Mobil

Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Turkey

Ürün Tanımı

Mobilgrease XHP™ 220 Serisi ürünler çok geniş uygulama alanları ve çalışma koşulları altında kullanılan uzun hizmet ömürlü lityum kompleksi greslerdir. Bu gresler öncü nitelikte en yeni özel lityum kompleks imalat teknolojisi uygulanarak geleneksel ürünlerin üzerinde performans sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ürünler, yüksek sıcaklıklarda mükemmel yapışma, yapısal kararlılık ve su kirliliğine karşı dayanım performansı sağlamak üzere formüle edilmişlerdir. Bu gresler yüksek düzeyde kimyasal kararlılık sergilemekte, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlamaktadır. Bu greslerin yüksek damlama noktası vardır ve önerilen azami çalışma sıcaklıkları 140ºC (284ºF) düzeyine çıkmaktadır. Mobilgrease XHP 220 Serisi gresler, NLGI 00, 0, 1, 2 ve 3 sınıfında ve ISO VG 220 baz yağ viskozitelerinde temin edilebilmektedir.

Mobilgrease XHP 220 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 özelliğini sergiler. Mobilgrease XHP 222 Special pivot pim uygulamalarında ve yağ filminin kaybına yol açan diğer zorlu koşullarda aşınmaya karşı koruma sağlayan %0,75 molibden disülfit içeren yüksek basınca dayanıklı bir gresdir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobilgrease XHP 220 Serisi gresler, Mobilgrease marka ürünler arasında öncü niteliğindedir, yenilik ve mükemmel performans açısından tanınmış ve kabul görmüştür. Mobilgrease XHP 220 Serisi gresler, formülasyon teknik uzmanlarımız tarafından tasarlanmış ve dünya genelinde teknik personelimiz tarafından verilen destek ile kullanıma sunulmuş yüksek performanslı ürünlerdir.

Mobilgrease XHP 220 Serisi greslerin mükemmel yapışma ve tutunma yanı sıra yüksek damlama noktası özelliklerini sağlayan temel faktörler arasında araştırma tesislerimizde geliştirilmiş ve modern imalat tesislerinde uygulamaya sokulmuş özel imalat teknolojileri yer alır. Bu ürünler, mükemmel oksidasyon kararlılığı, pas ve aynı zamanda korozyon kontrolu ve su kirliliğine karşı direncin yanı sıra, aynı zamanda aşınmaya karşı ve EP koruması açısından mükemmel özellikler sağlayan seçkin katıklarla ile üretilmiştir. Mobilgrease XHP 220 Serisi ürünler, aşağıda verilen özellik ve potansiyel faydaları sağlar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Su ile yıkanmaya ve sprey su ile gitmeye 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 azaltıp gres uygulama aralıklarını uzatarak bakım gereksinimlerinin azaltılmasına yardımcı olur
Pas ve korozyona karşı mükemmel direnç	En zor sulu ortamlarda bile yağlanan parçaların korunmasını sağlar.
Yüksek sıcaklıklarda ısıl, oksidasyon ve yapısal bozunmaya karşı yüksek direnç	Yüksek sıcaklık uygulamalarında gres ömrünü uzatmaya ve rulman korumasını artırmaya yardımcı olur ve daha az bakım ve rulman 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 imkanıve düşük envanter maliyeti sağlar

Kullanım Yerleri

Mobilgrease XHP 220 Serisi gresler, endüstriyel, otomotiv, inşaat ve denizcilik uygulamalarını da içeren çok çeşitli ekipmanlarda kullanılır. Mavi rengi, uygulama noktasının tespit edilmesini kolaylaştırır.

Mobilgrease XHP 005 ve 220 daha yumuşak ve yüksek ısıya dayanıklı gresler olup, ExxonMobil tarafından merkezi gres uygulama sistemlerinde, dişli yağlamasında ve aşırı soğuklarda pompalanabilmenin önemli olduğu durumlarda tavsiye edilir.

Mobilgrease XHP 221, ExxonMobil tarafından endüstriyel ve denizcilik uygulamaları, saşi bileşenleri ve tarım makinelerinde kullanılmak üzere tavsiye edilir. Mükemmel düşük sıcaklık performansı sağlar.

Mobilgrease XHP 222, ExxonMobil tarafından endüstriyel ve denizcilik uygulamaları, şasi aksamları ve tarım makineleri için tavsiye edilir. Yapışkan formülasyonu sayesinde uygulama alanında daha uzun süre kalır.

Mobilgrease XHP 223, ExxonMobil tarafından yüksek sıcaklık ve sızdırmazlık özelliklerinin iyi olmasını gerektiren uygulamalar için tavsiye edilir. Bu gres, özellikle zorlu kamyon tekerlek rulmanları uygulamalarında veya titreşimli şartlara maruz kalan rulmanlı yataklarda ya da yüksek hıza dayalı olarak iyi kanallama özelliklerini sağlayacak daha sert bir gresin kullanılmasını gerektiren durumlar için tavsiye edilir.

Mobilgrease XHP 222 Special, %0,75 molibden disülfit içerir ve gri renklidir, ExxonMobil tarafından endüstriyel orta hizmet uygulamaları, şasi aksamları ve tarım makineleri için tavsiye edilir. Ayrıca, king pimi, istavroz mafsal, beşinci teker ve kepçe pimi gibi yerlerde de kullanılabilir.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	220	221	222
VOLVO 97720			X

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Bu ürün aşağıdaki spesifikasyonları karşılar veya geçer:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI GA			X
NLGI HPM+WR			X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Sınıf	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Kalınlaştırıcı Tipi	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
Renk, Görsel	Koyu Mavi	Koyu Mavi	Koyu Mavi	Koyu Mavi	Gri-Siyah	Koyu Mavi
Bakır Şerit Korozyon, 24 s., 100 C, Derecelendirme, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Korozyon Önleme Özellikleri, Sınıflandırma, ASTM D1743	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Damlama Noktası, ºC, ASTM D2265,		260	275	290	290	290
Dört-Bilya Aşırı Basınç Testi, Yük Aşınma İndeksi, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Dört-Bilyalı Aşırı Basınç Testi, Kaynama Yükü, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315

Özellik	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Dört-Bilya Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Molibden Disülfür İçeriği, % ağırlık, HESAPLAMA					0,75	
Oksitlenme Kararlılığı, Basınç Düşüşü, 100 sa., kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Yuvarlanma Kararlılığı, Penetrasyon Kararlılığı Değişimi, 0,1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
SKF EMCOR Pas Testi, Distile Su, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Yük, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viskozite @ 100 °C, baz yağ, mm2/sn., ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Viskozite @ 40 °C, baz yağ, mm2/sn., ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	94	94	94	94	94	94
Su Püskürtme, Kayıp, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Su ile Yıkanma, Kayıp @79 °C, %Ağırlık, ASTM D1264			8	5	5	5

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 onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

10-2026
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