

# LACTUCA MS 6200 I



*Emulsionabile*



**Macro-emulsione fortemente E.P. esente da cloro per lavorazioni gravose condotte su tutti i materiali ferrosi.**

## DESCRIZIONE

- Olio emulsionabile di Tecnologia Tedesca formulato con oli base selezionati, sostanze emulganti e stabilizzanti, additivi Estrema Pressione (E.P.) ed antiruggine, per la generalità delle lavorazioni ad asportazione di truciolo.
- La sua composizione esente da cloro, nonil fenoli, ammine secondarie e battericidi triazinici, rende infatti questo fluido tra i migliori per la sicurezza ambientale e la salvaguardia della salute degli operatori.

## APPLICAZIONE

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

- Le emulsioni di **LACTUCA MS 6200 I** sono raccomandate per tutte le normali operazioni di taglio, come tornitura, fresatura, foratura ecc., condotte generalmente su materiali ferrosi, acciai al carbonio e legati, anche di difficile lavorabilità.
- In virtù delle sue caratteristiche antisaldanti trova inoltre ottimo impiego anche nelle lavorazioni più difficili come la maschiatura e la filettatura.
- Il **LACTUCA MS 6200 I**, pur possedendo un'additivazione fortemente E.P., può essere usato per tutte le lavorazioni del rame e delle sue leghe, in quanto non manifesta, su tali materiali, alcuna attività macchiante.
- Le percentuali di impiego variano in relazione al tipo di applicazione. Usualmente vengono raccomandate le concentrazioni indicate nella tabella sottostante:

| Lavorazioni  | Materiali Lavorati   | Percentuali olio in acqua |
|--|--|---------------------------|
| Tornitura, Fresatura, Foratura, Alesatura, Taglio alla sega circolare/nastro | Acciai al Carbonio e legati di bassa, media, alta resistenza, Rame e leghe | 4 ÷ 6                     |
| Idem c.s.  | Acciai legati tenaci di difficile lavorabilità                             | 6 ÷ 10                    |
| Maschiatura, Filettatura   | Acciai legati di media/alta resistenza.                                    | 7 ÷ 12                    |



## VANTAGGI

**Prestazioni E.P. elevate, drastica riduzione usura utensili, compatibilità con la cute**

- **Prestazioni di elevato livello in un'ampia gamma di lavorazioni e materiali. Ciò consente di ridurre il numero dei lubrorefrigeranti necessari per l'officina, gli spazi necessari per l'immagazzinamento e, grazie alla sua spiccata detergenza, di ridurre notevolmente i consumi di prodotto;**
- ottima compatibilità cutanea, consente di ridurre notevolmente la sensibilità degli operatori nel rispetto delle nuove normative Europee e delle più severe normative Tedesche per la salubrità dell'ambiente.
- elevata stabilità nel tempo. La natura e la percentuale delle sostanze emulganti e degli agenti stabilizzanti presenti, conferiscono notevoli proprietà di resistenza naturale allo smagrimento e di resistenza all'azione alterante dei batteri che usualmente tendono a prosperare in seno alle emulsioni. Viene così garantita una prolungata durata delle cariche in esercizio;
- ottime capacità lubrificanti ed antisaldanti in grado di prolungare la vita operativa degli utensili anche con gravose condizioni di impiego.
- ottimo potere antiruggine nei confronti delle leghe ferrose che consente di poter operare anche a basse concentrazioni di impiego

## Caratteristiche tipiche

| Metodi di prova | Determinazioni  | LACTUCA MS 6200 I |
|-----------------|---|-------------------|
| A vista         | Aspetto   | Lattescente       |
| ASTM-D-1298     | Densità a 20°C Kg/l   | 0.930             |
| ASTM-D-445      | Viscosità a 40°C mm2/s                                      | 24                |
| MIL-C -40084/A  | Velocità dispersione olio in                                | rapida            |
| ASTM E 70       | pH emulsione al 5%  | 9.30              |
| IP 125          | Prova di corrosione Herbert                                 | 0/0-0 al 3%       |
| ASTM D 2783     | Prova 4 Sfere su emulsione al 10 %<br>• Carico di saldatura | 126               |
|                 | fattore rifrattometrico                                     | 0,95              |

## IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI
- LATTI DA 20 LITRI

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità  
02/04/06  
LACTUCA MS 6200 I  
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.