



شركة الصناعات المتميزة – رفكو

AL-SINA'AT AL-MUTAMAYYAH - RFCO



Product Data Sheet

RFCO Industrial Gear Oil

Product Description

RFCO Industrial Gear Oil Series is extra high performance, heavy-duty industrial gear oils having outstanding extreme pressure characteristics and load carrying properties, intended for use in all types of enclosed gear drives with circulation or splash lubrication system under severe service conditions. They have friction modifying characteristics that reduce power consumption and lower bulk oil temperature.

RFCO Industrial Gear Oil Series are formulated from high-quality; high VI base oils selected for their excellent oxidation stability. They have excellent water separating properties and they are strongly resistant to foaming in service. Additives are incorporated which provide anti- wear properties, rust and corrosion protection.

Application

RFCO Industrial Gear Oil Series is recommended for industrial enclosed gear drives for both circulation and splash systems. They are particularly recommended for gear sets operating under heavy or shock load such as spur, helical, spiral, worm and bevel gear drives.

Specific application include; Industrial gearing for conveyors, agitators, dryers, fans, mixer, presses, pulpers , pumps, screens, extruders and other heavy duty application.

Benefits

- Excellent load-carrying capacity.
- Outstanding anti-wear properties.
- Excellent oxidation stability
- Rust and corrosion protection.
- Excellent lubricity & good anti foam properties.
- Effective demulsibility for rapid water separation.
- Resistance to micro-pitting.

Performance Level

Performance of oil Matches the following requirements:

- AGMA 252.04
- ISO 12925-1 CKC
- ISO 6743 - 6 CKC

Product Characteristics

PROPERTIES	Units	Valueالقيمة				Test Method	الخصائص
ISO Grade	-	150	220	320	460	-	درجة الزيت
Color	Visual	3	3	3.5	3.5	ASTM D-1500	اللون
Specific Gravity @15 °C	-	0.895	0.898	0.902	0.988	ASTM D-4052	الكثافة عند ١٥ درجة مئوية
Viscosity @ 40 °C	mm /s	150	220	320	460	ASTM D-445	اللزوجة عند ٤٠ درجة مئوية
Viscosity @ 100 °C	mm /s	14.78	20.12	24.51	30.07	ASTM D-445	اللزوجة عند ١٠٠ درجة مئوية
Viscosity Index	-	97	98	98	96	ASTM D-2270	معامل اللزوجة
Pour Point	°C	-18	-18	-18	-18	ASTM D-97	معامل الانسكاب
Flash Point, COC	°C	240	268	273	280	ASTM D-92	درجة الوميض
Sulphated Ash	% by wt	0.38	0.38	0.38	0.38	ASTM D-874	الرماد الكبريتي

زيت التروس الصناعي رفكو

خواص المنتج:

زيت التروس الصناعي رفكو من أفضل زيوت تزييت التروس خاصة التروس الصناعية للخدمة الشاقة كما انه ملائم لوحداث التروس المعلقة للخدمة الشاقة أيضا. ان زيت رفكو لزيت التروس مصنع من زيوت أساسية ذات جودة عالية ومعامل لزوجة عالي الجودة لتوفير خصائص معينة كثبات الاكسدة وفصل الماء. وقد روعي في الإضافات الكيميائية المستخدمة في تصنيع هذا الزيت ان توفر خصائص تحمل الضغط العالي والحماية من التآكل وزيادة ثبات الاكسدة وتحسين مقاومة تكون الرغوى والأداء المميز تحت ظروف التشغيل القاسية.

الاستخدامات:

يوصى باستخدام هذا الزيت للتروس الصناعية المغلقة لأنظمة التزييت بالدوران او التزليق بالرشاش ويوصى استخدامه بشكل خاص لمجموعة التروس التي تستخدم تحت حالات التشغيل الشاق ولتحمل الاحمال الثقيلة كتروس الدفع المممازية واللولبية والمخروطية.

المزايا

- الطاقة التحميلية بشكل ممتاز (قدرة حمل ممتازة).
- خصائص ممتازة لمنع تآكل أجزاء التروس.
- ثبات فعال ضد الاكسدة.
- الحماية من الصدأ والتآكل.
- قدرة تزييت ممتازة وخصائص منع تكون الرغوى.
- تقليل الاحتكاك مما يؤدي الى تخفيض درجة الحرارة.
- قدرة فعالة لفصل الماء بالسرعة المطلوبة.
- مقاوم للبقع الصغيرة.

معايير الأداء

أداء الزيت يطابق المتطلبات الاتية:

- U.S Steel 224
- DIN 51517 Part 3

الخصائص الفيزيائية للمنتج

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