



# I.D.E.M.<sup>®</sup>

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



## OM 314 EU II

VR-01



### کارخانه

تبریز، راه آهن، جاده صنعتی غرب، بلوار صنعت، خیابان صنعت چهارم  
سندوق پستی: ۴۶۸۸-۵۱۳۳۵ | تلفن: ۰۴۱-۳۴۴۵۰۰۱۱ | فکس: ۰۴۱-۳۴۴۵۱۸۸۵  
واحد بازاریابی، فروش و صادرات  
تلفکس: ۰۴۱-۳۴۴۶۳۱۳۸ | [www.idem.ir](http://www.idem.ir) | [info@idem.ir](mailto: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](http://www.idem.ir) | [info@idem.ir](mailto:info@idem.ir)

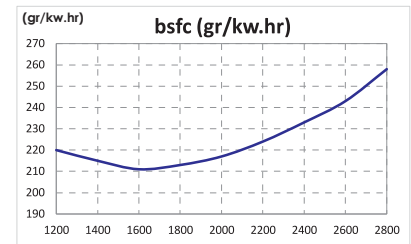
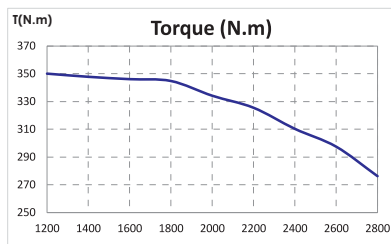
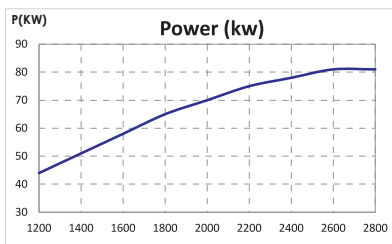


موتور دیزلی OM 314 EU II موتور ارتقا یافته OM 314 با استاندارد آلایندگی EU II می باشد. این موتور در تیپ های مختلف قابلیت نصب روی شاسی های مینی بوس و کامیونت های تا ظرفیت شش تن را دارا بوده و علاوه بر آن با تغییراتی جهت کاربردهای صنعتی کشاورزی نیز قابل استفاده می باشد. قطعات و لوازم یدکی این محصول جزو تولیدات شرکت می باشد.

The OM314 Euro II engine is upgraded version of OM314. This engine in various versions can be installed on both minibuses as well as mini trucks (6 tons). 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	3.81 Lit	حجم موتور (لیتر)
Compression ratio	17:1	نسبت تراکم
Max output (Kw)	81 Kw @ 1800 rpm	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max torque (N-m)	350 N.m @ 1200 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	11.94 ms @ 2800 rpm	سرعت متوسط پیستون
Mean effective pressure	11.54 bar @ 1200 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	210 gr/kw.h	حداقل مصرف سوخت
Exhaust valves	1	تعداد سوپاپ دود
Intake valves	1	تعداد سوپاپ هوا
Emission standard	Euro 2	استاندارد آلایندگی (گوگرد کمتر از ۰.۰۵ درصد)
Engine break system	No	سیستم ترمز موتور

### Dimension

### ابعاد موتور

