



Mobilcut 140-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 140-New je kapalina s dlouhou životností, mísitelná s vodou a představuje ideální volbu pro středně a vysoce náročné obráběcí operace v moderních zařízeních. Kapalina je složena tak, aby poskytovala dlouhou životnost, dobrou stabilitu a odolnost emulze. Zároveň napomáhá prodloužit životnost nástrojů a zlepšit kvalitu obráběného povrchu i při náročných operacích. Mobilcut 140-New je vhodná pro aplikace, kde je požadována vysoká výkonnost operací při obrábění širokého spektra materiálů a přitom je snadné ji kontrolovat a udržovat. Může být použita pro velmi měkkou vodu (5°dH) i velmi tvrdou (do 80°dH)

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 obrobcích
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 140-New: Obrábění hliníku a vysoce obrobitelných ocelí při středně náročných až velmi náročných obráběcích operacích jako je frézování, soustružení, řezání, vrtání, vyvrtávání nebo vystružování, u kterých jsou požadovány mazací schopnosti oleje v emulzi.

Kapalina je mikro emulsní. Charakteristický obsah oleje je 40%. Tvrdost vody je v rozmezí 5 až 30 °dH. Faktor refraktometru je 1,2.

Doporučené koncentrace pro typické operace:

Nízko legované oceli – frézování, soustružení: 5-8%

Uhlíkové, legované oceli - náročné obrábění: 6-10%

Obrábění hliníku: 6-10%

Broušení nakulato a povrchové broušení: 5-7%

Typické vlastnosti

Mobilcut 140	
Vzhled, AA Lab. 101	žlutá kapalina
Vzhled emulze, 5% ve vodě 20°dH, AA Lab. 101	průsvitná
Kinematická viskozita při 20°C, mm ² /s, DIN EN ISO 3104	120
Hustota při 15°C, kg/m ³ , IN EN ISO 12185	975
Hodnota pH 5% ve vodě 20°dH, DIN 51369	9,4

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 jejich 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.

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