

## GEAR BOXES ISO 150

**REXOIL GEAR BOXES ISO 150**, özenle seçilmiş baz yağlar ve gelişmiş kükürt-fosfor (EP) katkı teknolojisi ile formüle edilmiş, aşırı basınç özellikli endüstriyel dişli yağıdır. Ağır yük ve zorlu çalışma koşulları altında çalışan kapalı dişli sistemlerinde güvenilir yağlama ve etkin koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Formülasyonu; yüksek yük taşıma kapasitesi, aşınma ve yüzey hasarına (scuffing) karşı direnç, mikropitting oluşumuna karşı koruma ve çelik-çeliğe temas eden dişli yüzeylerinde etkin aşınma kontrolü sağlar. Kararlı viskozite özelliklerini ve oksidasyon direncini koruyarak yağın servis ömrünü uzatır ve dişli kutularının güvenilir şekilde çalışmasına katkıda bulunur.

Düz dişli (spur), helisel, konik ve planet tip dahil olmak üzere kapalı endüstriyel dişli kutularında; sirkülasyonlu veya sıçramalı (splash) yağlama sistemlerinde kullanım için uygundur. Zorlu endüstriyel ortamlarda çalışan redüktörler, transmisyon sistemleri ve ağır yüklü rulmanlar için tasarlanmıştır.

### Özellikler

- Yüksek aşınma yük kapasitesi sağlayan kükürt-fosfor EP katkı sistemi (FZG  $\geq 12$ ).
- Sınır ve karma yağlama rejimlerinde kararlı bir yağ filmi oluşturma özelliği.
- Dişli yüzey dayanımını artıran mikropitting direnci.
- Yüksek yağ sıcaklıklarında oksidatif bozulmaya karşı yüksek direnç.
- Dişli kavramalarında düzgün ve kontrollü sürtünme karakteristiği.
- Dişli kutusu sistemleri içinde çalışan rulmanlar için etkin koruma.
- Su varlığında yağ filminin bozulmasını önleyen güçlü demülsifikasyon performansı.
- Mikro dizeleşme ve köpük kaynaklı kaviteasyonu azaltan mükemmel hava tahliye özelliği.
- Yaygın kullanılan endüstriyel sızdırmazlık elemanları 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 04H; 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  | 135,0 – 165,0    |
| Yoğunluk @ 15°C g/ml              | ASTM D4052 | Min. 90          |
| Viskozite İndeksi                 | ASTM D2270 | 0,890 - 0,910    |
| Parlama Noktası, °C               | ASTM D92   | Min. 250         |
| Akma Noktası, °C                  | ASTM D97   | Max. -20         |
| FZG Test, A/8.3/90                | DIN 51354  | $\geq 12$        |

### 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.