

ZET-cut 1310

CHLADÍCÍ ŘEZNÁ KAPALINA PRO
NEJUNIVERZÁLNĚJŠÍ POUŽITÍ

POPIS

ZET-cut 1310 je velmi snadno emulgovatelná kapalina, která při tvrdostech vody až do 50°dH tvoří jemně disperzní a velmi stabilní emulzi. Má vynikající výsledky při všech obráběcích operacích, kde je potřeba spojit **chladicí** a **mazací** vlastnosti. Na moderních obráběcích strojích se provádějí jak vysokorychlostní obráběcí operace s karbidovými nástroji, při kterých převládá potřeba ochlazování, tak zároveň operace, jako například frézování, vrtání a závitování, při kterých je třeba zajistit dokonalé mazání.

POUŽITÍ

ZET-cut 1310 má vynikající výsledky při:

- obrábění na **obráběcích centrech**.
- obrábění na **NC a CNC soustruzích**.
- obrábění tyčí včetně rozřezávání a vrtání.
- obrábění na běžných konvenčních strojích, soustruzích, frézkách, vrtačkách.....
- **broušení** na kulato i na plocho
- obrábění ocelí, litiny, hliníku a jeho slitin i ostatních neželezných kovů.

VÝHODY

- Složení výrobku **ZET-cut 1310** se řídí nej přísnějšími předpisy v oblasti hygieny a bezpečnosti práce. Tento výrobek **neobsahuje** sekundární **aminy**. Proto **nedochází k tvorbě** karcinogenních **nitrosoaminů** reakcí s dusitany obsaženými běžně ve vodě. Navíc **neobsahuje** dusitany, dusičnany, síru, chlór, fosfor, fenoly, silikon ani biocidy.
- Velmi dobrý **oplach a čistota** obráběcích strojů.
- Vynikající kombinace **chladicího** a **mazacího** účinku.
- Výborný **antikorozi** účinek.
- Velmi dobrá **odolnost** proti tvorbě pěny.
- Vysoká **odolnost** vůči **bakteriím** i během delšího období, kdy jsou stroje mimo provoz.
- Naprosto **kompatibilní** s mazacími **oleji**: Tyto oleje se v nádržích **dokonale** oddělí od emulze. Proto doporučujeme pravidelně odstraňovat tyto oleje z hladiny nádrží, aby si **ZET-cut 1310** zachoval svoji čistotu a byl tak pro uživatele příjemnější.
- Nezanášá stroje, nádrže ani potrubí, **nelepí**.
- Nereaguje s barvou a těsněním obráběcích strojů, nedochází k polymeraci (pogumování).

ZET-cut 1310

POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Skladování koncentráту:

- Doporučená doba skladování: max.12 měsíců.
- Nutno chránit **před mrazem** a prudkým sluncem (a teplotami přesahujícími 40 °C).

Koncentrace:

- Běžné obrábění: 4-5%; Náročné obrábění: 5-7%; Broušení: od 4%.
- Doplnovací koncentrace: 1-3% nebo dle potřeby.

Příprava emulze:

- Emulze se připravuje přidáním koncentráту do vody za stálého promíchávání (nikdy obráceně). Pro zjednodušení práce Vám můžeme nabídnout automatické směšovače.

Údržba emulze:

- Odstraňujte pravidelně mazací oleje, které se objevují na povrchu vodních lázní, a z vodních lázní odstraňujte piliny, špony a další znečišťující látky. Pravidelně také kontrolujte koncentraci pomocí refraktometru a dbejte na to, aby nikdy neklesla pod 4 %. Zaručíte tak dostatečnou ochranu proti korozi a vzniku bakterií.

Poznámka:

- Pokud budete používat **ZET-cut 1310** na obvody zanesené usazeninami nebo znečištěné bakteriemi, doporučujeme Vám, abyste tyto obvody dezinfikovali přidáním 1-2% roztoku prostředku **ZET-systemreiniger** po dobu jednoho až dvou dnů před vypuštěním lázně.

HYGIENA, BEZPEČNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pokyny týkající se manipulace, skladování a první pomoci v případě nehody jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který předložíme na požádání.

Likvidace musí odpovídat platné právní normě o likvidaci použitých řezných emulzí, číslo likvidačního klíče emulze **12 01 09**, koncentráту **12 01 07**. Jsme Vám k dispozici, abychom Vám poradili a pomohli. Tento výrobek **odpovídá** požadavkům normy **TRGS 611**. Vyrobeno dle **DIN EN ISO 9001:2000**.

VLASTNOSTI

Charakteristika	Jednotky	Metody	Průměrné hodnoty
Barva koncentráту	-	-	Tmavě žlutá
Zápach koncentráту	-	-	Velmi mírný
Hustota při 20°C	kg/m ³	DIN 51757	982
Kinematická viskozita při 20°C	mm ² /s (cSt)	DIN 51562	96
Obsah minerálního oleje	%	-	45
pH při 5% ve vodě	-	-	8,9 - 9,2
Přepočet hodnoty na refraktometru	koeficient	Brix	1,0

Uvedené průměrné hodnoty jsou orientační.