

KUTWELL 42

Univerzální emulgační obráběcí kapalina

POPIS

KUTWELL 42 je emulgační obráběcí kapalina primárně určený pro třískové obrábění kovů. Je formulován na bázi velmi kvalitních ropných olejů a obsahuje vhodně zvolené emulgátory a stabilizátory inhibitory koroze a biocidy, které zaručují dlouhou životnost emulze.

Chemicky odolné barvy používané k nátěrům strojů (např. dvousložkové laky) nejsou emulzí poškozovány.

KUTWELL 42 **neobsahuje sekundární aminy, dusitany, ani sloučeniny chlóru a bóru** a představuje tak významný přínos k hygieně na pracovišti a k ochraně životního prostředí.

Před každým novým naplněním stroje produktem KUTWELL 42 by systém chladicí kapaliny měl být pečlivě ošetřen a vyčištěn přípravkem SYSTEMREINIGER EXTRA společnosti ESSO.

Stanovení koncentrace produktu KUTWELL 42 pomocí ručního refraktometru - přepočítávací faktor 1,0.

POUŽITÍ

KUTWELL 42 představuje typ univerzálního emulgačního oleje pro třískové obrábění kovů lze jej použít pro

vrtání, soustružení, řezání a broušení konstrukčních dílů z hliníku, slitin mědi, konstrukčních ocelí, běžných i ocelí k zušlechtnění, temperované litiny.

Doporučené provozní koncentrace :

	(objemové %)
Běžné obrábění	4 - 10
Broušení	2 - 4

Kvalitativní standardy :

S ohledem na svoje složení splňuje KUTWELL 42 požadavky TRGS 611.

Výhody:

- Vysoká stabilita emulze
- Dobrá ochrana proti bakteriím
- Dobrá ochrana proti korozi
- Univerzální použití
- Nízká pěnovost

Technické parametry			Zkušební metoda	
KUTWELL 42				
Vzhled			hnědá,čirá	vizuálně
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	50		ISO 3104
Hustota při 15 °C	kg/m ³	900		ISO12185
Bod tuhnutí	°C	-12		ISO 3016
Bod vzplanutí	°C	150		DIN 51 369
Vlastnosti emulze:				
Vzhled (5%)			mléčně bílá	vizuálně
PH (1%)			8,8	ASTM E 70
Koroze (3%)	Stupeň koroze	0		DIN 51360 T1
Pěnovost (5%)	minuty	< 1		ESSO
Stabilita emulze po 24 h (5%)			Oleř se neodděluje	ESSO

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji. **Ochrana zdraví:** Při zacházení s maziřy je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.