



## Mobilgrease XHP™ Mine Serie

Mobil Grease , Italy

Grasso al litio complesso di qualità superiore con bisolfuro di molibdeno

### Descrizione prodotto

I Mobilgrease XHP™ Mine sono specificamente progettati per la lubrificazione di macchinari utilizzati in applicazioni estremamente gravose quali quelle del settore strada e minerario. Con una gamma completa di gradazioni NLGI, questa serie di grassi al litio complesso, contenenti bisolfuro di molibdeno al 5%, può essere utilizzata un'ampia gamma di temperature e condizioni operative per migliorare la produttività. I Mobilgrease XHP Mine possiedono eccellenti caratteristiche estreme antiusura, oltre ad un'eccezionale capacità di resistenza, un'ottima resistenza al dilavamento acquoso e agli spruzzi di acqua e capacità di servizio prolungate in condizioni operative difficili. Questi grassi per servizi estremamente gravosi offrono un'eccellente stabilità strutturale. Non corrodono leghe contenenti acciaio o rame e sono compatibili con le guarnizioni comunemente adottate.

I Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine sono stati sviluppati in particolare per ottenere prestazioni superiori in perni di benne, ralle e componenti sottoposti a carichi elevati. I Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine sono particolarmente adatti per gli impianti di lubrificazione centralizzata di macchinari pesanti che richiedono un grasso con gradazione NLGI 0. I Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine sono raccomandati dalla ExxonMobil per l'utilizzo negli impianti di lubrificazione centralizzata dei macchinari del settore fuori strada e minerario. Il Mobilgrease XHP 100 Mine mostra una buona capacità di distribuzione fino a -50°C (-58°F). Il Mobilgrease XHP 321 Mine è un grasso di gradazione NLGI 1 con ottima pompabilità alle basse temperature, sviluppato per l'utilizzo in presenza di temperature estremamente basse. Il Mobilgrease XHP 322 Mine è un grasso di gradazione NLGI 2 da utilizzare come lubrificante generico per telai.

### Prerogative e benefici

I Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine sono tra i membri principali della famiglia Mobilgrease, prodotti che possiedono una forte reputazione per il grado di innovazione e l'eccellenza delle prestazioni. I Mobilgrease XHP della serie Mine sono progettati dal nostro staff tecnologico di formulazione e di assistenza offerta dal nostro staff di supporto tecnico in tutto il mondo.

I Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine sono specificamente progettati per soddisfare le esigenze di macchinari del settore fuori strada e minerario che richiedono eccellenti prestazioni EP/antiusura, capaci di permanere anche in presenza di condizioni difficili come spruzzi d'acqua, elevato strisciamento e temperature. Questi grassi offrono le seguenti prerogative, vantaggi e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellenti caratteristiche EP ed antiusura	Eccezionale protezione dei macchinari e potenziale prolungamento della loro durata in condizioni operative gravose
Alto contenuto di bisolfuro di molibdeno	Ottima protezione dei macchinari in meccanismi ad alto strisciamento e con intervalli di lubrificazione prolungati
Eccezionale resistenza al dilavamento acquoso ed agli spruzzi	Consente una corretta lubrificazione e protezione anche in ambienti di lavoro difficili
Ottima pompabilità alle basse temperature e affidabilità in impianti centralizzati (Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine)	Fornisce un'eccellente pompabilità alle basse temperature e ottime prestazioni all'avviamento, una prerogativa chiave per le applicazioni poco accessibili

### Applicazioni

I Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine e 322 Mine sono consigliati per applicazioni gravose del settore fuori strada e minerario, anche in presenza di spruzzi d'acqua. Le applicazioni specifiche includono:

- Perni di benne, ralle e componenti di telai sottoposti a carichi elevati
- Impianti di lubrificazione centralizzata di macchinari pesanti
- Lubrificazione generica di telai

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
Grado	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2
Tipo di addensatore	Complesso al litio	Complesso al litio	Complesso al litio	Complesso al litio
Colore, Visivo	Grigio-nero	Grigio-nero	Grigio-nero	Grigio-nero
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Caratteristiche di prevenzione della corrosione, classificazione, ASTM D 1743	Passa	Passa	Passa	Passa
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	200	270	270	270
Test pressione estrema a 4 sfere, punto di saldatura, kgf, ASTM D 2596	315	400	400	400
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,4	0,4	0,4	0,4
Contenuto di bisolfuro di molibdeno, % peso, CALCOLATO	5	5	5	5
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	370	325	280
Stabilità alla laminazione, variazione di consistenza alla penetrazione, 0,1 mm, ASTM D 1831	+14	0	±10	±10
US Steel Mobility a - 20°F, g/min, AMS 1390	32			
US Steel Mobility a -12°C, g/min, AMS 1390				11
US Steel Mobility a 20°F, g/min, AMS 1390			15	
Viscosità a 40°C, olio base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	100	320	320	320
Resistenza agli spruzzi d'acqua, perdita,%, ASTM D 4049			28	16
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, peso%, ASTM D 1264			10	2

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitar sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da direttamente o indirettamente possedute o controllate.

02-2022

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



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