

Link do produktu: <http://www.infohelp.pl/daewoo-matiz-fso-matiz-p-40.html>



DAEWOO MATIZ - FSO MATIZ

Cena	61,38 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	220
Kod producenta	978-83-206-1568-6
Kod EAN	9788320615686
Autor	Krzysztof Bujański
Oprawa	miękka
język	polski
ISBN	978-83-206-1568-5
Oprawa	miękka
Ilość stron	200
Rok wydania	dodruk 2022

Opis produktu

DAEWOO MATIZ / FSO MATIZ (1998-2008) **Książka napraw i instrukcja obsługi samochodu** **Jak naprawić Daewoo Matiza?**

Książka zawiera opis budowy samochodu Daewoo Matiz (produkowany od 1998 do 2004 roku) oraz FSO Matiz (produkowanego od 2004 roku). Zawarte wersje wyposażenia i nadwozia: **Friend, Joy, Life, Top**, oraz **Van**.

Ponadto w książce zawarto:

- charakterystyka techniczna samochodu i jego zespołów,
- plan obsługi okresowej,
- dane regulacyjne i naprawcze,
- sposoby wykrywania niedomagań poszczególnych zespołów oraz metody ich usuwania,
- liczne ilustracje elementów samochodu,
- schematy instalacji elektrycznej.

Książka napraw Daewoo FSO Matiz to idealna instrukcja obsługi i naprawy, opisująca jak krok po kroku naprawić samochód marki Daewoo Matiz / FSO Matiz w warunkach domowych oraz w warsztacie samochodowym.

Spis treści :

1. INFORMACJE OGÓLNE O SAMOCHODZIE

- 1.1. Opis pojazdu
- 1.2. Dane identyfikacyjne
- 1.3. Charakterystyka techniczna pojazdu
- 1.4. Walory użytkowe samochodu
- 1.5. Urządzenia sterowania i kontroli
- 1.6. Uwagi dotyczące eksploatacji

2. OBSŁUGA SAMOCHODU

-
- 2.1. Obsługa codzienna
 - 2.2. Obsługa raz w miesiącu
 - 2.3. Ogólne zasady obsługi i napraw samochodu
 - 2.4. Wybrane czynności obsługowe

- Sprawdzenie poziomu oleju w silniku
- Wymiana oleju i filtra oleju
- Regulacja luzu zaworów
- Sprawdzenie kąta wyprzedzenia zapłonu
- Sprawdzenie pasków napędowych
- Wymiana wkładu filtra powietrza
- Wymiana świec zapłonowych
- Wymiana filtra paliwa
- Sprawdzenie poziomu oleju w skrzynce przekładniowej
- Wymiana oleju w skrzynce przekładniowej
- Sprawdzenie ruchu jałowego koła kierownicy
- Sprawdzenie punktu włączania i skoku pedału sprzęgła
- Sprawdzenie skoku i luzu pedału hamulca
- Sprawdzenie stanu akumulatora
- Sprawdzenie poziomu płynu hamulcowego
- Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego
- Sprawdzenie poziomu oleju w zbiorniku pompy wspomagania układu kierowniczego
- Uzupełnienie poziomu płynu w zbiorniku spryskiwacza szyb
- Konserwacja uszczelek gumowych
- Konserwacja nadwozia i elementów podwozia
- Wymiana koła

- 2.5. Wykaz czynności obsługi okresowej
- 2.6. Materiały eksploatacyjne
- 2.7. Podnoszenie i holowanie samochodu

3. SILNIK Daewoo Matiz

- 3.1. Ogólna charakterystyka silnika
- 3.2. Kadłub silnika
- 3.3. Wał korbowy i tłoki

3.4. Głowica i układ rozrządu

- Regulacja luzu zaworów
- Pomiar ciśnienia sprężania
- Wymiana paska rozrządu
- Wymiana uszczelki pod głowicą

3.5. Układ smarowania

- Pomiar ciśnienia oleju
- Zdejmowanie miski olejowej
- Wymiana pompy oleju
- Typowe niedomagania układu smarowania

3.6. Układ chłodzenia

- Wymiana termostatu
- Wymiana pompy płynu chłodzącego
- Wymiana chłodnicy
- Typowe niedomagania układu chłodzenia

3.7. Doprowadzenie powietrza

3.8. Zasilanie paliwem

3.9. Układ zapłonowy

3.10. Sterowanie pracą silnika

- Programowanie obrotów biegu jałowego
- Diagnostyka silnika
- Kody diagnostyczne usterek silnika

3.11. Układ wylotowy

3.12. Typowe niedomagania silnika

4. UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU

4.1. Sprzęgło

- Charakterystyka techniczna sprzęgła
- Sprawdzenie skoku pedału sprzęgła
- Sprawdzenie punktu włączania sprzęgła
- Regulacja linki sterowania sprzęgła
- Wymontowanie tarczy sprzęgła

4.2. Skrzynka przekładniowa

- Charakterystyka techniczna skrzynki przekładniowej
- Wymontowanie skrzynki przekładniowej z samochodu
- Olej w skrzynce przekładniowej

4.3. Półosie napędowe

- Wymontowanie półosi napędowej
- Wmontowanie półosi napędowej

4.4. Diagnostyka układu przeniesienia napędu

4.5. Typowe niedomagania układu przeniesienia napędu

5. UKŁAD KIEROWNICZY 82

5.1. Charakterystyka układu kierowniczego 84

5.2. Układ kierowniczy ze wspomaganiem 84

- Demontaż pompy wspomagania układu kierowniczego 84
- Demontaż przekładni kierowniczej 86
- Regulacja naciągu łożysk przekładni kierowniczej 86
- Odpowietrzenie układu 87
- Typowe niedomagania układu kierowniczego ze wspomaganiem 87

5.3. Układ kierowniczy bez wspomagania 88

- Demontaż przekładni kierowniczej 88
- Regulacja naciągu łożysk przekładni kierowniczej 88
- Typowe niedomagania układu kierowniczego bez wspomagania 89

5.4. Demontaż i regulacja układu kierowniczego 89

- Zdejmowanie koła kierownicy 89
- Demontaż drążków kierowniczych 89
- Sprawdzenie ustawienia przekładni i kół kierowanych 90
- Sprawdzenie powracania kół ze skrętu do jazdy na wprost 90

6. ZAWIESZENIE I KOŁA 91

6.1. Ustawienie kół 91

6.2. Przednie zawieszenie 92

- Wymontowanie kolumny przedniego zawieszenia 94
- Wymontowanie zwrotnicy 94
- Wymontowanie wahacza. 95
- Sprawdzenie luzów w przednim zawieszeniu 95

6.3. Tylne zawieszenie 95

- Wymontowanie tylnej osi 96
- Sprawdzenie luzu łożysk piasty tylnego koła 97
- Regulacja łożysk piasty tylnego koła 98

6.4. Koła i ogumienie 98

- Zalecane rozmiary ogumienia i ciśnienia w ogumieniu 99
- Oznaczenia opon 99
- Zamiana kół 99
- Pomiar bicia koła 99

6.5. Typowe niedomagania zawieszenia samochodu 100

7. UKŁAD HAMULCOWY 101

7.1. Charakterystyka układu hamulcowego 102

7.2. Diagnostyka układu hamulcowego 102

7.3. Odpowietrzanie układu hamulcowego 103

- Kolejność odpowietrzania układu hamulcowego 103
- Przebieg odpowietrzania układu hamulcowego 103
- Sprawdzenie skoku pedału hamulca 104
- Sprawdzenie skoku jałowego (luzu) pedału hamulca 104

7.4. Płyn hamulcowy 104

7.5. Pompa hamulcowa 105

7.6. Serwo 106

7.7. Hamulce przednich kół 106

- Wymiana wkładek hamulcowych 108
- Zacisk hamulcowy 108
- Sprawdzenie tarcz hamulcowych 109

7.8. Hamulce tylnych kół 109

-
- Sprawdzenie bębnow hamulcowych 110
 - Zdejmowanie bębna hamulcowego 111
 - Sprawdzenie okładzin ciernych 111
 - Wymiana szczęk hamulcowych 111
 - 7.9. Hamulec awaryjny 111
 - 7.10. Lampka sygnalizacyjna układu hamulcowego 112
 - 7.11. Układ ABS 113
 - 7.12. Typowe niedomagania układu hamulcowego 115

8. NADWOZIE 116

- 8.1. Charakterystyka nadwozia 116
- 8.2. Wyposażenie zwiększające bezpieczeństwo użytkowników samochodu 118
- 8.3. Budowa nadwozia 121
- 8.4. Elementy przodu nadwozia 123
- 8.5. Drzwi przednie 124
- 8.6. Drzwi tylne 126
- 8.7. Drzwi tyłu nadwozia 126
- 8.8. Zderzak tylny 127
- 8.9. Tablica rozdzielcza 129
- 8.10. Ogrzewanie, przewietrzanie, klimatyzacja 129

9. WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE 133

- 9.1. Akumulator 133
 - Ładowanie akumulatora 133
 - Uruchamianie silnika za pomocą zewnętrznego akumulatora 134
- 9.2. Alternator 134
 - Regulacja naciągu paska alternatora 136
 - Wymontowanie alternatora 136
 - Typowe niedomagania układu ładowania 136
- 9.3. Rozrusznik 137
 - Wymontowanie rozrusznika 138
 - Typowe niedomagania układu rozruchu 138
- 9.4. Bezpieczniki 139
- 9.5. Oświetlenie 141
- 9.6. Wymiana żarówek 142
- 9.7. Sygnał dźwiękowy 146
- 9.8. Sygnalizator dźwiękowy 146
- 9.9. Wycieraczki i spryskiwacz 146
- 9.10. System zabezpieczenia samochodu – immobilizer 147
- 9.11. Instalacja elektryczna 148

Załącznik 1. Dane do regulacji i naprawy 183

Załącznik 2. Momenty dokręcenia elementów złącznych 188

Załącznik 3. Charakterystyczne wymiary podwozia 192

Słowniczek skrótów 194

Skorowidz rzeczowy 196