

**SCHEDA DATI TECNICI**

# ***Fluidi lubrorefrigeranti solubili Performa***

***con base proveniente da fonti rinnovabili***

## **Caratteristiche Principali**

I lubrorefrigeranti a base vegetale Performa sono formulati per migliorare l'impatto ambientale, salvaguardare la salute degli operatori, garantire alte prestazioni durante le lavorazioni di taglio. Sono formulati multifunzionali, con oli base provenienti da fonti rinnovabili e senza etichettatura di rischio.

### **I lubrorefrigeranti a base vegetale Performa hanno le seguenti caratteristiche:**

- biodegradabilità
- polarità delle molecole
- esenti da dietanolammina
- fortemente resistenti ad attacchi batterici, nonostante siano privi di battericidi triazinici
- esenti da additivi E.P. clorurati
- elevata tollerabilità cutanea

### **I lubrorefrigeranti a base vegetale Performa diluiti in acqua alle concentrazioni d'uso consentono:**

- il riciclo in vasche di macchine utensili singole o centralizzate
- la costante stabilità in acque dure
- di non formare schiuma con acque di media durezza
- un aumento delle prestazioni delle macchine utensili
- una riduzione dei consumi di olio
- un'importante riduzione del rischio chimico e/o biologico
- 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 a base vegetale Performa sono specifici per:**

- sostituire gli oli formulati con basi minerali
- effettuare operazioni di rettifica su pezzi in acciai e ghisa
- compiere operazioni di asportazione su tutti i metalli
- eseguire operazioni di asportazioni gravose su acciai legati

Le basi vegetali stabilizzate biodegradabili dei lubrorefrigeranti a base vegetale Performa presentano una struttura molecolare cosiddetta "polare" che si dispone, contrariamente al comportamento degli oli minerali tradizionali, in modo regolare sulla superficie del pezzo in lavorazione.

Questa fondamentale caratteristica, molto affine alla superficie del metallo in lavorazione permette, a parità di lavorazioni meccaniche, di ottenere risultati globali migliori nella riduzione dei consumi, dell'usura degli utensili e del tempo di lavorazione.

**SCHEDA DATI TECNICI**

# ***Fluidi lubrorefrigeranti solubili Performa***

***con base proveniente da fonti rinnovabili***

**Caratteristiche principali formulati polifunzionali**

Prodotto	Aspetto	Contenuto olio vegetale	Contenuto additivi EP	Contenuto untosanti	Durezza acque partenza	Correzione rifrattometrica	Riciclabilità
<b>Performa V10</b>	Semitrasparente	Alto	Assente	Assente	15-40	1,5	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>Vegetali</b>														
<b>Performa V10</b>	5 ■ ■ ■		5 ■ ■ ■	2,5 ■ ■	6 ■ ■ ■	4 ■ ■ ■	5 ■ ■ ■	2,5 ■ ■ ■	6 ■ ■ ■	3 ■ ■ ■				

**Legenda**

<b>T</b>	Torneria	■ ■ ■	Molto indicato
<b>R</b>	Rettifica	■ ■	Indicato
		■	Poco indicato

Il numero esprime la concentrazione percentuale rifrattometrica d'impiego