Mobilgrease XHP™ 220 - řada

Mobil Grease

Popis produktu

Řada Mobilgrease XHP představuje vysoce kvalitní plastická maziva s lithným komplexem, určená pro široké spektrum aplikací a náročné provozní podmínky. Tato maziva jsou koncipována na bázi vysoce kvalitních parafinických ropných olejů tak, aby překonala tradiční produkty. Jejich složení zajišťuje výbornou výkonnost při vysokých teplotách a udržuje vynikající přilnavost, strukturální stabilitu a odolnost proti kontaminaci vodou. Tato maziva mají vysokou úroveň chemické stability a nabízejí skvělou ochranu proti korozi. Plastická maziva se vyznačují vysokými body skápnutí a jejich maximální doporučená provozní teplota je 140°C. Plastická maziva řady Mobilgrease XHP 220 jsou dostupná v konzistenčních třídách NLGI 00, 0, 1, 2 a 3 s viskozitou základových olejů ISO VG 220.

Plastická maziva řady 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 tj. vysoké teploty, znečištění vodou, vysoké zátěže, rázové namáhání a delší intervaly mazání. Mobilgrease XHP 222 Special je vysokotlaké plastické mazivo obsahující 0,75% sirníku molybdeničitého, které chrání před opotřebením v podmínkách rázového namáhání a tření.

Vlastnosti a výhody

Plastická maziva Mobilgrease XHP 220 jsou čelními představiteli produktů značky Mobilgrease a svou inovativností a skvělou výkonností si získaly vynikající pověst. Plastická maziva Mobilgrease XHP 220 jsou vysoce výkonné produkty navržené našimi technology a celosvětově podporovaná našimi techniky.

Klíčovým faktorem umožňujícím vynikající adhezní a kohezní vlastnosti a vysoký bod skápnutí maziv Mobilgrease XHP 220 je patentovaná výrobní technologie vyvinutá našimi výzkumnými pracovišti a zavedená do výroby v našich moderních výrobních provozech. Tato maziva obsahují speciálně vybraná aditiva, která zaručují vynikající oxidační stabilitu, ochranu proti korozi, odolnost proti znečištění vodou a ochranu proti opotřebení při vysokých tlacích. Výrobky řady Mobilgrease XHP 220 nabízejí 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 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 teplené, 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 opotřebení 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 jejich držení

Použití

Plastická maziva Mobilgrease XHP 220 se používají u celé řady zařízení včetně průmyslových, automobilových, stavebních a námořních aplikací. Jejich modrá barva umožňuje snadnou kontrolu jejich použití.

Mobilgrease XHP 005 a 220 jsou měkčí, vysokoteplotní plastická maziva doporučovaná společností ExxonMobil do centralizovaných aplikačních systémů, na převodové mazání a do aplikací, kde je důležitá čerpatelnost při velmi nízkých teplotách.

Mobilgrease XHP 221 je doporučován pro použití v průmyslových a námořních aplikacích, mazání součástí podvozků a zemědělských strojů. Toto mazivo poskytuje vynikající výkon při nízkých teplotách.

Mobilgrease XHP 222 je doporučován pro použití v průmyslových a námořních aplikacích, mazání součástí podvozků a zemědělských strojů. Jeho přilnavá struktura umožňuje, že zůstává déle na místě aplikace.

Mobilgrease XHP 223 je společností ExxonMobil doporučován pro valivá ložiska používaná v průmyslu a automobilové dopravě jako jsou součásti podvozků, kardanové klouby a ložiska kol s diskovými brzdami. Doporučuje se zejména pro náročné aplikace pro ložiska kol, které jsou vystaveny vibracím, nebo kde vyšší rychlosti vyžadují maziva s vyšší konzistencí pro zajištění správných charakteristik.

Mobilgrease XHP 222 Special obsahuje 0,75% sirníku molybdeničitého a má šedou barvu. Výrobce jej doporučuje používat do stavebních a těžebních zařízení pracujících při vysokém nebo vibračním zatížení a pro mazání namáhaných součástí nákladních vozidel především pro kulové čepy zavěšení náprav.

Specifikace a certifikáty

Mobilgrease XHP splňuje nebo dosahuje následující požadavky:	**005**	**220**	**221**	**222**	**223**	**222 Special**
DIN 51825:2004-06 KP1N-20			X			
DIN 51825:2004-06 KP2N-20				X		
NLGI HPM+WR				X		

Pro Mobilgrease XHP byly vystaveny následující povolení výrobce:	**005**	**220**	**221**	**222**	**223**	**222 Special**
Fives Cincinnati P-64				X		
Fives Cincinnati P-72			X			
Fives Cincinnati P-79		X				

Typické vlastnosti

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
Konzistenční třída NLGI	00	0	1	2	3	2
Vzhled, vizuálně	tmavě modrá	tmavě modrá	tmavě modrá	tmavě modrá	tmavě modrá	šedo černá
Typ zahušťovadla	Lithný komplex	Lithný komplex	Lithný komplex	Lithný komplex	Lithný komplex	Lithný komplex
Kinematická viskozita základového oleje, ASTM 445						
při 40°C, mm^2/s	220	220	220	220	220	220
při 40°C, mm^2/s	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Viskozitní index ASTM D 2270	94	94	94	94	94	94
Oxidační stabilita, pokles tlaku po 100 hod., kPa, ASTM D 942	35	35	35	35	35	35
Koroze měděného pásku, 24 hod. při 100°C ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	-	260	275	290	290	290
Zkouška čtyřkuličkovém přístroji, zatížení na svaření, Load Weld Index, kgf, ASTM D 2596,	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Zkouška čtyřkuličkovém přístroji, zatížení na svaření, kg, ASTM D 2596,	315	315	315	315	315	315
Zkouška čtyřkuličkovém přístroji, průměr stopy, mm, ASTM D 2266,	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Obsah siřičitanu molybdeničitého hmotnostní %, vypočtená hodnota						0,75
Penetrace po prohnětení 60x, 0,1mm, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Smyková stabilita, 0,1 mm, ASTM D 1831	-	0	0	0	0	0
Ochrana proti rezivění, SKF Emcor test, destilovaná voda, ASTM D 6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zkouška OK Timken, hodnota zatížení, lb, ASTM 2509,	40	40	40	40	40	40
Odolnost na postřik, ztráta %, ASTM D 4049			15	10	10	10
Vymývání vodou, ztráta při 79°C, hm. %, ASTM D 1264			8	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 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, Mobilgrease, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

01-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchylky, 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 © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena