

# ECOCOOL CGF ND

Strana 1/2

**Plně syntetická řezná kapalina mísitelná s vodou**

## Popis

ECOCOOL CGF ND je syntetická kapalina pro broušení, mísitelná s vodou, speciálně určená pro použití se slitinami železa, uhlíkovými a chromniklovými ocelmi. V souladu s ekologickým programem společnosti FUCHS neobsahuje ECOCOOL CGF ND 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 ND ve své receptuře již neobsahuje diethanolamin.

ECOCOOL CGF ND 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.

Hospodárnost kapaliny je zvýšena nízkou pěnivostí, což podporuje výjimečně dlouhou funkční životnost.

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

## Obvyklé oblasti použití

Rovinné, bezhroté a cylindrické broušení.

## Vlastnosti a výhody

- Plně syntetické složení.
- Dlouhá životnost kapaliny – hospodárnost.
- Minimalizuje hlazení brusného kotouče.
- Účinná ochrana proti korozi.
- Výjimečná stabilita ve tvrdé vodě.
- Neobsahuje PTBBA.

## Ochrana komponent

K čištění a ochraně Vašich komponent následně po výrobních operacích doporučuje FUCHS použití našich plně kompatibilních čisticích prostředků řady RENOCLEAN a prostředků antikorozi ochrany řady ANTICORIT.

## Čištění stroje

Pro zajištění optimální provozní životnosti je třeba stroj před naplněním čerstvou kapalinou řádně propláchnout přípravkem RENOCLEAN SMC.

## 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.

## Další služby

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

## Skladování

Koncentrát by mohl být zničen mrazem, proto je třeba jej skladovat v uzavřeném skladu při pokojové teplotě.

**Charakteristika (koncentrát)**

<b>Vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Údaje</b>	<b>Zkouška dle</b>
Hustota při 15,6 °C	kg/m <sup>3</sup>	1 080	IP 160
Stabilita produktu při -2°C (24 h)	-	stabilní	-

**Charakteristika (emulze)**

<b>Vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Údaje</b>	<b>Zkouška dle</b>
Hodnota pH, koncentrace 2 %	-	9,6	-
Korozní zkouška, bod zvratu	%	1,5	IP 287
Doporučené koncentrace:			
- litina	%	2 – 3,5	-
- ocel a Ni/Cr ocel	%	1 - 2	-
Faktor refraktometru	-	2,6	-

*Poznámka: čtení refraktometru x faktor refraktometru = skutečná koncentrace*