



## Mobilcut 230

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 con oli 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 formaldeide (FAD).

Mobilcut 230 è un fluido semisintetico ad elevate prestazioni che si emulsiona facilmente in acqua per formare una microemulsione stabile. Il prodotto è studiato per un'ampia gamma di durezza dell'acqua ed è resistente allo schiumeggiamento, anche in sistemi ad alta pressione. Mobilcut 230 è utilizzabile per una vasta gamma di lavorazioni sia di leghe ferrose che non ferrose, il che ne fa la scelta ideale per il consolidamento dei fluidi per la lavorazione dei metalli. Il prodotto offre una maggiore durata del refrigerante rispetto agli oli solubili tradizionali, se debitamente conservato, e mantiene un elevato grado di prestazioni durante la lavorazione.

### Prerogative e benefici

I prodotti 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 fini   | 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 230: Fluido da taglio semi-sintetico ad alte prestazioni (il contenuto di olio minerale è del 40%), raccomandato principalmente per la lavorazione di acciai, acciai inox più facili da lavorare e ghisa, in operazioni di fresatura, tornitura, segatura, foratura e alesatura.

Mobilcut 230 può essere miscelato con acqua di durezza fino a 60° dH o inferiore, ma l'intervallo ottimale è 10-25° dH.

**Concentrazioni raccomandate per operazioni tipiche**

Acciai microlegati - fresatura, tornitura: 5-10%

Acciai legati al carbonio, lavorazione difficile: 5-10%

Alluminio, lavorazione dell'alluminio: 5-10%

Rettifica cilindrica e superficiale: 5-8%

## Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Viscosità cinematica a 20°C, mm <sup>2</sup> /s, ISO 3104 | 130                                   |
| Densità a 15° C, kg/m <sup>3</sup> , EN ISO 12185         | 987                                   |
| pH 5% in acqua a 15 gradi dH, DIN 51369                   | 9                                     |
| Aspetto, AA.Lab.101                                       | Liquido ambrato                       |
| Aspetto, 5% in acqua a 15 gradi dH, visivo, AA.Lab.101    | Traslucido, assenza di precipitazioni |

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il 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 questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

07-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

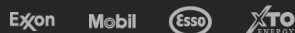
B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non 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 dei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, 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 divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

**ExxonMobil**



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