MOBILCUT 140-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 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 140 New è un fluido idrosolubile a lunga durata che rappresenta la scelta ideale per le lavorazioni moderate e gravose

delle moderne officine meccaniche. È formulato per fornire una lunga durata e buona stabilità delle emulsioni, aumentando nel contempo la durata dell'utensile e la finitura superficiale, anche in lavorazioni difficoltose. Mobilcut 140 New è la scelta ideale laddove siano richieste eccellenti prestazioni di lavorazione per una vasta gamma di materiali ed applicazioni

ed è anche facile da monitorare e conservare. Può funzionare bene con acqua molto dolce (5° dH) e l'emulsione è stabile in uso con acqua molto dura (fino a 80° dH).

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 140 New: lavorazione di alluminio e acciai ad alta lavorabilità in operazioni da moderate a gravose come fresatura, tornitura, segatura, foratura e alesatura dove si richiede la lubricità di un olio solubile.

Il tipo di fluido è una microemulsione. Il contenuto di olio minerale è tipicamente del 40%. La durezza dell'acqua è compresa tra 5° e 30° dH. Il tipico fattore di rifrattometro è 1,2, ma a causa delle tolleranze di produzione questo valore potrebbe variare leggermente.

Concentrazioni raccomandate per operazioni tipiche:

Acciai microlegati - fresatura, tornitura: 5-8%

Acciai legati al carbonio, lavorazione difficile: 6-10%

Lavorazione dell'alluminio: 6-10%

Rettifica cilindrica e superficiale: 5-7%

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Aspetto, AA.Lab.101	Liquido giallo
Aspetto, 5,0% in acqua a 20 gradi, AA.Lab.101	Traslucido
Viscosità cinematica a 20°C, mm2/s, DIN EN ISO 3104	120
Densità a 15°C, kg/m3, DIN EN ISO12185	975
Valore pH 5,0% 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) 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.

01-2021
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
Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei 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 abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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