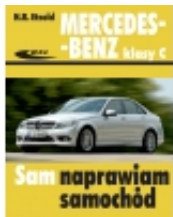


Link do produktu: <http://www.infohelp.pl/mercedes-benz-s204-klasa-c-iii-c-180-2007-2013-p-462.html>



MERCEDES-BENZ S204 KLASA C III C 180 (2007-2013)

Cena	84,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Autor	Hans-Rüdiger Etzold
język	polski
tłumacz	Sławomir Polkowski
ISBN	978-83-206-2045-0
Format	195 x 246mm
Oprawa	miękka
Ilość stron	252
Rok wydania	2021

Opis produktu

MERCEDES-BENZ KLASA C III S204 C180 (07-13) OPIS NAPRAWY I BUDOWY

Chcesz wiedzieć jak naprawić samochód Mercedes-Benz klasa C serii S204?

Pomocą służy poradnik z serii Sam naprawiam samochód Wydawnictwa Komunikacji i Łączności

Bogato ilustrowany, fachowy poradnik dla użytkowników samochodów osobowych Mercedes-Benz klasy C trzeciej generacji (serii S204), produkowanych od marca 2007 do listopada 2013.

nadwozia:

- sedan (W204),
- **kombi (S204).**

silniki benzynowe:

- **C 180 K (silniki 1,6 dm3 typu 271.910 i 1,8 dm3 typu 271.952 o mocy 156 KM),**
- **C 180 Blue Efficiency (silnik 1,8 dm3 typu 271.820 o mocy 156 KM),**
- **C 180 (silnik 1,6 dm3 typu 274.910 o mocy 156 KM),**
- C 200 K (silnik 1,8 dm3 typu 271.950 o mocy 184 KM),
- C 200 (silnik 1,8 dm3 typu 271.860 o mocy 184 KM),
- C 230 (silnik 2,5 dm3 typu 272.921 o mocy 204 KM),
- C 250 (silnik 1,8 dm3 typu 271.860 o mocy 204 KM),
- C 280 (silnik 3,0 dm3 typu 272.947 o mocy 231 KM),
- C 300 (silnik 3,0 dm3 typu 272.957 o mocy 231 KM),
- C 350 (silniki 3,5 dm3 typu 272.961 o mocy 272 KM, 276.957 o mocy 292 KM i 272.982 o mocy 306 KM).

silniki wysokoprężne:

- C 180 CDI (silnik 2,1 dm3 typu 651.913 o mocy 120 KM),
- C 200 CDI (silniki 2,1 dm3 typu 646.811 i 651.913 o mocy 136 KM),
- C 200 CDI Blue Efficiency (silnik 2,1 dm3 typu 646.812 o mocy 136 KM),
- C 220/250 CDI (silnik 2,1 dm3 typu 651.91 o mocy 204 KM),
- C 300 CDI (silnik 3,0 dm3 typu 642.832 o mocy 231 KM),
- C 320 CDI (silnik 3,0 dm3 typu 642.960 o mocy 224 KM),

-
- C 350 CDI (silniki 3,0 dm³ typu 642.830 o mocy 224 KM, typu 642.832 o mocy 231 KM i typu 642.834 o mocy 265 KM).

W książce znajdziesz m.in. plan obsługi oraz opisy czynności obsługowych i naprawczych, możliwych do wykonania we własnym zakresie przez użytkowników.

Spis treści :

pis treści
Do Czytelnika

WIADOMOŚCI WSTĘPNE

- Opis modeli
- Identyfikacja samochodu i silnika
- Podstawowe dane silników

OBSŁUGA SAMOCHODU

Plan obsługi
Czynności obsługowe
Obsługa silnika i układu wylotowego

- Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju
- Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego
- Wzrokowe sprawdzanie szczelności silnika i w przedziale silnika
- Wzrokowe sprawdzanie układu wylotowego
- Sprawdzanie poziomu cieczy chłodzącej
- Sprawdzanie gęstości cieczy chłodzącej
- Sprawdzanie paska wieloklinowego
- Wymiana wkładu filtra powietrza
- Wymontowanie i zamontowanie filtra paliwa
- Wymontowanie i zamontowanie świec zapłonowych
- Świece zapłonowe zalecane do samochodu Mercedes klasy C

Obsługa sprzęgła, skrzynki biegów i układu przeniesienia napędu

- Wzrokowe sprawdzenie szczelności skrzynki biegów
- Sprawdzanie kołnierzy wału napędowego

Obsługa podwozia i układu kierowniczego

- Sprawdzanie przegubów zawieszenia przedniego, osłon w układzie kierowniczym i luzu drążków kierowniczych
- Sprawdzanie poziomu oleju w urządzeniu wspomagającym układ kierowniczy

Obsługa układu hamulcowego, ogumienia i kół

- Sprawdzanie poziomu płynu hamulcowego
- Wzrokowe sprawdzanie przewodów hamulcowych
- Sprawdzanie grubości okładzin ciernych hamulców tarczowych
- Sprawdzanie bieżników opon
- Sprawdzanie ciśnienia w ogumieniu
- Sprawdzanie daty ważności środka Tirefit do uszczelnienia opon
- Sprawdzanie zaworu powietrza

Obsługa nadwozia, wyposażenia wnętrza i układu przewietrzania

- Wymontowanie i zamontowanie filtra przeciwpyłowego
- Czyszczenie przewodów ściekowych zagłębienia przed szybą przednią
- Sprawdzanie stanu i działania zaczepek holowniczych
- Czyszczenie i smarowanie mechanicznych elementów panoramicznego dachu rozsuwanego

Obsługa wyposażenia elektrycznego

-
- Sprawdzenie działania lampek kontrolnych i oświetlenia zewnętrznego
 - Sprawdzanie gumowego pióra wycieraka
 - Sprawdzanie spryskiwaczy szyby
 - Zerowanie wskaźnika terminów przeglądów w zespole wskaźników

ZABIEGI KONSERWACYJNE I POMOCNICZE

- Mycie samochodu
- Pielęgnacja samochodu
- Ochrona przeciwkorozyjna spodu nadwozia
- Pielęgnacja obić tapicerskich
- Naprawa drobnych uszkodzeń lakieru
- Narzędzia
- Uruchamianie silnika z zastosowaniem akumulatora pomocniczego
- Unoszenie i podpieranie samochodu

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

- Schematy elektryczne
- Rozłączanie złączy wtykowych
- Wymiana baterii w kluczu do zdalnego sterowania centralnym blokowaniem drzwi
- Wymontowanie i zamontowanie sygnału dźwiękowego
- Wymiana bezpieczników

Akumulator

- Wymontowanie i zamontowanie akumulatora
- Wymontowanie i zamontowanie przełącznika akumulatora dodatkowego
- Sprawdzanie akumulatora
- Wymontowanie i zamontowanie czujnika akumulatora
- Samorozładowanie akumulatora
- Ładowanie akumulatora
- Czyszczenie czopów akumulatora
- Przechowywanie akumulatora
- Odprowadzanie gazów
- Rodzaje akumulatorów
- Typowe niesprawności akumulatora

Alternator 73

Wymontowanie i zamontowanie alternatora, sprawdzanie napięcia alternatora 73

Wymontowanie i zamontowanie regulatora napięcia 75

Typowe niesprawności alternatora 76

Rozrusznik 76

Wymontowanie i zamontowanie rozrusznika 76

Wymontowanie i zamontowanie elektromagnetycznego włącznika rozrusznika 77

Sprawdzanie elektromagnetycznego włącznika rozrusznika 77

Typowe niesprawności rozrusznika 78

Wycieraczki szyb 80

Wymiana gumowego pióra wycieraka 80

Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwacza szyby przedniej i giętkiego przewodu spryskiwacza 81

Regulacja dyszy spryskiwaczy szyby przedniej 82

Wymontowanie i zamontowanie spryskiwacza szyby tylnej 82

Wymontowanie i zamontowanie ramion wycieraka szyby przedniej 82

Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby tylnej 83

Wymontowanie i zamontowanie wycieraczki szyby przedniej 84

Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby tylnej 85

Wymontowanie i zamontowanie zbiornika i pompki spryskiwaczy szyby 85

Wymontowanie i zamontowanie czujnika deszczu 87

Typowe niesprawności gumowych piór wycieraków 87

Oświetlenie i sygnalizacja 88

Wykaz żarówek 88

Wymiana żarówek oświetlenia zewnętrznego 88

Wymontowanie i zamontowanie środkowego światła hamowania 94

Wymiana żarówek oświetlenia wewnętrznego 95

Wymontowanie i zamontowanie reflektora 97

Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej 98

Wskaźniki, wyłączniki i radioodbiornik 99

Wymontowanie i zamontowanie zespołu wskaźników 99

Wymontowanie i zamontowanie modułu wyłączników przy kolumnie kierownicy 100

Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł 101
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika podnośnika szyby 102
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika w bagażniku 103
Wymontowanie i zamontowanie radioodbiornika 103
Wymontowanie i zamontowanie wyświetlacza radioodbiornika 104
OGRZEWANIE I PRZEWIETRZANIE WNĘTRZA, URZĄDZENIE KLIMATYZACYJNE 104
Wiadomości wstępne 104
Urządzenie klimatyzacyjne 105
Wymontowanie i zamontowanie nawiewów powietrza 106
Wymontowanie i zamontowanie silnika dmuchawy 108
Wymontowanie i zamontowanie zespołu regulacji ogrzewania i klimatyzacji 109
Wymontowanie i zamontowanie czujników urządzenia klimatyzacyjnego 110
Typowe niesprawności układu ogrzewania i przewietrzania 110
PODWOZIE 112
Zawieszenie przednie 112
Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia 112
Rozkładanie kolumny zawieszenia, wymontowanie i zamontowanie amortyzatora oraz sprężyny śrubowej 114
Sprawdzanie amortyzatora 115
Złomowanie amortyzatora 116
Wymontowanie i zamontowanie drążka łączącego 117
Zawieszenie tylne 118
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora tylnego 118
Wymontowanie i zamontowanie tylnej sprężyny śrubowej 120
Wymontowanie i zamontowanie półosi 121
Rozkładanie półosi i wymiana osłon gumowych 124
UKŁAD KIEROWNICZY, PODUSZKA POWIETRZNA 126
Wiadomości wstępne 126
Wymontowanie i zamontowanie poduszki powietrznej w kole kierownicy 128
Wymontowanie i zamontowanie koła kierownicy 130
Wymontowanie i zamontowanie przegubu drążka kierowniczego 130
Wymontowanie i zamontowanie osłon gumowych układu kierowniczego 132
KOŁA I OGUMIENIE 132
Wiadomości wstępne 132
Ciśnienie w ogumieniu 134
Oznakowanie opon i obręczy 134
Mierzenie głębokości rowków bieżnika 136
Wyrównowywanie kół 136
Zasady użytkowania opon 136
Wymontowanie i zamontowanie koła 137
Opony umożliwiające jazdę awaryjną 139
Przestawianie i wymiana kół 139
Wpływ warunków eksploatacji na zużycie opon 139
UKŁAD HAMULCOWY 140
Wiadomości wstępne 140
Dane techniczne układu hamulcowego 143
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców 143
Wymontowanie i zamontowanie zacisku hamulca 148
Sprawdzanie grubości tarczy hamulca 149
Wymontowanie i zamontowanie tarczy hamulca 150
Wymontowanie i zamontowanie linek hamulca awaryjnego 152
Regulacja hamulca awaryjnego 154
Wymontowanie i zamontowanie szczęk hamulca awaryjnego 155
Wymontowanie i zamontowanie giętkiego przewodu hamulcowego 157
Sprawdzanie urządzenia wspomagającego 159
Odpowietrzanie układu hamulcowego, wymiana płynu hamulcowego 160
Typowe niesprawności układu hamulcowego 165
SILNIK 168
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy głowicy cylindrów 168
Wymontowanie i zamontowanie górnej osłony silnika 170
Sposób dokręcania głowicy cylindrów 170
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego 170
Wymontowanie i zamontowanie tłumika szmerów ssania 173
Układ chłodzenia 173
Obieg cieczy chłodzącej 173
Środek zapobiegający zamarzaniu cieczy chłodzącej 174
Ściąganie i osadzanie giętkiego przewodu ze sprężyną ustalającą 175
Wymiana cieczy chłodzącej 175
Wymontowanie i zamontowanie termostatu 177
Sprawdzanie termostatu 179

Wymontowanie i zamontowanie pompy cieczy chłodzącej 179
Sprawdzanie układu chłodzenia 180
Wymontowanie i zamontowanie wentylatora 181
Wymontowanie i zamontowanie chłodnicy 182
Typowe niesprawności układu chłodzenia 183
Sterowanie pracą silnika 184
Wiadomości wstępne 184
Układ wtryskowy silnika benzynowego 185
Działanie urządzenia sterującego silnikiem benzynowym 186
Sprawdzanie i regulacja prędkości obrotowej biegu jałowego, kąta wyprzedzenia zapłonu i zawartości CO 188
Ogólne sprawdzanie układu wtrysku benzyny 188
Układ wtryskowy silnika wysokoprężnego 189
Sposób działania układu wtryskowego silnika wysokoprężnego 189
Układ podgrzewania silnika 190
Sprawdzanie świec żarowych 191
Wymontowanie i zamontowanie świec żarowych 191
Obwody doprowadzenia paliwa i powietrza 192
Wiadomości wstępne 192
Zmniejszanie ciśnienia w obwodzie doprowadzenia paliwa 193
Wymontowanie i zamontowanie pompy paliwa oraz czujnika poziomu paliwa 194
Zbiornik paliwa, pompa paliwa 197
Wymontowanie i zamontowanie filtra powietrza 198
Układ wylotowy 200
Użytkowanie samochodu z katalizatorem spalin 200
Działanie katalizatora 201
Turbosprężarka 201
Filtr do oddzielania cząstek sadzy 202
Wymontowanie i zamontowanie układu wylotowego 202
Sprawdzanie szczelności układu wylotowego 204
WYPOSAŻENIE WNĘTRZA NADWOZIA 204
Wiadomości wstępne 204
Wymontowanie i zamontowanie zacisków rozprężnych i mocujących oraz klamer sprężystych 205
Wymontowanie i zamontowanie przedniej listwy progu 206
Wymontowanie i zamontowanie tylnej listwy progu 206
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy pod schowkiem 206
Wymontowanie i zamontowanie schowka oraz pokrywy schowka 207
Wymontowanie i zamontowanie gniazdka AUX w schowku 208
Wymontowanie i zamontowanie osłony przeciwsłonecznej 208
Wymontowanie i zamontowanie konsoli środkowej 209
Wymontowanie i zamontowanie lusterka wewnętrznego 210
Wymontowanie i zamontowanie sterownika dachowego panelu obsługowego 210
Wymontowanie i zamontowanie boczego pokrycia w bagażniku 211
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia ścianki tylnej 212
Wymontowanie i zamontowanie dolnego pokrycia słupka „A” 212
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia słupka „B” 213
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia słupka „C” 213
Wymontowanie i zamontowanie fotela przedniego 215
Wymontowanie i zamontowanie siedziska siedzenia tylnego 216
Wymontowanie i zamontowanie bocznej wyściółki siedzenia tylnego 216
Wymontowanie i zamontowanie oparcia siedzenia tylnego 217
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE NADWOZIA 218
Wiadomości wstępne 218
Uszkodzenia szyby przedniej przez uderzające kamienie 220
Wymontowanie i zamontowanie zacisków rozprężnych 220
Wymontowanie i zamontowanie nitów zamykanych jednostronnie 220
Wymontowanie i zamontowanie dolnej osłony przedziału silnika 221
Wymontowanie i zamontowanie osłony wlotu powietrza 221
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy przedziału silnika 222
Regulacja pokrywy przedziału silnika 223
Wymontowanie i zamontowanie zamka i cięgna pokrywy przedziału silnika 224
Wymontowanie i zamontowanie osłony chłodnicy 225
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka przedniego 225
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka tylnego 226
Wymontowanie i zamontowanie błotnika przedniego 227
Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła przedniego 228
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia drzwi przednich 229
Wymontowanie i zamontowanie klamki zewnętrznej 230
Wymontowanie i zamontowanie szyby drzwi 231
Wymontowanie i zamontowanie zespolonego wspornika drzwi 232

Wymontowanie i zamontowanie osłony trójkątnej 233
Wymontowanie i zamontowanie zamka drzwi 233
Wymontowanie i zamontowanie szkła lusterka 235
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia lusterka zewnętrznego 235
Wymontowanie i zamontowanie lusterka zewnętrznego 236
Wymontowanie i zamontowanie drzwi przednich 237
Regulacja drzwi 238
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokrywy bagażnika 241
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy bagażnika 242
Regulacja pokrywy bagażnika 243
Wymontowanie i zamontowanie zewnętrznej listwy uchwyty przy bagażniku 244
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokrywy tylnej 244
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy tylnej 245
Regulacja pokrywy tylnej 247
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia dachu 249