

Rev.: 04/03/22

Fluidi da taglio

# MW S/ZP FF



**#3419FF**

Semisintetico molto resistente formaldeide free

---

## APPLICAZIONI

- automotive
- manutenzione industriale
- officine meccaniche

---

## CARATTERISTICHE

**MW S/ZP FF è un lubrorefrigerante semisintetico biostatico** espressamente studiato per le esigenze più moderne di lavorazione di asportazione di truciolo su macchine utensili.

MW S/ZP FF abbina l'ottimo comportamento schiumogeno e la stabilità in condizioni di elevato stress lavorativo, alla possibilità di essere **utilizzato su** derivati ferrosi come **acciai al carbonio, ghise, acciai inox**, e su **alluminio** e sue leghe, garantendo in tutti i casi eccellenti performance di durata utensile, rugosità superficiale, resistenza in emulsione, scarsi interventi di gestione.

MW S/ZP FF ha un contenuto in olio >30%, particolarmente elevato per un semisintetico ma garanzia di ottima lubrificazione, soprattutto sui materiali morbidi. Inoltre **contiene additivi EP ed untuosanti che garantiscono ottima lubricità e potere antisaldante**, conferendo al prodotto ottime caratteristiche di lavorazione anche a bassa concentrazione.

MW S/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 si impiegano solfonati, ammine secondarie, nitriti, fenoli, alchilfenoli, formaldeide, donatori di formaldeide**.

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

MW S/ZP FF è insensibile 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; **in emulsione risulta traslucido, inodore, poco schiumogeno ma molto detergente**, poco aggressivo per l'operatore rispetto ai normali prodotti con valore di pH elevati, **con ottimo potere anticorrosivo (supera il test Din 51360/2 all'1,75%)**.

MW S/ZP FF ha indice rifrattometrico 1,1 per garantire la massima resa nella preparazione delle emulsioni riducendo i costi.

---

## 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 MW S/ZP 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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Aspetto</b>                | Fluido limpido giallo |
| <b>Odore</b>                  | Tipico                |
| <b>Punto di fiamma</b>        | non infiammabile      |
| <b>Peso specifico</b>         | 1,000 +/- 0,020 Kg/l  |
| <b>pH (emuls.5%)</b>          | 9,40 +/- 0,20         |
| <b>Idrosolubilità</b>         | Emulsionabile         |
| <b>Liposolubilità</b>         | Disperdibile          |
| <b>Indice rifrattometrico</b> | 1,1                   |

---

## SICUREZZA



- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- 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**

© Copyright Eq srl 2014 · Tutti i diritti riservati. Registrato in Italia  
P.IVA: 03127810137 | REA: CO-297474 | C.SOCIALE VERSATO: 10000,00€