



## The Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease, Belgium

Premium lithium-complex smeervet met molybdeen-disulfide

### Productbeschrijving

De Mobilgrease XHP™ Mine Serie is vooral ontwikkeld voor het smeren van extra zware terreinvoertuigen en mijninstallaties. Deze serie lithium-complex smeervetten bevat 5% molybdeen-disulfide, is beschikbaar in de gehele reeks NLGI klassen en kan in alle werkomstandigheden en temperaturen gebruikt worden om de productiviteit te verhogen. De Mobilgrease XHP Mine Serie heeft uitstekende "extreme-pressure" en anti-slijtage eigenschappen, blijft zeer lang in de toepassing zitten, biedt weerstand tegen de wegwassende werking van water en biedt verlengde service in moeilijke werkomstandigheden. Deze extra heavy-duty service smeervetten tonen een uitstekende structuurstabiliteit. Deze smeervetten tasten staal- of koperhoudende lagerlegeringen niet aan en zijn verenigbaar met conventionele afdichtingsmaterialen.

Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine en 322 Mine zijn vooral ontwikkeld voor de superieure prestaties van deze smeervetten in bakkoppelpennen, draaipennen en zwaarbeladen chassiscomponenten. Mobilgrease XHP 100 Mine en 320 Mine zijn vooral geschikt voor centrale smeersystemen in zware apparatuur waarvoor een NLGI 0 klasse smeervet nodig is. Mobilgrease XHP 100 Mine en 320 Mine worden door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in centrale smeersystemen in terreinvoertuigen en mijninstallaties. Mobilgrease XHP 100 Mine kan tot -50°C (-58°F) goed toegevend worden. Mobilgrease XHP 321 Mine is een NLGI 1 klasse met zeer goede verpompbaarheid bij lage temperaturen en is ontwikkeld voor gebruik in koudere temperaturen. Mobilgrease XHP 322 Mine is een NLGI 2 klasse voor gebruik als een algemeen chassis smeermiddel.

### Eigenschappen en voordelen

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine en 322 Mine smeervetten zijn toonaangevend in de Mobilgrease productlijn die een wereldwijde reputatie heeft opgebouwd op het gebied van innovatie en uitstekende prestaties. De Mobilgrease XHP Mine serie is ontwikkeld door formuleringsdeskundigen van ExxonMobil en worden ondersteund door onze wereldwijde technische specialisten.

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine en 322 Mine zijn vooral ontwikkeld om te voldoen aan de behoefte van terreinvoertuigen en mijninstallaties die uitzonderlijke EP / anti-slijtage prestaties vereisen en welke op zijn plaats blijven, zelfs in moeilijke omstandigheden zoals waterstralen, zwaar glijdende omstandigheden en hoge temperaturen. Deze smeervetten bieden de volgende eigenschappen, voordelen en mogelijke voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende EP en anti-slijtage eigenschappen	Uitstekende bescherming apparatuur en mogelijk langere levensduur apparatuur, zelfs in zware werkomstandigheden
Hoog gehalte molybdeen-disulfide	Optimale bescherming apparatuur in zeer glijdende mechanismes met verlengde nasmeerintervallen
Uitzonderlijke weerstand tegen de wegwassende werking van water	Verzekert een juiste smering en bescherming, zelfs in agressieve werkmilieus
Zeer goede verpompbaarheid bij lage temperaturen en capaciteiten bij gecentraliseerde systemen (Mobilgrease XHP 100 Mine en 320 Mine)	Biedt uitstekende verpompbaarheid bij lage temperaturen en een goede start, een belangrijke eigenschap voor afgelegen toepassingen

### Toepassingen

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine en 322 Mine worden aanbevolen voor zware terrein- en mijn toepassingen voor wat betreft werkomstandigheden en waterstralen. Typische toepassingen zijn:

- Bakkoppelpennen, draaipennen en zwaarbeladen chassiscomponenten
- Centrale smeersystemen in zware apparatuur
- Algemene smering chassis

## Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
Klasse	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2
Type verdikker	Lithium-complex	Lithium-complex	Lithium-complex	Lithium-complex
Kleur, visueel	Gruhs/zwart	Gruhs/zwart	Gruhs/zwart	Gruhs/zwart
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
Corrosiebescherming eigenschappen, waarde, ASTM D1743	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	200	270	270	270
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	315	400	400	400
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4
Molybdeen-disulfide inhoud, gew %, BEREKEND	5	5	5	5
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	370	325	280
Roll Stability, wijziging consistentie penetratie, 0,1 mm, ASTM D 1831	+14	0	±10	±10
US Steel Mobility @ - 20 F, g/min, AMS 1390	32			
US Steel Mobility @ -12 C, g/min, AMS 1390				11
US Steel Mobility @ 20 F, g/min, AMS 1390			15	
Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	320	320	320
Water Sprayoff (waterstraal), verlies, %, ASTM D4049			28	16
Wegwassende werking water, verlies bij 79 C, wt%, ASTM D1264			10	2

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

02-2022

26.07.2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**



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