

Link do produktu: <http://www.infohelp.pl/audi-a4-typu-b6-i-b7-modele-2000-2007-sam-naprawiam-samochod-p-284.html>



AUDI A4 typu B6 i B7 (modele 2000-2007). SAM NAPRAWIAM SAMOCHÓD

Cena	84,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	903
Kod producenta	9788320618143
Kod EAN	9788320618143
Autor	Hans-Rüdiger Etzold
język	polski
tłumacz	Sławomir Polkowski
ISBN	978-83-206-1814-3
Format	195x246 mm
Oprawa	miękka
Ilość stron	384
Rok wydania	2014

Opis produktu

Audi A4 (typu B6/B7). Sam naprawiam samochód
Modele produkowane od XI 2000 do III 2008
Książka napraw i instrukcja obsługi samochodu

Bogato ilustrowany fachowy poradnik poświęcony obsłudze i naprawie samochodów Audi A4 (oznaczenie fabryczne B6/B7) z nadwoziami sedan i kabriolet oraz Audi A4 Avant (kombi), produkowanych od listopada 2000 roku do marca 2008 roku.

SILNIKI BENZYNOWE

- o pojemności **1,6 dm3 (102 KM)**,
- o pojemności **1,8 dm3 (150, 163 i 190 KM)**,
- o pojemności **2,0 dm3 (130, 150, 170, 200 i 220 KM)**,
- o pojemności **2,4 dm3 (170 KM)**,
- o pojemności **3,0 dm3 (220 KM)**,
- o pojemności **3,2 dm3 (256 KM)**,
- o pojemności **4,2 dm3 (344 i 420 KM)**,

SILNIKI WYSOKOPRĘŻNE

- o pojemności **1,9 dm3 (100, 115 i 130 KM)**,
- o pojemności **2,0 dm3 (140 i 170 KM)**,
- o pojemności **2,5 dm3 (155, 163 i 180 KM)**,
- o pojemności **2,7 dm3 (180 KM)**,
- o pojemności **3,0 dm3 (204 i 233 KM)**,

W książce podano m.in. plan obsługi, opis czynności obsługowych i naprawczych możliwych do wykonania we własnym zakresie, dane techniczne i regulacyjne, momenty dokręcania połączeń gwintowych, tablice wykrywania i usuwania niesprawności oraz schematy instalacji elektrycznej samochodu.

Spis treści :

Spis treści

Do Czytelnika

WIADOMOŚCI WSTĘPNE

Opis modeli

Identyfikacja samochodu i silnika

Podstawowe dane silników

OBSŁUGA SAMOCHODU

Narzędzia

Zmienne okresy między przeglądami

Zerowanie wskaźnika terminów przeglądów

Przegląd z wymianą oleju silnikowego

Plan czynności obsługowych

Czynności obsługowe

Obsługa silnika

Wzrokowe sprawdzanie szczelności w przedziale silnika

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie oleju silnikowego

Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie cieczy chłodzącej

Sprawdzanie i dostosowanie gęstości cieczy chłodzącej

Wymiana filtra paliwa silnika wysokoprężnego

Wymiana wkładu filtra powietrza, oczyszczenie kratki śniegowej

Wzrokowe sprawdzanie i regulacja naciągu paska zębatego

Wzrokowe sprawdzanie układu wylotowego

Wymontowanie, zamontowanie i sprawdzanie świec zapłonowych

Świece zapłonowe zalecane do silników benzynowych Audi A4

Obsługa skrzynki przekładniowej i układu przeniesienia napędu

Wzrokowe sprawdzanie szczelności skrzynki przekładniowej

Sprawdzanie poziomu i uzupełnienie oleju w mechanicznej skrzynce przekładniowej i przekładni głównej

Sprawdzanie poziomu oleju w przekładni głównej automatycznej skrzynki przekładniowej

Obsługa zawieszenia przedniego i układu kierowniczego

Sprawdzanie przegubów drążków kierowniczych i przegubów wahaczy

Sprawdzenie osłon gumowych pól

Sprawdzanie mieszków przekładni kierowniczej

Sprawdzanie poziomu i dolewanie oleju w urządzeniu wspomagania układu kierowniczego

Obsługa układu hamulcowego, ogumienia i kół

Sprawdzanie poziomu płynu hamulcowego 41

Sprawdzanie grubości wkładek ciernych hamulców 41

Wzrokowe sprawdzanie przewodów hamulcowych 42

Wymiana płynu hamulcowego 43

Sprawdzanie bieżników opon 45

Sprawdzanie ciśnienia w ogumieniu 46

Sprawdzanie zaworu powietrza 46

Sprawdzanie daty ważności zestawu do naprawy ogumienia 47

Obsługa nadwozia i wyposażenia wnętrza

Smarowanie ograniczników drzwi, bębenków zamków, zaczepów pokrywy przedziału silnika i dachu rozsuwanego 47

Smarowanie zawiasów pokrywy bagażnika 48

Wymiana filtra przeciwpyłowego 48

Obsługa wyposażenia elektrycznego

Sprawdzanie odbiorników energii elektrycznej 50

Sprawdzanie akumulatora 50

Regulacja ramion wycieraków szyby 52

Wymiana awaryjnych baterii zasilających w urządzeniu teleinformatycznym 53

ZABIEGI KONSERWACYJNE I POMOCNICZE AUDI A4

Mycie samochodu
Pielęgnacja samochodu
Ochrona antykorozyjna spodu nadwozia i przestrzeni zamkniętych
Pielęgnacja i czyszczenie obić tapicerskich
Uruchamianie silnika z zastosowaniem akumulatora pomocniczego
Unoszenie i podpieranie samochodu

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE AUDI A4

Wiadomości wstępne 61
Dodatkowe wyposażenie elektryczne 62
Poszukiwanie usterek w instalacji elektrycznej 62
Sprawdzanie działania wyłączników 63
Sprawdzanie przekaźników 64
Rozłączanie złącza wtykowego 65
Sprawdzanie ogrzewania szyby tylnej 65
Sprawdzanie świateł hamowania 66
Wymontowanie i zamontowanie sygnału dźwiękowego 66
Wymontowanie i zamontowanie czujników parkowania 67
Wymiana baterii zdalnego sterowania w kluczu wyłącznika zapłonu 68
Wymontowanie i zamontowanie przekaźnika 68
Wymiana bezpieczników 68

Akumulator

Wymontowanie i zamontowanie akumulatora 69
Czyszczenie zacisków akumulatora 71
Sprawdzanie akumulatora 72
Ładowanie akumulatora 73
Samorozładowywanie akumulatora 75
Przechowywanie akumulatora 76
Typowe niesprawności akumulatora 76

Alternator

Sprawdzanie napięcia alternatora 77
Wymontowanie i zamontowanie alternatora 77
Wymontowanie i zamontowanie regulatora napięcia, wymiana szczotek węglowych 80
Typowe niesprawności alternatora 81

Rozrusznik

Wymontowanie i zamontowanie rozrusznika 81
Sprawdzanie elektromagnetycznego wyłącznika rozrusznika 83
Typowe niesprawności rozrusznika 83

Wycieraczki

Wymontowanie i zamontowanie gumowego pióra wycieraka 84
Wymontowanie i zamontowanie dysz spryskiwacza szyby przedniej 86
Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwacza szyby tylnej 87
Wymontowanie i zamontowanie zbiornika oraz silnika pompki spryskiwaczy szyb 87
Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby przedniej 89
Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby przedniej 89
Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby tylnej 90
Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby tylnej 91
Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwacza reflektora 91
Typowe niesprawności gumowych piór wybieraków 92

Oświetlenie i sygnalizacja do X 2004

Wykaz żarówek 92
Wymiana żarówek reflektora 93
Wymontowanie i zamontowanie reflektora 95
Wymontowanie i zamontowanie reflektora przeciwmgłowego 97
Wymontowanie i zamontowanie lampy kierunkowskazu bocznego 97
Wymontowanie i zamontowanie dodatkowego światła hamowania 98
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej w samochodzie sedan 99
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej w samochodzie Avant 100
Wymontowanie i zamontowanie lampy oświetlenia tablicy rejestracyjnej 101
Wymontowanie i zamontowanie lamp oświetlenia wewnętrznego 101

Oświetlenie i sygnalizacja od XI 2004

Wymiana żarówek reflektora 105
Wymontowanie i zamontowanie reflektora 109
Wymontowanie i zamontowanie reflektora przeciwmgłowego 110
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej wewnętrznej 110
Wymontowanie i zamontowanie dodatkowego światła hamowania 111

Wskaźniki, wyłączniki i osprzęt dodatkowy

Wymontowanie i zamontowanie zespołu wskaźników 112
Wymontowanie i zamontowanie wyłączników pod kołem kierownicy 113
Wymontowanie i zamontowanie wyłączników w drzwiach przednich 114
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł 116
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika podnoszenia szyby w drzwiach tylnych 116
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika stykowego w zamku bagażnika 117
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika hamulca awaryjnego 117
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika oświetlenia schowka 117
Wymontowanie i zamontowanie wyłączników w konsoli środkowej 118
Wymontowanie i zamontowanie radioodbiornika, urządzenia nawigacyjnego i zmieniaacza płyt CD 118
Wymontowanie i zamontowanie głośnika w drzwiach 120
Wymontowanie i zamontowanie głośnika w tablicy rozdzielczej 121
Wymontowanie i zamontowanie anteny 121
Wymontowanie i zamontowanie anteny zegara sterowanego falami radiowymi 122

OGRZEWANIE I PRZEWIETRZANIE WNĘTRZA SAMOCHODU, URZĄDZENIE KLIMATYZACYJNE W AUDI A4

Wiadomości wstępne 123
Wymontowanie i zamontowanie nawiewów 125
Wymontowanie i zamontowanie nastawników przesłon powietrza 126
Wymontowanie i zamontowanie zespołu regulacji ogrzewania i klimatyzacji 127
Wymontowanie i zamontowanie silnika dmuchawy ogrzewania i klimatyzacji 128
Wymontowanie i zamontowanie czujnika temperatury zewnętrznej 129
Wymontowanie i zamontowanie urządzenia ogrzewania dodatkowego 129
Typowe niesprawności układu ogrzewania i przewietrzania 130

PODWOZIE AUDI A4

Zawieszenie przednie i półosie napędowe 132
Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia 133
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora, rozkładanie kolumny zawieszenia 137
Wymontowanie i zamontowanie półosi napędowych 139
Rozkładanie i składanie półosi, wymiana osłon przegubów 142
Zawieszenie tylne 145
Wymontowanie i zamontowanie sprężyny śrubowej 146
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora 148

UKŁAD KIEROWNICZY, PODUSZKA POWIETRZNA AUDI A4

Wiadomości wstępne 150
Wymontowanie i zamontowanie zespołu poduszki powietrznej 152
Wymontowanie i zamontowanie koła kierownicy 153
Wymontowanie i zamontowanie przegubu drążka kierowniczego 153
Wymontowanie i zamontowanie gumowych osłon w układzie kierowniczym 154

KOŁA I OGUMIENIE AUDI A4

Wiadomości wstępne 156
Ciśnienie w ogumieniu 156
Oznakowanie opon i kół 157
Wyrównowywanie kół 158
Przestawianie i wymiana kół 158
Wymontowanie i zamontowanie koła 159
Łańcuchy przeciwpoślizgowe 161
Zasady użytkowania opon 161
Wpływ warunków eksploatacji na zużycie opon 162

UKŁAD HAMULCOWY AUDI A4

Wiadomości wstępne 163
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich (FN3) 165
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich (FNR-G60) 169
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich (C54) 173
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców kół tylnych (C38) 173
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców kół tylnych (C43) 176
Sprawdzanie grubości tarczy hamulca 178
Wymontowanie i zamontowanie tarczy hamulca i zacisku hamulca 179

Regulacja hamulca awaryjnego 180
Odpowietrzanie układu hamulcowego 181
Wymontowanie i zamontowanie giętkich przewodów hamulcowych 183
Sprawdzanie urządzenia wspomagającego 184
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł hamowania 184
Typowe niesprawności układu hamulcowego 185

SILNIK AUDI A4

Wiadomości wstępne 188
Wymontowanie i zamontowanie górnej osłony silnika 189
Sprawdzanie ciśnienia sprężania 191
Głowica cylindrów, układ rozrządu, pasek zębaty i pasek wieloklinowy 193
Wymontowanie i zamontowanie paska zębatego (silnik benzynowy 1,6 dm³) 193
Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów (silnik benzynowy 1,6 dm³) 196
Wymontowanie i zamontowanie paska zębatego (silniki benzynowe 1,8/2,0 dm³ AVJ, BFB i ALT) 198
Wymontowanie i zamontowanie paska zębatego (silnik benzynowy 2,0 dm³ AWA) 201
Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów (silniki benzynowe 1,8/2,0 dm³ AVJ, BFB i ALT) 202
Napęd rozrządu paskiem zębatym (silnik benzynowy TFSI 2,0 dm³) 205
Sposób dokręcania głowicy cylindrów (silnik benzynowy TFSI 2,0 dm³) 207
Sposób dokręcania głowicy cylindrów (silnik benzynowy 3,0 dm³) 208
Sposób dokręcania głowicy cylindrów (silnik benzynowy 4,2 dm³) 208
Wymontowanie i zamontowanie paska zębatego (silniki wysokoprężne 1,9 dm³ AVB, AWW i AVF) 209
Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów (silniki wysokoprężne 1,9 dm³ AVB, AWW i AVF) 217
Napęd rozrządu paskiem zębatym (silnik wysokoprężny 2,0 dm³) 219
Głowica cylindrów lewa (silnik wysokoprężny 2,5 dm³) 220
Napęd rozrządu paskiem zębatym (silnik wysokoprężny 2,5 dm³) 221
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego (silnik benzynowy czterocylindrowy) 222
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego (silnik benzynowy sześciocylindrowy) 223
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego (silnik wysokoprężny czterocylindrowy) 226
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego (silnik wysokoprężny sześciocylindrowy) 227
Uruchamianie silnika 229
Typowe niesprawności silnika 230

Układ smarowania

Wiadomości wstępne 230
Pompa oleju i miska olejowa 233

Układ chłodzenia

Obieg cieczy chłodzącej 234
Środek zapobiegający zamarzaniu cieczy chłodzącej 235
Wymiana cieczy chłodzącej 236
Wymontowanie i zamontowanie termostatu 240
Sprawdzanie termostatu 241
Wymontowanie i zamontowanie chłodnicy 242
Wymontowanie i zamontowanie wentylatora chłodnicy 243
Wymontowanie i zamontowanie pompy cieczy chłodzącej 245
Typowe niesprawności układu chłodzenia 246

Sterowanie pracą silnika

Wiadomości wstępne 246
Układ wtryskowy silnika benzynowego 247
Działanie urządzenia sterującego silnikiem benzynowym 247
Sprawdzanie i regulacja prędkości obrotowej biegu jałowego, kąta wyprzedzenia zapłonu i zawartości CO 249
Ogólne sprawdzanie układu wtrysku benzyny 249
Dane techniczne układu wtryskowego benzyny 251
Typowe niesprawności układu wtryskowego benzyny 251

Układ zapłonowy

Działanie układu zapłonowego 252
Układ wtryskowy silnika wysokoprężnego 253
Wiadomości wstępne 253
Układ podgrzewania wstępnego silnika wysokoprężnego 254
Wymontowanie i zamontowanie świec żarowych 254
Sprawdzanie układu podgrzewania wstępnego 257
Typowe niesprawności układu wtryskowego silnika wysokoprężnego 257

Obwody doprowadzenia paliwa i powietrza

Wiadomości wstępne 258
Wymontowanie i zamontowanie pompy oraz czujnika poziomu paliwa 259

Odpowietrzanie obwodu doprowadzenia paliwa (silnik benzynowy) 263
Wymontowanie i zamontowanie filtra paliwa (silnik benzynowy) 263
Wymontowanie i zamontowanie filtra powietrza (silnik wysokoprężny) 264
Filtr paliwa silnika wysokoprężnego 267

Układ wylotowy

Użytkowanie samochodu z katalizatorem spalin 268
Działanie katalizatora 268
Turbosprężarka 269
Filtr do oddzielania cząstek sadzy w spalinach silnika wysokoprężnego 269
Wymontowanie i zamontowanie układu wylotowego, wymiana tłumika przedniego i tylnego oraz końcówki rury wylotowej 271
Sprawdzanie szczelności układu wylotowego 273
Wymontowanie i zamontowanie katalizatora i sondy lambda 273
Ustawianie układu wylotowego bez naprężeń 275

SPRZĘGŁO AUDI A4

Wiadomości wstępne 277
Wymontowanie, zamontowanie i sprawdzanie sprzęgła 278
Odpowietrzanie urządzenia sterującego sprzęgła 281
Typowe niesprawności sprzęgła 282

SKRZYNKA PRZEKŁADNIOWA, MECHANIZM ZMIANY BIEGÓW AUDI A4

Wymontowanie i zamontowanie skrzynki przekładniowej 284
Sprawdzanie poziomu oleju w mechanicznej skrzynce przekładniowej 289
Automatyczna skrzynka przekładniowa 290
Napęd wszystkich kół 291
Regulacja mechanizmu zmiany biegów 292
Sprawdzanie regulacji mechanizmu zmiany biegów 293

WYPOSAŻENIE WNĘTRZA NADWOZIA AUDI A4

Wiadomości wstępne 295
Wymontowanie i zamontowanie klamer sprężystych 295
Wymontowanie i zamontowanie konsoli środkowej 296
Wymontowanie i zamontowanie uchwytu do puszek z napojami 297
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia dźwigni hamulca awaryjnego 298
Wymontowanie i zamontowanie osłony dźwigni zmiany lub wyboru biegów 298
Wymontowanie i zamontowanie popielniczki 300
Wymontowanie i zamontowanie podłokietnika środkowego 301
Wymontowanie i zamontowanie lusterka wewnętrznego 301
Wymontowanie i zamontowanie osłony zespołu wskaźników 302
Wymontowanie i zamontowanie schowka po stronie kierowcy 302
Wymontowanie i zamontowanie schowka po stronie pasażera 302
Wymontowanie i zamontowanie osłony przeciwsłonecznej 303
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia słupka „A” 303
Wymontowanie i zamontowanie górnego pokrycia słupka „B” 304
Wymontowanie i zamontowanie dolnego pokrycia słupka „B” 306
Wymontowanie i zamontowanie przedniej listwy progu 306
Wymontowanie i zamontowanie pokryć w samochodzie sedan 306
Wymontowanie i zamontowanie pokryć w samochodzie Avant 309
Wymontowanie i zamontowanie fotela przedniego 313
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia tylnego 315
Wymontowanie i zamontowanie pasa bezpieczeństwa przedniego 318
Wymontowanie i zamontowanie pasa bezpieczeństwa tylnego 319

CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE NADWOZIA AUDI A4

Wiadomości wstępne 321
Uszkodzenia szyby przedniej przez uderzające kamienie 322
Wymontowanie i zamontowanie dolnej osłony przedziału silnika 322
Ustawienie szkieletu przodu nadwozia w położeniu obsługowym 322
Wymontowanie i zamontowanie osłony nad zagłębieniem przed szybą przednią 324
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka przedniego (od XI 2004) 324
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka przedniego (do X 2004) 326
Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła tylnego 328
Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła przedniego 328
Wymontowanie i zamontowanie błotnika przedniego 329
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka tylnego (do X 2004) 331
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka tylnego (od XI 2004) 331
Wymontowanie i zamontowanie osłony chłodnicy (od XI 2004) 332

Wymontowanie, zamontowanie i regulacja pokryw przedziału silnika 333
Wymontowanie i zamontowanie linki zamka pokryw przedziału silnika 335
Wymontowanie i zamontowanie kabłąka zamka pokryw przedziału silnika 336
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia drzwi przednich 337
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia drzwi tylnych 338
Wymontowanie i zamontowanie drzwi 339
Regulacja drzwi 340
Wymontowanie i zamontowanie ramy szyby drzwi przednich 341
Wymontowanie i zamontowanie mechanizmu podnoszenia szyby drzwi przednich 342
Wymontowanie i zamontowanie silnika mechanizmu podnoszenia szyby drzwi przednich i tylnych 343
Wymontowanie i zamontowanie zamka drzwi 343
Wymontowanie i zamontowanie klamki drzwi przednich 344
Wymontowanie i zamontowanie bębna zamka drzwi 346
Centralne blokowanie drzwi 346
Wymontowanie i zamontowanie nastawnika pokryw wlewu paliwa 346
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokryw bagażnika 347
Wymontowanie i zamontowanie pokryw bagażnika 348
Wymontowanie i zamontowanie zamka bagażnika.. 349
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokryw tylnej 351
Wymontowanie i zamontowanie pokryw tylnej 352
Wymontowanie i zamontowanie zamka pokryw tylnej 354
Wymontowanie i zamontowanie lusterka zewnętrznego 355
Wymontowanie i zamontowanie listwy ozdobnej 356
Wymontowanie, zamontowanie i sprawdzanie dachu rozsuwanego 357
Wymontowanie i zamontowanie osłony dachu rozsuwanego 358
Sprawdzanie i regulacja położenia zerowego dachu rozsuwanego 358
Wymontowanie i zamontowanie uszczelki dachu rozsuwanego 359

SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ AUDI A4

Posługiwanie się schematami instalacji elektrycznej 360

Układ schematów instalacji elektrycznej 362

Oznaczenia na schematach instalacji elektrycznej 363

Książka do Audi A4 oraz Audi A4 Avant, modele 2000-2007 wydawnictwa WKiŁ - polecam zakup

Errata

Uwagi redakcji WKiŁ dotyczące opisu wymiany filtra paliwa silnika wysokoprężnego

W silnikach wysokoprężnych wyposażonych w zasobnikowy układ wtryskowy Common Rail bardzo ważne jest przestrzeganie prawidłowej procedury wymiany filtra paliwa, a zwłaszcza właściwego sposobu odpowietrzania tego układu po wymianie filtra. 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 filtra paliwa przed rozruchem silnika należy prawidłowo odpowietrzyć układ. Zalanie filtra 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 filtra 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 filtra paliwa przez użytkowników niedysponujących odpowiednim doświadczeniem i przyrządem diagnostycznym.