

# KUTWELL 42

## Univerzální emulgační obráběcí kapalina

### POPIS

KUTWELL 42 je emulgační obráběcí kapalina primárně určená pro třískové obrábění kovů. Je formulována 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.

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, nástrojových ocelí i ocelí k zušlechtní, 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 bakterii
- Dobrá ochrana proti korozi
- Univerzální použití
- Nízká pěnovost

Technické parametry			Zkušební metoda	
<b>KUTWELL 42</b>				
Vzhled			hnědá, čirá	vizuálně
Kinematická viskozita při 40 °C		mm <sup>2</sup> /s	50	ISO 3104
Hustota při 15 °C		kg/m <sup>3</sup>	900	ISO 12185
Bod tuhnutí		°C	-12	ISO 3016
Bod vzplanutí		°C	150	DIN 51 369
<b>Vlastnosti emulze:</b>				
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%)			Olej 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 maziem je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.