



## Mobilcut 100-NEW

Mobil Industrial

Vodou mísitelná řezná kapalina

### Popis produktu

Mobilcut je obchodní název pro řadu vysoce výkonných vodou mísitelných řezných kapalin. Složení produktů Mobilcut je na bázi výkonných základových olejů, vybraných aditiv a emulgátorů bez obsahu chlóru tak, aby zabezpečily požadovanou výkonnost v širokém rozsahu obráběcích operací. Produkty jsou navrženy pro široký rozsah tvrdosti vody a zajišťují nízkou pěnovost a dlouhodobou ochranu proti korozi strojů, nástrojů i obrobků. Produkty řady Mobilcut se vyznačují vynikající stabilitou a nízkou potřebou údržby a jsou navrženy pro moderní obráběcí stroje, kde je kladen důraz na dlouhou životnost zařízení, vysoký výkon a ochranu zdraví a životního prostředí. Produkty jsou dodávány jako koncentrát a míchají se s vodou na místě použití. Všechny produkty řady Mobilcut neobsahují sloučeniny, které uvolňují formaldehyd (FAD).

Mobilcut 100 je konvenční stabilní řezná kapalina mléčně bílé barvy s obsahem oleje, vhodná pro míchání s vodou různé tvrdosti. Vykazuje dobrou pH stabilitu a je zvláště vhodná pro tvrdou vodu. Její univerzální výkonnost ji předurčuje k běžnému obrábění konstrukčních ocelí a slitin mědi při lehkých až středně náročných operacích jako je frézování, soustružení, řezání, vrtání, vyvrtávání a vystružování.

### Vlastnosti a výhody

Produkty řady Mobilcut byly navrženy tak, aby pomáhaly zvyšovat produktivitu moderních obráběcích strojů při dosažení maximální výkonnosti.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Tvoří stabilní emulze a roztoky	Snadné použití a údržba
Dlouhodobá přirozená stabilita	Prodlužuje životnost náplně a snižuje tvorbu nepříjemného zápachu
Nízká pěnovost	Zlepšuje výkonnost i při použití ve vysokotlakých systémech
Odolnost proti tvorbě lepkavých zbytkových úsad	Zlepšuje čistotu obráběcích strojů
Vysoká úroveň ochrany proti korozi	Snižuje potřebu údržby zařízení a opravných prací na obrocích
Dobrá oddělitelnost od třísek	Zlepšuje filtrovatelnost a povrchovou úpravu
Široké spektrum použití	Potenciál pro sjednocení používaných produktů a snížení skladových zásob
Kompatibilní s vysoce výkonnými oleji pro kluzná vedení a lože řady Mobil Vactra	Snadné oddělování a odstraňování nežádoucích nečistot
Neutrální zápach	Zlepšuje pracovní prostředí

## Použití

Mobilcut 100: Všeobecné obrábění měkkých až konstrukčních ocelí a slitin mědi při málo až středně náročných obráběcích operacích jako je frézování, soustružení, řezání, vrtání, vyvrtávání nebo vystružování. Kapalina tvoří mléčně bílou emulzi. Charakteristický obsah oleje je 70%. Optimální tvrdost vody je v rozmezí 10 až 25 °dH, ale může být až 60°dH. Faktor refraktometru je 1,0.

Doporučené koncentrace pro typické operace:

Nízko legované oceli – frézování, soustružení: 7-12%  
Uhlíkové oceli - náročné obrábění: 10-12%  
Obrábění hliníku: 7-12%

## Typické vlastnosti

<b>Mobilcut 100</b>	
Kinematická viskozita při 20°C, mm <sup>2</sup> /s, DIN EN ISO 3104	120
Hustota při 15°C, kg/m <sup>3</sup> , IN EN ISO 12185	907
Hodnota pH 5% ve vodě 20°dH, DIN 51369	9
Vzhled, AA Lab. 101	světle hnědá
Vzhled emulze, 5% ve vodě 20°dH, AA Lab. 101	mléčná

## 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, Mobilcut, 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 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