



Mobil Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial,

Olej na lože a vřetena

Popis produktu

Mobil Slideway Oil Ultra jsou vysoce kvalitní oleje na lože specificky vyvinuté pro mazání vodících lišt a loží, kuličkových šroubů a velmi přesných obráběcích strojů a strojů na zpracování kovů. Oleje Mobil Slideway Oil Ultra zejména prokazují výjimečný třecí výkon a dokonale separují chladicí kapaliny.

Složení olejů Mobil Slideway Oil Ultra je pečlivě zvoleno z vysoce kvalitních základových olejů a nejnovějšího pokročilého systému aditiv, který poskytuje kontrolované třecí vlastnosti plnící požadavky vysoce přesného obrábění, zaručuje kompatibilitu s vodou ředitelnými obráběcími kapalinami a zabezpečují ochranu dílů a zařízení proti korozi. Jedinečný balíček aditiv poskytuje vynikající třecí vlastnosti na široké škále materiálů, včetně ocel na ocel a ocel na polymer, což snižuje lepivost a chvění. To umožňuje hladký, rovnoměrný pohyb při konstrukčních rychlostech pojezdu. Tím se zvyšuje produktivita stroje a současně udržuje velmi vysoká přesnost obrábění, prodlužuje životnost nástrojů a zlepšuje kvalita obráběného povrchu. Optimalizací olejů Mobil Slideway Oil Ultra byla dosažena schopnost separace mnoha druhů vodou ředitelných chladicích kapalin.

Vlastnosti a výhody

Oleje Mobil Slideway Oil Ultra byly speciálně vyvinuty tak, aby poskytovaly vynikající ochranu strojů a přesnost obrábění tím, že splňují přísné požadavky na kluzné vedení obráběcích strojů. Mobil Slideway Oil Ultra vykazují vynikající mazivost a výkon při přenášení zátěže a tím významně přispívají ke zlepšení kvality obráběných dílů i na sub-mikronových úrovních přesností.

Mobil Slideway Oil Ultra mají přílnavost, která zabraňuje smývání maziv z kluzných vedení. Odplavení maziva chladicí kapalinou může zapříčinit snížení přesnosti obrábění a způsobovat abnormální zvuky, zvýšení kluzného odporu, přetížení pohonů posuvů a může vést až k zastavení provozu. Mobil Slideway Oil Ultra může pomoci předcházet těmto poruchám, a to i v aplikacích, kde je použita chladicí kapalina s efektem vysoké úrovně smývání.

Mobil Slideway Oil Ultra prokazuje vynikající oddělitelnost od chladicích kapalin, což umožňuje obráběcímu stroji pracovat s vysokou přesností a podporovat maximální životnost a výkon chladicí kapaliny.

Kromě toho byly produkty Mobil Slideway Oil Ultra testovány a optimalizovány z hlediska kompatibility s číslovanou řadou olejů Mobil Vactra™.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Řízené třecí vlastnosti	Snižuje prokluz a zlepšuje přesnost obrábění pro vysoce přesné aplikace i na sub-mikronové úrovni
Přilnavost	Zabraňuje vymývání maziva z kritických povrchů
Oddělitelnost vody a vodou ředitelných chladicích kapalin	Pomáhá zlepšit životnost a výkon mnoha vodou ředitelných chladicích kapalin
Dlouhodobá ochrana proti rzi a korozi	Pomáhá snižovat poškození kluzných povrchů v přítomnosti vody a chladicích kapalin s obsahem vody
Schopnosti pro různé materiály	Vhodné pro širokou škálu kombinací materiálů kluzných vedení umožňujících konsolidaci produktu

Použití:

Oleje Mobil Slideway Oil Ultra jsou doporučovány pro mazání vodících ploch obráběcích strojů. Oleje byly vyvinuty pro použití u strojů s kombinací různých materiálů jako jsou, litina a ocel ale i nekovové povrchy kluzných ploch. Oleje Mobil Slideway Oil Ultra mohou být aplikovány ručně, tlakovými maznicemi nebo cirkulačními systémy mazání.

- Oleje jsou doporučeny pro horizontální kluzná vedení malých až středně velkých obráběcích strojů ve vysoce přesných aplikacích. Jsou také vhodné pro oběhové aplikace ve velkých strojích a jako středně výkonná hydraulická kapalina.
- Oleje lze použít pro mazání kuličkových šroubů, lineárních vedení, vřeten, šroubů posuvu a podobně.
- Jsou doporučeny pro aplikace, kde znečištění vodou ředitelných chladicích kapalin olejem zkracuje životnost chladicích kapalin.

Specifikace a certifikáty

Mobil Slideway Oil Ultra splňuje nebo převyšuje následující požadavky:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X

Typické vlastnosti

Mobil Slideway Oil Ultra	68	220
Viskozitní třída ISO	68	220
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s ASTM D 445	70,5	218,4
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	245	255
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-12	-12
Koroze měděného pásku, 3 hod. 100°C, ASTM D 130	1B	1B
FZG test na zadření A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

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

08-2022

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 © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena