

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	<b>89,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>9788320620528</b>
Kod EAN	<b>9788320620528</b>

### 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 inwertora 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