

### Description

A super high-performance, premium quality, heavy duty diesel engine oil designed for the most severe performance requirements of modern, highly rated turbocharged diesel engines in road transport & off-highway operations. It contains high alkalinity reserve to reduce acid formation.

It meets the latest performance requirements of most European and American engine builders for high output diesel engines.

### Applications

Petromin Superfleet LD is suitable for use in a variety of highly turbocharged and naturally aspirated high-speed diesel engines. It has long-drain-oil characteristic and maintains performance features throughout its service life.

### Benefits

- Extends overhaul intervals.
- Effective control on bore polishing.
- Low and controlled oil consumption temperatures.
- Allows extended oil drain period.
- Maintains excellent engine cleanliness.
- Outstanding thermal stability.
- Excellent shear stability stays in grade throughout service life.
- Maximum control of piston deposits & ring sticking.
- Suitable for mixed fleet operations.

### المواصفات

إنه زيت ممتاز ذو أداء عالي لمحركات الديزل للعمل الشاق وقد صمم لمتطلبات الأداء القاسي لمحركات الديزل الحديثة والتي يتم تصنيفها كمحركات ذات شحن تربييني عالي لعمليات النقل بالطرق والنقل خارج الطرق. يحتوي هذا الزيت على إحتياطي قلوي عالي لتخفيض تكون الحامض. أنه يفي بأخر متطلبات الأداء لمعظم صناع المحركات الأمريكية والأوروبية لمحركات الديزل ذات الأداء العالي.

### الإستخدام

إن زيت بترومين سوبر فليت إل هو الزيت المناسب للإستخدام لمجموعة من محركات الديزل ذات الشحن التربييني العالي وسرعة الشفط العالية الطبيعية. إنه يتميز بخاصية بقاء الزيت لفترة طويلة كما يحافظ على خصائص الأداء خلال فترة إستخدامه.

### المزايا

- عدد فترات الفحص العام.
- تحكم فعال في التلميع الداخلي للأجزاء .
- يتحكم في إنخفاض درجات الحرارة الخاصة باستهلاك الزيت.
- يسمح بتمديد فترة تغيير الزيت.
- يحافظ على نظافة المحرك العالية.
- ثبات حراري مميز.
- ثبات القصر الممتاز والذي يبقى على معدله طوال عمر الزيت.
- التحكم الأقصى في تكون الترسبات بالمكبس والتساقط الحطقات.
- مناسب للعمليات المختلطة.

### معدل الأداء (يقابل) Performance Level (Meets)

API	CG4/CF4/SJ
MB	228.3
VOLVO	VDS
Allison	C4
CAT	TO-2

PRODUCT CHARACTERISTICS*		خصائص المنتج*		
PROPERTIES	الخصائص	UNITS الوحدات	VALUE التقييم	TEST METHOD أسلوب الإختبار
SAE Grade	تصنيف جمعية مهندسي السيارات	-	15W-40	-
Specific Gravity @ 15 °C	الثقل النوعي عند 15 درجة مئوية	-	0.8894	ASTM D-4052
Viscosity	@ 40 °C اللزوجة عند 40 درجة مئوية	mm <sup>2</sup> /s	113.5	ASTM D-445
	@ 100 °C اللزوجة عند 100 درجة مئوية	mm <sup>2</sup> /s	15.3	ASTM D-445
Viscosity Index	معدل اللزوجة	-	141	ASTM D-2270
Flash Point, COC	نقطة الوميض سي أو سي	°C	232	ASTM D-92
Pour Point	درجة الصب	°C	-27	ASTM D-97
Base Number	الرقم القاعدي	mg KOH/g	15.1	ASTM D-2896
Sulphated Ash	الرماد الكبريتي	% wt.	2.03	ASTM D-874
Color	اللون	-	L 3.5	ASTM D-1500
Product Code	رمز المنتج	-	2000	-

\*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