

Mobiltemp™ řada

Plastické mazivo

Popis produktu

Plastická maziva řady Mobiltemp™ jsou vysoce výkonná maziva se zahušťovadlem na bázi bentonitu navržená pro mazání pomaluběžných valivých nebo kluzných ložisek vystavených vysokým a cyklicky se měnícím provozním teplotám. Tato plastická maziva obsahují bentonitové zahušťovadlo, které na rozdíl od běžných zahušťovadel vyniká odolností proti oxidaci při vysokých provozních teplotách. Maziva řady Mobiltemp obsahují velmi kvalitní minerální oleje s vysokou viskozitou a jsou speciálně navržena tak, aby měla nízkou volatilitu, poskytovala vynikající ochranu proti oxidaci při vysokých teplotách, vysokou odolnost proti vymývání a dobrou ochranu proti opotřebení při vysokém zatížení a nízké rychlosti. Mobiltemp 1 a 78 jsou maziva konzistenční třídy NLGI 1 a Mobiltemp 2 je mazivo konzistenční třídy NLGI 2. Mobiltemp 78 také obsahuje sulfid molybdeničitý pro zvýšení odolnosti proti opotřebení.

Plastická maziva řady Mobiltemp jsou zvláště vhodná pro použití při vysokých teplotách a jsou velmi odolná proti znečištění vodou nebo párou. Tato maziva mají vynikající odolnost proti změnám konzistence při střídání vysokých a nízkých provozních teplot. Dokonce i při vysokém zatížení za těchto podmínek nenastanou žádné významné změny vlastností těchto maziv. Díky nízké volatilitě základových olejů, tato maziva neztvrdnou ani, když jsou dlouhodobě vystavena vysokým provozním teplotám. Plastická maziva řady Mobiltemp mají vynikající odolnost proti vymývání a při provozu ve vlhkém prostředí mohou absorbovat vodu až do dvojnásobku své hmotnosti, aniž by došlo k jakékoli významné změně jejich struktury nebo konzistence.

Řada Mobiltemp má dobré reologické vlastnosti a výrobky této řady lze používat do systémů s centrálním mazáním při teplotách od 10°C a to dokonce i u dlouhých rozvodných vedení. Díky přísadám proti opotřebení je Mobiltemp 78 zvláště vhodný pro mazání kluzných strojových prvků s pomalu se pohybujícími nebo rázově namáhanými ložisky.

Pro své prokázané prvotřídní vlastnosti při významných teplotně náročných použití se plastická maziva řady Mobiltemp stala preferovanými produkty uživatelů po celém světě.

Vlastnosti a výhody

Značka maziv Mobil je celosvětově velmi dobře známá a vysoce ceněná na základě výjimečného výkonu, reologické analýzy a globální technické podpory, která za značkou stojí. Vysoce všestranný výkon jedné ze sérií maziv této rodiny, řady Mobiltemp, z nich učinil volbu pro mnoho uživatelů po celém světě.

Maziva řady Mobiltemp se těší vynikající reputaci v mazání vysokoteplotních aplikací, kde běžná zahušťovadla nejsou použitelná. Blízká spolupráce s výrobcí originálních zařízení a koncovými uživateli zajišťuje, že produkty jako je řada Mobiltemp, jsou schopny splnit potřeby náročných aplikací. Značka maziv Mobil je dobře známá a vysoce ceněná na základě výjimečného výkonu, reologické analýzy a globální technické podpory.

Maziva řady Mobiltemp byla navržena specificky pro náročné, vysokoteplotní aplikace a nabízí následující výhody a potenciální benefity.

Vlastnosti	Výhody a potenciální benefity
Vynikající ochrana proti opotřebení při vysokých teplotách	Snižuje náklady z důvodu odstávek a údržby
Neměkne a nevytéká z ložisek	Prodloužené intervaly mazání
Velmi dobrá odolnost proti vodě a páře	Chrání ložiska a udržuje zařízení v chodu i při silné

	kontaminaci vodou
Vysoká stabilita při vysokých a cyklicky se měnících provozních teplotách	Dlouhá životnost produktu i v náročných podmínkách Odolnost proti tvrdnutí maziva a „zatuhnutí“ ložisek
Velmi dobré vlastnosti chránící proti opotřebení	Chrání zařízení při nízkých rychlostech a při rázovém zatížení a omezuje tak nečekané prostoje
Dobré vlastnosti při nízkých teplotách	Efektivní nízkoteplotní cirkulace a snadné spouštění zařízení

Použití

Mobiltemp 1 a Mobiltemp 2 jsou doporučovány pro mazání plochých a kluzných ložisek nebo kluzných strojových prvků při vysokoteplotních aplikacích za nízkých rychlostí nebo za vysokých a cyklicky se měnících provozních teplot. Mazivo neměkne ani neteče, a to ani za vysokých teplot, stejně jako netvrdne při nadměrném chlazení. Doporučené rozpětí provozní teploty je od 0 do 170°C, krátkodobě je lze, při odpovídající úpravě mazacích intervalů, použít i při vyšších teplotách. Mobiltemp 78 je doporučován pro podobné aplikace jako Mobiltemp 1, ale přítomnost sulfidu molybdeničitého činí toto mazivo vhodné zejména pro mazání kluzných strojových prvků s dlouhými mazacími intervaly a s pomalu se pohybujícími nebo rázově namáhanými ložisky. Rozpětí doporučené provozní teploty je od 0 do 170°C. Konkrétní aplikace plastických maziv Mobiltemp také zahrnují:

- řetězová kola s ložisky na pecních vozících
- ložiska kol na vozících vypalovacích pecí
- valivá ložiska pásových dopravníků ve sklářském průmyslu
- vačky, vodící plochy a další posuvné prvky (zvláště Mobiltemp 78)

Typické vlastnosti

Řada Mobiltemp	Mobiltemp 1	Mobiltemp 2	Mobiltemp 78
Konzistenční třída NLGI	1	2	1
Typ zahušťovačla	bentonit	bentonit	bentonit
Barva, vizuální	jantarová	jantarová	šedočerná
Penetrace po prohnětení, 25°C, ASTM D 217	325	280	325
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	300	300	300
Viskozita oleje, ASTM D 445, cSt při 40°C	460	460	460
cSt při 100°C	31,7	31,7	31,7
Zkouška odolnosti proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	0,5	0,5	0,5
Zatížení při svaření na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2596			
Zatížení při svaření, kg	200	200	200
Poměrné opotřebení, kgf	50	50	50
Koroze měděného proužku, ASTM D 4048	1A	1A	1A
Stabilita odvalování za mokra, ASTM D 1831 Mod., Změna penetrace, 0,1 mm	-60	-60	-60
Změna penetrace, ASTM D 217, 60x až 100000x, mm/10	+50	+50	+50



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. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil a symbol Pegasus a Mobiltemp jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

1-2016

Exxon Mobil Corporation
22777 Springwoods Village Parkway
Spring TX 77389

1-800-ASK MOBIL (275-6624)

Charakteristické vlastnosti jsou takové, které jsou získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se v průběhu běžné výroby a na různých výrobních závodech očekávají. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Všechny produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte svého místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com

Společnost ExxonMobil se skládá s četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic z tohoto dokumentu nemá anulovat nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektech poboček společnosti ExxonMobil.

© 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. Všechna práva vyhrazena.