



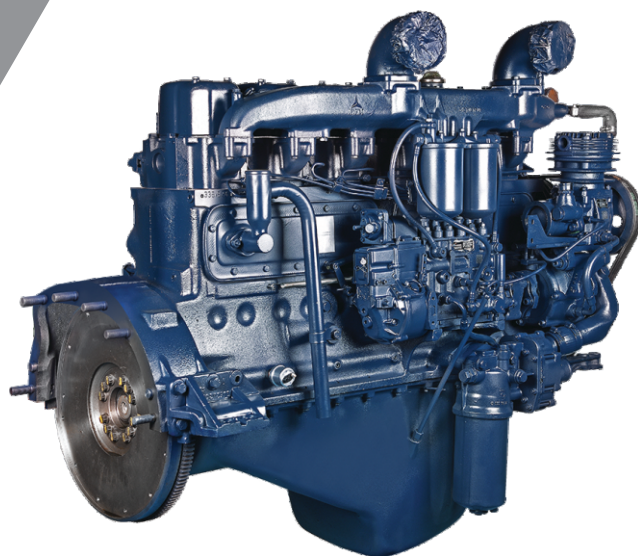
I.D.E.M.[®]

شرکت تولید موتورهای دیزل ایران-ایدم
تحت لیسانس دایملر آلمان
IRANIAN DIESEL ENGINE MANUFACTURING CO.
LICENSE OF DAIMLER AG-GERMANY



VR-01

OM 355 EU II



کارخانه

تبریز، راه آهن، جاده صنعتی غرب، بلوار صنعت، خیابان صنعت چهارم
مندوق پستی: ۴۶۸۸-۵۱۳۳۵ | تلفن: ۰۴۱-۳۴۴۵۰۰۱۱ | فکس: ۰۴۱-۳۴۴۵۱۸۸۵
واحد بازاریابی، فروش و صادرات
تلفکس: ۰۴۱-۳۴۴۶۳۱۳۸ | www.idem.ir | info@idem.ir

Factory

4th Sanat St. , Sanat Blvd. , RahAhan , Tabriz-Iran
POBox: 51355-4688 Tel: +98 41 34450011 Fax: +98 41 34451885
Marketing, Sales and Export Dept.
TelFax: +98 41 34463138 | www.idem.ir | info@idem.ir



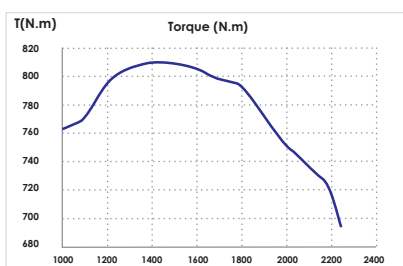
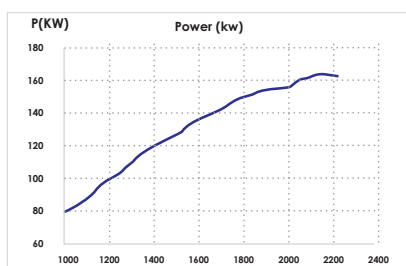
I.D.E.M.
شرکت تولید موتورهای دیزل ایران-آیدم
تحت لیسانس دایملر آلمان
IRANIAN DIESEL ENGINE MANUFACTURING CO.
LICENSE OF DAIMLER AG-GERMANY

OM 355 EU II

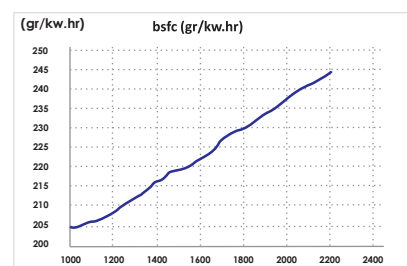
موتور دیزلی OM 355 EU II ارتقا یافته موتور OM 355 به استاندارد آلایندگی اروپایی Euro II و دارای گواهینامه از موسسه معتبر TUV NORD آلمان می باشد. این موتور برای انواع اتوبوس های شهری، بین شهری و کامیون مورد مصرف دارد.

The OM355 EU II engine is upgraded version of OM355 engine that has EURO II emission certification from TUV NORD of germany. The engine is Suitable for city and inter-city buses as well as trucks.

Output power , torque and fuel consumption



نمودارهای رفتار موتور



Technical Specification

مشخصات فنی موتور

Cylinders type	Inline/Vertical	نوع سیلندر
Cylinders	6	تعداد سیلندر
Cylinder bore	128 mm	قطر سیلندر
Stroke	150 mm	کورس پیستون
Total piston displacement	11.58 Lit	حجم موتور (لیتر)
Compression ratio	16.82:1	نسبت تراکم
Max. output (Kw)	166 Kw @ 2200 rpm	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max. torque (N-m)	820 N.m @ 1400 rpm	حداکثر گشتاور (نیوتن / متر)
Engine dry weight (kg)	880 Kg	وزن موتور خشک (کیلوگرم)
Engine control	Mechanical	کنترل موتور
Nozzle position	Vertical	موقعیت نازل
Mean piston speed	11.36 ms @ 2200 rpm	سرعت متوسط پیستون
Mean effective pressure	8.89 bar @ 1400 rpm	فشار متوسط موثر
Rotation	c.c.w	جهت چرخش (مخالف ساعت)
Cooling water capacity	28 Lit	ظرفیت سیال خنک کننده
Max. lubrication oil capacity(Bus/Truck)	30/18 Lit	حداکثر ظرفیت روغن کارتر (اتوبوس/کامیون)
Min. fuel consumption	203 gr/kw.h	حداقل مصرف سوخت
Exhaust valves	2	تعداد سوپاپ دود
Intake valves	2	تعداد سوپاپ هوا
Emission standard	Euro 2	استاندارد آلایندگی (کوگرد کمتر از ۰.۰۵ درصد)
Engine break system	No	سیستم ترمز موتور

Dimension

ابعاد موتور

