



Mobilcut 260-NEW

Mobil Industrial

Vodou mísitelná řezná kapalina

Popis produktu

Mobilcut je obchodní název pro řadu vysoce výkonných vodou mísitelných řezných kapalin. Všechny produkty řady Mobilcut neobsahují chloridy a sloučeniny, které uvolňují formaldehyd (FAD).

Mobilcut 260-NEW je vysoce výkonná kapalina která je snadno mísitelná s vodou a vytváří s ní stabilní mléčnou emulzi. Produkt je vyvinut pro mísení s různými druhy vody zvláště pak s tvrdou vodou, ale má dobrou odolnost proti pění i s vodou měkkou a to i když je emulze použita ve vysokotlakých systémech.

Také díky malému obsahu stabilizátorů, je kapalina extrémně tolerantní vůči znečištění a proto nabízí prodlouženou životnost řezné kapaliny v porovnání s jinými rozpustnými oleji a přitom nevyžaduje kontrolu a údržbu. Mobilcut 260-NEW neobsahuje bór.

Kapalina poskytuje vynikající a stálou ochranu proti rezivění a velmi dobrou smáčivost a čistící schopnosti. Výběrem základového oleje doplněného EP aditivou a mazacími činidly je dosažen vysoký stupeň obráběcího výkonu a velmi vysoká kvalita povrchu při obrábění hliníku a jeho slitin.

Je prokázáno, že Mobilcut 260-NEW nemá dermatologické účinky.

Vlastnosti a výhody

Vodou mísitelná řezná kapalina Mobilcut 260-NEW byla navržena tak, aby pomáhala zvyšovat produktivitu moderních obráběcích strojů při dosažení maximální výkonnosti.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vhodná pro různé materiály včetně hliníku a slitin hliníku a mědi.	Nezanechává skvrny na obráběném povrchu
Použitelná pro široký rozsah způsobů obrábění	Potenciál v konsolidaci používaných produktů a snížení stavu zásob
Vysoká úroveň ochrany proti korozi	Snižuje potřebu údržby zařízení a opravných prací na obrocích
Extrémní tolerance k znečištění a kontaminaci	Jednoduchý způsob použití a kontroly kapaliny, snížení rizika vzniku nepříjemného zápachu, dlouhá životnost emulze

Použití

Mobilcut 260-NEW zvláště zvyšuje výkon při obrábění hliníku a jeho slitin a všude tam, kde u velmi přesných obrobků je eliminace vzniku skvrn důležitá.

Mobilcut 260-NEW je vhodná pro obrábění ocelí a slitin mědi. Při obrábění slitin mědi se může emulze zbarvit do zelena, což nebude mít vliv na zbarvení povrchu obrobku.

Minimální koncentrace by měla být 6%. Při složitém obrábění nebo pro těžko obrobitelné materiály může být koncentrace zvýšena na 8-12%.

Ideální tvrdost vody by měla být v rozmezí 15°dH až 25°dH. Emulze je stabilní i s vodou tvrdosti do 60°dH. Emulze je mléčně bílá. Obvyklý obsah minerálního oleje je 45%. Koeficient refraktometru je 1,0.

Doporučené koncentrace pro typické operace:

Nízko legované oceli – frézování, soustružení: 6-9%

Uhlíkové oceli - náročné obrábění: 8-12%

Hliník, obrábění hliníku: 8-12%

Typické vlastnosti

Mobilcut 260-NEW	
Vzhled, AA Lab. 101	nažloutlá mírně zakalená kapalina
Vzhled emulze, 5,0% ve vodě 20°dH, AA Lab. 101	mléčná
Kinematická viskozita při 20°C, mm ² /s, ASTM D 7042	190
Hustota při 15°C, kg/m ³ , DIN EN ISO 12185	957
Hodnota pH 5,0% ve vodě 20°dH, DIN 51369	9,9

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.

04-2019

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