

Link do produktu: <http://www.infohelp.pl/opel-astra-j-16-benzyna-a16xer-2009-2013-instrukcja-p-464.html>



OPEL ASTRA J 1.6 BENZYNA A16XER (2009-2013) INSTRUKCJA

Cena	170,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	5578
Kod producenta	5578
Kod EAN	9781785213922
PKWiU	Ex 58.11.1
język	angielski
ISBN	9781785213922
Format	270 x 210mm
Oprawa	miękką
Rok wydania	2013

Opis produktu

OPEL ASTRA 1.4 BENZYNA (2009-2013) OPIS NAPRAW BUDOWY I KONSERWACJI

Czy chcesz wiedzieć jak naprawić samochód Opel Astra ?

Pomocą służy instrukcja wydawnictwa Haynes Publishing

UWAGA!

Oferowana książka wydana jest w języku angielskim (nieдоступna w polskiej wersji językowej). Podczas korzystania z instrukcji można skorzystać ze specjalnego słownika technicznego pobierając po kliknięciu [angielsko-polski](#), ułatwiającego korzystanie z poradnika Haynes.

W książce opisano samochody marki Opel Astra wyposażone w silniki benzynowe i wysokoprzężne Diesla.

Jednostki napędowe:

- silnik benzynowy 1.4 litra (1364 cm3)
- silnik benzynowy 1.4 litra (1398 cm3)
- silnik benzynowy 1.6 litra (1598 cm3).

Książka nie zawiera danych do silników benzynowych o pojemności 2.0 litra (1998 cm3).

- silnik Diesla 1.3 litra (1248 cm3),
- silnik Diesla 1.7 litra (1686 cm3),
- silnik Diesla 2.0 litra (1956 cm3).

W instrukcji brak opisu modeli wyposażonych w silnik 2.0 litra bi-turbo, a także do wersji GTC, VXR Coupe oraz van.

UWAGA!

Oferowana książka wydana jest w języku angielskim (nieдоступna w polskiej wersji językowej). Podczas korzystania z instrukcji można skorzystać ze specjalnego słownika technicznego pobierając po kliknięciu [angielsko-polski](#), ułatwiającego korzystanie z poradnika Haynes.

Typowa zawartość poradnika Haynes

Opis i identyfikację modelu
Uwagi na temat bezpieczeństwa

Awaryjne naprawy w drodze

Co zrobić jeśli twój samochód nie chce odpalić?
Sposoby awaryjnego uruchomienia silnika (rozruch "na pożyczkę")
Zmiana koła
Identyfikacja nieszczelności
Holowanie pojazdu

Czynności obsługowe (cotygodniowe kontrole)

Wykaz punktów kontroli i sprawdzeń
Sprawdzenie poziomu oleju
Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego
Sprawdzenie poziomu płynu do spryskiwaczy
Sprawdzenie stanu opon i ciśnienia w ogumieniu
Sprawdzenie poziomu płynu hamulcowego i sprzęgła
Sprawdzenie płynu w układzie wspomagania kierowniczego
Sprawdzenie i ocena stanu wycieraczek
Sprawdzenie sprawności akumulatora
Sprawdzenie systemów i układów elektrycznych pojazdu
Smary i płyny eksploatacyjne - wykaz
Ciśnienie w oponach - tabela dla typowych rozmiarów kół

Konserwacja pojazdu

Rutynowa konserwacja i serwis pojazdu
Specyfikacja czynności serwisowych
Harmonogram obsług technicznych i przeglądów okresowych
Zakres czynności obsługowych

Naprawy i przeglądy samochodu

Obsługa silnika i układów z nim związanych
Procedury naprawcze i wskazówki serwisowe
Demontaż silnika i procedura przeglądu
Układ chłodzenia, ogrzewania i klimatyzacji
Układ paliwowy i wydechowy
Katalizator i układ kontroli emisji spalin
Rozrusznik i alternator
Układ zapłonowy

Przekładnia

Sprzęgło
Skrzynia manualna
Skrzynia automatyczna
Wały napędowe

Hamulce i zawieszenie samochodu

Układ hamulcowy
Zawieszenie i układ kierowniczy

Wyposażenie pojazdu

Nadwozie i wyposażenie
Wyposażenie elektryczne
Schematy elektryczne

Charakterystyka pojazdu

Wymiary i waga samochodu
Przeliczniki jednostek
Zakup części zamiennych
Identyfikacja i oznaczenia pojazdu
Ogólne procedury naprawy

Podnoszenie pojazdu
Odłączenie akumulatora
Narzędzia i warunki do pracy
Kontrole stanu technicznego
Diagnostyka i identyfikacja błędów
Słowniczek pojęć technicznych

Contents

Safety First!, Roadside repairs, Weekly checks
Chapter 1A : Routine maintenance and servicing – petrol models
Chapter 1B : Routine maintenance and servicing – diesel models
Chapter 2A : 1.4 litre petrol engine in-car repair procedures
Chapter 2B : 1.6 litre petrol engine in-car repair procedures
Chapter 2C : 1.3 litre diesel engine in-car repair procedures
Chapter 2D : 1.7 litre diesel engine in-car repair procedures
Chapter 2E : 2.0 litre diesel engine in-car repair procedures
Chapter 3 : Cooling, heating and air conditioning systems
Chapter 4A : Fuel and exhaust systems – petrol engines
Chapter 4B : Fuel and exhaust systems – diesel engines
Chapter 4C : Emission control systems
Chapter 5A : Starting and charging systems
Chapter 5B : Ignition system – petrol engines
Chapter 6 : Clutch
Chapter 7A : Manual transmission
Chapter 7B : Automatic transmission
Chapter 8 : Driveshafts
Chapter 9 : Braking system
Chapter 10 : Suspension and steering
Chapter 11 : Bodywork and fittings
Chapter 12 : Body electrical systems, Wiring diagrams, Reference

What's covered:

Hatchback and Sports Tourer (Estate).
Petrol: 1.4 litre (1364cc and 1398cc) and 1.6 litre (1598cc), inc. turbo Turbo-diesel: 1.3 litre (1248cc), 1.7 litre (1686cc) and 2.0 litre (1956cc).

Exclusions:

Does NOT cover GTC or VXR Coupé models.