

MINISALON

Pětimístný cestovní automobil nižší třídy
s motorem vpředu a pohonem předních kol

Výrobce: Volkswagen AG, Wolfsburg, Německo



Volkswagen Polo 1.9 D

MOTOR: Čtyřdobý kapalinou chlazený vznětový řadový čtyřválec uložený napříč. Zdvihový objem 1896 cm³, vrtání a zdvih 79,5 x 95,5 mm, kompresní poměr 19,5 : 1. Největší výkon 47 kW/4200/min, největší točivý moment 125 Nm/2200/min. Litinový blok i hlava válců. Pětkrát uložený klikový hřídel. Rozvod OHC, vačkový hřídel poháněný ozubeným řemenem. Nepřímé elektronicky řízené vstřikování paliva do vírových komůrek. Oxidační katalyzátor výfukových plynů. Uzavřená chladicí soustava s elektrickým větrákem. Tlakové oběžné mazání s plnopřtokovým čističem oleje. Alternátor 12 V - 70 A, akumulátor 12 V - 61 Ah.

PŘEVODNÉ ÚSTROJÍ: Jednokotoučová suchá spojka. Plně synchronizovaná pětistupňová převodovka s přímým řazením. Převodové stupně 3,45 - 1,94 - 1,29 - 0,91 - 0,75 - Z 3,17. Stálý převod nápravy 3,58.

PODVOZEK: Bezrámová konstrukce. Všechna kola nezávisle zavěšena. Přední náprava se spodními příčnými rameny, vzpěrami McPherson a příčným zkrutným stabilizátorem. Zadní náprava s podélnými vlečenými rameny. Pérování vpředu i vzadu vinutými pružinami, teleskopické tlumiče. Provozní brzdy kapalinové dvouokruhové s posilovačem, vpředu kotoučové, vzadu bubnové. Parkovací brzda mechanická na zadní kola. Hřebenové řízení s posilovačem. Ocelová kola s ráfky 5,5 J x 13. Pneumatiky 175/65 R 13.

KAROSERIE: Samonosná, ocelová. Pětidveřový hatchback.

ROZMĚRY A HMOTNOSTI: Rozvor náprav 2400 mm, rozchod kol vpředu/vzadu 1365/1400 mm. Celkové rozměry 3715 x 1655 x 1420 mm. Pohotovostní hmotnost 960 kg, užitečná hmotnost 475 kg. Objem zavazadlového prostoru 0,245 m³ až 0,975 m³. Objem palivové nádrže 45 l.

PROVOZNÍ VLASTNOSTI: Největší rychlost 160 km/h. Zrychlení z 0 na 100 km/h za 15,8 s. Spotřeba paliva podle EHK 4,2/5,9/6,5 l/100 km.