Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 23:47

Link do produktu: http://www.infohelp.pl/skoda-fabia-ii-1-2-tsi-63-kw-86-km-2010-2014-sam-naprawiam-p-214.html



SKODA FABIA II 1,2 TSI 63 kW (86 KM) (2010-2014) SAM NAPRAWIAM

Cena	**87,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**1843**
Kod producenta	**978-83-206-2004-7**
Kod EAN	**9788320620047**
PKWiU	**58.11.1**
Autor	**Hans-Rüdiger Etzold**
język	**polski**
ISBN	**978-83-206-2004-7**
Oprawa	**miękka**
Ilość stron	**340**
Rok wydania	**2018**

Opis produktu

KSIĄŻKA NAPRAW SAMOCHODU SKODA FABIA II 2007-2014
Chcesz wiedzieć jak naprawić, poznać plan obsługi i konserwacji samochodu Skoda Fabia II?
Informację na temat tych zagdanień znajdziemy w instrukcji z serii Sam naprawiam samochód.

Książka dla posiadaczy samochodów osobowych Skoda Fabia drugiej generacji, wyposażonych w silniki benzynowe oraz silniki wysokoprężne, produkowanych od kwietnia 2007 do października 2014, w wersjach kombilimuzyny i kombi. Książka zawiera dane techniczne i regulacyjne, momenty dokręcania połączeń gwintowych, tablice wykrywania i usuwania niesprawności, schematy instalacji elektrycznej.

Silniki wysokoprężne trzycilndrowe:

- 1,2 TDI-CR (typu CFWA) o mocy 55 kW (75 KM),
- 1,4 TDI-PD (typu BNM) o mocy 51 kW (70 KM),
- 1,4 TDI-PD (typu BNV i BMS) o mocy 59 kW (80 KM)

Silniki wysokoprężne czterocylindrowe:

- 1,6 TDI-CR (typu CAYA) o mocy 55 kW (75 KM),
- 1,6 TDI-CR (typu CAYB) o mocy 66 kW (90 KM),
- 1,6 TDI-CR (typu CAYC) o mocy 77 kW (105 KM),
- 1,9 TDI-PD (typu BLS i BSW) o mocy 77 kW (105 KM)

Silniki benzynowe trzycylindrowe:

- 1,2 HTP (typu BBM, CHFA i CGPB) o mocy 44 kW (60 KM)

- 1,2 HTP (typu BZG, CGPA i CJLB) o mocy 51 kW (70 KM)

Silniki benzynowe czterocylindrowe:

- 1,2 TSI (typu CBZA) o mocy 63 kW (86 KM),
- 1,2 TSI (typu CBZB) o mocy 77 kW (105 KM),
- 1,4 16V (typu BXW i CGGB) o mocy 63 kW (86 KM),
- 1,4 TSI RS (typu CAVE i CTHE) o mocy 132 kW (180 KM),
- 1,6 16V (typu BTS i CFNA) o mocy 77 kW (105 KM),

Podano m.in. plan obsługi, opis czynności obsługowych i naprawczych, możliwych do wykonania we własnym zakresie oraz schematy instalacji elektrycznej (Skoda Fabia II wg stanu na marzec 2010).

Spis treści :

Spis treści
Do Czytelnika 10
WIADOMOŚCI WSTĘPNE 11
Opis modeli 11
Identyfikacja samochodu i silnika 12
Podstawowe dane silników 14
OBSŁUGA SAMOCHODU 16
Zasady obsługi 16
Zmienne okresy między przeglądami 16
Stałe okresy między przeglądami 17
Przegląd z wymianą oleju silnikowego 17
Plan obsługi 18
Czynności obsługowe 20
Obsługa silnika 20
Wzrokowe sprawdzanie szczelności w przedziale silnika 20
Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie oleju silnikowego 22
Wymiana oleju silnikowego i filtru oleju 22
Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie cieczy chłodzącej 26
Sprawdzanie i dostosowanie gęstości cieczy chłodzącej 26
Wymiana filtru paliwa silnika wysokoprężnego 29
Wymiana wkładu filtru powietrza silnika 32
Sprawdzanie stanu paska wieloklinowego 34
Wzrokowe sprawdzenie układu wylotowego 35
Sprawdzanie stanu paska zębatego 35
Wymiana świec zapłonowych 36
Obsługa skrzynki przekładniowej i półosi napędowych 39
Wzrokowe sprawdzenie szczelności skrzynki przekładniowej 39
Sprawdzanie poziomu oleju w mechanicznej skrzynce przekładniowej 39
Sprawdzanie poziomu oleju w automatycznej skrzynce przekładniowej typu 09G 40
Obsługa zawieszenia przedniego i układu kierowniczego 42
Sprawdzanie i wymiana przegubów wahaczy i przegubów drążków kierowniczych 42
Sprawdzanie osłon gumowych przegubów półosi 45
Obsługa układu hamulcowego, ogumienia i kół 45
Sprawdzanie poziomu płynu hamulcowego 46
Sprawdzanie grubości okładzin ciernych hamulców 46
Czyszczenie hamulca bębnowego koła tylnego 48
Wzrokowe sprawdzanie przewodów hamulcowych. 48 Wymiana płynu hamulcowego 49
Sprawdzanie bieżników opon 51
Sprawdzanie ciśnienia powietrza w ogumieniu 52
Podstawowa regulacja wskaźnika ciśnienia powietrza w ogumieniu 52
Sprawdzanie szczelności zaworu powietrza 53
Sprawdzanie i wymiana zestawu do naprawy ogumienia 54
Obsługa nadwozia i wyposażenia wnętrza 54
Wzrokowe sprawdzanie pasów bezpieczeństwa 54
Wzrokowe sprawdzanie poduszek powietrznych 55
Wymiana wkładu filtru przeciwpyłowego 55
Wzrokowe sprawdzenie i czyszczenie wnęki przed szybą przednią i otworów ściekowych 56
Smarowanie bębenka zamka 56
Smarowanie zamka pokrywy przedziału silnika 56

Sprawdzanie ochrony przeciwkorozyjnej podwozia i lakieru nadwozia 57
Czyszczenie i smarowanie prowadnic dachu rozsuwanego 57
Sprawdzanie zaczepu holowniczego 57
Obsługa wyposażenia elektrycznego 59
Sprawdzanie odbiorników energii elektrycznej 59
Sprawdzanie akumulatora 59
Wymiana elementu zasilającego instalacji alarmowej 61
Zerowanie wskaźnika terminów przeglądów 62
ZABIEGI KONSERWACYJNE I POMOCNICZE 65
Mycie samochodu 65
Pielęgnacja samochodu 65
Ochrona przeciwkorozyjna spodu nadwozia i przestrzeni zamkniętych 67
Pielęgnacja i czyszczenie obić tapicerskich 67
Naprawa drobnych uszkodzeń lakieru 67
Narzędzia 68
Uruchamianie silnika z wykorzystaniem akumulatora pomocniczego 70
Unoszenie i podpieranie samochodu 72
WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE 74
Wiadomości wstępne 74
Rozłączanie złączy wtykowych 74
Wymontowanie i zamontowanie sygnału dźwiękowego 74
Wymiana baterii nadajnika zdalnego sterowania centralnym blokowaniem drzwi 75
Wymontowanie i zamontowanie czujników ułatwiających parkowanie 76
Wymiana bezpieczników 76
Akumulator 79
Wymontowanie i zamontowanie akumulatora 79
Wymontowanie i zamontowanie wspornika akumulatora 83
Sprawdzanie akumulatora 83
Ładowanie akumulatora 85
Przechowywanie akumulatora 86
Czyszczenie czopów biegunów akumulatora 86
Rodzaje akumulatorów 86
Samorozładowanie akumulatora 87
Typowe niesprawności akumulatora 88
Alternator 88
Sprawdzanie napięcia alternatora 88
Wymontowanie i zamontowanie alternatora 89
Wymontowanie i zamontowanie regulatora napięcia 90
Typowe niesprawności alternatora 92
Rozrusznik 93
Wymontowanie i zamontowanie rozrusznika 93
Sprawdzanie elektromagnetycznego włącznika rozrusznika 93
Typowe niesprawności rozrusznika 94
Wycieraczki 96
Wymontowanie i zamontowanie pióra wycieraka 96
Sprawdzanie spoczynkowego położenia piór wycieraków 97
Wymontowanie i zamontowanie ramion wycieraków szyby przedniej 97
Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby przedniej 98
Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby tylnej 99
Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby tylnej 100
Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwacza szyby przedniej 101
Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwacza szyby tylnej 101
Wymontowanie i zamontowanie zbiornika, pomp i czujnika poziomu cieczy do spryskiwania szyb 102
Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwaczy reflektora 104
Oświetlenie i sygnalizacja 105
Wykaz żarówek 105
Wymiana żarówek oświetlenia zewnętrznego z przodu 106
Wymontowania i zamontowania reflektora 108
Wymontowanie i zamontowanie reflektora przeciwmgłowego, światła do jazdy dziennej i światła doświetlania zakrętów, wymiana żarówek 110
Wymontowanie i zamontowanie lampy kierunkowskazu bocznego 112
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej 113
Wymontowanie i zamontowanie lampy oświetlenia tablicy rejestracyjnej 113
Wymontowanie i zamontowanie lampy dodatkowego światła hamowania 114
Wymiana żarówek lamp oświetlenia wnętrza 115
Wskaźniki, wyłączniki i osprzęt dodatkowy 117
Wymontowanie i zamontowanie zestawu wskaźników 117
Wymontowanie i zamontowanie zespołu wyłączników pod kierownicą 118
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł 119

Wymontowanie i zamontowanie nastawnika zasięgu świateł 120
Wymontowanie i zamontowanie wyłączników wewnątrz samochodu 121
Wymontowanie i zamontowanie radioodbiornika 124
Wymontowanie i zamontowanie zmieniarki płyt CD 126
Wymontowanie i zamontowanie głośników 126
Wymontowanie i zamontowanie anteny dachowej 127
OGRZEWANIE, PRZEWIETRZANIE I KLIMATYZACJA WNĘTRZA 129
Wiadomości wstępne 129
Wymontowanie i zamontowanie nawiewów powietrza 131
Wymontowanie i zamontowanie silnika dmuchawy układu ogrzewania 132
Wymontowanie i zamontowanie rezystora wstępnego dmuchawy 133
Wymontowanie i zamontowanie zespołu regulacji ogrzewania i klimatyzacji 133
Wymontowanie i zamontowanie wałków elastycznych 134
Typowe niesprawności układu ogrzewania i przewietrzania 135
UKŁAD JEZDNY 136
Wiadomości wstępne 136
Zawieszenie przednie i półosie napędowe 137
Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia 137
Rozkładanie kolumny zawieszenia, wymontowanie i zamontowanie amortyzatora oraz sprężyny śrubowej 141
Wymontowanie i zamontowanie przegubu wahacza 143
Wymontowanie i zamontowanie półosi napędowych 144
Rozkładanie i składanie półosi, wymiana osłony przegubu 148
Zawieszenie tylne 153
Wymontowanie i zamontowanie sprężyny śrubowej zawieszenia tylnego 154
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora zawieszenia tylnego 155
Rozkładanie i składanie amortyzatora 156
Sprawdzanie amortyzatora 156
Ustawianie w położeniu odpowiadającym masie nieobciążonego samochodu 157
Układ kierowniczy i poduszkI powietrzne 158
Wiadomości wstępne 158
Wymontowanie i zamontowanie poduszki powietrznej kierowcy 161
Wymontowanie i zamontowanie koła kierownicy 162
Wymontowanie i zamontowanie przegubu kulowego drążka kierowniczego 163
Koła i ogumienie 165
Wiadomości wstępne 165
Ciśnienie w ogumieniu 165
Pomiar głębokości rowków bieżnika 166
Oznakowanie opon i obręczy oraz data produkcji opon 166
Wymontowanie i zamontowanie koła 167
Wyrównoważanie kół 168
Przestawianie i wymiana kół 168
Łańcuchy przeciwpoślizgowe 169
Zasady użytkowania opon 169
Wpływ warunków eksploatacji na zużycie opon 170
UKŁAD HAMULCOWY 171
Wiadomości wstępne 171
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich 175
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych tylnych hamulców tarczowych 182
Sprawdzanie grubości tarczy hamulca 183
Wymontowanie i zamontowanie tarczy oraz zacisku hamulca ze wspornikiem 184
Wymontowanie i zamontowanie szczęk hamulcowych 185
Wymontowanie i zamontowanie cylinderka rozpieracza 189
Odpowietrzanie układu hamulcowego 189
Sprawdzanie urządzenia wspomagającego hamulce 191
Wymontowanie i zamontowanie linki hamulca awaryjnego 192
Regulacja hamulca awaryjnego 194
Wymontowanie i zamontowanie włącznika świateł hamowania 196
Typowe niesprawności układu hamulcowego 199
SILNIK 202
Wskazówki dotyczące wymontowania i zamontowania paska zębatego, głowicy cylindrów i łańcucha rozrządu 202
Wymontowanie i zamontowanie górnej osłony silnika 202
Silniki benzynowe 1,2 dm3 44 kW i 51 kW (60 KM i 70 KM) 204
Silnik benzynowy 1,4 dm3 63 kW (85 KM) 207
Silniki wysokoprężne TDI-CR 1,2 dm3 i 1,6 dm3 209
Silnik wysokoprężny TDI-PD 1,4 dm3 212
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego 212
Uruchamianie silnika 222
Typowe niesprawności silnika 222
Układ smarowania 223

Układ chłodzenia 226
Wiadomości wstępne 226
Środek zapobiegający zamarzaniu cieczy chłodzącej 227
Wymiana cieczy chłodzącej 228
Wymontowanie i zamontowanie termostatu 231
Wymontowanie i zamontowanie chłodnicy 232
Wymontowanie i zamontowanie wentylatora chłodnicy 236
Typowe niesprawności układu chłodzenia 237
Sterowanie pracą silnika 237
Wprowadzenie 237
Układ wtryskowy silnika benzynowego 238
Działanie układu sterowania silnika benzynowego 238
Sprawdzanie i regulacja prędkości obrotowej biegu jałowego, kąta wyprzedzenia zapłonu i zawartości CO w spalinach 240
Ogólne sprawdzenie układu wtrysku benzyny 240
Układ wtryskowy silnika wysokoprężnego 243
Wiadomości wstępne 243
Wymontowanie i zamontowanie świec żarowych 244
Sprawdzanie układu podgrzewania wstępnego 245
Typowe niesprawności układu wtryskowego silnika wysokoprężnego 245
Obwody doprowadzenia paliwa i powietrza 246
Wiadomości wstępne 246
Wymontowanie i zamontowanie pompy oraz czujnika poziomu paliwa 247
Odpowietrzanie obwodu doprowadzenia paliwa 250
Wymontowanie i zamontowanie czujnika poziomu paliwa 251
Wymontowanie i zamontowanie filtru paliwa 253
Wymontowanie i zamontowanie filtru powietrza 254
Układ wylotowy 259
Użytkowanie samochodu z katalizatorem spalin 259
Działanie katalizatora 259
Turbosprężarka 260
Filtr cząstek stałych 260
Wymontowanie i zamontowanie elementów układu wylotowego 265
Wymiana tłumików środkowego i tylnego 268
Sprawdzanie szczelności układu wylotowego 269
WYPOSAŻENIE WNĘTRZA NADWOZIA 270
Wiadomości wstępne 270
Wymontowanie i zamontowanie lusterka wewnętrznego 271
Wymontowanie i zamontowanie osłony przeciwsłonecznej 271
Wymontowanie i zamontowanie schowka na okulary 272
Wymontowanie i zamontowanie uchwytu nad drzwiami 272
Wymontowanie i zamontowanie chwytu dźwigni hamulca awaryjnego 272
Wymontowanie i zamontowanie przedniej części konsoli środkowej 273
Wymontowanie i zamontowanie konsoli środkowej 273
Wymontowanie i zamontowanie osłony dźwigni zmiany biegów 274
Wymontowanie i zamontowanie osłon kolumny kierownicy 275
Wymontowanie i zamontowanie osłony zestawu wskaźników 275
Wymontowanie i zamontowanie dolnej lewej osłony tablicy rozdzielczej 276
Wymontowanie i zamontowanie górnej półki nad schowkiem 276
Wymontowanie i zamontowanie elementu hamującego pokrywę schowka 276
Wymontowanie i zamontowanie bocznych osłon tablicy rozdzielczej 277
Wymontowanie i zamontowanie poduszki powietrznej pasażera 277
Wymontowanie i zamontowanie tablicy rozdzielczej 278
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia słupka A 279
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia słupka B 280
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia słupka C 281
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia słupka D 282
Wymontowanie i zamontowanie bocznego pokrycia w bagażniku 283
Wymontowanie i zamontowanie osłony ścianki tylnej 283
Wymontowanie i zamontowanie fotela przedniego 284
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia tylnego 285
Wymontowanie i zamontowanie elementów przednich pasów bezpieczeństwa 286
Wymontowanie i zamontowanie elementów tylnych pasów bezpieczeństwa 287

CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE NADWOZIA

- Wiadomości wstępne
- Uszkodzenia szyby przedniej przez uderzające kamienie
- Wymontowanie i zamontowanie nitów rozprężnych
- Wymontowanie i zamontowanie nitów zamykanych jednostronnie

- Wymontowanie i zamontowanie dolnej osłony przedziału silnika
- Wymontowanie i zamontowanie szkieletu przodu nadwozia
- Wymontowanie i zamontowanie elementów przegrody czołowej
- Wymontowanie i zamontowanie zderzaka przedniego
- Wymontowanie i zamontowanie zderzaka tylnego nadwozia sedan
- Wymontowanie i zamontowanie zderzaka tylnego nadwozia kombi
- Wymontowanie i zamontowanie belki zaczepu holowniczego przyczepy
- Wymontowanie i zamontowanie błotnika przedniego
- Wymontowanie i zamontowanie tylnej pokrywy błotnika
- Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła
- Wymontowanie i zamontowanie pokrywy przedziału silnika
- Wymontowanie i zamontowanie elementów zamka pokrywy przedziału silnika
- Wymontowanie i zamontowanie pokrywy tylnej
- Wymontowanie i zamontowania amortyzatora gazowego
- Wymontowanie i zamontowanie elementów zamka pokrywy tylnej
- Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokrywy tylnej
- Wymontowanie, zamontowanie i regulacja drzwi
- Wymontowanie i zamontowanie wspornika zespolonego z mechanizmem podnoszenia szyby
- Wymontowanie i zamontowanie silnika mechanizmu podnoszenia szyby
- Wymontowanie i zamontowanie pokrycia drzwi
- Wymontowanie i zamontowanie korbki podnoszenia szyby
- Wymontowanie i zamontowanie bębenka zamka
- Wymontowanie i zamontowanie zewnętrznej klamki drzwi
- Wymontowanie i zamontowanie zamka drzwi
- Wymontowanie i zamontowanie lusterka zewnętrznego
- Wymontowanie i zamontowanie szkła lusterka
- Wymontowanie i zamontowanie szklanej pokrywy dachu rozsuwanego i odchylanego
- Wymontowanie i zamontowanie bocznej listwy ochronnej
- Wymontowanie i zamontowanie ozdobnej osłony słupka A

SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

- Posługiwanie się schematami instalacji elektrycznej
- Układ schematów instalacji elektrycznej
- Oznaczenia na schematach instalacji elektrycznej

Errata

Uwagi redakcji WKŁ dotyczące opisu wymiany filtru paliwa silnika wysokoprężnego
W silnikach wysokoprężnych wyposażonych w zasobnikowy układ wtryskowy Common Rail bardzo ważne jest przestrzeganie prawidłowej procedury wymiany filtru paliwa, a zwłaszcza właściwego sposobu odpowietrzania tego układu po wymianie filtru. Nieodpowiednio wykonane odpowietrzanie może doprowadzić do uszkodzenia kosztownej aparatury wtryskowej (głównie pompy paliwa wysokiego ciśnienia i wtryskiwaczy paliwa) i narazić użytkownika na duże wydatki.
Po zakończeniu czynności wymiany filtru paliwa przed rozruchem silnika należy prawidłowo odpowietrzyć układ. Zalanie filtru paliwem ani uruchamianie elektrycznej pompy zasilającej nie zapewnią dostatecznego odpowietrzenia układu. Do tego celu jest niezbędny odpowiedni tester diagnostyczny, którym dysponują stacje obsługi. Tester ten umożliwia dokonanie automatycznej procedury odpowietrzenia układu. Taka procedura zwykle trwa około trzech minut. Należy ją stosować nie tylko przy wymianie filtru paliwa, lecz także przy innych pracach wymagających rozszczelnienia układu zasilania paliwem.
Ze względu na konieczność stosowania specjalnej procedury odpowietrzania układu zasilania paliwem nie zaleca się samodzielnej wymiany filtru paliwa przez użytkowników niedysponujących odpowiednim doświadczeniem i przyrządem diagnostycznym.