

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/volkswagen-tiguan-i-od-x-2007-do-xii-2015-p-20078.html>

Volkswagen Tiguan I (od X 2007 do XII 2015)

Cena	89,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	9788320620528
Kod EAN	9788320620528

Opis produktu

Wydanie: 1/2022
 Tłumacz: Sławomir Polkowski
 Format: 195x246 mm
 Liczba stron: 308
 Liczba ilustracji: 664
 Liczba tabel: 18
 Oprawa: miękka

Opis

[Przeczytaj fragment](#)

Bogato ilustrowany, fachowy poradnik dla użytkowników samochodów osobowych Volkswagen Tiguan pierwszej generacji (typu 5N), produkowanych od października 2007 do grudnia 2015, wyposażonych w turbodoładowane silniki benzynowe czterocylindrowe 1,4 TSI (typu CAXA) o mocy 90 kW (122 KM), 1,4 TSI (typu CZDB) o mocy 92 kW (125 KM), 1,4 TSI (typu BWK/CAVA/CTHA/CZDA) o mocy 110 kW (150 KM), 1,4 TSI (typu CAVD/CTHD) o mocy 118 kW (160 KM), 2,0 TSI (typu CAWA/CCTB/CCZC) o mocy 125 kW (170 KM), 2,0 TSI (typu CCZD) o mocy 132 kW (180 KM), 2,0 TSI (typu CCTA/CAWB/CCZA) o mocy 147 kW (200 KM) i 2,0 TSI (typu CCZB) o mocy 155 kW (211 KM), jak również turbodoładowane silniki wysokoprężne czterocylindrowe 2,0 CR-TDI (typu CFFD/CUVE) o mocy 81 kW (110 KM), 2,0 CR-TDI (typu CBAB/CFFB/CLJA) o mocy 103 kW (140 KM), 2,0 CR-TDI (typu CUVC) o mocy 110 kW (150 KM), 2,0 CR-TDI (typu CFGB/CBBB) o mocy 125 kW (170 KM), 2,0 CR-TDI (typu CFGC) o mocy 130 kW (177 KM) i 2,0 CR-TDI (typu CUWA) o mocy 135 kW (184 KM), z mechanicznymi skrzynkami przekładniowymi. Podano m.in. plan obsługi, opis czynności obsługowych i naprawczych, możliwych do wykonania we własnym zakresie oraz schematy instalacji elektrycznej (VW Tiguan I wg stanu na maj 2011).

Spis treści

Do Czytelnika
 WIADOMOŚCI WSTĘPNE
 Opis modeli
 Identyfikacja samochodu i silnika
 Podstawowe dane silników
 OBSŁUGA SAMOCHODU
 Zmienne okresy między przeglądami
 Stałe okresy między przeglądami
 Przegląd z wymianą oleju silnikowego
 Plan czynności obsługowych
 Czynności obsługowe
Obsługa silnika i układu wylotowego
 Wzrokowe sprawdzanie szczelności w przedziale silnika
 Smarowanie silnika

Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie oleju silnikowego
Wymiana oleju silnikowego i filtra oleju
Sprawdzanie poziomu i uzupełnianie cieczy chłodzącej
Sprawdzanie i dostosowanie gęstości cieczy chłodzącej
Wymiana filtra paliwa silnika wysokoprężnego
Wymiana wkładu filtra powietrza silnika
Sprawdzanie stanu paska wieloklinowego
Wzrokowe sprawdzenie układu wylotowego
Uzupełnianie środka redukującego AdBlue
Wymontowanie i zamontowanie świec zapłonowych
Świece zapłonowe zalecane do silników benzynowych Volkswagen Tiguan
Obsługa skrzynki przekładniowej i układu przeniesienia napędu
Wzrokowe sprawdzenie szczelności skrzynki przekładniowej
Wymiana oleju w sprzęgle Haldex w samochodzie o napędzie wszystkich kół
Obsługa zawieszenia przedniego i układu kierowniczego
Sprawdzanie i wymiana przegubów wahaczy, podpór wahaczy i przegubów drążków kierowniczych
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 bieżników opon
Sprawdzanie ciśnienia w ogumieniu
Sprawdzanie zaworu powietrza
Sprawdzanie i wymiana zestawu do naprawy ogumienia
Podstawowa regulacja wskaźnika ciśnienia w ogumieniu
Obsługa nadwozia i wyposażenia wnętrza
Sprawdzanie wzrokowe pasów bezpieczeństwa
Wymiana wkładu filtra przeciwpyłowego
Smarowanie ogranicznika drzwi i sworznia mocującego
Panoramiczny dach rozsuwany: sprawdzić działanie i oczyścić
Smarowanie zaczepu pokrywy przedziału silnika
Sprawdzenie drożności i oczyszczenie otworów ściekowych dachu rozsuwanego
Sprawdzenie wzrokowe i oczyszczenie zagłębienia przed szybą przednią i otworów ściekowych
Sprawdzanie wzrokowe uszkodzeń podwozia, ułożenia przewodów i zaślepek
Obsługa wyposażenia elektrycznego
Sprawdzanie odbiorników energii elektrycznej
Sprawdzanie akumulatora
Sprawdzanie automatycznego sterowania światłami drogowymi
Zerowanie wskaźnika terminów przeglądów
Dodatkowe czynności obsługowe
Wymontowanie i zamontowanie górnej osłony silnika
Wymontowanie i zamontowanie dolnej osłony przedziału silnika
Elementy filtrów powietrza
Wymiana cieczy chłodzącej
Narzędzia
Uruchamianie silnika z zastosowaniem akumulatora pomocniczego
Unoszenie i podpieranie samochodu
WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE
Rozłączanie złącza wtykowego
Wymontowanie i zamontowania sygnału dźwiękowego
Wymontowanie i zamontowanie baterii w kluczu do zdalnego sterowania centralnym blokowaniem drzwi
Wymontowanie i zamontowanie czujników ułatwiających parkowanie
Wymiana bezpieczników
Akumulator
Wymontowanie i zamontowanie akumulatora
Wymontowanie i zamontowanie wspornika akumulatora
Sprawdzanie akumulatora
Ładowanie akumulatora
Przechowywanie akumulatora
Czyszczenie czopów akumulatora
Odprowadzanie gazów
Rodzaje akumulatorów
Samorozładowanie akumulatora
Alternator
Wymontowanie i zamontowanie alternatora, sprawdzanie napięcia alternatora
Wymontowanie i zamontowanie regulatora napięcia
Wymontowanie i zamontowanie rozrusznika

Wycieraczki
Wymontowanie i zamontowanie gumowego pióra wycieraka
Wymontowanie i zamontowanie wycieraka
Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby przedniej
Sprawdzanie ustawiania wycieraków w położeniu spoczynkowym
Wymontowanie i zamontowanie cięgieł i silnika wycieraczki szyby przedniej
Wymontowanie i zamontowanie ramienia wycieraka szyby tylnej
Wymontowanie i zamontowanie silnika wycieraczki szyby tylnej
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja dyszy spryskiwacza szyby przedniej
Wymontowanie i zamontowanie dyszy spryskiwacza szyby tylnej
Rozłączanie giętkich przewodów spryskiwaczy
Wymontowanie i zamontowanie zbiornika i czujnika poziomu cieczy do spryskiwaczy szyby
Oświetlenie i sygnalizacja
Wykaz żarówek
Samochody od VI 2011
Wymiana żarówek oświetlenia zewnętrznego z przodu
Wymiana żarówek oświetlenia zewnętrznego z tyłu
Wymontowanie i zamontowanie lampy oświetlenia tablicy rejestracyjnej
Wymontowanie i zamontowanie reflektora
Wymontowanie i zamontowanie reflektora przeciwmgłowego
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej
Wymontowanie i zamontowanie lampy oświetlenia tablicy rejestracyjnej
Wymontowanie i zamontowanie dodatkowej lampy światła hamowania
Wymontowanie i zamontowanie lampy światła cofania
Samochody do V 2011
Wymiana żarówek oświetlenia zewnętrznego z przodu
Wymiana żarówek oświetlenia zewnętrznego z tyłu
Wymontowanie i zamontowanie reflektora
Wymontowanie i zamontowanie reflektora przeciwmgłowego
Wymontowanie i zamontowanie lampy tylnej
Wymontowanie i zamontowanie lampy oświetlenia tablicy rejestracyjnej, dodatkowego światła hamowania i światła cofania
Wymiana żarówek oświetlenia wewnętrznego
Wskaźniki, wyłączniki i osprzęt dodatkowy
Wymontowanie i zamontowanie zespołu wskaźników
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł
Wymontowanie i zamontowanie wyłączników wewnątrz samochodu
Wymontowanie i zamontowanie invertora z gniazdem wtykowym
Wymontowanie i zamontowanie uchwytu na telefon
Wymontowanie i zamontowanie radiodbiornika
Wymontowanie i zamontowanie zmieniacza CD i złącza multimedialnego w konsoli środkowej
Wymontowanie i zamontowanie głośników
OGRZEWANIE, PRZEWIETRZANIE I KLIMATYZACJA
Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie nawiewów
Wymontowanie i zamontowanie silnika dmuchawy i rezystora wstępnego
Wymontowanie i zamontowanie dodatkowego elementu grzejnego
Wymontowanie i zamontowanie zespołu regulacji ogrzewania
Wymontowanie i zamontowanie nastawnika przesłony świeżego powietrza i przesłony powietrza obiegowego
Wymontowanie i zamontowanie czujnika temperatury zewnętrznej
PODWOZIE
Zawieszenie przednie
Wymontowanie i zamontowanie kolumny zawieszenia
Rozkładanie kolumny zawieszenia, wymontowanie i zamontowanie amortyzatora oraz sprężyny śrubowej
Sprawdzanie amortyzatora
Wymontowanie i zamontowanie śruby mocującej piastę koła
Ustawianie samochodu w położeniu normalnego obciążenia
Zawieszenie tylne
Wymontowanie i zamontowanie sprężyny śrubowej zawieszenia tylnego
Wymontowanie i zamontowanie amortyzatora i zawieszenia tylnego
UKŁAD KIEROWNICZY, PODUSZKA POWIETRZNA
Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie poduszki powietrznej
Wymontowanie i zamontowanie koła kierownicy
Wymontowanie i zamontowanie przegubu drążka kierowniczego
KOŁA I OGUMIENIE
Wiadomości wstępne
Mierzenie głębokości rowków bieżnika
Ciśnienie w ogumieniu
Oznakowanie opon i obręczy, data produkcji

Wyrównywanie kół
Przestawianie i wymiana kół
Wymontowanie i zamontowanie koła
Łańcuchy przeciwślizgowe
Zasady użytkowania opon
Wpływ warunków eksploatacji na zużycie opon
UKŁAD HAMULCOWY
Wiadomości wstępne
Dane techniczne układu hamulcowego
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców przednich
Wymontowanie i zamontowanie wkładek ciernych hamulców tylnych
Wymontowanie i zamontowanie silnika hamulca awaryjnego na zacisku hamulca tylnego
Sprawdzanie grubości tarczy hamulca
Wymontowanie i zamontowanie tarczy hamulca
Wymontowanie i zamontowanie wyłącznika świateł hamowania
Odpowietrzanie układu hamulcowego
Typowe niesprawności układu hamulcowego
SILNIK
Wymontowanie i zamontowanie paska wieloklinowego
Układ chłodzenia
Wiadomości wstępne
Środek zapobiegający zamarzaniu cieczy chłodzącej
Wymontowanie i zamontowanie wentylatora chłodnicy
Sterowanie pracą silnika
Wiadomości wstępne
Układ wtryskowy silnika benzynowego
Sprawdzanie i regulacja prędkości obrotowej biegu jałowego, kąta wyprzedzenia zapłonu i zawartości CO
Ogólne sprawdzenie układu wtrysku benzyny
Układ wtryskowy silnika wysokoprężnego
Wiadomości wstępne
Układ podgrzewania wstępnego
Wymontowania i zamontowanie świec żarowych
Obwód doprowadzenia paliwa
Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie zespołu pompy paliwa
Wymontowanie i zamontowanie eżektora
Wymontowanie i zamontowanie czujnika poziomu paliwa
Układ wylotowy
Użytkowanie samochodu z katalizatorem spalin
Działanie katalizatora
Turbosprężarka
Filtr cząstek stałych
Selektywna redukcja katalityczna (SCR)
Wymontowanie i zamontowanie elementów układu wylotowego
Wymiana tłumika przedniego i tylnego
Sprawdzanie szczelności układu wylotowego
WYPOSAŻENIE WNĘTRZA NADWOZIA
Wiadomości wstępne
Wymontowanie i zamontowanie lusterka wewnętrznego
Wymontowanie i zamontowanie osłony przeciwsłonecznej
Wymontowanie i zamontowanie uchwyty nad drzwiami
Wymontowanie i zamontowanie osłony dźwigni zmiany biegów lub dźwigni wyboru biegów
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy konsoli środkowej
Wymontowanie i zamontowanie tylnej osłony konsoli środkowej
Wymontowanie i zamontowanie konsoli środkowej
Wymontowanie i zamontowanie tylnego uchwyty do napojów
Wymontowanie i zamontowanie środkowej osłony tablicy rozdzielczej
Wymontowanie i zamontowanie schowka
Wymontowanie i zamontowanie bocznych pokryw tablicy rozdzielczej
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia kolumny kierownicy
Wymontowanie i zamontowanie osłony elementów regulacji ogrzewania i klimatyzacji
Wymontowanie i zamontowanie lewego pokrycia tablicy rozdzielczej
Wymontowanie i zamontowanie bocznego pokrycia w podnóżku
Wymontowanie i zamontowanie konsoli górnej
Wymontowanie i zamontowanie listwy progów
Odłączenie górnego pokrycia słupka „B”
Wymontowanie i zamontowanie dolnego pokrycia słupka „B”
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia nadkola tylnego
Wymontowanie i zamontowanie bocznego pokrycia bagażnika

Wymontowanie i zamontowanie pokrycia tylnej ścianki
Wymontowanie i zamontowanie listwy dachu
Wymontowanie i zamontowanie fotela przedniego
Wymontowanie i zamontowanie siedzenia tylnego
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE NADWOZIA
Wiadomości wstępne
Uszkodzenia szyby przedniej przez uderzające kamienie
Wymontowanie i zamontowanie nitów rozprężnych
Wymontowanie i zamontowanie nitów zamykanych jednostronnie
Wymontowanie i zamontowanie osłony wlotu powietrza
Ustawienie modułu przodu nadwozia w położeniu obsługowym
Wymontowanie i zamontowanie osłony i wspornika zderzaka przedniego
Wymontowanie i zamontowanie osłony i wspornika zderzaka tylnego
Wymontowanie i zamontowanie osłony chłodnicy
Wymontowanie i zamontowanie błotnika
Wymontowanie i zamontowanie osłony wnęki koła
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy przedziału silnika
Regulacja pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja kabłąka zamka pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie oraz regulacja zamka pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie dźwigni uruchamiającej i linki pokrywy przedziału silnika
Wymontowanie i zamontowanie pokrywy tylnej
Regulacja pokrywy tylnej
Wymontowanie i zamontowanie zamka pokrywy tylnej
Wymontowanie i zamontowania amortyzatora gazowego
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia pokrywy tylnej
Wymontowanie i zamontowanie drzwi przednich
Regulacja drzwi
Wymontowanie i zamontowanie pokrycia drzwi
Wymontowanie i zamontowanie wspornika zespolonego z mechanizmem podnoszenia szyby drzwi przednich
Wymontowanie i zamontowanie szyby drzwi
Wymontowanie i zamontowanie silnika mechanizmu podnoszenia szyby
Wymontowanie i zamontowanie zamka drzwi
Wymontowanie i zamontowanie korpusu klamki
Wymontowanie i zamontowanie kątownika mocującego
Wymontowanie i zamontowanie bębena zamka i pokrywki
Wymontowanie i zamontowanie pokrywki przy drzwiach pasażera
Wymontowanie i zamontowanie zewnętrznej klamki drzwi
Wymontowanie i zamontowanie szkła lusterka
Wymontowanie i zamontowanie obudowy lusterka
Wymontowanie i zamontowanie lusterka zewnętrznego
SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
Posługiwanie się schematami instalacji elektrycznej
Układ schematów instalacji elektrycznej
Oznaczenia na schematach instalacji elektrycznej