

Mobilgrease XHP™ 220 Series

Plastické mazivo

Popis produktu

Řada Mobilgrease XHP™ 220 série představuje vysoce kvalitní plastická maziva s prodlouženou životností na základě litného komplexu určená pro široké spektrum aplikací a náročné provozní podmínky. Tato maziva jsou formulována tak, aby výkonnostně překonávala konvenční produkty aplikací nejnovější patentované technologie výroby litného komplexu. Složení zajišťuje výbornou výkonnost za vysokých teplot a udržuje vynikající přilnavost, strukturální stabilitu a odolnost proti kontaminaci vodou. Mají vysokou úroveň chemické stability a nabízejí skvělou ochranu proti rezivění a korozi. Tato plastická maziva se vyznačují vysokými body skápnutí a jejich maximální doporučená provozní teplota je 140°C. Plastická maziva řady Mobilgrease XHP 220 jsou k dispozici ve třech konzistenčních stupních NLGI 3, 2, 1 a 0 všechny s viskozitou základového oleje ISO VG 220.

Plastická maziva Mobilgrease XHP 220 jsou určena pro široký okruh aplikací včetně průmyslu, automobilové dopravy, stavebnictví a námořní dopravy. Díky svým vlastnostem jsou vhodnou volbou pro náročné provozní podmínky zahrnující vysoké teploty, znečištění vodou, vysoké zátěže, rázové namáhání a delší intervaly mazání. Mobilgrease XHP 222 Special je vysokotlaké plastické mazivo vylepšené obsahem 0,75% siřičku molybdeničitého (MoS₂), které chrání před opotřebením v podmínkách rázového namáhání a tření nebo všude tam, kde dochází ke ztrátě olejového filmu.

Vlastnosti a výhody

Plastická maziva řady Mobilgrease XHP 220 si svojí inovací a skvělou výkonností získaly dobrou pověst na celém světě. Klíčovým faktorem umožňující vynikající adhezní a kohezní vlastnosti a vysoký bod skápnutí maziv Mobilgrease XHP je patentovaná výrobní technologie vyvinutá našimi výzkumnými pracovišti. V mazivech jsou použity speciálně vybraná aditiva, která zaručují vynikající oxidační stabilitu, ochranu proti rezivění a korozi, odolnost proti znečištění vodou a ochranu proti opotřebením a vysokým tlakům. Výrobky řady Mobilgrease XHP nabízejí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody
Skvělá odolnost proti vymývání a ostříkovaní vodou	Zaručuje správné mazání a ochranu i v těch nejnáročnějších aplikacích vystavených vodě
Vysoce adhezní a kohezní struktura	Vynikající pevnost plastického maziva, menší únik a delší intervaly mazání vedou ke snížení požadavků na údržbu
Vynikající odolnost proti rezivění a korozi	Ochrana mazaných dílů i v nepříznivém vodním prostředí, zvláště v kyselé vodě
Velmi dobrá odolnost vůči tepelné, oxidační a strukturální degradaci při vysokých teplotách	Delší životnost plastického maziva a lepší ochrana ložisek ve vysokoteplotních aplikacích přináší omezení potřeby údržby a snížení nákladů na výměnu
Velmi dobrá ochrana proti opotřebením a vysokým tlakům	Spolehlivá ochrana mazaného zařízení v podmínkách vysokého skluzu a rázového namáhání prodlužuje životnost zařízení a omezuje neplánované prostoje
Široký víceúčelový okruh aplikací	Umožňuje racionalizaci počtu zásob a snižuje náklady na držení zásob

Použití

Plastická maziva Mobilgrease XHP 220 se používají u celé řady zařízení včetně průmyslových, automobilových, stavebních a námořních aplikací:

- Mobilgrease XHP 005 a 220 je NLGI třídy 0, jsou plastická maziva s měkčí strukturou, vysokoteplotní, doporučené ExxonMobil pro centrální mazací systémy, mazání převodů a tam kde je potřebná nízká konzistence za nízkých teplot (pumpability)
- Mobilgrease XHP 221 je doporučen ExxonMobil pro použití v průmyslových a námořních aplikacích, mazání podvozků a zemědělské techniky. Zajišťuje excelentní nízkoteplotní vlastnosti.
- Mobilgrease XHP 222 je doporučován pro valivá ložiska používaná v průmyslu a automobilové dopravě jako jsou součásti podvozků, kardanové klouby a ložiska kol s diskovými brzdami. Především se uplatňuje u osobních a

lehkých nákladních vozidel, taxíků a u zemědělských strojů. Je rovněž doporučován pro námořní, papírenské, cukrovarnické a těžební aplikace

- Mobilgrease XHP 223 je doporučován ExxonMobil pro aplikace kde jsou požadovány vysokoteplotní vlastnosti a dobré utěsnění. Speciálně doporučen pro náročné aplikace ložisek vysoce zatížených strojů a valivá ložiska zatížená vibračním zatížením, nebo tam kde vysoké rychlosti vyžadují plastické mazivo s vyšší konzistencí vytvářející tunel uvnitř ložiska
- Mobilgrease XHP 222 Special obsahuje 0,75% MoS₂, je šedivé barvy a je doporučen ExxonMobil pro vysoce zatížené průmyslové aplikace, součásti podvozků a zemědělské stroje. Dále je doporučen pro závěsy tahačů, křížové čepy, kulové čepy zavěšení náprav apod.

Specifikace a schválení

Mobilgrease XHP 220 Series splňuje nebo překračuje požadavky:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)				KP1N-20	KP2N-20	

Mobilgrease XHP 220 Series má následující schválení výrobců	005	220	221	222	223	222 Special
Fives Cincinnati		P-79	P-72	P-64		

Charakteristické vlastnosti

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
NLGI třída	00	0	1	2	3	2
Typ zpevňovačů	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex	Li-Complex
Barva vizuálně	Tmavě modrá	Tmavě modrá	Tmavě modrá	Tmavě modrá	Tmavě modrá	Tmavě modrá
Molybdenum DiSulfide, hm%	--	--	--	--	--	0.75%
Penetrace po prohnětení, 25° C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	--	270	280	280	280	280
Viskozita zákl. oleje, ASTM D 445						
cSt @ 40° C	220	220	220	220	220	220
4-Ball Wear Test, ASTM D 2266, scar, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
4-Ball Weld Load, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	315
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Bomb Oxidation, ASTM D 942, pokles tlaku při 100 hod, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Ochrana proti korozi, ASTM D 1743	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Ochrana proti rezivění, IP 220-mod., vymývání destilovanou vodou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Koroze na mědi, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Změna konzistence, stabilita při odvalování, ASTM D 1831, mm/10	--	-15	-15	0	0	0

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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

11-2015

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.