

SCHEDA DATI TECNICI

Fluidi lubrorefrigeranti solubili Performa

esenti da boro e battericidi donatori di formaldeide

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 borico e suoi sali) **ed a battericidi** donatori di formaldeide
- **sono privi di tensioattivi** che comportino 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 lubrorefrigerero-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.

Caratteristiche principali formulati polifunzionali

Prodotto	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
Performa 20 E/BD	Lattiginoso	Minerale, alta	Alta Cl	2	Alta
Performa 30 E/BD	Trasparente	Minerale, media	Non additivato EP	2	Alta
Performa 50 E/BD	Semi trasparente	Minerale, bassa	Media	2	Alta
Performa 60 E/BD	Lattiginoso	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
Performa 80 E/BD	Trasparente	Sintetico	Assente	1,5	Alta
Performa V10 E/BD	Trasparente	Estere sintetico, media	EP naturale	2	Alta

SCHEDA DATI TECNICI

Fluidi lubrorefrigeranti solubili Performa

esenti da boro e battericidi donatori di formaldeide

Guida applicativa

	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 untuoso	••	•	••	•••	•	•••
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.