

LACTUCA MU 46-68



Emulsionabile



Macro emulsione multifunzionale esente da cloro per le operazioni di taglio e la lubrificazione delle guide e dei circuiti idraulici delle macchine.

DESCRIZIONE

- Oli emulsionabili speciali, formulati con oli base severamente raffinati, sostanze emulganti-stabilizzanti ed un pacchetto di additivi adatto per il taglio metalli anche gravoso, per la lubrificazione delle guide slitte e dei circuiti idraulici delle macchine utensili ISO 46 - 68. **Nella lubrificazione il prodotto va utilizzato puro.** Specificatamente studiati per la lavorazione di leghe gialle, alluminio e di acciai semiduri.

APPLICAZIONE

Tornitura, fresatura, foratura, taglio al seghetto, alesatura, filettatura.

- Le emulsioni di **LACTUCA MU** sono raccomandate per tutte le normali operazioni di taglio, come tornitura, fresatura, foratura e di rettifica per i vari tipi di metalli e leghe.
- La sua formulazione è stata appositamente studiata per rendere l'emulsione inerte nei confronti del rame e delle sue leghe; gli additivi antiusura ed antislittamento garantiscono un'ottima stabilità nell'utilizzo dei prodotti come fluido idraulico e guide.
- Grazie a queste caratteristiche è quindi possibile eseguire lavorazioni di leghe gialle, senza manifestazione di alcuna attività macchiante.
- Le percentuali di impiego variano a seconda del tipo e della gravosità dell'operazione e del materiale lavorato. Usualmente si raccomandano le concentrazioni indicate nella tabella qui riportata.

Operazione	Materiali	Concentrazione consigliata
Tornitura, fresatura, foratura, alesatura, taglio alla sega circolare ed a nastro	Ottone, bronzo, alluminio, acciai alta lavorabilità	3 - 4 %
Tornitura, fresatura, foratura, alesatura, taglio alla sega circolare ed a nastro	Acciai mediamente legati, rame	5 - 8 %
Lubrificazione guide slitte e circuiti idraulici	-----	OLIO PURO

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
01/12/03
LACTUCA MU 46-68
1/2



I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.

Caratteristiche tipiche

Metodi di prova	Determinazioni	LACTUCA MU 46	LACTUCA MU 68
A vista	Aspetto olio	limpido	Limpido
ASTM D 93	Punto di fiamma	185	170
ASTM D-1298	Densità a 20° C	0,905	0,901
ASTM D-445	Viscosità a 40° C	45,72	68,23
ASTM D-97	Punto di scorrimento	- 24	- 27
ASTM D-130	Corrosione su Rame	1b (50°C)	1b(50°C)
A Vista	Aspetto emulsione	Lattiginosa	Lattiginosa
ASTM D-70	pH emulsione al 3%	8,6	8,6
DIN 51360/2	Prova di corrosione	0/0-0 al 3%	0/0-0 al 3%
	Fattore rifrattometrico	1,0	1,01

VANTAGGI

Stabilità elevata dell'emulsione; durata della carica in esercizio; drastica riduzione dei costi; elevata compatibilità cutanea.

- Buone proprietà lubrificanti e detergenti in grado di assicurare la protezione del circuito idraulico, delle guide e dell'utensile.
- Drastica riduzione dei costi di esercizio grazie alla effettiva compatibilità tra olio guide-idraulico ed emulsione.
- Buone proprietà antiossidanti anche nei confronti di leghe ferrose, che consentono di operare a concentrazioni mediamente basse.
Il prodotto supera la prova di corrosione DIN 51360/2 al 3%;
- Ottime caratteristiche di stabilità anche in presenza di acque di elevata durezza;
- Totale assenza di cloro, consente una elevata compatibilità cutanea per gli operatori e sicura igiene sul posto di lavoro in condizioni corrette di utilizzazione.

IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI
- LATTIA DA 20 LITRI

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
 01/12/03
 LACTUCA MU 46-68
 2/2



I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.