



Product Data Sheet

RFCO Gear Oil GL-5

رفكو زيت ناقل الحركة جي ال- 5

Product Description

خواص المنتج:

RFCO Gear Oil GL-5 is an extreme-pressure automotive gear lubricant formulated from solvent-refined mineral base oils and containing special Sulphur phosphorous additives to produce a superior gear lubricant with extreme pressure characteristics and thermal stability for automotive applications over a wide range of temperatures.

تتميز زيت رفكو لناقل الحركة بأنه مخصص للتزييت عند حالات التشغيل الشاقفة للتروس بحكم انه مصنع من زيوت أساسية معدنية مع إضافات خاصة تحتوي على فوسفات الكبريت وذلك لإنتاج جيل جديد ممتاز من زيوت تشحيم التروس مع خصائص العمل في ظروف الضغط القاسي إضافة الى التميز بالثبات الحراري عند درجات الحرارة المختلفة.

Application

الاستخدامات:

Recommended for the type of service characteristics of gears, particularly hypoid, in passenger cars and other automotive equipment, operated under high-speed / shock- load, high-speed / low torque, and low-speed / high-torque conditions.

يوصى باستخدامه للتروس التي تعمل تحت ظروف خدمة معينة وتحديدًا التروس المتعامدة لسيارات الركاب وبمعدات السيارات الأخرى التي تعمل تحت ظروف تشغيل تتطلب سرعة عالية / تحمل الأحمال، السرعة العالية / عزم منخفض وسرعة منخفضة/ عزم عالي.

Benefits

المزايا

- Excellent protection against wearing and scoring produced by high speed and heavy loads.
- Suitable for a wide variety of applications and service conditions.
- Superior protection against rusting, pitting and corrosion. Rust and corrosion protection.
- Excellent load carrying capacity and good antifoam properties.
- Compatible with seals and gaskets

- حماية ممتازة ضد التآكل والخدش الناتج من السرعة العالية والأحمال الثقيلة.
- مناسب لمجموعة كبيرة من التطبيقات وظروف التشغيل.
- حماية قصوى ضد الصدأ والبقع الناتجة عن التآكسد والتآكل.
- طاقة ممتازة للأحمال وخصائص جيدة لعدم تكون الرغوى.
- يطابق متطلبات الاقفال وحلقات منع تسرب الزيت.

Performance Level

معايير الأداء

Meets and exceeds the following international standard.

- API GL-5
- US MILITARY MIL-L-2105D

أداء الزيت يطابق وقد يتجاوز المواصفات الدولية التالية:
معهد البترول الأمريكي / جي ال / 5

Always follow equipment manufacturer's recommendations for required lubricant performance levels and oil drain intervals.

Product Characteristics

الخصائص الفيزيائية للمنتج

PROPERTIES	Units	Value القيمة		Test Methode	الخصائص
SAE Grade	-	90	140	-	درجة الزيت
Color	Visual	3.5	3.0	ASTM D-1500	اللون
Specific Gravity @15 °C	-	0.904	0.911	ASTM D-4052	الكثافة عند ١٥ درجة مئوية
Viscosity @ 40 °C	mm /s	199.0	390.0	ASTM D-445	اللزوجة عند ٤٠ درجة مئوية
Viscosity @ 100 °C	mm /s	18.0	28.34	ASTM D-445	اللزوجة عند ١٠٠ درجة مئوية
Viscosity Index	-	98	100	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
Pour Point	°C	-18	-18	ASTM D-97	معامل الانسكاب
Flash Point, COC	°C	220	230	ASTM D-92	درجة الوميض
Total Base Number (TBN)	Mg. KOH/g			ASTM D-2896	الرقم القاعدي الكلي
Sulphated Ash	% by wt			ASTM D-874	الرماد الكبريتي

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

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