

Link do produktu: <http://www.infohelp.pl/toyota-yaris-modele-1999-2005-instrukcja-p-275.html>

TOYOTA YARIS (modele 1999-2005) INSTRUKCJA

Cena	94,36 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	870
Kod producenta	978-83-206-1989-8
Kod EAN	9788320619898
PKWiU	58.11.1
Autor	R. M. Jex
Oprawa	miękka
tłumacz	Włodzimierz Treter
ISBN	978-83-206-1989-8
Format	A4
Oprawa	miękka
Ilość stron	280
Rok wydania	2011

Opis produktu

INSTRUKCJA TOYOTA YARIS

Modele produkowane od 1999 do 2005 roku

Poradnik obsługi i naprawy (Haynes)

Bardzo bogato ilustrowany praktyczny poradnik poświęcony obsłudze i naprawie samochodów Toyota Yaris, produkowanych w latach 1999–2005 w wersji 3- i 5-drzwiowej z silnikami benzynowymi o pojemności 998 cm³ (1SZ-FE) i 1299 cm³ (2NZ-FE i 2SZ-FE), wyposażonych w mechaniczne bądź automatyczne skrzynki przekładniowe. Szczegółowe dane techniczne i regulacyjne, zasady obsługi technicznej i niezbędne materiały eksploatacyjne. Opis demontażu, naprawy i montażu poszczególnych części, mechanizmów i zespołów, przy czym poszczególne operacje sklasyfikowano według stopnia trudności. Momenty dokręcania połączeń gwintowych, tablice wykrywania typowych niesprawności oraz schematy instalacji elektrycznej

Spis treści :

1. EKSPLOATACJA SAMOCHODU 11
 - Wprowadzenie 11
 - Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy 11
 - Naprawy doraźne 13
 - Gdy samochód nie daje się uruchomić 13
 - Uruchamianie silnika za pomocą akumulatora pomocniczego 14
 - Wymiana koła 15
 - Rozpoznawanie wycieków 16
 - Holowanie 17
 - Obsługa codzienna 18
 - Wprowadzenie 18
 - Punkty obsługowe w przedziale silnika 18

Poziom oleju silnikowego	19
Poziom cieczy chłodzącej	19
Poziom płynu hamulcowego i płynu w układzie sterowania sprzęgła	20
Poziom płynu spryskiwacza	20
Poziom oleju w obwodzie wspomagania układu kierowniczego	21
Wycieraczka	21
Ogumienie	22
Żarówki i bezpieczniki	23
Akumulator	24
Zalecane oleje i płyny	25
Ciśnienie w ogumieniu	25
Rozdział 1	
PRZEGLĄDY OKRESOWE	26
Dane eksploatacyjne	26
Plan obsługi technicznej	27
Czynności obsługowe	29
1. Wiadomości wstępne	29
2. Obsługa doraźna	29
Czynności wykonywane co 10 000 km, lecz nie rzadziej niż co 6 miesięcy	30
3. Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju	30
Czynności wykonywane co 20 000 km, lecz nie rzadziej niż co 12 miesięcy	32
4. Sprawdzanie filtra przeciwpyłowego	32
5. Sprawdzanie przewodów elastycznych i wycieków płynów	32
6. Sprawdzanie układu wylotowego	34
7. Sprawdzanie paska klinowego	35
8. Sprawdzanie i regulacja hamulca awaryjnego	35
9. Sprawdzanie i regulacja pedałów sprzęgła i hamulca	35
10. Pasy bezpieczeństwa	36
11. Smarowanie zawiasów i zamków	36
12. Sprawdzanie zużycia klocków i tarcz przednich hamulców	36
13. Sprawdzanie zawieszenia i układu kierowniczego	36
14. Sprawdzanie osłon półosi	37
15. Sprawdzanie nakrętek mocujących koło	37
16. Sprawdzanie poziomu oleju w automatycznej skrzynce przekładniowej	37
17. Próba drogowa	38
Czynności wykonywane co 40 000 km, lecz nie rzadziej niż co 2 lata	38
18. Wymiana świec zapłonowych	38
19. Wymiana wkładu filtra powietrza	39
20. Sprawdzanie zużycia tylnych bębnow i szczęk hamulców	40
21. Sprawdzanie pochłaniacza z węglem aktywnym	40
22. Wymiana oleju w automatycznej skrzynce przekładniowej	40
Czynności wykonywane co 80 000 km, lecz nie rzadziej niż co 4 lata	41
23. Sprawdzanie poziomu oleju w mechanicznej skrzynce przekładniowej	41
24. Wymiana i regulacja paska wieloklinowego	42
Czynności wykonywane co 100 000 km, lecz nie rzadziej niż co 6 lat	43
25. Sprawdzanie i regulacja luzów zaworów	43
Czynności wykonywane co 2 lata, niezależnie od przebiegu	43
26. Wymiana płynu hamulcowego	43
Czynności wykonywane co 4 lata, niezależnie od przebiegu	44
27. Wymiana cieczy chłodzącej i sprawdzanie korka chłodnicy	44
Rozdział 2A	
NAPRAWA SILNIKA ZAMONTOWANEGO W SAMOCHODZIE	46
1. Wiadomości wstępne	48
2. Pomiar ciśnienia sprężania	49
3. Górne martwe położenie (GMP) tłoka 1. cylindra ustawianie	49
4. Pokrywa głowicy cylindrów – wymontowanie i zamontowanie	50
5. Łańcuch rozrządu i koła zębate – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie	52
6. Napinacz łańcucha rozrządu – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie	58
7. Wałki rozrządu i popychacze – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie	58
8. Luzy zaworów – sprawdzanie i regulacja	60
9. Głowica cylindrów – wymontowanie i zamontowanie	61
10. Miska olejowa – wymontowanie i zamontowanie	64
11. Pompa oleju – wymontowanie i zamontowanie	65
12. Czujnik ciśnienia oleju – wymontowanie i zamontowanie	67
13. Elementy układu VVT-i – wymontowanie i zamontowanie	67
14. Koło pasowe wału korbowego – wymontowanie i zamontowanie	68
15. Pierścienie uszczelniające wału korbowego – wymiana	68
16. Koło zamachowe – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie	69
17. Wsporniki zawieszenia silnika i skrzynki przekładniowej – sprawdzanie i wymiana	70

Rozdział 2B

WYMONTOWANIE I NAPRAWA SILNIKA 72

1. Wiadomości wstępne 72
2. Naprawa główna silnika – informacje ogólne 72
3. Wymontowanie silnika – sposoby postępowania i środki ostrożności 73
4. Silnik – wymontowanie, rozłączanie i zamontowanie 73
5. Naprawa silnika – kolejność rozkładania 77
6. Głowica – rozkładanie 77
7. Głowica i zawory – czyszczenie, sprawdzanie i naprawa 78
8. Głowica – składanie 79
9. Elementy zespołu łańcucha rozrządu – wiadomości ogólne 80
10. Tłoki i korbowody – wymontowanie 80
11. Wał korbowy – wymontowanie 80
12. Kadłub – czyszczenie i sprawdzanie . 80
13. Tłoki i korbowody – sprawdzanie i składanie 82
14. Wał korbowy – sprawdzanie 83
15. Łożyska główne i korbowe – sprawdzanie 83
16. Naprawa silnika – kolejność składania 84
17. Wał korbowy – zamontowanie 84
18. Tłoki i korbowody – zamontowanie 85
19. Silnik – próbne zamontowanie po naprawie 86

Rozdział 3

UKŁADY CHŁODZENIA, OGRZEWANIA I KLIMATYZACJI 87

1. Wiadomości ogólne i środki ostrożności 87
2. Przewody elastyczne układu chłodzenia 88
3. Chłodnica – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie 88
4. Termostat – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie 90
5. Wentylator chłodnicy – sprawdzanie, wymontowanie i zamontowanie 91
6. Wyłącznik wentylatora chłodnicy i czujnik temperatury cieczy chłodzącej – wymontowanie i zamontowanie 92
7. Pompa cieczy chłodzącej – wymontowanie i zamontowanie 92
8. Układ wentylacji i ogrzewania – wiadomości ogólne 93
9. Elementy układu wentylacji i ogrzewania – wymontowanie i zamontowanie 94
10. Układ klimatyzacji – wiadomości wstępne i środki ostrożności 99
11. Elementy układu klimatyzacji – wymontowanie i zamontowanie 99

Rozdział 4A

UKŁAD ZASILANIA 101

1. Wiadomości ogólne i środki ostrożności 101
2. Układ zasilania – obniżanie ciśnienia 102
3. Benzyna bezołowiowa – wiadomości ogólne 102
4. Przewody paliwa i ich połączenia – wiadomości ogólne 103
5. Zespół filtru powietrza – wymontowanie i zamontowanie 103
6. Linka pedału przyspieszenia – wymontowanie, zamontowanie i regulacja 104
7. Pedał przyspieszenia – wymontowanie i zamontowanie 105
8. Pompa paliwa, ciśnienie paliwa – sprawdzanie 105
9. Zbiornik paliwa – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie 106
10. Zespół pompy i czujnika poziomu paliwa – wymontowanie i zamontowanie 107
11. Układ wtrysku paliwa – sprawdzanie 109
12. Elementy układu wtrysku paliwa – wymontowanie i zamontowanie 109
13. Kolektor dolotowy – wymontowanie i zamontowanie. 115

Rozdział 4B

UKŁADY KONTROLI EMISJI SPALIN I WYLOTOWY 118

1. Wiadomości wstępne 118
2. Układ ograniczania emisji par paliwa – wiadomości wstępne i wymiana elementów 119
3. Układ ograniczania emisji ze skrzyni korbowej 119
4. Czujniki tlenu 119
5. Kolektor wylotowy – wymontowanie i zamontowanie. 120
6. Układ wylotowy – wymiana elementów 121
7. Katalizator – wiadomości ogólne i środki ostrożności 122

Rozdział 5A

OBWODY ŁADOWANIA I ROZRUCHU 124

1. Wiadomości wstępne, ostrzeżenia, odłączanie akumulatora 124
2. Wykrywanie niesprawności instalacji elektrycznej – wiadomości ogólne 125
3. Akumulator – sprawdzanie i ładowanie 125
4. Akumulator – wymontowanie i zamontowanie 125
5. Obwód ładowania – sprawdzanie 126
6. Pasek napędzający alternator – wymontowanie, zamontowanie i regulacja naciągu 127
7. Alternator – wymontowanie i zamontowanie 127
8. Alternator – sprawdzanie i naprawa 128
9. Obwód rozruchu – sprawdzanie 128

10. Rozrusznik – wymontowanie i zamontowanie 128

11. Rozrusznik – sprawdzanie i naprawa 129

Rozdział 5B

UKŁAD ZAPŁONOWY 130

1. Wiadomości ogólne i środki ostrożności 130

2. Układ zapłonowy – sprawdzanie 130

3. Cewki zapłonowe – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie 131

4. Czujniki układu zapłonowego – wymontowanie i zamontowanie 131

5. Wyprzedzenie zapłonu – sprawdzanie i regulacja 132

Rozdział 6

SPRZĘGŁO 133

1. Wiadomości wstępne 133

2. Pompa sprzęgła – wymontowanie i zamontowanie 134

3. Siłownik sprzęgła – wymontowanie i zamontowanie 134

4. Przewody płynu hydraulicznego sprzęgła – wymontowanie i zamontowanie 135

5. Obwód hydraulicznego sterowania sprzęgła – odpowietrzanie 135

6. Pedał sprzęgła – wymontowanie, zamontowanie i regulacja 136

7. Zespół dociskowy i tarcza sprzęgła – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie 137

8. Łożysko wyciskowe sprzęgła – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie 138

Rozdział 7A

MECHANICZNA SKRZYŃKA PRZEKŁADNIOWA 139

1. Wiadomości wstępne 139

2. Olej przekładniowy – wymiana 140

3. Zewnętrzny mechanizm zmiany biegów – wymontowanie i zamontowanie 140

4. Czujnik prędkości pojazdu – wymontowanie i zamontowanie 141

5. Wyłącznik świateł cofania – wymontowanie i zamontowanie 141

6. Pierścienie uszczelniające – wymiana 142

7. Skrzynka przekładniowa – wymontowanie i zamontowanie 142

8. Naprawa skrzynki przekładniowej – informacje ogólne 145

Rozdział 7B

AUTOMATYCZNA SKRZYŃKA PRZEKŁADNIOWA 146

1. Wiadomości wstępne 146

2. Automatyczna skrzynka przekładniowa – wymontowanie i zamontowanie 147

3. Naprawa główna automatycznej skrzynki przekładniowej – wiadomości ogólne 149

4. Dźwignia i linka wyboru biegów – wymontowanie i zamontowanie 149

5. Układ blokady skrzynki przekładniowej – wymiana elementów 150

6. Wyłączniki i czujniki skrzynki przekładniowej – wymontowanie i zamontowanie 151

7. Uszczelki i pierścienie uszczelniające – wymiana 152

Rozdział 8

PÓŁOSIE NAPEĐDOWE 153

1. Wiadomości wstępne 153

2. Półosie napędowe – wymontowanie i zamontowanie 153

3. Osłona wewnętrznego przegubu półosi – wymiana 155

4. Osłona zewnętrznego przegubu półosi – wymiana 156

5. Półosie napędowe – sprawdzanie i wymiana przegubów 157

Rozdział 9

UKŁAD HAMULCOWY 158

1. Wiadomości wstępne 158

2. Wkładki cierne przednich hamulców – wymiana 159

3. Zacisk hamulca tarczowego – wymontowanie, naprawa i zamontowanie 161

4. Tarcza hamulca – sprawdzanie, wymontowanie i zamontowanie 161

5. Bęben hamulca – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie 162

6. Szczęki hamulca bębnowego – wymiana 163

7. Cylinder hamulca bębnowego – wymontowanie, naprawa i zamontowanie 164

8. Pompa hamulcowa – wymontowanie i zamontowanie 165

9. Pedał hamulca – wymontowanie, zamontowanie i regulacja 165

10. Przewody hamulcowe elastyczne i sztywne – sprawdzanie, wymontowanie i zamontowanie 166

11. Odpowietrzanie układu hamulcowego 167

12. Urządzenie wspomagające hamulców – sprawdzanie, wymontowanie i zamontowanie 168

13. Przewód podciśnienia urządzenia wspomagającego i zawór zwrotny – wymontowanie, sprawdzanie i zamontowanie.

169

14. Ogranicznik siły hamowania – wymontowanie i zamontowanie 169

15. Układ przeciwblokujący (ABS) – wiadomości ogólne. 169

16. Hydrauliczny zespół sterujący ABS – wymontowanie i zamontowanie 170

17. Czujniki prędkości obrotowej kół – sprawdzanie, wymontowanie i zamontowanie 170

18. Wyłącznik świateł hamowania – wymontowanie i zamontowanie 171

19. Dźwignia hamulca awaryjnego – wymontowanie, zamontowanie i regulacja 172

-
20. Linki hamulca awaryjnego – wymontowanie i zamontowanie 172
 21. Wyłącznik lampki sygnalizacyjnej hamulca awaryjnego – wymontowanie i zamontowanie 173

Rozdział 10

ZAWIESZENIE I UKŁAD KIEROWNICZY 175

1. Wiadomości wstępne 176
2. Zespół zwrotnicy i piasty koła przedniego – wymontowanie i zamontowanie 176
3. Łożysko przedniej piasty – wymiana 177
4. Kolumna przedniego zawieszenia – wymontowanie, naprawa i zamontowanie 179
5. Drażek stabilizatora zawieszenia przedniego – wymontowanie i zamontowanie 182
6. Wahacz zawieszenia przedniego – wymontowanie i zamontowanie 183
7. Przegub kulowy wahacza zawieszenia przedniego – wymiana 184
8. Rama zawieszenia przedniego – wymontowanie i zamontowanie 184
9. Zespół piasty i łożyska koła tylnego – sprawdzenie i wymiana 185
10. Amortyzator tylny – wymontowanie i zamontowanie 186
11. Sprężyna tylnego zawieszenia – wymontowanie i zamontowanie 187
12. Zespół tylnego zawieszenia – wymontowanie i zamontowanie 188
13. Tuleje gumowe sworzni zespołu tylnego zawieszenia – wymiana 188
14. Koło kierownicy – wymontowanie i zamontowanie 189
15. Wał kierownicy – wymontowanie i zamontowanie 189
16. Gumowe osłony ochronne przekładni kierowniczej – wymiana 191
17. Przekładnia kierownicza – wymontowanie i zamontowanie 191
18. Pompa wspomagania układu kierowniczego – wymontowanie i zamontowanie 191
19. Obwód wspomagania układu kierowniczego – odpowietrzanie 192
20. Końcówka drążka kierowniczego – wymontowanie i zamontowanie 193
21. Ustawienie kół – wiadomości ogólne 193

Rozdział 11

NADWOZIE I WYPOSAŻENIE WNĘTRZA 195

1. Wiadomości wstępne 195
2. Nadwozie – obsługa 195
3. Tapicerka i dywaniki – obsługa 196
4. Nadwozie – naprawa drobnych uszkodzeń 196
5. Nadwozie – naprawa poważnych uszkodzeń 197
6. Zderzaki – wymontowanie i zamontowanie 198
7. Pokrywa przedziału silnika – wymontowanie, zamontowanie i regulacja 200
8. Linka otwierania zamka pokrywy przedziału silnika – wymontowanie i zamontowanie 200
9. Zamek pokrywy przedziału silnika – wymontowanie i zamontowanie 201
10. Drzwi – wymontowanie i zamontowanie 201
11. Pokrycie wewnętrzne drzwi – wymontowanie i zamontowanie 202
12. Klamki, uchwyty i zamki drzwi – wymontowanie i zamontowanie 204
13. Szyba i podnośnik szyby drzwi bocznych – wymontowanie i zamontowanie 207
14. Drzwi tyłu nadwozia i sprężyny gazowe – wymontowanie, zamontowanie i regulacja 209
15. Elementy zamka drzwi tyłu nadwozia – wymontowanie i zamontowanie 210
16. Elementy układu zamka centralnego – wymontowanie i zamontowanie 211
17. Elementy elektrycznych podnośników szyb drzwi bocznych – wymontowanie i zamontowanie 212
18. Lusterka zewnętrzne i elementy ich zespołów – wymontowanie i zamontowanie 212
19. Szyba przednia, szyby boczne i szyba drzwi tyłu nadwozia – wiadomości ogólne 213
20. Okno w dachu – wiadomości ogólne 213
21. Zewnętrzne elementy nadwozia – wymontowanie i zamontowanie 213
22. Siedzenia – wymontowanie i zamontowanie 214
23. Elementy pasów bezpieczeństwa – wymontowanie i zamontowanie 215
24. Osłony i nakładki wewnętrzne – wymontowanie i zamontowanie 217
25. Konsola – wymontowanie i zamontowanie 221
26. Tablica rozdzielcza – wymontowanie i zamontowanie 222

Rozdział 12

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE 225

1. Wiadomości wstępne 225
2. Diagnostowanie wyposażenia elektrycznego – informacje ogólne 225
3. Bezpieczniki i przełączniki – wiadomości ogólne 226
4. Przełączniki – wymontowanie i zamontowanie 227
5. Żarówki światła zewnętrznych – wymiana 230
6. Żarówki światła wewnętrznych – wymiana 233
7. Reflektory i lampy zewnętrzne – wymontowanie i zamontowanie 234
8. Elementy układu regulacji ustawienia światła – wymontowanie i zamontowanie 236
9. Reflektory – regulacja ustawienia światła – wiadomości ogólne 236
10. Zestaw wskaźników – wymontowanie i zamontowanie 236
11. Wyświetlacz wielofunkcyjny – wymontowanie i zamontowanie 237
12. Sygnał dźwiękowy – wymontowanie i zamontowanie 237
13. Ramiona wycieraków – wymontowanie i zamontowanie 237
14. Silnik i zespół dźwigni wycieraczki szyby przedniej 238

-
15. Silnik wycieraczki szyby tylnej – wymontowanie i zamontowanie 239
 16. Elementy spryskiwacza szyby przedniej i tylnej – wymontowanie i zamontowanie 239
 17. Zespół radioodtwarzacza – wymontowanie i zamontowanie 240
 18. Głośniki – wymontowanie i zamontowanie 241
 19. Antena – wymontowanie i zamontowanie 242
 20. Immobilizer – wiadomości ogólne 242
 21. Układ poduszek powietrznych – wiadomości ogólne, środki ostrożności i wyłączanie układu 242
 22. Elementy układu poduszek powietrznych – wymontowanie i zamontowanie 243
 23. Czujnik temperatury otoczenia – wymontowanie i zamontowanie 246
- Schematy instalacji elektrycznej 247

Rozdział 13

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE 254

Wymiary zewnętrzne i masy 254

Zakup części zamiennych 255

Identyfikacja pojazdu 255

Podstawowe zasady wykonywania napraw 256

Podnoszenie i podpieranie samochodu 257

Odłączanie akumulatora 258

Narzędzia i przyrządy specjalne 259

Przegląd samochodu przed okresowym badaniem technicznym 261

Wykrywanie typowych niesprawności 266

Słownik terminów technicznych 273