Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 16:50

Link do produktu: http://www.infohelp.pl/ford-focus-iii-sam-naprawiam-samochod-p-331.html



FORD FOCUS III. SAM NAPRAWIAM SAMOCHÓD

Cena	**68,38 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**1540**
Kod producenta	**978-83-206-1956-0**
Kod EAN	**9788320619560**
Autor	**Hans-Rüdiger Etzold**
Oprawa	**miękka**
ISBN	**978-83-206-1956-0**
Format	**196x245 mm**
Oprawa	**miękka**
Ilość stron	**284**
Rok wydania	**2015**

Opis produktu

FORD FOCUS III Sam naprawiam samochód (od kwietnia 2011r.)
Poradnik opisujący bezpieczne i prawidłowe wykonanie czynności obsługowo-naprawczych Forad Focus 3

Poradnik dla użytkowników samochodów osobowych Ford Focus trzeciej generacji, produkowanych od IV 2011, z nadwoziami hatchback 3- i 5-drzwiowy oraz kombi 5-drzwiowe, wyposażonych w:

silniki benzynowe

- silnik o pojemności 1,0 EcoBoost o mocy 100 KM (typu M2DA) lub 125 KM (typu M1DA),
- silnik o pojemności 1,6 Ti-VCT o mocy 85 KM (typu XTDA),
- silnik o pojemności 117 KM (typu MUDA) lub 125 KM (typu PNDA),
- silnik o pojemności 1,6 EcoBoost o mocy 150 KM (typu JQDA i JQDB) lub 182 KM (typu JTDA i JTDB),
- silnik o pojemności 2,0 EcoBoost o mocy 250 KM (typu R9DA),

silniki wysokoprężne (Diesla)

- silnik o pojemności 1,6 TDCi o mocy 95 KM (typu TZJA), 105 KM (typu NGDA) i 115 KM (typu T1DA i T1DB)
- silnik o pojemności 2,0 TDCi o mocy 115 KM (typu TYDA), 140 KM (typu UFDB) lub 163 KM (typu TXDB),

z ręcznymi skrzynkami przekładniowymi.

Podano m.in. plan obsługi technicznej oraz opisy czynności obsługowych i naprawczych możliwych do wykonania we własnym zakresie, a także schematy instalacji elektrycznej.Odbiorcy: użytkownicy opisanych modeli samochodów, pracownicy nieautoryzowanych warsztatów i stacji obsługi oraz wszyscy zainteresowani tymi samochodami.

Spis treści

Spis treści:

Do Czytelnika
WIADOMOŚCI WSTĘPNE
Opis modeli
Identyfikacja samochodu i silnika
Podstawowe dane silników
OBSŁUGA SAMOCHODU
Plan obsługi
Narzędzia
Czynności obsługowe
Obsługa silnika i układu wylotowego
Sprawdzanie poziomu oleju silnikowego
Wzrokowe sprawdzanie szczelności w przedziale silnika
Wymiana oleju silnikowego i filtru oleju
Odwadnianie i wymiana filtru paliwa silnika wysokoprężnego
Sprawdzanie poziomu cieczy chłodzącej
Sprawdzanie gęstości cieczy chłodzącej
Wzrokowe sprawdzanie układu wylotowego
Wymiana wkładu filtru powietrza silnika
Wymiana świec zapłonowych
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego
Sprawdzanie luzów zaworów
Wymiana cieczy chłodzącej
Obsługa skrzynki przekładniowej i układu przeniesienia napędu
Wzrokowe sprawdzanie szczelności skrzynki przekładniowej
Obsługa zawieszenia przedniego i układu kierowniczego
Sprawdzanie gumowych osłon przegubów półosi napędowych
Sprawdzanie mieszków drążków kierowniczych
Sprawdzanie osłon przegubów drążków kierowniczych i przegubów wahaczy
Sprawdzanie poziomu oleju w urządzeniu wspomagania układu kierowniczego
Obsługa układu hamulcowego, ogumienia i kół
Wzrokowe sprawdzanie przewodów hamulcowych
Sprawdzanie poziomu płynu hamulcowego
Sprawdzanie grubości okładzin ciernych hamulców i tarczy hamulca
Sprawdzanie hamulca awaryjnego
Sprawdzanie ciśnienia w ogumieniu
Sprawdzanie zaworu powietrza
Sprawdzanie bieżników opon
Sprawdzanie i wymiana zestawu do naprawy ogumienia
Obsługa nadwozia, wyposażenia wewnętrznego i ogrzewania
Sprawdzanie pasów bezpieczeństwa
Smarowanie zamków
Wzrokowe sprawdzanie nadwozia i podwozia
Wymontowanie i zamontowanie filtru przeciwpyłowego
Obsługa wyposażenia elektrycznego
Sprawdzanie odbiorników energii elektrycznej
Sprawdzanie akumulatora
Sprawdzanie piór wycieraków
Zerowanie wskaźnika terminów przeglądów z wymianą oleju
ZABIEGI KONSERWACYJNE I POMOCNICZE
Mycie samochodu
Pielęgnacja samochodu
Ochrona przeciwkorozyjna spodu nadwozia
Pielęgnacja obić tapicerskich
Naprawa drobnych uszkodzeń lakieru
Uruchamianie silnika z zastosowaniem akumulatora pomocniczego
Unoszenie i podpieranie samochodu
WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE
Rozłączanie złącza wtykowego
Wymiana baterii w kluczu zdalnego sterowania zamkiem centralnym
Wymontowanie i zamontowanie czujników parkowania
Wymontowanie i zamontowanie sygnału dźwiękowego
Wymiana bezpieczników
Rozmieszczenie bezpieczników w modelu 2013
Akumulator

Odłączanie i podłączanie przewodu masy akumulatora
Wymontowanie i zamontowanie akumulatora
Wymontowanie i zamontowanie obudowy akumulatora
Sprawdzanie akumulatora
Samorozładowywanie akumulatora
Ładowanie akumulatora
Przechowywanie akumulatora
Czyszczenie czopów akumulatora
Rodzaje akumulatorów
Typowe niesprawności akumulatora
Alternator
Sprawdzanie napięcia alternatora
Wymontowanie i zamontowanie alternatora
Typowe niesprawności alternatora
Rozrusznik
Wymontowanie i zamontowanie rozrusznika
Typowe niesprawności rozrusznika
Wycieraczki
Ustawianie wycieraczki w położeniu obsługowym, wymontowanie i zamontowanie wycieraka
Wycieraczka szyby przedniej
Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby przedniej
Wymontowanie i zamontowanie silników wycieraczki szyby przedniej
Regulacja kąta ustawienia wycieraków
Wymontowanie i zamontowanie ramienia i silnika wycieraczki szyby tylnej
Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwacza szyby przedniej
Wymontowanie i zamontowanie pompki spryskiwaczy szyb, spryskiwaczy reflektorów i czujnika poziomu cieczy
Wymontowanie i zamontowanie zbiornika spryskiwaczy szyb
Wymontowanie i zamontowanie czujnika deszczu
Oświetlenie i sygnalizacja
Wykaz żarówek
Wymiana żarówek reflektora halogenowego
Wymontowanie i zamontowanie reflektora
Wymontowanie i zamontowanie reflektora przeciwmgłowego, wymiana żarówki
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej, wymiana żarówek
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej w pokrywie bagażnika, wymiana żarówek
Wymontowanie i zamontowanie lampy dodatkowego światła hamowania
Wymiana żarówek oświetlenia wewnętrznego
Wskaźniki, wyłączniki i radioodbiornik
Wymontowanie i zamontowanie zestawu wskaźników
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł hamowania
Wymontowanie i zamontowanie zespołu audio
Wymontowanie i zamontowanie anteny
Wymontowanie i zamontowanie wzmacniacza antenowego
Wymontowanie i zamontowanie filtru tłumiącego szumy
Wymontowanie i zamontowanie głośnika
OGRZEWANIE I PRZEWIETRZANIE WNĘTRZA, URZĄDZENIE KLIMATYZACYJNE
Wiadomości wstępne
Urządzenie klimatyzacyjne
Wymontowanie i zamontowanie zespołu regulacji klimatyzacji
Czujnik temperatury zewnętrznej
Wymontowanie i zamontowanie silnika dmuchawy
Wymontowanie i zamontowanie rezystora wstępnego
Wymontowanie i zamontowanie nastawnika
Wymontowanie i zamontowanie urządzenia ogrzewania dodatkowego
Wymontowanie i zamontowanie czujnika klimatyzacji wnętrza
PODWOZIE
Zawieszenie przednie i półosie napędowe
Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia
Rozkładanie kolumny zawieszenia, wymontowanie i zamontowanie amortyzatora oraz sprężyny śrubowej
Sprawdzanie amortyzatora
Złomowanie amortyzatora
Wymontowanie i zamontowanie nakrętki mocującej piastę koła
Wymontowanie i zamontowanie półosi napędowych
Wymiana osłon przegubów
Zawieszenie tylne
Wymontowanie i zamontowanie sprężyny śrubowej zawieszenia tylnego
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora zawieszenia tylnego
UKŁAD KIEROWNICZY I PODUSZKI POWIETRZNE

Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie zespołu poduszki powietrznej kierowcy
Wymontowanie i zamontowanie koła kierownicy
Wymontowanie i zamontowanie przegubu drążka kierowniczego
Wymontowanie i zamontowanie gumowych mieszków przekładni kierowniczej
KOŁA I OGUMIENIE
Wiadomości wstępne
Ciśnienie w ogumieniu
Oznakowanie opon i obręczy
Opony zimowe
Łańcuchy przeciwpoślizgowe
Zasady użytkowania opon
Mierzenie głębokości rowków bieżnika
Wyrównoważanie kół
Wymontowanie i zamontowanie koła
Przestawianie i wymiana kół
Przyczyny nieprawidłowego zużycia ogumienia
UKŁAD HAMULCOWY
Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców tarczowych tylnych
Wymontowanie i zamontowanie zacisku hamulca
Wymontowanie i zamontowanie korpusu zacisku i tarczy hamulca
Sprawdzanie grubości tarczy hamulca
Wymontowanie i zamontowanie szczęk hamulca bębnowego
Wymontowanie, zamontowanie i sprawdzanie bębna hamulca, regulacja hamulca awaryjnego
Wymontowanie i zamontowanie linki hamulca awaryjnego, regulacja hamulca awaryjnego
Odpowietrzanie układu hamulcowego, wymiana płynu hamulcowego
Wymontowanie i zamontowanie giętkiego przewodu hamulcowego
Typowe niesprawności układu hamulcowego
SILNIK
Osłona silnika, pokrywa głowicy cylindrów i chłodnica
Wymontowanie i zamontowanie górnej osłony silnika
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy głowicy cylindrów
Wymontowanie i zamontowanie chłodnicy
Wymontowanie i zamontowanie wentylatora chłodnicy
Sterowanie pracą silnika
Wiadomości wstępne
Układ wtryskowy silnika benzynowego
Działanie urządzenia sterującego silnikiem benzynowym
Sprawdzanie i regulacja prędkości obrotowej biegu jałowego, kąta wyprzedzenia zapłonu i zawartości tlenku węgla
Ogólne sprawdzanie układu wtrysku benzyny
Układ wtryskowy silnika wysokoprężnego
Wiadomości wstępne
Działanie silnika wysokoprężnego
Obwody doprowadzenia paliwa i powietrza
Wiadomości wstępne
Zmniejszanie ciśnienia paliwa w obwodzie
Odłączanie i podłączanie przewodów paliwa
Wymontowanie i zamontowanie zbiornika, pompy i czujnika poziomu paliwa
Wymontowanie i zamontowanie chłodnicy powietrza doładowującego
Wymontowanie i zamontowanie filtru powietrza
Układ wylotowy
Użytkowanie samochodu z katalizatorem spalin
Działanie katalizatora
Turbosprężarka
Wskazówki dotyczące czynności przy układzie wylotowym
Wymontowanie i zamontowanie katalizatora
Wymontowanie i zamontowanie tłumika tylnego
Sprawdzanie szczelności układu wylotowego
WYPOSAŻENIE WNĘTRZA NADWOZIA
Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie zatyczek, zacisków i klamer mocujących
Wymontowanie i zamontowanie lusterka wewnętrznego
Wymontowanie i zamontowanie uchwytu
Wymontowanie i zamontowanie osłony przeciwsłonecznej
Wymontowanie i zamontowanie konsoli środkowej
Wymontowanie i zamontowanie schowka
Wymontowanie i zamontowanie dolnego pokrycia kolumny kierownicy

Wymontowanie i zamontowanie pokryć wewnątrz samochodu
Wymontowanie i zamontowanie fotela przedniego
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia tylnego

CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE NADWOZIA

Wiadomości wstępne
Uszkodzenia szyby przedniej przez uderzające kamienie
Wymontowanie i zamontowanie zacisków rozprężnych i zatyczek
Wymontowanie i zamontowanie nitów zamykanych jednostronnie
Wymontowanie i zamontowanie osłony wlotu powietrza
Wymontowanie i zamontowanie dolnej osłony przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie osłony zderzaka przedniego
Wymontowanie i zamontowanie osłony zderzaka tylnego
Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie linki zamka pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy tylnej
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokrywy tylnej
Wymontowanie i zamontowanie zamka pokrywy tylnej
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora gazowego
Wymontowanie i zamontowanie drzwi
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia drzwi
Wymontowanie i zamontowanie zewnętrznej klamki drzwi
Wymontowanie i zamontowanie mechanizmu podnoszenia szyby
Wymontowanie i zamontowanie silnika mechanizmu podnoszenia szyby
Wymontowanie i zamontowanie szyby drzwi
Wymontowanie i zamontowanie zamka drzwi
Wymontowanie i zamontowanie lusterka zewnętrznego
Wymontowanie i zamontowanie szkła lusterka zewnętrznego
Wymiary szczelin nadwozia

SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

- Posługiwanie się schematami instalacji elektrycznej
- Schematy instalacji elektrycznej samochodu Ford Focus III
- Oznaczenia na schematach instalacji elektrycznej
- Symbole na schematach instalacji elektrycznej

Książka napraw, instrukcja obsługi do samochodu Ford Focus III (modele produkowane od 2011 do 2018 roku)