

HYDRO ZF ISO 46

Çinko İçermeyen (Kül Oluşturmayan) Hidrolik Yağı

REXOIL HYDRO ZF ISO 46, zorlu hidrolik çalışma ortamlarında güvenilir koruma, sistem temizliği ve uzun işletme ömrü sağlamak üzere, yüksek kaliteli rafine baz yağlar ve modern kül oluşturmaya aşınma önleyici katkıları ile geliştirilmiş yüksek performanslı, çinko içermeyen bir hidrolik yağdır. Kül oluşturmaya kimyasal yapısı, metal bazlı tortu oluşumunu önlemeye yardımcı olur, sistem filtrasyon performansını artırır ve hassas hidrolik bileşenler ile çevresel hassasiyete sahip makineler için güvenilir koruma sağlar. Dengeli viskozite profili ve güçlü termal kararlılığı sayesinde HYDRO ZF ISO 46, geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında sürekli hidrolik verimlilik, düzgün güç iletimi ve azaltılmış bileşen aşınması sağlar. Formülasyonu; düşük tortu oluşumu, kararlı viskozite ve uzun yağ ömrünün operasyonel güvenilirlik açısından kritik olduğu sistemler için özellikle uygundur.

Bu ürün; **orta ve ağır hizmet koşullarında çalışan endüstriyel hidrolik tesisatlar, mobil ekipmanlar, üretim makineleri, presler, plastik enjeksiyon sistemleri ve yüksek basınçlı hidrolik devreler** için tavsiye edilir. Özellikle **ISO VG 46 viskozite sınıfı** gerektiren ve çevresel, filtrasyon veya bileşen hassasiyeti nedeniyle çinko içeren yağların tercih edilmediği uygulamalar için uygundur.

Özellikler

- **Gelişmiş Kül Oluşturmaya Aşınma Koruması:** Metalik katkı içermeyen dayanıklı aşınma önleyici performans sağlar; pompa aşınmasını azaltmaya ve ekipman servis ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- **Yüksek Termal ve Oksidasyon Direnci:** Uzun süreli yüksek sıcaklık çalışma koşullarında yağın yapısını korur; vernik oluşumunu azaltmaya yardımcı olur ve daha uzun servis aralıklarını destekler.
- **Optimize Edilmiş Viskozite Kararlılığı (ISO VG 46):** Yük altında güvenilir hidrolik basınç iletimi ve yeterli yağ filmi dayanımı sağlayarak makine performansının sürekliliğini destekler.
- **Geliştirilmiş Sistem Temizliği:** Düşük tortu oluşturan formülasyonu; valflerin, filtrelerin ve hidrolik kanalların temiz kalmasına yardımcı olarak duruş sürelerini ve bakım sıklığını azaltır.
- **Güvenilir Sudan Ayrılma Performansı:** Su kontaminasyonunu etkin şekilde ayrıştırarak yağlama kalitesini korur ve iç yüzeyleri korozyona karşı korur.
- **Kararlı Köpük Kontrolü ve Hızlı Hava Ayrılma:** Köpük oluşumunu sınırlandırır ve havanın hızlı şekilde ayrılmasını sağlayarak hassas hidrolik kontrolü destekler.
- **Güçlü Korozyon Koruması:** Metal yüzeylerde koruyucu bir film oluşturarak zorlu çalışma ortamlarında pas ve nem etkilerine karşı koruma sağlar.
- **Conta ve Malzeme Uyumluluğu:** Yaygın kullanılan conta malzemeleri, boyalar ve hidrolik sistem bileşenleri ile güvenli şekilde çalışacak biçimde formüle edilmiştir.

Onay ve Şartnamlar

DIN 51524 Part 2; Bosch Rexroth 90245; Denison HF-0, HF-1, HF-2; Cincinnati Machine P-55; Cincinnati Machine P-70; US Steel 127/136; Eaton E-FDGN-TB002-E; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S; ASTM D6158 (HMHP), ISO 11158 HM, China GB 11118.1-2011 L-HM; JCMAS HK VG32; MS1004 HM; SAE MS 1004 HM

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
ISO GRADE		46
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	41,4 – 50,6
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min. 100
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -28
Bakır Şerit Korozyon (3h, 100°C)	ASTM D130	Max.1b
Pas Testi	ASTM D665	Geçer

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.