

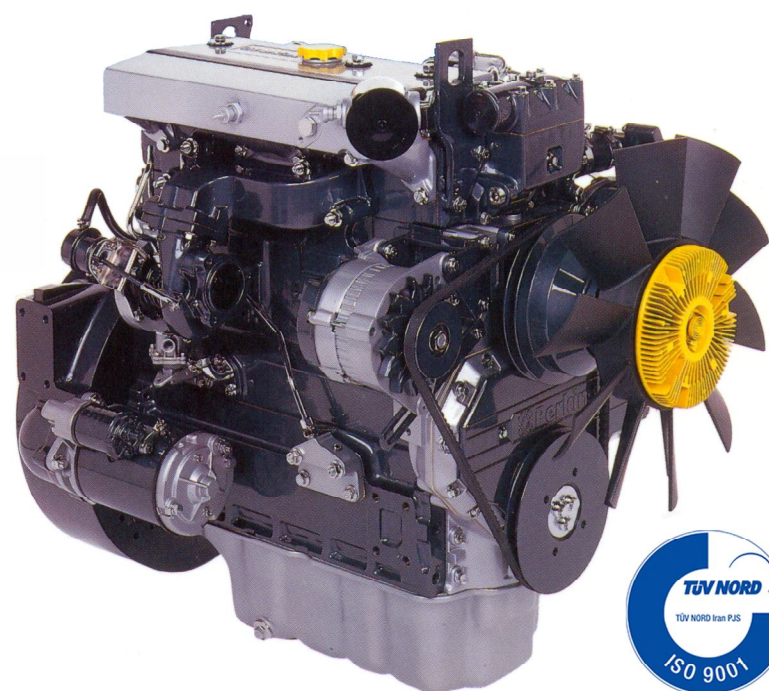


موتورسازان

MOTORSAZAN

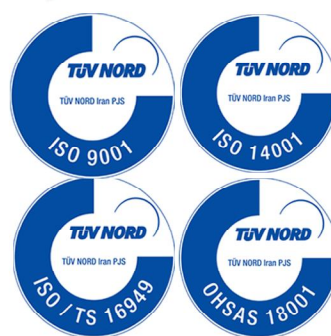
Phaser 135 Ti

فیزر ۱۳۵ Ti

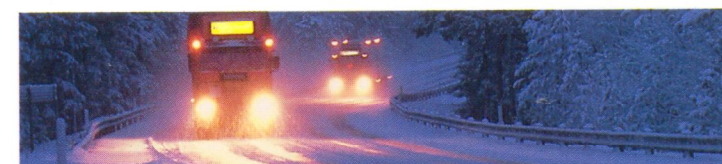


Euro II

101kW / 135bhp



Motorsazan company is certified by TUV NORD for conformity with ISO/TS/16949, ISO 9001, ISO18001, ISO 14001 standards

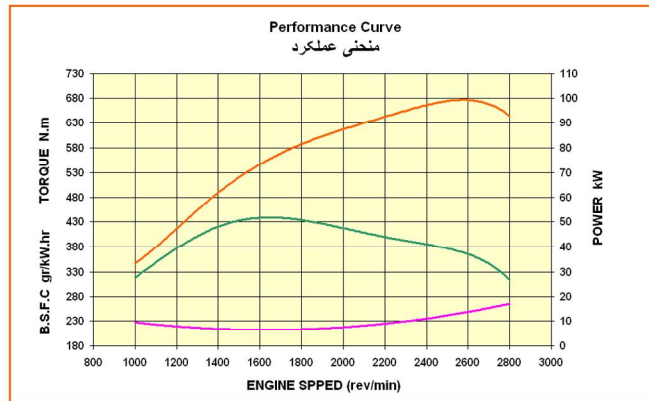


Factory address: P.O.BOX 51845-337 Tabriz-Iran
Tel: +98(411) 4248000
Fax: +98(411) 4245945-46
Website: www.motorsazan.ir
Email: mail@motorsazan.ir

آدرس کارخانه: تبریز، صندوق پستی ۵۱۸۴۵-۳۳۷
تلفن: (۰۴۱۱)۴۲۴۸۰۰۰
فاکس: (۰۴۱۱)۴۲۴۵۹۴۵-۴۶

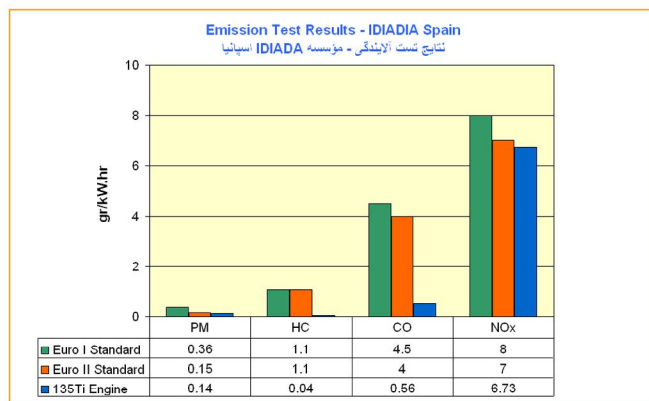
Performance

Max Power: 101 kW at 2600 rev/min
Max Torque: 444 Nm at 1400-1600 rev/min



Certified by IDIADA- SPAIN according to ECE regulation No. 85

Limitation of exhaust emission



Certified by IDIADA- SPAIN according to ECE regulation No. 49 Rev. 2

Limitation of smoke

Measurement Points	Engine Speed (rpm)	Nominal Flow (lit/s)	Measured absorption values (m ²)	Limit values (m ²)
نقطه اندازه گیری	دور موتور (دور بر دقیقه)	جریان اسمی (لیتر بر ثانیه)	مقادیر اندازه گیری شده جذب (م ²)	مقادیر حدی (م ²)
1	1171	38.9	0.957	2.33
2	1500	49.9	0.28	2.08
3	1742	57.9	0.238	1.93
4	2028	67.4	0.172	1.8
5	2314	76.9	0.202	1.69
6	2600	86.5	0.31	1.6
7	3015	100.2	0.175	1.49

Certified by IDIADA- SPAIN according to ECE regulation No. 24 Rev. 3

عملکرد

توان: ۱۰۱ kW ادر ۲۶۰۰ دور در دقیقه
گشتاور: ۴۴۴ Nm در ۱۶۰۰-۱۴۰۰ دور در دقیقه



تایید شده توسط مؤسسه IDIADA اسپانیا مطابق استاندارد ECE-R85

محدودیت آلاینده‌های خروجی



تایید شده توسط مؤسسه IDIADA اسپانیا مطابق استاندارد ECE-R49.2

محدودیت دوده قابل رویت



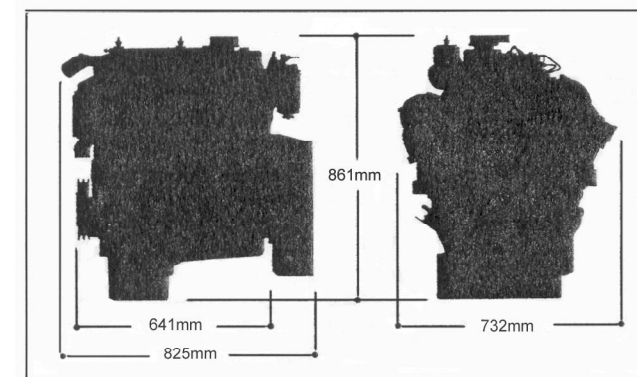
تایید شده توسط مؤسسه IDIADA اسپانیا مطابق استاندارد ECE-R24.3

Basic technical data

Bore/Stroke: 100 mm(3.937 in) / 127 mm
Number of cylinders: 4 in-line Vertical
Cubic capacity: 3.99 litres
Cycle: 4 stroke
Aspiration: Wastegated turbocharger, with air/air intercooling
Combustion system: Fastram direct injection
Compression ratio: 17.25:1
Firing order: 1,3,4,2
Rotation: Clockwise viewed from front
Fuel pump: Bosch rotary, with boost control
Governing: Mechanical
Cooling: Liquid, belt driven water pump
Weight*: 330kg (727 lb)
Thread form: Metric
Electrical: 12volt (24 volt optional)
Power take-off: From crankshaft axially or radially.
Gear driven PTO from timing case on LHS beneath fuel pump
Air compressors: Bendix 150 with steering pump PTO in tandem
Vacuum pump: Clayton H175 (optional)

* Engine without fan drive, flywheel, flywheel housing and starter motor. Weight does include alternator and filters.

Engine overall dimensions



Motorsazan reserves the right to modify product specification without prior notification.
The illustrations may include some optional parts.

اطلاعات فنی

قطر سیلندر: ۱۰۰ میلی‌متر
کورس پیستون: ۱۲۷ میلی‌متر
تعداد سیلندر: ۴ سیلندر عمودی خطی
ظرفیت حجمی: ۳/۹۹ لیتر
سیکل: چهار زمانه
سیستم ورودی هوا: توربوشارژر Garrett (انگلستان) مجهز به ویست گیت با اینترکولر هوا به هوا
سیستم احتراق: تزریق مستقیم فاسترام
نسبت تراکم: ۱۷/۲۵:۱
ترتیب احتراق: ۱-۳-۴-۲
جهت چرخش: در جهت چرخش عقربه‌های ساعت در دید جلو
پمپ انژکتور: بوش (ساخت آلمان) از نوع آسیایی مجهز به سیستم کنترل پمپ با فشار متغیله هوا
نوع گاورنر: مکانیکی روی پمپ انژکتور
خنک کاری: بوسیله آب توسط واترپمپ با محرک دنده ای
وزن: *۳۳۰ کیلوگرم
استاندارد پیچها: متریک
سیستم برقی: ۱۲ ولتی (۲۴ ولتی اختیاری)
جذب قدرت فرعی: بطور محوری یا شعاعی از طریق پولی میل لنگ و یا از طریق PTO محفظه دنده‌ها در زیر پمپ انژکتور
کمپرسورهای هوا: بندیکس ۱۵۰ با قابلیت نصب پمپ فرمان بصورت تاندم
پمپ خلا: کلیتون H175 (اختیاری)

* وزن موتور شامل فیلترها و دینام و بدون رابط پروانه، فلاپویل، محفظه فلاپویل و استارتر موتور در نظر گرفته شده است.

ابعاد کلی موتور

حق تغییر مشخصات بدون اطلاع قبلی برای موتورسازان محفوظ می باشد.
شکل موتور ممکن است شامل بعضی از قطعات اختیاری باشد.