Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial , Turkey

Üstün Kaliteli Sirkülasyon Yağları

Ürün Tanımı

The Morgan No-Twist® Oil Serisi, Primetals Technologies tarafından üretilmiş No-Twist çubuk haddelerinin kritik gerekliliklerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı ağır hizmet sirkülasyon yağı ailesidir. Çok yönlü performansları, bu yağları dişli ve yatakları yağlayan sirkülasyon sistemleri için mükemmel bir seçim yapar.

Morgan No-Twist® Oil Serisi yağlarının Primetal Technologies çubuk haddelerindeki üstün performansı, metal yüzeylere mükemmel tutunan ve yayılan, sahip olduğu özellikleri ekstra düzeyde devam ettiren, pas ve korozyona karşı ince film koruması sağlayan dikkatlice dengelenmiş formülasyonundan kaynaklanmaktadır. Ek olarak, bu yağlar ayrıca oksidasyon ve termal bozulmaya karşı mükemmel direnç ve yüksek seviyede aşınma koruması sağlar.

Morgan No-Twist® Serisi yağları, özellikle tipik olarak ASTM D1401 test yöntemlerinden daha düşük olan hadde işletme sıcaklıklarında da mükemmel bir sudan ayrışmaya sahiptir. Bu özellik, su ve diğer kirleticilerin sistem tankında yağdan kolayca ayrışmasını sağlar. Morgan No-Twist® yağları üç viskozite sınıfında bulunmaktadır.

Özellikleri ve Faydaları

Morgan No-Twist® Serisi yağları, kanıtlanmış performansı sayesinde dünyadaki Primetals Technologies ekipman sahiplerinin birincil tercihi olan Mobil Vacuoline 500 serisi yağlarda bulunan teknolojiyi kullanmaktadır. Morgan No-Twist® Serisi yağları, Primetals Technologies tarafından ekipmanları için ve ayrıca hidrolik sistemler ve çeşitli yardımcı ekipmanlar için önerilmektedir. Bu yağlar Mobil ve Primetals Technologies tarafından sunulan ortak uzmanlık ve saha teknik hizmetleri ile desteklenirler.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Dengeli yağ formülasyonu sayesinde pas ve korozyona karşı güçlü koruma	Daha az plansız duruş ve daha düşük bakım maliyetleri
Benzersiz aşınma önleme performansı	Kritik yataklar ve dişliler için mükemmel koruma
Mükemmel sudan ayrışma özellikleri	Sürekli ve etkin çalışma, daha az duruş zamanı ve kesintisiz aşınma koruması sağlayan sudan hızlı ayrışma
Oksidasyon ve termal bozulmaya karşı yüksek direnç	Üretimin kesintilere uğramaması için uzun yağ değişim aralıkları ve maliyetten kaçınma
Birden fazla uygulama alanı olanağı	Envanter tasarrufu

Kullanım Yerleri

Morgan No-Twist Serisi yağların ana kullanım amacı düz yataklar, rulmanlı yataklar, paralel şaftlar ve konik dişlilerin yağlanmasıdır. Şok yüklemeye maruz kalmayan ve aşırı basınç performansı gerektirmeyen sistemlerde çok amaçlı olarak kullanıma uygundurlar. Bu yağlar çarpmalı, banyolu, ve bilezikli yağlama ile beraber diğer tüm pompa, valf ve yardımcı ekipman bulunan uygulamalarda kullanılmaktadır. Daha yüksek viskoziteli yağların istendiği hidrolik sistemlerde tavsiye edilirler. Uzun süreli yüksek sıcaklığa maruz kalınmasından doğan etkilere özellikle dirençlidirler ve kısa yağ dinlenme sürelerinin bulunduğu sirkülasyon sistemlerinde iyi performans gösterirler.

Tipik uygulamalar şunları içerir:

- Primetals Technologies system B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) and C (ISO 100) mills
- Orta hizmet düz, konik, helis ve çift helis dişli üniteleri
- Sirkülasyon sistemleri
- Morgan No-Twist® Oil 100 ayrıca, yüksek viskoziteli aşınma önleyici hidrolik yağların gerekli olduğu dişli, paletli, radyal ve eksenel pistonlu pompaları bulunan hidrolik sistemlerde de kullanılabilir.
- Çıkış sıcaklıkları 150°C'yi geçmeyen hava ve asalgazlar basan belirli kompresörler ve vakum pompaları
- Nefes almakta kullanılan havayı basan kompresörler için uygun değildir.

Özellikler ve Spesifikasyonlar

Özellik	100	320	460
Sınıf		ISO 320	ISO 460
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100oC, Derecelendirme, ASTM D130	1A	1A	1A
Sudan Ayrışma, Toplam Serbest Su, EP Katıksız Yağlar, ml, ASTM D2711	39	39	35
Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,90
Emülsiyon, 37 ml Suya kadar Zaman, 54oC, dk., ASTM D1401	15		
Emülsiyon, 40/37/3'e kadar Zaman, 82oC, dk., ASTM D1401		20	25
FZG Aşınma Testi, Yük Kademesi A/8, 3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap,oC, ASTM D92	264	288	286
Köpük, Sekans I, Stabilite, ml, ASTM D892	0	0	0
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	10	10	5
Köpük, Sekans II, Stabilite, ml, ASTM D892	0	0	0
Köpük, Sekans II, Eğilim, ml, ASTM D892	0	0	0
Köpük, Sekans III, Stabilite, ml, ASTM D892	0	0	0
Köpük, Sekans III, Eğilim, ml, ASTM D892	0	0	0
Kinematik Viskozite @ 100oC, mm2/s, ASTM D445	10.7	24,4	29,4
Kinematik Viskozite @ 40oC, mm2/s, ASTM D445	89	309	453
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-24	-12	-12
Pas Karakteristiği, A Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	99	96	95

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) verilmiştir: http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

03-2022
Mobil Oil Türk A.S.
Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734
Kozyatagi Istanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us

Tel: **+90 850 390 4939**
http://www.mobiloil.com.tr

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya www.exxonmobil.com internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved