

LUBRO SEMISINT M

Lubrorefrigerante semisintetico per elevate finiture su ferro e alluminio

CARATTERISTICHE

Il **LUBRO SEMISINT M** è un lubrorefrigerante semisintetico con speciali additivi untuosanti, antiruggine e preservanti per operazioni in asportazione di truciolo da manufatti in ferro, acciaio e leghe in alluminio.

Il prodotto si presta molto bene per ottenere elevate finiture, sia su materiali ferrosi che su alluminio, per lavorazioni del tipo: alesatura, barenatura, filettatura, foratura, fresatura, maschiatura, rettifica interna, tornitura e troncatura.

La base oleosa è costituita da distillati naftenici leggeri sottoposti a severi trattamenti di idrogenazione al fine di eliminare i composti **IPA** (idrocarburi policiclici aromatici) notoriamente dannosi per la salute degli operatori.

Per una lunga durata delle emulsioni di **Lubro Semisint M** si raccomanda di seguire sistematicamente i valori di pH, salinità, CBT e la resistenza alla corrosione secondo le indicazioni riportate nella tabella in calce.

DATI CHIMICO FISICI

- Aspetto: liquido, viscoso
- pH(sol.3%): 8,6
- Densità(20°C): 0,97 Kg/litro
- Fattore rifrattometrico: 1.75

Parametri	Unità misura	Valori guida	Periodo verifica	Manutenzione	
				ordinaria	straord.
Durezza dell'acqua	°F	30 – 80	Prima di preparare l'emulsione	-	-
Durezza emulsione	°F	< 65	In attività	> 65	> 75
Salinità acqua	µS/cm	< 1000	Prima di preparare l'emulsione	-	-
Salinità emulsione	µS/cm	< 5000	In attività	> 5000	> 5500
pH _{dell'emulsione}	-	> 8,6	In attività	< 8,6	< 8,0
% max di olio separato nell'emulsione		< 0,5	In attività	1	> 1

MODALITA' D'USO

Agitare bene il contenuto del fusto, aggiungere il quantitativo d'olio all'acqua sotto agitazione oppure utilizzare il miscelatore opportunamente tarato sulla percentuale desiderata.

Le concentrazioni di utilizzo saranno le seguenti:

	generiche	gravose
Acciaio al C	6%	8%
Acciaio fortemente legato	8%	10%
Leghe in alluminio	4%	6%

Per una buona manutenzione dell'emulsione si raccomanda di misurare periodicamente la CBT con il kit Easicult TTC e di separare l'olio di lubrificazione che cade nell'emulsione.

Non miscelare con altri tipi di emulsioni lubrorefrigeranti.