

Mobilgrease XHP™ 460 Series

Plastické mazivo

Popis produktu

Řada Mobilgrease XHP 460 představuje vysoce kvalitní plastická maziva s lithným komplexem, určená pro široké spektrum aplikací a náročné provozní podmínky. Složení maziv zajišťuje výbornou výkonnost ve vysokých teplotách a udržuje vynikající přilnavost, strukturální stabilitu a odolnost proti kontaminaci vodou. Mají vysokou úroveň chemické stability a nabízejí skvělou ochranu proti rezivění a korozi. Plastická maziva se vyznačují vysokými body skápnutí a jejich maximální doporučená provozní teplota je 140°C. Plastická maziva řady Mobilgrease XHP 460 jsou formulována na základovém oleji viskozity ISO VG 460 a jejich třídy konzistence NLGI jsou 1 a 2. Mobilgrease XHP 462 Moly je doplněn 3% molybdenem disulfid k zajištění a zvýšení EP (extreme pressure) a AW (antiwear - otěru) ochrany ve vysoce zatížených a kluzných aplikacích.

Plastická maziva Mobilgrease XHP 460 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.

Vlastnosti a výhody

Plastická maziva Mobilgrease XHP 460 si svojí inovací a skvělou výkonností získaly dobrou pověst na celém světě. Klíčovým faktorem umožňující vynikající adhezni a kohezní vlastnosti a vysoký bod skápnutí maziv Mobilgrease XHP 460 je patentovaná výrobní technologie vyvinutá výzkumnými pracovníky ExxonMobil. 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 460 nabízejí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody
Skvělá odolnost proti vymývání a ostřikování vodou	Zaručuje správné mazání a ochranu i v těch nejnáročnějších aplikacích vystavených vodě
Vysoce adhezni 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 460 se používají u celé řady zařízení včetně průmyslových, automobilových, stavebních a námořních aplikací:

- **Mobilgrease XHP 461** je doporučován pro stavební a těžební zařízení, papírenské a ocelárenské a jiné vysoce namáhané aplikace. Zajišťuje vynikající výkonnost při nízkých teplotách. Je vhodný pro pomaluběžné flexibilní zubové spoje.
- **Mobilgrease XHP 462** je doporučen k zajištění vynikajícího mazání ložisek válců papírenských strojů a to jak v mokré části, tak i ložisek válců tlakové i sušící části. Produkt je dále doporučen jako víceúčelové mazivo pro strojní i námořní aplikace, ale i pro mazání namáhaných částí nákladních vozidel a zemědělské techniky.
- **Mobilgrease XHP 462 Moly** je doplněn 3% MoS₂ a je především doporučen ExxonMobil pro aplikace jako jsou sedla návěsů a jejich čepy, čepy lopat a výložníků u stavebních strojů a jeřábů a všude tam, kde vibrace a oscilace brání vytvoření dostatečného olejového filmu, kdy molybden sulfid zajišťuje ochranu před nadměrným opotřebením

Charakteristické vlastnosti

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
Konzistence NLGI	1	2	2
Typ zpevňovačla	Li-komplex	Li-komplex	Li-komplex
Vzhled vizuálně	tmavě modrý	tmavě modrý	šedý
Obsah MoS ₂ hm%	-	-	3%
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217	325	280	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Viskozita oleje, ASTM D 445			
cSt při 40°C	460	460	460
Zkouška odolnosti proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	0,5	0,5	0,5
Zkouška zatížení při svaření na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2509, kg	315	315	315
Zkouška Timken, hodnota zatížení OK, ASTM D 2509, lb	50	50	50
Oxidace v autoklávu, ASTM D 942, Pokles tlaku při 100 hod, kPa	13,8	13,8	--
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	splňuje	splňuje	splňuje
Zkouška na korozivnost Emcor, IP 220, Kyselá voda	0	0	0
Ochrana proti rezivění, IP 220-mod., Oplach destilovanou vodou	0	0	0
Koroze na mědi, ASTM D 4048	1A	1A	1A
Změna konzistence, stabilita při odvalování ASTM D 1831, mm/10	-5	-5	-5

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.

7-2014

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.