



Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Turkey

Ürün Tanımı

Mobilgrease XHP™ 460 gresler, çok çeşitli ağır hizmet uygulamaları ve çalışma koşulları için tasarlanmış genişletilmiş servis lityum kompleks greslerdir. Bu gresler yüksek performanslı ve tescilli lityum kompleks imalat teknolojisi uygulanarak geleneksel ürünlerin üzerinde bir performans sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bunlar, yüksek sıcaklıklarda üstün yapışma, yapısal kararlılık ve su kirliliğine karşı dayanım performansı sağlamak üzere formüle edilmişlerdir. Bu gresler yüksek düzeyde kimyasal kararlılık sergilemekte, pas ve korozyona karşı daha iyi koruma sağlamaktadır. Bu greslerin yüksek damlama noktası vardır ve önerilen azami çalışma sıcaklıkları 140 °C (284 °F) düzeyine çıkmaktadır. Mobilgrease XHP 460 gresleri, ISO VG 460 baz yağ viskozitelerinde formüle edilmiştir ve NLGI 1. ve 2. sınıfında temin edilebilmektedir. Mobilgrease XHP 462 Moly, ağır yüklü ve yüksek kaymalı uygulamalarda daha fazla EP ve AW koruması sağlamak üzere, %3 molibden disülfid ile güçlendirilmiştir.

Mobilgrease XHP 460 gresleri aralarında endüstriyel, otomotiv, inşaat ve denizcilik sektörleri başta olmak üzere çok geniş uygulama alanları içinde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Bu greslerin performans özellikleri yüksek sıcaklık, su kirliliği, şok yükler ve uzun gresleme aralıklarındaki operasyonlar dahil olmak üzere tüm zor çalışma koşulları altında ideal çözüm olma gibi özelliklerden oluşur. Mobilgrease XHP 462 Moly, yağ filminin kaybına yol açan döndürme ve diğer ağır yüklü kayma koşullarında çalışan makine parçalarında aşınmaya karşı koruma sağlayan, %3 molibden disülfid içeren yüksek basınca dayanıklı bir gres yağdır.

Özellikleri ve Faydaları

Mobilgrease XHP 460 Serisi greslerin mükemmel yapışma ve tutunmanın yanı sıra kalınlaştırıcı elemanın mekanik kararlılığı gibi özelliklerini sağlayan en temel faktörler arasında araştırma tesislerimizde geliştirilmiş ve modern imalat tesislerinde uygulamaya sokulmuş özel imalat teknolojileri yer alır. Bu ürünler, mükemmel oksitlenme kararlılığı, pas ve aynı zamanda korozyon kontrolü ve su kirliliğine karşı direncin yanı sıra, aynı zamanda aşınmaya karşı ve EP koruması açısından mükemmel özellikler sağlayan seçkin katımlarla üretilmiştir. Mobilgrease XHP 460 Serisi ürünler, aşağıda verilen özellik ve potansiyel faydaları sağlar:

Mobilgrease XHP 460 gresleri, Mobilgrease markalı ürünlerin önde gelen üyeleridir. Mobilgrease XHP 460 gresleri, formülasyon teknoloji uzmanlarımız tarafından tasarlanmıştır ve dünya çapındaki teknik destek kadromuz tarafından desteklenir.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Su ile yıkanmaya ve püskürtmeye karşı mükemmel direnç	En zor şartlar altındaki sulu ortamlarda bile uygun yağlama ve koruma sağlamaya yardımcı olur
Yüksek düzeyde yapışma ve tutunma özelliği	Mükemmel gres yapışkanlığı kaçakları azaltarak ve yeniden yağlama aralıklarını uzatarak bakım gereksinimlerinin azaltılmasına yardımcı olur
Pas ve korozyona karşı mükemmel direnç	En zor sulu ortamlarda ve özellikle asitli sularda yağlanan parçaların korunmasını sağlar.
Yüksek sıcaklıklarda ısı, oksitlenme ve yapısal bozunmaya karşı yüksek direnç	Yüksek sıcaklık uygulamalarında gres ömrünü uzatmaya, rulman korumasını artırmaya yardımcı olur ve daha az bakım ve değişim maliyeti imkanı sağlar.
Aşınmaya karşı çok iyi koruma ve EP performansı	Yağlanan ekipmanların yüksek kayma koşullarında bile güvenle korunmasını sağlayarak ekipman ömrünü uzatma ve plansız duruşları azaltma potansiyelini sunar.
Geniş çok amaçlı uygulama alanı	Envanteri kolaylaştırma imkanı ve düşük envanter maliyeti sağlar

Kullanım Yerleri

Mobilgrease XHP 460 gresleri, aralarında endüstriyel, otomotiv, inşaat ve denizcilik uygulamalarındaki geniş ekipman yelpazesinde kullanılır. Mobilgrease XHP 461 ve 462'nin mavi rengi, uygulamanın doğrulanmasını kolaylaştırır. Yüksek ISO VG 460 baz yağı viskozite özelliği ile bu gresler, kağıt, inşaat ve madencilik gibi sanayilerde kullanılan çoğu rulman uygulamaları ve arazi araçlarında kullanılmak üzere yavaş ve orta hızlardaki yüksek yük uygulamaları için önerilir.

Özel Kullanım Yerleri:

• Mobilgrease XHP 461, ExxonMobil tarafından endüstriyel ve denizcilik uygulamaları, şaşı parçaları ve tarım makinelerinde kullanılmak üzere tavsiye edilir. Mükemmel düşük sıcaklık performansı sağlar. Düşük hızda esnek dişli tipi kaplinler için yeterlidir.

• Mobilgrease XHP 462 Serisi keçeli rulmanlı yataklar, ıslak bölge rulmanları ve pres rulmanlarında kullanılmak üzere tavsiye edilir. Ayrıca, genel değirmen/öğütücü ve endüstriyel ve denizcilik uygulamaları, şaşı parçaları ve tarım makinelerinde kullanılan çok amaçlı iyi bir grestir.

• Mobilgrease XHP 462 Moly, %3 molibden disülfid ile güçlendirilmiştir ve ExxonMobil tarafından kepçe pimi ve beşinci teker gibi molibden disülfidin kayma sürtünmesi ve salınımlı hareketin yağ filminin yırtılmasına ve metal metale temasına yol açtığı durumlarda ekstra koruma düzeyi sağladığı uygulamalar için önerilir.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	461	462	462 MOLY
Sınıfı	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Kalınlaştırıcı Tipi	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
Renk, Görsel	Koyu Mavi	Koyu Mavi	Gri-Siyah
Bakır Şerit Korozyon, 24 sa., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D4048	1A	1A	1A
Korozyon Önleme Özellikleri, Sınıflandırma, ASTM D1743	Geçer	Geçer	Geçer
Damlama Noktası, °C, ASTM D2265,	270	300	300
Dört-Bilyalı Aşırı Basınç Testi, Kaynama Yüğü, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Dört-Bilya Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Molibden Disülfür İçeriği, % ağırlık, HESAPLAMA			3
Oksitlenme Kararlılığı, Basınç Düşüşü, 100 sa., kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Yuvarlanma Kararlılığı, Penetrasyon Kararlılığı Değişimi, 0,1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
SKF EMCOR Pas Testi, Saf Su, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Timken OK Yük, lb, ASTM D2509	50	50	50
Viskozite @ 100 °C, baz yağ, mm ² /sn., ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Viskozite @ 40 °C, baz yağ, mm ² /sn., ASTM D445	460	460	460

Özellik	461	462	462 MOLY
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	96	96	96

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe, Exxon Mobil Corporation veya bir yan kuruluşunun ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

10-2024

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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved