

HOCUT 4940

Vodou mísitelná obráběcí kapalina

POPIS

HOCUT 4940 je pokročilá, vysoce mazivostní bezborová a bezformaldehydová obráběcí emulze s velmi dlouhou životností.

Speciální balíček aditiv zaručuje značně zvýšený výkon při obrábění oproti běžným produktům a je efektivní při obrábění náročných leteckých materiálů jako jsou slitiny hliníku, niklu a titanu.

Hocut 4940 obdržel následující schválení a souhlasy :

- Airbus 80T-30-4010 : souhlas
- Airbus AIMS 12-10-001 : souhlas
- Boeing BAC 5008 cat. 5&6 : souhlas
- Bombardier BAMS 569-001 : souhlas
- Messier Bugatti Dowty PCS 4001 : souhlas
- Pratt Whitney PWA 36604 : souhlas
- Safran PR 6300 : schválení
- Snecma 455-201-0-00 : schválení

APLIKACE

HOCUT 4940 je doporučen pro náročné obrábění široké řady leteckých materiálů včetně slitin hliníku (zvláště série 2000 a 7000), vysoce legovaných ocelí a náročných leteckých materiálů jako je titan a slitiny niklu.

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

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

Středně náročné obrábění : 6 – 8%

Náročné obrábění : 8 – 10 %

TYPICKÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Vzhled koncentrátu

Jantarový olej

*Specifická hmotnost @
20°C*

0.93

Refraktometrický faktor

1.05

Vzhled emulze

Mléčně bílá

pH emulze

8.9-9.5

VÝHODY

- o Vysoká mazivost – sofistikovaný balíček minerálního oleje a polárních aditiv prodlužuje životnost nástrojů
- o Vysoká čistící schopnost – zajišťuje čisté podmínky při obrábění litiny.
- o Velmi dlouhá životnost náplně, nová technologie 4000 prodlužuje interval mezi čistěním strojů.
- o Velmi stabilní emulze - dlouhá životnost kapaliny, méně používaných aditiv a nižší náklady.
- o Velmi nízká tendence k pění - je určena pro vysoké tlaky a průtoky , pro měkkou i tvrdou vodu.
- o Nezpůsobuje zbarvení hliníkových slitin – může být použita pro obrábění citlivých slitin. (např. Série 7000)
- o Bez obsahu bóru, formaldehydu, chlóru a fenolu – excelentní environmentální profil.

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

Vodou mísitelné chladicí kapaliny jsou doplněny o kompletní škálu vysoce kvalitních, speciálních technologických kapalin, včetně energií šetrících mycích chemikálií, řezných olejů s nízkou tvorbou mlhoviny, protikorozní ochrany bez obsahu VOC a kapaliny pro tepelné zpracování. Služby Fluid managementu doplňují přidanou hodnotu našeho portfolia produktů.

SKLADOVÁNÍ

Údaje o skladování a manipulaci naleznete v sekci 7 bezpečnostního listu, včetně údaje o životnosti produktu. Produkt musí být skladován pod střešou , v čistém a suchém prostředí, chráněný před mrazem. Doporučená teplota skladování je mezi 5°C a 40°C.

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Bezpečnostní list je dostupný v souladu s regulací (EC) 1907/2006 , příloha II, kde sloučeniny nebo příprava odpovídá kritériím v souladu s nařízením 67/548/EEC or 1999/45/EC.