



Frese in metallo duro • Frese per stampi • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti • Inserti e ricambi • Portainseri per filettare, troncatura e scanalare • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • **Lubrorefrigeranti e sistemi**



Lubrorefrigerante solubile esente da Boro e Biocidi

PERFORMA Due / Due A / Due CF / Due MD / Due Due

Caratteristiche Principali

I lubrorefrigeranti minerali Performa Due, esenti da boro e biocidi, sono formulati per migliorare l'impatto ambientale, salvaguardare la salute degli operatori, garantire alte prestazioni durante le lavorazioni di taglio.

I lubrorefrigeranti hanno le seguenti caratteristiche:

- esenti da boro
- esenti da biocidi e dietanolammina
- esenti da cloro (Due CF)
- resistenti alla degradazione batterica senza formazione di odori sgradevoli, nonostante siano privi di battericidi triazinici
- buona tollerabilità cutanea

I lubrorefrigeranti Performa Due diluiti in acqua alle concentrazioni d'uso consentono:

- il riciclo in vasche di macchine utensili singole o centralizzate
- un'eccellente proprietà lubrificante che garantisce una notevole riduzione dell'attrito, assicurando un'ottima finitura superficiale dei pezzi lavorati ed una maggior durata degli utensili
- la costante stabilità in acque di media durezza
- di non formare schiuma con acque mediamente dolci
- un basso grado di alcalinità importante per non macchiare l'alluminio e leghe leggere
- un aumento delle prestazioni delle macchine utensili
- un'importante riduzione del rischio chimico
- di avere maggior protezione contro l'ossidazione sia sui pezzi lavorati che sulle macchine utensili
- una riduzione dei costi di smaltimento dell'olio



Campo d'impiego

I lubrorefrigeranti Performa Due sono specifici per:

- sostituire gli oli formulati contenenti boro, ammine, biocidi
- operazioni di asportazione su tutti i metalli, anche con barenatori o alesatori di precisione su alluminio e/o le sue leghe
- operazioni di asportazione gravose su acciai legati
- lavorazioni dell'AVP

U01010



U01310



Le particolari formulazioni dei lubrorefrigeranti minerali Performa Due sono esenti da:

- composti di boro, ammine
- dietanolammine e nitrosammine
- formaldeide e prodotti suoi donatori
- nitriti e prodotti loro donatori
- additivi E.P. contenenti zolfo - fosforo - zinco
- difenili e terfenili policlorati
- ZnDTP

Codice	€	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
U010100010	---	Performa Due	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100020	---	Performa Due	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100030	---	Performa Due	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100060	---	Performa Due A	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Alta	5	Media
U010100070	---	Performa Due A	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Alta	5	Media
U010100080	---	Performa Due A	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Alta	5	Media
U010100110	---	Performa Due CF	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Bassa	3	Alta
U010100120	---	Performa Due CF	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Bassa	3	Alta
U010100130	---	Performa Due CF	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Bassa	3	Alta
U010100160	---	Performa Due MD	30	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100170	---	Performa Due MD	200	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta
U010100180	---	Performa Due MD	1000	Lattiginoso verde	Minerale, alta	Media	5	Alta

Codice	€	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
U013100010	---	Performa Due Due	30	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Medio	5	Media
U013100020	---	Performa Due Due	200	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Medio	5	Media
U013100030	---	Performa Due Due	1000	Lattiginoso bianco	Minerale, alta	Medio	5	Media

	Performa Due	Performa Due A	Performa Due CF	Performa Due MD	Performa Due Due
Materiali e concentrazioni	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 5%
	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai tenaci (asportazione) 7%	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%	Acciai tenaci e inox (asportazione) 6%
	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%	Alluminio (asportazione) 5%
	Titanio (asportazione) 10%	Titanio (asportazione) 7%	Ghisa (asportazione) 5%	Leghe gialle (asportazione) 4%	Titanio (asportazione) 10%
Fattore di correzione rifrattometrica	1	1	1	1	1
Potere untuosante	•••	•••	••	•••	•••
Potere detergente	••	••	•••	••	••
Durezza acqua consigliata °f	10-35	8-30	10-35	10-35	10-35
Profumo	Mandorla	Mandorla	Mandorla	Mandorla	Non profumato

Nota: le concentrazioni espresse si intendono rifrattometriche.