

ECOCOOL SLF

PI UK-016

Semisyntetická řezná kapalina mísitelná s vodou

Popis

Jako nedílná součást řady ekologicky příznivých řezných kapalin FUCHS představuje ECOCOOL SLF multifunkční, semisyntetickou kapalinu, která nabízí vynikající životnost ve stroji a nízký obsah ropného oleje.

ECOCOOL SLF byl speciálně navržen pro použití v moderních CNC strojích, kde se stále častěji vyskytují problémy s pěněním. Je formulován především pro použití v oblastech s měkkou vodou, kde tvrdost je do 100 ppm CaCO₃.

ECOCOOL SLF poskytuje zlepšenou odolnost proti pěnění dosaženou pečlivým vyvážením použitých složek.

Vlastnosti a výhody

- Semisyntetická kapalina.
- Vynikající odolnost proti pěnění.
- Ekologicky příznivá – neobsahuje dusitan sodný, fenoly ani chlorované přísady.
- Zvýšená životnost v nádrži.
- Vynikající ochrana proti korozi.
- Vynikající odlučování okapového oleje.
- Velmi mírný zápach – příznivější pracovní prostředí pro obsluhu.
- Prodloužená provozní doba filtru.
- Optimální životnost nástrojů.
- Nízké výnosy – vysoká hospodárnost při použití.
- Vyroben na bázi vysoce rafinovaného ropného oleje.

Obvyklé oblasti použití

Všeobecné obráběcí a broušící operace na železných i neželezných materiálech. Zvýšená antikorozní ochrana znamená, že ECOCOOL SLF je zvláště vhodný pro obrábění litiny.

Čištění stroje

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

Péče o kapalinu

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 danému výrobku. Skladovat při pokojové teplotě.

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	modrozelená	-
Hustota při 15,6 °C	1061 kg/m ³	IP 160
Emulze		
Vzhled	průsvitná kapalina	-
Hodnota pH, konc. 5%	9,2	-
Koroze (třísky na filtru)	2,0 %	IP 287
Doporučené koncentrace:		
- všeobecné obrábění	4 – 6 %	
- obtížné operace / materiál	5 – 8 %	
- broušení	3 %	-
Faktor refraktometru	1,8	-

Poznámka:
Čtení refraktometru x korekční faktor = skutečná koncentrace