



Chemical and Pharmaceutical
OFFICINE DI RICERCA E PRODUZIONE

LUBROREFRIGERANTE UNIVERSALE

LBR 019

PER TUTTI I METALLI

LBR 019 **GAMMA LUBRO UNIVERSAL** Lubrorefrigerante universale

IDROGENATO, SEMISINTETICO, BIOSTATICO
PER TORNII, FRESE, CENTRI CONTROLLO NUMERICO



Lubrorefrigerante **semisintetico**.

Indicato per **lavorazioni medio gravose** di metalli ferrosi, ghisa, acciaio, alluminio, rame e leghe.

Di nuova concezione a base di **oli naftenici idrotrattati**.

A **bassissimo contenuto in IPA** (Idrocarburi Policiclici Aromatici), con estratto in DMSO minore dell' 1%.

Contiene additivi che svolgono **azione filmante protettiva** temporanea sulle superfici metalliche.

Indicato anche per le lavorazioni di materiali duri e **per passate profonde**.

Ottimo per la lavorazione di metalli in officine meccaniche su: centri a controllo numerico, torni, frese, brocciatrici, maschiatrici etc



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

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%
Lettura oleometro 4%	3,2
Fattore rifrattometrico	1,25

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. Gli sbalzi di temperatura e la durezza dell'acqua condizionano la stabilità del prodotto; conservare in luogo fresco e consumare preferibilmente entro 1 anno.

AVVERTENZE: Verificare periodicamente lo stato di igiene. In caso di impiego su macchine ad alta pressione (maggiore 15 bar) si consiglia l'aggiunta di antischiama. In caso di acque con durezza maggiore di 30° F usare sequestrante nell'acqua prima dell'aggiunta del lubrorefrigerante.

Stabilimento di Trezzo S/Adda (MI)
Tel. 02-90963395

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001



Prodotto ad uso professionale