



Mobil Velocite™ Oil - řada

Mobil Industrial

Olej pro vřetena obráběcích strojů a hydraulické systémy

Popis produktu

Oleje číselné řady Mobil Velocite™ jsou vysoce výkonné produkty navržené primárně pro mazání vysokorychlostních vřeten obráběcích strojů. Jsou také vhodné pro použití v náročných hydraulických, oběhových soustavách a pneumatických systémech, pro které je nutné zvolit odpovídající viskozitní třídu. Oleje jsou složeny z vybraných, vysoce kvalitních nízko viskózních základových olejů a aditiv, které olejům propůjčují dobrou odolnost proti oxidaci a ochranu proti korozi. Oleje velmi dobře odolávají pění a snadno vylučují vodu.

Vlastnosti a výhody

Oleje číselné řady Mobil Velocite™ poskytují výjimečné mazání velmi přesných ložisek. Pomáhají chladit ložiska za chodu a pomáhá udržet požadovanou přesnost mnohými soudobými obráběcími stroji. Ačkoliv byly oleje číselné řady Mobil Velocite navrženy pro ložiska vřeten, vykazují požadované vlastnosti i pro používání jako nízkotlaké hydraulické a oběhové oleje za předpokladu správné volby viskozity. Tato vlastnost pomáhá snížit náklady na skladové zásoby a snižuje pravděpodobnost nesprávného použití.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Dobrá odolnost proti oxidaci	Pomáhá snížit kritickou tvorbu úsad Prodlužuje životnost oleje
Velmi dobrá ochrana proti korozi	Prodlužuje životnost zařízení Dlouhodobě umožňuje vyšší přesnost
Účinná odlučitelnost vody	Odolává tvorbě emulzí Udržuje vlhkost mimo kritické mazací plochy Umožňuje snadné odstranění kondenzátu z nádrží soustavy

Použití

- Vysokorychlostní ložiska vřeten obráběcích strojů a zařízení s malými tolerancemi pracující při vysokých otáčkách
- Přesné brusky, soustruhy, souřadnicové vyvrtávačky a kopírovací mechanismy
- Olej Mobil Velocite No. 3 je doporučován pro ložiska vřeten s „nulovou vůlí“, která mají extrémně malé tolerance
- Pro kluzná ložiska vřeten, která mají v pouzdrech větší vůli, výběr viskozitní třídy závisí na vztahu mezi vůlí a rychlostí otáčení vřetene
- Nízkotlaké hydraulické soustavy při vhodně zvolené viskozitě
- Pneumatické systémy (olej Mobil Velocite No. 10)
- Některé citlivé přístroje jako jsou teleskopy, laboratorní zařízení atp.

Typické vlastnosti

Mobil Velocite™	No. 3	No. 4	No. 6	No. 8	No. 10
Viskozitní třída ISO	2		10	15	22
Viskozita					
mm ² /s při 40°C, ASTM D 445	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
mm ² /s při 100°C, ASTM D 445	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Číslo kyselosti (TAN) mg KOH/g, ASTM D 974	0,06	0,06	0,06	0,06	1
Koroze měděného pásku, 3 hod při 100°C, ASTM D 665	1A	1A	1A	1A	1A
Charakteristika rezivění, postup A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

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 Velocite, Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

01-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy, Belgie

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 © 2001-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena