

Mobilcut 231,251

Polosyntetické emulzní řezné kapaliny

Popis

Mobilcut 231 a 251 jsou vysoce výkonné, víceúčelové emulgovatelné, polosyntetické řezné kapaliny. Jsou formulovány na základě vysoce kvalitních základových olejů, emulgátorů a komplexu aditiv, tak aby zajistili výbornou výkonnost při středně a vysoce náročných obráběcích operacích u velkého rozsahu kovů.

Mobilcut 231 a 251 jsou lehce emulgovatelné ve vodě a vytváří velmi stabilní mikroemulzi. Oba produkty jsou navrženy tak, aby byly vhodné pro širokou škálu kvality vody a byli odolné proti tvorbě pěny a to i při vysokém tlaku. V porovnání s jinými oleji nabízejí prodloužený chladicí účinek.

Mobilcut 231 neobsahuje chlór, Mobilcut 251 neobsahuje dusitan, diethanolaminy, fenoly, chlór a bór.

Přednosti

Mobilcut 231 a 251 zajišťují vynikající obráběcí a mazací vlastnosti:

Vlastnosti	Výhody
Vynikající obráběcí schopnosti	Prodlužují životnost nástroje a snižují operační čas potřebný na výměnu nástroje
	Zlepšují povrchovou úpravu a rozměrovou přesnost tak aby byla zajištěna výsledná kvalita obráběné plochy
	Zlepšují produktivitu tím, že umožňují zvýšit rychlost posuvu a rychlost stroje s žádnými negativními vlivy na životnost nástroje
Jednoduchá sledovatelnost a údržba	Zajišťuje konzistentní a spolehlivý výkon
Široký rozsah aplikací	Racionalizace produktové řady, možnost snížení skladových nákladů
Vhodnost pro široký rozsah kvality vody	Možnost aplikace celoročně v mnoha místech
Bez obsahu cholinů, triazin biocidů, diethanolaminů, fenolů a dusitanů	Bezpečnější a jednodušší likvidace
Výborná ochrana proti korozi	Prodlužuje životnost nástroje a krátkodobě pomáhá chránit obrobek
Nízký zápach	Lepší pracovní podmínky

Použití

Mobilcut 231 a 251 jsou doporučeny pro široký rozsah obráběcích operací na materiálech o různé tvrdosti. Mohou být použity jak na železné tak barevné kovy.

Mobilcut 231 je vhodný pro středně a vysoce náročné obrábění houževnatého materiálu, jako jsou oceli s vysokým obsahem uhlíku nebo legované oceli. Mobilcut 251 je vhodný pro vysoce náročné obrábění ocelí a částečně pro obrábění hliníku a jeho slitin s minimální tendencí k tvorbě skvrn.

Operace/doporučená koncentrace

	Mobilcut 231	Mobilcut 251
Soustružení, frézování, vrtání	4-8%	6-8%
Vysoce náročné operace (železné kovy)	5-8%	6-10%
Obrábění hliníku	4-8%	6-10%

Pro dosažení vynikající výkonnosti produktů Mobilcut 231 a 251 je doporučeno vyčistit stroj za pomoci Mobilcut ESC a vypláchnout emulzí.

Základní charakteristiky

Mobilcut	231	251
Vzhled	jantarový	tmavý
Specifická hustota při 20°C	0,97	0,95
Typ emulze	průsvitná	polo průsvitná
pH u 3% emulze	9,3	9,1
Test koroze IP 287	3,0	3,0
Korekční faktor refraktometru	1,5	1,5

Bezpečnostní a zdravotní informace

Doporučujeme systematicky dodržovat základní pravidla osobní hygieny, jako časté čištění potřísněných oděvů a mytí míst na kůži, která přicházejí do kontaktu s přípravkem, vodou a mýdlem. Podrobnější hygienické a bezpečnostní pokyny a pokyny pro ochranu životního prostředí týkající se rizik, bezpečnostních opatření, opatření první pomoci, jakož i likvidace přípravku a jeho vlivů na životní prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který poskytneme na vyžádání.