



## Mobilmet 760 řada

Mobil Industrial

Řezné olejové kapaliny

### Popis produktu

Produkty řady Mobilmet™ 760 jsou mimořádně vysoce výkonné neředěné řezné oleje. Jsou bez obsahu chlóru a jsou určeny pro náročné obráběcí operace, zvláště pak těžko obrobitelných ocelí. Oleje řady Mobilmet 760 se nedoporučují pro obrábění mědi a jejích slitin z důvodu agresivní reakce na tyto měkké materiály. Ve srovnání s ostatními špičkovými řeznými oleji, se s oleji řady Mobilmet 760 dosahuje vynikajícího kvality povrchu, prodloužené životnosti nástrojů a omezení tvorby nárůstků na břitech nástrojů. Jejich světlejší barvy dovolují sledovat pracovní oblast během obrábění. Běžně jsou dosahovány menší tolerance. Složení olejů zabraňuje tvorbě olejové mlhy v blízkosti obráběcího stroje, čímž přispívají k bezpečnějšímu a příjemnějšímu pracovnímu prostředí

Díky výhodám plynoucím z komplexního vývoje a zkoušek s využitím moderních obráběcích strojů a rozsáhlým hodnocením zákazníků, se výrobky řady Mobilmet 760 staly produkty, které si vybralo mnoho obráběcích dílen a obrobů.

### Vlastnosti a výhody

Řezné kapaliny značky Mobilmet získaly za léta zaslouženou pověst inovativních produktů vynikajících výkonností. Řada Mobilmet 760 je důležitým členem této rodiny díky technologií výroby bez obsahu chlóru a s obsahem aditivity zabraňujícím tvorbě mlhy. Tento přístup k jejich složení přináší vynikající výkonnost v širokém spektru aplikací a současně poskytuje přínosy pro životní prostředí a snadnější likvidaci kapaliny bez obsahu chlóru.

Mezi další vlastnosti a potenciální výhody produktů Mobilmet 760 patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající výkony pro obrábění	Zvýšení výroby plynoucí z delší životnosti nástrojů a snížení prostojů nutných pro výměnu nástrojů a seřízení
Výborné mazání	Zlepšení povrchu a tolerancí obrobku a snížení možnosti vznik nárůstků na břitech nástrojů způsobující zmetky.
Široký rozsah mnohoúčelových vlastností	Chlazení pracovního místa, zvýšení rychlosti posuvu umožňující snížení provozních nákladů.
Průsvitně, čirá barva	Vhodný pro široký rozsah obrábění těžko obrobitelných ocelí
Složení zabraňující mlžení	Poskytuje jasný pohled na obráběné místo po celou dobu obrábění
	Zlepšení pracovního prostředí

## Použití:

Oleje řady Mobilmet 760 jsou doporučovány pro řadu obráběcích běžných a těžko obrobitelných ocelí. Typické aplikace podle třídy jsou uvedeny níže.

- Mobilmet 762 je zvláště vhodný pro vrtání, vrtání hlubokých děr (o průměru menším než 20mm), řezání závitů, upichování, řezání a soustružení malých obrobků na soustružnických automatech.
- Mobilmet 763 je doporučován pro vrtání hlubokých děr (o průměru větším než 20 mm), vyvrtávání, řezání závitů, frézování, obrábění ozubených kol, protahování, dělení materiálu a automatické soustružnické operace.
- Mobilmet 766 je používán pro řezání, řezání závitů, frézování, obrábění ozubených kol, protahování, dělení materiálu a automatické soustružnické operace.

## Typické vlastnosti

<b>Mobilmet</b>	<b>762</b>	<b>763</b>	<b>766</b>
Kinematická viskozita			
mm <sup>2</sup> /s při 40°C,	10,0	18,0	36,0
mm <sup>2</sup> /s při 100°C,	3,0	4,0	6,0
Bod vzplanutí, °C, COC	160	180	205
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 1298	0,87	0,87	0,88
Síra, aktivní, hm. %, ASTM D 1662	1,6	1,6	1,6
Chlór, ppm, ASTM D 6443	nula	nula	nula

## 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.

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

06-2020

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](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