

**SCHEDA DATI TECNICI**

# ***Fluidi lubrorefrigeranti solubili Performa***

***esenti da boro e biocidi***

## **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 dietanolamina
- 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

### **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

SCHEDA DATI TECNICI

# *Fluidi lubrorefrigeranti solubili Performa*

*esenti da boro e biocidi*

Caratteristiche principali formulati polifunzionali

Prodotto	Aspetto	Contenuto olio minerale	Contenuto additivi EP	Contenuto untosanti	Durezza acque partenza	Correzione rifrattometrica	Riciclabilità
<b>Performa Due</b>	Lattiginoso verde	Alto	Medio	Medio	10-35	1	Alta
<b>Performa Due A</b>	Lattiginoso verde	Medio	Alto	Basso	10-30	1	Alta
<b>Performa Due CF</b>	Lattiginoso verde	Medio	Assente	Alto	10-35	1,05	Alta

Prodotto	Aspetto	Contenuto olio minerale	Contenuto additivi EP	Contenuto untosanti	Durezza acque partenza	Correzione rifrattometrica	Riciclabilità
<b>Performa Due Due</b>	Lattiginoso bianco	Alto	Medio	Medio	10-35	1	Alta

Guida applicativa

	Ghisa		Acciaio C		Acciaio Inox		Acciaio Pb		Alluminio Si		Alluminio MgCu		Cuproleghe					
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R				
<b>Minerali</b>																		
<b>Performa Due</b>	5-8 ■ ■		5-8 ■ ■ ■		5-8 ■ ■		5-8 ■ ■ ■		5-8 ■ ■ ■		5-8 ■ ■							
<b>Performa Due A</b>	5-8 ■ ■		5-8 ■ ■ ■		5-8 ■ ■		5-8 ■ ■ ■		5-8 ■ ■ ■		5-8 ■ ■							
<b>Performa Due CF</b>	5-8 ■ ■ ■		5-8 ■ ■ ■		3-5 ■ ■		7-10 ■ ■		3-5 ■ ■		5-8 ■ ■		6-10 ■ ■ ■		3-5 ■ ■		6-10 ■ ■	

**Legenda**

T Torneria                      ■ ■ ■ Molto indicato  
R Rettifica                      ■ ■ ■ Indicato  
   ■ ■ Poco indicato

Il numero esprime la concentrazione percentuale rifrattometrica d'impiego