

ECOCOOL HEP

PI UK-004

Popis

ECOCOOL HEP je důležitým produktem řady ekologicky příznivých řezných kapalin FUCHS. Je to vysoce jakostní a vysoce výkonná semisyntetická řezná kapalina, mísitelná s vodou, určená zvláště pro případy obtížného obrábění ve tvrdé vodě (použitá voda o tvrdosti nad 200 ppm CaCO₃).

Výrobek má vynikající biostabilitu a antikorozi ochranu při obrábění.

Použité vysokotlaké a mazivostní přísady, které nezanachávají skvrny, zajišťují maximální životnost nástrojů a zvyšují jakost povrchu při použití nejrůznějších železných i nezelezných materiálů.

Vlastnosti a výhody

- Semisyntetická kapalina.
- Ekologicky příznivá - neobsahuje dusitan sodný, fenoly ani chlorované přísady.
- Vynikající odolnost proti bakteriálnímu napadání.
- Nízká pěnovost.
- Velmi mírný zápach.
- Optimální životnost nástrojů při většině obtížných operací.
- Vynikající ochrana proti korozi.
- Vynikající mazání řezného nástroje, opěrek a upínacího nářadí.
- Snadno odstranitelné, volné zbytky ve skrápěných místech.
- Odolné tvorbě hlinitého mýdla - lepší čistota stroje.
- Vynikající jakost povrchu.
- Neobsahuje PTBBA.

Obvyklé oblasti použití

Všeobecné i obtížné obráběcí operace na železných i nezelezných materiálech. ECOCOOL HEP je vhodný zejména pro obrábění antikorozi ocelí a obtížných slitin hliníku.

Čištění stroje a péče o kapalinu

Pro zajištění optimální funkční životnosti je třeba stroj před naplněním čerstvou kapalinou řádně propláchnout přípravkem ECOCOOL MACHINE CLEANER nebo RENOCLEAN SUPER.

Tak, jako u všech moderních řezných kapalin, má sledování koncentrace zásadní význam a proto je doporučeno pravidelné používání refraktometru. Aby byla zajištěna potřebná přesnost, je nutno vždy použít korekční faktor refraktometru, odpovídající jednotlivému výrobku.

Další služby

Společnost FUCHS nabízí úplný systém sledování a péče o chladicí kapalinu, který zahrnuje zařízení pro přípravu kapaliny, její recyklaci a likvidaci.

Charakteristika

Vlastnosti	Údaje	Zkouška dle
Koncentrát		
Vzhled	kalná kapalina	-
Barva	matná červená	-
Hustota při 15,6 °C	950 kg/m ³	IP 160
Kinem. viskozita při 40 °C	88,5 mm ² /s	IP 71
Emulze		
Vzhled	průsvitná kapalina	-
Barva	bílá	-
Hodnota pH, konc. 5%	9,1	-
Koroze (bod zvratu)	1,5 %	IP 287
Doporučené koncentrace: všeobecné a obtížné obrábění	5 - 7 %	-
Faktor refraktometru	1,0	-

Poznámka:
Čtení refraktometru x korekční faktor = skutečná koncentrace