

HOCUT 4450

Vodou mísitelná obráběcí kapalina

POPIS

HOCUT 4450 je moderní, částečně syntetická kapalina, bez obsahu bóru a formaldehydu. Poskytuje mimořádně dlouhou životnost náplně a zvýšenou výkonnost obrábění oproti konvenčním produktům.

APLIKACE

HOCUT 4450 je vhodný pro lehké až středně obtížné obrábění a broušení železných materiálů. Výborné čisticí vlastnosti této mikroemulze se dají využít zvláště pro náročné obrábění šedé litiny. Obráběcí stroj je udržován ve vysoké čistotě.

HOCUT 4450 je také vhodný pro lehčí obrábění hliníkových slitin.

Díky mimořádně dlouhé životnosti náplně je tato kapalina vhodná pro použití v samostatných strojích i centrálních systémech. Moderní bez bórová technologie prodlužuje životnost emulze bez nutnosti pravidelného ošetřování biocidy

Hocut 4450 je vhodný pro široký rozsah tvrdosti vody, v rozsahu 3-20 d.

RECOMMENDATION FOR USE

Lehké až středně náročné obrábění oceli 5 - 10%

Náročné obrábění šedé litiny 7 - 10%

Broušení oceli 5 - 6%

Lehké obrábění hliníkových slitin 5 - 10%

TYPICKÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

<i>Vzhled koncentrátu</i>	<i>Mlhavě</i>
<i>Appearance</i>	<i>oranžový olej</i>
<i>Specifická hmotnost @ 20°C</i>	<i>0.97</i>
<i>Refraktometrický faktor</i>	<i>1.4</i>
<i>Vzhled emulze</i>	<i>Opal</i>
<i>pH emulze</i>	<i>8.9-9.5</i>

VÝHODY

- Univerzální výkon – ideální pro standardní aplikace obrábění a broušení železných materiálů.
- Vysoká čisticí schopnost – zajišťuje čisté podmínky při obrábění litiny.
- Dlouhá životnost náplně, nová technologie 4000 prodlužuje interval mezi čištěním strojů.
- Velmi stabilní emulze - dlouhá životnost kapaliny, méně používaných aditiv a nižší náklady
- Velmi nízká tendence k pění - je určena pro vysoké tlaky a průtoky, pro měkkou i tvrdou vodu
- Nezpůsobuje zbarvení hliníkových slitin – může být nasazený pro obrábění více druhů materiálů najednou
- Bez obsahu bóru - dle REACH, není klasifikován jako SVHC
- Bez obsahu bóru, formaldehydu, chlóru a fenolu – excelentní environmentální profil

