



## Lubrorefrigerante solubile esente da boro e da batteri donatori di formaldeide

### PERFORMA

#### Caratteristiche Principali:

**Lubrorefrigeranti di nuova generazione estremamente innovativi che presentano le seguenti caratteristiche in comune tra tutti i formulati della gamma:**

- **sono esenti da boro** (inteso come acido bórico e suoi Sali) e **da battericidi** donatori di formaldeide
- **sono privi di tensioattivi** che comportano l'etichettatura del formulato puro con le frasi H314 e H318 con relativo pittogramma di corrosività GHS05
- **soddisfano sia le richieste tecnologiche**, con formule finalizzate alle esigenze di ogni specifica tipologia produttiva, **sia le richieste ecologiche ed ambientali** essendo progettati per soddisfare le esigenze di tutela dell'operatore e dell'ambiente

**I lubrorefrigeranti diluiti in acqua alle concentrazioni d'uso, offrono i seguenti vantaggi:**

- profilo igienico sanitario evoluto
- prestazioni lubrorefrigerato-meccaniche di eccellenza
- ottima stabilità delle emulsioni, anche in presenza di acque dure
- eccellente tenuta alla degradazione microbiologica
- bassa formazione di schiuma anche con acque di media durezza
- rischio chimico molto basso



#### Applicazioni:

I formulati di questo lubrorefrigerante possono essere utilizzati in una vasta serie di lavorazioni, dalle più semplici asportazioni in fresatura e rettifica, alle più impegnative tra cui asportazioni gravose su acciai, acciai legati e leghe esotiche.

U01215	€	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Attivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 (%)	Riciclabilità
U012150010	---	Performa 20 E/BD	30	Lattiginoso	Minerale alta	Alta Cl	2	Alta
U012150020	---	Performa 20 E/BD	200	Lattiginoso	Minerale alta	Alta Cl	2	Alta
U012150030	---	Performa 20 E/BD	1000	Lattiginoso	Minerale alta	Alta Cl	2	Alta
U012150040	---	Performa 30 E/BD	30	Trasparente	Minerale media	Non addittivato EP	2	Alta
U012150050	---	Performa 30 E/BD	200	Trasparente	Minerale media	Non addittivato EP	2	Alta
U012150060	---	Performa 30 E/BD	1000	Trasparente	Minerale media	Non addittivato EP	2	Alta
U012150070	---	Performa 50 E/BD	30	Semi trasparente	Minerale bassa	Media	2	Alta
U012150080	---	Performa 50 E/BD	200	Semi trasparente	Minerale bassa	Media	2	Alta
U012150090	---	Performa 50 E/BD	1000	Semi trasparente	Minerale bassa	Media	2	Alta
U012150100	---	Performa 60 E/BD	30	Lattiginoso	Minerale alta	Assente	3	Alta
U012150110	---	Performa 60 E/BD	200	Lattiginoso	Minerale alta	Assente	3	Alta
U012150120	---	Performa 60 E/BD	1000	Lattiginoso	Minerale alta	Assente	3	Alta
U012150130	---	Performa 80 E/BD	30	Trasparente	Sintetico	Assente	1,5	Alta
U012150140	---	Performa 80 E/BD	200	Trasparente	Sintetico	Assente	1,5	Alta
U012150150	---	Performa 80 E/BD	1000	Trasparente	Sintetico	Assente	1,5	Alta
U012150160	---	Performa V10 E/BD	30	Trasparente	Estere sintetico media	EP naturale non attivato	2	Alta
U012150170	---	Performa V10 E/BD	200	Trasparente	Estere sintetico media	EP naturale non attivato	2	Alta
U012150180	---	Performa V10 E/BD	1000	Trasparente	Estere sintetico media	EP naturale non attivato	2	Alta

Prodotto	Performa 20 E/BD	Performa 30 E/BD	Performa 50 E/BD	Performa 60 E/BD	Performa 80 E/BD	Performa V10 E/BD
Materiali e concentrazioni	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 4%	Acciai (asportazione) 4%	Lega gialla (ottone, rame, bronzo ecc.) 3%	Rettifica leggera di acciai 1,5 %	Acciai (asportazione) 3%
	Acciai tenaci (asportazione) 6%	Acciai (rettifica) 2,5%	Acciai tenaci (asportazione) 4%			Acciai (rettifica) 2,5%
	Alluminio (asportazione) 4%	Ghisa (asportazione) 3%	Ghisa (asportazione) 4%			Acciai tenaci 5%
	Titanio (asportazione) 6%	Ghisa (rettifica) 2,5 %	Alluminio (asportazione) 5%			Ghisa (asportazione) 3%
			Acciai (rettifica) 2,5%			Ghisa (rettifica) 2,5%
			Ghisa (rettifica) 2,5%			Alluminio 5%
Fattore di correzione rifrattometrica	1	1	2	1,2	2,5	1,6
Potere untuosante	••	•	••	•••	•	•••
Potere detergente	••	•••	••	•	•••	•••
Cosa lo distingue	Abbina alte prestazioni in lubrificazione ad un'ottimale pulizia dei sistemi	Grande detergenza, eccellente biostabilità, proprietà anticorrosive straordinarie	Prestazioni elevate su una gamma molto ampia di lavorazioni meccaniche	Pulizia nei sistemi di lavorazione della lega gialla e buon potere inibitore nei confronti degli ioni di rame	Eccezionale detergenza della mola e protezione dalla corrosione a bassa concentrazione	Una moderna formulazione GREEN rispettosa dell'ambiente e dell'utilizzatore

Nota: le concentrazioni espresse si intendono rifrattometriche.