

ECOCOOL CGF

PI UK-001

Popis

ECOCOOL CGF je syntetická kapalina pro broušení, mísitelná s vodou, speciálně určená pro použití se slitinami železa, uhlíkovými a chromnikovými ocelmi. V souladu s ekologickým programem společnosti FUCHS neobsahuje ECOCOOL CGF dusitan sodný, ale obsahuje alternativní inhibitory koroze, které zajišťují spolehlivou ochranu proti korozi.

Navíc, v souladu se současnými trendy na trzích některých evropských zemí, ECOCOOL CGF ve své receptuře již neobsahuje dietanolamin.

ECOCOOL CGF má schopnost odlučovat znečištění (např. mazací oleje) a umožňuje zvláště rychlé usazování kovových částic i částic brusného kotouče. Současně podporuje odolnost kotouče proti jeho hlazení.

Nákladová efektivnost je zvýšena odolností kapaliny proti napadání bakteriemi a plísněmi i nízkou pěnovostí, což podporuje výjimečně dlouhou funkční životnost.

ECOCOOL CGF poskytuje vynikající chladicí, smáčecí a oplachovací vlastnosti, které jsou pro většinu brousících operací důležité.

Vlastnosti a výhody

- Plně syntetické složení.
- Dlouhá životnost - proto je kapalina hospodárná.
- Minimalizuje hlazení brusného kotouče.
- Vysoká odolnost vůči bakteriálnímu napadání.
- Potlačuje aktivitu hub.
- Účinná ochrana proti korozi.
- Výjimečná stabilita ve tvrdé vodě.
- Neobsahuje PTBBA.

Obvyklé oblasti použití

Rovinné, bezhroté a cylindrické broušení.

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. Pro zajištění potřebné přesnosti je nutné vždy použít korekční faktor refraktometru, odpovídající jednotlivému výrobku.

Péče o kapalinu

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	čirá kapalina	-
Barva	fluor. zelená	-
Hustota při 15,6 °C	1080 kg/m ³	IP 160
Emulze		
Vzhled	čirá kapalina	-
Barva	zelená	-
Hodnota pH, konc. 2%	9,6	-
Koroze (bod zvratu)	1,5 %	IP 287
Doporučené koncentrace: litina	2 - 3,5 %	-
ocel a Cr/Ni ocel	1 - 2 %	-
Faktor refraktometru	2,5	-

Poznámka:
Čtení refraktometru x korekční faktor = skutečná koncentrace