

I.D.E.M OM 357



موتور دیزلی OM357 با توان ۳۰۰ اسب و استاندارد آلاینده‌گی یورو ۲، دارای گواهینامه عملکرد و آلاینده‌گی معتبر اروپائی از موسسه TUV NORD آلمان می باشد. طبق گواهینامه ، قدرت و گشتاور این موتور نسبت به نوع تنفس طبیعی (بدون توربو) به مقدار ۳۷ درصد بیشتر و مصرف سوخت آن ۱.۸ درصد کمتر است. قطعات اصلی این موتور مثل میل لنگ ، شاتون و پمپ روغن ، سرسیلندر و... برای قدرت بالاتر تقویت شده و طراحی جدید می باشند. این موتور برای انواع اتوبوس های شهری ، بین شهری و کامیون مناسب است.

The OM 357 engine with power of 300 hp and EURO II emission standard has performance and emission certification from TUV NORD company of Germany. According to certification the power and torque of this engine is 37 percent more than OM355 EUII naturally aspirated engine and also its fuel consumption is 1.8 percent less than naturally aspirated engine.

The main engine part such as crankshaft , connecting rod , oil pump , cylinder head and etc. were redesigned for high power. This engine is suitable for city and intercity buses as well as trucks.

Technical Specification

مشخصات فنی

Type	355.930	نوع
No. of cylinders	6	تعداد سیلندر
Max power	225 kw @ 2200 rpm	حداکثر توان
Max torque	1140 N.m @ 1400 rpm	حداکثر گشتاور
Compression ratio	16.82 :1	نسبت تراکم
Cylinder bore	128 mm	قطر سیلندر
Stroke	150 mm	کورس پیستون
Volume	11.98 lit	حجم جابجائی
Weight to power ratio	4.0 Kg / KW	نسبت وزن به قدرت
Min. Fuel consumption	208.7 gr / kw-hr	حداقل مصرف سوخت
Total engine weight	900 Kg	وزن کلی موتور
Aspiration	Turbocharged / دارای توربوشارژر	نوع تنفس
Application	Bus-Truck / انواع اتوبوس و کامیون	کاربری
Emission Standard	Euro II	استاندارد آلاینده‌گی

Output power , torque and fuel consumption according to 80/1269 EEC Standard

