



Mobilcut 230

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 230 je vysoce výkonná semi-syntetická řezná kapalina, která snadno emulguje ve vodě a vytváří stabilní mikro emulzi. Produkt je navržen pro široký rozsah kvality vody a je odolný proti tvorbě pěny i při použití ve vysokotlakých systémech. Mobilcut 230 je vhodný pro obrábění železných i neželezných kovů a jejich slitin a je ideální volbou tam, kde je třeba dosáhnout sjednocení používaných řezných kapalin. Ve srovnání s konvenčními kapalinami nabízí Mobilcut 230 prodlouženou životnost emulze při zachování vysoké úrovně výkonnosti.

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 230: Velmi výkonná, semi-syntetická řezná kapalina (minimální obsah minerálního oleje je 40%), přednostně doporučována pro frézování, soustružení, řezání, vrtání, vyvrtávání nebo vystružování konstrukčních ocelí, lehce obrobitelných nerezových ocelí a litiny.

Mobilcut 230 je vhodný pro mísení s vodou tvrdosti do 60°dH nebo méně, ale optimální tvrdost je 10-25°dH.

Doporučené koncentrace pro typické operace:

Nízko legované oceli – frézování, soustružení: 5-10%

Uhlíkové a legované oceli - náročné obrábění: 5-10%

Hliník, obrábění hliníku: 5-10%

Broušení nakulato a povrchové broušení: 5-8%

Typické vlastnosti

Mobilcut 230	
Kinematická viskozita při 20°C, mm ² /s, DIN EN ISO 3104	130
Hustota při 15°C, kg/m ³ , IN EN ISO 12185	987
Hodnota pH 5% ve vodě 15°dH, DIN 51369	9
Vzhled, AA Lab. 101	jantarová kapalina
Vzhled emulze, 5% ve vodě 15°dH, AA Lab. 101	průsvitná, bez sraženin

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 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.

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