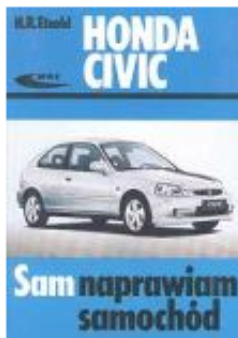


Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/honda-civic-modele-od-pazdziernika-1987-do-marca-2001-p-12065.html>



Honda Civic modele od października 1987 do marca 2001

Cena	65,21 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

Honda Civic modele od października 1987 do marca 2001

Bogato ilustrowany fachowy poradnik poświęcony obsłudze i naprawie samochodów Honda Civic, produkowanych od października 1987 do marca 2001 roku, wyposażonych w **silniki benzynowe**: 1,3 dm³ (75 KM); 1,4 dm³ (90 KM); 1,5 dm³ (90 KM, 114 KM, 115 KM); 1,6 dm³ (105 KM, 109 KM, 110 KM, 114 KM, 115 KM, 124 KM, 125 KM, 150 KM, 160 KM) oraz 1,8 dm³ (169 KM). Książka dotyczy trzech generacji Hondy Civic (czwartej X 1987 - IX 1991, piątej X 1991 - IX 1995, szóstej X 1995 - III 2001).

Dane techniczne i regulacyjne, momenty dokręcania połączeń gwintowych, tablice wykrywania i usuwania niesprawności, schematy instalacji elektrycznej.

Spis treści

1. Do Czytelnika 10

WIADOMOŚCI WSTĘPNE 11

Opis modelu 11

Identyfikacja samochodu i silnika 12

OBSŁUGA SAMOCHODU 14

Narzędzia 14

Plan obsługi 15

Czynności obsługowe 17

Obsługa silnika 18

Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego 18

Wzrokowe sprawdzanie wycieków oleju 19

Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju 19

Sprawdzanie poziomu cieczy chłodzącej 21

Sprawdzanie gęstości cieczy chłodzącej 22

Wzrokowe sprawdzanie szczelności układu chłodzenia 23

Sprawdzanie szczelności przewodów paliwa i ich połączeń 23

Wzrokowe sprawdzanie układu wylotowego 23

Sprawdzanie pasków klinowych 24

Wymiana wkładu filtra powietrza 24

Wymiana filtra paliwa 26

Wymiana świec zapłonowych 27

Obsługa skrzynki przekładniowej i układu przeniesienia napędu 28

Sprawdzanie osłon gumowych przegubów półosi 29

Sprawdzanie poziomu płynu w urządzeniu sterowania sprzęgłem 29

Wzrokowe sprawdzenie szczelności 29

Sprawdzanie poziomu i wymiana oleju

w mechanicznej skrzynce przekładniowej 30

Sprawdzanie poziomu oleju w automatycznej

skrzynce przekładniowej lub w skrzynce

przekładniowej CYT 30

Wymiana oleju w automatycznej skrzynce

przekładniowej lub w skrzynce przekładniowej CVT 31
Obsługa zawieszenia przedniego i układu kierowniczego 32
Sprawdzanie mieszków drążków kierowniczych 32
Sprawdzanie osłon drążków kierowniczych i przegubów wahaczy 32
Sprawdzanie poziomu oleju w urządzeniu wspomagania układu kierowniczego 33
Obsługa układu hamulcowego, ogumienia i kół 33
Sprawdzanie poziomu płynu hamulcowego 34
Wzrokowe sprawdzanie przewodów hamulcowych 34
Sprawdzanie grubości okładzin ciernych hamulców tarczowych 35
Sprawdzanie grubości okładzin ciernych hamulców bębnowych kół tylnych 35
Sprawdzenie hamulca awaryjnego 36
Wymiana płynu hamulcowego 36
Sprawdzanie ciśnienia w ogumieniu 38
Sprawdzanie zaworu powietrza 39
Sprawdzanie bieżników opon 39
Obsługa nadwozia, wyposażenia wewnętrznego i układu ogrzewania 40
Wymiana filtra przeciwpyłowego 40
Obsługa wyposażenia elektrycznego 40
Sprawdzanie odbiorników energii elektrycznej 40
Sprawdzanie gumowych piór wycieraków 41
Sprawdzanie akumulatora 41

ZABIEGI KONSERWACYJNE I POMOCNICZE 42

Mycie samochodu 42
Pielęgnacja samochodu 42
Ochrona antykorozyjna spodu nadwozia i przestrzeni zamkniętych 44
Pielęgnacja obić tapicerskich 44
Naprawa drobnych uszkodzeń lakieru 45
Uruchamianie silnika z zastosowaniem akumulatora pomocniczego 45
Holowanie samochodu 47
Unoszenie i podpieranie samochodu 48

SILNIK 50

Wiadomości wstępne 50
Ustawianie tłoka 1. cylindra w GMP 54
Sprawdzanie i regulacja naciągu paska zębatego 56
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja naciągu paska zębatego 59
Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów, wymiana uszczelki głowicy (silnik SOHC) 63
Wymontowanie i zamontowanie głowicy cylindrów, wymiana uszczelki głowicy (silnik DOHC) 70
Sprawdzanie i regulacja luzów zaworów 71
Sprawdzanie ciśnienia sprężania 73
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja naciągu pasków klinowych 74
Rozruch silnika 77
Typowe niesprawności silnika 78
Układ smarowania 79
Wiadomości wstępne 79
Wymontowanie i zamontowanie miski olejowej 82
Sprawdzanie ciśnienia oleju 83
Typowe niesprawności układu smarowania 84
Układ chłodzenia 84
Obieg cieczy chłodzącej 84
Środek zapobiegający zamarzaniu cieczy chłodzącej 85
Zlewanie i wlewanie cieczy chłodzącej 86
Wymontowanie i zamontowanie termostatu 88
Sprawdzanie termostatu 89
Sprawdzanie wyłącznika termicznego wentylatora 89
Sprawdzanie szczelności układu chłodzenia 90
Sprawdzanie pompy cieczy chłodzącej 91
Wymontowanie i zamontowanie pompy cieczy chłodzącej 91

Wymontowanie i zamontowanie silnika wentylatora	92
Wymontowanie i zamontowanie chłodnicy	92
Typowe niesprawności układu chłodzenia	94
Obwody doprowadzenia paliwa i powietrza	94
Wiadomości wstępne	94
Zmniejszanie ciśnienia paliwa w obwodzie	95
Sprawdzanie ciśnienia paliwa	96
Wymontowanie i zamontowanie oraz sprawdzanie przełącznika pompy paliwa	97
Wymontowanie i zamontowanie pompy paliwa	98
Wymontowanie i zamontowanie czujnika poziomu paliwa w zbiorniku	100
Sprawdzanie pompy paliwa	100
Wymontowanie i zamontowanie filtra powietrza	102
Sprawdzanie urządzenia regulującego temperaturę powietrza dolotowego	104
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja linki przepustnicy	105
Sprawdzanie układu przewietrzania skrzyni korbowej	106
Sterowanie pracą silnika	107
Wiadomości wstępne	107
Gaźnik	108
Sprawdzanie prędkości obrotowej biegu jałowego i zawartości CO w spalinach	108
Sprawdzanie ciągu przepustnicy	110
Sprawdzanie automatycznego urządzenia rozruchowego	111
Sprawdzanie układu zwiększania prędkości obrotowej biegu jałowego	113
Sprawdzanie i regulacja linki urządzenia rozruchowego	114
Sprawdzanie i regulacja podwyższonej prędkości obrotowej biegu jałowego	114
Układ wtrysku benzyny	115
Działanie układu wtrysku benzyny	115
Sprawdzanie i regulacja prędkości obrotowej biegu jałowego i zawartości CO w spalinach	116
Sprawdzanie układu wtrysku benzyny	116
Typowe niesprawności układu wtrysku benzyny	117
Układ zapłonowy	118
Sprawdzanie kopolki rozdzielacza zapłonu	118
Sprawdzanie przewodów wysokiego napięcia	119
Sprawdzanie cewki zapłonowej	119
Sprawdzanie i regulacja kąta wyprzedzenia zapłonu	119
Wymontowanie i zamontowanie rozdzielacza zapłonu	120
Wymontowanie i zamontowanie cewki zapłonowej	121
Świece zapłonowe	122
Układ wylotowy	123
Działanie katalizatora spalin	124
Użytkowanie samochodu z katalizatorem	124
Wymontowanie i zamontowanie układu wylotowego	128
Sprawdzanie szczelności układu wylotowego	129
Wymontowanie i zamontowanie sondy lambda	129
SPRZĘGŁO	130
Wiadomości wstępne	130
Wymontowanie i zamontowanie oraz sprawdzanie sprzęgła	131
Wymiana linki sprzęgła	133
Regulacja linki sprzęgła	134
Wymontowanie i zamontowanie oraz sprawdzanie łożyska wyciskowego	134
Odpowietrzanie urządzenia sterującego sprzęgłem	136
Wymontowanie i zamontowanie siłownika sterującego sprzęgłem	136
Typowe niesprawności sprzęgła	137
SKRZYŃKA PRZEKŁADNIOWA	139
Wiadomości wstępne	139
Wymontowanie i zamontowanie mechanicznej skrzynki przekładniowej	139
ZAWIESZENIE PRZEDNIE I PÓŁOSIE NAPĘDOWE	146

Wiadomości wstępne	146
Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia	147
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora i sprężyny	148
Wymontowanie i zamontowanie półosi napędowych	150
Wymontowanie i zamontowanie wałka pośredniego	153
Sprawdzanie i rozkładanie półosi oraz wymiana osłon przegubów	154
Łożyska kół przednich	157
ZAWIESZENIE TYLNE	158
Wiadomości wstępne	158
Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia tylnego	159
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora i sprężyny zawieszenia	161
Sprawdzanie amortyzatora	163
Złomowanie amortyzatora	163
Wymontowanie i zamontowanie piasty koła	164
UKŁAD KIEROWNICZY	166
Wiadomości wstępne	166
Zasady zachowania bezpieczeństwa w samochodzie z poduszkami powietrznymi	167
Wymontowanie i zamontowanie zespołu poduszki powietrznej	168
Wymontowanie i zamontowanie koła kierownicy	170
Wymontowanie i zamontowanie przegubu drążka kierowniczego	172
Regulacja zbieżności kół przednich	173
Opróżnianie, napełnianie i odpowietrzanie urządzenia wspomagającego układ kierowniczy	173
UKŁAD HAMULCOWY	175
Wiadomości wstępne	175
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich (modele od 1995)	176
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich (modele od 1987 do 1995)	180
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców tylnych	183
Sprawdzanie grubości tarczy hamulca	186
Wymontowanie i zamontowanie zacisku i ramy zacisku hamulca	187
Wymontowanie i zamontowanie tarczy hamulca..	188
Wymontowanie i zamontowanie bębna i szczęk hamulców tylnych	191
Wymontowanie i zamontowanie cylinderka rozpieracza	194
Sprawdzanie i regulacja hamulca awaryjnego	195
Płyn hamulcowy	197
Odpowietrzanie układu hamulcowego	197
Wymontowanie i zamontowanie giętkich przewodów hamulcowych	199
Sprawdzanie urządzenia wspomagającego układ hamulcowy	201
Sprawdzanie, wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł hamowania	201
Typowe niesprawności układu hamulcowego	202
KOŁA I OGUMIENIE	205
Wiadomości wstępne	205
Ciśnienie w ogumieniu	205
Łańcuchy przeciwślizgowe	206
Przestawianie kół	207
Oznakowanie opon i obręczy	208
Wyrównoważanie kół	209
Zasady użytkowania opon	209
Wpływ warunków eksploatacji na zużycie opon	209
NADWOZIE	211
Wyposażenie wewnętrzne nadwozia	211

Ogólne wskazówki dotyczące prac przy wyposażeniu wewnętrznym 211
Wymontowanie i zamontowanie konsoli środkowej 212
Wymontowanie i zamontowanie schowka 213
Wymontowanie i zamontowanie dolnego pokrycia kolumny kierownicy 213
Wymontowanie i zamontowanie listwy progu 214
Wymontowanie i zamontowanie bocznego pokrycia podnóżka 214
Wymontowanie i zamontowanie górnego pokrycia słupka "A" 214
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia wspornika zamka pokrywy tylnej 215
Wymontowanie i zamontowanie wspornika półki nad tylnym siedzeniem 215
Wymontowanie i zamontowanie bocznego pokrycia bagażnika 216
Wymontowanie i zamontowanie listwy poszycia dachu 216
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokrywy tylnej 216
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia przedniego 217
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia i oparcia tylnego 218
Części zewnętrzne nadwozia 220
Wiadomości wstępne 220
Wymontowanie i zamontowanie osłony wlotu powietrza 221
Wymontowanie i zamontowanie bocznych listew ochronnych 222
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia progu 223
Wymontowanie i zamontowanie spoileru tylnego 223
Wymontowanie i zamontowanie listwy na dachu 224
Wymontowanie i zamontowanie osłony chłodnicy 224
Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła przedniego 225
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka przedniego 225
Wymontowanie i zamontowanie belki poprzecznej przedniej 226
Wymontowanie i zamontowanie zderzaka tylnego. 227
Wymontowanie i zamontowanie belki poprzecznej tylnej 228
Wymontowanie i zamontowanie błotnika przedniego 228
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy bagażnika 229
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy tylnej i amortyzatora gazowego 229
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja pokrywy przedziału silnika 232
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja drzwi 234
Wymontowanie i zamontowanie płata pokrycia drzwi oraz klamki wewnętrznej 235
Wymontowanie i zamontowanie szyby drzwi oraz mechanizmu podnoszenia szyby 237
Wymontowanie i zamontowanie silnika podnośnika szyby 239
Wymontowanie i zamontowanie zewnętrznej listwy ozdobnej okna 240
Wymontowanie i zamontowanie klamki zewnętrznej oraz bębenka zamka drzwi 240
Wymontowanie i zamontowanie zamka drzwi 241
Wymontowanie i zamontowanie zamka oraz bębenka zamka pokrywy tylnej 242
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy oraz zamka wlewu paliwa 243
Wymontowanie i zamontowanie lusterka zewnętrznego 243
Wymontowanie i zamontowanie szkła lusterka 244

OGRZEWANIE I PRZEWIETRZANIE WNĘTRZA, URZĄDZENIE KLIMATYZACYJNE 246

Wiadomości wstępne 246
Wymontowanie i zamontowanie nawiewów 247
Wymontowanie i zamontowanie dmuchawy 247
Wymontowanie i zamontowanie zespołu ogrzewania 248
Wymontowanie i zamontowanie wymiennika ciepła 251
Wymontowanie i zamontowanie silnika dmuchawy, rezystora wstępnego i nastawnika przesłony powietrza obiegowego 251
Wymontowanie, zamontowanie i naprawa zespołu regulacji ogrzewania, wymiana żarówek 252
Wymontowanie i zamontowanie linek sterowania ogrzewaniem 254
Urządzenie klimatyzacyjne 255
Wymontowanie i zamontowanie sprężarki chłodniczej 256

Typowe niesprawności układu ogrzewania 257

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE 259

- Wiadomości wstępne 259
- Zamontowanie dodatkowego wyposażenia elektrycznego 262
- Poszukiwanie usterek w instalacji elektrycznej 262
- Sprawdzanie wyłączników 264
- Sprawdzanie przekaźników 264
- Sprawdzanie kierunkowskazów 265
- Sprawdzanie silnika wycieraczki 266
- Sprawdzanie ogrzewanej szyby tylnej 266
- Sprawdzanie świateł hamowania 267
- Wymontowanie i zamontowanie sygnału dźwiękowego 267
- Wymiana bezpieczników 267
- Rozmieszczenie bezpieczników 268
- Akumulator 270
- Wymontowanie i zamontowanie akumulatora 270
- Sprawdzanie akumulatora 271
- Ładowanie akumulatora 272
- Czyszczenie czopów akumulatora 274
- Przechowywanie akumulatora 274
- Usuwanie samoczynnego rozładowywania się akumulatora 275
- Typowe niesprawności akumulatora 276
- Alternator 276
- Wiadomości wstępne 276
- Sprawdzanie napięcia alternatora 277
- Wymontowanie i zamontowanie alternatora 277
- Sprawdzanie i wymiana szczotek węglowych oraz regulatora napięcia 278
- Typowe niesprawności alternatora 279
- Rozrusznik 280
- Wymontowanie i zamontowanie rozrusznika 280
- Sprawdzanie oraz wymontowanie i zamontowanie wyłącznika elektromagnetycznego 281
- Typowe niesprawności rozrusznika 282
- Wycieraczki i spryskiwacze szyb 284

- Wymiana gumowego pióra wycieraka 284
- Regulacja spryskiwaczy szyb 284
- Wymontowanie i zamontowanie spryskiwaczy szyby przedniej 285
- Wymontowanie i zamontowanie spryskiwaczy szyby tylnej 285
- Wymontowanie i zamontowanie ramion wycieraków szyby przedniej, regulacja krańcowego położenia ramion 286
- Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby przedniej 287
- Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby tylnej, regulacja krańcowego położenia ramienia 287
- Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby tylnej 288
- Wymontowanie i zamontowanie zbiornika cieczy i pompki spryskiwaczy 289
- Sprawdzanie i regulacja kąta ustawienia ramion wycieraków 290
- Typowe niesprawności gumowych piór wycieraków 291
- Oświetlenie i sygnalizacja 291
- Wymiana żarówek oświetlenia zewnętrznego 292
- Wymiana żarówek oświetlenia wewnętrznego 295
- Wymontowanie i zamontowanie reflektora 296
- Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej 297
- Ustawianie świateł 297
- Wskaźniki i osprzęt dodatkowy 298
- Wymontowanie i zamontowanie zespołu wskaźników 298
- Wymontowanie i zamontowanie wyłączników świateł, kierunkowskazów i wycieraczki 299
- Wymontowanie i zamontowanie innych wyłączników świateł 300
- Wymontowanie i zamontowanie radiodbiornika 303

Wymontowanie i zamontowanie głośników 304
Wymontowanie i zamontowanie anteny dachowej 306

SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 308

Posługiwanie się schematami 308

Oznaczenia na schematach instalacji elektrycznej 309

Rozmieszczenie przekaźników i urządzeń sterujących 310

Układ schematów instalacji elektrycznej 311