

Link do produktu: <http://www.infohelp.pl/audi-a4-i-audi-a4-avant-sam-naprawiam-samochod-p-19.html>

AUDI A4 i AUDI A4 AVANT. SAM NAPRAWIAM SAMOCHÓD

Cena	84,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	71
Kod producenta	978-83-206-1563-0
Kod EAN	9788320615630
Autor	polski
Autor	Hans-Rüdiger Etzold
Oprawa	miękka
Ilość stron	388
Rok wydania	2011
Format	195x246 mm
ISBN	978-83-206-1563-0

Opis produktu

Książka Audi A4 i Audi A4 Avant zawiera opis samochodu, jego parametry techniczne i dane eksploatacyjne. Poradnik jest zarazem instrukcją napraw, posiada informacje dotyczące obsługi, regulacji i naprawy samochodów osobowych Audi A4 (sedan) produkowanych od listopada 1994 do października 2000 roku oraz Audi A4 Avant (kombi) produkowanych od stycznia 1996 do września 2001 roku, z mechanicznymi i automatycznymi skrzynkami przekładniowymi, wyposażonych w:

SILNIKI BENZYNOWE

- silnik o pojemności 1,6 dm³ typu ADP, AHL, ARM i ANA (101 KM) od XI 1994 do IX 2001 roku
- silnik o pojemności 1,8 dm³ typu ADR, APT i ARG (125KM) od XI 1994 do IX 2001 roku
- silnik o pojemności 1,8 dm³ turbo typu AEB, APU, ANB i AWT (150 KM) od II 1995 do IX 2001 roku
- silnik o pojemności 2,4 dm³ typu AGA, ALF, APS, ARJ i AML (165 KM) od VIII 1997 do IX 2001 roku
- silnik o pojemności 2,6 dm³ typu ABC (150 KM) od XI 1994 do VII 1997 roku
- silnik o pojemności 2,7 dm³ typu AGB i AZB (265 KM) od X 1997 do IX 2001 roku
- silnik o pojemności 2,8 dm³ typu AAH (174 KM) od XI 1994 do VII 1997 roku
- silnik o pojemności 2,8 dm³ 30V typu ACK, ALG, APR i AQD (193KM) od III 1996 do IX 2001 roku

SILNIKI WYSOKOPRĘŻNE

- silnik o pojemności 1,9 dm³ TDI typu AFF (75 KM) od III 1996 do XI 1998 roku
- silnik o pojemności 1,9 dm³ TDI typu 1Z, AHU i AHH (90 KM) od I 1995 do IX 2001 roku
- silnik o pojemności 1,9 dm³ TDI typu AFN i AVG (110 KM) od II 1996 do X 2000 roku
- silnik o pojemności 1,9 dm³ TDI-PD typu AJM i ATJ (115 KM) od XII 1999 do IX 2001 roku
- silnik o pojemności 2,5 dm³ TDI (150 KM) od XI 1997 do IX 2001 roku

W książce podano m.in. plan obsługi, dokładny opis czynności obsługowych i naprawczych możliwych do wykonania we własnym zakresie przez użytkownika oraz schematy instalacji elektrycznej samochodu.

Spis treści

Do Czytelnika

SILNIK

- Charakterystyka techniczna
- Identyfikacja silnika i samochodu
- Wymontowanie i zamontowanie silnika (silnik benzynowy 4-cylindrowy)
- Wymontowanie i zamontowanie dolnej osłony przedziału silnika
- Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja naciągu paska zębatego (silnik benzynowy 4-cylindrowy)
- Wymontowanie i zamontowanie wału rozrządu (silnik benzynowy 1,6 dm³, silnik wysokopreżny 1,9 dm³ 75-110 KM)
- Wymontowanie i zamontowanie wału rozrządu (silnik benzynowy 1,8 dm³)
- Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów (4-cylindrowy silnik benzynowy i wysokopreżny 75-110 KM)
- Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja naciągu paska zębatego (silnik benzynowy 6-cylindrowy)
- Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów (silnik 6-cylindrowy)
- Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja naciągu paska zębatego (silnik wysokopreżny 1,9 dm³ 75-110 KM)
- Sprawdzanie samoczynnego napinacza paska zębatego (silnik wysokopreżny 1,9 dm³ 75-110 KM)
- Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja naciągu paska zębatego (silnik wysokopreżny 1,9 dm³ 115 KM)
- Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów (silnik wysokopreżny 1,9 dm³ 115 KM)
- Wymiana uszczelniaczy trzonek zaworów
- Sprawdzanie popychaczy hydraulicznych
- Sprawdzanie ciśnienia sprężania
- Sprawdzanie, wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja naciągu pasków wieloklinowych i klinowych
- Typowe niesprawności silnika

Układ smarowania

Wiadomości wstępne

Dynamiczna sygnalizacja ciśnienia oleju

Wymontowanie i zamontowanie miski olejowej oraz wymiana uszczelki

Sprawdzanie ciśnienia i czujnika ciśnienia oleju

Typowe niesprawności układu smarowania

Układ chłodzenia

Obieg cieczy chłodzącej

Środki zapobiegające zamarzaniu cieczy chłodzącej

Wymiana cieczy chłodzącej

Wymontowanie i zamontowanie oraz sprawdzanie termostatu

Wymontowanie i zamontowanie pompy cieczy chłodzącej

Wymontowanie i zamontowanie chłodnicy

Sprawdzanie wyłącznika termicznego dodatkowego wentylatora elektrycznego

Sprawdzenia wentylatora chłodnicy

Sprawdzanie szczelności układu chłodzenia

Typowe niesprawności układu chłodzenia

Układ zapłonowy, świece zapłonowe

Wiadomości wstępne

Wymontowanie i zamontowanie rozdzielacza zapłonu

Sprawdzanie i regulacja kąta wyprzedzenia zapłonu

Sprawdzanie układu zapłonowego i cewki zapłonowej (silnik benzynowy 1,6 dm³)

Sprawdzanie układu zapłonowego i cewki zapłonowej (silnik benzynowy 1,8 dm³ 125KM)

Sprawdzanie układu zapłonowego i cewki zapłonowej (silnik benzynowy 1,8 dm³ 150 KM)

Sprawdzanie cewki zapłonowej

Sprawdzanie czujnika prędkości obrotowej silnika

Świece zapłonowe

Wymontowanie i zamontowanie świec zapłonowych

Typowe niesprawności układu zapłonowego

Obwód doprowadzenia paliwa

Wiadomości wstępne

Wykonanie i podłączenie obwodu zdalnego sterowania pompą paliwa

Sprawdzanie pompy paliwa

Sprawdzanie przełącznika pompy paliwa

Wymontowanie i zamontowanie pompy paliwa i czujnika poziomu paliwa

Regulacja linki przepustnicy

Układ wtrysku benzyny

Wiadomości wstępne

Wymontowanie i zamontowanie oraz sprawdzanie czujnika temperatury cieczy chłodzącej

Sprawdzanie wtryskiwaczy paliwa

Wymontowanie i zamontowanie wtryskiwaczy, sprawdzanie kształtu strumienia wtryskiwanego paliwa i szczelności

Układ wtrysku benzyny silnika 6-cylindrowego

Wymontowanie i zamontowanie wtryskiwaczy silnika 6-cylindrowego

Sprawdzanie wtryskiwaczy układów wtrysku MPI i MPFI

Dane techniczne układu wtrysku benzyny

Typowe niesprawności układu wtrysku benzyny

Układ wtryskowy silnika wysokoprężnego

Wiadomości wstępne

Sprawdzanie układu podgrzewania wstępnego i świec żarowych

Wymontowanie i zamontowanie wtryskiwaczy

Sprawdzanie i regulacja początku tłoczenia pompy wtryskowej

Sprawdzanie szczelności obwodu doprowadzenia paliwa

Urządzenie podgrzewające filtr paliwa

Typowe niesprawności układu wtryskowego silnika wysokoprężnego

Układ wylotowy

Turbosprężarka

Działanie katalizatora spalin

Użytkowanie samochodu z katalizatorem spalin

Wymontowanie i zamontowanie elementów układu wylotowego

Wymiana tłumika przedniego i tylnego

Sprawdzanie szczelności układu wylotowego

Wymontowanie i zamontowanie sondy lambda

SPRZĘGŁO AUDI A4

Wiadomości wstępne

Wymontowanie i zamontowanie oraz sprawdzanie sprzęgła

Odpowietrzanie układu sterowania sprzęgła

Typowe niesprawności sprzęgła

SKRZYNKA PRZEKŁADNIOWA, MECHANIZM ZMIANY BIEGÓW, AUTOMATYCZNA SKRZYNKA PRZEKŁADNIOWA

Wymontowanie i zamontowanie mechanicznej skrzynki przekładniowej

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie oleju w skrzynce przekładniowej

Napęd wszystkich kół

Regulacja mechanizmu zmiany biegów

Automatyczna skrzynka przekładniowa

Regulacja linki dźwigni wyboru biegów

ZAWIESZENIE PRZEDNIE I PÓŁOSIE NAPĘDOWE W AUDI A4

Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia

Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora, rozkładanie kolumny zawieszenia

Wymontowanie i zamontowanie półosi napędowych

Rozkładanie i składanie półosi

ZAWIESZENIE TYLNE AUDI A4

Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia

Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora, rozkładanie kolumny zawieszenia

Sprawdzanie amortyzatora

Złomowanie amortyzatora

Wymontowanie i zamontowanie łożysk koła

Regulacja luzu łożysk koła

UKŁAD KIEROWNICZY AUDI A4

Wiadomości wstępne

Wymontowanie i zamontowanie koła kierownicy

Wymontowanie i zamontowanie zespołu poduszki powietrznej z koła kierownicy

Wymontowanie i zamontowanie drążka kierowniczego

USTAWIENIE KÓŁ AUDI A4

UKŁAD HAMULCOWY W AUDI A4

Wiadomości wstępne

Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich (zacisk hamulca FN-3)

Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich (zacisk hamulca C-54)

Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców tylnych (zacisk hamulca C-38)

Zapobieganie głośnej pracy hamulców tarczowych
Sprawdzenie grubości tarczy hamulca
Wymontowanie i zamontowanie tarczy i zacisku hamulca
Płyn hamulcowy
Odpowietrzanie układu hamulcowego
Wymiana sztywnych i elastycznych przewodów hamulcowych
Sprawdzanie urządzenia wspomagającego
Wymontowanie i zamontowanie linki hamulca awaryjnego
Regulacja hamulca awaryjnego
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł hamowania
Typowe niesprawności układu hamulcowego

KOŁA I OGUMIENIE AUDI A4

Wiadomości wstępne
Oznakowanie opon i obręczy
Przestawianie i wyrównywanie kół
Zasady użytkowania opon
Łańcuchy przeciwślizgowe
Wpływ warunków eksploatacji na zużycie opon

NADWOZIE AUDI A4

Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie szkieletu przodu nadwozia
Ustawienie szkieletu przodu nadwozia w położeniu obsługowym
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka przedniego
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka tylnego
Wymontowanie i zamontowanie błotnika przedniego
Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła przedniego
Wymontowanie i zamontowanie izolacji dźwiękowej
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie osłony chłodnicy
Wymontowanie i zamontowanie linki pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja pokrywy bagażnika i jej zamka
Wymontowanie i zamontowanie zawiasu pokrywy bagażnika
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy tylnej i jej poszycia (Avant)
Wymontowanie i zamontowanie ramy i wspornika drzwi
Regulacja drzwi
Wymontowanie i zamontowanie szyby drzwi przednich i mechanizmu jej podnoszenia
Regulacja szyby drzwi przednich
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia drzwi
Wymontowanie i zamontowanie klamki drzwi przednich
Wymontowanie i zamontowanie zamka drzwi przednich
Zamontowanie cięgła uruchamiającego
Napinacz pasa bezpieczeństwa
Wymontowanie i zamontowanie tylnej części konsoli środkowej
Wymontowanie i zamontowanie przedniej części konsoli środkowej
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia przedniego
Wymontowanie i zamontowanie lusterka zewnętrznego
Wymontowanie i zamontowanie szkła lusterka
Wymontowanie i zamontowanie obudowy lusterka zewnętrznego
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia tylnego
Wymontowanie i zamontowanie oparcia siedzenia tylnego
Wymontowanie i zamontowanie wyściółek bocznych oparcia siedzenia tylnego
Wymontowanie i zamontowanie listwy ochronnej
Centralne blokowanie drzwi
Wymontowanie i zamontowanie nastawnika pokrywy bagażnika
Wymontowanie i zamontowanie nastawnika pokrywy tylnej (Avant)
Wymontowanie i zamontowanie pompy centralnego blokowania drzwi
Wymontowanie i zamontowanie owiewki
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja pokrywy dachu rozsuwanego
Wymontowanie i zamontowanie uszczelki pokrywy dachu rozsuwanego
Wymontowanie i zamontowanie silnika dachu rozsuwanego
Czyszczenie przewodów ściekowych
Wymontowanie i zamontowanie lusterka wewnętrznego
Wymontowanie i zamontowanie schowka

OGRZEWANIE I PRZEWIETRZANIE WNĘTRZA AUDI A4

Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie nawiewów

Wymontowanie i zamontowanie zespołu regulacji ogrzewania
Sprawdzanie dodatkowego ogrzewania elektrycznego
Wymontowanie i zamontowanie cięgien regulacji ogrzewania
Wymontowanie i zamontowanie dmuchawy
Wymontowanie i zamontowanie rezystora wstępnego
Typowe niesprawności układu ogrzewania i przewietrzania
Urządzenie klimatyzacyjne

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE AUDI A4

Wiadomości wstępne
Dodatkowe wyposażenie elektryczne
Poszukiwanie usterek w instalacji elektrycznej
Sprawdzanie wyłączników
Sprawdzanie czujników
Sprawdzanie przekaźników
Sprawdzanie silnika wycieraczki
Sprawdzanie kierunkowskazów
Sprawdzanie świateł hamowania
Sprawdzanie ogrzewania szyby tylnej
Rozłączanie złączy wtykowych
Wymontowanie i zamontowanie wyłączników
Wymontowanie i zamontowanie oraz sprawdzanie sygnału dźwiękowego
Elektroniczny układ zabezpieczający przed kradzieżą
Wymiana bezpieczników
Rozmieszczenie bezpieczników

Akumulator

Wymontowanie i zamontowanie akumulatora
Zalecenia dotyczące akumulatora o ograniczonym zakresie obsługi
Ładowanie akumulatora
Sprawdzanie akumulatora
Samo rozładowywanie akumulatora
Przechowywanie akumulatora
Typowe niesprawności akumulatora

Alternator

Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie alternatora
Sprawdzanie i wymiana szczotek węglowych alternatora i regulatora napięcia
Sprawdzanie napięcia alternatora
Typowe niesprawności alternatora

Rozrusznik

Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie rozrusznika
Sprawdzenie, wymontowanie i zamontowanie elektromagnetycznego wyłącznika rozrusznika
Typowe niesprawności rozrusznika

Oświetlenie i sygnalizacja

Wykaz żarówek
Wymiana żarówek
Wymontowanie i zamontowanie reflektora
Ustawianie reflektorów
Rozkładanie reflektora
Wymontowanie i zamontowanie nastawnika regulacji zasięgu świateł
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej

Wskaźniki i osprzęt dodatkowy

Wymontowanie i zamontowanie zespołu wskaźników
Wymontowanie i zamontowanie oraz rozkładanie zespołu przełączników
Wymontowanie i zamontowanie radioodbiornika
Wprowadzanie kodu radioodbiornika
Wymontowanie i zamontowanie wzmacniacza antenowego
Wymontowanie i zamontowanie zmieniacza płyt kompaktowych
Wymontowanie i zamontowanie wzmacniacza akustycznego Bose
Dodatkowe zainstalowanie anteny prętowej
Wymontowanie i zamontowanie anteny dachowej (Avant)

Wycieraczki

Wymiana gumowego pióra wycieraka
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja dyszy spryskiwacza szyby
Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby przedniej
Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby tylnej (Avant)
Sprawdzanie i wymiana pompki spryskiwaczy szyb
Regulacja kąta ustawienia ramion wycieraków
Typowe niesprawności gumowych piór wycieraków

ZABIEGI KONSERWACYJNE I POMOCNICZE W AUDI A4

Mycie samochodu
Pielęgnacja samochodu
Ochrona przeciwkorozyjna spodu nadwozia
Pielęgnacja obić tapicerskich
Narzędzia
Uruchamianie silnika z zastosowaniem akumulatora pomocniczego
Holowanie samochodu
Unoszenie i podpieranie samochodu

OBSŁUGA SAMOCHODU AUDI A4

Wiadomości wstępne
Przegląd z wymianą oleju silnikowego
Plan czynności obsługowych
Zerowanie wskaźnika terminów przeglądów
Czynności obsługowe
Obsługa silnika i układu wylotowego
Wymiana oleju silnikowego
Wzrokowe sprawdzanie wycieków oleju
Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego
Wzrokowe sprawdzanie układu wylotowego
Sprawdzanie poziomu cieczy chłodzącej
Wzrokowe sprawdzanie szczelności układu chłodzenia
Sprawdzanie gęstości cieczy chłodzącej
Odwadnianie i wymiana filtra paliwa silnika wysokoprężnego
Wymiana wkładu filtra powietrza
Sprawdzanie paska wieloklinowego
Sprawdzanie paska zębatego
Wymiana paska klinowego, paska zębatego i rolki napinacza
Wymiana świec zapłonowych
Obsługa skrzynki przekładniowej i układu przeniesienia napędu
Wzrokowe sprawdzanie szczelności
Sprawdzanie poziomu i wymiana oleju w automatycznej skrzynce przekładniowej
Sprawdzanie poziomu oleju w przekładni głównej automatycznej skrzynki przekładniowej
Sprawdzanie osłon gumowych przegubów półosi
Obsługa układu hamulcowego, ogumienia i kół
Sprawdzanie poziomu płynu hamulcowego
Sprawdzanie grubości okładzin ciernych hamulców
Wzrokowe sprawdzanie przewodów hamulcowych
Wymiana płynu hamulcowego
Sprawdzanie ciśnienia w ogumieniu
Sprawdzanie bieżników opon
Sprawdzanie zaworu powietrza
Obsługa układu kierowniczego i zawieszenia przedniego
Sprawdzanie osłon drążków kierowniczych i przegubów wahaczy
Sprawdzanie poziomu oleju w urządzeniu wspomagania układu kierowniczego
Obsługa wyposażenia elektrycznego
Sprawdzanie akumulatora
Sprawdzanie kąta ustawienia ramion wycieraków
Obsługa nadwozia i wyposażenia wewnętrznego
Czyszczenie zagłębienia pod szybą przednią i zaworów ściekowych
Wzrokowe sprawdzanie podwozia i nadwozia
Wymiana wkładu filtra przeciwpylowego
Smarowanie ograniczników drzwi, bębnek zamka i dachu rozsuwanego
Wzrokowe sprawdzanie wszystkich pasów bezpieczeństwa

SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ AUDI A4

Posługiwanie się schematami instalacji elektrycznej
Układ schematów instalacji elektrycznej
Rozmieszczenie przełączników i bezpieczników
Schematy instalacji elektrycznej

