



I.D.E.M.[®]

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

FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co



OM 314

VR-01



 www.famcocorp.com
 E-mail: info@famcocorp.com
 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)
روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



I.D.E.M.

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

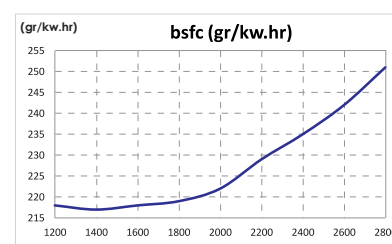
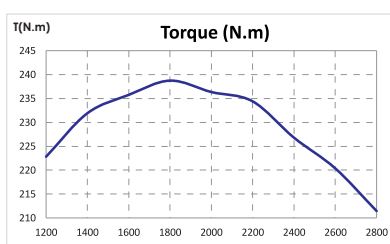
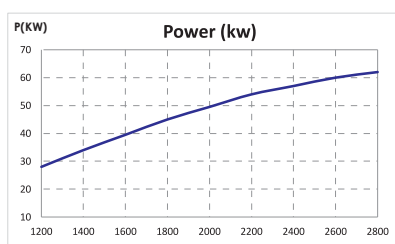
OM 314

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



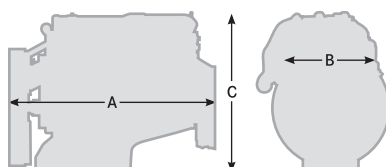
Technical Specification

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 @ 2800 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 آلایندگی (کوگرد کمتر از ۰.۰۵ درصد)
Engine break system	No	سیستم ترمز موتور

Dimension

ابعاد موتور



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



I.D.E.M.

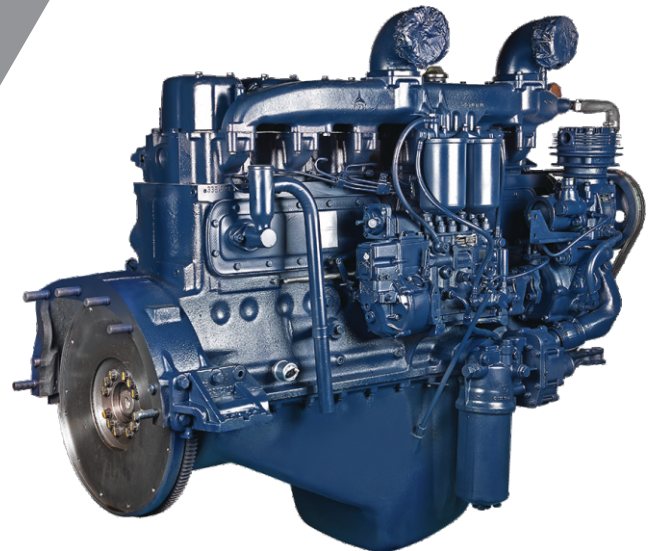
شرکت تولید موتورهای دیزل ایران-ایدم
تحت لیسانس دایملر آلمان
IRANIAN DIESEL ENGINE MANUFACTURING CO.
LICENSE OF DAIMLER AG-GERMANY

FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co



VR-01

OM 355 EU II



 www.famcocorp.com
 E-mail: info@famcocorp.com
 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)
روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



I.D.E.M.

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

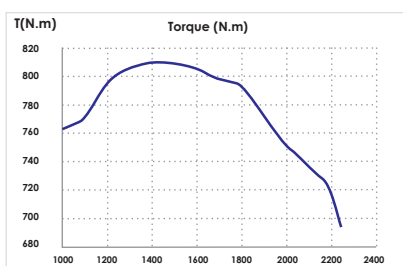
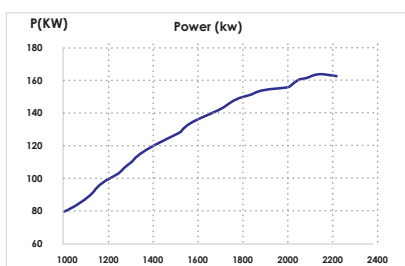
OM 355 EU II

FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co

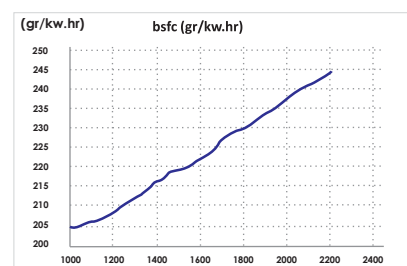
موتور دیزلی OM 355 EU II ارتقا یافته موتور OM 355 به استاندارد آلایندگی اروپایی Euro II و دارای گواهینامه از موسسه معتبر TUV NORD آلمان می باشد. این موتور برای انواع اتوبوس های شهری، بین شهری و کامیون مورد مصرف دارد.

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



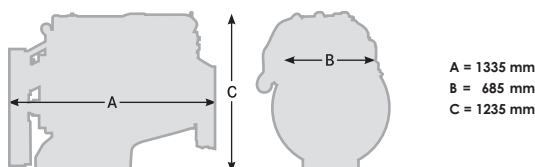
Technical Specification

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

مشخصات فنی موتور

Dimension

ابعاد موتور



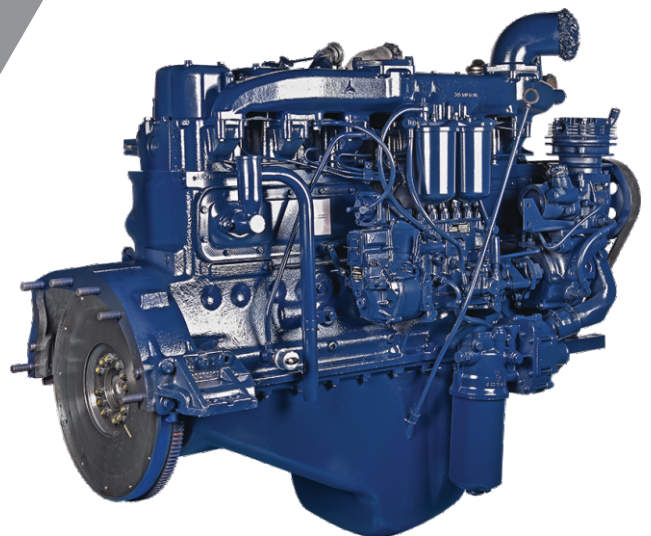


I.D.E.M.

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

FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co

OM 355 EU III



VR-01

 www.famcocorp.com
 E-mail: info@famcocorp.com
 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)
روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



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

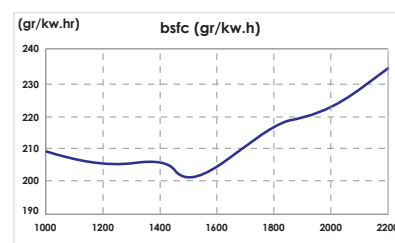
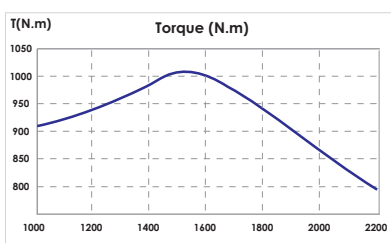
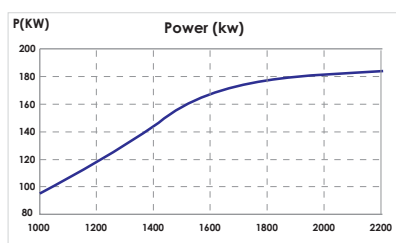
OM 355 EUIII

موتور دیزلی OM 355 EUIII (تقنایافته موتور OM 355 EU II به استاندارد آلایندگی اروپایی Euro III می باشد. این موتور برای انواع اتوبوس های شهری، بین شهری و کامیون مورد مصرف دارد.

The OM355 EUIII engine is upgraded version of OM355 EU II engine. The engine is suitable for city and inter-city buses as well as trucks.

Output power , torque and fuel consumption

نمودارهای رفتار موتور



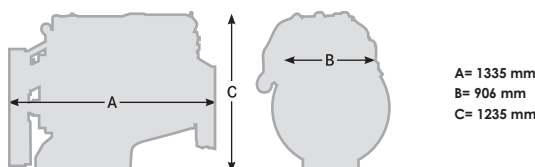
Technical Specification

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)	184 Kw @ 2200 rpm	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max. torque (N.m)	1008 N.m @ 1400 rpm	حداکثر گشتاور (نیوتن / متر)
Engine dry weight (kg)	900 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	10.93 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	201 gr/kw.h	حداقل مصرف سوخت
Exhaust valves	2	تعداد سوپاپ دود
Intake valves	2	تعداد سوپاپ هوا
Emission standard	Euro 3	استاندارد آلایندگی (کوگرد کمتر از ۰.۰۵ درصد)
Engine break system	No	سیستم ترمز موتور

Dimension

ابعاد موتور



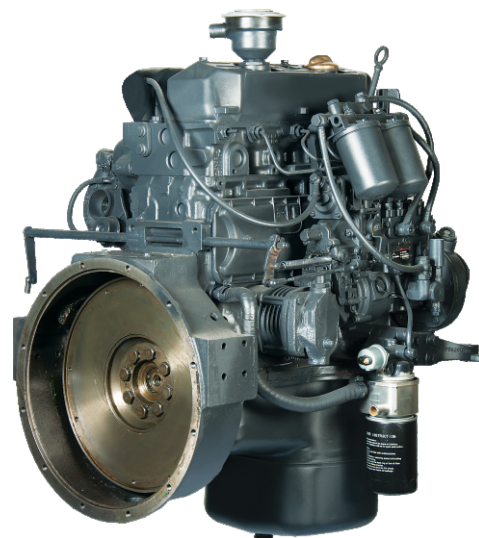


I.D.E.M.

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

FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co

OM 364 EUIII



VR-01

 www.famcocorp.com
 E-mail: info@famcocorp.com
 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)
روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



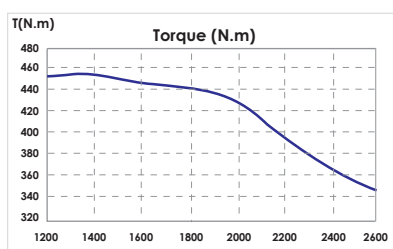
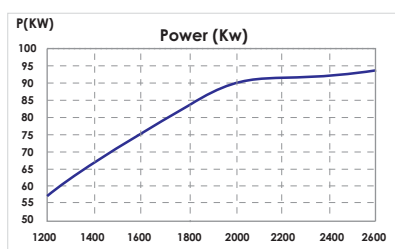
I.D.E.M.
شرکت تولید موتورهای دیزل ایران-آیدم
تحت لیسانس دایملر آلمان
IRANIAN DIESEL ENGINE MANUFACTURING CO.
LICENSE OF DAIMLER AG-GERMANY

OM 364 EUIII

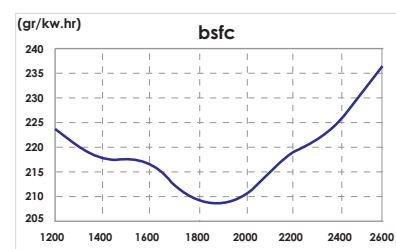
موتورهای چهار سیلندر OM364 EUIII در تیپ های مختلف قابلیت نصب بر روی شاسی های مینی بوس و کامیونت را دارا بوده و علاوه بر آن باتغییراتی جهت کاربردهای صنعتی، کشاورزی نیز قابل استفاده می باشد. قطعات و لوازم یدکی این محصول جزو تولیدات شرکت می باشد.

This four cylinder engine in various types can be installed on both minibuses as 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



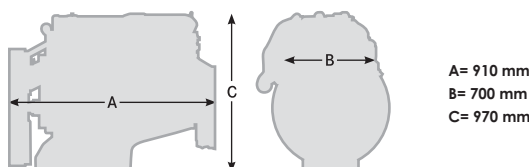
Technical Specification

Cylinders type	Inline/Vertical	نوع سیلندر
Cylinders	4	تعداد سیلندر
Cylinder bore	97.5 mm	قطر سیلندر
Stroke	133 mm	کورس پیستون
Total piston displacement	3.972 Lit	حجم موتور (لیتر)
Compression ratio	18:1	نسبت تراکم
Max. output (Kw)	95 Kw @ 2600 rpm	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max. torque (N-m)	455 N.m @ 1200~1400 rpm	حداکثر گشتاور (نیوتن / متر)
Engine dry weight (kg)	355 Kg	وزن موتور خشک (کیلوگرم)
Engine control	Mechanical	کنترل موتور
Nozzle position	Vertical	موقعیت نازل
Mean piston speed	11.5 ms @ 2600 rpm	سرعت متوسط پیستون
Mean effective pressure	14.39 bar @ 1400 rpm	فشار متوسط موثر
Rotation	c.c.w	جهت چرخش (مخالف ساعت)
Cooling water capacity	7 Lit	ظرفیت سیال خنک کننده
Max. lubrication oil capacity	10.5 Lit	حداکثر ظرفیت روغن کارتر
Min. fuel consumption	208 gr/kw.h	حداقل مصرف سوخت
Exhaust valves	1	تعداد سوپاپ دود
Intake valves	1	تعداد سوپاپ هوا
Emission standard	Euro 3	استاندارد آلایندگی (گوگرد کمتر از ۰.۰۵ درصد)
Engine break system	No	سیستم ترمز موتور

مشخصات فنی موتور

Dimension

ابعاد موتور



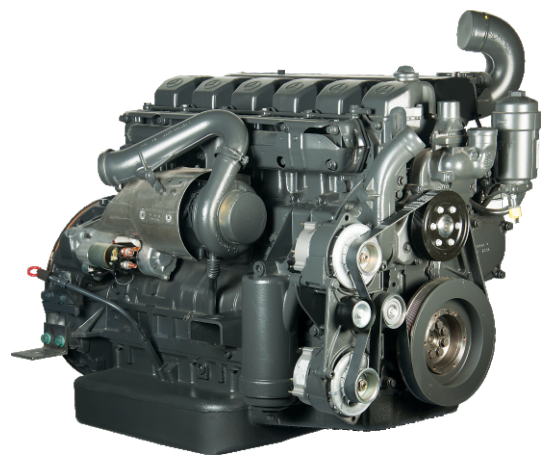


I.D.E.M.

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

FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co

OM 457



VR-01

 www.famcocorp.com
 E-mail: info@famcocorp.com
 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)
روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



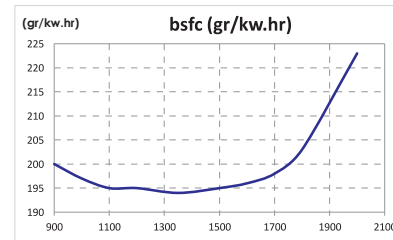
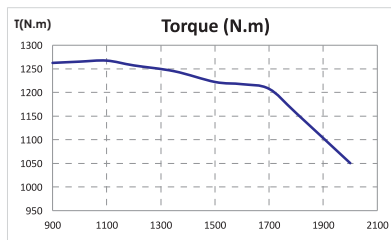
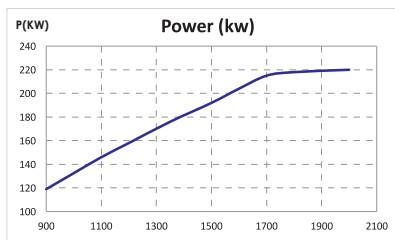
I.D.E.M.
شرکت تولید موتورهای دیزل ایران-ایدم
تحت لیسانس دایملر آلمان
IRANIAN DIESEL ENGINE MANUFACTURING CO.
LICENSE OF DAIMLER AG-GERMANY

OM 457

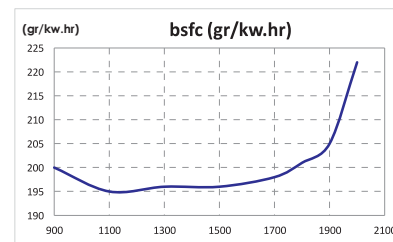
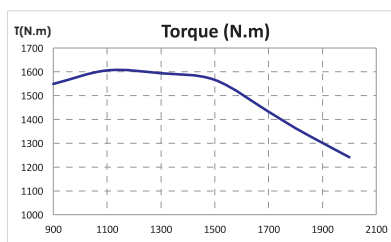
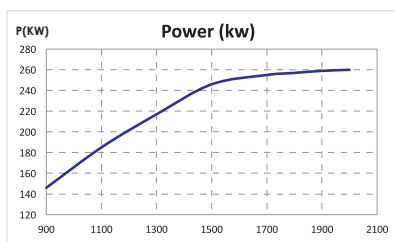
Output power , torque and fuel consumption

نمودارهای رفتار موتور

OM 457.946



OM 457.945



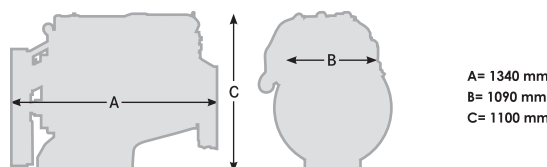
Technical Specification

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	12 Lit	حجم موتور (لیتر)
Compression ratio	17.25:1	نسبت تراکم
Max. output (Kw)	220 ~ 260 Kw @ 2000 rpm	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max. torque (N-m)	1250/1600 N.m @ 1100 rpm	حداکثر گشتاور (نیوتن / متر)
Engine dry weight (kg)	900 Kg	وزن موتور خشک (کیلوگرم)
Engine control	Electrical	کنترل موتور
Nozzle position	Vertical	موقعیت نازل
Mean piston speed	10.33 ms @ 2000 rpm	سرعت متوسط پیستون
Mean effective pressure	13.1 ~ 16.75 bar @ 1100 rpm	فشار متوسط موثر
Rotation	c.c.w	جهت چرخش (مخالف ساعت)
Cooling water capacity	15 Lit	ظرفیت سیال خنک کننده
Max. lubrication oil capacity	27.5 Lit	حداکثر ظرفیت روغن کارتر
Min. fuel consumption	195 gr/kw.h	حداقل مصرف سوخت
Exhaust valves	2	تعداد سوپاپ دود
Intake valves	2	تعداد سوپاپ هوا
Emission standard	Euro 2	استاندارد آلایندگی (گوگرد کمتر از ۰.۰۵ درصد)
Engine break system	Decompression Valve	سیستم ترمز موتور

Dimension

ابعاد موتور





I.D.E.M.[®]

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

FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co

OM 364 LA

VR-01



 www.famcocorp.com

 E-mail: info@famcocorp.com

 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

 Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



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 364 LA

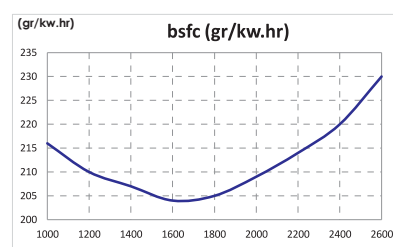
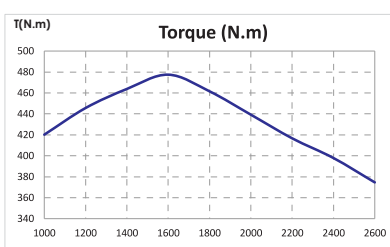
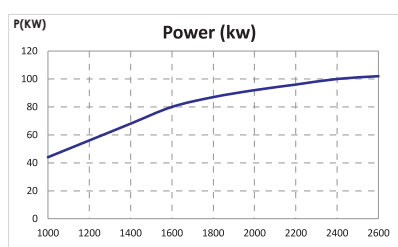
FAMCO
Fanavaran Aria Mehvar Co

موتورهای چهار سیلندر OM364LA 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 جزء تولیدات شرکت می باشد.

This four cylinder engine in various types can be installed on both minibuses 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	97.5 mm	قطر سیلندر
Stroke	133 mm	کورس پیستون
Total piston displacement	3.97 Lit	حجم موتور (لیتر)
Compression Ratio	18:1	نسبت تراکم
Max. output (Kw)	103 Kw @ 2600 rpm	حداکثر قدرت خروجی (کیلووات)
Max. torque (N-m)	480 N.m @ 1600 rpm	حداکثر گشتاور (نیوتن / متر)
Engine dry weight (kg)	355 Kg	وزن موتور خشک (کیلوگرم)
Engine control	Mechanical	کنترل موتور
Nozzle position	Vertical	موقعیت نازل
Mean piston speed	11.5 ms @ 2600 rpm	سرعت متوسط پیستون
Mean effective pressure	15.18 bar @ 1600 rpm	فشار متوسط موثر
Rotation	c.c.w	جهت چرخش (مخالف ساعت)
Cooling water capacity	7 Lit	ظرفیت سیال خنک کننده
Max. lubrication oil capacity	10.6 Lit	حداکثر ظرفیت روغن کارتر
Min. fuel consumption	205 gr/kw.h	حداقل مصرف سوخت
Exhaust valves	1	تعداد سوپاپ دود
Intake valves	1	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

