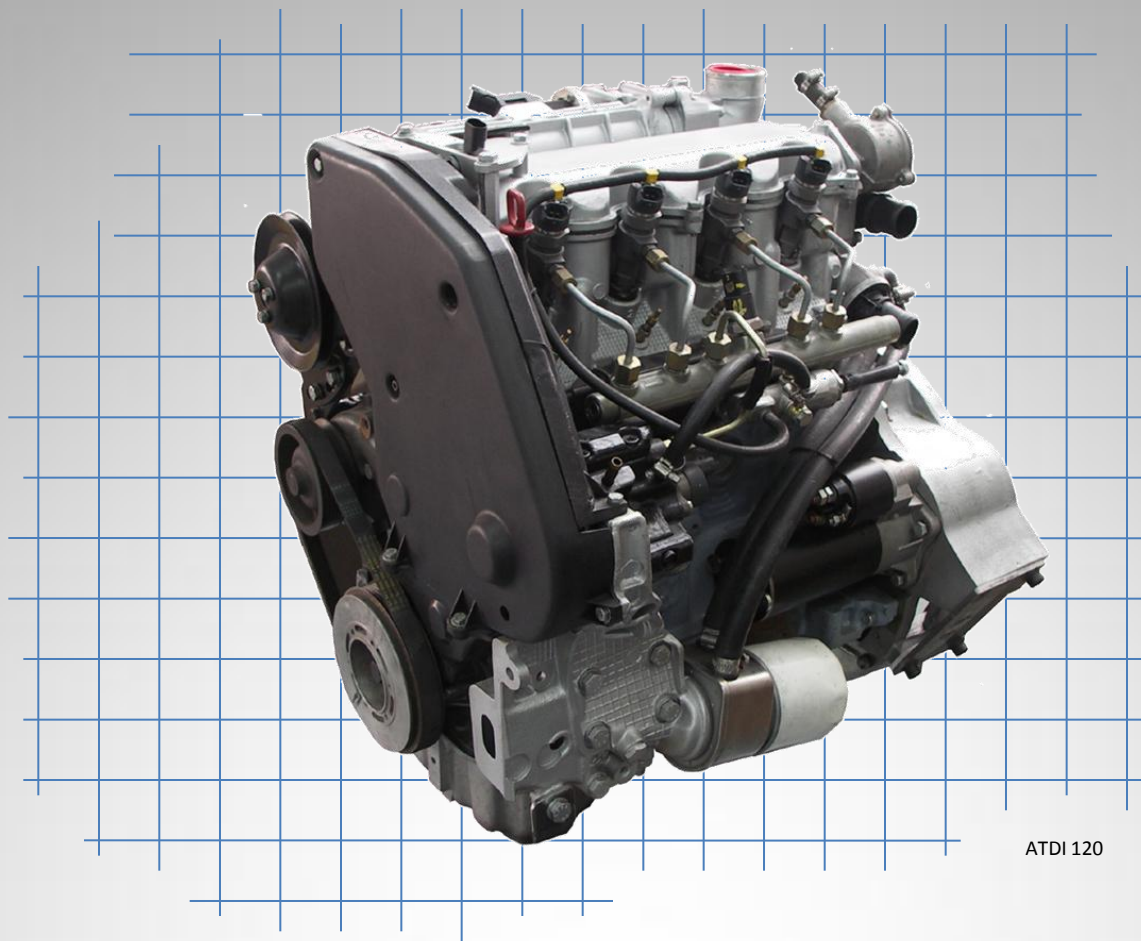


ATDI 120[®]

Automotive Turbodiesel Engine



ATDI 120

The diesel engine was developed through the most advanced technology for the automotive diesel to ensure a long life time and to be able to easily comply the European standards Euro 4 (Cat.N1 Class III). This diesel engine is light and has a net power of 87Kw (120 Hp) at 4000 rpm, capable of providing reliability and versatility for any car in its class (pick-up, light vans, 4x4 off-road).

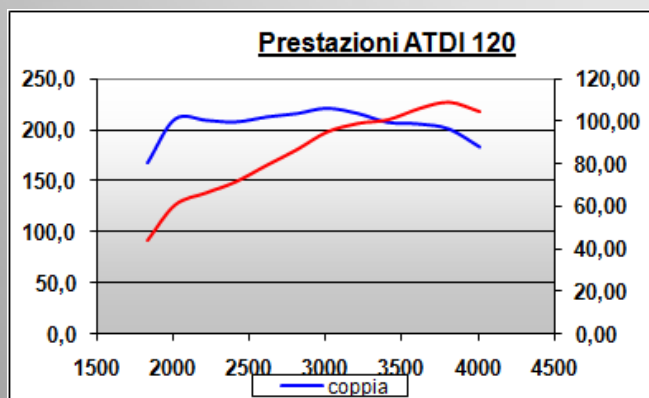
Il motore diesel è stato sviluppato con le più sofisticate tecnologie per il settore automobilistico diesel per garantire una lunga durata, per poter superare facilmente le normative europee Euro 4 (Cat.N1 Classe III). Questo motore diesel è leggero, ma ha una potenza di 87Kw (120 CV) a 4000 giri/min, in grado di fornire affidabilità e versatilità per qualsiasi autovettura della categoria (pick-up, furgoni leggeri, 4x4 fuoristrada).

DIMENSIONS

Length	934 mm
Width	670 mm
Height	687 mm

DIMENSIONI

Lunghezza	934 mm
Larghezza	670 mm
Altezza	687 mm



FEATURES

Cylinders number	4, in -line
Diesel Cycle – direct injection	4 stroke
Displacement	1930 cm ³
Bore x Stroke	(82.60 x 90) mm
Distance between cylinders	91 mm
Power	120 HP
Maximum torque	291 Nm at 2800 rpm
Maximum rotational speed	4200 rpm
Compression ratio	19:1
No. of valves	8
Intercooled turbocharger	
ECU unit	CMD - DRT automotive

CARATTERISTICHE

Cilindri	4 in linea
Ciclo Diesel	4 tempi DI
Cilindrata	1930 cm ³
Alésaggio x Corsa	(82.60 x 90) mm
Interasse cilindri	91 mm
Potenza	120 CV
Coppia massima	291 Nm a 2800 rpm
Velocità di rotazione	4200 rpm
Rapporto di compressione	19:1
n° di valvole	8
Sovralimentazione tramite turbocompressore intercooled	
Centralina	CMD – DRT automotive