

# Multicut EPS

Lubrorefrigerante di elevate prestazioni per taglio metalli

## Descrizione

Il Multicut EPS è un lubrorefrigerante da taglio caratterizzato da elevatissime prestazioni di taglio.

Il Multicut EPS è formulato con un alto livello di additivi EP e di lubricità per consentire prestazioni eccellenti dell'utensile nelle lavorazioni più gravose.

## Benefici

- Eccezionali prestazioni di taglio nelle lavorazioni su metalli ferrosi, acciai ad alta resistenza ed acciai inox.
- Adatto per lavorazioni su alluminio e metalli non ferrosi.
- Alto livello di resistenza alla proliferazione batterica e di funghi.
- Emulsione molto stabile in un ampio intervallo di durezza dell'acqua diluente ( 12 - 50 ° Fr )
- Assenza di depositi adesivi sulle slitte e parti della macchina utensile.
- Ottima tollerabilità da parte dell'operatore per assenza di nebbie od odori sgradevoli.

## Applicazioni

Raccomandato lavorazioni molto gravose di acciai, alluminio e metalli gialli, può essere impiegato in molte applicazioni tipiche degli Oli interi.

## Diluzioni raccomandate

- Alesatura, Fresatura, Segatura : 3 - 4 %
- Tornitura Mono/Plurimandrino : 4 - 6 %
- Foratura , Filettatura : 4 - 10 %
- Maschiatura, Brocciatura : 6 - 15 %

Consultate il vostro responsabile Mobil di zona per una precisa indicazione della concentrazione raccomandata sulla base dell'applicazione.

## Preparazione emulsioni, Immagazzinaggio

Si raccomanda di preparare l'emulsione versando il concentrato nell'acqua lentamente, agitando fino alla completa emulsione , **mai viceversa**.

Il prodotto è idoneo ad essere emulsionato con miscelatori automatici.

Il Multicut EPS deve essere conservato ad una temperatura non inferiore a 5 °C.

## Salute e Sicurezza

Sviluppato tenendo conto delle disposizioni europee in tema di salute e sicurezza il Multicut EPS non contiene nitrati, fenoli e ammine secondarie. Non contiene inoltre battericidi a base triazinica, ritenuti nocivi per l'uomo in quanto potrebbero provocare la sensibilizzazione della pelle.

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni sul prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Multicut EPS

**Caratteristiche Tipiche (valori medi indicativi)**

Aspetto del concentrato	Fluido giallo bruno
Densità a 20°C	0.941
Tipo di emulsione	Lattescente
pH Emulsione al 3%	9.2
Prova di corrosione Herbert al 2 %	0/0-0
Coefficiente rifrattometrico (*)	1.04

**Nota (\*) : Moltiplicare la lettura ottenuta al rifrattometro per il coefficiente rifrattometrico per ottenere la concentrazione dell' emulsione.**

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

CUTEPS.DOC  
Novembre '99