

Rev.: 04/03/22

Fluidi da stampaggio

# MBT EMUL EP FF



**#3531FF**

Fluido emulsionabile EP per stampaggio tranciatura

---

## APPLICAZIONI

- officine meccaniche

---

## CARATTERISTICHE

MBT EMUL EP FF è un formulato emulsionabile appositamente studiato per le operazioni di stampaggio, tranciatura e imbutitura di materiale ferroso.

La caratteristica che rende unico MBT EMUL EP FF, è la completa assenza di additivi EP allo zolfo. Grazie a questa scelta, le emulsioni di MBT EMUL EP FF non hanno problematiche di cattivo odore nè di irritazione a mucose ed epidermide spesso associabili agli additivi solforizzati.

Tuttavia, MBT EMUL EP FF grazie a lubrificanti sintetici, basi minerali e additivi EP al cloro, ha tutte le caratteristiche antiusura, antisaldanti, detergenti e raffreddanti che si richiedono ad un lubrificante per queste lavorazioni.

MBT EMUL EP FF forma emulsioni lattiginose molto ricche e versatili: usato a concentrazioni del 5-10% è in grado di sostenere stampaggio e tranciatura anche su acciaio fino a spessori di 1-2 mm; a concentrazioni del 10-20% si arriva fino a 5mm; oltre al 30% si possono ottenere prestazioni pressochè da olio intero.

MBT EMUL EP FF è facilmente lavabile. I pezzi stampati/tranciati possono essere recuperati per semplice lavaggio con acqua e la soluzione di lavaggio può essere impegnata per preparare nuova emulsione di MBT EMUL EP FF.

Le soluzioni di MBT EMUL EP FF hanno un pH solo leggermente alcalino risultando quindi più dermocompatibili rispetto ai prodotti tradizionali e consentendone l'applicazione anche su materiali più sensibili all'alcalinità come alluminio e sue leghe.

Additivato con anticorrosivi, MBT EMUL EP FF può restare sui pezzi lavorati fungendo anche da protettivo anticorrosivo temporaneo (stoccaggio interno magazzino per brevi periodi di tempo).

MBT EMUL EP FF è indicato in tutte le aziende che stampano con olio intero e che vogliono ridurre i costi e velocizzare i processi di recupero dei manufatti.

---

## MODO D'USO

Preparare una emulsione di MBT EMUL EP FF aggiungendo il prodotto all'acqua alla concentrazione voluta. Concentrazioni indicative del 5-10% per operazioni leggere; 20-40% per operazioni pesanti. 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 trasparente ocre
Odore	tipico
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,000 +/- 0,020 Kg/l
pH (emuls.5%)	9,20 +/- 0,20
Idrosolubilità	Emulsionabile
Liposolubilità	Parziale
Indice rifrattometrico	1

---

## SICUREZZA



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

---

## AVVERTENZE

Il prodotto è formulato con un sistema conservante in grado di proteggerlo dalla contaminazione batterica a concentrazioni >10%. In periodi di sosta, qualora la concentrazione d'impiego non sia superiore al 10%, si consiglia di trattare l'emulsione con BITZ allo 0,2%.

Per macchine con guide verticali che perdono l'olio di lubrificazione, si consiglia di cambiare con maggiore frequenza l'emulsione o di mantenerla pulita aspirandone gli oli in galleggiamento.

---

## 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€