



Mobiltemp 1, 2, 78 (série)

Mazací tuky pro vysoké teploty

Popis produktu

Mobiltemp 1, 2 a 78 jsou vysoce výkonné mazací tuky na bázi minerálních olejů, u nichž použité zpevňovadlo na bázi bentonitu (organického jílu) zaručuje vysoký bod skápnutí a vynikající strukturní stabilitu za vysokých teplot. Tyto tuky byly navrženy speciálně pro mazání pomaluběžných valivých a kluzných ložisek, vystavených vysokým a kolísavým provozním teplotám.

Tuky Mobiltemp jsou založeny na bázi velmi kvalitního minerálního oleje s vysokou viskozitou a jsou přizpůsobené pro nízké ztráty odpařováním; vynikají rovněž odolností proti oxidaci při vysokých provozních teplotách. Poskytují také vysokou odolnost proti vodě a bezpečnou ochranu proti opotřebením při vysokém zatížení a nízké rychlosti. Mobiltemp 1 a 78 jsou mazací tuky třídy NLGI 1, Mobiltemp 2 je výrobek třídy NLGI 2, Mobiltemp 78 obsahuje rovněž sirič molybdenu pro zvýšení odolnosti proti opotřebením.

Tuky Mobiltemp jsou obzvláště vhodné pro použití ve vysokých teplotách a jsou velmi odolné vůči vodě a páře. Jsou charakterizovány extrémně stabilní konzistencí při střídání nízkých a vysokých provozních teplot. Dokonce i při vysokém zatížení za těchto podmínek nastanou žádné významné změny vlastností těchto tuků. Vzhledem k nízké volatilitě základového oleje tyto tuky neztvrdnou ani když jsou vystaveny dlouhodobým vysokým provozním teplotám. Produkty Mobiltemp mají vynikající odolnost proti vodě a jsou schopné dlouhodobého provozu ve vlhkém prostředí, aniž by se tím významně změnila jejich struktura a konzistence. Vzhledem k přísadě sirič molybdenu je Mobiltemp 78 zvláště vhodný pro mazání posuvných drah s pomalu se pohybujícími nebo rázově namáhanými ložisky.

Pro své prokázané vynikající funkční vlastnosti při vysokých teplotách jsou tuky Mobiltemp ve vyspělém světě preferovány jako produkt pro teplotně náročné aplikace.

Vlastnosti a výhody

Maziva značky Mobil jsou známá po celém světě a požívají velmi dobrého jména. Tyto značkové výrobky mají celosvětovou technickou podporu pro jejich vynikající provozní vlastnosti. Vysoká výkonnost a všestrannost produktů série Mobiltemp činí tyto tuky první volbou u mnoha uživatelů a výrobců nejrůznějších zařízení po celém světě.

Tuky Mobiltemp mají skvělou pověst pro mazání při vysokých teplotách, kdy selhávají běžné tuky na základě konvenčních mýdel. Vynikající ochrana proti opotřebením při vysokých teplotách a prodloužení intervalů mazání znamená méně prostojů v provozu a tím i snižování mimořádných nákladů a nákladů na údržbu.

Použití

Mobiltemp 1 a 2 Mobiltemp jsou doporučovány pro mazání valivých a kluzných ložisek a kluzných prvků, pokud převažují nízké rychlosti za vysokých nebo cyklicky kolísavých teplot.

Mobiltemp 78 je doporučen pro podobné aplikace jako Mobiltemp 1. Přídavkem molybdenu sulfidu, je výrobek vhodný zejména pro mazání posuvných prvků při drobném nebo rázovém namáhání za prodloužených intervalů mazání.

Doporučená provozní teplota pro tuky Mobiltemp je v rozmezí od 0 ° C do 170 ° C. Za kontrolovaných provozních podmínek v krátkém časovém horizontu může být ještě vyšší, avšak s příslušnou úpravou intervalů mazání.

Uvedené vlastnosti vyniknou zejména při použití u ložisek kol na pecních vozících a v dopravních pásech ve sklářském, textilním nebo hutním průmyslu a v cihelnách. Tyto tuky je výhodné použít všude tam, kde s ohledem na charakter provozu může dojít kdykoliv k náhlému zvýšení teplot.

Klasifikace a specifikace

	Mobiltemp 1	Mobiltemp 2	Mobiltemp 78
Konzistenční stupeň NLGI	1	2	1
Barva vizuálně	oranžová	oranžová	šedo - černá
Zahušťovadlo	bentonit	bentonit	bentonit
Penetrace po prohnětení při 25°C ASTM D 217	325	280	325
Bod skápnutí °C ASTM D 2265	300	300	300
Viskozita základového oleje ASTM D 445 mm ² / s při 40 °C při 100 °C	460 7,31	460 7,31	460 7,31
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 2596, kg	200	200	200
Koroze na mědi, ASTM D 4048	1A	1A	1A
Stabilita při odvalování ve vodě ASTM D1831 Změna penetrace 0,1 mm	-60	-60	-60
Změna penetrace při provozu ASTM D 217 60x do 100000x zvýšení, 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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

