RAKHSHA DIESEL ASIA CO

شرکت رخشا دیزل آسیا

نماینده رسمی موتورهای مرسدس بنز شرکت ایدم تحت لیسانس دایملر بنز آلمان
نماینده رسمی موتورهای پرکینز شرکت موتورسازان تحت لیسانس انگلیس
موتتاژ و کوپله کاری دیزل ژنراتورهای پرکینز و مرسدس بنز

rakhshadiesel_asia@yahoo.com | www.rakhshadieslasia.com

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

شرکت ایدم در سال ۱۳۴۸ با سرمایه گذاری مشترک ایران و آلمان تحت لیسانس شرکت دایملر آلمان تاسیس و در سال ۱۳۵۰ به بهره برداری رسید .

اولین سری تولیدات شرکت ایدم از نوع سری ۳۰۰ شامل تیپ های OM314 , OM360 , OM 352 , OM355 بود که در حال حاضر تیپ های ۳۵۵ و ۳۶۴ با سطح آلایندگی یورو ۳ جایگزین موتورهای قبلی شده اند .

همچنین شرکت ایدم در یک گام مهم نسل جدید موتورهای دیزلی تیپ های OM457 , OM 904 , OM906 را که در آنها از سیستم سوخت رسانی پیشرفته الکترونیکی به جای سیستم سوخت رسانی مکانیکی استفاده شده به سبد محصولات خود اضافه نموده و پروژه های ارتقای موتورهای تولیدی تا سطح آلایندگی یورو ۵ و ۶ و تولید انبوه موتورهای دیزلی سری ۹۰۰ شامل (OM904 , OM906 , OM 924 , OM926) و موتور گازسوز M936G را در برنامه کاری خود قرار داده است . همچنین این شرکت اقدام به طراحی و تولید انواع دیزل ژنراتور با توان 40 KVA تا 450 KVA پمپ آب ، ماشین آلات کشاورزی ، کمپرسور ، موتورهای دریایی ، صنایع ریلی و ... نموده است .

شرکت ایدم علاوه بر تامین موتور دیزلی به شرکت ایران خودرو دیزل بخشی از ظرفیت خود را به تولید محصولات با کاربری های مختلف اختصاص داده است و در حال حاضر علاوه بر صادرات به کشور آلمان ، محصولات و قطعات خود را به کشورهای مختلف نظیر امارات ، ترکیه ، سنگاپور ، عربستان ، سوریه و عراق ، آفریقای جنوبی ، سودان و ... صادر می نماید .

توجـــــــه

- در موتورهای صنعتی (پمپ آب و ژنراتور) تمامی مقادیر توان براساس کار در شرایط ISO3046 و با استفاده از اندازه پروانه های رایج و نسبت های محرک می باشند.
- در صورت بهره برداری در خارج از شرایط استاندارد ذکر شده می بایست ضرایب تصحیح مناسب در انتخاب موتورها اعمال گردند. (در این موارد با شرکت ایدم تماس بگیرید.)
- تلرانس پرفورمانس اعلام شده توسط شرکت ایدم ۵۰%± می باشد.
- توان های الکتریکی با فرض ضریب توان و بازده ژنراتور در نظر گرفته شده است.
- سوخت مورد نظر، گازوئیل بر اساس استاندارد Bs2869 Part 2 1998 Class A2 یا ASTMD975 D2 می باشد.
- در تمامی موتورها جهت چرخش در جهت چرخش عقربه های ساعت در دید از جلوی موتور می باشد.
- توان اسمی : توان قابل دسترس در بارهای متغیر به جای برق شبکه اصلی می باشد. اضافه بار ۱۰% به مدت یک ساعت در هر دوازده ساعت مجاز می باشد.
- توان اضطراری : توان قابل دسترس در بارهای متغیر در صورت قطع برق شبکه اصلی می باشد. اعمال بار بیش از حد مجاز نمی باشد.
- تصویر موتور ممکن است شامل بعضی از قطعات اختیاری باشد.
- حق تغییر مشخصات موتور بدون اطلاع قبلی برای ایدم محفوظ می باشد.

rakhshadiesel_asia@yahoo.com | www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	4 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Naturally aspirated	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	3.8 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	97 mm	قطر سیلندر
Stroke:	128 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	17:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.3.4.2	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	8 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	20 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	50	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

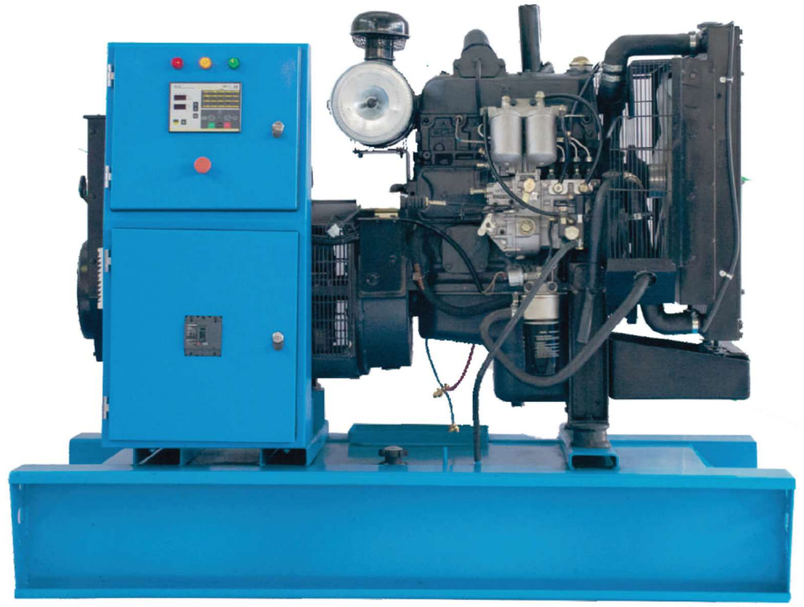
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA.CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	46	40	54
	Standby Power توان اضطراری	49.5	46	59

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	8.9	توان اضطراری
Prime power	8	توان اسمی
%75 of prime power	6.56	۷۵٪ توان اسمی
%50 of prime power	4.32	۵۰٪ توان اسمی
%25 of prime power	2.72	۲۵٪ توان اسمی



Model Name : OM314GE

ابعاد شاسی : 82×150 ظرفیت باک : 230 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	4 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	3.8 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	97 mm	قطر سیلندر
Stroke:	128 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	17:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.3.4.2	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	8 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	20 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	60	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

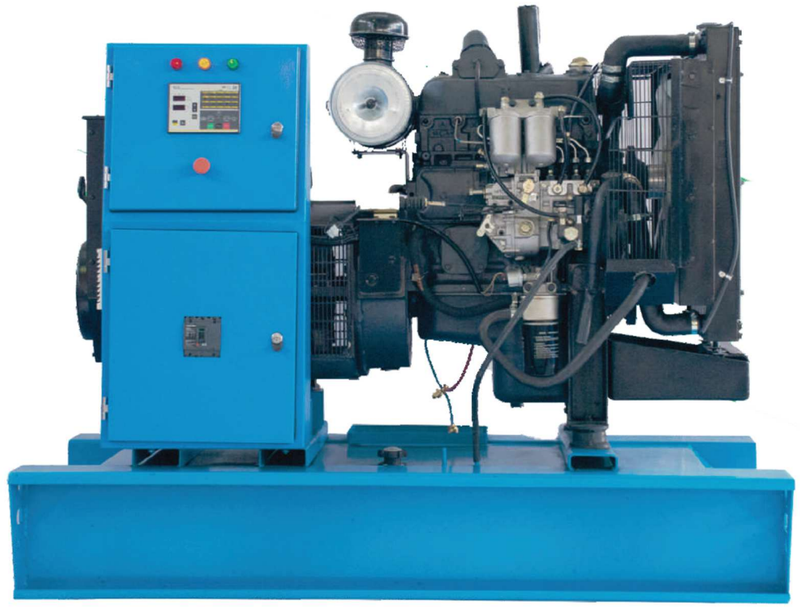
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	10.4	توان اضطراری
Prime power	9.4	توان اسمی
%75 of prime power	7.7	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	5	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	3.2	٪۲۵ توان اسمی

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	57.5	50	65
	Standby Power توان اضطراری	63	57	75



Model Name : OM314TGE

ابعاد شاسی : 150×82 ظرفیت باک : 230 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com
www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	4 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	3.8 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	97 mm	قطر سیلندر
Stroke:	128 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	17:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.3.4.2	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	10 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	25 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17” belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	72	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

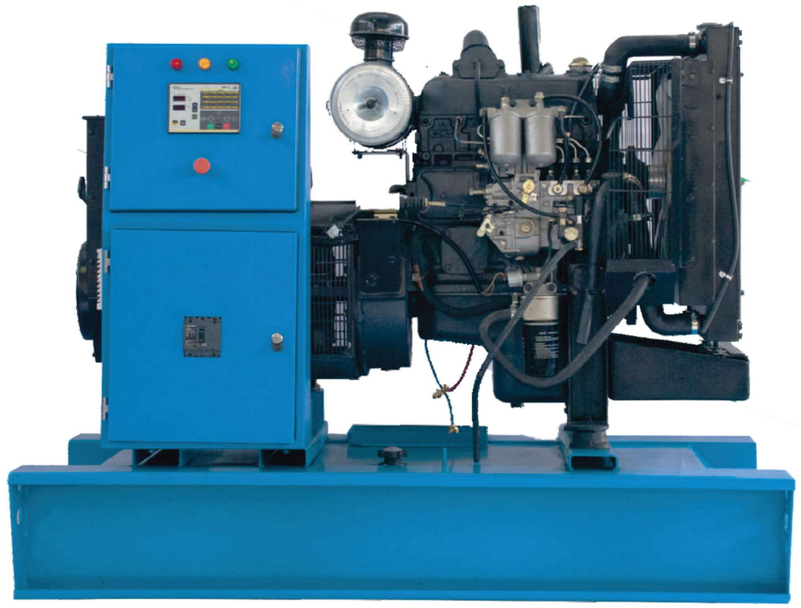
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	69	57.6	77.2
	Standby Power توان اضطراری	66	63	69

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	11.1	توان اضطراری
Prime power	10	توان اسمی
%75 of prime power	8.2	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	5.4	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	3.4	٪۲۵ توان اسمی



Model Name : OM314TAGE-1

ابعاد شاسی : 100×190 ظرفیت باک : 420 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	4 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	3.8 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	97 mm	قطر سیلندر
Stroke:	128 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	17:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.3.4.2	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	10 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	25 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	85	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

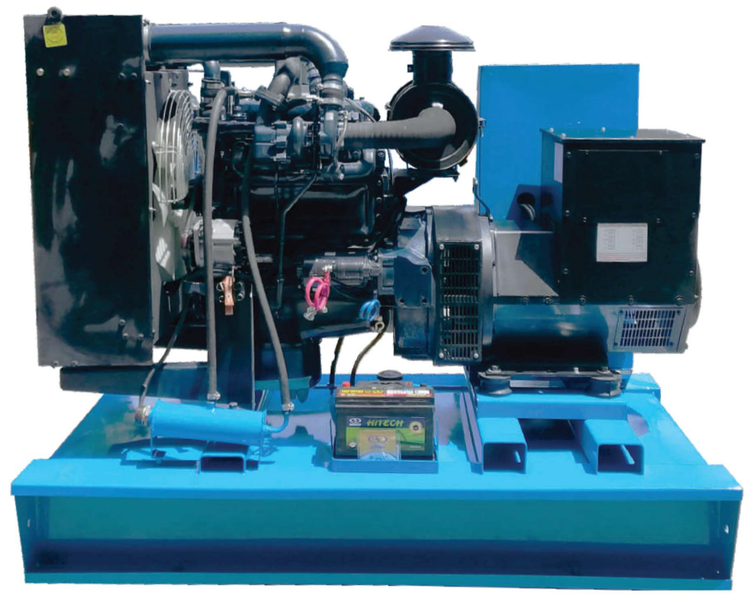
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	81	68	91
	Standby Power توان اضطراری	90	75	115

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	11.1	توان اضطراری
Prime power	10	توان اسمی
%75 of prime power	8.2	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	5.4	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	3.4	٪۲۵ توان اسمی



Model Name : OM314TAGE-2

ابعاد شاسی : 100×190 ظرفیت باک : 420 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	4 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	3.97 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	97.5 mm	قطر سیلندر
Stroke:	133 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	18:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.3.4.2	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	12 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	30 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17'' belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	100	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

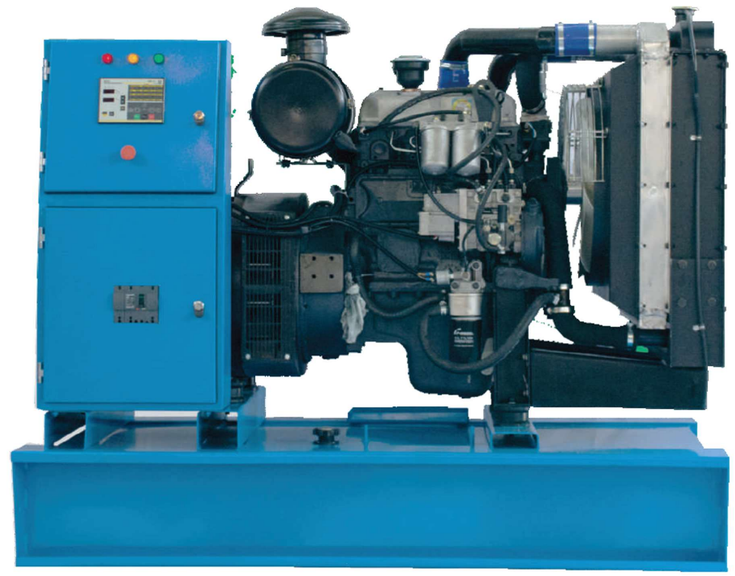
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	97	80	108
	Standby Power توان اضطراری	105	95	124

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	13.3	توان اضطراری
Prime power	12	توان اسمی
%75 of prime power	9.85	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	6.5	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	4.1	٪۲۵ توان اسمی



Model Name : OM364TAGE

ابعاد شاسی : 100×190 ظرفیت باک : 420 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	4 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	97.5 mm	قطر سیلندر
Stroke:	128 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	18:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	16 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	35 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17” belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	125	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

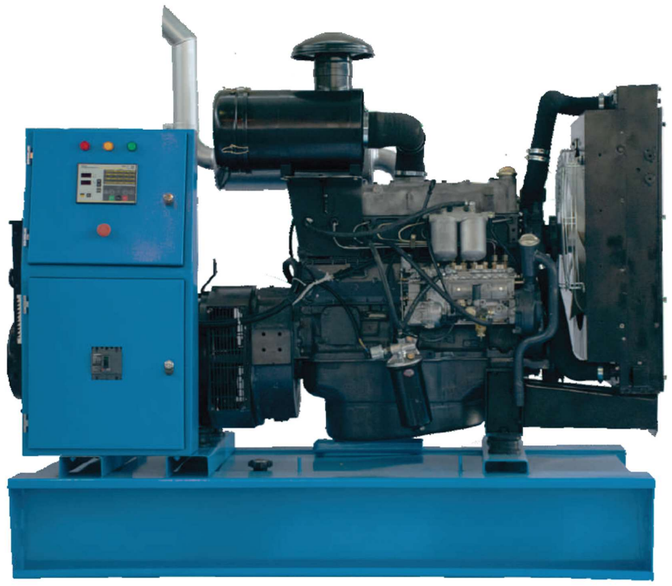
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	15.5	توان اضطراری
Prime power	14	توان اسمی
%75 of prime power	11.5	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	7.6	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	4.8	٪۲۵ توان اسمی

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	123	100	135
	Standby Power توان اضطراری	128	120	143



Model Name : OM352TAGE

ابعاد شاسی : 105×230 ظرفیت باک : 550 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data		
Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Naturally aspirated	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	11.5 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	128 mm	قطر سیلندر
Stroke:	150 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	16:82	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	30 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری (کارتل تخت)
Coolant capacity (including radiator):	40 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17” belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	150	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

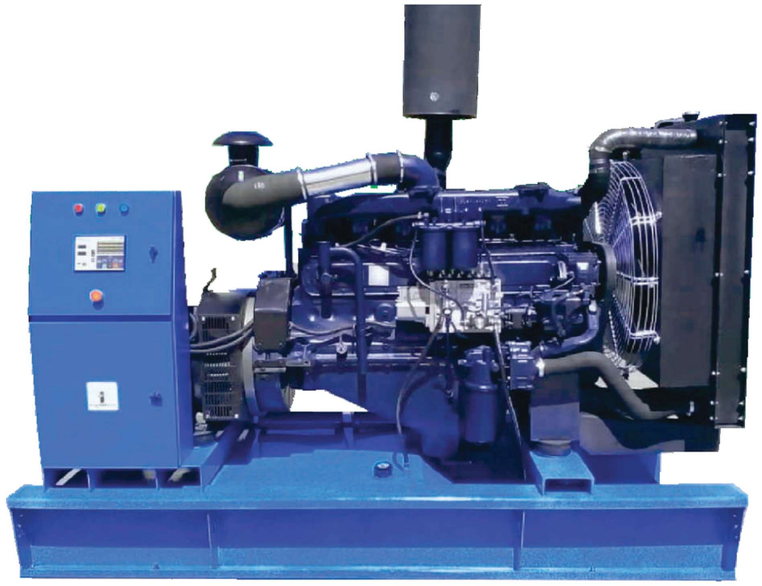
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA.CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	147	120	161
	Standby Power توان اضطراری	159	142	109.5

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	19.9	توان اضطراری
Prime power	18	توان اسمی
%75 of prime power	14.8	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	9.7	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	6.1	٪۲۵ توان اسمی



Model Name :OM355GE

ابعاد شاسی : 105×260 ظرفیت باک : 600 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data		
Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	11.5 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	128 mm	قطر سیلندر
Stroke:	150 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	16:82	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	30 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری (کارتل تخت)
Coolant capacity (including radiator):	40 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	200	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

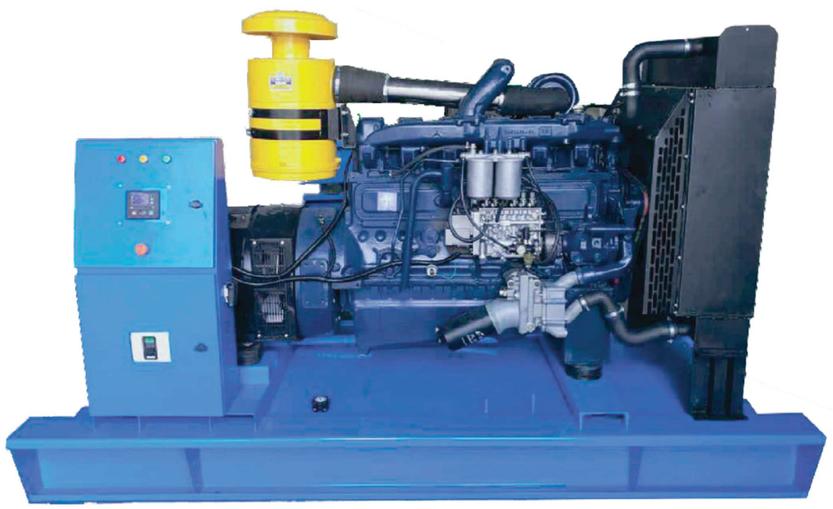
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	22.2	توان اضطراری
Prime power	20	توان اسمی
%75 of prime power	16.4	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	10.8	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	6.8	٪۲۵ توان اسمی

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	190	160	215
	Standby Power توان اضطراری	214	190	255



Model Name :OM355TGE

ابعاد شاسی : 105×260 ظرفیت باک : 600 Lit

CE ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 9001:2015

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data		
Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	11.5 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	128 mm	قطر سیلندر
Stroke:	150 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	15:001	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	30 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری (کارتل تخت)
Coolant capacity (including radiator):	50 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	250	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

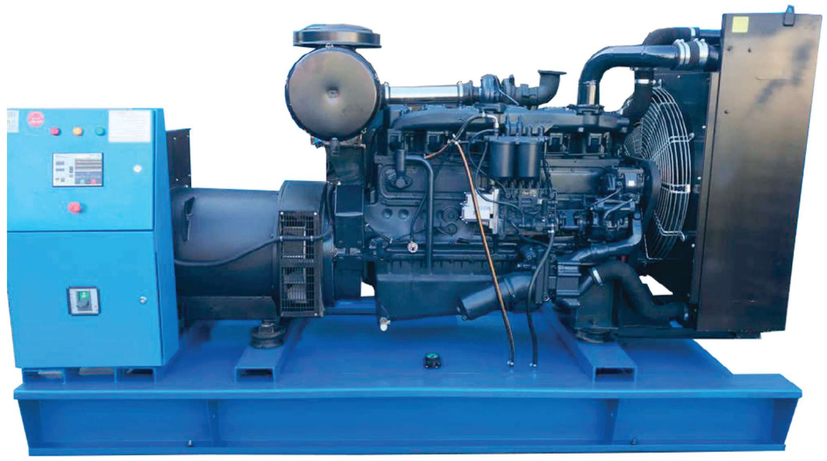
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA CO

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	24.4	توان اضطراری
Prime power	22	توان اسمی
%75 of prime power	18	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	11.9	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	7.5	٪۲۵ توان اسمی

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	247	200	269
	Standby Power توان اضطراری	272	227	304.5



Model Name : OM355TAGE

ابعاد شاسی : 120×300 ظرفیت باک : 850 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data		
Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	11.57 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	128 mm	قطر سیلندر
Stroke:	150 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	15:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	24.5 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	60 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Mechanical governing	گاونر مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر آبگیر ، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	300	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

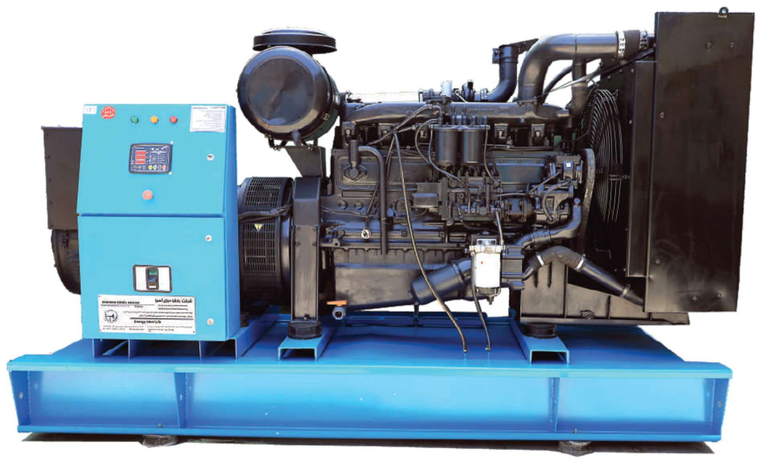
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	298	240	322
	Standby Power توان اضطراری	321	262	351.3

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	25.5	توان اضطراری
Prime power	23	توان اسمی
%75 of prime power	18.9	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	12.4	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	7.8	٪۲۵ توان اسمی



Model Name : OM357TAGE

ابعاد شاسی : 120×300 ظرفیت باک : 850 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	12 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	128 mm	قطر سیلندر
Stroke:	155 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	17.25:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	29.5 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	60 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Electronic governing	گاونر الکترونیکی (برقی) همراه با برد و سنسور دور موتور
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر یلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	350	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

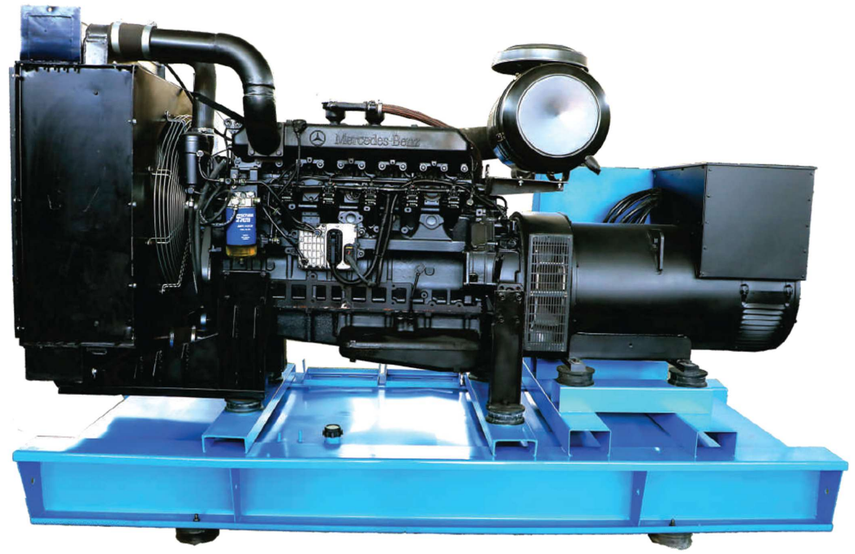
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	350	280	375.5
	Standby Power توان اضطراری	378	302.4	405

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	48.8	توان اضطراری
Prime power	44	توان اسمی
%75 of prime power	36.1	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	23.8	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	15	٪۲۵ توان اسمی



Model Name : OM457TAGE-1

ابعاد شاسی : 120×300 ظرفیت باک : 850 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com
www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data

Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	12 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	128 mm	قطر سیلندر
Stroke:	155 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	17.25:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	29.5 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	70 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Electronic governing	گاورنر الکترونیکی (برقی) همراه با برد و سنسور دور موتور
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر یلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	400	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

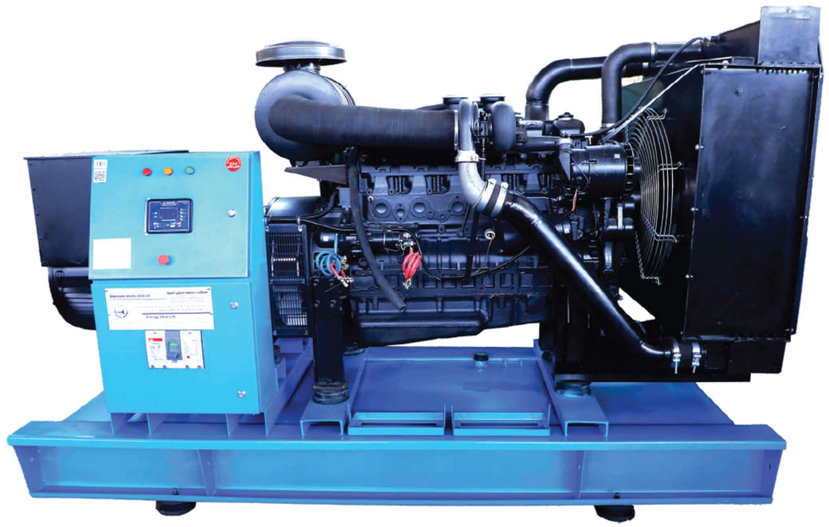
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA.CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	397	320	435
	Standby Power توان اضطراری	437.5	350	369.8

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	48.8	توان اضطراری
Prime power	44	توان اسمی
%75 of prime power	36.1	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	23.8	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	15	٪۲۵ توان اسمی



Model Name : OM457TAGE-2

ابعاد شاسی : 300×120 ظرفیت باک : 850 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

مشخصات فنی موتور :

Basic Technical Data		
Number of cylinder:	6 , Inline	تعداد سیلندر
Cycle:	4 stroke	سیکل
Induction system:	Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا
Cubic capacity:	12 liters	ظرفیت حجمی
Bore:	128 mm	قطر سیلندر
Stroke:	155 mm	کورس پیستون
Compression ratio:	17.25:1	نسبت تراکم
Firing order:	1.5.3.6.2.4	ترتیب احتراق
Total lubrication system capacity:	29.5 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری
Coolant capacity (including radiator):	80 liters	ظرفیت کل سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور)

مشخصات استاندارد :

Air filter:	فیلتر هوا
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک
Fuel system:	سیستم سوخت
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسیابی
Electronic governing	گاونر الکترونیکی (برقی) همراه با برد و سنسور دور موتور
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر یلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی بهمراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر رو غن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17” belt driven fan	پروانه رادیاتور
Mounted radiator and pipework	رادیاتور ، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی :
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد

مشخصات فنی ژنراتور :

Power	500	قدرت
Bridge balance	4	تعداد پل
standby power	110%	توان اضطراری
INSULATION SYSTEM	Class H	کلاس حرکتی
PROTETION	Ip23	کلاس حفاظتی
Bearing	1	تعداد بلبرینگ
Regulator	AVR	نوع تحریک
Winding	cooper/	نوع سیم پیچ
Phases	3	تعداد فاز
Voltage	380-400 V	ولتاژ کاری

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

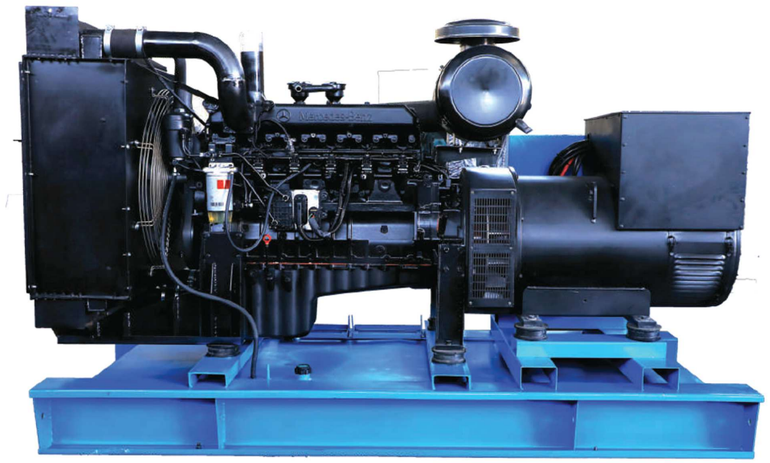
شرکت رخشا دیزل آسیا
RAKHSHA DIESEL ASIA .CO

Function / عملکرد

Engine speed rew/min دورموتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	494	400	540
	Standby Power توان اضطراری	540	437	585

Fuel Consumption (litres/hour)
مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	53.2	توان اضطراری
Prime power	48	توان اسمی
%75 of prime power	39.4	٪۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	26	٪۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	16.3	٪۲۵ توان اسمی



Model Name : OM457LATAGE

ابعاد شاسی : 300×120 ظرفیت باک : 850 Lit

rakhshadiesel_asia@yahoo.com / www.rakhshadieslasia.com

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

Idem company was established in 1348 as a joint investment of Iran and Germany under the license of German Daimler company It was put into operation in 1350.
The first series of productions of Idem company of the 300 series included types that Currently, the 355 and 364 types with Euro 3 emission level have replaced the previous engines.
Also, Idem company took an important step in the new generation of diesel engines of Om906, OM 904, OM457 types.
in which an advanced electronic fueling system is used instead of a mechanical fueling system added to its product portfolio and projects to upgrade production engines up to Euro 5 and 6 emission levels and mass production including 900 series diesel engines (Om926, OM 924, OM906, Om904) and OM963G gas engine in their work program Has set .
Also, this company designs and produces diesel generators with a capacity of 40 Kava to 450 Kava Water pumps, agricultural machines, compressors, marine engines, railway industries, etc.
In addition to supplying diesel engines to Iran Khodro Diesel Company, Idem Company also provides a part of its capacity to produce products It has been dedicated to different uses and now, in addition to exporting to Germany, its products and parts to different countries such as UAE, Turkey, Singapore, Saudi Arabia, Syria and Iraq, South Africa, Sudan and... Exports.

ATTENTION

- under standard B.S.AU.141a.
  In industrial engines, all ratings based on operation under ISO3046 condition using typical fan sizes and drive ratios.
- For operation outside of these conditions please consult with Motorsazan co.
- Performance tolerance quoted by Motorsazan co. is %5±
- Electrical ratings assume a power factor of 0.8 and a generator efficiency of %90.
- Fuel specification: BS2869 part 1998 Class A2 OR ASTM D975 D2.
- In all engine types, direction of rotation is clockwise viewed from front.
- Prime power: power available at variable load in lieu of main power network. An overload of %10 is permitted for one hour in every twelve hours of operation.
- Standby power: power available at variable load in the event of main power network failure. No overload is permitted.
- The illustration may include some optional equipment.
- Motorsazan co. reserves the right to modify product specification without prior notice.

rakhshadiesel_asia@yahoo.com
www.rakhshadieslasia.com

RAKHSHA DIESEL ASIA CO

The official representative of Mercedes-Benz engines of IDEM company under license of Daimler AG Germany
The official representative of Perkins engines of Motorsazan Company under license of UK perkins
Assembly and coupling of Perkins and Mercedes Benz gensets

آدرس دفتر مرکزی : تهران ، خیابان سعدی ، کوچه ترابی گودرزی ، پلاک ۳۴
تلفن : ۳۳۹۰۹۲۷۷ فکس : ۳۳۱۱۰۶۷۳
آدرس کارخانه : تهران ، جاده قدیم قم ، شهرک صنعتی شمس آباد ، بلوار نگارستان ، خیابان خرداد شمالی ، پلاک ۶۵
تلفن : ۵۶۲۳۱۰۹۵ فکس : ۵۶۲۳۱۰۳۹

Office : No. 34, Torabi Gudarzi Alley
Southern Saadi Ave., Tehran, Iran
Tel : 33909277 Fax: 33110673
Factory : No. 65 ,Northern Khordad Ave.
Negarestan blv, Shamsabad industrial city, Tehran, Iran
Tel : 56231095 Fax: 56231039