



Lubrorefrigerante solubile esente da boro e da battericidi 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 borico e suoi sali) e **da 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 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 rettificazione, alle più impegnative tra cui asportazioni gravose su acciai, acciai legati e leghe esotiche.



Codice	€	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
U012150010	---	Performa 20 E/BD	30	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Alta Cl	2,5	Alta
U012150020	---	Performa 20 E/BD	200	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Alta Cl	2,5	Alta
U012150030	---	Performa 20 E/BD	1000	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Alta Cl	2,5	Alta
U012150040	---	Performa 30 E/BD	30	Traslucido paglierino	Minerale, media	Non additivato EP	2,5	Alta
U012150050	---	Performa 30 E/BD	200	Traslucido paglierino	Minerale, media	Non additivato EP	2,5	Alta
U012150060	---	Performa 30 E/BD	1000	Traslucido paglierino	Minerale, media	Non additivato EP	2,5	Alta
U012150062	---	Performa 40 E/BD	30	Traslucido paglierino	Minerale, media/bassa	Media	2,5	Alta
U012150064	---	Performa 40 E/BD	200	Traslucido paglierino	Minerale, media/bassa	Media	2,5	Alta
U012150066	---	Performa 40 E/BD	1000	Traslucido paglierino	Minerale, media/bassa	Media	2,5	Alta
U012150070	---	Performa 50 E/BD	30	Semi trasparente paglierino	Minerale, bassa	Media	2,5	Alta
U012150080	---	Performa 50 E/BD	200	Semi trasparente paglierino	Minerale, bassa	Media	2,5	Alta
U012150090	---	Performa 50 E/BD	1000	Semi trasparente paglierino	Minerale, bassa	Media	2,5	Alta
U012150100	---	Performa 60 E/BD	30	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
U012150110	---	Performa 60 E/BD	200	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
U012150120	---	Performa 60 E/BD	1000	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
U012150130	---	Performa 80 E/BD	30	Trasparente paglierino	Sintetico	Assente	2	Alta
U012150140	---	Performa 80 E/BD	200	Trasparente paglierino	Sintetico	Assente	2	Alta
U012150150	---	Performa 80 E/BD	1000	Trasparente paglierino	Sintetico	Assente	2	Alta
U012150160	---	Performa V10 E/BD	30	Traslucido giallo	Estere sintetico, media	EP naturale	2,5	Alta
U012150170	---	Performa V10 E/BD	200	Traslucido giallo	Estere sintetico, media	EP naturale	2,5	Alta
U012150180	---	Performa V10 E/BD	1000	Traslucido giallo	Estere sintetico, media	EP naturale	2,5	Alta

	Performa 20 E/BD	Performa 30 E/BD	Performa 40 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) 5%	Acciai (asportazione) 6%	Acciai e ghisa (asportazione) 4%	Leghe gialle (asportazione) 3%	Acciai (rettifica) 3%	Acciai (asportazione) 5%
	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai (rettifica) 3%	Alluminio (asportazione) 4%	Acciai tenaci (asportazione) 5%			Acciai tenaci (asportazione) 6%
	Alluminio (asportazione) 5%	Ghisa (asportazione) 4%	Alluminio (rettifica) 3%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 8%	Alluminio (rettifica) 3%	Alluminio (asportazione) 5%
	Titanio (asportazione) 8%	Ghisa (rettifica) 3%		Acciai e ghisa (rettifica) 3%			Acciai e alluminio (rettifica) 3%
Fattore di correzione rifrattometrica	1	1,1	1,6	2	1	2,5	1,6
Potere untuosante	••	•	••	••	•••	•	•••
Potere detergente	••	•••	••	••	•	•••	•••
Durezza acqua consigliata °f	10-35	10-38	10-35	10-38	5-20	0-15	10-35
Cosa lo distingue	Abbina alte prestazioni in lubrificazione ad un'ottimale pulizia dei sistemi	Grande detergenza, eccellente biostabilità e proprietà anticorrosive straordinarie	Specifico per lavorazioni su alluminio ove richiesta un'eccellente detergenza	Prestazioni elevate su un'ampia gamma di lavorazioni meccaniche	Elevato potere inibitore nei confronti delle leghe gialle e grande efficienza anche nei sistemi a riciclo	Eccezionale detergenza della mola e protezione dalla corrosione a bassa concentrazione	Assenza di olio minerale e una formulazione GREEN rispettosa dell'ambiente e dell'utilizzatore

Nota: le concentrazioni espresse si intendono rifrattometriche.