

I.D.E.M 457 Series

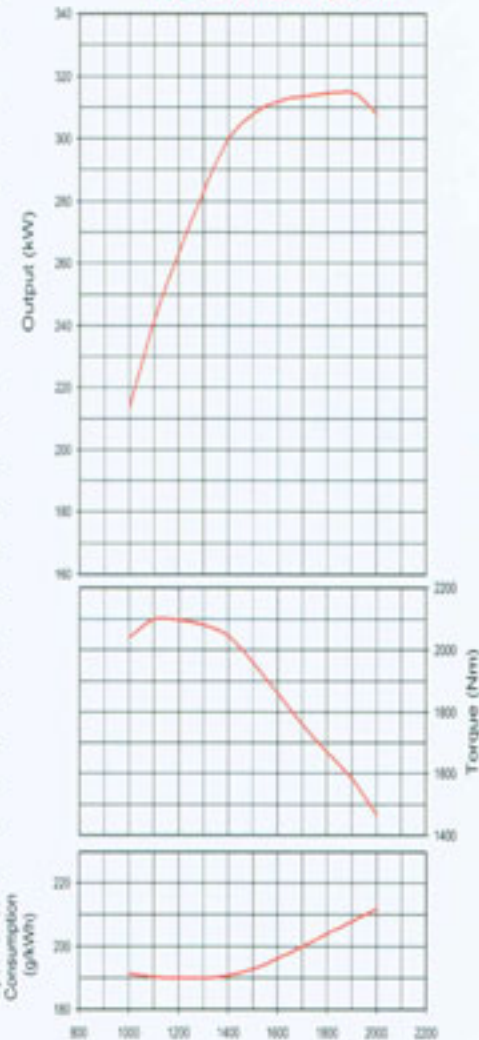


OM 457 LA EURO III

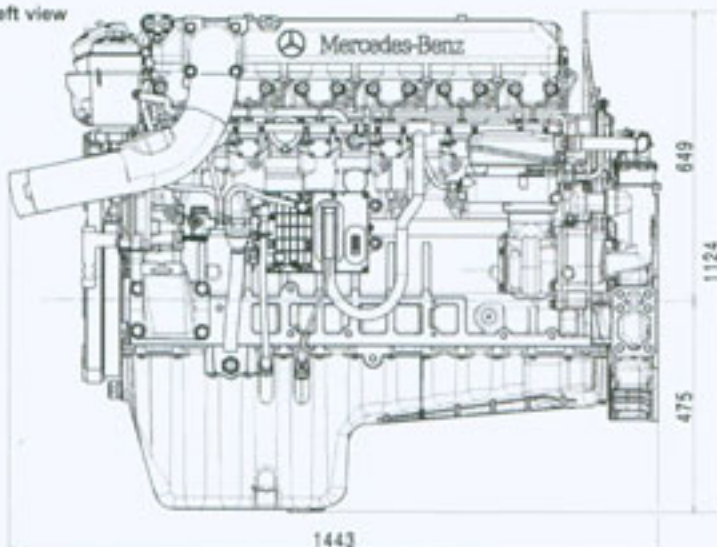
Technical Specification

No.Cylinder	6 inline	تعداد سیلندر
Cyl.Bore dia./Stroke	128 / 155	قطر سیلندر / کورس (میلیمتر)
Displacement (Litre)	11.97	حجم موتور (لیتر)
Compression ratio	17.75:1	نسبت تراکم
Max.Output(kw)	315	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max.Output(hp)	430	حداکثر قدرت خروجی (اسب بخار)
@rated RPM	1900	در دور (دور بر دقیقه)
BMEP(bar)	22.05	فشار متوسط موثر (بار)
Max Torque(N-m)	2100	حداکثر گشتاور (نیوتن بر متر)
@RPM	1100	در دور (دور بر دقیقه)
Engine dry weight(kg)	1045	وزن موتور خشک (کیلوگرم)
Power / Weight ratio		نسبت وزن بر قدرت (کیلوگرم بر کیلو وات)
ACC.to related to VDMA weight	3.32	طبق استاندارد VDMA
Length(mm)	1443	طول (میلیمتر)
Width(mm)	963	عرض (میلیمتر)
Height(mm)	1124	ارتفاع (میلیمتر)
Engine control	ECU	کنترل موتور
Injection Nozzles	6 Holes	نازل پاشش سوخت
Nozzle position	Vertical	موقعیت نازل
Max.injec.Pressure(bar)	1800	حداکثر فشار پاشش (بار)
Intake valves	2	سوپاپ هوا
Exhaust valves	2	سوپاپ دود
Cold start assist	Yes Coldstart limit at Battery Capacity of 75 %	کمک استارت (سرد)
Cold start temperature	-20 °C	دمای استارت سرد
EURO 3	Yes	استاندارد
USA EPA 94	Yes	استاندارد
Engine brake system	Constant throttle valve with engine brake flap(optional)	سیستم ترمزی موتور

output , torque and fuel consumption



Left view



Front view

