



Mobilgrease XHP™ Mine Serie

Grease Mobil, Italy

Grasso al litio complesso di qualità superiore con bisolfuro di molibdeno

Descrizione prodotto

I Mobilgrease XHP™ Mine sono specificamente formulati per la lubrificazione di macchinari utilizzati in applicazioni estremamente gravose quali quelle del settore minerario, cantieristico e delle costruzioni. Con una gamma completa di gradazioni NLGI, questa serie di grassi al litio complesso, contenenti bisolfuro di molibdeno al 5%, può essere utilizzata in un'ampia gamma di temperature e condizioni operative per migliorare la produttività. I Mobilgrease XHP Mine possiedono eccellenti caratteristiche EP (estreme pressioni) e AW (antiusura), oltre ad un'eccezionale capacità di resistenza, un'ottima resistenza al dilavamento acquoso ed 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 di telai sottoposti a carichi elevati. I Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine sono particolarmente adatti per gli impianti di lubrificazione centralizzata di macchinari gavosi che richiedono un grasso con gradazione NLGI 0. I Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine sono consigliati da 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, studiato 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 godono dell'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 formulati per soddisfare le esigenze di macchinari del settore minerario, cantieristico e delle costruzioni che richiedono eccellenti prestazioni EP/antiusura, capaci di permanere anche in presenza di condizioni difficili come spruzzi d'acqua, elevato strisciamento e alte 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 anche in condizioni operative gravose
Alto contenuto di bisolfuro di molibdeno	Ottima protezione dei macchinari in meccanismi ad alto strisciamento e con intervalli di rilubrificazione 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 minerario, cantieristico e delle costruzioni, 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 tipiche

	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine
Grado NLGI	0	0	1	2
Tipo di addensante	Litio complesso	Litio complesso	Litio complesso	Litio complesso
Colore, visivo	Grigio-nero	Grigio-nero	Grigio-nero	Grigio-nero
Bisolfuro di molibdeno, % peso	5	5	5	5
Penetrazione, lavorato, 25°C, ASTM D 217, mm/10	370	370	325	280
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	200	270	270	270
Viscosità dell'olio componente, ASTM D 445				
cSt a 40°C	100	320	320	320

	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine
Variazione di consistenza alla penetrazione, stabilità alla laminazione, ASTM D 1831, mm/10	+14	0	±10	±10
Dilavamento con acqua, ASTM D 1264, 79°C, perdita %	-	-	10	2
Spruzzo d'acqua, ASTM D 4049, perdita %	-	-	28	16
Mobilità U.S, AM-S 1390, gms/min (°C/°F)	32 (-29/-20)	-	15 (-7/20)	11 (-12/10)
Test 4 sfere usura, ASTM D 2266, Scar, mm	0.4	0.4	0.4	0.4
Prevenzione della corrosione, ASTM D 1743, classificazione	Passa	Passa	Passa	Passa
Corrosione su rame, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Carico di saldatura alle 4 sfere, ASTM D 2596, Kg	315	400	400	400

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso il customer service o su Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente

Il logo Mobil e il disegno del Pegaso sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

12-2016

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.