

GEAR BOXES ISO 460

REXOIL GEAR BOXES ISO 460, yüksek viskoziteli mineral baz yağlar ve dengeli bir aşırı basınç (EP) katkı sistemi ile formüle edilmiş, ağır hizmet tipi endüstriyel dişli yağıdır. Çok yüksek yükler, düşük devir/yüksek tork koşulları ve yüksek çalışma sıcaklıklarına maruz kalan kapalı dişli ünitelerinde güvenilir yağlama ve mekanik koruma sağlamak üzere geliştirilmiştir.

Formülasyonu, elastohidrokinematik yağlama filmi oluşumunu destekleyerek ağır yüklü dişli temas bölgelerinde metal-metal temasını azaltır. Mikropitting ve makropitting gibi yüzey yorulması oluşumlarına karşı direnci artırırken, pik yük koşullarında aşınma (scuffing) riskini en aza indirir. Oksidatif kararlılığı ve termal dayanımı sayesinde zorlu endüstriyel uygulamalarda uzun servis aralıkları boyunca yağın bütünlüğünü korumasına yardımcı olur.

Düz dişli (spur), helisel, konik ve planet tip dahil olmak üzere ağır yük altında çalışan kapalı endüstriyel dişli sistemleri için tasarlanmıştır. Yüksek viskozite gerektiren ağır yüklü redüktörler, fırınlar, değirmenler, konveyörler, kırıcılar ve diğer endüstriyel güç iletim sistemlerinde kullanıma uygundur. Sıçramalı (splash), banyolu ve zorlanmış sirkülasyonlu yağlama sistemleri ile uyumludur.

Özellikler

- Çok yüksek yük ve darbeli çalışma koşullarında güvenilir koruma sağlayan üstün aşırı basınç (EP) performansı.
- Düşük devirli ve yüksek torklu dişli sistemlerinde gelişmiş yüzey ayrımı sağlayan yüksek viskoziteli yağ filmi dayanımı.
- Dişli yüzey ömrünü uzatan mikropitting ve yüzey yorulmasına karşı gelişmiş direnç.
- Pik yük ve ilk çalıştırma koşullarında mükemmel aşınma (scuffing) koruması.
- Yüksek çalışma sıcaklıklarında yağın yapısal bütünlüğünü koruyan yüksek termal kararlılık.
- Uzun servis sürelerinde çamur ve tortu oluşumunu azaltan güçlü oksidasyon direnci.
- Sınır yağlama koşullarında dişliler ve rulmanlar için geliştirilmiş aşınma koruması.
- Hızlı su ayrışması sağlayan ve yağ filmi bütünlüğünü koruyan etkili demülsifikasyon özelliği.
- Kararlı hidrokinematik yağlamayı destekleyen kontrollü hava tahliyesi ve düşük köpüklenme eğilimi.
- Nemli veya kirlenmiş endüstriyel ortamlarda çalışan demir esaslı metal bileşenler için güvenilir korozyon koruması.

Onay ve Şartnameler

DIN 51517 Part 3; AGMA 9005-F16; ISO 12925 (L-CKC/L-CKD); ISO 6743-6 (L-CKC/L-CKD); ZF TE-ML 27; David Brown S1.53.101; AIST 224 (US Steel 224); Fives Cincinnati Machine Gear

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	414,0 – 506,0
Yoğunluk @ 15°C g/ml	ASTM D4052	Min. 90
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	0,895 - 0,925
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 260
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -12
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	≥ 12

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün, uygun şekilde kullanıldığında önemli bir sağlık veya güvenlik riski oluşturmaz. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) bakın.

Depolama ve Taşıma

Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda, doğrudan güneş ışığından ve nemden uzak tutunuz. Kapları sıkıca kapalı tutarak kontaminasyonu önleyiniz. Ürünü ve kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.