



Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Turkey

Ürün Tanımı

Mobilgrease XHP™ 460 gresleri çok geniş uygulama alanları ve zorlu çalışma koşulları altında kullanılan uzun hizmet ömürlü lityum kompleksi greslerdir. Bu gresler yüksek performanslı patentli lityum kompleks imalat teknolojisi uygulanarak geleneksel ürünlerin üzerinde 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 ve pas ve korozyona karşı mükemmel 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 yeniden yağlama operasyonları dahil olmak üzere tüm zor çalışma koşulları altında ideal çözüm olma özelliğini sergiler. 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 grestir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobilgrease XHP 460 gresleri, Mobilgrease marka ürünler arasında öncü niteliğindedir. Mobilgrease XHP 460 greslerinin formülasyonu teknik elemanlarımız tarafından tasarlanmış ve dünya genelinde teknik personelimiz tarafından verilen destek ile kullanıma sunulmuş bir üründür.

Mobilgrease XHP 460 Serisi greslerin mükemmel yapışma ve tutunma yanı sıra mekanik stabilite özelliklerini sahip sabununa bu nitelikleri sağlayan en temel faktörler arasında araştırma tesislerimizde geliştirilmiş ve modern imalat tesislerinde uygulamaya sokulmuş özel imalat teknolojileri yer alır. Bu ürünler, mükemmel oksidasyon kararlılığı, pas ve korozyon kontrolü ve su kirliliğine karşı direncin yanı sıra, aynı zamanda aşınmaya karşı ve EP koruması açısından mükemmel özellikler sağlayan seçkin katıqlarla ile üretilmiştir. Mobilgrease XHP 460 Serisi ürünler, aşağıda verilen özellik ve potansiyel faydaları sağlar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Su tarafından yıkanma ve püskürtme ile taşınmaya 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 kararlılığı 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, oksidasyon ve yapısal bozunmaya karşı yüksek direnç	Yüksek sıcaklık uygulamalarında gres ömrünü uzatmaya ve 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 güvenilir korunmasını sağlar, ekipman ömrünü uzatır ve beklenmeyen duruşları azaltma potansiyeline sahiptir
Çok geniş uygulama alanı	Envanteri sadeleştirme imkanı ve düşük envanter maliyeti sağlar

Kullanım Yerleri

Mobilgrease XHP 460 gresleri, aralarında endüstriyel, otomotiv, inşaat ve denizcilik uygulamalarında kullanılan çok geniş ekipmanda kullanılır. Mobilgrease XHP 461 ve 462'nin mavi rengi, uygulama alanında doğrulanmasını kolaylaştırır. Yüksek ISO VG 460 yağ viskozite özelliği ile bu gres yağları; kağıt, inşaat ve madencilik sanayinde kullanılan çoğu rulman uygulamaları ve yol dışı araçlarda kullanılmak üzere yavaş ve orta hızlardaki yüksek yük uygulamaları için önerilir.

Özel Kullanım Yerleri:

- Mobilgrease XHP 461, ExxonMobil tarafından endüstriyel ve denizcilik uygulamaları, saşi bileşenleri ve tarım makinelerinde kullanılmak üzere tavsiye

edilir. Mükemmel düşük sıcaklık performansı sağlar. Düşük hızda esnek dişli kavramalar için yeterlidir.

- Mobilgrease XHP 462 Serisi dönen keçe silindiri rulmanları, ıslak bölge rulmanları ve pres rulmanlarında kullanılmak üzere tavsiye edilir. Ayrıca, genel değirmen/öğütücü ve endüstriyel ve denizcilik uygulamaları, şaşı aksamları ve tarım makinelerinde kullanılan çok amaçlı iyi bir gres yağdır.
- 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 kesilmesine ve metalin metale temasına yol açtığı durumlarda ekstra koruma düzeyi sağladığı uygulamalar için önerilir.

Spesifikasyonlar ve Onaylar

Mobilgrease XHP 460 Serisi aşağıdaki onay ve spesifikasyonları karşılar veya geçer:	461	462	462 Moly
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20L	KP2N-20L	--

Tipik Özellikler

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
NLGI Sınıfı	1	2	2
Kalınlaştırıcı Sabun Tipi	Li-Kompleks	Li-Kompleks	Li-Kompleks
Renk, Görsel	Koyu Mavi	Koyu Mavi	Gri
Molibden Disülfid, wt%	--	--	%3
İşlenmiş Penetrasyon, 25° C, ASTM D 217	325	280	280
Damlama Noktası, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Yağ Viskozitesi, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	460	460	460
4-Bilya Aşınma Testi, ASTM D 2266, aşınma, mm	0,50	0,50	0,50
4-Bilya Kaynama Yüğü, ASTM D 2509, kg	315	315	315
Timken OK Yüğü, ASTM D 2509, lb	50	50	50
Oksidasyon Testi, ASTM D 942, 100 saatteki basınç azalması, kPa (psig)	13,8 (2)	13,8 (2)	--
Pas Önleme Testi, ASTM D 1743	Geçer	Geçer	Geçer
Pas Önleme(EMCOR), IP 220-mod/ASTM D 6138., Distile Su Yıkama	0,0	0,0	0,0
Bakır Şerit Korozyon, ASTM D 4048	1a	1a	1a
Penetrasyon Kararlılığı Değişimi, Silindir Stabilitesi, ASTM D 1831, mm/10	-5	-5	-5

Sağlık ve Güvenlik

Mevcut bilgiler ışığında; amaçlanan yerlerde kullanıldığında ve Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uyulduğunda bu ürünün insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep durumunda ana dağıtıcıdan veya İnternet aracılığı ile sağlanabilir. Bu ürün amacı dışında kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünleri yok ederken çevrenin korunması konusunda dikkatli olunuz.

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

09-2019

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi İstanbul

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

Tel: +90 0 216 468 96 96

<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 iştiraktan 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved