

HYDRO ZF ISO 32

Çinko İçermeyen (Kül Oluşturmayan) Hidrolik Yağı

REXOIL HYDRO ZF ISO 32, yüksek derecede rafine edilmiş baz yağlar ve gelişmiş kül oluşturmaya katkı teknolojisi ile formüle edilmiş, üstün kaliteli çinko içermeyen (ashless) bir hidrolik yağdır. Mükemmel aşınma koruması, yüksek oksidasyon dayanımı ve uzun servis ömrü sağlamak üzere geliştirilmiştir. Çinko içermeyen formülasyonu, tortu oluşumu riskini azaltır, filtrelenebilirliği artırır ve özellikle gümüş kaplı parçalar içeren veya çevresel hassasiyete sahip sistemlerde, hassas hidrolik bileşenler için üstün koruma sunar.

Bu yağ, kül oluşturmaya aşınma önleyici performans gerektiren, orta ve ağır çalışma koşullarındaki **endüstriyel ve mobil hidrolik sistemlerde** kullanım için tasarlanmıştır. Özellikle **yüksek hassasiyetli hidrolik ekipmanlar, servo valf sistemleri, takım tezgahları, plastik enjeksiyon makineleri** ve çinko içeren yağların tavsiye edilmediği **çevresel hassasiyete sahip uygulamalardaki hidrolik sistemler** için uygundur.

Özellikler

- **Çinko İçermeyen (Kül Oluşturmayan) Aşınma Önleyici Teknoloji:** Kül oluşumunu önlerken güvenilir aşınma koruması sağlar; pompa, valf ve hidrolik bileşenlerin ömrünün uzamasına yardımcı olur.
- **Mükemmel Oksidasyon Kararlılığı:** Yüksek çalışma sıcaklıklarında yağın bozulmasına karşı direnç gösterir; çamur ve vernik oluşumunu azaltarak yağ değişim aralıklarının uzamasını destekler.
- **Üstün Filtrelenebilirlik:** Kül oluşturmaya formülasyonu, tortu oluşumunu minimize eder ve filtrasyon performansını artırarak daha temiz sistemler ve daha düşük bakım maliyetleri sağlar.
- **Üstün Korozyon ve Pas Koruması:** Hidrolik sistem bileşenlerini nem kaynaklı korozyon ve pas karşı koruyarak ekipman güvenilirliğini artırır.
- **Mükemmel Sudan Ayrılma Özelliği (Demülsibilite):** Sudan hızlı ayrılarak yağlama performansının korunmasına yardımcı olur ve su kaynaklı sistem hasarını önler.
- **Etkili Köpük Kontrolü ve Hızlı Hava Ayrılma:** Köpük oluşumunu ve hava tutulumunu azaltır; stabil hidrolik tepki, düzgün çalışma ve daha yüksek sistem verimliliği sağlar.
- **İyi Termal Kararlılık:** Farklı sıcaklık koşullarında performansını koruyarak hidrolik sistemin sürekli ve güvenilir çalışmasını destekler.
- **Conta Uyumluluğu:** Yaygın olarak kullanılan conta ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur; sızıntı riskini ve bakım kaynaklı duruş sürelerini azaltır.

Onay ve Şartnameler

DIN 51524 Part 2; Bosch Rexroth 90245; Denison HF-0, HF-1, HF-2; Cincinnati Machine P-68; 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		32
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	28,8 – 35,2
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min. 100
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min.210
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

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.