

Description

Petromin Super Diesel HD3 Series heavy duty oil is developed primarily for high output, naturally aspirated or supercharged diesel engines, operating under moderate conditions.

Petromin Super Diesel HD3 oil series are formulated from high VI mineral base oils and chemical additives which provide dispersant, detergent, anti-oxidant, anti-wear, anti-rust properties.

Applications

Petromin Super Diesel HD3 Series oil is recommended for use in diesel engines fitted in automotive, agricultural and construction equipments, operating in fleet and construction business where relatively moderate sulphur fuel is used and other severe service factors are considered.

Benefits

- Excellent protection against the effects of high-sulphur fuels.
- Good control of high temperature deposits.
- Improved resistance to ring sticking, ring and cylinder wear, valve and combustion deposits.
- Long engine life.

المواصفات

إن سلسلة زيوت بترومين ديزل اتش دي ٣ تم تطويرها خصيصاً لمحركات الديزل ذات القدرة العالية والتي تعمل بالشحن الطبيعي أو الشحن العالي والتي تعمل تحت الأحوال المتوسطة.

أن هذه الزيوت مصنعة من زيوت أساسية معدنية ذات معدل لزوجة عالي وإضافات كيميائية تمنح هذه الزيوت خصائص التثنت ومحاربة الأكسدة ومقاومة التآكل والصدأ.

الإستخدام

يوصى بإستخدام زيوت بترومين ديزل اتش دي ٣ لمحركات الديزل المركبة على السيارات والمعدات الزراعية ومعدات البناء والتي تعمل في شكل مجموعات وفي أعمال المهاني حيث يستخدم معدل وقود ذو كبريتي معتدل نسبياً. كما تستخدم أيضاً عندما يتطلب الأمر عوامل خدمة شاقة.

المزايا

- حماية ممتازة ضد الأثار الناتجة عن الوقود المحتوي على نسبة كبريت عالية.
- التحكم الجيد في الترسبات الناتجة عن الحرارة المرتفعة.
- مقاومة مطورة لإلتصاق الحلقات وتآكل الأسطوانات والحلقات والترسبات الناتجة عن الإحتراق.

Performance Level (Meets)	معدل الأداء (يقابل)
API	CF
CATERPILLAR	TO-2
ALLISON	C-3

PRODUCT CHARACTERISTICS*		خصائص المنتج*							
PROPERTIES	الخصائص	الوحدات UNITS	التقييم VALUE				أسلوب الإختبار TEST METHOD		
SAE Grade	تصنيف جمعية مهندسي السيارات	-	10W	20	30	40	50	60	-
Specific Gravity @ 15 °C	الثقل النوعي عند ١٥ درجة مئوية	-	0.8829	0.889	0.8953	0.9005	0.9032	0.9032	ASTM D-4052
Viscosity @ 40 °C	اللزوجة عند ٤٠ درجة مئوية	mm ² /s	32.05	56.0	92.7	151.8	213.6	295.2	ASTM D-445
	اللزوجة عند ١٠٠ درجة مئوية	mm ² /s	5.54	7.8	10.79	14.92	18.65	23.14	ASTM D-445
Viscosity Index	معدل اللزوجة	-	109	104	100	98	97	97	ASTM D-2270
Flash Point, COC	نقطة الوميض سي أو سي	°C	224	224	232	258	268	270	ASTM D-92
Pour Point	درجة الصب	°C	-30	-24	-21	-18	-15	-15	ASTM D-97
Color	اللون	-	1.5	2.5	2.5	3.0	L 3.5	3.5	ASTM D-1500
Sulphated Ash	الرماد الكبريتي	% wt.	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	ASTM D-874
Base Number	الرقم القاعدي	mg KOH/g	8.1	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	ASTM D-2896
Product Code	رمز المنتج		2310	2320	2330	2340	2350	2450	

*The information and figures given here are typical of current production and conform to specification, minor variations may occur.

*أن البيانات والارقام الواردة هنا مطابقة للإنتاج الحالي وتعزز المواصفات، ولربما تظهر بعض الإختلافات البسيطة