Mobilcut 100-New

Mobil Industrial , Italy

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 100-New è un olio lattescente tradizionale solubile che si miscela facilmente con diverse acque per formare emulsioni stabili. Mostra una buona stabilità del pH ed è particolarmente adatto per le acque più dure. Le sue prestazioni versatili lo rendono adatto per una lavorazione universale di acciai e leghe di rame in operazioni di servizio da leggero a moderato come fresatura, tornitura, segatura, foratura e alesatura.

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 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 100-New: lavorazione universale di acciai e leghe di rame facili da lavorare in operazioni di servizio da leggero a moderato come fresatura, tornitura, segatura, foratura e alesatura. Il tipo fluido è un'emulsione lattescente. Il contenuto di olio minerale è tipicamente del 70%. La durezza dell'acqua ottimale è compresa tra 10° e 25° dH e in uso può arrivare fino a 60°dH. Il fattore di correzione rifrattometro è 1,0

Concentrazioni raccomandate per operazioni tipiche:

Acciai microlegati - fresatura, tornitura: 7-12%

Acciai legati al carbonio, lavorazione difficile: 7-12%

Lavorazione dell'alluminio: 7-12%

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Viscosità cinematica a 20°C, mm2/s, DIN EN ISO 3104	120
Densità a 15°C, kg/m3, DIN EN ISO12185	907
Valore pH 5,0% in acqua a 20 gradi dH, DIN 51369	9
Aspetto, AA.Lab.101	Liquido brunastro
Aspetto, 5,0% in acqua a 20 gradi, AA.Lab.101	Lattescente

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.

11-2019

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

