



I.D.E.M.[®]

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



OM 314

VR-01



کارخانه

تبریز، راه آهن، جاده صنعتی غرب، بلوار صنعت، خیابان صنعت چهارم
صندوق 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

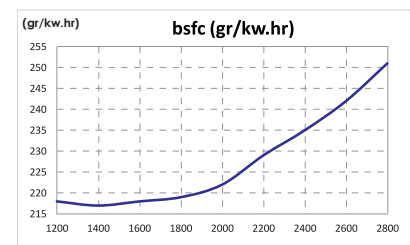
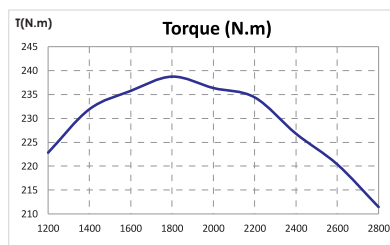
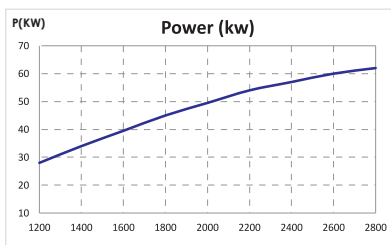


موتورهای چهار سیلندر OM314 در تیپ های مختلف قابلیت نصب بر روی شاسی های مینی بوس و کامیونت را دارا بوده و علاوه بر آن با تغییراتی جهت کاربردهای صنعتی، کشاورزی نیز قابل استفاده می باشد. قطعات و لوازم یدکی این محصول جزو تولیدات شرکت می باشد.

This four cylinder engine in various types can be installed on both minibuses as well as mini-trucks. In addition , it also can be used in agricultural and industrial applications. Spare parts of this engine are part of company's production.

Output power , torque and fuel consumption

نمودارهای رفتار موتور



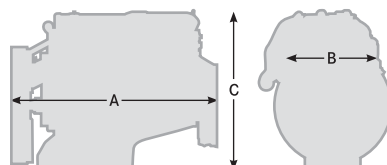
Technical Specification

مشخصات فنی موتور

Cylinders type	Inline/Vertical	نوع سیلندر
Cylinders	4	تعداد سیلندر
Cylinder bore	97 mm	قطر سیلندر
Stroke	128 mm	کورس پیستون
Total piston displacement	3.784 Lit	حجم موتور (لیتر)
Compression ratio	17:1	نسبت تراکم
Max output (Kw)	62 Kw @ 1800 rpm	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max torque (N-m)	235 N.m @ 1800 rpm	حداکثر گشتاور (نیوتن / متر)
Engine dry weight (kg)	325 Kg	وزن موتور خشک (کیلوگرم)
Engine control	Mechanical	کنترل موتور
Nozzle position	Diagonal	موقعیت نازل
Mean piston speed	11.9 ms @ 2800 rpm	سرعت متوسط پیستون
Mean effective pressure	7.8 bar @ 1800 rpm	فشار متوسط موثر
Rotation	c.c.w	جهت چرخش (مخالف ساعت)
Cooling water capacity	7.7 Lit	ظرفیت سیال خنک کننده
Max. lubrication oil capacity	8 Lit	حداکثر ظرفیت روغن کارتر
Min. fuel consumption	216 gr/kw.h	حداقل مصرف سوخت
Exhaust valves	2	تعداد سوپاپ دود
Intake valves	2	تعداد سوپاپ هوا
Emission standard	Euro 1	استاندارد آلاینده‌گی (گوگرد کمتر از ۰.۰۵ درصد)
Engine break system	No	سیستم ترمز موتور

Dimension

ابعاد موتور



A= 710mm
B= 695 mm
C= 890 mm