

## ECOCOOL CLK

PI UK-003

### Popis

ECOCOOL CLK je jakostní semisyntetická řezná kapalina s obsahem vysokotlakých přísad, mísitelná s vodou, určená pro použití v širokém rozsahu obráběcích a brousících operací.

Vysokotlaké přísady, které nezanechávají skvrny, činí ECOCOOL CLK ideálním pro použití za obtížných provozních podmínek. Zvyšují životnost břítu nástroje a zlepšují jakost povrchu obrobku.

Antikoroziční látky chrání chladicí systém a nářadí před korozi a tak výrazně snižují požadavky na údržbu.

Velmi široký rozsah použitelnosti kapaliny ECOCOOL CLK znamená, že je ideální jako racionalizační kapalina pro obrobnu, která vyrábí součásti z nejrůznějších materiálů.

### Vlastnosti a výhody

- Semisyntetická kapalina.
- Neobsahuje dusitany.
- Může nahradit široké spektrum kapalin.
- Netvoří skvrny a dosahuje jakostnějšího povrchu.
- Pro použití v obtížných podmínkách, kde zvyšuje životnost nástrojů.
- Chrání proti korozi a bakteriálnímu napadení.
- Velmi mírný zápach tvoří lepší pracovní prostředí.
- Hospodárnost při použití.
- Vhodné pro použití ve tvrdé i měkké vodě.
- Neobsahuje PTBBA.

### Obvyklé oblasti použití

Broušení rovinné, cylindrické a bezhroté, různé obráběcí operace na materiálech šedá litina, oceli a slitiny hliníku.

### Čištění stroje

Aby byla zajištěna optimální funkční životnost, je třeba stroj před naplněním čerstvou kapalinou řádně propláchnout za použití přípravku 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 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
<b>Koncentrát</b>		
Vzhled	čirá kapalina	-
Barva	zelená	-
Hustota při 15,6 °C	998 kg/m <sup>3</sup>	IP 160
Kinem. viskozita při 40 °C	65 mm <sup>2</sup> /s	IP 71
<b>Emulze</b>		
Vzhled	čirá kapalina	-
Barva	fluorescentní zelená	-
Hodnota pH, konc. 5%	9,7	-
Koroze (bod zvratu)	1,5 %	IP 287
Doporučené koncentrace: všeobecné obrábění	3 - 5 %	-
obtížné operace / materiály	5 - 8 %	-
broušení	2,5 %	-
Faktor refraktometru	1,0	-

Poznámka:  
Čtení refraktometru x korekční faktor = skutečná koncentrace