



## Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial , Czech Republic

Maziva pro kluzná vedení

### Popis produktu

Mobil™ Slideway Oil Ultra jsou vysoce kvalitní maziva pro kluzná vedení speciálně navržená pro mazání lineárních vedení, kuličkových šroubů a kluzných vedení vysoce přesných obráběcích strojů a strojů na zpracování kovů. Mobil Slideway Oil Ultra zejména zajišťuje výjimečný třecí výkon a oddělitelnost chladicí kapaliny.

Oleje Mobil™ Slideway Oil Ultra jsou pečlivě formulovány z vysoce kvalitních základových olejů a nejnovějšího pokročilého systému aditiv, který poskytuje kontrolované třecí vlastnosti pro vysoce přesné obrábění, kompatibilitu s vodou ředitelnými kapalinami pro obrábění kovů a ochranu dílů a zařízení proti korozi. Jedinečný balíček aditiv poskytuje vynikající třecí vlastnosti na široké škále materiálů, včetně oceli na oceli a oceli na polymeru, což snižuje lepivost a chvění. To umožňuje hladký, rovnoměrný pohyb při konstrukčních rychlostech pojezdu, což zvyšuje produktivitu stroje a velmi vysokou přesnost, která pomáhá prodloužit životnost nástroje a zlepšit kvalitu povrchu. Mobil Slideway Oil Ultra byly také optimalizovány tak, aby poskytovaly oddělitelnost od mnoha typů vodou ředitelných chladicích kapalin.

### Vlastnosti a výhody

Oleje Mobil Slideway Oil Ultra byly speciálně navrženy tak, aby poskytovaly vynikající ochranu strojů a přesnost obrábění tím, že splňují přísné požadavky na kluzné vedení obráběcích strojů. Mobil Slideway Oil Ultra vykazuje vynikající mazivost a výkon při přenášení zátěže, což významně přispívá ke zlepšení kvality obráběných dílů i na submikronové úrovni.

Mobil Slideway Oil Ultra oleje byly vyvinuty s přilnavostí, která zabraňuje smývání maziv z kluzných vedení. Smývání maziva chladicí kapalinou může být odpovědné za abnormální zvuky, zvýšení kluzného odporu, přetížení kluzných motorů zastavujících operace a snížení přesnosti obrábění. Mobil Slideway Oil Ultra může pomoci předcházet těmto poruchám, a to i v aplikacích s vysokou úrovní efektu smývání chladicí kapaliny.

Oleje Mobil Slideway Oil Ultra prokazují vynikající oddělitelnost od chladicích kapalin, což umožňuje obráběcímu stroji pracovat s vysokou přesností a pomáhá maximalizovat životnost a výkon chladicích kapalin.

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

Vlastnost	Výhody a potenciální výhody
Řízené třecí charakteristiky	Snižuje prokluz a zlepšuje přesnost obrábění pro vysoce přesné aplikace i na submikronové úrovni
Přilnavost	Zabraňuje vymývání maziva z kritických povrchů
Oddělitelnost vodou a vodou ředitelnou chladicí kapalinou	Pomáhá zlepšit životnost a výkon mnoha vodou ředitelných chladicích kapalin
Dlouhodobá ochrana proti korozi	Pomáhá snižovat poškození kluzných povrchů v přítomnosti vody a vodou ředitelných chladicích kapalin
Multi-materiálové schopnosti	Vhodné pro širokou škálu kombinací materiálů kluzných vedení umožňujících konsolidaci produktu

### Aplikace

Oleje Mobil Slideway Oil Ultra se doporučují pro mazání systémů kluzných vedení obráběcích strojů. Jsou určeny pro použití s kombinací litiny, oceli a nekovových materiálů. Mobil Slideway Oil Ultra lze nanášet ručně, mazacím zařízením s nuceným posuvem, nebo v záplavové aplikaci cirkulačním systémem.

- Doporučeno pro horizontální kluzné vedení na malých až středně velkých obráběcích strojích ve vysoce přesných aplikacích. Je vhodný i pro oběhové použití ve velkých strojích a jako středně výkonná hydraulická kapalina.

- Lze použít pro mazání kuličkových šroubů, lineárních vedení, vřeteníků, translačních šroubů.

- Doporučeno pro aplikace, kde znečištění vodou ředitelných chladicích kapalin olejem zkracuje životnost chladicích kapalin.

### Specifikace a povolení

Tento produkt splňuje nebo překračuje požadavky:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X

### Vlastnosti a specifikace

Vlastnost	68	220
Stupeň	ISO 68	ISO 220
Koroze měděných pásů, 3 h, 100 C, hodnocení, ASTM D130	1B	1B
FZG Oděr, stupeň načtení při selhání, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Bod vzplanutí, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	245	255
Kinematická viskozita @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	70.5	218.4
Bod tuhnutí, °C, ASTM D97	-12	-12

### Zdraví a bezpečnost

Doporučení týkající se zdraví a bezpečnosti pro tento produkt lze nalézt v bezpečnostním listu materiálu (MSDS)@ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Všechny zde použité ochranné známky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejich dceřiných společností, pokud není uvedeno jinak.

12-2022

Typické vlastnosti jsou typické pro vlastnosti získané s normální výrobní tolerancí a nepředstavují specifikaci. Odchyly, které neovlivňují výkonnost produktu, lze očekávat během normální výroby a na různých místech míchání. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou bez upozornění změnit. Všechny produkty nemusí být dostupné místně. Pro více informací kontaktujte svého místního ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se skládá z mnoha poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé mají jména jako Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic v tomto dokumentu není zamýšleno tak, aby potlačovalo nebo nahrazovalo firemní oddělenost místních subjektů. Odpovědnost za místní činnost a odpovědnost zůstává na místních pobočkách ExxonMobil.

**ExxonMobil**

Esso

Mobil

