



LUBROREFRIGERANTE UNIVERSALE

LBR 019

PERTUTTI METALLI

LBR 019

Lubrorefrigerante universale

IDROGENATO, SEMISINTETICO, BIOSTATICO
PER ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO SU
TORNI, FRESE, CENTRI CONTROLLO NUMERICO

Indicato per lavorazioni medio gravose di acciai, metalli ferrosi e leghe. Di nuova concezione. Lubrorefrigerante a base di olii naftenici idrotrattati. **A bassissimo contenuto in IPA** (Idrocarburi Policiclici Aromatici), con estratto in DMSO (Dimetilsolfossido) minore dell' 1%. **Contiene additivi** che svolgono **azione filmante protettiva temporanea sulle superfici metalliche**. Grazie ai suoi additivi è indicato anche per le lavorazioni di materiali duri e per passate profonde.



Aspetto	liquido ambrato
Densità	1,003 g/ml
pH emulsione 4%	9,4
Schiumosità al 4%	40ml in 5 sec
Test corrosione	supera al 3%
Letture oleometro 4%	3,2
Fattore rifrattometrico	1,25

Adatto per la lavorazione di ferro, ghisa, acciaio, alluminio, rame

- ottima dermocompatibilità
- non macchia le superfici
- elevata bioresistenza
- ottimo potere emulsionante
- bassa schiuma

MODALITA' D'USO: Emulsionare l'olio in acqua in percentuale variabile tra l'1% ed il 5% a seconda del materiale e del tipo di lavorazione.

AVVERTENZE: Gli sbalzi di temperatura e la durezza dell'acqua condizionano la stabilità del prodotto; conservare in luogo fresco e consumare preferibilmente entro 1 anno. Verificare periodicamente lo stato di igiene con i tamponi TTC (ATR 026) e M (ATR 027). In caso di impiego su macchine ad alta pressione (maggiore 15 bar) si consiglia l'aggiunta di antischiama (LBR002). In caso di acque con durezza maggiore di 30° F usare sequestrante (TA 014) nell'acqua prima dell'aggiunta del lubrorefrigerante

Confezioni da: 5-32-60-217

PRODOTTO SOTTO IL CONTROLLO DEL SISTEMA:
PRODOTTI AD USO PROFESSIONALE

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008