

# Kutwell 30, 40

## Lubrorefrigeranti Multifunzionali da taglio

### DESCRIZIONE

I Kutwell 30 e 40 sono fluidi da taglio emulsionabili convenzionali multifunzionali, ovvero idonei per impieghi generali.

Sono formulati specificatamente per formare un'emulsione lattescente stabile in un ampio spettro di durezza dell'acqua, grazie al pacchetto bilanciato di additivi emulsionanti, inibitori di corrosione e biocidi.

### APPLICAZIONE

#### KUTWELL 30:

E' un olio emulsionabile economico idoneo per operazioni di rettifica (conc.2-4%), foratura, tornitura, fresatura, ecc. con concentrazioni comprese tra il 3 ed il 7 %, su una vasta gamma di metalli ferrosi e sul rame e le sue leghe. Può essere usato anche in brocciatura di materiali ferrosi facilmente lavorabili, impiegando concentrazioni elevate (circa il 10 %).

#### KUTWELL 40:

E' un olio emulsionabile di buona qualità, per impieghi generali, con buona stabilità nel tempo ed ottima resistenza alla lattescenza. E' idoneo per operazioni di rettifica (conc. 2-4 %), foratura,

tornitura, fresatura, ecc. con concentrazioni comprese tra il 3 ed il 7 %, su una vasta gamma di metalli ferrosi e non, comprese le leghe di rame ed alluminio. Può essere usato anche in brocciatura di materiali ferrosi facilmente lavorabili, impiegando concentrazioni elevate (circa il 10 %).

### ALTRE INFORMAZIONI

I Kutwell 30 e 40 non contengono ammine secondarie, nitriti e composti clorurati.

Quando si passa ad impiegare tali prodotti si raccomanda di pulire il più accuratamente possibile la vasca ed il macchinario contenente l'emulsione precedente con un prodotto di lavaggio, al fine di assicurarne un lungo tempo di vita.

### VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dall'uso dei Kutwell 30 e 40 sono:

- Buona stabilità dell'emulsione.
- Buona resistenza alla degradazione batterica.
- Eccellente protezione dalla corrosione.
- Ampio campo di applicazione.
- Bassa tendenza alla formazione di schiuma.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI		METODO
KUTWELL		30	40	
Aspetto del concentrato		Chiaro	Leg. opaco	Visuale
Viscosità cinematica a 40°C, del conc.	mm <sup>2</sup> /s	30	38	ASTM D 445
Numero di neutralizzazione, del conc.	MgKOH/g	3	6	ASTM D 974
Aspetto dell'emulsione		Lattescente		AMS 500-35A
PH (concentr. %)		9,0 (2%)	10,0 (5%)	ASTM E-70
Protezione dalla corrosione	Vol %	4	3	IP 287
Corrosione su ghisa		0/00	0/00	IP 125
Tendenza allo schiumeggiamento (4%)		2	3	AMS 99-003 7.3

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.