



**Mobilcut 250-New**  
Mobil Industrial , Switzerland  
Fluido a base acquosa per la lavorazione dei metalli

Descrizione prodotto

Mobilcut è il marchio della linea di lubrificanti industriali Mobil ad elevate prestazioni comprendente fluidi miscibili con acqua per la rimozione dei metalli. Formulati base, additivi ed emulsionanti all'avanguardia, i prodotti Mobilcut non clorurati forniscono prestazioni affidabili in un'ampia gamma di processi di rimozione dei metalli. I prodotti sono studiati per l'utilizzo con una svariata gamma di acque, sia dure che dolci, ed offrono un basso potenziale di schiumeggiamento e una protezione a lungo termine dalla corrosione di macchinari e componenti. I Mobilcut sono prodotti intrinsecamente stabili a bassa manutenzione, studiati per le moderne officine meccaniche dove una lunga durata, eccellenti prestazioni di lavorazione e le questioni sanitarie e ambientali sono fattori cruciali per l'incremento della produttività. Questi prodotti sono forniti in forma concentrata e devono essere miscelati con acqua al momento dell'utilizzo. Tutti i prodotti Mobilcut sono privi di agenti di rilascio di formiche (FAD).

Mobilcut 250 New è un fluido di alta qualità miscibile con acqua, dove forma una micro emulsione, per la lavorazione dei metalli, privo di ammina e boro, studiato per formare un'emulsione traslucida adatta per una vasta gamma di durezza dell'acqua da 15 a 25° dH e stabile in uso fino a 60°dH. Il fluido è progettato per ridurre al minimo l'irritazione della pelle e garantire nel contempo una lunga durata di funzionamento. Particolarmente adatto per la lavorazione dell'alluminio.

Prerogative e benefici

I Mobilcut sono studiati per contribuire ad aumentare la produttività delle moderne officine meccaniche fornendo prerogative di elevate prestazioni.

| Prerogative                                                                                 | Vantaggi e potenziali benefici                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Formano emulsioni e soluzioni stabili                                                       | Facilità di utilizzo e manutenzione                                    |
| Stabilità intrinseca a lungo termine                                                        | Aumenta la durata del lotto e riduce gli odori sgradevoli              |
| Basso potenziale di schiumeggiamento                                                        | Migliori prestazioni anche nei sistemi ad alta pressione               |
| Resiste alla formazione di residui appiccicosi                                              | Migliora la pulizia della macchina                                     |
| Elevato grado di protezione dalla corrosione                                                | Riduce la manutenzione dei macchinari e la rilavorazione dei materiali |
| Buona separabilità dai fanghi                                                               | Migliora la filtrabilità e la finitura superficiale                    |
| Ampia gamma di applicabilità                                                                | Possibilità di consolidamento dei prodotti e riduzione delle scorte    |
| Compatibile con i lubrificanti Mobil Vactra Numerali per guide e slitte ad alte prestazioni | Facile separazione e rimozione dell'olio di scarto                     |
| Odore neutro                                                                                | Migliora l'ambiente di lavoro                                          |

Applicazioni

Mobilcut 250 New: fluido da taglio per microemulsione destinato principalmente alla lavorazione di alluminio e leghe di alluminio. Può anche essere utilizzato per una vasta gamma di materiali ferrosi per i quali si richiede un fluido più versatile.

Il tipo di fluido è una microemulsione. Il contenuto di olio minerale è tipicamente del 45%. La durezza dell'acqua ottimale è compresa tra 15° e 25° dH. Il fattore di correzione rifrattometro è 1,0

Concentrazioni raccomandate per operazioni tipiche:

- Acciai microlegati - fresatura, tornitura: 7-10%
- Acciai legati al carbonio, lavorazione difficile: 7-12%
- Alluminio, lavorazione dell'alluminio: 7-12%

Specifiche e approvazioni

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni: |
| Safran Pr6300 per acciai legati 15CDV6             |

Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica                                   |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aspetto, AA.Lab.101                              | Liquido torbido omogeneo marrone |
| Aspetto, 4,0% in acqua a 20 gradi, AA.Lab.101    | finemente disperso, non cremoso  |
| Viscosità cinematica a 20°C, mm2/s, ASTM D7042   | 215                              |
| Densità a 15°C, kg/m3, DIN EN ISO12185           | 977                              |
| Valore pH 4,0% in acqua a 20 gradi dH, DIN 51369 | 9,4                              |

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitar sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da direttamente o indirettamente possedute o controllate.

01-2020  
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavvisi tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)  
Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, Exxon Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divi società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved