

# Mobilcut 144, 234

Vodou mísitelné řezné kapaliny

## Popis

Mobilcut 144 a 234 jsou vysoce výkonné, víceúčelové vodou mísitelné řezné kapaliny. Jsou formulovány na základě vysoce kvalitních základových olejů, emulgátorů a komplexu aditiv, tak aby zajistili výbornou výkonnost u středně a vysoce náročných obráběcích operací u velkého rozsahu typů železných a neželezných kovů.

Vyvážená formulace emulze přináší vynikající obráběcí a mazací vlastnosti a ochranu proti korozi.

Mobilcut 144 a 234 jsou lehce emulgovatelné ve vodě a vytváří velmi stabilní emulzi. Oba produkty jsou navrženy tak, aby byly vhodné pro širokou škálu kvality vody a byli odolné proti tvorbě pěny i při použití ve vysokotlakých systémech. V porovnání s jinými oleji nabízejí prodloužený chladicí účinek a umožňují jednodušší sledovatelnost a údržbu emulze.

Mobilcut 144 a 234 neobsahují dusitaný, sekundární aminy ani fenoly. V této souvislosti produkty nejsou klasifikovány jako dráždivé.

## Vlastnosti a výhody

Mobilcut 144 a 234 jsou navrženy pro dosažení výkonu v širokém rozsahu obráběcích operací. Mobilcut 144 je vhodný pro vysoce náročné obrábění, zatímco Mobilcut 234 zajišťuje vynikající vyváženost mazacích a chladicích parametrů. Oba produkty jsou navrženy tak, aby byly kompatibilní s řadou olejů pro kluzné plochy Mobil Vactra Oil.

Mobilcut 144 a 234 mají tyto vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody
Vynikající obráběcí vlastnosti	Prodlužují životnost nástroje a snižují čas potřebný na výměnu nástroje
	Zlepšují povrchovou úpravu a rozměrovou přesnost a přispívají k požadované výsledné kvalitě obráběné plochy
	Zvyšují produktivitu tím, že umožňují zvýšit rychlost posuvu a rychlost stroje bez negativních vlivů na životnost nástroje
Jednoduchá sledovatelnost a údržba	Zajišťují konzistentní a spolehlivý výkon
Široký rozsah aplikací	Racionalizace produktové řady, možnost snížení nákladů na skladování mnoha produktů
Vhodnost pro široký rozsah kvality vody	Možnost celoroční aplikace v různých lokálních provozech
Bez obsahu chorinů, triazin biocidů, sekundárních aminů, fenolů a dusitanů	Bezpečnější a jednodušší použití a likvidace
Vynikající ochrana proti korozi	Prodlužují životnost nástroje a krátkodobě pomáhají chránit obrobek
Nízký zápach	Zajišťují lepší pracovní podmínky

## Použití

Mobilcut 144 je doporučen pro široký rozsah obráběcích operací na různých kovových materiálech od litiny po oceli legované a s vysokým obsahem uhlíku. Může být také použit pro neželezné kovy včetně hliníku.

Mobilcut 234 je vhodný pro použití při méně a středně náročných obráběcích operacích litiny, měkké oceli a barevných kovů.

Operace/doporučená koncentrace:

	Mobilcut 144	Mobilcut 234
Broušení	4%	3-4%
Soustružení, frézování, vrtání	4-6%	5-7%
Náročné operace (železné kovy)	6-12%	6-12%
Obrábění hliníku	6-15%	

Pro dosažení vynikající výkonnosti produktů Mobilcut 144 a 234 je doporučeno vyčistit stroj za pomoci Mobilcut ESC a vypláchnout emulzí.

## Základní charakteristiky

Mobilcut	144	234
Vzhled	průsvitný žlutý	průsvitný hnědý
Specifická hustota při 20°C	0,963	0,987
Typ emulze	mléčná	polo-průsvitná
pH u 5% emulze	8,9	9,1
Test koroze DIN 51360/1, bod zlomu %	4,0	3,0
Korekční faktor refraktometru	1,0	1,1

## 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.