

HYDRO BIO 100

Yüksek Performanslı Biyolojik Olarak Parçalanabilir Hidrolik Yağı

REXOIL HYDRO BIO 100, yüksek kaliteli doğal ester baz yağlar ve gelişmiş oksidasyon inhibitörleri ile formüle edilmiş, güvenilir performans ve uzun servis ömrü sunan biyolojik olarak parçalanabilir bir hidrolik yağdır. Çevresel açıdan hassas bölgelerde çalışan **ISO VG 100** hidrolik sistemleri için özel olarak geliştirilmiştir. Ürün, **Çevre Koruma Ajansı (EPA) Vessel General Permit (VGP)** kapsamında **Çevreye Duyarlı Yağlayıcılar (EAL)** için belirlenen gereklilikleri karşılar ve **OECD 301 B** standardına göre biyolojik olarak parçalanabilirlik kriterlerini sağlar.

Özellikler

- Biyolojik olarak parçalanabilir formülasyon:** OECD 301 B standardına uygun şekilde kolay biyolojik olarak parçalanır; sızıntı veya dökülme durumunda çevresel etkinin azaltılmasına yardımcı olur.
- Çevreye duyarlı yağlayıcı (EAL):** EPA Vessel General Permit (VGP) gerekliliklerine uygun olarak tasarlanmıştır; denizcilik uygulamaları ve çevresel açıdan hassas alanlar için uygundur.
- Yüksek performanslı doğal ester baz yağlar:** Mükemmel yağlayıcılık ve film dayanımı sağlayarak aşınmayı azaltır ve ekipman ömrünü uzatır.
- Üstün oksidasyon kararlılığı:** Özel oksidasyon inhibitörleri yağın bozulmasına karşı direnç sağlar; daha uzun yağ değişim aralıklarını ve güvenilir çalışmayı destekler.
- Mükemmel aşınma önleyici koruma:** Pompalar, valfler ve contalar gibi hidrolik sistem bileşenlerini koruyarak düzgün ve verimli sistem performansı sağlar.
- İyi korozyon ve pas koruması:** Zorlu çalışma koşullarında metal yüzeyleri neme bağlı korozyona karşı korumaya yardımcı olur.
- Geniş sıcaklık performansı:** Geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında stabil viskozite ve güvenilir hidrolik tepki sağlar.
- Conta uyumluluğu:** Hidrolik sistemlerde yaygın kullanılan conta malzemeleri ile uyumludur; sızıntı riskini azaltır.

Onay ve Şartnameler

ISO 15380 HEPR; OECD 301B; DIN 51524-2 HLP; DIN 51524-3 HVLP-D; ISO 6743-4

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. 150
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 250
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -40

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.