrolne	259
Wykonywanie prac	259
Pokrywa silnika	260
Olej silnikowy	260
Olej przekładniowy do automatycznej skrzyni biegów	262
Płyn chłodzący silnika	262
Płyn do wspomagania układu kierowniczego	263
Płyn do spryskiwaczy	264
Hamulce	264
Płyn hamulcowy	265
Akumulator pojazdu	265
Odpowietrzanie układu paliwowego silnika	
wysokoprężnego	267
Wymiana piór wycieraczek	267

Wymiana żarówek	268
Reflektory halogenowe	269
Reflektory ksenonowe	271
Światła przeciwmgielne	273
Światła tylne	273
Kierunkowskazy boczne	276
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	277
Oświetlenie wnętrza	278
Podświetlenie wskaźników	278
Instalacja elektryczna	279
Bezpieczniki	279
Skrzynka bezpieczników w komorze silnika	280
Skrzynka bezpieczników w desce rozdzielczej	283
Skrzynka bezpieczników w przestrzeni bagażowej	284
Narzędzia samochodowe	286
Narzędzia	286
Koła i opony	286
Opony zimowe	286
Oznaczenia opon	287
Ciśnienie w oponach	287
Układ monitorowania ciśnienia w oponach	289
Głębokość bieżnika	291
Zmiana rozmiaru opony i koła	292
Oslony ozdobne kół	292

Łańcuchy na koła	292
Zestaw do naprawy opon	293
Zmiana koła	296
Koło zapasowe	299
Uruchamianie silnika przy użyciu przewodów rozruchowych	302
Holowanie	304
Holowanie samochodu	304
Holowanie innego pojazdu	306
Pielęgnacja wizualna	308
Pielęgnacja nadwozia	308
Pielęgnacja wnętrza	310

Wskazówki ogólne

Akcesoria i modyfikacje pojazdu

Zaleca się używanie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów, oraz części zatwierdzonych przez producenta do użytku w danym modelu samochodu. Producent samochodu nie ma możliwości przetestowania i zagwarantowania jakości produktów innych firm – nawet jeśli są one zgodne z odpowiednimi przepisami i otrzymały homologację.

Wszelkie modyfikacje, przeróbki lub inne zmiany w standardowej specyfikacji pojazdu (w tym między innymi modyfikacje oprogramowania lub modyfikacje elektronicznych jednostek sterujących) mogą spowodować unieważnienie gwarancji oferowanej przez firmę Opel. Ponadto zmiany takie mogą mieć wpływ na zużycie paliwa, emisję CO₂ oraz innych związków, a także mogą spowodować niezgodność pojazdu z homologacją typu, a tym samym mogą mieć wpływ na ważność jego rejestracji.

Przestroga

Podczas transportu samochodu koleją lub na platformie pojazdu pomocy drogowej może dojść do uszkodzenia fartuchów błotników.

Garażowanie samochodu

Wyłączanie z eksploatacji na dłuższy okres czasu

Przed kilkumiesięczną przerwą w eksploatacji samochodu należy:

- Umyć i nawoskować samochód.
- Sprawdzić stan zabezpieczenia antykorozyjnego komory silnika oraz podwozia.
- Oczyszczyć i zakonserwować uszczelki gumowe.
- Napęlić całkowicie zbiornik paliwa.
- Wymienić olej silnikowy.
- Opróżnić zbiornik płynu do spryskiwaczy szyb i zmywaczy reflektorów.

- Sprawdzić zabezpieczenie płynu chłodzącego przed zamarzaniem i korozją.
- Zwiększyć ciśnienie powietrza w oponach do wartości odpowiadającej maksymalnemu obciążeniu.
- Zaparkować samochód w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Wybrać pierwszy lub wsteczny bieg albo ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu **P**. Zabezpieczyć samochód przed możliwością przetoczenia się.
- Nie zaciągać hamulca postojowego.
- Otworzyć pokrywę silnika, zamknąć wszystkie drzwi i zablokować zamki.
- Odłączyć zacisk ujemny akumulatora od instalacji elektrycznej samochodu. Wszystkie układy przestaną funkcjonować, np. autoalarm.

Przygotowywanie do eksploatacji po długim przestoju

W ramach przygotowywania samochodu do eksploatacji po długim przestoju należy:

- Podłączyć zacisk ujemny akumulatora do instalacji elektrycznej samochodu. Uaktywnić podzespoły elektroniczne szyb otwieranych elektrycznie.
- Sprawdzić ciśnienie powietrza w oponach.
- Napełnić zbiornik płynu do spryskiwaczy szyb i zmywaczy reflektorów.
- Sprawdzić poziom oleju silnikowego.
- Sprawdzić poziom płynu chłodzącego.
- Trwałość roztworu AdBlue jest ograniczona do dwóch lat, więc należy go wymieniać, jeśli jest za stary. Należy skorzystać z pomocy warsztatu.
- W razie potrzeby przymocować tablicę rejestracyjną.

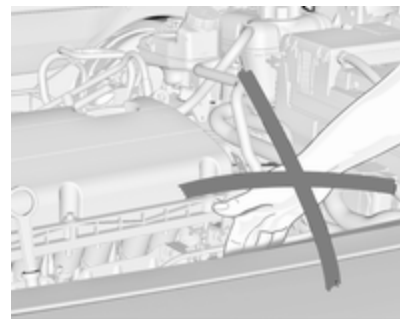
Złomowanie i recykling samochodu

Informacje na temat złomowania oraz recyklingu samochodu można znaleźć na naszej stronie internetowej (jeśli lokalnie obowiązujące przepisy prawa nakazują publikowanie takich informacji). Złomowanie i recykling samochodu należy powierzać wyłącznie autoryzowanym zakładom recyklingu.

Samochody zasilane gazem muszą być złomowane w zakładach recyklingu upoważnionych do demontażu tego typu pojazdów.

Czynności kontrolne

Wykonywanie prac



⚠ Ostrzeżenie

Przed przystąpieniem do wykonywania opisanych poniżej czynności należy bezwzględnie wyłączyć zapłon.

Wentylator chłodnicy może się włączyć, nawet gdy wyłączony jest zapłon.

⚠ Niebezpieczeństwo

W układzie zapłonowym i obwodach reflektorów ksenonowych jest obecne bardzo wysokie napięcie. Dlatego nie należy dotykać tych podzespołów.

Pokrywa silnika**Otwieranie**

Pociągnąć dźwignię zwalniającą i ustawić ją z powrotem w położeniu wyjściowym.



Przesunąć zapadkę zabezpieczającą na bok w kierunku lewej strony samochodu i otworzyć pokrywę silnika.

Pokrywa silnika jest automatycznie utrzymywana w położeniu otwartym.

Wloty powietrza ⇨ 171.

Jeżeli pokrywa silnika zostanie otwarta, gdy włączona jest funkcja Autostop, silnik zostanie ponownie uruchomiony w sposób automatyczny ze względu na bezpieczeństwo.

System stop-start ⇨ 179.

Zamykanie

Opuścić pokrywę silnika, pozwalając jej spaść na zapadkę z małej wysokości (20-25 cm). Sprawdzić, czy pokrywa komory silnika została zablokowana we właściwym położeniu.

Przestroga

Nie wciskać pokrywę bagażnika do zatrzasku, aby uniknąć powstania wgnieceń.

Olej silnikowy

W celu ochrony silnika zalecane są regularne, ręczne kontrole poziomu oleju silnikowego. Należy stosować wyłącznie oleje o odpowiednich parametrach. Zalecane płyny i środki smarne ⇨ 313.

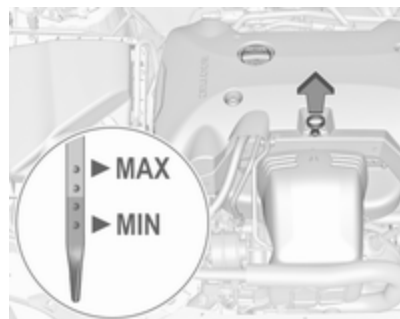
Maksymalne zużycie oleju silnikowego wynosi 0,6 l na 1000 km.

Kontrolę należy przeprowadzać po zaparkowaniu samochodu na płaskim, poziomym podłożu. Ponadto

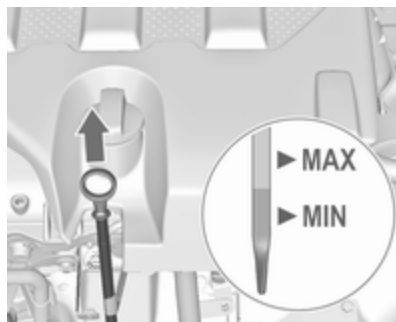
silnik musi być rozgrzany do temperatury roboczej i wyłączony od co najmniej pięć minut.

Wyciągnąć wskaźnik poziomu oleju, wytrzeć go do czysta, wsunąć go aż do wysokości ogranicznika na uchwycie, po czym ponownie wyciągnąć i sprawdzić poziom oleju silnikowego.

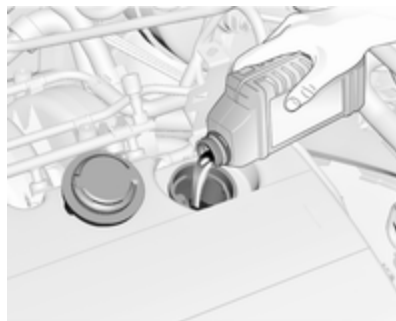
Wskaźnik poziomu oleju należy włożyć do oporu i przekrócić o pół obrotu.



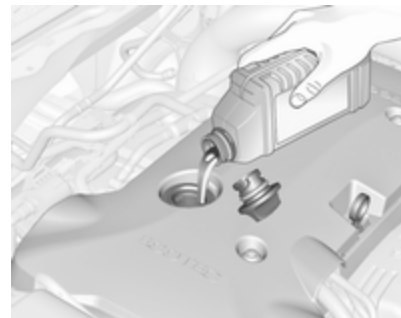
W zależności od typu silnika stosowane są różne rodzaje wskaźników poziomu oleju.



Jeśli poziom oleju zbliżył się do oznaczenia **MIN** na wskaźniku, dolać oleju.



Zaleca się stosowanie oleju tej samej klasy, jaką posiada olej, który już znajduje się w silniku.



Poziom oleju nie może przekraczać oznaczenia **MAX** na wskaźniku.

Przestroga

Nadmierna ilość oleju musi zostać spuszczone lub wypompowana.

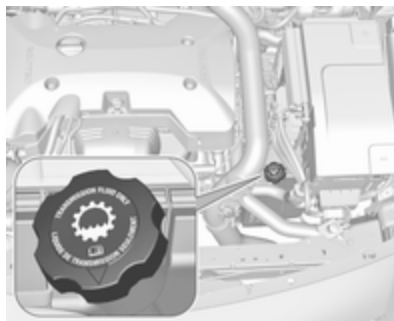
Pojemności ⇄ 330, Jakość/lepkość oleju silnikowego ⇄ 313.

Założyć i dokręcić korek wlewu.

Olej przekładniowy do automatycznej skrzyni biegów

Przestroga

Nawet bardzo małe ilości zanieczyszczeń mogą spowodować uszkodzenie automatycznej skrzyni biegów i uniemożliwić jej prawidłowe działanie. Nie dopuszczać do zetknięcia się zanieczyszczeń z wewnętrzną stroną korka zbiornika mającą kontakt z płynem ani do ich przedostania się do zbiornika.



Poziom oleju przekładniowego w automatycznej skrzyni biegów zwykle nie musi być sprawdzany. W celu sprawdzenia poziomu oleju należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Płyn chłodzący silnika

Płyn chłodzący zapewnia ochronę przed zamarzaniem do temperatury około -28°C . W przypadku zimnych regionów, w których występują bardzo niskie temperatury, fabryczny płyn chłodzący zapewnia ochronę przed zamarzaniem do temperatury około -37°C .

Przestroga

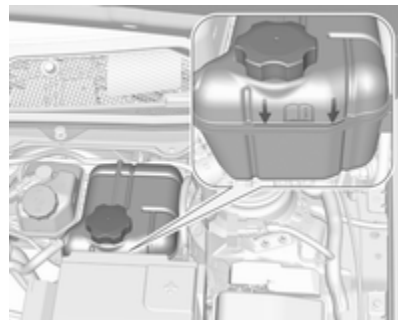
Używać tylko płynów niskokrzepiwych przeznaczonych dla tego modelu samochodu.

Płyn chłodzący i płyn niskokrzepiwy
 ⇨ 313.

Poziom płynu chłodzącego

Przestroga

Zbyt niski poziom płynu chłodzącego może spowodować uszkodzenie silnika.



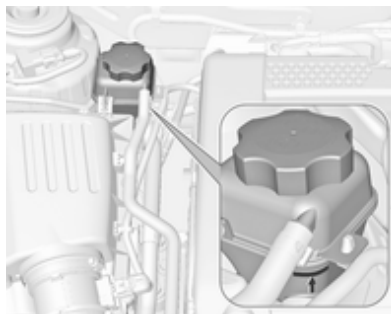
Poziom zimnego płynu chłodzącego powinien sięgać powyżej oznaczenia. W razie potrzeby dolać odpowiednią ilość płynu.



W niektórych wersjach oznaczenie poziomu napełnienia może znajdować się wewnątrz otworu wlewowego. Aby to sprawdzić, należy otworzyć korek.

Dodatkowy obwód chłodzenia silnika z turbodoładowaniem

Zbiornik płynu chłodzącego jest przymocowany do obudowy filtra powietrza.



Poziom zimnego płynu chłodzącego powinien sięgać powyżej oznaczenia. W razie potrzeby dolać odpowiednią ilość płynu.

Informacje ogólne

⚠ Ostrzeżenie

Przed odkręceniem korka wlewu należy poczekać, aż silnik ostygnie. Ostrożnie odkręcić korek, tak aby stopniowo uwolnić nagromadzone ciśnienie.

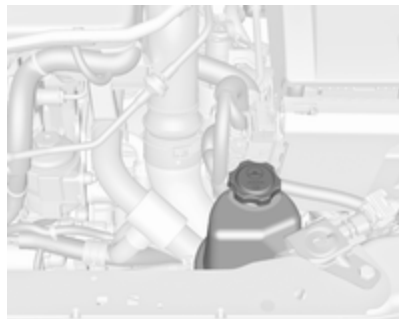
Do uzupełniania używać mieszanki w proporcji 1:1 koncentratu dopuszczonego płynu chłodzącego i

czystej wody z kranu. Jeśli płyn chłodzący nie jest dostępny, należy użyć czystej wody z kranu. Dobrze zamocować korek wlewu. Skład płynu chłodzącego oraz przyczynę jego utraty należy sprawdzić / naprawić w warsztacie.

Płyn do wspomagania układu kierowniczego

Przestroga

Nawet bardzo małe ilości zanieczyszczeń mogą spowodować uszkodzenie układu kierowniczego i uniemożliwić jego prawidłowe działanie. Nie dopuszczać, aby zanieczyszczenia miały kontakt z wewnętrzną stroną korka zbiornika/częścią prętowego wskaźnika poziomu, która ma kontakt z płynem i uważać, by nie przedostały się do zbiornika.



Poziom płynu do wspomagania układu kierowniczego zwykle nie musi być sprawdzany. Jeśli słysząc nietypowy hałas podczas kierowania lub wspomaganie układu kierowniczego działa inaczej niż zwykle, należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Płyn do spryskiwaczy



Pojemnik spryskiwaczy wypełnić roztworem czystej wody i zatwierdzonego płynu do spryskiwaczy szyb o właściwych proporcjach (płyn powinien zawierać czynnik zapobiegający zamarzaniu).

Przestroga

W przypadku niskich temperatur lub nagłego spadku temperatury ochronę zapewnia wyłącznie płyn o wystarczającym stężeniu czynnika zapobiegającego zamarzaniu.

Używanie płynu do spryskiwaczy zawierającego izopropanol może doprowadzić do uszkodzenia lamp zewnętrznych.

Płyn do spryskiwaczy ↗ 313.

Hamulce

Gdy grubość okładzin hamulcowych osiąga poziom minimalny, podczas hamowania słychać pisk.

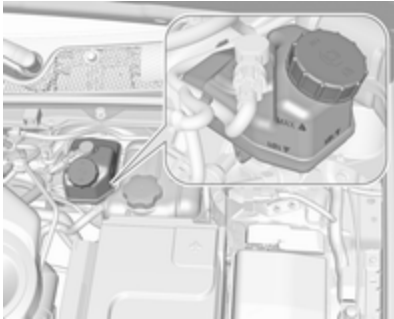
Możliwe jest kontynuowanie jazdy, jednak należy w jak najszybciej wymienić okładziny hamulcowe w warsztacie.

Po zamontowaniu nowych okładzin hamulcowych, podczas kilku pierwszych podróży nie należy gwałtownie hamować, o ile nie jest to konieczne.

Płyn hamulcowy

⚠ Ostrzeżenie

Płyn hamulcowy jest trujący i powoduje korozję. Unikać jego styczności z oczami, skórą, tkaninami i powierzchniami lakierowanymi.



Poziom płynu hamulcowego musi zawierać się między oznaczeniami **MIN** i **MAX**.

Jeśli poziom płynu jest poniżej oznaczenia **MIN**, należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Płyn hamulcowy i sprzęgłowy ⇨ 313.

Akumulator pojazdu

Zamontowany w samochodzie akumulator jest bezobsługowy, pod warunkiem że sposób użytkowania umożliwia odpowiednie ładowanie akumulatora. Jazda na krótkich dystansach i częste uruchamianie silnika może rozładować akumulator. Unikać niepotrzebnego używania odbiorników energii elektrycznej.



Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi. Wymagane jest dostarczenie ich do odpowiedniego punktu zbiórki.

Jeśli samochód nie będzie używany przez ponad cztery tygodnie, może dojść do rozładowania jego

akumulatora. Odłączyć zacisk ujemny akumulatora od instalacji elektrycznej samochodu.

Przed przystąpieniem do odłączania lub podłączania przewodów akumulatora należy bezwzględnie wyłączyć zapłon.

Zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem ⇨ 155.

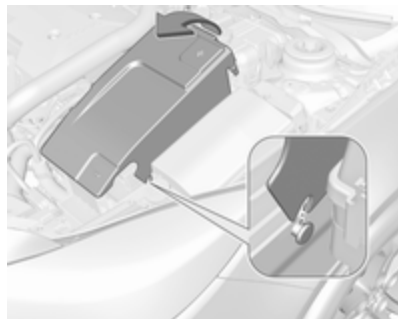
Odłączanie akumulatora

Jeśli akumulator pojazdu ma zostać odłączony (np. w celu wykonania czynności konserwacyjnych), syrenę alarmową należy wyłączyć w następujący sposób: Włączyć, a następnie wyłączyć zapłon, po czym odłączyć akumulator pojazdu w ciągu 15 sekund.

Wymiana akumulatora pojazdu

Uwaga

Wszelkie odstępstwa od instrukcji podanych w tym punkcie mogą doprowadzić do tymczasowego wyłączenia systemu stop-start.



Akumulator jest osłonięty. Aby wymienić akumulator, należy zdjąć osłonę. Podnieść tylną część pokrywę i odczepić z przodu.

Podczas wymiany akumulatora należy upewnić się, że w pobliżu bieguna dodatniego nowego akumulatora nie ma żadnych otwartych otworów wentylacyjnych. Jeśli w tym miejscu znajduje się otwór wentylacyjny, wymagane jest jego zablokowanie zaślepką, podczas gdy otwór w pobliżu bieguna ujemnego musi pozostać otwarty.

Używać wyłącznie akumulatorów pojazdu, które umożliwiają zamontowanie nad nimi skrzynki bezpieczników.

W pojazdach z akumulatorem AGM (z elektrolitem uwięzionym w macie szklanej) należy zadbać o to, aby w przypadku wymiany zamontować nowy akumulator typu AGM.



Akumulator typu AGM można zidentyfikować po umieszczonej na nim etykiecie. Zaleca się stosowanie oryginalnych akumulatorów firmy Opel.

Uwaga

Użycie akumulatora typu AGM innego niż oryginalny akumulator pojazdu firmy Opel może spowodować obniżenie osiągnięć.

Zaleca się, by wymianę akumulatora pojazdu zlecić warsztatowi.

System stop-start ⇨ 179.

Ładowanie akumulatora pojazdu

⚠ Ostrzeżenie

W pojazdach z systemem stop-start należy dopilnować, by podczas ładowania za pomocą ładowarki do akumulatorów napięcie ładowania nie przekroczyło 14,6 V. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia akumulatora.

Uruchamianie silnika przy użyciu przewodów rozruchowych ⇨ 302.

Naklejka ostrzegawcza



Znaczenie symboli

- Unikać iskiei, otwartego ognia i palenia tytoniu.
- Zawsze chronić oczy. Wybuchowe gazy mogą doprowadzić do utraty wzroku lub obrażeń.
- Akumulator przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Akumulator zawiera kwas siarkowy, który może spowodować utratę wzroku lub poważne oparzenia.

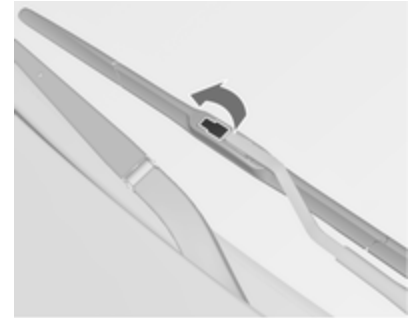
- Dodatkowe informacje zamieszczono w Podręczniku użytkownika.
- W pobliżu akumulatora mogą być obecne wybuchowe gazy.

Odpowietrzanie układu paliwowego silnika wysokoprężnego

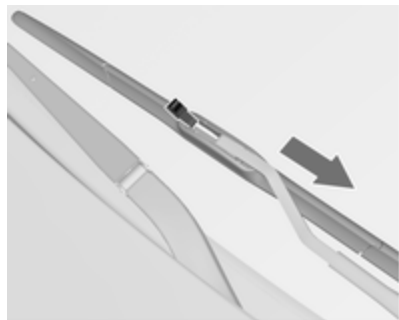
W przypadku całkowitego opróżnienia zbiornika paliwa układ paliwowy samochodu z silnikiem wysokoprężnym musi zostać odpowietrzony. Włączyć zapłon trzykrotnie, za każdym razem na 15 sekund. Następnie uruchomić silnik na czas nie dłuższy niż 40 sekund. Po upływie co najmniej 5 sekund powtórzyć tę czynność. Jeśli nadal nie można będzie uruchomić silnika, zwrócić się do warsztatu.

Wymiana piór wycieraczek

Pióra wycieraczek szyby przedniej



Podnieść ramię wycieraczki i otworzyć zatrzask blokujący.

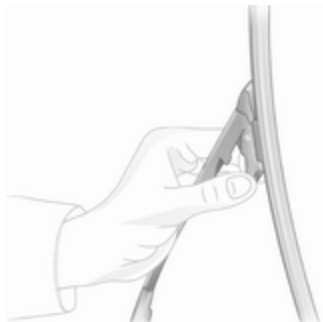


Odblokować i odczepić pióro wycieraczki.

Przyłożyć pióro wycieraczki nachylone pod niewielkim kątem do ramienia wycieraczki i wcisnąć aż do zatrzaśnięcia.

Ostrożnie opuścić ramię wycieraczki.

Pióro wycieraczki szyby tylnej



Unieść ramię wycieraczki. Wcisnąć dwa zaczepy na ramieniu, po czym odłączyć i wyjąć pióro wycieraczki.

Przyłożyć pióro wycieraczki nachylone pod niewielkim kątem do ramienia wycieraczki i wcisnąć aż do zatrzaśnięcia.

Ostrożnie opuścić ramię wycieraczki.

Wymiana żarówek

Wyłączyć zapłon i zamknąć drzwi lub wyłączyć światła, których żarówka wymaga wymiany.

Nowe żarówki należy chwycić wyłącznie za cokół. Nie dotykać części szklanej gołymi rękoma.

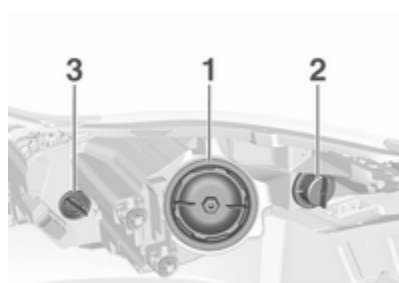
Podczas wymiany korzystać wyłącznie z żarówek tego samego typu.

Żarówki reflektorów wymienia się od strony komory silnika.

Kontrola żarówek

Po wymianie żarówki włączyć zapłon, a następnie włączyć i sprawdzić światła.

Reflektory halogenowe

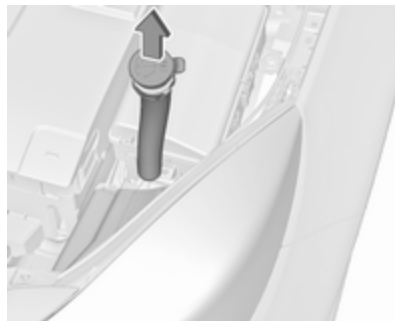


Reflektor bixenonowy (1) ze wspólną lampą dla świateł mijania i drogowych.

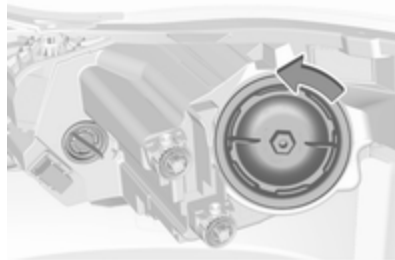
Światła pozycyjne/światła do jazdy dziennej (2).

Kierunkowskaz przedni (3)

Reflektor bi-halogenowy (1)



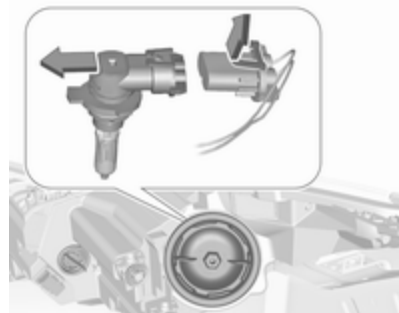
Wyciągnąć rurkę wlewową zbiornika płynu do spryskiwaczy z lewej strony pojazdu.



1. Obrócić osłonę w lewo i zdjąć.

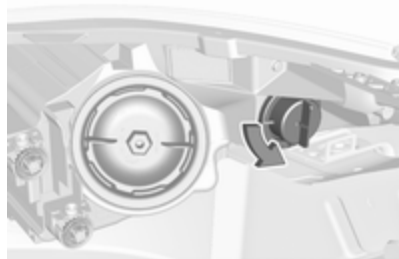


2. Obrócić oprawkę żarówki w lewo, aby ją odblokować. Wyciągnąć oprawkę żarówki z reflektora.



3. Odłączyć oprawkę żarówki od złącza, lekko odginając zaczep.
4. Wymienić żarówkę i podłączyć do złącza.
5. Włożyć oprawkę żarówki, umieszczając dwa występy w reflektorze i obracając oprawkę w prawo, aż do zablokowania.
6. Założyć osłonę i obrócić w prawo.

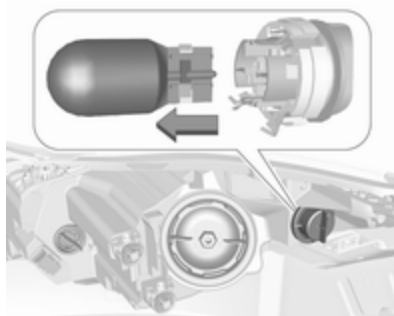
Światła pozycyjne / Światła do jazdy dziennej (2)



1. Obrócić zaślepkę w lewo i wyjąć z reflektora.



2. Ścisnąć wypusty zatraskowe i wyjąć oprawkę z obudowy.



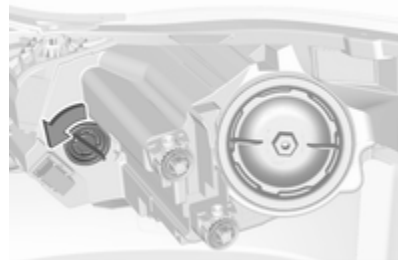
3. Pociągnąć żarówkę w celu wyjęcia z oprawki.

4. Wymienić i założyć w oprawce nową żarówkę.
5. Włożyć oprawkę żarówki w obudowę i zatrzasnąć.
6. Założyć osłonę i obrócić w prawo.

Światła pozycyjne / światła do jazdy dziennej z diodami LED

W innej wersji lampy światel pozycyjnych i światel do jazdy dziennej są wyposażone w diody LED. W razie awarii wymienić diody LED w warsztacie.

Kierunkowskaz przedni (3)



1. Obrócić oprawkę żarówki w lewo, aby ją odłączyć. Wyciągnąć oprawkę żarówki z obudowy.



2. Lekko wcisnąć żarówkę w gniazdo, obrócić w lewo i wyciągnąć.
3. Wymienić i założyć w oprawce nową żarówkę, obracając ją w prawo.
4. Włożyć oprawkę żarówki w obudowę i obrócić w prawo w celu zablokowania.

Reflektory ksenonowe

⚠ Niebezpieczeństwo

System adaptacyjnego oświetlenia drogi wykorzystuje reflektory ksenonowe.

Reflektory ksenonowe są zasilane prądem o bardzo wysokim napięciu. Nie wolno dotykać jego podzespołów. Wymianę żarówek przeprowadzić w warsztacie.

Istnieje możliwość wymiany żarówek przedniego kierunkowskazu i światła bocznego.

Światła pozycyjne/światła do jazdy dziennej składają się z diod LED, które nie są wymieniane.

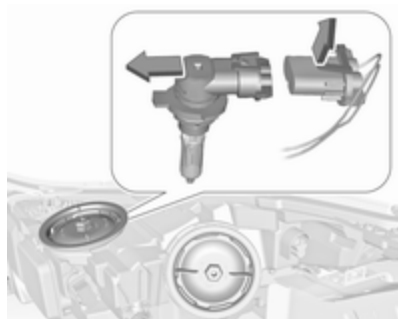
Światło boczne



1. Obrócić osłonę w lewo i zdjąć.

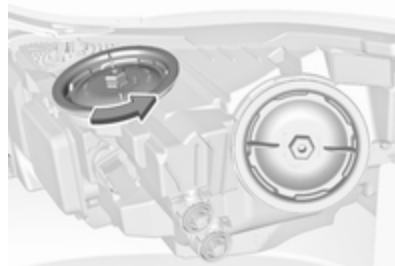


2. Obrócić oprawkę żarówki w lewo, aby ją odblokować. Wyciągnąć oprawkę żarówki z reflektora.



3. Pociągnąć i odblokować żarówkę w celu odłączenia od złącza.
4. Założyć nową żarówkę i podłączyć oprawkę do złącza.
5. Włożyć oprawkę żarówki, umieszczając dwa występy w reflektorze i obracając oprawkę w prawo, aż do zablokowania.
6. Założyć osłonę i obrócić w prawo.

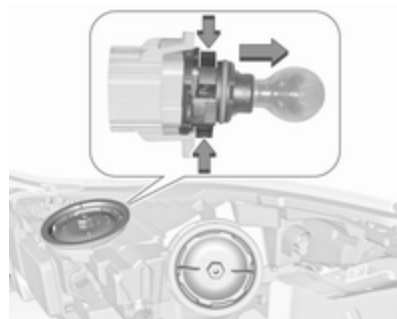
Kierunkowskazy przednie



1. Obrócić osłonę w lewo i zdjąć.



2. Obrócić oprawkę żarówki w lewo, aby ją odblokować. Wyciągnąć oprawkę żarówki z reflektora.



3. Pociągnąć i odblokować oprawkę żarówki w celu odłączenia od złącza.
4. Założyć nową żarówkę i podłączyć oprawkę do złącza.
5. Włożyć oprawkę żarówki, umieszczając dwa występy w reflektorze i obracając oprawkę w prawo, aż do zablokowania.

Światła pozycyjne / Światła do jazdy dziennej

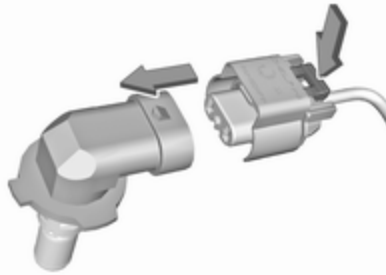
Lampy świateł pozycyjnych i świateł do jazdy dziennej są wyposażone w diody LED. W razie awarii wymienić diody LED w warsztacie.

Światła przeciwmgielne

Dostęp do żarówek można uzyskać od spodu pojazdu.



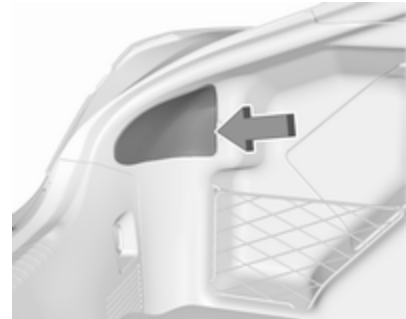
1. Obrócić oprawkę żarówki w lewo i wyjąć ją z reflektora.



2. Odłączyć oprawkę żarówki od złącza, wciskając zaczep.
3. Wymienić żarówkę w oprawce i podłączyć złącze.
4. Włożyć oprawkę żarówki w reflektor i obrócić w prawo w celu zablokowania.

Światła tylne

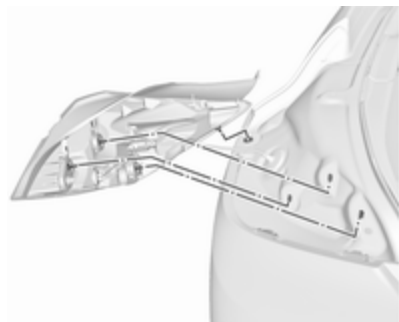
5-drzwiowy hatchback/
4-drzwiowy sedan



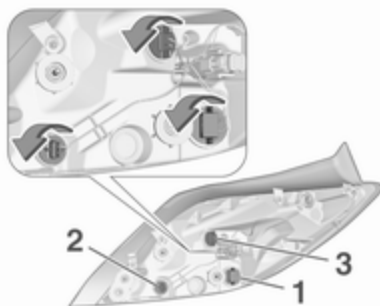
1. Zdjąć osłonę z przestrzeni bagażowej od wewnątrz.



2. Odkręcić dłonią trzy plastikowe nakrętki od wewnątrz.



3. Ostrożnie wysunąć zespół światła z otworów i wyjąć.



4. Obrócić oprawkę żarówki w lewo i wyjąć. Wymienić żarówkę, wyciągając lub obracając:

Lampę kierunkowskazu **1**

Tylne światło przeciwmgienne **2**,
tylko po stronie kierowcy

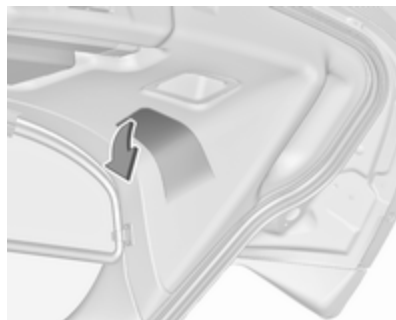
Światło cofania **3**

Lampa tylna i lampy światła stopu są wyposażone w diody LED. W razie awarii przeprowadzić wymianę diod w warsztacie.

5. Włożyć oprawkę żarówki w zespół świateł tylnych i obrócić w prawo. Zamocować zespół światła, umieszczając kolki mocujące w otworach nadwozia i dokręcając

nakrętki z tworzywa sztucznego od strony przestrzeni bagażowej. Zamknąć osłonę.

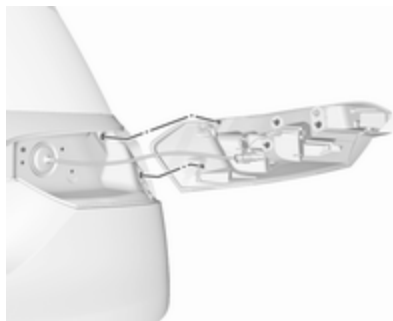
Sports Tourer / Country Tourer



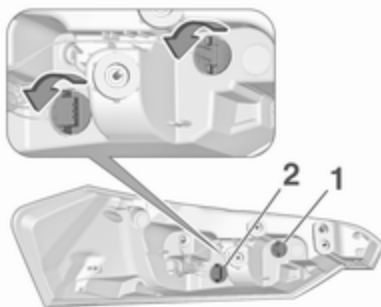
1. Zwolnić i otworzyć osłonkę w tylnej klapie.



2. Odkręcić dłońią trzy plastikowe nakrętki.



3. Ostrożnie wysunąć zespół światła z otworów i wyjąć.



4. Obrócić oprawkę żarówki w lewo i wyjąć. Aby wymienić żarówkę, wyjąć:

Światło cofania **1**

Kierunkowskaz **2**

Lampa tylna i lampa światła stopu i tylna lampa przeciwmgielna są wyposażone w diody LED. W razie awarii przeprowadzić wymianę diod w warsztacie.

5. Włożyć oprawkę żarówki w zespół światła tylnych i obrócić w prawo. Zamocować zespół światła, umieszczając kołki mocujące w otworach klapy tylnej i dokręcając

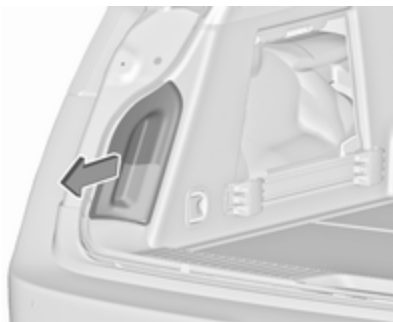
nakrętki z tworzywa sztucznego od wewnątrz klapy tylnej. Zamknąć osłonę.

Dodatkowe światła w ramie tylnej klapy

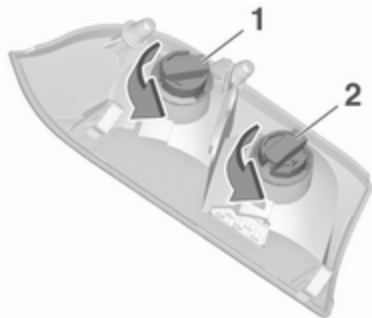
1. Otworzyć tylną klapy.



2. Zwolnić i zdjąć osłonę w bocznym panelu wykończeniowym.



3. Wycisnąć od wewnątrz obudowę lampy z bocznego panelu.



4. Obrócić plastikową nakrętkę w lewo i wyjąć z oprawki żarówki.

5. Lekko wcisnąć żarówkę w gniazdo, obrócić w lewo, wyciągnąć, a następnie zamocować nową żarówkę. Włożyć plastikową nakrętkę w oprawkę żarówki poprzez obracanie w prawo.

Światło tylne (1)

Kierunkowskaz (2)

6. Włożyć oprawkę żarówki w ramę tylnej klapy. Zamknąć osłonę w bocznym panelu wykończeniowym.

Kierunkowskazy boczne

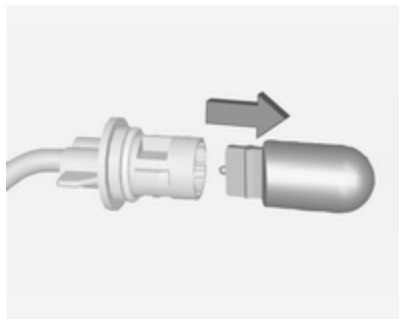
W celu wymiany żarówki należy wyjąć obudowę lampy:



1. Przesunąć w lewą stronę i wyjąć lampę, pociągając za jej prawą część.



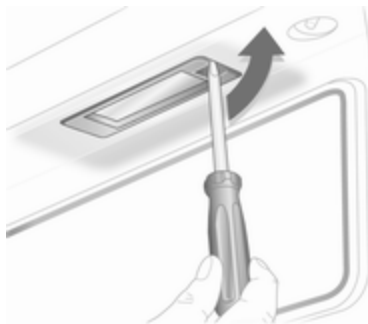
2. Obrócić oprawkę żarówki w lewo i wyjąć z obudowy.



3. Wyciągnąć żarówkę z oprawki i zamontować nową żarówkę.

4. Założyć oprawkę i obrócić w prawo.
5. Wsunąć lewą część lampy, przesunąć w lewo i wsunąć część prawą.

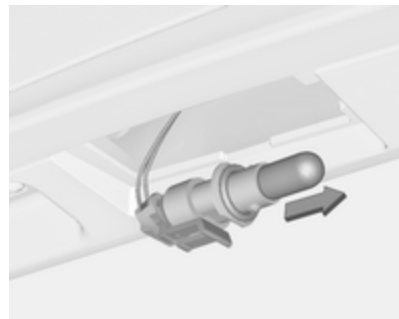
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej



1. Wsunąć śrubokręt w obudowę lampki, a następnie przesunąć go w bok w celu zwolnienia sprężyny.



2. Wysunąć lampę w dół, uważając, aby nie ciągnąć za przewód.



3. Wyjąć oprawkę żarówki z obudowy lampy, obracając ją w lewo.

4. Wyciągnąć żarówkę z oprawki i zamontować nową żarówkę.
5. Umieścić oprawkę żarówki w obudowie lampy i obrócić w prawo.
6. Wsunąć lampę w zderzak i zatrzasnąć.

Oświetlenie wnętrza

Oświetlenie wnętrza, lampki do czytania

Wymianę żarówek przeprowadzić w warsztacie.

Oświetlenie przestrzeni bagażowej



1. Podważyć śrubokrętem obudowę lampki.



2. Lekko nacisnąć żarówkę w kierunku zacisku sprężystego i wyjąć ją.
3. Włożyć nową żarówkę.
4. Zamocować lampkę.

Podświetlenie wskaźników

Wymianę żarówek przeprowadzić w warsztacie.

Instalacja elektryczna

Bezpieczniki

Oznaczenia nowego bezpiecznika muszą być takie same jak oznaczenia bezpiecznika wymienianego.

Pojazd może być wyposażony w maksymalnie trzy skrzynki bezpieczników:

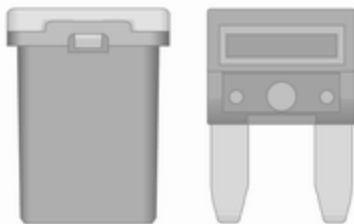
- w lewej części komory silnika, z przodu
- po lewej stronie deski rozdzielczej
- za osłoną, w lewej części przestrzeni bagażowej

W zależności od wyposażenia pojazdu układ bezpieczników w skrzynkach jest różny i został oznaczony w tabelach jako typ A i typ B.

Typ A oznacza wszystkie wersje 5-drzwiowego hatchbacka i 4-drzwiowego sedana, a także wersję Sports Tourer lub Country Tourer z klapą tylną sterowaną elektrycznie, hakiem holowniczym przyczepy lub tylnymi gniazdkami zasilania.

Typ B oznacza wersję Sports Tourer lub Country Tourer bez klapy tylnej sterowanej elektrycznie, haka holowniczego przyczepy i tylnych gniazdek zasilania.

Przed wymianą bezpiecznika należy wyłączyć odpowiedni obwód oraz zapłon.



W samochodzie zastosowano różne rodzaje bezpieczników.



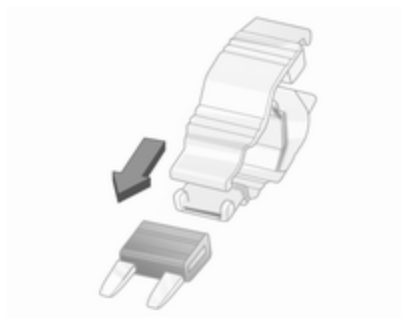
Zależnie od typu, przepalony bezpiecznik można rozpoznać po stopionym druciku. Przed instalacją nowego bezpiecznika należy usunąć przyczynę usterki.

Niektóre układy są chronione przez kilka bezpieczników.

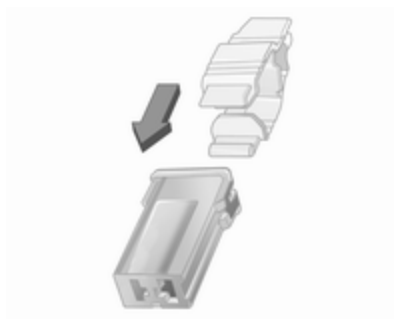
Pomimo braku danej funkcji lub układu odpowiadający bezpiecznik może być obecny.

Szczypce ułatwiające wymianę małych bezpieczników

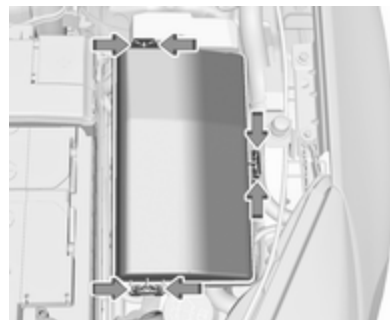
W skrzynce bezpieczników w komorze silnika mogą znajdować się szczypce do wymiany bezpieczników.



Założ szczypce do wymiany bezpieczników na bezpiecznik od góry lub z boku i wyciągnij bezpiecznik.



Skrzynka bezpieczników w komorze silnika



Skrzynka bezpieczników znajduje się z lewej strony, w przedniej części komory silnika.

Odczepić, unieść, a następnie wyjąć pokrywkę.



Nr Obwód

- 1 Moduł sterujący skrzyni biegów
- 2 Moduł sterujący silnika
- 3 –
- 4 –
- 5 Zapłon/moduł sterujący skrzyni biegów/moduł sterujący silnika
- 6 Wycieraczka przedniej szyby
- 7 –
- 8 Układ wtrysku paliwa / układ zapłonowy
- 9 Układ wtrysku paliwa / układ zapłonowy
- 10 Moduł sterujący silnika
- 11 Sonda lambda
- 12 Rozrusznik
- 13 Czujnik przepustnicy
- 14 Oświetlenie
- 15 Wycieraczka tylnej szyby
- 16 Pompa podciśnieniowa/masowy czujnik przepływu powietrza/czujnik wody w paliwie/transformatorem DC
- 17 Dodatkowe światła tylne (typ B)

Nr Obwód

- 18 System adaptacyjnego oświetlenia drogi
- 19 System adaptacyjnego oświetlenia drogi
- 20 Pompa paliwa
- 21 Szyby otwierane elektrycznie w drzwiach tylnych
- 22 Układ ABS
- 23 Wspomaganie układu kierowniczego o regulowanej sile
- 24 Szyby otwierane elektrycznie w drzwiach przednich
- 25 Gniazdka zasilania (typ A)
Dodatkowe światła tylne (typ B)
- 26 Układ ABS
- 27 Hamulec postojowy sterowany elektrycznie
- 28 Ogrzewanie tylnej szyby
- 29 Lewy fotel regulowany elektrycznie
- 30 Prawy fotel regulowany elektrycznie
- 31 Klimatyzacja

Nr Obwód

- 32** Moduł sterujący nadwozia
- 33** Podgrzewanie przednich foteli
- 34** Okno dachowe (typ A)
Blokowanie zamków tylnej klapy (typ B)
- 35** System audio-nawigacyjny (typ A)
Blokowanie zamków tylnej klapy (typ B)
- 36** –
- 37** Prawe światło drogowe
- 38** Lewe światło drogowe
- 39** –
- 40** –
- 41** Pompa próżniowa
- 42** Wentylator chłodnicy
- 43** Akumulator / transformator DC (wyłącznie w pojazdach z systemem stop-start)
- 44** Zmywacze reflektorów
- 45** Wentylator chłodnicy
- 46** Styk 87 / przełącznik główny
- 47** Sonda lambda

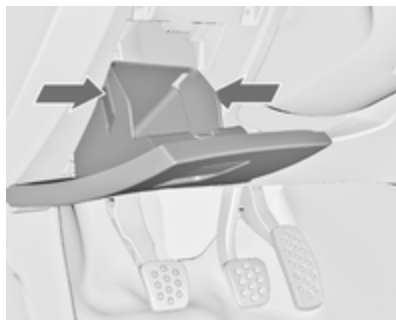
Nr Obwód

- 48** Światła przeciwmgielne
- 49** Prawe światło mijania
- 50** Lewe światło mijania
- 51** Sygnał dźwiękowy
- 52** Zapłon
- 53** Zapłon / wentylacja przednich foteli
- 54** Zapłon
- 55** Szyby sterowane elektrycznie / składanie lusterek
- 56** Spryskiwacz przedniej szyby
- 57** –
- 58** –
- 59** Podgrzewanie oleju napędowego / układ ograniczania emisji
- 60** Podgrzewanie lusterek
- 61** Podgrzewanie lusterek
- 62** Podgrzewane koło kierownicy (tylko pojazdy bez skrzynki bezpieczników w przestrzeni bagażowej)
- 63** Czujnik na tylnej szybie

Nr Obwód

- 64** System adaptacyjnego oświetlenia drogi
 - 65** Pompa pomocnicza (wyłącznie w pojazdach z systemem stop-start)
 - 66** Spryskiwacz tylnej szyby
 - 67** Moduł sterujący układu paliwowego
 - 68** –
 - 69** Czujnik stanu akumulatora pojazdu
 - 70** Czujnik deszczu
 - 71** Czujnik stanu akumulatora pojazdu
- Po wymianie przepalonych bezpieczników zamknąć pokrywę skrzynki bezpieczników i docisnąć w celu zablokowania.
- W przypadku nieprawidłowego zamknięcia skrzynki bezpieczników, może wystąpić awaria.

Skrzynka bezpieczników w desce rozdzielczej



W pojazdach z kierownicą po lewej stronie skrzynka bezpieczników znajduje się za schowkiem w desce rozdzielczej.

Otworzyć schówek, ścisnąć elementy blokujące, opuścić i wyjąć schówek.



W samochodach z kierownicą po prawej stronie skrzynka ta znajduje się za osłoną w drugim ze schowków deski rozdzielczej. Otworzyć schówek i zdjąć osłonę.



Nr Obwód

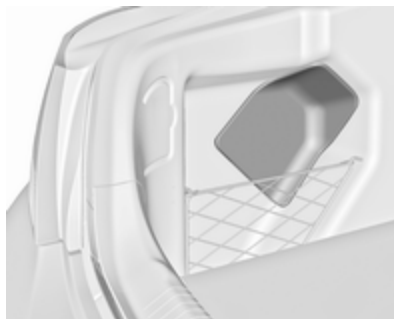
- 1 System audio-nawigacyjny / wyświetlacz informacyjny / auto-alarm
- 2 Moduł sterujący nadwozia
- 3 Moduł sterujący nadwozia
- 4 System audio-nawigacyjny / wyświetlacz informacyjny
- 5 System audio-nawigacyjny / wyświetlacz informacyjny / funkcja doświetlania światłami drogowymi
- 6 Zapalniczka
- 7 Gniazdko zasilania
- 8 Moduł sterujący nadwozia
- 9 Moduł sterujący nadwozia
- 10 Moduł sterujący nadwozia
- 11 Wentylator kabiny
- 12 –
- 13 –
- 14 Złącze diagnostyczne
- 15 Poduszka powietrzna
- 16 Centralny zamek / Kłapa tylna
- 17 Klimatyzacja

Nr Obwód

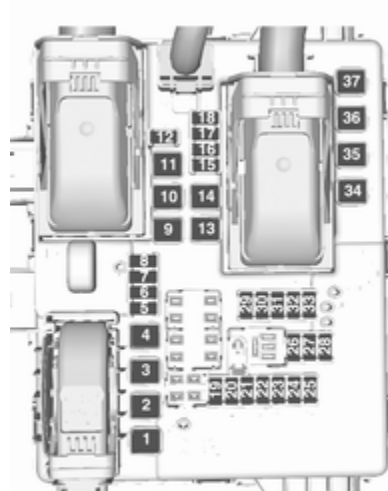
- 18 Bezpiecznik transportowy
- 19 Pamięć
- 20 –
- 21 Wskaźniki i przyrządy
- 22 Zapłon / centralny zamek / układ elektronicznego kluczyka
- 23 Moduł sterujący nadwozia
- 24 Moduł sterujący nadwozia
- 25 Element sterujący na kole kierownicy
- 26 Gniazdko zasilania w przestrzeni bagażowej

Fotele sterowane elektrycznie nr 12 i 13 są wyposażone w zabezpieczenie przed przeciążeniem. Po schłodzeniu obwód zostanie ponownie zamknięty.

Skrzynka bezpieczników w przestrzeni bagażowej



Skrzynka bezpieczników za osłoną, w lewej części przestrzeni bagażowej. Zdjąć osłonę.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nr Obwód

- 1 Centralny zamek / układ elektrycznego kluczyka
- 2 Moduł sterujący przyczepe (typ A)
System audio-nawigacyjny (typ B)
- 3 –
- 4 –
- 5 Złącze przyczepe
- 6 Podgrzewane koło kierownicy (tylko pojazdy ze skrzynką bezpieczników w przestrzeni bagażowej)
- 7 Układ selektywnej redukcji katalitycznej
- 8 Złącze przyczepe
- 9 Okno dachowe
- 10 Centralny zamek / tylna kłapa (typ A)
Okno dachowe (typ B)
- 11 –
- 12 Układ selektywnej redukcji katalitycznej

Nr Obwód

- 13 –
- 14 –
- 15 Zamek otwieranej elektrycznie klapy tylnej
- 16 Klimatyzacja
- 17 Układ selektywnej redukcji katalitycznej
- 18 Układ selektywnej redukcji katalitycznej
- 19 Boczny czujnik martwej strefy
- 20 Boczny czujnik martwej strefy / wentylowane siedzenia przednie
- 21 Układ kontroli amortyzatorów / automatyczna kontrola prędkości / wykrywanie znaków drogowych / system ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu / moduł sterujący przyczepe
- 22 –
- 23 Napęd na wszystkie koła / auto alarm
- 24 –
- 25 –
- 26 –

Nr Obwód

- 27 –
- 28 –
- 29 Moduł sterujący przyczepe / bezpiecznik transportowy (typ A)
- 30 Boczny czujnik martwej strefy
- 31 –
- 32 –
- 33 –
- 34 Okno dachowe
- 35 –
- 36 –
- 37 –

Narzędzia samochodowe

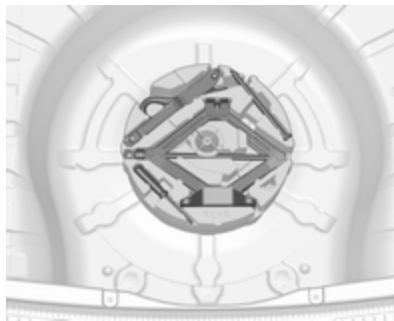
Narzędzia

Samochody z zestawem do naprawy opon



Narzędzia i ucho holownicze znajdują się wraz z zestawem do naprawy opon w skrzynce narzędziowej pod osłoną podłogową przestrzeni bagażowej.

Samochody z kołem zapasowym



Podnośnik wraz z kluczem do kół, narzędzia, śruba przedłużająca do mocowania uszkodzonego koła i ucho holownicze znajdują się w skrzynce narzędziowej pod kołem zapasowym w przestrzeni bagażowej. Koło zapasowe ⇨ 299.

Koła i opony

Stan opon i obręczy kół

Na krawężniki należy najeżdżać powoli i, w miarę możliwości, pod kątem prostym. Najeżdżanie na ostre krawężniki może doprowadzić do uszkodzenia opon i obręczy kół. Podczas parkowania należy uważać, aby opony nie zostały dociśnięte do krawężnika.

Regularnie sprawdzać stan kół. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub nadmiernego zużycia opon bądź obręczy kół należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Opony zimowe

Opony zimowe poprawiają bezpieczeństwo jazdy, gdy temperatura spadnie poniżej 7 °C, dlatego powinno się je zakładać na wszystkie koła.

Jeśli wymagają tego przepisy obowiązujące w danym kraju, w polu widzenia kierowcy należy

przytwierdzić naklejkę informującą o maksymalnej dozwolonej prędkości jazdy dla założonych opon.

Wszystkie rozmiary opon są dozwolone jako opony zimowe
↷ 331.

Oznaczenia opon

Np. **215/60 R 16 95 H**

215 : szerokość opony w mm

60 : wskaźnik profilu (stosunek wysokości przekroju do szerokości opony w %)

R : konstrukcja opony: radialna

RF : typ: run-flat

16 : średnica koła w calach

95 : wskaźnik nośności opony, np. wartość 95 odpowiada nośności 690 kg

H : symbol prędkości

Symbol prędkości:

Q : do 160 km/h

S : do 180 km/h

T : do 190 km/h

H : do 210 km/h

V : do 240 km/h

W : do 270 km/h

Wybrać oponę odpowiednią do prędkości maksymalnej pojazdu.

Podaną prędkość maksymalną pojazd może osiągnąć przy masie własnej z kierowcą (75 kg) i ładunkiem 125 kg. Wyposażenie dodatkowe może spowodować zmniejszenie prędkości maksymalnej samochodu.

Osiągi ↷ 323.

Opony o bieżniku kierunkowym

Opony o bieżniku kierunkowym należy zakładać tak, aby obracały się w prawidłowym kierunku. Prawidłowy kierunek obrotów jest wskazywany przez symbol (np. strzałkę) znajdujący się na boku opony.

Ciśnienie w oponach

Ciśnienie powietrza w oponach należy sprawdzać przynajmniej co 14 dni oraz zawsze przed wyruszeniem w dłuższą podróż. Opony muszą być zimne. Nie należy zapomnieć o sprawdzeniu ciśnienia w

kole zapasowym. Dotyczy to także wersji samochodu z układem monitorowania ciśnienia w oponach. Odkręcić kapturek zaworu.



Ciśnienie powietrza w oponach
↷ 331.

Na naklejce z informacjami o ciśnieniu w oponach umieszczonej na ramie lewych drzwi podany jest typ oryginalnych opon i zalecane ciśnienie w oponach.

Wartości ciśnienia dotyczą opon nierozgrzanych. Są one takie same dla opon letnich i zimowych.

Ciśnienie powietrza w kole zapasowym zawsze powinno odpowiadać pełnemu obciążeniu samochodu.

Ciśnienie powietrza zapewniające ekonomiczne spalanie pozwala maksymalnie obniżyć zużycie paliwa.

Niewłaściwe ciśnienie w ogumieniu wpływa negatywnie na bezpieczeństwo, zachowanie się samochodu na drodze, komfort jazdy oraz zużycie paliwa i opon.

Ciśnienie powietrza w oponach jest uzależnione od różnych czynników. Aby dowiedzieć się, jaka jest prawidłowa wartość ciśnienia, należy wykonać poniższe czynności:

1. Zidentyfikować oś napędową i typ nadwozia.
2. Ustalić oznaczenie kodowe typu silnika. Dane techniczne silnika ⇨ 321.
3. Ustalić rodzaj opony.

Tabele z zalecanym ciśnieniem powietrza zawierają wszystkie możliwe typy opon ⇨ 331.

Informacje o oponach zatwierdzonych do stosowania w tym samochodzie zamieszczono w dołączonym do niego Świadectwie zgodności WE lub w innych krajowych dokumentach rejestracyjnych.

Kierowca jest odpowiedzialny za utrzymywanie prawidłowego ciśnienia powietrza w oponach.

Ostrzeżenie

Zbyt niskie ciśnienie może prowadzić do nadmiernego nagrzewania się opony i jej wewnętrznego uszkodzenia skutkującego odklejeniem się bieżnika lub nawet rozerwaniem opony przy dużych prędkościach jazdy.

Ostrzeżenie

Dla określonych opon ciśnienie zalecane w tabeli ciśnień w oponach może być większe od maksymalnego ciśnienia

oznaczonego na oponie. Nigdy nie wolno przekraczać maksymalnego ciśnienia oznaczonego na oponie.

Jeśli w samochodzie z układem monitorowania ciśnienia w oponach wymagane jest zwiększenie lub zmniejszenie ciśnienia, najpierw należy wyłączyć zapłon. Po skorygowaniu ciśnienia w oponach włączyć zapłon i wybrać odpowiednie ustawienie na stronie **Obciążenie opon** na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy ⇨ 122.

Zależność od temperatury

Ciśnienie powietrza w oponie zależy od jej temperatury. Podczas jazdy temperatura opon i ciśnienie w oponach zwiększają się. Wartości ciśnienia podane na naklejce z informacjami o oponach lub w tabeli wartości ciśnienia w oponach dotyczą opon w stanie zimnym, czyli o temperaturze 20 °C.

Wzrost temperatury o 10 °C powoduje wzrost ciśnienia o blisko 10 kPa. Należy uwzględnić ten fakt podczas sprawdzania rozgrzanych opon.

Wartości ciśnienia opon pokazywane na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy są ciśnieniami rzeczywistymi. Gdy opona ostygnie, wyświetlana wartość zmniejszy się, co nie sygnalizuje ułatniania się powietrza.

Układ monitorowania ciśnienia w oponach

Układ monitorowania ciśnienia w oponach raz na minutę kontroluje ciśnienie powietrza we wszystkich czterech kołach po przekroczeniu określonej prędkości jazdy.

Przestroga

Układ monitorowania ciśnienia w oponach ostrzega kierowcę tuż przed wystąpieniem zbyt niskiego

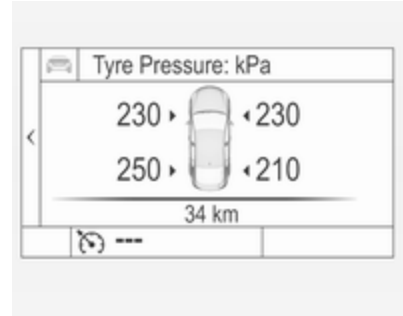
ciśnienia powietrza i nie zastępuje regularnej obsługi opon przez kierowcę.

Aby układ działał prawidłowo, wszystkie koła muszą być wyposażone w czujnik ciśnienia, a ciśnienie we wszystkich oponach musi być zgodne z zaleceniami.

Uwaga

W krajach, w których przepisy wymagają układu monitorowania ciśnienia w oponach, używanie kół bez czujników ciśnienia spowoduje unieważnienie homologacji pojazdu.

Wybrać stronę **Monitorowanie ciśnienia w oponach** w menu **Info** na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy ⇨ 122.



Na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy pojawia się komunikat informujący o stanie układu oraz ostrzeżenia dotyczące ciśnienia, przy czym na wizualizacji wskazywana jest odpowiednia opona.

Przy wyświetlaniu ostrzeżeń układ uwzględnia temperaturę opon.

Zależność od temperatury ⇨ 287.



Wykrycie niskiego ciśnienia w oponach jest sygnalizowane przez lampkę kontrolną (L) ⇨ 118.

W przypadku zapalenia się lampki (L) należy zatrzymać się jak najszybciej i napompować opony do zalecanego poziomu ciśnienia ⇨ 331.

Po napompowaniu opon może być konieczne przejechanie pewnej odległości w celu zaktualizowania wartości ciśnienia w oponach na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy. W tym czasie może się zapalić lampka (L).

Jeśli lampka (L) zapali się w niskiej temperaturze i zgaśnie po przejechaniu pewnej odległości, może to świadczyć o obniżeniu się ciśnienia w oponach. Sprawdzić ciśnienie powietrza w oponach.

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu ⇨ 131.

Przed regulacją ciśnienia w oponie należy wyłączyć zapłon.

Montować wyłącznie koła wyposażone w czujnik ciśnienia, gdyż w przeciwnym razie ciśnienie w

oponach nie będzie wyświetlane i przez cały czas będzie się świecić lampka (L).

Koło zapasowe i dojazdowe koło zapasowe nie są wyposażone w czujniki ciśnienia. Dla tych kół układ monitorowania ciśnienia w oponach jest wyłączony. Lampka kontrolna (L) świeci. Układ pozostaje włączony dla pozostałych trzech kół.

Zastosowanie dostępnego w handlu szczeliwa wypełniającego przebitą oponę może wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu. Zaleca się stosowanie rozwiązań dopuszczonych przez producenta.

Korzystanie z urządzeń elektronicznych lub przebywanie w pobliżu instalacji wykorzystujących fale radiowe o podobnych częstotliwościach może zakłócać działanie układu monitorowania ciśnienia w oponach.

Po każdej wymianie opon trzeba wymontować i przeprowadzić serwis czujników układu monitorowania ciśnienia w oponach. W przypadku czujników przykręcanych należy wymienić rdzeń zaworu i pierścień

uszczelniający, a w przypadku czujników przypinanych należy wymienić kompletny zawór.

Stan obciążenia samochodu

Dostosować ciśnienie powietrza w oponach do obciążenia zgodnie z wartościami podanymi na naklejce z informacjami o oponach lub w tabeli wartości ciśnienia w oponach ⇨ 331, a następnie wybrać odpowiednie ustawienie na stronie **Obciążenie opon** w menu **Ustawienia** na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy ⇨ 122. Ustawienie to jest używane do wyświetlania ostrzeżeń dotyczących ciśnienia w oponach.

Menu **Obciążenie opon** pojawia się tylko wtedy, gdy pojazd stoi w miejscu i jest włączony hamulec postojowy. W pojazdach z automatyczną skrzynią biegów dźwignia zmiany biegów musi znajdować się w położeniu **P**.



Wybrać pozycję:

- **Lekka** dla ciśnienia komfortowego i maksymalnie 3 osób w samochodzie.
- **Eco** dla ciśnienia ekonomicznego i maksymalnie 3 osób w samochodzie.
- **Maks.** w przypadku pełnego obciążenia samochodu.

Funkcja automatycznej kalibracji

Po zmianie kół samochód powinien pozostać na postoju przez około 20 minut, aby układ zaczął prawidłowo reagować na nowe dane. Podczas jazdy proces kalibracji trwa

do 10 minut, jeśli prędkość jazdy przekracza 20 km/h. W takim przypadku może pojawić się -- i mogą zmieniać się wartości ciśnień na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy.

Jeśli podczas procesu kalibracji występuje problem, na wyświetlaczu informacyjnym kierowcy wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy.

Głębokość bieżnika

Głębokość bieżnika należy sprawdzać regularnie.

Ze względów bezpieczeństwa opony powinny zostać wymienione na nowe, gdy głębokość bieżnika zmniejszy się do 2–3 mm (4 mm w przypadku opon zimowych).

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby głębokość bieżnika opon na jednej osi nie różniła się o więcej niż 2 mm.



Minimalna głębokość bieżnika dopuszczalna przez przepisy (1,6 mm) zostaje osiągnięta, gdy wysokość bieżnika zrówna się z jednym ze wskaźników zużycia opony (TWI). Ich umiejscowienie wskazują oznaczenia na boku opony.

Jeśli opony przednie zużywają się bardziej niż tylne, należy je co pewien czas zamienić miejscami. Upewnić się, że kierunek obracania kół pozostaje taki sam (bieżnik kierunkowy).

Opony starzeją się nawet gdy nie są używane. Dlatego zaleca się wymieniać je co 6 lat.

Zmiana rozmiaru opony i koła

Jeśli na obręcz koła zostaną założone opony o rozmiarze innym niż w przypadku opon montowanych fabrycznie, może zająć konieczność przeprogramowania prędkościomierza elektronicznego, zmiany standardowych ciśnień i dokonania kilku innych modyfikacji samochodu.

Po założeniu opon o innym rozmiarze należy także zastąpić naklejkę zawierającą wartości ciśnienia odpowiednią inną nalepką.

Ostrzeżenie

Zamontowanie nieodpowiednich opon i obręczy koła może być przyczyną wypadku, jak również unieważnienia homologacji typu pojazdu.

Oslony ozdobne kół

Należy używać osłon ozdobnych i opon dopuszczonych do użytku przez producenta i spełniających wszystkie wymagania dotyczące konkretnej kombinacji obręczy kół i opon.

W przypadku używania osłon ozdobnych i opon niezatwierdzonych przez producenta, opony nie mogą mieć pogrubionych krawędzi ochronnych.

Oslony ozdobne kół nie mogą pogarszać skuteczności chłodzenia hamulców.

Ostrzeżenie

Używanie nieodpowiednich osłon ozdobnych i opon może prowadzić do nagłego spadku ciśnienia w oponie i wypadku.

Pojazdy wyposażone w stalowe obręcze kół: Jeśli używane są nakrętki zabezpieczające koła, nie należy zakładać osłon ozdobnych kół.

Oslony kół

Opony o rozmiarze 245/35 R20 wymagają nietypowych osłon kół. Aby zdjąć osłonę ze zdjętego koła, w pierwszej kolejności odczepić kolejno ramiona. Następnie nacisnąć osłonę od tyłu w środkowej części i zdjąć.

W celu założenia najpierw wyregulować położenie osłony tak, by występ ustalający pasował do odpowiedniego wgłębienia.

Łańcuchy na koła



Łańcuchy można zakładać tylko na koła przednie.

Dopuszczalne jest stosowanie łańcuchów o drobnych ogniwach, które łącznie z zamknięciem nie odstają więcej niż 10 mm ponad bieżnik i po bokach opony, od strony wewnętrznej.

⚠ Ostrzeżenie

Uszkodzenie łańcuchów może doprowadzić do rozerwania opony.

5-drzwiowy hatchback, 4-drzwiowy sedan, Sports Tourer

Łańcuchy można zakładać wyłącznie na opony o rozmiarze 215/60 R16, 225/50 R17 oraz 235/45 R18.

Country Tourer

Łańcuchy można zakładać tylko na opony o rozmiarze 235/45 R18.

Dojazdowe koło zapasowe

Zabronione jest zakładanie łańcuchów na dojazdowe koło zapasowe.

Zestaw do naprawy opon

Drobne uszkodzenia bieżnika można naprawić za pomocą zestawu do naprawy opon.

Nie usuwać ciał obcych z opon.

Przy użyciu zestawu do naprawy opon nie można naprawiać uszkodzeń o wielkości powyżej 4 mm ani uszkodzeń boku opony.

⚠ Ostrzeżenie

Nie przekraczać prędkości 80 km/h.

Nie używać naprawionej opony przez dłuższy czas.

Sterowność i właściwości jezdne samochodu mogą ulec pogorszeniu.

Postępowanie w przypadku przebicia opony:

Zaciągnąć hamulec postojowy i wybrać 1. lub wsteczny bieg albo ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu **P**.



Zestaw do naprawy opon znajduje się w schowku pod podłogą przestrzeni bagażowej.

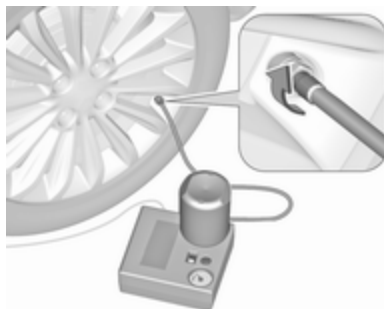
1. Wyjąć zestaw do naprawy opon ze schowka.
2. Wyjąć sprężarkę.



3. Wyjąć kabel zasilający i przewód elastyczny powietrza ze schowka znajdującego się pod spodem sprężarki.



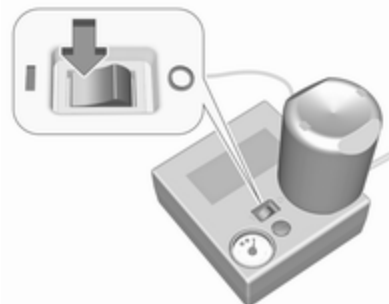
4. Dokręcić przewód powietrza do złącza na pojemniku ze szczeliwem.
5. Umieścić pojemnik ze szczeliwem w uchwycie na sprężarce.
- Ustawić sprężarkę obok koła w taki sposób, aby pojemnik ze szczeliwem znajdował się pionowo.



6. Odkręcić z uszkodzonej opony kapturek ochronny zaworu.
7. Nakręcić na zawór opony końcówkę przewodu do pompowania opony.
8. Przełącznik na sprężarce musi być ustawiony w położeniu O.

9. Podłączyć wtyczkę zasilającą sprężarki do gniazdka zasilania lub do gniazdka zapalniczki.

W celu uniknięcia rozładowania akumulatora, zaleca się utrzymywać pracę silnika.



10. Ustawić przełącznik na sprężarce w położeniu I. Opona zostanie wypełniona szczeliwem.
11. W trakcie opróżniania pojemnika ze szczeliwem (ok. 30 sekund) manometr sprężarki może pokazywać ciśnienie do 6 barów. Następnie ciśnienie zacznie opadać.

12. Po wtłoczeniu całości szczeliwa do opony rozpocznie się jej pompowanie.
13. Właściwe ciśnienie w oponie powinno zostać osiągnięte w ciągu 10 minut. Ciśnienie w oponach ⇨ 331. Po osiągnięciu właściwego ciśnienia wyłączyć sprężarkę.



Jeśli zalecane ciśnienie nie zostanie osiągnięte w ciągu 10 minut, odłączyć zestaw do naprawy opon. Przenieść samochód o jeden obrót koła. Ponownie podłączyć zestaw do naprawy opon i kontynuować pompowanie przez 10 minut. Jeśli

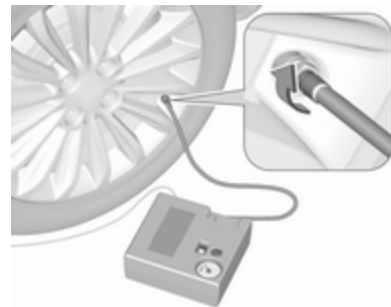
nadal nie można osiągnąć zalecanej wartości ciśnienia, uszkodzenie opony jest zbyt poważne. Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Nadmiar ciśnienia należy spuścić z opon, korzystając z przycisku znajdującego się nad wskaźnikiem ciśnienia.

Sprężarka nie powinna pracować przez czas dłuższy niż 10 minut.

14. Odłączyć zestaw do naprawy opon. Wcisnąć zaczep na uchwycie w celu wyjęcia z niego pojemnika ze szczeliwem. Nakręcić końcówkę węża sprężarki na wylot pojemnika ze szczeliwem. Zapobiegnie to wypływowi szczeliwa. Schować zestaw do naprawy opon w przestrzeni bagażowej.
15. Za pomocą szmatki wytrzeć nadmiar szczeliwa.
16. Z pojemnika ze szczeliwem zdjąć naklejkę z oznaczeniem prędkości maksymalnej i przykleić ją w polu widzenia kierowcy.

17. Natychmiast ruszyć z miejsca, aby szczeliwo zostało równomiernie rozprowadzone w oponie. Po przejechaniu ok. 10 km (nie później niż po 10 minutach) zatrzymać się i sprawdzić ciśnienie w oponie. W tym celu nakręcić końcówkę węża sprężarki bezpośrednio na zawór opony i sprężarki.



Jeśli ciśnienie w oponie przekracza 1,3 bara, należy dopompować koło, aby uzyskać właściwą wartość ciśnienia. Procedurę należy powtarzać aż do stwierdzenia braku ubytków ciśnienia.

Jeśli ciśnienie spadło poniżej 1,3 bara, zaprzestać jazdy. Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

18. Schować zestaw do naprawy opon w przestrzeni bagażowej.

Uwaga

Ponieważ przy korzystaniu z naprawionej opony znacznie pogarszają się właściwości jezdne, należy ją jak najszybciej wymienić.

Jeśli sprężarka będzie wydawać nienaturalne odgłosy lub nagrzej się do wysokiej temperatury, należy ją wyłączyć na co najmniej 30 minut.

Przy ciśnieniu 7 barów otwiera się wbudowany zawór bezpieczeństwa.

Uwaga na datę przydatności zestawu do użycia. Po tej dacie możliwości naprawcze zestawu nie są gwarantowane. Zwracać uwagę na informacje dotyczące przechowywania znajdujące się na pojemniku ze szczeliwem.

Zużyty pojemnik ze szczeliwem należy wymienić. Przy utylizacji pojemnika należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Sprężarki i szczeliwa można używać w temperaturach powyżej ok. -30 °C.

Dołączone adaptory mogą być używane do pompowania innych przedmiotów, np. piłek, materacy, łódek itp. Znajdują się pod sprężarką. Aby wyjąć adapter, wkręcić przewód elastyczny powietrza od sprężarki i pociągnąć.

Zmiana koła

W zależności od wersji zamiast w koło zapasowe samochód może być wyposażony w zestaw do naprawy opon ⇨ 293.

Przed przystąpieniem do zmiany koła należy poczynić następujące przygotowania i zapoznać się z poniższymi wskazówkami:

- Zaparkować samochód na płaskim, twardym i suchym podłożu. Koła przednie ustawić tak jak do jazdy na wprost.
- Zaciągnąć hamulec postojowy i wybrać 1. lub wsteczny bieg albo ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu **P**.

- Wyjąć koło zapasowe ⇨ 299.
- Nie zmieniać jednocześnie więcej niż jednego koła.
- Podnośnika używać wyłącznie do wymiany koła w razie przebiecia; nie stosować go do sezonowej wymiany opon zimowych i letnich.
- Podnośnik nie wymaga konserwacji.
- Jeśli podłoże jest miękkie, pod podnośnik podłożyć sztywną podkładkę o grubości do 1 cm.
- Przed podniesieniem pojazdu należy z niego wyjąć ciężkie przedmioty.
- W samochodzie wspartym na podnośniku nie może być żadnych osób ani zwierząt.
- Nigdy nie wolno kłaść się pod uniesionym samochodem.
- Nie uruchamiać silnika w samochodzie wspartym na podnośniku.
- Przed założeniem koła oczyścić nakrętki i gwinty czystą ściereczką.

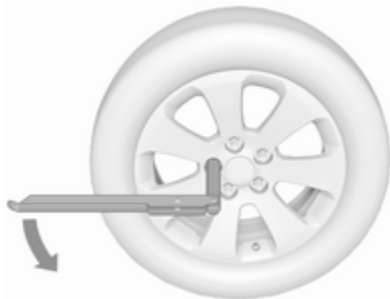
⚠ Ostrzeżenie

Nie smarować śruby, nakrętki ani czopu koła.

1. Podważyć śrubokrętem i zdjąć kapturki nakrętek koła.

Obręcze stalowe z osłoną: Zdjąć osłonę koła.

Obręcze kół ze stopów metali lekkich: Podważyć śrubokrętem i zdjąć kapturki nakrętek koła. Zabezpieczyć obręcz koła, umieszczając pomiędzy nią a śrubokrętem kawałek miękkiej tkaniny.

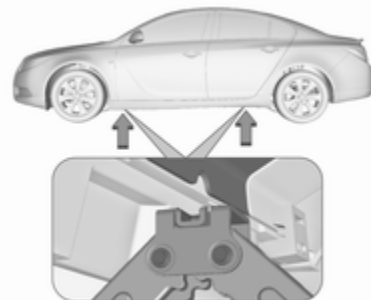


2. Rozłożyć i precyzyjnie zamocować klucz kolejno do każdej nakrętki i poluzować ją o pół obrotu.

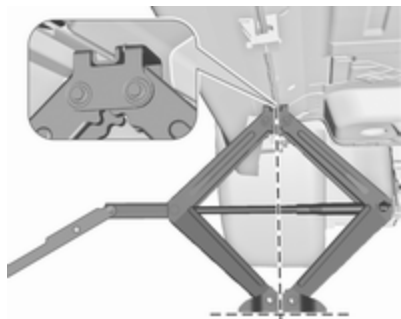
Koła mogą być zabezpieczone przez specjalne nakrętki mocujące. Aby poluzować te specjalne nakrętki, przed użyciem klucza do kół należy zamocować adapter na nakrętkach zabezpieczających koła. Element ten znajduje się w schowku w desce rozdzielczej.



3. W niektórych wersjach samochodu punkt podparcia znajduje się pod osłoną. Zdjąć osłonę, pociągając ją na zewnątrz pojazdu.



4. Upewnić się, że podnośnik jest prawidłowo umiejscowiony pod jednym z punktów podparcia.



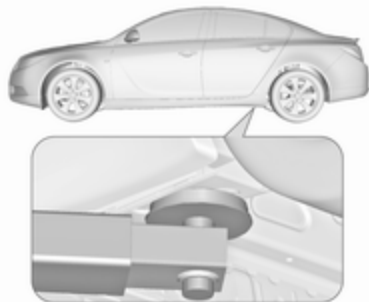
5. Ustawić podnośnik na wymaganej wysokości. Umieścić go bezpośrednio pod punktem przyłożenia podnośnika w taki sposób, aby nie mógł się przesunąć.



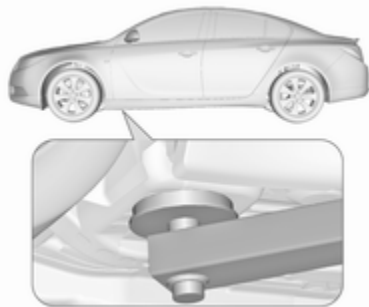
- Podłączyć klucz do kół i upewniwszy się, że podnośnik jest właściwie ustawiony, obracać kluczem, aż koło uniesie się z podłoża.
6. Odkręcić nakrętki koła.
 7. Zmienić koło. Koło zapasowe ⇨ 299.
 8. Nakręcić nakrętki koła.
 9. Opuścić samochód.
 10. Precyzyjnie zamocować klucz kolejno do każdej nakrętki i dokręcić ją. Nakrętki należy dokręcać na krzyż. Moment dokręcania wynosi 150 Nm.

11. Przed założeniem osłony ozdobnej, wyrównać otwór na zawór z zaworem opony. Założyć kapturki nakrętek koła.
 12. Założyć osłonę na punkt podparcia.
 13. Schować i zamocować zmienione koło ⇨ 299, narzędzia samochodowe ⇨ 286 i adapter do nakrętek mocujących koła ⇨ 76.
 14. Jak najszybciej skontrolować ciśnienie powietrza w oponie zamocowanego koła, a także moment dokręcania nakrętek koła.
- Po naprawieniu opony należy niezwłocznie zamontować koło standardowe.

Punkt podparcia podnośnika



Położenie tylnego ramienia podnośnika na podwoziu.



Położenie przedniego ramienia podnośnika na podwoziu.

Koło zapasowe

W zależności od wersji zamiast w koło zapasowe samochód może być wyposażony w zestaw do naprawy opon.

W przypadku montowania koła zapasowego innego od pozostałych kół, koło takie może być klasyfikowane jako dojazdowe koło zapasowe i objęte odpowiednimi ograniczeniami prędkości, nawet jeśli nie są one podane na żadnej naklejce. Aby sprawdzić ograniczenie prędkości dla koła, należy zwrócić się o pomoc do warsztatu.

Obwód koła zapasowego jest wykonana ze stali.

Przestroga

Korzystanie z koła zapasowego, które jest mniejsze od pozostałych kół, lub wraz z kołami wyposażonymi w opony zimowe, niekorzystnie wpływa na

właściwości jezdne samochodu. Po naprawieniu opony należy niezwłocznie zamontować koło standardowe.



Koło zapasowe znajduje się w przestrzeni bagażowej pod osłoną podłogową.

W celu wyjęcia:

1. Otworzyć osłonę podłogową.
2. Koło zapasowe jest unieruchomione za pomocą nakrętki motylkowej. Odkręcić nakrętkę skrzydełkową w lewo i wyjąć koło zapasowe.

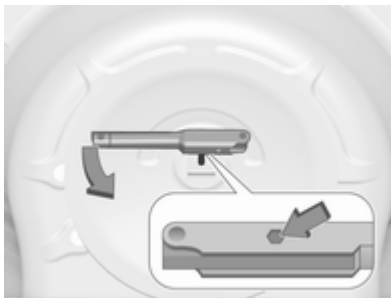
Pod kołem zapasowym znajduje się skrzynka z narzędziami samochodowymi.

3. Jeśli po wymianie koła we wnęcie na koło zapasowe nie zostanie umieszczone żadne koło, należy zabezpieczyć skrzynkę z narzędziami, zakręcając nakrętkę skrzydełkową i zamykając osłonę podłogową.

Umieszczanie zmienionego pełnowymiarowego koła we wnęcie na koło zapasowe

Wnęka na koło zapasowe nie została zaprojektowana z myślą o wszystkich dozwolonych rozmiarach opon. Jeżeli zachodzi konieczność umieszczenia we wnęcie koła szerszego niż koło zapasowe, śrubę gwintowaną służącą do zamocowania koła trzeba zastąpić śrubą przedłużającą znajdującą się w skrzynce z narzędziami ⇨ 286. Aby wymienić śrubę:

- Wyjąć skrzynkę narzędziową z wnęki na koło zapasowe.



- Nasadzić końcówkę sześciokątną klucza do kół, uważając aby pewnie osadziła się na łbie śruby.
- Obrócić klucz w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować śrubę. Wyjąć śrubę.
- Wyjąć śrubę przedłużającą ze skrzynki narzędziowej ⇨ 286 i dokręcić ją siłą ręki, używając sześciokątnej końcówki klucza do kół.



- Umieścić skrzynkę narzędziową i uszkodzone koło zewnętrzną stroną do góry we wnęcie na koło zapasowe i przymocować je, obracając nakrętkę skrzydełkową na śrubie w prawo.

Na wystającym kole można umieścić pokrywę podłogi.

Aby po wymianie uszkodzonego koła zamocować we wnęcie koło zapasowe, należy ponownie użyć krótkiego sworznia gwintowanego. Wymienić śrubę w ten sam sposób.

⚠ Ostrzeżenie

Przechowywanie nieodpowiednio zabezpieczonego podnośnika, koła samochodowego lub innego wyposażenia w przestrzeni bagażowej może być przyczyną obrażeń ciała. W trakcie gwałtownego hamowania lub kolizji niezabezpieczone przedmioty mogą uderzyć pasażera.

Koło zapasowe, podnośnik i narzędzia należy zawsze przechowywać w miejscach na nie przeznaczonych i mocno je zamocować.

Dojazdowe koło zapasowe**Przestroga**

Korzystanie z koła zapasowego, które jest mniejsze od pozostałych kół, lub wraz z kołami wyposażonymi w opony zimowe, niekorzystnie wpływa na właściwości jezdne samochodu.

Po naprawieniu opony należy niezwłocznie zamontować koło standardowe.

Założyć można tylko jedno dojazdowe koło zapasowe. Nie przekraczać prędkości 80 km/h. Przed dojechaniem do zakrętu należy zwolnić. Dojazdowe koło zapasowe należy jak najszybciej zastąpić kołem standardowym.

W przypadku uszkodzenia opony w trakcie holowania innego pojazdu, koło dojazdowe należy założyć z przodu, zaś pełne koło z tyłu.

Łańcuchy na koła ⇨ 292.

Koło zapasowe z oponą kierunkową

Opony o bieżniku kierunkowym należy zakładać w taki sposób, aby kierunek ich toczenia był zgodny z kierunkiem wskazywanym przez symbol (np. strzałkę) znajdujący się na boku opony.

W przypadku opon założonych niezgodnie ze wskazanym kierunkiem toczenia należy zastosować się do następujących wytycznych:

- Właściwości jezdne samochodu mogą być pogorszone. Zlecić możliwie jak najszybszą naprawę opony lub wymianę opony na nową i zamontować koło z nową/naprawioną oponą zamiast koła zapasowego.
- Szczególną ostrożność zachować podczas jazdy po mokrych lub zaśnieżonych nawierzchniach dróg.

Uruchamianie silnika przy użyciu przewodów rozruchowych

Nie uruchamiać silnika przy użyciu urządzeń do rozruchu awaryjnego.

W razie rozładowania akumulatora pojazdu silnik można uruchomić za pomocą przewodów rozruchowych i akumulatora innego samochodu.

Ostrzeżenie

Zachować szczególną uwagę podczas uruchamiania przy wykorzystaniu przewodów rozruchowych. Wszelkie odstępstwa od poniższych instrukcji mogą prowadzić do obrażeń ciała i szkód spowodowanych eksplozją akumulatora lub uszkodzeniem układów elektrycznych obu pojazdów.

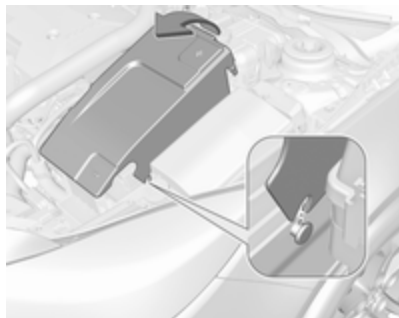
Ostrzeżenie

Unikać styczności akumulatora z oczami, skórą, tkaninami i powierzchniami lakierowanymi. Elektrolyt akumulatorowy zawiera kwas siarkowy, który przy bezpośrednim kontakcie może powodować oparzenia skóry oraz korozję elementów samochodu.

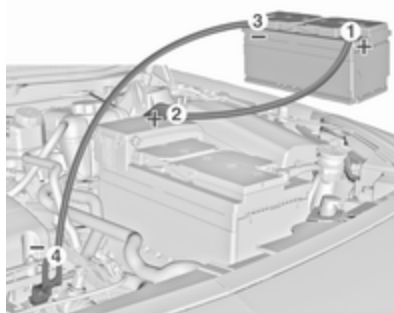
- Nie zbliżać się do akumulatora z otwartym ogniem lub źródłem iskier.
- Rozładowany akumulator może zamarznąć nawet przy temperaturze zewnętrznej 0 °C. Przed podłączeniem przewodów rozruchowych rozmrozić akumulator.
- Podczas pracy z akumulatorem zakładać okulary i odzież ochronną.
- Akumulator wspomagający musi mieć takie samo napięcie zasilania (12 V) jak akumulator używany w samochodzie. Jego pojemność (wyrażona w Ah) nie

może być dużo mniejsza od pojemności rozładowanego akumulatora.

- Należy korzystać z przewodów rozruchowych z izolowanymi zaciskami, o średnicy co najmniej 16 mm² (25 mm² w przypadku silników wysokoprężnych).
- Nie odłączać rozładowanego akumulatora od instalacji elektrycznej pojazdu.
- Wyłączyć wszystkie zbędne odbiorniki prądu.
- Nie pochyłać się nad akumulatorem w trakcie rozruchu.
- Nie dopuszczać do zetknięcia się zacisków przewodów rozruchowych.
- Podczas uruchamiania silnika przy użyciu przewodów rozruchowych samochody nie powinny się stykać.
- Zaciągnąć hamulec postojowy, skrzynię biegów ustawić w położeniu neutralnym, automatyczną skrzynię biegów przestawić w położenie P.



- Jeśli akumulator pojazdu jest wyposażony w pokrywę, należy ją zdjąć, aby naładować akumulator lub uruchomić pojazd przy użyciu przewodów rozruchowych. Podnieść tylną część pokrywy i odczepić z przodu.
- Otworzyć osłonę bieguna dodatniego na obydwu akumulatorach.



Kolejność podłączania przewodów:

1. Podłączyć jeden koniec czerwonego przewodu do bieguna dodatniego akumulatora wspomagającego.
2. Drugi koniec tego przewodu podłączyć do bieguna dodatniego rozładowanego akumulatora.
3. Podłączyć jeden koniec czarnego przewodu do bieguna ujemnego akumulatora wspomagającego.
4. Drugi koniec tego przewodu podłączyć do punktu styku z masą samochodu, np. do kadłuba silnika lub do połączenia śrubowego któregoś z elementów

zawieszenia silnika. Miejsce podłączenia powinno znajdować się jak najdalej od rozładowanego akumulatora, jednak nie bliżej niż w odległości 60 cm.

Poprowadzić przewody w taki sposób, aby nie zaczęły się przypadkowo o ruchome elementy silnika.

Uruchamianie silnika:

1. Uruchomić silnik samochodu z akumulatorem wspomagającym.
2. Po 5 minutach uruchomić silnik drugiego samochodu. Próby uruchomienia powinny być wykonywane w 1-minutowych odstępach i trwać nie dłużej niż 15 sekund.
3. Po uruchomieniu silniki obu samochodów powinny przez ok. 3 minuty pracować na biegu jałowym. W tym czasie przewody powinny pozostać podłączone.

4. W uruchamianym awaryjnie samochodzie włączyć dowolne urządzenie elektryczne (np. reflektory lub ogrzewanie tylnej szyby).
5. Przewody odłączać dokładnie w odwrotnej kolejności.

Holowanie

Holowanie samochodu



5-drzwiowy hatchback, 4-drzwiowy sedan, Sports Tourer: odczepić zaślepkę od spodu i wyjąć w dół.

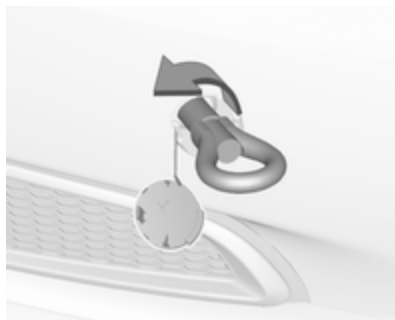


Country Tourer: włożyć śrubokręt w szczelinę w dolnej krawędzi zaślepki. Odłączyć zaślepkę przez ostrożne przesunięcie śrubokręta w dół. W celu uniknięcia uszkodzenia zaleca się umieszczenie kawałka tkaniny między śrubokrętem a ramą.



OPC: włożyć śrubokręt w szczelinę przy górnym zagięciu osłony. Odłączyć zaślepkę przez ostrożne przesunięcie śrubokręta w dół. W celu uniknięcia uszkodzenia zaleca się umieszczenie kawałka tkaniny między śrubokrętem a ramą.

Ucho holownicze znajduje się w skrzynce z narzędziami samochodowymi ➔ 286.



Wkręcić ucho holownicze, obracając je do oporu, i ustawić w położeniu poziomym.

Zaczepić linkę holowniczą lub hol sztywny, co jest preferowanym rozwiązaniem.

Ucho holownicze można wykorzystywać wyłącznie do holowania, a nie wyciągania pojazdu.

Włączyć zapłon, aby odblokować kierownicę i umożliwić działanie świateł hamowania, sygnału dźwiękowego i wycieraczek.

Ustawić dźwignię zmiany biegów w położeniu neutralnym.

Przeostroga

Ruszać powoli, unikając szarpnięć. Przeciążenie holu może doprowadzić do uszkodzenia obydwóch samochodów.

Gdy silnik jest wyłączony, hamowanie oraz obracanie kierownicą wymagają użycia znacznie większej siły.

Włączyć recyrkulację powietrza i zamknąć szyby, aby do wnętrza pojazdu nie dostawały się spaliny pojazdu holującego.

Samochody z manualną skrzynią biegów i napędem na wszystkie koła: Gdy samochód jest holowany, jadąc wszystkimi kołami po nawierzchni, nie ma technicznych ograniczeń odnośnie prędkości jazdy i odległości holowania. Jeśli uniesiono jedną oś, maksymalna prędkość wynosi 50 km/h. Nie ma ograniczeń odnośnie dystansu holowania.

Samochody z automatyczną skrzynią biegów i napędem na przednią oś: Samochód musi być holowany zwrócony przodem do kierunku jazdy,

z prędkością jazdy nieprzekraczającą 80 km/h i nie dalej niż na odległość 100 km. W innym przypadku lub w razie uszkodzenia przekładni przednia oś samochodu musi być podniesiona.

Samochody z automatyczną skrzynią biegów i napędem na wszystkie koła: Samochód musi być holowany zwrócony przodem do kierunku jazdy. Gdy samochód jest holowany, jadąc wszystkimi kołami po nawierzchni, prędkość maksymalna wynosi 50 km/h, a odległość holowania nie może przekroczyć 50 km. Jeśli uniesiono oś przednią, maksymalna prędkość wynosi 50 km/h. Nie ma ograniczeń odnośnie dystansu holowania.

Należy skorzystać z pomocy warsztatu.

Po zakończeniu holowania wykręcić ucho holownicze.



5-drzwiowy hatchback, 4-drzwiowy sedan, Sports Tourer: włożyć zaślepkę od spodu, obrócić lekko w prawo i zamknąć.

Country Tourer: włożyć zaślepkę górnym kołnierzem w wgłębienie i zamocować przez dociśnięcie.

OPC: włożyć osłonę dolnym kołnierzem we wgłębienie. Wepchnąć zaślepkę w zderzak.

Holowanie innego pojazdu



5-drzwiowy hatchback, 4-drzwiowy sedan, Sports Tourer, OPC: odczepić zaślepkę od spodu i wyjąć w dół.



Country Tourer: włożyć śrubokręt w szczelinę w dolnej krawędzi zaślepki. Odlączyć zaślepkę przez ostrożne przesunięcie śrubokręta w dół. W celu uniknięcia uszkodzenia zaleca się umieszczenie kawałka tkaniny między śrubokrętem a ramą.

Ucho holownicze znajduje się w skrzynce z narzędziami samochodowymi ↗ 286.



Wkręcić ucho holownicze, obracając je do oporu, i ustawić w położeniu poziomym.

Do holowania samochodu nie wolno wykorzystywać ucha mocującego, znajdującego się z tyłu samochodu, od spodu.

Zacześć linkę holowniczą lub hol sztywny, co jest preferowanym rozwiązaniem.

Ucho holownicze można wykorzystywać wyłącznie do holowania, a nie wyciągania pojazdu.

Przestroga

Ruszać powoli, unikając szarpnięć. Przeciążenie holu może doprowadzić do uszkodzenia obydwóch samochodów.

Po zakończeniu holowania wykręcić ucho holownicze.



5-drzwiowy hatchback, 4-drzwiowy sedan, Sports Tourer, OPC: włożyć zaślepkę od spodu, obrócić lekko w prawo i zatrzasknąć.

Country Tourer: włożyć zaślepkę górnym kołnierzem w wgłębienie i zamocować przez dociśnięcie.

Pielęgnacja wizualna

Pielęgnacja nadwozia

Zamki

Zamki są fabrycznie zakonserwowane wysokogatunkowym środkiem smarnym. Środek rozmrażającego używać tylko w nagłych przypadkach, ponieważ usuwa on smar i negatywnie wpływa na działanie zamków. Po użyciu środka rozmrażającego nasmarować zamki w warsztacie.

Mycie

Lakier nadwozia jest narażony na działanie różnych czynników zewnętrznych. Z tego względu nadwozie samochodu należy regularnie myć i woskować. W przypadku korzystania z myjni automatycznej zaleca się wybranie programu mycia z woskowaniem.

Ptasie odchody, martwe owady, ślady żywicy, pyłek kwiatowy i podobne zabrudzenia zmywać możliwie

szybko, gdyż ich skład chemiczny może powodować uszkodzenie lakieru.

W przypadku korzystania z myjni samochodowej należy postępować zgodnie z instrukcjami jej producenta. Wycieraczki przedniej i tylnej szyby muszą być wyłączone. Zdjąć antenę i zewnętrzne elementy wyposażenia, takie jak bagażniki dachowe itp.

W przypadku ręcznego mycia samochodu pamiętać o dokładnym wypłukaniu wnętrza kół.

Regularnie woskować lakierowane części samochodu.

Oczyszczyć obrzeża oraz zagięcia otwartych drzwi, pokrywy komory silnika i klapy tylnej, a także osłonięte nimi fragmenty karoserii.

Jasne metalowe listwy myć środkiem czyszczącym przeznaczonym do aluminium, aby uniknąć uszkodzeń.

Przeostroga

Stosować środek czyszczący o wartości pH od czterech do dziewięciu.

Nie używać środków czyszczących na gorących powierzchniach.

Komory silnika nie należy czyścić przy użyciu agregatu wysokociśnieniowego ani myjki wysokociśnieniowej.

Po umyciu dokładnie spłukać i wytrzeć nadwozie czystą, często opłukiwaną irchą. Do czyszczenia szyb używać innego kawałka irchy, gdyż pozostałości środków konserwujących przeniesione na szyby mogą doprowadzić do pogorszenia widoczności.

Zlecić warsztatowi nasmarowanie zawiasów wszystkich drzwi.

Plam ze smoły nie wolno usuwać jakimikolwiek twardymi przedmiotami. Zaleca się użyć specjalnego środka w aerozolu.

Światła zewnętrzne

Klosze lamp i reflektorów są wykonane z tworzywa sztucznego. Do mycia lamp nie używać substancji żrących, ściernych, szorstkich ściereczek ani skrobaczek do szyb. Unikać czyszczenia ich na sucho.

Polerowanie i woskowanie

Nadwozie samochodu wymaga regularnego woskowania. Woskowanie lakieru jest konieczne zwłaszcza, gdy spływająca po nim woda nie tworzy drobnych kropelek. W przeciwnym razie dojdzie do wyschnięcia lakieru.

Polerowanie jest konieczne, tylko jeśli do lakieru przywarły substancje stałe lub nastąpiło jego zmatowienie i utrata połysku.

Pasta polerska z silikonem tworzy dodatkową warstwę ochronną, co eliminuje konieczność woskowania.

Nie należy woskować ani polerować plastikowych elementów nadwozia.

Szyby i pióra wycieraczek

Używać miękkiej, niestrzępiącej się ściereczki lub kawałka irchy nawilżonego specjalnym środkiem do mycia szyb i środkiem do usuwania owadów.

Przy czyszczeniu tylnej szyby od wewnątrz zawsze wycierać ją równolegle do elementów grzejnych, aby ich nie uszkodzić.

Do ręcznego usuwania lodu z szyb najlepiej nadają się dostępne w handlu skrobaczki o ostrej krawędzi. Skrobaczkę należy mocno dociskać do szyby, aby nie dostawały się pod nią żadne zabrudzenia, mogące porysować szybę.

Jeśli podczas pracy wycieraczek na szybie pojawiają się smugi, przetrzeć pióra miękką szmatką zwilżoną środkiem do mycia szyb.

Jeśli podczas pracy wycieraczek na szybie pojawiają się smugi, usunąć zanieczyszczenia z piór miękką szmatką zwilżoną środkiem do mycia szyb. Dodatkowo z szyby należy

zawsze usuwać wszelkie zabrudzenia, takie jak wosk, pozostałości owadów itp.

Resztki lodu, zanieczyszczenia oraz ciągła praca wycieraczek na suchej szybie może spowodować uszkodzenie, a nawet zniszczenie piór.

Okno dachowe

Do czyszczenia nie wolno używać rozpuszczalników ani środków o właściwościach ściernych, paliw, środków żrących (np. środków do czyszczenia lakieru, roztworów zawierających aceton itp.), substancji kwasowych lub silnie zasadowych ani klocków ściernych. Na okno dachowe nie nanosić wosku ani środków do polerowania.

Koła i opony

Nie używać myjki wysokociśnieniowej.

Do czyszczenia obręczy kół użyć odpowiedniego środka o odczynie neutralnym.

Obręcze kół są lakierowane i można je konserwować tymi samymi środkami, co nadwozie.

Uszkodzenia lakieru

Drobne uszkodzenia lakieru należy usuwać za pomocą lakieru zaprawkowego, zanim utworzą się ogniska korozji. Naprawę poważniejszych uszkodzeń lakieru i usunięcie korozji należy zlecić warsztatowi.

Podwozie

Niektóre elementy podwozia są fabrycznie zabezpieczane warstwą PCW, a inne – trwałą powłoką woskową.

Po umyciu podwozia sprawdzić stan woskowej powłoki ochronnej. W razie potrzeby nanieść nową warstwę wosku.

Masy bitumiczno-kauczukowe mogą uszkodzić powłokę ochronną z PCW. Dlatego przeprowadzenie konserwacji podwozia zaleca się powierzyć warsztatowi.

Przed nastaniem sezonu zimowego i po jego zakończeniu należy oczyścić podwozie i zlecić sprawdzenie stanu woskowej powłoki ochronnej.

Instalacja gazu płynnego

Niebezpieczeństwo

Gaz płynny jest cięższy od powietrza i może gromadzić się w najniższej położonych punktach. Zachować ostrożność podczas wykonywania prac w kanale pod pojazdem.

W razie konieczności wykonania prac lakierniczych lub suszenia pojazdu w kabino-suszarce lakierniczej w temperaturze powyżej 60 °C należy wymontować zbiornik gazu płynnego. Nie wolno wykonywać żadnych modyfikacji instalacji gazu płynnego.

Hak holowniczy

Haka holowniczego nie należy czyścić przy użyciu agregatu wysokociśnieniowego ani myjki wysokociśnieniowej.

Pielęgnacja wnętrza

Wnętrze samochodu i tapicerka

Wnętrze samochodu, łącznie z przednią częścią deski rozdzielczej i elementami jej poszycia, należy czyścić suchą ściereczką lub specjalnym środkiem do czyszczenia wnętrza.

Tapicerkę skórzaną czyścić z użyciem czystej wody i miękkiej ściereczki. W przypadku silnego zabrudzenia użyć środka do czyszczenia skóry.

Zestaw wskaźników i wyświetlacze powinny być czyszczone tylko miękką, wilgotną ściereczką. W razie potrzeby użyć rozcieńzonego wodnego roztworu mydła.

Tapicerkę z tkaniny najlepiej czyścić odkurzaczem i szczotką. Plamy należy usuwać za pomocą środka do czyszczenia tapicerki.

Materiały tekstylne mogą nie być odporne na odbarwienia. W rezultacie może dojść do widocznych przebarwień, zwłaszcza w przypadku

jasnej tapicerki. Zmywalne plamy i odbarwienia należy usuwać natychmiast po zauważeniu.

Do czyszczenia pasów bezpieczeństwa należy użyć letniej wody lub środka do czyszczenia wnętrza.

Przestroga

Niezapięte rzepy w ubraniu mogą spowodować uszkodzenie tapicerki foteli.

To samo dotyczy ubrań z wszytymi ostrymi elementami, jak np. zamki błyskawiczne, paski lub ćwieki.

Elementy z tworzywa sztucznego i gumy

Do czyszczenia elementów z tworzywa sztucznego i gumy można użyć środków do czyszczenia nadwozia. W razie potrzeby użyć środka do czyszczenia wnętrza. Zabronione jest używanie jakichkolwiek innych substancji czyszczących, a zwłaszcza rozpuszczalników lub benzyny. Nie używać myjki wysokociśnieniowej.

Serwisowanie samochodu

Wskazówki ogólne	312
Informacje dotyczące czynności serwisowych	312
Zalecane płyny, środki smarne i części	313
Zalecane płyny i środki smarne	313

Wskazówki ogólne

Informacje dotyczące czynności serwisowych

W celu zapewnienia ekonomicznej i bezpiecznej eksploatacji, a także utrzymania jak najdłuższej wysokiej wartości samochodu, wszelkie czynności związane z jego obsługą techniczną muszą być wykonywane w terminach określonych przez producenta.

Szczegółowy, aktualny harmonogram przeglądów serwisowych pojazdu jest dostępny w warsztacie.

Wyświetlacz serwisowy ⇨ 111.

Częstotliwość przeglądów serwisowych w Europie

Przebieg pojazdu jest wymagany co 30 000 km lub co 1 rok, w zależności od tego co nastąpi prędzej, chyba że wyświetlacz serwisowy wskaże inaczej.

Krótszy okres międzyprzeglądowy obowiązuje w przypadku eksploatacji w trudnych warunkach jazdy, np. dla taksówek i samochodów policyjnych.

Europejski harmonogram przeglądów obowiązuje dla następujących krajów:

Andora, Austria, Belgia, Bośnia i Hercegowina, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Grenlandia, Węgry, Islandia, Irlandia, Włochy, Łotwa, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Macedonia, Malta, Monako, Czarnogóra, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, San Marino, Serbia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania.

Wyświetlacz serwisowy ⇨ 111.

Częstotliwość przeglądów serwisowych poza Europą

Przebieg pojazdu jest wymagany co 15 000 km lub co 1 rok, w zależności od tego co nastąpi prędzej, chyba że wyświetlacz serwisowy wskaże inaczej.

Trudne warunki jazdy mają miejsce wtedy, gdy często występuje jedna lub kilka z sytuacji wymienionych poniżej: Rozruch zimnego silnika, częste zatrzymywanie się i ruszanie, ciągnięcie przyczepy, jazda w terenie górzystym, jazda po nierównych lub piaszczystych nawierzchniach, duże zanieczyszczenie lub zapylenie powietrza, jazda na dużej wysokości i duże wahania temperatury. W trudnych warunkach jazdy może być konieczne wykonywanie niektórych czynności serwisowych częściej niż podano w harmonogramie przeglądów serwisowych.

Ten harmonogram obowiązuje w krajach niewymienionych na liście krajów objętych europejskim harmonogramem przeglądów serwisowych.

Wyświetlacz serwisowy ⇨ 111.

Potwierdzenia

Potwierdzenia przeglądu serwisowego są umieszczane w książeczce serwisowej i gwarancyjnej. Uzupełniane są dane o

dacie i przebiegu wraz z pieczęcią stacji serwisowej i podpisem osoby upoważnionej.

Należy upewniać się, że książeczka serwisowa i gwarancyjna jest prawidłowo wypełniana, stanowiąc ciągły dowód serwisowania, który jest wymagany podczas rozpatrywania zgłoszeń gwarancyjnych, a także może być cennym dodatkiem podczas sprzedaży samochodu.

Częstotliwość wymiany, wskaźnik zużycia oleju silnikowego

Harmonogram przeglądów jest oparty o kilka parametrów w zależności od sposobu eksploatacji.

Wskazania wyświetlacza serwisowego informują, kiedy należy wymienić olej silnikowy.

Wyświetlacz serwisowy ⇨ 111.

Zalecane płyny, środki smarne i części

Zalecane płyny i środki smarne

Należy korzystać wyłącznie z produktów spełniających wymogi specyfikacji.

Ostrzeżenie

Materiały eksploatacyjne są substancjami niebezpiecznymi i mogą być trujące. Podczas czynności związanych z ich obsługą należy zachować ostrożność. Przestrzegać informacji podanych na opakowaniach.

Olej silnikowy

Olej silnikowy jest określany jakością oraz lepkością. Podczas wyboru oleju silnikowego należy kierować się przede wszystkim jego jakością – lepkość jest parametrem mniej ważnym. Jakość oleju gwarantuje np. czystość podzespołów silnika,

ochronę przed zużyciem oraz kontrolę nad starzeniem się oleju, a klasa lepkości stanowi informację o gęstości oleju w zakresach temperatur.

Dexos to olej silnikowy najnowszej klasy, zapewniający optymalną ochronę silnikom benzynowym i wysokoprężnym. W razie braku dostępności, trzeba stosować inne oleje silnikowe o jakości określonej poniżej. Zalecenia dotyczące silników benzynowych obowiązują również w przypadku jednostek napędzanych sprężanym gazem ziemnym (CNG), autogazem (LPG) i etanolem (E85).

Przy wyborze oleju silnikowego należy kierować się jego jakością i oznaczeniem minimalnej temperatury otoczenia ⇨ 318.

Uzupełnianie oleju silnikowego

Oleje silnikowe różnych producentów i typów można ze sobą mieszać, o ile oba oleje spełniają wymagane dla silnika normy odnośnie jakości i lepkości.

Stosowanie oleju klasy zaledwie ACEA A1/B1 lub A5/B5 jest wzbronione, ponieważ w dłuższej perspektywie w określonych warunkach eksploatacyjnych mogą one powodować uszkodzenie silnika.

Przy wyborze oleju silnikowego należy kierować się jego jakością i oznaczeniem minimalnej temperatury otoczenia ⇨ 318.

Dodatki do oleju silnikowego

Stosowanie dodatków do oleju silnikowego może doprowadzić do awarii i utraty gwarancji.

Klasy lepkości oleju silnikowego

Klasa lepkości SAE dostarcza informacji o gęstości oleju.

Olej obejmujący kilka klas lepkości jest oznaczany dwoma liczbami, np. SAE 5W-30. Pierwsza liczba, zakończona literą W, określa lepkość oleju w niskich temperaturach, a druga – w temperaturach wysokich.

Odpowiednią klasę lepkości należy wybrać w zależności od minimalnej temperatury otoczenia ⇨ 318.

Wszystkie zalecane klasy lepkości są odpowiednie do wysokiej temperatury otoczenia.

Płyn chłodzący i płyn niskokrzepliwy

Stosować wyłącznie płyn chłodzący o długim okresie użytkowania (LLC) z dodatkiem środka niskokrzepliwego, wyprodukowany w oparciu o technologię kwasów organicznych i dopuszczony do stosowania w tym pojeździe. Należy zwrócić się do warsztatu.

Układ jest fabrycznie napełniony płynem chłodzącym, który zapewnia doskonałą ochronę przed korozją oraz ochronę przed zamarzaniem do temperatury około -28 °C. W zimnych regionach, w których występują bardzo niskie temperatury, fabryczny płyn chłodzący zapewnia ochronę przed zamarzaniem do temperatury około -37 °C. Takie stężenie płynu należy utrzymywać przez cały rok. Stosowanie dodatków do płynu chłodzącego, które mają służyć jako dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne lub chronić przed

niewielkimi nieszczelnościami może być przyczyną wystąpienia usterek. Roszczenia gwarancyjne związane z efektami stosowania dodatków do płynu chłodzącego będą odrzucane.

Płyn do spryskiwaczy

Używać wyłącznie płynu do spryskiwaczy zatwierdzonego do stosowania w tym pojeździe, aby zapobiec uszkodzeniu piór wycieraczek, powłoki lakierniczej, a także elementów z tworzywa sztucznego i gumy. Należy zwrócić się do warsztatu.

Płyn hamulcowy i sprzęgłowy

Z czasem płyn hamulcowy pochłania wilgoć z otoczenia, co ogranicza wydajność układu hamulcowego. W związku z tym w określonym odstępie czasu wymagana jest wymiana płynu hamulcowego.

AdBlue

Do ograniczania zawartości tlenków azotu w spalinach należy używać wyłącznie AdBlue ⇨ 185.

Dane techniczne

Identyfikacja pojazdu	316
Numer identyfikacyjny pojazdu	316
Tabliczka identyfikacyjna	316
Identyfikacja silnika	317
Dane pojazdu	318
Zalecane płyny i środki smarne	318
Dane techniczne silnika	321
Osiągi	323
Masa pojazdu	326
Wymiary pojazdu	329
Pojemności	330
Ciśnienie w oponach	331

Identyfikacja pojazdu

Numer identyfikacyjny pojazdu

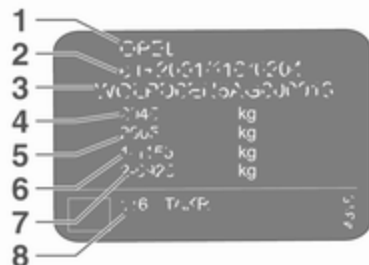


Numer identyfikacyjny pojazdu (VIN) jest widoczny przez szybę przednią. Numer identyfikacyjny pojazdu może być wyбитo na tabliczce identyfikacyjnej i na płycie podłogowej, pod wykładziną podłogową, widoczny pod osłoną lub w komorze silnika na prawym płacie nadwozia.

Tabliczka identyfikacyjna



Naklejka identyfikacyjna znajduje się na ramie lewych lub prawych drzwi przednich.



Informacje na tabliczce identyfikacyjnej:

- 1 : producent
- 2 : numer homologacji typu pojazdu
- 3 : numer identyfikacyjny pojazdu
- 4 : dopuszczalna masa całkowita pojazdu w kg
- 5 : dopuszczalna masa całkowita zestawu w kg
- 6 : maksymalne dopuszczalne obciążenie osi przedniej w kg
- 7 : maksymalne dopuszczalne obciążenie osi tylnej w kg
- 8 : dane dotyczące konkretnego pojazdu lub kraju, np. MY = rok modelowy

Łączne obciążenie osi przedniej i tylnej nie może przekroczyć dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu. Na przykład przy maksymalnym obciążeniu osi przedniej obciążenie osi tylnej może być równe masie całkowitej pojazdu pomniejszonej o obciążenie osi przedniej.

Dane techniczne samochodu są podawane zgodnie z normami Unii Europejskiej. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.

Dane zamieszczone w dowodzie rejestracyjnym samochodu mają pierwszeństwo w stosunku do tych z instrukcji obsługi.

Identyfikacja silnika

Tabele danych technicznych zawierają kod identyfikacyjny silnika. Tabela danych technicznych silnika dodatkowo zawiera kod produkcyjny. Dane techniczne silnika ⇨ 321.

W celu zidentyfikowania danego silnika należy sprawdzić dołączone do pojazdu Świadectwo zgodności WE lub inny krajowy dokument rejestracyjny.

Świadectwo zgodności zawiera kod identyfikacyjny silnika, natomiast inne publikacje krajowe mogą zawierać kod produkcyjny. Sprawdzić pojemność skokową i moc silnika w celu zidentyfikowania danej jednostki napędowej.

Dane pojazdu

Zalecane płyny i środki smarne

Harmonogram przeglądów serwisowych w Europie

Wymagana jakość oleju silnikowego

Wszystkie kraje europejskie objęte europejskim harmonogramem przeglądów serwisowych ➔ 312

Jakość oleju silnikowego	Silniki benzynowe (w tym napędzane CNG, LPG, E85)	Silniki wysokoprężne
dexos 1	–	–
dexos 2	✓	✓

Jeśli oleje spełniające wymagania specyfikacji jakościowej dexos nie są dostępne, w okresie między wymianami oleju można jeden raz użyć maks. 1 litra oleju silnikowego jakości ACEA C3.

Klasy lepkości oleju silnikowego

Wszystkie kraje europejskie objęte europejskim harmonogramem przeglądów serwisowych ➔ 312

Temperatura otoczenia	Silniki benzynowe i wysokoprężne
Do -25 °C	SAE 5W-30 lub SAE 5W-40
Poniżej -25 °C	SAE 0W-30 lub SAE 0W-40

Harmonogram przeglądów serwisowych poza Europą

Wymagana jakość oleju silnikowego

Wszystkie kraje objęte międzynarodowym harmonogramem przeglądów serwisowych
 ↻ 312

Jakość oleju silnikowego	Silniki benzynowe (w tym napędzane CNG, LPG, E85)	Silniki wysokoprężne
dexos 1 (jeśli jest dostępny)	✓	–
dexos 2	✓	✓

Jeśli oleje spełniające wymagania specyfikacji jakościowej Dexos nie są dostępne, można użyć jednego z olejów o klasach wymienionych poniżej:

Wszystkie kraje objęte międzynarodowym harmonogramem przeglądów serwisowych ↻ 312

Jakość oleju silnikowego	Silniki benzynowe (w tym napędzane CNG, LPG, E85)	Silniki wysokoprężne
GM-LL-A-025	✓	–
GM-LL-B-025	–	✓

Wszystkie kraje objęte międzynarodowym harmonogramem przeglądów serwisowych
 ↻ 312

Jakość oleju silnikowego	Silniki benzynowe (w tym napędzane CNG, LPG, E85)	Silniki wysokoprężne
ACEA A3/B3	✓	–
ACEA A3/B4	✓	✓

Wszystkie kraje objęte międzynarodowym harmonogramem przeglądów serwisowych
 ↻ 312

ACEA C3	✓	✓
API SM	✓	–
API SN Resource Conserving	✓	–

Klasy lepkości oleju silnikowego

Wszystkie kraje objęte międzynarodowym harmonogramem przeglądów serwisowych ↻ 312

Temperatura otoczenia	Silniki benzynowe i wysokoprężne
Do -25 °C	SAE 5W-30 lub SAE 5W-40
Poniżej -25 °C	SAE 0W-30 lub SAE 0W-40
Do -20 °C	SAE 10W-30 ¹⁾ lub SAE 10W-40 ¹⁾

¹⁾ Dozwolony, ale zaleca się stosowanie oleju klasy SAE 5W-30 lub SAE 5W-40 spełniającego wymagania specyfikacji jakościowej Dexos.

Dane techniczne silnika

Oznaczenie kodowe typu silnika	B14NET	B14NET	B16SHL	B18XER	B20NHT	B28NER
Oznaczenie handlowe	1.4	1.4 LPG	1.6	1.8	2.0	OPC
Kod produkcyjny	B14NET	B14NET	B16SHT	B18XER	B20NHT	B28NET
Pojemność skokowa [cm ³]	1364	1364	1598	1796	1998	2792
Moc silnika [kW]	103	103	125	103	184	239
przy obr./min	4900-6000	4900-6000	4750-6000	6300	5300	5250
Moment obrotowy [Nm]	200	200	260	175	400	435
przy obr./min	1850-4900	1850-4900	1650-4500	3800	2500-4000	5250
Rodzaj paliwa	Benzyna	Benzyna/gaz płynny	Benzyna	Benzyna	Benzyna	Benzyna
Minimalna liczba oktanowa (RON) ²⁾						
zalecana:	95	95	98	95	95	98
dopuszczalna:	98	98	95	98	98	95
dopuszczalna:	91	91	91	91	91	91 ³⁾
Dodatkowy rodzaj paliwa	–	Gaz płynny (LPG)	–	–	–	–

2) Wymagania dla danego kraju wyszczególnione na naklejce umieszczonej na klapce wlewu paliwa mogą mieć pierwszeństwo przed wymaganiami podanymi dla konkretnego silnika.

3) Dopuszczalne tylko w przypadku, gdy silnik jest obciążony w stopniu umiarkowanym oraz gdy samochód nie jest użytkowany w terenie górzystym z przyczepą lub z dużym obciążeniem.

322 Dane techniczne

Oznaczenie kodowe typu silnika	B16DTJ	B16DTH	B20DTH
Oznaczenie handlowe	1.6 CDTI	1.6 CDTI	2.0 CDTI
Kod produkcyjny	B16DTH	B16DTH	B20DTH
Pojemność skokowa [cm ³]	1598	1598	1956
Moc silnika [kW]	88	100	125
przy obr./min	4000	3500-4000	3750
Moment obrotowy [Nm]	320	320	400
przy obr./min	2000	2000-2250	1750-2500
Rodzaj paliwa	Olej napędowy	Olej napędowy	Olej napędowy

Osiągi

5-drzwiowy hatchback/4-drzwiowy sedan

Silnik						B20NHT	B28NER
	B14NET	B14NET LPG	B16SHL	B18XER	B20NHT	AWD ⁴⁾	
Prędkość maksymalna [km/h]							
Manualna skrzynia biegów	205	195	220	205	250	250	250 ⁵⁾ /270
Automatyczna skrzynia biegów	–	–	210	–	245	245	250 ⁵⁾ /270

4) Napęd na wszystkie koła.

5) Fabryczne ograniczenie prędkości maksymalnej.

Silnik	B16DTJ	B16DTH	B20DTH	B20DTH AWD ⁴⁾
Prędkość maksymalna [km/h]				
Manualna skrzynia biegów	195/200 ⁶⁾	205/210 ⁶⁾	225	215
Automatyczna skrzynia biegów	–	200	220	210

4) Napęd na wszystkie koła.

6) Obniżona emisja CO₂.

Sports Tourer

Silnik	B14NET	B14NET LPG	B16SHL	B18XER	B20NHT	B20NHT AWD ⁴⁾	B28NER
Prędkość maksymalna [km/h]							
Manualna skrzynia biegów	200	190	215	200	245	240	250 ⁵⁾ /270
Automatyczna skrzynia biegów	–	–	205	–	240	235	250 ⁵⁾ /270

4) Napęd na wszystkie koła.

5) Fabryczne ograniczenie prędkości maksymalnej.

Silnik	B16DTJ	B16DTH	B20DTH	B20DTH AWD ⁴⁾
Prędkość maksymalna [km/h]				
Manualna skrzynia biegów	190/195 ⁷⁾	200/205 ⁷⁾	220	210
Automatyczna skrzynia biegów	–	195	215	205

4) Napęd na wszystkie koła.

7) Obniżona emisja CO₂.

Country Tourer

Silnik	B16SHL	B20NHT AWD⁴⁾	B20DTH	B20DTH AWD⁴⁾
Prędkość maksymalna [km/h]				
Manualna skrzynia biegów	215	235	220	205
Automatyczna skrzynia biegów	205	230	215	200

⁴⁾ Napęd na wszystkie koła.

Masa pojazdu

Masa własna pojazdu w wersji podstawowej, bez żadnego wyposażenia opcjonalnego

4-drzwiowy sedan	Silnik	Manualna skrzynia biegów	Automatyczna skrzynia biegów
[kg]	B14NET	1513	–
	B14NET LPG	1581	–
	B16SHL	1571	1613
	B18XER	1513	–
	B20NHT	1614	1613
	B20NHT – napęd na wszystkie koła	1733	1788
	B28NER – napęd na wszystkie koła	1810	1835
[kg]	B16DTJ	1571	–
	B16DTH	1571	1623
	B20DTH	1613	1664
	B20DTH – napęd na wszystkie koła	1788	1788

Masa własna pojazdu w wersji podstawowej, bez żadnego wyposażenia opcjonalnego

5-drzwiowy hatchback Silnik		Manualna skrzynia biegów	Automatyczna skrzynia biegów
[kg]	B14NET	1553	–
	B14NET LPG	1581	–
	B16SHL	1613	1613
	B18XER	1503	–
	B20NHT	1613	1664
	B20NHT – napęd na wszystkie koła	1788	1788
	B28NER – napęd na wszystkie koła	1825	1843
[kg]	B16DTJ	1613	–
	B16DTH	1613	1623
	B20DTH	1613	1664
	B20DTH – napęd na wszystkie koła	1788	1816

Masa własna pojazdu w wersji podstawowej, bez żadnego wyposażenia opcjonalnego

Sports Tourer	Silnik	Manualna skrzynia biegów	Automatyczna skrzynia biegów
[kg]	B14NET	1613	–
	B14NET LPG	1664	–
	B16SHL	1701	1701
	B18XER	1613	–
	B20NHT	1701	1733
	B20NHT – napęd na wszystkie koła	1843	1843
	B28NER – napęd na wszystkie koła	1940	1953
[kg]	B16DTJ	1664	–
	B16DTH	1664	1701
	B20DTH	1733	1743
	B20DTH – napęd na wszystkie koła	1865	1901

Masa własna pojazdu w wersji podstawowej, bez żadnego wyposażenia opcjonalnego

Country Tourer	Silnik	Manualna skrzynia biegów	Automatyczna skrzynia biegów
[kg]	B16SHL – napęd na przednią oś	1701	1701
	B20NHT – napęd na wszystkie koła	1843	1843
[kg]	B20DTH – napęd na przednią oś	1733	1733
	B20DTH – napęd na wszystkie koła	1865	1929

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne zwiększa masę własną pojazdu.

Informacje dotyczące przewożenia bagażu ⇨ 90.

Wymiary pojazdu

	4-drzwiowy sedan	5-drzwiowy hatchback	Sports Tourer	Country Tourer
Długość [mm]	4842	4842	4920	4920
Szerokość bez lusterek zewnętrznych [mm]	1856	1856	1856	1856
Szerokość z dwoma lusterkami zewnętrznymi [mm]	2084	2084	2084	2084
Wysokość (bez anteny) [mm]	1498	1498	1520	1530
Wysokość pojazdu - przedział tylny otwarty [mm]	1830	2175	2184	2195
Długość podłogi przestrzeni bagażowej [mm]	1003	1003	1086	1086
Długość przestrzeni bagażowej po złożeniu tylnych foteli [mm]	1895	1895	1908	1908
Szerokość przestrzeni bagażowej [mm]	1027	1027	1030	1030
Wysokość przestrzeni bagażowej [mm]	356	436	677	677
Rozstaw osi [mm]	2737	2737	2737	2737
Średnica zawracania [m]	11,3 - 12,05	11,3 - 12,05	11,3 - 12,05	11,3 - 12,05

Pojemności

Olej silnikowy

Silnik	B14NET	B14NET LPG	B16SHL	B18XER	B20NHT FWD ⁸⁾	B20NHT AWD ⁹⁾	B28NER
Wraz z filtrem [l]	4,0	4,0	5,5	4,5	4,7	5,7	6,3
Pomiędzy oznaczeniami MIN i MAX [l]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁸⁾ Napęd na przednią oś.

⁹⁾ Napęd na wszystkie koła.

Silnik	B16DTJ	B16DTH	B20DTH
Wraz z filtrem [l]	5,0	5,0	5,25
Pomiędzy oznaczeniami MIN i MAX [l]	1,0	1,0	1,0

Zbiornik paliwa

Benzyna / olej napędowy, ilość do uzupełnienia [l]	70
LPG, pojemność [l]	41

Zbiornik AdBlue

AdBlue, ilość do uzupełnienia [l]	7,5
-----------------------------------	-----

Ciśnienie w oponach

Ciśnienie powietrza w oponach różni w zależności od wersji modelu. Kolejność wymienionych modeli samochodów jest następująca:

- Pojazdy z napędem na przednie koła: 5-drzwiowy hatchback / 4-drzwiowy sedan.
- Pojazdy z napędem na przednią oś: Sports Tourer.
- Pojazdy z napędem na przednią oś: Country Tourer.
- Pojazdy z napędem na wszystkie koła: 5-drzwiowy hatchback / 4-drzwiowy sedan.
- Pojazdy z napędem wszystkie koła: Sports Tourer.
- Pojazdy z napędem wszystkie koła: Country Tourer.

Sprawdzić w nagłówku tabeli, aby znaleźć prawidłowe ciśnienie powietrza w oponach dla danego modelu.

Ciśnienia powietrza w oponach dla modeli z napędem na przednią oś

5-drzwiowy hatchback/4-drzwiowy sedan

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])
B14NET, B14NET LPG, B18XER	215/60 R16,	220/2,2 (32)	200/2,0 (29)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)
	225/50 R17, 235/45 R18, 245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						
	225/55 R17	220/2,2 (32)	200/2,0 (29)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B16SHL	215/60 R16,	230/2,3 (33)	210/2,1 (30)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	230/2,3 (33)	280/2,8 (41)
	225/55 R17,						
	225/50 R17,						
	235/45 R18,						
	245/45 R18,						
	245/40 R19,						
	245/35 R20						
B20NHT	225/50 R17,	240/2,4 (35)	220/2,2 (32)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	250/2,5 (36)	300/3,0 (43)
	225/55 R17						
	235/45 R18,	240/2,4 (35)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	250/2,5 (36)	300/3,0 (43)
	245/45 R18,						
	245/40 R19,						
	245/35 R20						

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B20NHT z podwoziem Sport i hamulcami Brembo 18"	245/40 R19	230/2,3 (33)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	235/45 R18,	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	320/3,2 (46)
	245/35 R20						
B16DTJ, B16DTH	215/60 R16,	230/2,3 (33)	210/2,1 (30)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	230/2,3 (33)	280/2,8 (41)
	225/50 R17,						
	235/45 R18,						
	245/45 R18,						
	245/40 R19,						
	225/55 R17,						
	245/35 R20						

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B20DTH	215/60 R16,	240/2,4 (35)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	240/2,4 (35)	290/2,9 (42)
	225/50 R17						
	225/55 R17	220/2,2 (32)	200/2,0 (29)	250/2,5 (36)	240/2,4 (35)	240/2,4 (35)	290/2,9 (42)
	235/45 R18,	220/2,2 (32)	200/2,0 (29)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	240/2,4 (35)	290/2,9 (42)
	245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B20DTH z podwoziem Sport i hamulcami Brembo 18"	245/40 R19	230/2,3 (33)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	235/45 R18,	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	320/3,2 (46)
	245/35 R20						
Wszystkie	Dojazdowe koło zapasowe	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)
	125/80 R16						
	125/70 R17						

Sports Tourer

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B14NET, B14NET LPG, B18XER	215/60 R16,	220/2,2 (32)	240/2,4 (34)	270/2,7 (39)	290/2,9 (41)	220/2,2 (32)	290/2,9 (42)
	225/55 R17, 235/45 R18, 245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						
	225/50 R17	220/2,2 (32)	240/2,4 (34)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	220/2,2 (32)	290/2,9 (42)
B20NHT	225/50 R17,	230/2,3 (33)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
	235/45 R18, 245/35 R20, 225/55 R17, 245/40 R19, 245/45 R18						

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B20NHT z podwoziem Sport i hamulcami Brembo 18"	245/40R19	230/2,3 (33)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	235/45R18,	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	320/3,2 (46)
	245/35R20						
B16SHL, B16DTJ, B16DTH	215/60 R16,	220/2,2 (32)	240/2,4 (34)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
	225/55 R17, 235/45 R18, 245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						
	225/50 R17	220/2,2 (32)	240/2,4 (34)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B20DTH	225/55 R17,	230/2,3 (33)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
	235/45 R18, 245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						
	225/50 R17	230/2,3 (33)	250/2,5 (36)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
B20DTH z podwoziem Sport i hamulcami Brembo 18"	245/40R19	230/2,3 (33)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	235/45R18,	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	320/3,2 (46)
	245/35R20						
Wszystkie	Dojazdowe koło zapasowe	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)
	125/80 R16						
	125/70 R17						

340 Dane techniczne

Country Tourer - napęd na przednią oś

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])
B16SHL	225/55 R17,	220/2,2 (32)	240/2,4 (34)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
	235/45 R18, 245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						
	225/50 R17	220/2,2 (32)	240/2,4 (34)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
B20DTH	225/55 R17,	230/2,3 (33)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
	235/45 R18, 245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
	225/50 R17	230/2,3 (33)	250/2,5 (36)	300/3,0 (43)	300/3,0 (43)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
Wszystkie	Dojazdowe koło zapasowe	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)
	125/80 R16						
	125/70 R17						

Ciśnienia powietrza w oponach dla modeli z napędem na cztery koła

5-drzwiowy hatchback/4-drzwiowy sedan

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])
B20NHT	225/50 R17, 245/35 R20	250/2,5 (36)	230/2,3 (33)	290/2,9 (42)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	300/3,0 (43)
	225/55 R17,	230/2,3 (33)	210/2,1 (30)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	250/2,5 (36)	290/2,9 (42)
	235/45 R18, 245/45 R18, 245/40 R19						
B20NHT z podwoziem Sport i hamulcami Brembo 18"	245/40R19	230/2,3 (33)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	235/45R18,	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	320/3,2 (46)
	245/35R20						

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B20DTH	225/55 R17	240/2,4 (35)	220/2,2 (32)	250/2,5 (36)	240/2,4 (35)	250/2,5 (36)	290/2,9 (42)
	235/45 R18,	240/2,4 (35)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	250/2,5 (36)	290/2,9 (42)
	225/50 R17,						
	245/45 R18, 245/40 R19, 245/35 R20						
B20DTH z podwoziem Sport i hamulcami Brembo 18"	245/40R19	230/2,3 (33)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	300/3,0 (43)
	235/45R18,	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	320/3,2 (46)
	245/35R20						

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód	Tył	Przód	Tył	Przód	Tył
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B28NER	235/45 R18, 245/40 R19, 255/35 R20	270/2,7 (39)	250/2,5 (36)	310/3,1 (45)	300/3,0 (43)	280/2,8 (41)	300/3,0 (43)
Wszystkie	Dojazdowe koło zapasowe 125/80 R16 125/70 R17	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)

Sports Tourer

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])
B20NHT, B20DTH	225/55 R17,	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)
	245/45 R18, 245/40 R19						
	225/50 R17,	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	260/2,6 (38)	320/3,2 (46)
	235/45 R18, 245/35 R20						
B28NER	255/35 R20, 235/45 R18, 245/40 R19	260/2,6 (38)	230/2,3 (33)	300/3,0 (43)	320/3,2 (46)	270/2,7 (39)	320/3,2 (46)
Wszystkie	Dojazdowe koło zapasowe 125/80 R16 125/70 R17	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)

346 Dane techniczne

Country Tourer - napęd na wszystkie koła

Silnik	Opony	Ciśnienie zapewniające komfortową jazdę przy obciążeniu do 3 osób		Ciśnienie zapewniające ekonomiczne spalanie przy obciążeniu do 3 osób		Przy pełnym obciążeniu	
		Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])	Przód [kPa/bar] ([psi])	Tył [kPa/bar] ([psi])
B20NHT, B20DTH	225/55 R17, 235/45 R18, 235/50 R18, 245/45 R19	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	290/2,9 (42)	220/2,2 (32)	290/2,9 (42)
Wszystkie	Dojazdowe koło zapasowe 125/80 R16 125/70 R17	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)	–	–	420/4,2 (61)	420/4,2 (61)

Informacje dla klienta

Informacje dotyczące klienta	347
Deklaracja zgodności	347
Naprawa powypadkowa	350
Uznanie autorstwa oprogramowania	350
Zastrzeżone znaki towarowe ...	354
Rejestracja danych pojazdu i ich poufność	354
Rejestratory danych o zdarzeniach	354
Identyfikacja częstotliwości radiowej (RFID)	355

Informacje dotyczące klienta

Deklaracja zgodności

Radiowe systemy nadawczo-odbiorcze

Ten pojazd jest wyposażony w systemy, które nadają i/lub odbierają fale radiowe, podlegające dyrektywie 1999/5/WE lub 2014/53/WE.

Systemy te są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE lub 2014/53/WE. Kopie oryginalnych deklaracji zgodności można znaleźć na naszej stronie internetowej.

Radary

Deklaracje zgodności radarów przeznaczone dla poszczególnych krajów zamieszczono na następnej stronie:

European Union

EC Directive: 1999/5/EC

Manufacturer: Delphi Electronics & Safety

Model / Type Designation: L2C0051TR

Description / Intended Use: Electronically Scanned Radar version 2.5 (ESR2.5), object detection radar utilized for vehicular safety and convenience applications

Applied RF Exposure Standard: EN 62311

Applied RF Emissions Standard:

EN 301 091

Applied EMC Standard:

EN 301 489: 2011-09

Applied Safety Standard:

IEC 60950-1: 2005/A1:2009 (2nd Edition)

and/or EN 60950-1:2006/A1:2010

Hereby, Delphi Electronics & Safety declares that the product referenced above is in compliance with the essential requirements of Directive 1999/5/EC, on the approximation of the laws of the member states relating to Directive 1999/5/EC.

Brazil



Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário

Indonesia

27260/SDPPI/2012

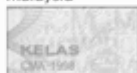
1982

Jordan

Type Approval No.: TRC/LPD/2012/191

Equipment Type: Low Power Device (LPD)

Malaysia



Approval #: E 008693

Morocco

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numéro d'agrément : MR 7677 ANRT

2012

Date d'agrément : 28/11/2012

Singapore

Complies with

IDA Standards

DA105753

South Africa



TA-2012/1278

APPROVED

South Korea



Taiwan

CCAB13LP0080T2

UAE

TRA

REGISTERED No:

ER0099791/12

DEALER No:

DA0047809/10

United States of America and Canada

Model / FCC ID: L2C0051TR IC: 3432A-0051TR

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Note: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. The term "IC:" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

Note: This equipment complies with radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Podnośnik



Konformitätserklärung

nach EG Richtlinie 2006/42/EG

Hiermit erklären wir, dass das Produkt:

Produktbezeichnung: Wagenheber

Typ/GM-Teilenummern: 13348505, 13504504

den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht.

Angewendete technische Normen:

Jacking
Standard Equipment Jack - Hardware Tests
Vehicle Integrity-Heating and Service Station Jacking
Standard Equipment Jack and Spare Tire, Vehicle Test
Quality/managementssystem
ISO TS 16949

Der Unterzeichner ist Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen.

Brüssel, 31. Januar 2014

P. Lutz 795

Hans-Peter Metzger
Engineering Group Manager Chassis & Structure
Adams Opel AG

Adium Capital AG
Bühlstrasse 1
41423 Bismarckheim
T 0441 420 1-30, F 0441 420 1-30
www.adium.de

Vorstand:
Dr. Karl Thomas Neumann (Vorsitzender),
Michael F. Alderson, Mitglied Komites,
Michael Laubacher, Dr. Thomas Seifert,
Peter Thom, Susanne Weidner, John Williams

Auftraggeber:
Stadthaus | Gerdien (Stadthausdirektor)

Sitz der Gesellschaft: Röntgenstrahlen
Hauptversammlungsplatz:
Ausgangspunkt: Hauptstrasse, 1000 101/102

Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności

Deklaracja zgodności z dyrektywą UE 2006/42/WE

Deklarujemy, że produkt:

Oznaczenie produktu: Podnośnik

Typ/numer części GM: 13348505, 13504504

jest zgodny z wymogami dyrektywy 2006/42/WE.

Zastosowane normy techniczne:

- | | |
|----------|---|
| GMN9737 | : podnoszenie na podnośniku |
| GM 14337 | : podnośnik wchodzący w skład wyposażenia standardowego – testy sprzętowe |
| GMN5127 | : integralność pojazdu – podnoszenie za pomocą wciągnika lub podnośnika warsztatowego |

- | | |
|--------------|--|
| GMW15005 | : podnośnik i koło zapasowe wchodzące w skład wyposażenia standardowego – test pojazdu |
| ISO TS 16949 | : systemy zarządzania jakością |

Sygnatariusz jest upoważniony do przygotowania dokumentacji technicznej.

Rüsselsheim, 31 stycznia 2014 r.
podpisał

Hans-Peter Metzger

Menedżer ds. Zawieszenia i Konstrukcji, Grupa Inżynierska

Adam Opel AG

D-65423 Rüsselsheim

Naprawa powypadkowa

Grubość powłoki lakierniczej

W związku ze stosowaną technologią produkcji grubość powłoki lakierniczej może się zmieniać od 50 do 400 µm.

Dlatego też różnice w grubości powłoki lakierniczej nie stanowią o konieczności wykonania naprawy powypadkowej.

Uznanie autorstwa oprogramowania

Niektóre podzespoły systemu OnStar zawierają oprogramowanie libcurl i unzip oraz oprogramowanie innych firm. Poniżej zamieszczono informacje o prawach autorskich i licencjach do oprogramowania libcurl i unzip. Aby uzyskać informacje na temat oprogramowania innych firm, należy odwiedzić stronę <http://www.lg.com/global/support/opensource/index>.

Tekst przetłumaczony znajduje się pod tekstem oryginalnym.

libcurl

Copyright and permission notice

Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

The software is provided "as is", without warranty of any kind, express or implied, including but not limited to the warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and noninfringement of third party rights. In no event shall the authors or copyright holders be liable for any claim, damages or other liability, whether in an action of contract, tort or otherwise, arising from, out of or in connection with the software or the use or other dealings in the software.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

unzip

This is version 2005-Feb-10 of the Info-ZIP copyright and license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely.

Copyright (c) 1990-2005 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is

permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

3. Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, and dynamic, shared, or static library versions—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases—including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names “Info-ZIP” (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), “Pocket UnZip,” “WiZ” or “MacZip” without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative

use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or of the Info-ZIP URL(s).

4. Info-ZIP retains the right to use the names “Info-ZIP,” “Zip,” “UnZip,” “UnZipSFX,” “WiZ,” “Pocket UnZip,” “Pocket Zip,” and “MacZip” for its own source and binary releases.

libcurl

Informacja o prawach autorskich i zezwoleniach

Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejszym udziela się zezwolenia na używanie, kopiowanie, modyfikowanie oraz rozprowadzanie tego oprogramowania w dowolnym celu, odpłatnie lub nieodpłatnie, pod warunkiem umieszczenia we wszystkich jego kopiach powyższej informacji o prawach autorskich oraz niniejszego zezwolenia.

Oprogramowanie jest dostarczane „w stanie takim, w jakim się znajduje” bez jakiegokolwiek gwarancji wyraźnej

lub dorozumianej, w tym między innymi gwarancji przydatności handlowej, przydatności do określonego celu i nienaruszalności praw osób trzecich. Twórcy ani właściciele praw autorskich do oprogramowania w żadnym wypadku nie są odpowiedzialni za jakiegokolwiek roszczenia, szkody ani żadne inne zobowiązania, bez względu na podstawę roszczenia (warunki umowy, delikt czy inne), powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użytkowania tego oprogramowania lub innych czynności z nim związanych.

O ile w niniejszej informacji nie wskazano inaczej, nazwa lub nazwisko właściciela praw autorskich nie będą wykorzystywane w reklamach lub w celu promowania sprzedaży, używania lub innego korzystania z Oprogramowania bez uprzedniego uzyskania pisemnego upoważnienia właściciela praw autorskich.

unzip

Poniżej zamieszczono wersję 2005-Feb-10 praw autorskich i licencji do Info-ZIP. Ostateczna wersja niniejszego tekstu powinna być zawsze dostępna pod adresem: <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright (c) 1990-2005 Info-ZIP.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dla celów niniejszych praw autorskich i licencji „Info-ZIP” oznacza następującą grupę osób:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborh, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Niniejsze oprogramowanie jest dostarczane „w stanie takim, w jakim się znajduje” bez jakiejkolwiek gwarancji wyraźnej lub dorozumianej. W żadnym wypadku Info-ZIP ani nikt pracujący na jego rzecz nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie, pośrednie, uboczne, szczególne lub wtórne wynikające z korzystania lub braku możliwości korzystania z niniejszego oprogramowania.

Udziela się zezwolenia wszystkim osobom na użytkowanie tego oprogramowania w dowolnym celu, w tym w aplikacjach komercyjnych, oraz na swobodne modyfikowanie i rozpowszechnianie go, z zastrzeżeniem następujących ograniczeń:

1. Redystrybucja kodu źródłowego musi odbywać się z zachowaniem powyższej informacji o prawach autorskich, definicji, wykluczenia odpowiedzialności oraz niniejszej listy warunków.
2. Redystrybucja kodu w postaci binarnej (skompilowane pliki wykonywalne) musi odbywać się

z zachowaniem powyższej informacji o prawach autorskich, definicji, wykluczenia odpowiedzialności oraz niniejszej listy warunków w dokumentacji i/ lub innych materiałach dostarczanych w ramach dystrybucji. Jedynym wyjątkiem od tego warunku jest redystrybucja standardowego pliku binarnego UnZipSFX (w tym SFXWiz) jako części samorozpakowującego się archiwum, która jest dozwolona bez dołączania niniejszej licencji, pod warunkiem że standardowy baner SFX nie został usunięty z pliku binarnego ani wyłączony.

3. Zmienione wersje – w tym między innymi porty do nowych systemów operacyjnych, istniejące porty z nowymi interfejsami graficznymi oraz dynamiczne, współdzielone lub statyczne wersje bibliotek – muszą być wyraźnie oznakowane jako zmienione i nie mogą być nieprawdziwie przedstawiane jako oryginalne źródło. Takie zmienione wersje nie mogą też

być nieprawdziwie przedstawiane jako wydania Info-ZIP, w tym między innymi nie można na nich umieszczać etykiet z nazwą „Info-ZIP” (lub jakiegokolwiek jej odmianą, w tym między innymi z innym użyciem małych i dużych liter), „Pocket UnZip”, „WiZ” lub „MacZip” bez wyraźnej zgody Info-ZIP. Ponadto w przypadku zmienionych wersji nie wolno nieprawdziwie przedstawiać adresów e-mail Zip-Bugs lub Info-ZIP ani adresów URL Info-ZIP.

4. Info-ZIP zachowuje prawo do używania nazw „Info-ZIP”, „Zip”, „UnZip”, „UnZipSFX”, „WiZ”, „Pocket UnZip”, „Pocket Zip” i „MacZip” do własnych wydań źródła i plików binarnych.

Zastrzeżone znaki towarowe

Apple Inc.

Apple CarPlay™ jest znakiem towarowym firmy Apple Inc.

App Store® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc.

iPhone® i iPod® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.

Aupeo! GmbH

AUPEO® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Aupeo! GmbH.

Bluetooth SIG, Inc.

Bluetooth® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc.

EnGIS Technologies, Inc.

BringGo® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy EnGIS Technologies, Inc.

Google Inc.

Android™ i Google Play™ Store są znakami towarowymi firmy Google Inc.

Verband der Automobilindustrie e.V.

AdBlue® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy VDA.

Rejestracja danych pojazdu i ich poufność

Rejestratory danych o zdarzeniach

Moduły rejestrujące dane w pojeździe

Wiele podzespołów elektronicznych w tym pojeździe zawiera moduły rejestrujące tymczasowo lub trwale dane techniczne dotyczące stanu pojazdu, zdarzeń i występujących błędów. Powyższe informacje techniczne mają na celu dokumentowanie stanu części, modułów, systemów oraz środowiska pracy:

- warunki eksploatacji podzespołów systemów (np. poziomy napełnienia)
- komunikaty informujące o stanie pojazdu i jego poszczególnych podzespołów (np. liczba obrotów/prędkość obrotowa kół, zwalnianie, przyspieszenie boczne)

- nieprawidłowości i usterki w ważnych podzespołach systemów
- zachowania pojazdu w konkretnych sytuacjach na drodze (np. otwarcie poduszki powietrznej, działanie układu stabilizacji toru jazdy)
- parametry związane ze środowiskiem pracy (np. temperatura)

Dane te mają charakter wyłącznie techniczny i pomagają w zidentyfikowaniu i skorygowaniu błędów, a także w optymalizowaniu funkcji pojazdu.

Zarejestrowane dane nie umożliwiają odtworzenia trasy, jaką przebył pojazd.

Jeśli pojazd jest serwisowany (np. naprawy, prace serwisowe, naprawy gwarancyjne, zapewnianie jakości), pracownicy sieci serwisowej (w tym pracownicy producenta) mogą odczytać powyższe informacje techniczne z modułów rejestrujących dane dotyczące zdarzeń i błędów przy pomocy specjalnych przyrządów diagnostycznych. W razie potrzeby

warsztat wykonujący naprawę może udzielić bardziej szczegółowych informacji. Po usunięciu usterki dane są usuwane z modułu rejestrującego błędy lub trwale nadpisywane.

Podczas korzystania z pojazdu może mieć miejsce sytuacja, w której powyższe dane techniczne w połączeniu z innymi informacjami (protokołem powypadkowym, uszkodzeniami pojazdu, zeznaniami świadków itp.) mogą zostać powiązane z konkretną osobą - w niektórych przypadkach z pomocą eksperta.

Dodatkowe funkcje uzgodnione w umowie z klientem (np. lokalizacja pojazdu w sytuacjach nadzwyczajnych) umożliwiają przesyłanie określonych danych dotyczących pojazdu.

Identyfikacja częstotliwości radiowej (RFID)

Technologia RFID jest wykorzystywana w niektórych pojazdach np. do monitorowania ciśnienia powietrza w oponach lub zabezpieczania układu zapłonowego. Identyfikacja RFID jest również stosowana w systemach zwiększających wygodę użytkownika pojazdu, np. w systemie zdalnego sterowania blokowaniem/ odblokowaniem drzwi i uruchamiania silnika oraz w instalowanych w pojazdach pilotach do obsługi bramy garażowej. Systemy oparte na technologii RFID zamontowane w pojazdach marki Opel nie wykorzystują ani nie rejestrują danych użytkownika, nie komunikują się też z innymi systemami firmy Opel zawierającymi dane użytkowników.

Indeks

A

Adaptacyjny układ	
automatycznej kontroli	
prędkości.....	121, 208
AdBlue.....	118, 185
Akcesoria i modyfikacje pojazdu	258
Aktywne zagłówki.....	51
Akumulator pojazdu	265
Apteczka pierwszej pomocy	89
Autoalarm	37
Automatyczna kontrola	
prędkości	120, 204
Automatyczna skrzynia biegów	189
Automatyczne blokowanie	
zamków	29
Automatyczne przyciemnianie	42
Automatyczne sterowanie	
światłami	144
Automatycznie przyciemniane	43
Autostop.....	120
Awaria.....	304

B

Bagażnik dachowy	89
Bezpieczniki	279
Blokada tylnych drzwi	30
BlueInjection.....	185
Boczne poduszki powietrzne	68

C

Centralny zamek	25
Ciągnięcie przyczepy	253
Ciśnienie oleju silnikowego	119
Ciśnienie w oponach	287, 331
Czołowe poduszki powietrzne	67
Czynności kontrolne.....	259
Czynności serwisowe	172, 312

D

Dach.....	47
Dane pojazdu.....	318
Dane samochodu	3
Dane techniczne silnika	321
DEF.....	185
Deklaracja zgodności.....	347
Dmuchawa	157
Docieranie nowego samochodu	175
Drzwi.....	31
Dwustrefowy układ klimatyzacji	
automatycznej.....	164
Dyszel holowniczy.....	252
Dźwignia zmiany biegów	190

E

Elektroniczne programy jazdy ...	192
Elektroniczny układ stabilizacji	
toru jazdy i kontroli trakcji.....	117
Elektryczna regulacja	40
Elektryczna regulacja fotela.....	55

Elementy sterujące.....	93
Elementy sterujące na kole kierownicy	93

F

Filtr cząstek stałych przy silniku wysokoprężnym.....	118, 184
Filtr przeciwpyłkowy	171
Fotele przednie.....	52
Fotele tylne.....	60
Foteliki dziecięce.....	70
Foteliki dziecięce ISOFIX	75
Funkcja Autostop.....	179
Funkcja doświetlania światłami drogowymi.....	120, 145
Funkcje układu oświetlenia.....	154

G

Garażowanie samochodu.....	258
Gaz płynny.....	244
Gazy spalinyowe	184
Głębokość bieżnika	291
Gniazdko zasilania	99

H

Hak holowniczy.....	252, 254
Hamulce	195, 264
Hamulec postojowy.....	195, 196
Hamulec postojowy sterowany elektrycznie.....	116, 196
Holowanie.....	252, 304

Holowanie innego pojazdu	306
Holowanie samochodu	304

I

Identyfikacja częstotliwości radiowej (RFID).....	355
Identyfikacja silnika.....	317
Immobilizer	40, 120
Informacje dotyczące czynności serwisowych	312
Informacje dotyczące przewożenia bagażu	90
Informacje ogólne	252
Informacje praktyczne	174
Instalacja elektryczna.....	279
Interaktywny układ jezdny.....	201

K

Kamera wsteczna	234
Karta pojazdu	22
Katalizator	185
Kierunkowskaz	113
Kierunkowskaz przedni.....	269
Kierunkowskazy boczne	276
Kluczyki	21
Kluczyki, zamki.....	21
Kluczyk, zapisywane ustawienia. .	24
Kolorowy wyświetlacz informacyjny.....	129
Koła i opony	286
Koło zapasowe	299

Komunikat dotyczący napięcia baterii	133
Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu	131
Kontroler do komunikacji ze smartfonem.....	131
Korzystanie z instrukcji obsługi	3
Kratki nawiewu powietrza.....	170
Kurtynowe poduszki powietrzne ..	68

L

Lampka kontrolna pasa bezpieczeństwa	113
Lampka kontrolna silnika	115
Lampki do czytania	153
Lampki kontrolne.....	112
Lampki ostrzegawcze.....	108
Lampki w osłonach przeciwsłonecznych	154
Licznik przebiegu całkowitego ...	108
Licznik przebiegu dziennego	108
Lusterka składane	40
Lusterka wewnętrzne.....	42
Lusterka zewnętrzne.....	40

Ł

Łańcuchy na koła	292
------------------------	-----

M

Manualna skrzynia biegów	194
Masa pojazdu	326
Miejsca mocowania fotelików dziecięcych	72

N

Nacisnąć pedał.....	115
Nadajnik zdalnego sterowania	22
Nagrzewnica dodatkowa.....	170
Naklejka poduszki powietrznej.....	64
Napęd na wszystkie koła	195
Naprawa powypadkowa.....	350
Narzędzia	286
Narzędzia samochodowe.....	286
Nieruchome kratki nawiewu powietrza	171
Niski poziom paliwa	119
Numer identyfikacyjny pojazdu ..	316

O

Obciążenie dachu.....	90
Obrotomierz	109
Odblokowanie zamków samochodu	6
Odcinanie dopływu paliwa	179
Odległość od poprzedzającego pojazdu.....	117
Odpowietrzanie układu paliwowego silnika wysokoprężnego	267

Ograniczenie prędkości jazdy...	121, 206
Ogrzewanie	59
Ogrzewanie fotela.....	59
Ogrzewanie tylnej szyby	46
Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja	15
Okno dachowe	47
Okresowe włączanie klimatyzacji	172
Olej przekładniowy do automatycznej skrzyni biegów ..	262
Olej, silnik.....	313, 318
Olej silnikowy	260, 313, 318
OnStar.....	137
Opony zimowe	286
Opóźnione wyłączenie zasilania ..	177
Osiągi	323
Oslona przestrzeni bagażowej	80
Oslony ozdobne kół	292
Oslony przeciwsłoneczne	46
Ostrzeżenia akustyczne	132
Ostrzeżenie o pojeździe zbliżającym się z tyłu.....	236
Ostrzeżenie o zderzeniu czołowym.....	217
Ostrzeżenie o zmianie pasa ruchu.....	232
Oświetlenie asekuracyjne	155
Oświetlenie konsoli środkowej ..	154

Oświetlenie łuku drogi.....	147
Oświetlenie tablicy rejestracyjnej ..	277
Oświetlenie wejścia	154
Oświetlenie wnętrza... ..	152, 153, 278
Oznaczenia Niebezpieczeństwo, Ostrzeżenie, Przestroga	4
Oznaczenia opon	287

P

Paliwo.....	243
Paliwo do silników benzynowych ..	243
Paliwo do silników wysokoprężnych	244
Parkowanie	19, 182
Paski.....	60
Pasy bezpieczeństwa	8, 60
Personalizacja ustawień	133
Pielęgnacja nadwozia	308
Pielęgnacja wizualna.....	308
Pielęgnacja wnętrza	310
Pierwsza pomoc.....	89
Płyn chłodzący i płyn niskokrzepły.....	313
Płyn chłodzący silnika	262
Płyn do spryskiwaczy	264
Płyn do wspomagania układu kierowniczego.....	263
Płyn hamulcowy	265
Płyn hamulcowy i sprzęgłowy.....	313

Podgrzewane koło kierownicy	94
Podgrzewane lusterka	42
Podgrzewanie wstępne silnika ..	118
Podłokietnik	59, 60
Podnośnik samochodowy	286
Podświetlenie wskaźników	278
Poduszki powietrzne	64
Poduszki powietrzne i napinacze pasów	114
Pojemności	330
Pokrywa silnika	260
Położenia kluczyka w wyłączniku zapłonu	175
Popielniczki	100
Poziomowanie reflektorów	146
Pozycja fotela	52
Prędkościomierz	108
Przebiec opony	296
Przednie światła przeciwmgielne	151
Przedni schowek	77
Przełącznik rodzaju paliwa	110
Przełącznik świateł	143
Przerwa w dopływie prądu	193
Przestrzeń bagażowa	31, 78
Przycisk zasilania	176
Przyrządy	108
Przystosowanie reflektorów do wymogów przepisów innych krajów	146

Q

Quickheat	170
-----------------	-----

R

Reflektory	143
Reflektory halogenowe	269
Reflektory ksenonowe	271
Regulacja foteli przednich	6
Regulacja lusterek	8
Regulacja położenia kierownicy	9, 93
Regulacja wysokości zagłówków ...	8
Regulowane kratki nawiewu powietrza	170
Rejestracja danych pojazdu i ich poufność	354
Rejestratory danych o zdarzeniach	354
Ręczna regulacja fotela	53
Ręczne przyciemnianie	42
Rolety	46
Ruszanie	17

S

Schowek w desce rozdzielczej	76
Schowek w podłokietniku	78
Schowki	76
Selektywna redukcja katalityczna	185
Siatka zabezpieczająca	86
Skrzynia biegów	16

Skrzynka bezpieczników w desce rozdzielczej	283
Skrzynka bezpieczników w komorze silnika	280
Skrzynka bezpieczników w przestrzeni bagażowej	284
Sterowanie podświetleniem wskaźników	152
Sygnalizacja skrętu i zmiany pasa ruchu	150
Sygnalizator otwartych drzwi	121
Sygnał dźwiękowy	14, 94
Sygnał świetlny	146
Symbole	4
System adaptacyjnego oświetlenia drogi	120, 147
System Brake Assist	198
System Hill Start Assist	198
System monitorowania martwego pola w lusterkach ...	231
System organizacji przestrzeni bagażowej	84
System ostrzegania o opuszczeniu pasa ruchu.	117, 242
System rozpoznawania znaków drogowych	121, 238
System stabilizacji przyczepy	256
System stop-start	179
Systemy wspomagania kierowcy	204
Szyba przednia	43

Szyby.....	43
Szyby otwierane elektrycznie	44
Szyby otwierane ręcznie	44

Ś

Światła awaryjne	150
Światła cofania	152
Światła do jazdy dziennej	147
Światła drogowe	120, 145
Światła pozycyjne.....	143, 152
Światła przeciwmgielne	120, 273
Światła tylne	273
Światła zewnętrzne	12, 120, 143

T

Tabliczka identyfikacyjna	316
Tapicerka.....	310
Temperatura płynu chłodzącego	118
Temperatura zewnętrzna	97
Trójkąt ostrzegawczy	88
Tryb manualny	191
Tryb parkingowy.....	129
Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa	61
Tylna osłona podłogowa	82
Tylne światła przeciwmgielne	120, 151

U

Ucho mocowania fotelika dziecięcego	75
Uchwyty na napoje	77
Układ ABS	116, 195
Układ elektronicznego kluczyka... ..	23
Układ hamulcowy i sprzęgłowy ..	115
Układ klimatyzacji automatycznej	160
Układ kontroli trakcji	199
Układ kontroli trakcji wyłączony..	117
Układ ładowania akumulatora ...	114
Układ monitorowania ciśnienia w oponach	118, 289
Układ stabilizacji toru jazdy.....	200
Układ stabilizacji toru jazdy wyłączony.....	117
Układ ułatwiający parkowanie ..	42, 224
Układy kontroli jazdy.....	199
Układy sterowania ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji.....	157
Układy wykrywania przeszkód terenowych.....	224
Ultradźwiękowy układ ułatwiający parkowanie ..	117, 224
Uruchamianie i prowadzenie.....	175
Uruchamianie silnika	177

Uruchamianie silnika przy użyciu przewodów rozruchowych	302
Ustawienia zapisywane.....	24
Usterka	193
Usterka hamulca postojowego sterowanego elektrycznie.....	116
Uznanie autorstwa oprogramowania.....	350
Uzupełnianie paliwa	247

W

Wentylacja.....	157
Wentylacja fotela.....	59
Widok ogólny deski rozdzielczej ..	10
Włoty powietrza	171
Wodny roztwór mocznika.....	185
Wprowadzenie	3
Wskaźniki.....	108
Wskaźnik odległości od pojazdu poprzedzającego.....	221
Wskaźnik poziomu paliwa	109
Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego	111
Wspomaganie hamowania awaryjnego.....	222
Wspomaganie układu kierowniczego o regulowanej sile.....	116

Wycieraczka/spryskiwacz tylnej szyby	97
Wycieraczki/spryskiwacze przedniej szyby	95
Wycieraczki i spryskiwacze	14
Wykonywanie manewrów.....	174
Wykonywanie prac	259
Wykryto pojazd z przodu.....	121
Wyłączanie poduszek powietrznych	69, 114
Wymiana piór wycieraczek	267
Wymiana żarówek	268
Wymiary pojazdu	329
Wypukły kształt lusterek	40
Wyświetlacze informacyjne.....	122
Wyświetlacz informacyjny kierowcy.....	122
Wyświetlacz serwisowy	111
Wyświetlacz skrzyni biegów	189
Wyświetlacz w wersji Baselevel.	122
Wyświetlacz w wersji Midlevel....	122
Wyświetlacz w wersji Uplevel.....	122

Z

Zabezpieczanie samochodu.....	37
Zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem	155
Zabezpieczenie przed kradzieżą .	37

Zachowanie się pojazdu i zalecenia dotyczące jazdy z przyczepą	252
Zaczepty stabilizacyjne	83
Zaglówki	50
Zalecane płyny i środki smarne	313, 318
Zalecenia eksploatacyjne.....	174
Zaparowanie kloszy lamp	152
Zastrzeżone znaki towarowe.....	354
Zegar.....	98
Zestaw do naprawy opon	293
Zestaw wskaźników	102
Złomowanie i recykling samochodu	259
Zmiana biegu na wyższy.....	116
Zmiana koła	296
Zmiana rozmiaru opony i koła ...	292
Zużycie paliwa, emisja CO ₂	251

www.opel.com

Wszelkie prawa zastrzeżone przez firmę ADAM OPEL AG, Rüsselsheim, Germany.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji są oparte na najnowszych informacjach o produktach dostępnych w momencie druku, zgodnie z datą podaną poniżej. Adam Opel AG zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych, wyposażeniu i konstrukcji samochodów w stosunku do informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi, jak również zmian w samej instrukcji obsługi.

Edycja: sierpień 2016, ADAM OPEL AG, Rüsselsheim.

Wydrukowano na papierze wybielanym bezchlorowo.

ID-OINAOLSE1608-pl

