



Mobilgrease XHP™ 460 řada

Mobil Grease

Popis produktu

Produkty řady Mobilgrease XHP 460 představují vysoce kvalitní plastická maziva s lithným komplexem, určená pro široké spektrum náročných aplikací a provozních podmínek. Tato maziva byla navržena tak, aby pomocí technologie vysoce výkonného patentovaného lithného komplexu překonala běžné produkty. Složení maziv přináší vynikající výkonnost při vysokých teplotách s výbornou adhezí, strukturální stabilitu a odolnost proti kontaminaci vodou. Maziva mají vysoký stupeň chemické stability a poskytují vynikající ochranu proti korozi. Produkty mají také vysoké body skápnutí a jejich maximální doporučená provozní teplota je 140°C (284°F). Složení plastických maziv řady Mobilgrease XHP 460 se opírá o základové oleje viskozity ISO VG 460 a jsou dostupná v konzistenčních třídách NLGI 1 a 2. Mobilgrease XHP 462 Moly je doplněn 3 % sulfidu molybdeničitého ke zvýšení EP a AW ochrany ve vysoce zatížených a kluzných aplikacích.

Plastická maziva Mobilgrease XHP 460 jsou určena pro široké spektrum aplikací zahrnující strojírenství, automobilový průmysl, stavebnictví a námořní dopravu. Jejich vlastnosti z nich činí vhodnou volbu pro provozní podmínky kde se vyskytují vysoké teploty, znečištění vodou, rázové zatížení a umožňují prodloužené intervaly mazání. Mobilgrease XHP 462 Moly je plastické mazivo obsahující 3% sulfidu molybdeničitého, které poskytuje ochrana proti opotřebením silně zatížených kluzně uložených čepů, u kterých dochází ke ztrátě olejového filmu.

Vlastnosti a výhody

Maziva Mobilgrease XHP 460 jsou předními představiteli řady Mobilgrease. Maziva řady Mobilgrease XHP 460 jsou navržena našimi vývojovými specialisty a celosvětově podporována technickým personálem společnosti.

Klíčovým faktorem umožňujícím vynikající adhezí a kohezní vlastnosti a mechanickou stabilitu zahušťovadla použitého v Mobilgrease XHP 460 je patentovaná výrobní technologie vyvinutá v našich výzkumných pracovištích a používaná v našich moderních výrobních závodech. Tyto produkty obsahují speciálně vybraná aditiva, která poskytují vynikající oxidační stabilitu, ochranu proti korozi, odolnost proti znečištění vodou a také ochranu proti opotřebením a vysokým tlakům. Produkty řady Mobilgrease XHP 460 nabízí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Skvělá odolnost proti vymývání a ostřikování vodou	Zaručuje správné mazání a ochranu i v těch nejnáročnějších aplikacích vystavených vodě
Vysoce adhezí a kohezní struktura	Vynikající pevnost plastického maziva, menší únik a delší intervaly mazání vedou ke snížení požadavků na údržbu

Vynikající odolnost proti rezivění	Ochrana mazaných dílů i v nepříznivém vodním prostředí.
Velmi dobrá odolnost proti 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 maziva
Velmi dobrá ochrana proti opotřebení a vysokému tlakovému (EP) namáhání	Spolehlivá ochrana mazaného zařízení v podmínkách vysokého skluzu a rázového namáhání prodlužuje životnost zařízení a omezuje neplánované prostoje
Široké víceúčelové spektrum použití	Umožňuje racionalizaci stavu zásob a snižuje náklady na zásoby

Použití

Plastická maziva řady Mobilgrease XHP 460 se používají v celé řadě průmyslových odvětví zahrnující aplikace ve strojírenství, automobilovém průmyslu, stavebnictví a námořní dopravě. Modrá barva Mobilgrease XHP 461 a 462 umožňuje snadné potvrzení o použití. Se svou vysokou viskozitou základového oleje ISO VG 460 jsou tato maziva doporučována pro vysoce zatížené aplikace s pomalými až středními rychlostmi, včetně většiny papírenských, stavebních a těžebních zařízení a také pro terénní vozidla.

Konkrétní použití:

- Mobilgrease XHP 461 je doporučován společností ExxonMobil pro průmyslové a námořní aplikace, komponenty podvozků a zemědělské stroje. Poskytuje vynikající výkonnost při nízkých teplotách. Je vhodný pro pomaloběžné flexibilní zubové spojky.
- Mobilgrease XHP 462 je doporučován pro použití mazání ložisek válců papírenských strojů a to jak v mokré části, tak i ložisek válců tlakové i sušící části. Mazivo je vhodné jako víceúčelové mazivo pro ocelářenské, strojní a námořní aplikace, ale také i pro mazání namáhaných částí nákladních vozidel a zemědělské techniky.
- Mobilgrease XHP 462 Moly je zpevněno 3 % sulfidu molybdeničitého a je společností ExxonMobil doporučováno pro aplikace jako jsou sedla návěsů a jejich čepy, kde sulfid molybdeničitý poskytuje další stupeň ochrany, a kde vibrace a oscilace mohou vést k porušení ochranného filmu a ke kontaktu kov-na-kov.

Specifikace a certifikáty

Mobilgrease XHP splňuje nebo převyšuje následující požadavky:	461	462	462 Moly
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20L	KP2N-20L	--

Typické vlastnosti

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
Konzistenční třída NLGI	1	2	2
Typ zahušťovadla	Lithný komplex	Lithný komplex	Lithný komplex
Barva, vizuálně	Tmavě modrá	Tmavě modrá	Šedá
Sulfid molybdeničitý, hm. %	-	-	3

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
Penetrace po prohnětení 60x, ASTM D 217	325	280	280
Změna penetrace, stabilita, 0,1 mm, ASTM D 1831	-5	-5	-5
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	270	300	300
Viskozita základového oleje, ASTM D 445			
při 40°C, mm ² /s	460	460	460
při 100°C, mm ² /s	30,8	30,8	30,8
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	96	96
Zkouška otěru na čtyř-kuličkovém přístroji, stopa, mm, ASTM D 2266,	0,5	0,5	0,5
Zkouška zatížení na čtyř-kuličkovém přístroji, zatížení při svaření, kgf, ASTM D 2596,	315	315	315
Timken OK Load zkouška, lb, ASTM D 2509	50	50	50
Oxidace v pouzdře, pokles tlaku po 100 hod., kPa, ASTM D 942	13.8	13.8	
Prevence koroze, ASTM D 1743	splňuje	splňuje	splňuje
SKF EMCOR test ochrany proti korozi, destilovaná voda, ASTM D 6138,	0,0	0,0	0,0
Koroze měděného proužku, ASTM D 4048	1a	1a	1a

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.

Všechny obchodní značky použité výše jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček pokud není uvedeno jinak.

01-2022

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

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 © 2001-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena