



## Mobilmet 440 řada

Mobil Industrial

Vysoce výkonné řezné kapaliny na bázi oleje

### Popis produktu

Kapaliny řady Mobilmet 440 jsou vysoce výkonné, víceúčelové řezné kapaliny bez ředění, nezpůsobující korozi. Jsou vyvinuty pro lehké až těžké obráběcí operace. Jsou též vhodné pro mazání obráběcích strojů i pro použití jako hydraulické kapaliny pro specifické aplikace. Jsou složeny z vysoce kvalitních základních olejů a aditiv bez obsahu chlóru, které zajišťují efektivní strojní výkon v širokém spektru operací od lehkých po těžké. Nezpůsobují zbarvení železných i neželezných kovů při obrábění. Oleje řady Mobilmet 440 jsou navrženy tak, aby zabraňovaly vzniku olejové mlhy v blízkosti obráběcího stroje, což přispívá k bezpečnějšímu a příjemnějšímu pracovnímu prostředí.

### Vlastnosti a výhody

Kapaliny řady Mobilmet 440 jsou vyvinuty pro široký rozsah nekorozních řezných a obráběcích operací v rozsahu od lehkých po těžké. Svou dlouhou životností poskytují prodloužení životnosti nástrojů a snížení stupně jejich vyřazení. Jsou to univerzální řezné kapaliny, které se též hodí pro mazání obráběcích strojů i jako hydraulické kapaliny. Jejich vlastnosti pomáhají snižovat vzájemnou kontaminaci kapaliny a snižují tak náklady související s neplánovanými výměnami kapalin nebo snížením výkonu obráběcích strojů a náradí.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Univerzální vlastnosti	Snížení problémů spojených se vzájemnou kontaminací
	Snížení odpadu a nákladů na údržbu
Nezpůsobuje korozi a nezbarvuje povrch	Zlepšení kvality povrchu obrobků
Velmi efektivní a výkonné obrábění	Delší životnost nástrojů snížení vzniku neplánovaných odstávek
	Zlepšený výsledný povrch a méně zmetků
	Zvýšení posuvu a řezné rychlosti
Účinné vlastnosti zabraňující mlžení	Čistší a bezpečnější pracovní prostředí

### Použití

Kapaliny řady Mobilmet 440 jsou doporučovány pro širokou škálu obráběcích operací od lehkých až po těžké a pro všechny druhy kovů. Mobilmet 443 je doporučen pro neželezné kovy a jejich slitiny, běžné až po těžkoobrobitelné oceli, včetně cementovaných ocelí, uhlíkových ocelí a vysoce legovaných ocelí.

Mobilmet 446 a Mobilmet 447 jsou doporučovány pro náročné frézovací, hoblovací operace a broušení při výrobě ozubení, broušení závitů a obecně pro frézování a broušení.

### Typické vlastnosti

<b>Mobilmet</b>	<b>443</b>	<b>446</b>	<b>447</b>
Viskozita ASTM D 445			
mm <sup>2</sup> /s při 40°C,	15,3	32,6	45,9
mm <sup>2</sup> /s při 100°C,	3,8	6,0	7,4
Viskozitní index ASTM D 2270	145	132	124
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-33	-24	-33
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	170	190	220
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,86	0,88	0,89
Koroze měděného pásku, 3 hod. při 100°C, max., ASTM D 130	2A	2A	2A

### 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.

Třída toxicity: volná - BAG T: 611500

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

05-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se přípouští 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](http://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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena