

# KUTWELL 42

## Univerzálna emulgačná obrábacia kvapalina

### POPIS

KUTWELL 42 je emulgačná obrábacia kvapalina primárne určená pre trieskové obrábanie kovov. Je formulovaná na báze veľmi kvalitných ropných olejov a obsahuje vhodné zvolené emulgátory a stabilizátory, inhibítory korózie a biocidy, ktoré zaručujú dlhú životnosť emulzie.

Chemicky odolné farby používané ako nátery strojov (napr. dvojzložkové laky) nie sú emulziou poškodzované.

KUTWELL 42 **neobsahuje sekundárne amíny, dusitany, ani zlúčeniny chlóru a bóru** a predstavuje tak významný prínos k hygiene na pracovisku a k ochranu životného prostredia.

Pred každým novým naplnením stroja produktom KUTWELL 42 by systém chladiacej kvapaliny mal byť starostlivo ošetrovaný a vyčistený prípravkom SYSTEMREINIGER EXTRA spoločnosti ESSO.

Stanovenie koncentrácie produktu KUTWELL 42 pomocou ručného refraktometru - prepočítavací faktor 1,0.

### POUŽITIE

KUTWELL 42 predstavuje typ univerzálneho emulgačného oleja pre trieskové obrábanie kovov, možno ho použiť pre vŕtanie, sústruženie, rezanie a brúsenie konštrukčných dielov z hliníka, zliatin medi, konštrukčných ocelí, bežných i ocelí na zušľachtenie, temperované liatiny.

Odporúčané prevádzkové koncentrácie :

	(objemové %)
Bežné obrábanie	4 - 10
Brúsenie	2 - 4

### Kvalitatívne štandardy :

S ohľadom na svoje zloženie spĺňa KUTWELL 42 požiadavky TRGS 611.

### Výhody:

- Vysoká stabilita emulzie
- Dobrá ochrana proti baktériám
- Dobrá ochrana proti korózii
- Univerzálne použitie
- Nízka penivosť

Technické parametre			
<b>KUTWELL 42</b>			
Vzhľad			hnedá, číra
Kinematická viskozita pri 40 °C		mm <sup>2</sup> /s	50
Hustota pri 15 °C		kg/m <sup>3</sup>	900
Bod tuhnutia		°C	-12
Bod vzplanutia		°C	150
<b>Vlastnosti emulzie:</b>			
Vzhľad (5%)			mliečne biely
PH (1%)			8,8
Korózia (3%)		Stupeň korózie	0
Penivosť (5%)		Minúty	< 1
Stabilita emulzie po 24 h (5%)			Olej sa neoddeľuje

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

**Ochrana zdravia:** Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.

ESSO Slovensko, spol. s r.o.  
Drieňová 3  
821 01 Bratislava 2