

GEAR BOXES PAO

ISO 220

REXOIL GEAR BOXES PAO ISO 220, zorlu dişli ve güç aktarım uygulamaları için **Polialfaolefin (PAO)** teknolojisi kullanılarak geliştirilmiş, üstün performanslı tam sentetik bir endüstriyel dişli yağıdır. Gelişmiş formülasyonu; **yüksek yük, yüksek çalışma sıcaklıkları ve uzun süreli çalışma koşullarında** güçlü ve kararlı bir yağ filmi oluşturarak kritik dişli kutusu bileşenleri için güvenilir koruma sağlar.

Yüksek viskoziteli PAO formülasyonu, **termal bozunmaya ve oksidasyona karşı yüksek direnç** sunarak uzun çalışma süreleri boyunca yağın performansını ve ekipman temizliğini korumaya yardımcı olur. Özellikle yüksek yük taşıma kapasitesi, uzun yağ ömrü ve güvenilir koruma gerektiren ağır hizmet tipi makinelerde kullanıma uygundur.

REXOIL GEAR BOXES PAO ISO 220; ağır hizmet tipi kapalı dişli kutuları, endüstriyel redüktörler, konveyörler, mikserler, kırıcılar, değirmenler, malzeme taşıma ekipmanları ve ISO VG 220 sentetik dişli yağı gerektiren diğer güç aktarım sistemlerinde kullanılması tavsiye edilir.

Özellikler

- **Gelişmiş PAO sentetik teknolojisi**, mükemmel yağlayıcı stabilitesi ve yüksek performanslı koruma sağlar.
- **Yüksek viskozite ve güçlü yağ filmi**, ağır yük altında çalışan dişli yüzeyleri arasında güvenilir bir yağlama tabakası oluşturur.
- **Mükemmel oksidasyon direnci**, uzun süreli çalışma boyunca yağın kullanım ömrünün uzamasına ve performansını korumasına yardımcı olur.
- **Üstün termal stabilite**, yüksek çalışma sıcaklıklarında güvenilir yağlamayı destekler.
- **Yüksek yük taşıma performansı**, zorlu mekanik yükler altında dişlilerin ve rulmanların korunmasına yardımcı olur.
- **Etkili aşınma koruması**, bileşen yüzeylerindeki hasar ve erken aşınmanın azaltılmasına katkı sağlar.
- **Çamur ve tortu oluşumuna karşı yüksek direnç**, yağlama sisteminin temiz kalmasına yardımcı olur.
- **Güvenilir pas ve korozyon koruması**, dişli kutusu içerisindeki bileşenlerin çevresel etkilere karşı korunmasına yardımcı olur.
- **Düşük uçuculuk**, yüksek sıcaklıklarda çalışma sırasında yağ kaybının azaltılmasına katkı sağlar.
- **Uzun kullanım ömrü potansiyeli**, bakım sıklığının ve işletme maliyetlerinin azaltılmasına katkıda bulunabilir.

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. 130
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	0,830 - 0,855
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 230
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -45

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.