

Rev.: 15/01/18

Fluidi da taglio

# MICRO ZP FF



**#3418FF**

Semisintetico molto resistente senza formaldeide

---

## APPLICAZIONI

- automotive
- manutenzione industriale
- officine meccaniche

---

## CARATTERISTICHE

MICRO ZP FF è una microemulsione lubrorefrigerante semisintetica biostatica espressamente studiata per le esigenze più moderne di lavorazione di asportazione di truciolo su macchine utensili, in quanto abbina l'ottimo comportamento schiumogeno e la stabilità in condizioni di elevato stress lavorativo, alla possibilità di essere utilizzato principalmente su derivati ferrosi, dagli acciai al carbonio, alle ghise, agli acciai inox, ma anche su alluminio e sue leghe, garantendo in tutti i casi eccellenti performance di durata utensile, rugosità superficiale, resistenza in emulsione, scarsi interventi di gestione.

MICRO ZP FF è formulato con un sistema emulsionante messo a punto dal laboratorio EQ in cui vengono impiegate materie prime di eccellente purezza come si può constatare anche dal colore del prodotto eccezionalmente chiaro e dal fatto che non viene richiesta in etichetta alcun tipo di classificazione di rischio per gli operatori. MICRO ZP FF non contiene solfonati, ammine secondarie, fenoli, alchilfenoli, triazine, formaldeide, nè donatori di formaldeide.

Questo sistema emulsionante conferisce al prodotto ottima auto-concentrazione ovvero la capacità di richiedere rabbocchi magri per mantenere concentrazioni alte (per mantenere il 5% in vasca, è sufficiente rabboccare al 2%) qualità che riduce notevolmente i consumi di olio.

Grazie al sistema emulsionante MICRO ZP FF è poco sensibile alla durezza dell'acqua utilizzata per le emulsioni, garantendo un comportamento schiumogeno costante e l'assenza di morchie grasse che intasano filtri e sporcano le macchine utensili per acque di durezza compresa tra 5 e 45°F.

In emulsione, MICRO ZP FF risulta trasparente, inodore, poco schiumogeno ma ottimamente detergente, poco aggressivo per l'operatore, anticorrosivo (supera il test Din 51360/2 al 3%).

MICRO ZP FF è la soluzione ideale per chi vuole prodotti sicuri e di facile gestione.

---

## MODO D'USO

Prima di caricare l'emulsione si consiglia di pulire e sanificare la vasca aggiungendo in emulsione, SANOBITZ all' 1-2%; lasciare agire per 24h continuando a lavorare; successivamente vuotare e caricare l'emulsione di MICRO ZP FF preparata alla concentrazione media consigliata del 5%. Qualora la pratica lavorativa indichi concentrazioni sensibilmente diverse a quelle indicate, contattare il nostro ufficio tecnico allo 031/396028 o per urgenze al 335/8403031.

---

## DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	fluido giallo chiaro
Odore	tenue
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,000 Kg/litro
pH (emuls.5%)	9,40
Idrosolubilità	Emulsionabile
Liposolubilità	Disperdibile
Indice rifrattometrico	2

---

## SICUREZZA

- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## AVVERTENZE

Il prodotto è formulato per avere un'ottima resistenza alla contaminazione batterica in concentrazione d'uso del 5%. Se il prodotto viene mantenuto in vasca a concentrazioni <3%, può essere soggetto a contaminazione batterica e successivo sviluppo di cattivi odori, abbassamento di pH e corrosione. Si raccomanda di controllare periodicamente la concentrazione in vasca con l'ausilio di un RIFRATTOMETRO e se il caso di riportarla alla concentrazione suggerita.

---

## ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.

**Eq Srl**