



## Mobilgrease XHP™ Mine řada

Mobil Grease

Prémiové plastické mazivo s lithným komplexem

### Popis produktu

Produkty řady Mobilgrease XHP™ Mine byly vyvinuty pro mazání vozidel ve velmi náročném mimo dálničním provozu a pro mazání těžebních zařízení. Díky celé škále konzistencí podle NLGI, zahušťovadlům na bázi lithného komplexu a pěti procentnímu obsahu disulfidu molybdenu, mohou být tato maziva používána v širokém rozmezí provozních podmínek a teplot, kde zvyšují produktivitu. Maziva řady Mobilgrease XHP Mine mají vynikající výkon při vysokých tlacích a odolnost proti opotřebení, a navíc mimořádnou přilnavost, odolnost proti oplachu a postřiku vodou a prodloužený servisní interval při náročných provozních podmínkách. Nezpůsobují korozi ocelových dílů ložisek ani dílů ze slitin mědi a jsou kompatibilní s běžnými materiály těsnění.

Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine a 322 Mine byly vyvinuty speciálně pro čepy lopat nakladačů, ložiskové čepy a velmi namáhané části podvozků. Mobilgrease XHP 100 Mine and 320 Mine se speciálně hodí pro centrální mazací systémy těžkých strojů, kde je vyžadováno plastické mazivo třídy konzistence NLGI 0. ExxonMobil doporučuje použít Mobilgrease XHP 100 Mine a 320 Mine v systémech centrálního mazání, které můžeme nalézt ve vozidlech a zařízeních pracujících v terénu nebo v důlních zařízeních. Mobilgrease XHP 100 Mine vykazuje dobrou vydatnost až do -50°C (-58°F). Mobilgrease XHP 321 Mine, který má třídu konzistence NLGI 1 a velmi dobrou čerpatelnost za nízkých teplot, byl vyvinut pro použití v chladném prostředí. Mobilgrease XHP 322 Mine je plastické mazivo s třídou NLGI 2 a je určeno pro všeobecné použití při mazání částí podvozků.

### Vlastnosti a výhody

Maziva Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine, a 322 Mine jsou předními představiteli značky maziv Mobilgrease, které si získaly pověst inovativních a výkonných produktů. Maziva řady Mobilgrease XHP Mine jsou vyvinuta vývojovými specialisty ExxonMobil a mají celosvětovou podporu technického personálu společnosti.

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine, a 322 Mine byly speciálně vyvinuty, aby splňovaly požadavky mazání terénních a důlních zařízení, které vyžadují mazivo s mimořádnými hodnotami zatížení EP, poskytují ochranu proti opotřebení, a které zůstávají v místě mazání i při náročných podmínkách postřiku vodou, dlouhých posuvech a při vysokých teplotách. Tato plastická maziva mají následující vlastnosti a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vysoké hodnoty EP a ochrana proti opotřebení	Vynikající ochrana zařízení a potenciál prodloužení životnosti zařízení i při náročných provozních podmínkách
Vysoký obsah disulfidu molybdenu	Optimální ochrana zařízení u mechanismů s dlouhým posuvem a prodloužení intervalů mazání
Mimořádná odolnost proti oplachu a postřiku vodou.	Zajištění správné mazání a ochranu v náročných provozních podmínkách
Velmi dobrá čerpatelnost za nízkých teplot a v centrálních systémech mazání (Mobilgrease XHP 100 Mine a 320 Mine)	Poskytuje výbornou čerpatelnost a počáteční výkon za nízkých teplot, což je klíčové pro nepřístupné aplikace

## Použití

Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine, and 322 Mine jsou doporučována pro náročné terénní a důlní aplikace a pro těžké provozní podmínky za přítomnosti vody. Specifické použití zahrnuje:

- čepy lopat nakladačů, ložiskové čepy a velmi namáhané části podvozků
- systémy centrálního mazání těžkých strojů
- univerzální mazání podvozků

## Typické vlastnosti

Mobilgrease XHP	100 Mine	320 Mine	321 Mine	322 Mine
Třída konzistence NLGI	0	0	1	2
Typ zahušťovadla	Lithný komplex	Lithný komplex	Lithný komplex	Lithný komplex
Barva, vizuálně	Šedo - černá	Šedo - černá	Šedo - černá	Šedo - černá
Obsah disulfid molybdenu, hm. %	5	5	5	5
Penetrace po prohnětení, 25°C, ASTM D 217	370	370	325	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	200	270	270	270
Viskozita základového oleje, ASTM D 445 mm <sup>2</sup> /s při 40°C	100	320	320	320
Změna penetrace, smyková stabilita, 0,1 mm, ASTM D 1831	+14	0	±10	±10
Vymývání vodou při 79°C, % ztráty, ASTM D 1264	-	-	10	2
Odolnost na postřik, % ztráty, ASTM D 4049	-	-	28	16
Test mobility, při -29°C/-20°F, gms/min, AM-S 1390	32			
Test mobility, při -12°C/10°F, gms/min, AM-S 1390				11
Test mobility, při -7°C/20°F, gms/min, AM-S 1390		-	15	
Zkouška otěru na čtyř-kuličkovém přístroji, stopa, mm, ASTM D 2266		0,4	0,4	0,4
Zkouška otěru na čtyř-kuličkovém přístroji, stopa, 40 kg, 1200 ot/min. 1 hod., 75°C, mm, ASTM D 2266	0,4			
Ochrana proti rezivění ASTM D 1743	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Koroze měděného proužku, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Zkouška zatížení při svaření na čtyř-kuličkovém přístroji, kg, ASTM D 2596	315	400	400	400

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo mobil a symbol Pegas jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček pokud není uvedeno jinak.

05-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM  
& CHEMICAL, BVBA (EMPC) POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antverpy  
Belgie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena