Mobilcut 230

Mobil Industrial , Austria

Wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung

Produktbeschreibung

Mobilcut ist das Markenzeichen der wassermischbaren Hochleistungs-Kühlschmierstoffe von Mobil für die Metallbearbeitung. Die chlorfreien Produkte der M Reihe werden mit qualitativ hochwertigen Grundölen, Additiven und Emulgatoren formuliert und bieten zuverlässige Leistung für eine breite Palett Zerspanungsoperationen. Sie können mit Wässern unterschiedlichen Härtegrades angesetzt werden, zeigen nur geringe Schaumneigung und bieten lang anhalt Korrosionsschutz für Maschinen und Werkstücke. Produkte der Mobilcut Reihe sind pflegeleicht und von Natur aus stabil. Sie wurden für mo Metallbearbeitungsbetriebe entwickelt, in denen lange Gebrauchsdauer, ausgezeichnete Zerspanungsleistung sowie Gesundheits- und Umweltaspekte w Faktoren für eine gesteigerte Produktivität sind. Diese Produkte werden als Konzentrat geliefert und müssen vor Gebrauch mit Wasser angesetzt werden. Alle Pro der Mobilcut Reihe sind frei von Formulierungskomponenten, die Formaldehyd abspalten. (FAD).

Mobilcut 230 ist ein hochwertiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der sowohl mineralische als auch Grundöle auf Basis der ExxonMobil SHC Synthesetechn enthält. In Wasser emulgiert er leicht zu einer stabilen Mikroemulsion. Das Produkt wurde für ein breites Spektrum an Wasserqualitäten entwickelt und ist bes gegen Schaumbildung, selbst in Hochdrucksystemen. Mobilcut 230 eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, sowohl bei Eisen- als auch bei NE-Legierunge ist somit ideal, wenn es um die Sortenvereinfachung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten geht. Im Vergleich zu herkömmlichen wassermischbaren Kühlschmiers bietet das Produkt bei guter Pflege eine verlängerte Lebensdauer der Emulsion bei gleich bleibend hoher Zerspanungsleistung.

Eigenschaften und Vorteile

Die Mobilcut Reihe wurde maßgeschneidert, um die Produktivität moderner Metallbearbeitungsbetriebe zu steigern. Sie bietet u.a. folgende Eigenschaften und Vo

Eigenschaften	Vorteile
Stabile Emulsionen und Lösungen	Einfache Anwendung und Pflege
Von Natur aus langzeitstabil	Verlängert die Lebensdauer der Betriebsfüllung und reduziert unangenehme Gerüche
Geringe Neigung zur Schaumbildung	Verbesserte Leistung, selbst in Hochdrucksystemen
Bildet keine klebrigen Rückstände	Verbessert die Maschinensauberkeit
Schützt sehr wirkungsvoll vor Korrosion	Reduziert die Maschinenwartung und die Notwendigkeit zur Nachbearbeitung Werkstücken
Gute Trennbarkeit von Feinstpartikeln	Verbessert die Filtrierbarkeit und die Oberflächengüte
Breiter Anwendungsbereich	Verringert die Sortenvielfalt und die Lagerbestände
Verträglich mit Hochleistungs-Bettbahnölen der Mobil Vactra Oil No. Reihe	Einfache Trennung und Entfernung von Fremdölen
Geruchsneutral	Verbessert die Bedingungen am Arbeitsplatz

Anwendungen

Mobilcut 230: Hochleistungs-Kühlschmierstoff der sowohl mineralische als auch Grundöle auf Basis der ExxonMobil SHC Synthesetechnologie enthält. Vorwi empfohlen zur Bearbeitung von Stählen, leicht zu bearbeitenden Edelstählen und Gusseisen mittels Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren und Reiben.

Mobilcut 230 ist geeignet zur Ansetzung mit Wasser bis zu einer Härte von 60 °dH oder weniger, wobei der optimale Bereich bei einer Wasserhärte von 10 bis 2 liegt.

Empfohlene Konzentrationen für typische Anwendungen

Niedriglegierte Stähle - Fräsen, Drehen: 5-10%

Kohlenstofflegierte Stähle, schwierige Bearbeitung: 5-10%

Aluminium, Aluminiumbearbeitung: 5-10%

Rundschleifen & Flachschleifen: 5-8%

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	
Kinematische Viskosität bei 20° C, mm^2/s, ISO 3104	130
Dichte 15° C, kg/m3, EN ISO 12185	987
pH-Wert 5%, in 15°dH Wasser, DIN 51369	9
Aussehen, AA.Lab.101	Bernsteinfarbene Flüssigkeit
Aussehen, 5% in 15° dH Wasser, AA.Lab.101	Transparent, kein Ausfällung

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.asp

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbun Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

07-2020
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstell verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoc beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erh Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesell unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden geleg vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleicher hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang v ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichn mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

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