Mobilcut 260-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 lavorazione dei metalli. Tutti i prodotti Mobilcut sono privi di cloruri e agenti di rilascio di formaldeide (FAD).

Mobilcut 260-New è un fluido ad elevate prestazioni che si emulsiona facilmente in acqua per formare un'emulsione stabile lattescente. Il prodotto è studiato per un'ampia gamma di durezze dell'acqua, in particolare per le acque più dure, e presenta una buona resistenza allo schiumeggiamento per le acque più dolci, anche in impianti ad alta pressione.

Sebbene contenga solo piccole quantità di stabilizzatori, è estremamente tollerante contro sporcizia e materiale contaminante; offre quindi una maggiore durata del refrigerante rispetto agli oli solubili convenzionali, oltre ad una facilità di cura e manutenzione. Mobilcut 260-New è privo di boro.

Offre un'eccezionale e sostenibile protezione dalla corrosione e ottime proprietà bagnanti e detergenti. La selezione dell'olio base, gli additivi EP e gli agenti lubrificanti offrono un alto grado di prestazioni di lavorazione e una qualità di rendimento molto elevata per l'alluminio e le relative leghe.

È dimostrato che Mobilcut 260-New non ha alcuna particolare rilevanza dermatologica.

Prerogative e benefici

Il fluido da taglio miscibile in acqua Mobilcut 260 New è studiato per contribuire ad aumentare la produttività delle moderne officine meccaniche fornendo prerogative di elevate prestazioni.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Adatto per molti materiali tra cui l'alluminio e le leghe di rame e alluminio.	Assenza di macchie sui pezzi finiti
Ampia gamma di applicazioni di lavorazione	Possibilità di consolidamento dei prodotti e riduzione delle scorte
Elevato grado di protezione dalla corrosione	Riduce la manutenzione dei macchinari e la rilavorazione dei materiali
Estremamente tollerante contro sporcizia e contaminazioni	Facilità di utilizzo e di manutenzione, minori rischi di odori sgradevoli, maggiore durata del fluido

Applicazioni

Mobilcut 260-New migliora in particolare le prestazioni della lavorazione dell'alluminio e delle relative leghe e laddove è importante un basso potenziale di macchiatura su componenti sensibili.

Mobilcut 260-New è adatto anche per la lavorazione dell'acciaio e delle leghe di rame. Durante la lavorazione delle leghe di rame, anche se l'emulsione potrebbe diventare verde, i pezzi in lavorazione non risulteranno macchiati.

La concentrazione minima deve essere del 6%. Su applicazioni o materiali difficili la concentrazione può essere aumentata fino all'8-12%.

La durezza dell'acqua deve essere compresa tra 15°dH e 25°dH. L'emulsione è stabile con una durezza dell'acqua fino a 60°dH. Il tipo fluido è un'emulsione lattescente. Il contenuto di olio minerale è tipicamente del 45%. Il fattore di correzione rifrattometro è 1,0.

Concentrazioni raccomandate per operazioni tipiche:

Acciai microlegati - fresatura, tornitura: 6-9%

Acciai legati al carbonio, lavorazione difficile: 8-12%

Alluminio, lavorazione dell'alluminio: 8-12%

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Aspetto, AA.Lab.101	Giallastro, leggermente opaco
Aspetto, 5,0% in acqua a 20 gradi, AA.Lab.101	Lattescente
Viscosità cinematica a 20°C, mm2/s, ASTM D7042	190
Densità a 15°C, kg/m3, DIN EN ISO12185	957
Valore pH 5,0% in acqua a 20 gradi dH, DIN 51369	9,9

Salute e sicurezza

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxLe raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito

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
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

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