



## Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease , Turkey

Molibden Disülfidli Lityum Kompleks Gresli

### Ürün Tanımı

Mobilgrease XHP™ Mine ürünleri, çok zor şartlarda çalışan arazi ve madencilik ekipmanlarının yağlanması için özel olarak tasarlanmıştır. Tüm bir NLGI Sınıfı serisi ile bu lityum kompleks gresleri, %5 molibden disülfid içerir ve üretkenliği artırmak için çok çeşitli çalışma koşulları ve sıcaklıklarında kullanılabilir. Mobilgrease XHP Mine serisi, zorlu çalışma koşulları altında mükemmel basınç ve aşınma önleyici özelliklerinin yanı sıra, olağanüstü dayanma gücü, çok iyi su ile yıkanma ve su püskürtmesine karşı dirence, daha uzun hizmet kabiliyetlerine sahiptir. Bu ekstra ağır hizmet gresleri üstün yapısal kararlılık gösterir. Çelik veya bakır içeren yatak alaşımlarını korozyona uğratmaz ve geleneksel sızdırmazlık materyalleri ile uyumludurlar.

Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine ve 322 Mine, kepçe pimleri, pivot pimleri ve ağır yüklü şasi bileşenlerinde üstün performans gösterecek şekilde özel olarak geliştirilmiştir. Mobilgrease XHP 100 Mine ve 320 Mine, özellikle NLGI 0 Sınıfı gres gerektiren ağır ekipman merkezi yağlama sistemleri için uygundur. Mobilgrease XHP 100 Mine ve 320 Mine, ExxonMobil tarafından arazi ve madencilik ekipmanlarının merkezi yağlama sistemleri için tavsiye edilir. Mobilgrease XHP 100 Mine, -50°C (-58°F)' ye kadar merkezi sistemlerde dağıtılabılır. Mobilgrease XHP 321 Mine, düşük sıcaklıklarda kullanım için geliştirilmiş, düşük sıcaklıkta çok iyi pompalanabilirlik özelliği olan NLGI 1 Sınıfı bir grestir. Mobilgrease XHP 322 Mine, genel amaçlı şasi yağı olarak kullanılan NLGI 2 Sınıfıdır.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine ve 322 Mine, yenilik ve performans üstünlüğü konusunda tanınan Mobilgrease marka ürün ailesinin önde gelen üyeleridir. Mobilgrease XHP Mine Serisi, ExxonMobil formülasyon uzmanları tarafından tasarlanmış olup, dünya çapında teknik destek çalışanlarımız tarafından desteklenmektedir.

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine ve 322 Mine, olağanüstü EP / aşınma önleyici performans gerektiren ve su püskürtmesi, yüksek kayma ve yüksek sıcaklıklar gibi zorlu koşullarda bile yerinde kalan, arazi ve madencilik ekipmanlarının ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Gresler aşağıdaki özellikleri, avantajları ve potansiyel faydaları sağlar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mükemmel EP ve aşınma önleyici özellikler	Ağır çalışma koşullarında bile üstün ekipman koruması ve ekipman ömründe potansiyel artış
Yüksek seviyede molibden disülfid	Yüksek kayma mekanizmalarında uzatılmış gresleme aralıkları ile birlikte en üst düzeyde ekipman koruması
Su ile yıkanma ve püskürtmeye karşı olağanüstü dayanım	Kötü çalışma ortamlarında bile doğru yağlama ve koruma sağlar
Düşük sıcaklıkta çok iyi pompalanabilirlik ve merkezi sistem kabiliyeti (Mobilgrease XHP 100 Mine ve 320 Mine)	Uzaktan uygulamalar için kilit özellik olan düşük sıcaklıkta mükemmel pompalanabilirlik ve ilk çalıştırma performansı sağlar

### Kullanım Yerleri

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine ve 322 Mine, ağır çalışma ve su püskürtmesi açısından ağır arazi ve madencilik uygulamaları için tavsiye edilir. Özel uygulamalar aşağıdakileri içerir:

- Kepçe pimleri, pivot pimleri ve ağır yüklü şasi bileşenleri
- Ağır ekipman merkezi yağlama sistemleri
- Genel amaçlı şasi yağlama

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
Sınıf	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2
Kalınlaştırıcı Tipi	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks	Lityum Kompleks
Gres Baz Yağı Viskozitesi @40 °C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	100	320	320	320
Renk, Görsel	Gri-Siyah	Gri-Siyah	Gri-Siyah	Gri-Siyah
Bakır Şerit Korozyon, Derecelendirme, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Korozyon Önleme Özellikleri, Sınıflandırma, ASTM D1743	x	x	x	x
Damlama Noktası, ASTM D2265, °C	200	270	270	270
Dört-Bilya Aşırı Basınç Testi, Kaynama Yüğü, kgf, ASTM D2596	315	400	400	400
Dört-Bilya Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266		0.4	0.4	0.4
Dört-Bilya Aşınma Testi, İz Çapı, 40 kg, 1200 d/d, 1 s. 75 °C, mm, ASTM D2266	0.4			
Molibden Disülfür İçeriği, % ağırlık, HESAPLAMA	5	5	5	5
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	370	325	280
Yuvarlanma Stabilitesi, Penetrasyon Kararlılığı Değişimi, 0.1 mm, ASTM D1831	+14	0	+10	+10
US Steel Mobility (Çelik Mobilite) @ - 20 F, g/min, AMS 1390	32			
US Steel Mobility (Çelik Mobilite) @ -12 °C, g/min, AMS 1390				11
US Steel Mobility (Çelik Mobilite) @ 20 °F, g/min, AMS 1390			15	
Su Sprey, Kayıp, %, ASTM D4049			28	16
Su ile Yıkama, Kayıp @79 °C, %Ağırlık, ASTM D1264			10	2

## Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Malzeme Güvenliği 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.

11-2019

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı 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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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