

# HOCUT 4480

Vodou mísitelná obráběcí kapalina

## POPIS

HOCUT 4480 je moderní, částečně syntetická kapalina, bez obsahu bóru a formaldehydu. Poskytuje mimořádně dlouhou životnost náplně a zvýšenou výkonnost obrábění oproti konvenčním produktům.

## APLIKACE

HOCUT 4480 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 4480 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 4480 je vhodný pro střední až středně tvrdou vodu, v rozsahu 12-30 d.

## DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

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

Vzhled koncentrátu	Mlhavě oranžový olej
Měrná hmotnost @ 20°C	0.98
Refraktometrický faktor	1.4
Vzhled emulze	Opal
pH emulze	8.8-9.2

## 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
- Speciální formulace pro tvrdou vodu - zajišťuje stabilitu a čistotu, dokonce i v kombinaci s velmi tvrdou
- 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

RF10/01/2013GB



HOUGHTON™