



Product Data Sheet

RFCO Grease HT No.3

High Temperature Bentonite/Clay based – Non Drop Grease

RFCO HT No.3

Product Description

RFCO Protect Grease HT No.3 is high temperature grease, formulated with Bentonite clay based thickener and extreme pressure additive system to provide extra protection against wear, rusting and water washout especially in industrial equipment operating under heavy loads and high temperatures. It is blended with base oil viscosity of ISO VG 150. It retains its consistency at high temperatures and provides good storage stability.

شحم رفكو

خواص المنتج:

شحم رفكو HT NO.3 هي شحوم عالية الحرارة، صنعت من قاعدة البنتونيت وإضافات عالية الضغط لتوفير حماية إضافية ضد التآكل، الصدأ ومياه الغسيل وخاصة في المعدات الصناعية التي تعمل تحت الأحمال الثقيلة ودرجات الحرارة العالية. يتم مزجها مع لزوجة زيت اساس ISO VG 150. هذا الشحم يحتفظ بدرجة كثافته. في درجات حرارة عالية ويوفر استقرار جيد

المميزات والفوائد:

Features & Benefits

- Outstanding Non-melting capability - protects bearing at very high operating temperatures where conventional soap- based greases fail to provide satisfactory lubrication.
- Good extreme pressure & anti-wear properties - protects bearing surfaces against severe wear, even under high load conditions.
- Excellent Oxidation and Thermal stability - protects against deposit formation at very high operating temperatures, thus maintains the life and performance of grease.
- Excellent resistance to water washout - resists washout of grease in equipment and provides good lubrication even in presence of water.
- Excellent retention of consistency - resists grease softening in application, where very high temperatures and mechanical working leads to subsequent loss of lubrication performance and leakage.

- عدم ذوبان المادة المكثفة - تحمي الاسطح المحملة في درجات حرارة التشغيل العالية جدا حيث تفشل الشحوم التقليدية المصنعة من اساس صابوني من توفير تزييت مرضي
- ضغط عالي. وخصائص مضادة للتآكل جيدة - تحمي الاسطح المحملة من التآكل، حتى في ظل ظروف الأحمال عالية.
- الأكسدة والاستقرار الحراري ممتاز - يحي من تشكيل الرواسب. في درجات حرارة التشغيل العالية، وبالتالي يحافظ على حياة وأداء الشحوم.
- مقاومة ممتازة لغسيل المياه - يقاوم تجفيف الشحوم. في المعدات ويوفر تزييت جيد حتى في وجود المياه.
- الحفاظة على تماسكه - يقاوم تليين الشحوم. في المعدات، حيث تؤدي درجات الحرارة العالية والعمل الميكانيكي الى فقدان لاحق من أداء التشحيم والتسرب.

التطبيقات:

شحوم رفكو HT NO.3 مناسبة للتطبيقات التالية:

Application

RFCO Grease HT No. 3 is suitable for below applications:

- Drying Ovens
- Jaw Crushers
- Kiln cars
- Steel Mills
- Hot Rolling Mills
- Aluminum, Cement, Glass and Rubber plants

- افران التجفيف
- كسارات الفك
- سيارات الفرن
- مصانع الصلب
- المطاحن الدوارة
- الألومنيوم، الإسمنت الزجاج والنباتات المطاطية

Typical Characteristics

PROPERTIES	Test Method	Units	HT No.3	الخصائص
NLGI Grade	ASTM D 217	--	3	درجة هيئة شحوم التزييت
Color	Visual	--	Brown	اللون
Texture	Visual	--	-	التكوين
Thickener Type	--	--	Bentonite/Clay	نوع المكثف
Penetration, Worked @ 25 °C	ASTM D 217	0.1 mm	220-250	الاحتراق عند 25 درجة مئوية
Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	150	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
Dropping Point	ASTM D 566	°C	Non Drop	نقطة السقوط
4-Ball Wear, Scar	ASTM D 2266	mm	0.4	ارتداء الكرة، الغمر
4-Ball Weld Load	ASTM D 2596	Kg	250	

The above figures are typical of blends with normal production tolerance and do not constitute a specification.

بعض الفروقات الضئيلة قد تحدث التصنيع ولا يؤثر أبدا في الاداء والمواصفات. والقيم والمعلومات المذكورة اعلاه هي قيم الانتاج الحالي ومطابقة للمواصفات.