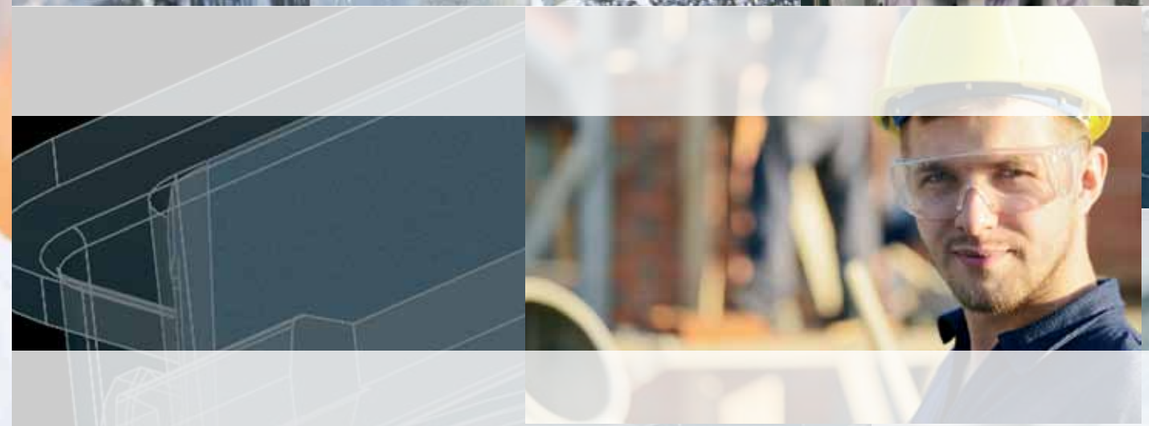
Jodovit
Chemical Group

DOWNLOAD
CATALOGUE

Jodovit
Chemical Group

LUBROREFRIGERANTI

METALWX R



Rev:23/12-CGL-001

Via Lombardia, 9 21015 Lonate Pozzolo (VA)
Tel: +39 0331 301.086

www.jodovit.com
mail@jodovit.com

Via Cidneo, 10 25081 Bedizzole (BS)
Tel: +39 030 6396532

Production Since 1958

LUBROREFRIGERANTI METALWX R

***I Lubrorefrigeranti* METALWX R** sono lubrorefrigeranti emulsionabili esenti da boro e biocidi donatori di formaldeide. Sono formulazioni progettate per offrire lubrificazione e raffreddamento durante le operazioni di lavorazione nel rispetto delle normative ambientali e di sicurezza.

VANTAGGI D'IMPIEGO

I Lubrorefrigeranti **METALWX R** sono progettati per offrire una soluzione completa, unendo elevate performance di lavorazione con considerazioni ambientali e di gestione dei rifiuti.

- Contribuiscono a mantenere elevate prestazioni per utensili e macchine, migliorando l'efficienza della lavorazione.
- Sono adatti per una varietà di operazioni di lavorazione, inclusa l'asportazione gravosa e la superfinitura su diversi tipi di materiali.
- La possibilità di riciclo su vasche singole o centralizzate garantisce che i fluidi possano essere gestiti in modo sostenibile, riducendo gli sprechi e contribuendo a una gestione responsabile dei rifiuti.
- La presenza di proprietà antiossidanti è un vantaggio importante, in quanto contribuisce a proteggere sia i pezzi lavorati che le macchine utensili dalla corrosione e dall'ossidazione.
- La capacità di riciclo e la possibile riduzione dei rifiuti consentono di ridurre i costi di smaltimento, promuovendo una gestione sostenibile

CARATTERISTICHE

Le peculiarità indicate per questa gamma di fluidi mostrano un impegno significativo verso la sostenibilità ambientale e la sicurezza degli operatori. Ecco una breve analisi delle caratteristiche menzionate.

1. Eccellenti proprietà lubrificanti. Alto contenuto di olio minerale di alta raffinazione.
2. Resa totale (indice rifrattometrico = 1)
3. La mancanza di boro e biocidi donatori di formaldeide indica un impegno a evitare sostanze potenzialmente dannose, rispettando al contempo le normative ambientali e di sicurezza.
4. La bassa formazione di schiuma è vantaggiosa perché contribuisce a mantenere l'efficienza del sistema di lubrificazione e facilita le operazioni di produzione.
5. La resistenza alla degradazione microbiologica suggerisce che i fluidi sono progettati per resistere alla crescita di batteri e altri microrganismi, preservando la qualità del fluido nel tempo.
6. La buona tollerabilità cutanea è un aspetto importante per la sicurezza degli operatori, riducendo il rischio di irritazioni o reazioni allergiche
7. La stabilità con acque di media durezza indica la capacità dei fluidi di mantenere le loro prestazioni anche in presenza di acque con una certa quantità di minerali.

		R 8200	R 8202	R 8215	R 8415	R 8321	
CHIMICA	Indice rifrattometrico	1	1	1	1	1	
	Densità a 20°C g/cm³	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	Additivazione EP	Media	Media	Media	Alta	Bassa	
	Natura della base	Minerale	Minerale	Minerale	Minerale	Minerale	
	Cloro free	-	-	-	-	Free	
	Acqua consigliata °F	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	
	Aspetto emulsione	Lattescente verde	Lattescente nocciola	Lattescente verde	Lattescente nocciola	Lattescente nocciola	
LAVORAZIONE MATERIALI	A -> Asportazione R -> Rettifica	A	A	A	A	A	R
	Acciai	5%	5%	5%	5%	5%	-
	Acciai legati e inox	6%	6%	6%	6%	7%	4%
	Leghe alluminio	5%	5%	5%	5%	6%	4%
	Leghe gialle	4%	4%	4%	-	4%	-
	Titanio	10%	10%	-	7%	-	5%
	Ghisa	-	-	-	-	5%	-

CONSIGLIATO IDONEO CONCENTRAZIONI DA INTENDERSI RIFRATTOMETRICHE