

GEAR BOXES ISO 220

REXOIL GEAR BOXES ISO 220, yüksek kaliteli mineral baz yağlar ve gelişmiş kükürt-fosfor katkı teknolojisi ile formüle edilmiş, aşırı basınç (EP) özellikli endüstriyel dişli yağdır. Yüksek yükler ve orta ila yüksek çalışma sıcaklıkları altında çalışan kapalı dişli sistemlerinde güvenilir yağlama, yük taşıma performansı ve yüzey koruması sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Formülasyonu; sınır ve karma yağlama koşullarında dayanıklı bir yağ filmi oluşumunu destekleyerek çelik-çeliğe temas eden dişli yüzeylerinde aşınma (scuffing), mikropitting ve yapışma kaynaklı aşınma riskini azaltır. Termal ve oksidatif kararlılık sağlayarak yağın servis ömrünü uzatır ve sürekli endüstriyel çalışma koşullarında dişli kutularının tutarlı performans göstermesine katkıda bulunur.

Düz dişli (spur), helisel, konik ve planet tip dahil olmak üzere kapalı endüstriyel dişli sistemleri için uygundur. Sıçramalı (splash) ve sirkülasyonlu yağlama sistemlerinde, endüstriyel redüktörlerde, ağır hizmet tipi transmisyon ünitelerinde ve çimento fabrikaları, demir-çelik tesisleri, madencilik ve üretim tesisleri gibi ağır yük ve darbeli çalışma koşullarına sahip endüstriyel ortamlarda kullanılan rulmanlarda kullanım için tasarlanmıştır.

Özellikler

- Ağır yük ve darbeli çalışma koşullarında güvenilir performans sağlayan yüksek aşırı basınç (EP) özelliği.
- Dişli yüzey ömrünü destekleyen aşınma (scuffing), pitting ve mikropitting'e karşı yüksek direnç.
- Sınır yağlama rejimlerinde yüzey korumasını sürdüren güçlü yük taşıma kapasitesi.
- Yüksek sıcaklıklarda çamur ve vernik oluşumunu azaltan yüksek termal ve oksidasyon kararlılığı.
- Tutarlı yağ filmi kalınlığı sağlayan kararlı viskozite özellikleri.
- Dişliler ve rulmanlar için etkin aşınma koruması.
- Suyun hızlı ayrılmasını sağlayan üstün demülsifikasyon özellikleri.
- Kavitasyon ve mikro dizelleşme riskini azaltan düşük köpüklenme eğilimi ve hızlı hava tahliye özelliği.
- Demirli ve demir dışı metal bileşenler için güvenilir korozyon koruması.
- Yaygın kullanılan endüstriyel sızdırmazlık malzemeleri ile uyumluluk.

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 04F; 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	198,0 – 242,0
Yoğunluk @ 15°C g/ml	ASTM D4052	Min. 90
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	0,895 - 0,920
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 250
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -18
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

Serın, 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.