

HYDRO ISO 100

HLP Tipi Hidrolik Sistem Yağı

REXOIL HYDRO ISO 100, orta ve ağır hizmet koşullarında çalışan endüstriyel ekipmanlarda güvenilir yağlama ve hidrolik performans sağlamak üzere rafine mineral baz yağlar ve dengeli bir katkı sistemi kullanılarak geliştirilmiş, yüksek kaliteli, çok amaçlı bir hidrolik ve sirkülasyon yağıdır. Formülasyonu; sürekli çalışma sırasında stabil yağ filmi dayanımı sağlamaya, oksidasyona karşı direnç göstermeye ve sistem bileşenlerini aşınma, pas ve depozit oluşumuna karşı korumaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır.

Ürün; ISO VG 100 viskozite sınıfı yağ önerilen geniş bir endüstriyel hidrolik sistem yelpazesinde, merkezi yağlama sistemlerinde, redüktörlerde ve genel sirkülasyon sistemlerinde kullanım için uygundur. Hidrolik presler, üretim makineleri, takım tezgâhları ve endüstriyel güç ünitelerinde etkili performans gösterir; ayrıca sürekli yük altında çalışan dişli, paletli veya pistonlu pompalarla donatılmış sistemlerde güvenle kullanılabilir. **HYDRO ISO 100**, bu viskozite sınıfında EP içermeyen mineral yağın tavsiye edildiği rulmanların ve hafif yüklü kapalı dişlilerin genel amaçlı yağlanması için de uygundur.

Özellikler

- **Güvenilir Aşınma Kontrolü:** Pompa, rulman ve hareketli parçalarda yüzey aşınmasını azaltmaya yardımcı olur, ekipman servis aralıklarının uzamasını destekler.
- **Güçlü Oksidasyon ve Yaşlanma Direnci:** Uzun süreli çalışmada yağın bütünlüğünü korur; çamur, vernik oluşumu ve filtre tıkanmasını azaltmaya yardımcı olur.
- **Tutarlı Yağ Filmi Dayanımı:** Orta yük altında çalışan hidrolik ve sirkülasyon sistemlerinde güvenilir koruma için dayanıklı yağ filmi kalınlığı sağlar.
- **Etkili Pas ve Korozyon Koruması:** Metal yüzeyleri neme bağlı korozyona karşı korur ve sistem iç temizliğinin korunmasına yardımcı olur.
- **İyi Hava Ayırma Performansı:** Havanın hızlı ayrılmasına yardımcı olarak stabil hidrolik hareket sağlar, titreşim ve gürültüyü azaltır.
- **Kontrollü Köpük Oluşumu:** Köpüklenmeyi sınırlandıracak şekilde tasarlanmıştır; düzgün güç iletimi ve stabil sistem basıncını destekler.
- **Su Ayırma Kabiliyeti:** Su kontaminasyonunun etkin şekilde ayrılmasını sağlayarak yağlama verimliliğinin korunmasına ve yağ ömrünün uzamasına yardımcı olur.
- **Geniş Ekipman Uyumluluğu:** Yaygın endüstriyel conta malzemeleri ve sistem bileşenleri ile kullanım için uygundur.

Onay ve Şartnameler

DIN 51524 Part II (HLP); ISO 11158 HL&HM; ASTM D6158 HL&HM; Bosch Rexroth RDE 90245; Bosch Rexroth RDE 90235; 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
ISO GRADE		100
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	90,0 – 110,0
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min. 90
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min.235
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.