

## HYDRO ISO 46

### HLP Tipi Hidrolik Sistem Yağı

**REXOIL HYDRO ISO 46**, orta ve ağır yük altında çalışan ve zorlu işletme koşullarına maruz kalan hidrolik sistemlerde güvenilir çalışma sağlamak üzere özenle seçilmiş, yüksek derecede rafine baz yağlar ve gelişmiş katkı teknolojisi ile formüle edilmiş yüksek performanslı, aşınma önleyici hidrolik yağdır. Stabil viskozite özelliklerini koruyarak tutarlı hidrolik verimlilik sağlarken mükemmel aşınma koruması, oksidasyon kararlılığı, termal dayanım ve korozyon koruması sunar.

Bu yağ; hidrolik presler, enjeksiyon makineleri, inşaat ve toprak iş makineleri, takım tezgâhları, sirkülasyon sistemleri ve **ISO VG 46** viskozite sınıfı yağ gerektiren hidrolik güç üniteleri dahil olmak üzere endüstriyel ve mobil hidrolik sistemlerde kullanım için önerilir. Özellikle yüksek basınç altında çalışan paletli, dişli ve pistonlu pompalar için; ayrıca güvenilir performans, düzgün çalışma ve uzun yağ servis ömrünün önemli olduğu sistemler için uygundur. Ürün, bu viskozite sınıfında aşınma önleyici hidrolik yağın tavsiye edildiği genel yağlama ve sirkülasyon uygulamalarında da kullanılabilir.

#### Özellikler

- **Gelişmiş Aşınma Önleyici Performans:** Pompa, valf ve hidrolik bileşenler için güçlü koruma sağlar; aşınmayı azaltmaya, ekipman ömrünü uzatmaya ve duruş sürelerini en aza indirmeye yardımcı olur.
- **Mükemmel Oksidasyon Direnci:** Yüksek çalışma sıcaklıklarında yağın bozulmasına karşı direnç gösterecek şekilde formüle edilmiştir; daha uzun yağ ömrü sağlar ve çamur ile vernik oluşumunu azaltır.
- **Yüksek Termal Kararlılık:** Zorlu sıcaklık koşullarında performansını korur ve kritik sistem bileşenlerinde depozit oluşumunu önlemeye yardımcı olur.
- **Güvenilir Pas ve Korozyon Koruması:** Demirli ve demirsiz metalleri pas, nem ve aşındırıcı kirleticilere karşı koruyarak sistemin uzun süre güvenilir çalışmasını sağlar.
- **Üstün Hava Ayırma Özellikleri:** Havanın hızlı ayrılmasını destekleyerek stabil hidrolik tepki, daha yüksek sistem verimliliği ve düşük gürültü ile kavitasyon riskinin azalmasını sağlar.
- **Düşük Köpüklenme Eğilimi:** Köpük oluşumunu kontrol altında tutar ve etkin güç iletimi ile düzgün hidrolik sistem çalışmasını sağlar.
- **İyi Su Ayırma Özellikleri:** Etkili demülsibilite sayesinde suyun yağdan hızlı ayrılmasını sağlayarak yağlama kalitesinin ve sistem temizliğinin korunmasına yardımcı olur.
- **Stabil Viskozite Özellikleri:** Normal çalışma sıcaklık aralığında güvenilir yağ filmi dayanımı ve tutarlı hidrolik performans sağlar.
- **Conta ve Malzeme Uyumluluğu:** Hidrolik sistemlerde yaygın olarak kullanılan conta, hortum ve yapı malzemeleri ile uyumludur.

#### Onay ve Şartnameler

DIN 51524 Part II (HLP); ISO 11158 HL&HM; ASTM D6158 HL&HM; Bosch Rexroth RDE 90245; Bosch Rexroth RDE 90235; Cincinnati Machine P-70; Eaton Brochure 03-401-2010; Eaton E-FDGN-TB002-E; Denison HF-0, HF-1, HF-2; JCMAS HK; Swedish Standard SS 155434; US Steel 136; US Steel 127; Eaton Vickers M-2950-S; Eaton Vickers I-286-S3; GM LS-2; AFNOR NFE 48-690

### Teknik Özellikler

| Test                              | Metot      | Tipik Özellikler |
|-----------------------------------|------------|------------------|
| <b>ISO GRADE</b>                  |            | <b>46</b>        |
| Kinematik Viskozite (40°C), [cSt] | ASTM D445  | 41,4 – 50,6      |
| Viskozite İndeksi                 | ASTM D2270 | Min. 95          |
| Parlama Noktası, °C               | ASTM D92   | Min.220          |
| Akma Noktası, °C                  | ASTM D97   | Max. -24         |
| Bakır Şerit Korozyon (3h, 100°C)  | ASTM D130  | Max.1b           |

### 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.