



Product Data Sheet

RFCO 20W-50, API CH-4

Product Description

RFCO 20W-50, API CH-4 is premium top quality automotive engine oil meeting obsolete, current and future engine oil performance level. It is an ideal mixed fleet engine oil meeting API CH4/SL. The additive chemistry used in manufacturing RFCO 20W-50, API CH-4 is performance proven in the field

Application

RFCO 20W-50, API CH-4 is mixed fleet engine oil for heavy-duty diesel engine oil. It is recommended for both on-highway and off- highway engines for low emissions and old engines of conventional design fueled by low and high sulfur diesel fuels. Suitable for direct and indirect injection and for Turbo charged and Super charged stationary and mobile Diesel Engines Good extreme pressure & anti-wear properties - protects bearing surfaces against severe wear, even under high load conditions.

Benefits

- Universal engine oil for old and new diesel engine fuelled by both high and low Sulphur diesel.
- Proven field-tested engine oil with extended drain period capability.
- Excellent TBN retention for low and high Sulphur diesel fuel operation.
- Effective control over high temperature piston deposits and soot accumulation.
- Excellent dispersant capabilities which will minimize sludge and varnish deposits.

Performance Level

API CH-4, SJ

Performance of oil Matches the following requirements:

- ACEA E2-96 Issue 5 (2007)
- MB-Approval 228.1
- MAN 271
- MTU Type 1
- CAT ECF-1a
- Cummins CES 20076

Product Characteristics

PROPERTIES	الوحدات Units	القيمة Value	طريقة الاختبار Test Method	الخصائص الخصائص
SAE Grade	-	62W-20	-	درجة الزيت
Color	Visual	L 2.5	ASTM D-1500	اللون
Specific Gravity @15 °C	-	0.875	ASTM D-4052	الكثافة عند 15 درجة مئوية
Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	195.95	ASTM D-445	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
Viscosity @ 100 °C	mm ² /s	19.74	ASTM D-445	اللزوجة عند 100 درجة مئوية
Viscosity Index	-	116	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
Pour Point	°C	-24	ASTM D-97	درجة الانسكاب
Flash Point, COC	°C	263	ASTM D-92	درجة الوميض
Total Base Number (TBN)	Mg. KOH/g	8	ASTM D-2896	الرقم القاعدى الكلى
Sulphated Ash	% by wt	0.78	ASTM D-874	الرماد الكبريتى

The information and figures give here are typical of current production and conform to specifications, minor variations may occur...

المعلومات في الجدول اعلا تمثل النتائج المختبرية وقد يكون هناك فروقات بسيطة مما لا يؤثر على أداء المنتج

زيت رفكو 20W-50, API CH-4

خواص المنتج:

زيت رفكو 20W-50, API CH-4 لمحركات السيارات من النوعية الممتازة لمقابلة معدلات الأداء الماضية والحالية والمستقبلية. فهو الزيت المثالي لمحركات الاساطيل المختلفة التي تتطلب مواصفات معهد البترول الأمريكي سي اتش 4 اس ال . ان الإضافات الكيميائية المستخدمة في انتاج رفكو 20W-50, API CH-4 قد ثبت حسن أدائها في هذا المجال.

الاستخدامات:

ان زيت رفكو 20W-50, API CH-4 يصلح لاساطيل السيارات المختلفة التي تعمل بمحركات الديزل وتخضع لظروف تشغيل قاسية وحتى لسيارات الركاب. فهذا الزيت موصى باستخدامه لمحركات السيارات التي تعمل بالطرق السريعة وخارج الطرق السريعة المعدة بمحركات جديدة لانخفاض الانبعاثات والمحركات القديمة ذات التصميم التقليدي التي تعمل بوقود الديزل ذي مستوى الكبريت المنخفض والعالي. هذا الزيت مناسب لمحركات الديزل ذات الحقن المباشر والغير مباشر التي يتم شحنها توربيناً او عن طريق الشحن القياسى او المحركات الثابتة والمنقولة.

المزايا

- زيت محركات لاساطيل السيارات المختلفة الامريكية و الأوروبية و اليابانية.
- زيت تشحيم عالمي لمحركات الديزل القديمة والجديدة التي تستخدم وقود الديزل المشتمل على نسبة منخفضة او عالية من الكبريت.
- زيت محركات تم اختباره بعد الخضوع لاختبارات علي إطالة فترة تغيير الزيت.
- تحكم فعال من حيث تكون الترسبات بالمكبس وتجمع السخام عند درجات الحرارة العالية.

معايير الأداء

معهد البترول الامريكى ... سي اتش 4 – أداء الزيت يطابق المتطلبات الاتية:

- ACEA E2-96 Issue 5 (2007)
- MB-Approval 228.1
- MAN 271
- MTU Type 1
- CAT ECF-1a
- Cummins CES 20076

الخصائص الفيزيائية للمنتج