MOBILCUT 140 NEW

Mobil Industrial , Austria

Wassermischbarer Metallbearbeitungsflüssigkeit

Produktbeschreibung

Mobilcut ist die Marke von Mobil Industrial für wassermischbare Hochleistungs-Kühlschmierstoffe für die Metallbearbeitung. Die chlorfreien Produkte der Mobilcut Reihe werden mit qualitativ hochwertigen Grundölen, Additiven und Emulgatoren formuliert und bieten zuverlässige Leistung für eine breite Palette von Zerspanungsoperationen. Sie können mit Wassern unterschiedlicher Härtegrade eingesetzt werden, zeigen nur geringe Schaumneigung und bieten lang anhaltenden Korrosionsschutz für Maschinen und Werkstücke. Mobilcut Produkte sind pflegeleicht und von Natur aus stabil. Sie wurden für moderne Metallbearbeitungsbetriebe entwickelt, in denen lange Gebrauchsdauer, ausgezeichnete Zerspanungsleistung sowie Gesundheits- und Umweltaspekte wichtige Faktoren für eine gesteigerte Produktivität sind.

Diese Produkte werden als Konzentrat geliefert und müssen vor Gebrauch mit Wasser angesetzt werden. Alle Produkte der Mobilcut Reihe sind frei von Formulierungskomponenten, die Formaldehyd abspalten (FAD).

Mobilcut 140-New ist ein langlebiger wasserlöslicher Kühlschmierstoff. Dieses Produkt ist die ideale Wahl für mittlere bis schwere Zerspanungsarbeiten in modernen Metallbearbeitungsbetrieben. Es wurde speziell mit Blick auf eine lange Gebrauchsdauer sowie eine gute Emulsionsstabilität und Haltbarkeit konzipiert. Gleichzeitig erhöht Mobilcut 140-New, selbst bei schwierigsten Zerspanungsoperationen, die Lebensdauer der Werkzeuge und die Oberflächengüte der Werkstücke. Mobilcut 140-New wird empfohlen, wenn eine hervorragende Bearbeitungsleistung für eine Vielzahl von Materialien und Anwendungen erforderlich ist.

Das Produkt ist einfach zu überwachen und pflegeleicht. Es kann sehr gut sowohl mit sehr weichem Wasser (5 °dH) als auch mit sehr hartem Wasser (bis zu 80 °dH) eingesetzt werden.

Eigenschaften und Vorteile

Die Mobilcut Reihe wurde maßgeschneidert, um die Produktivität moderner Metallbearbeitungsbetriebe zu steigern. Sie bietet u.a. folgende Hochleistungseigenschaften:

Eigenschaften	Vorteile
Bildet 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 von Werkstücken
Gute Trennbarkeit von Feinpartikeln	Verbessert die Filtrierbarkeit und die Oberflächengüte
Breiter Anwendungsbereich	Sortenoptimierung durch geringere Vielfalt und Lagerhaltung
Verträglich mit Hochleistungs-Bettbahnölen der Mobil Vactra Oil No Reihe	Einfache Trennung und Entfernung von Fremdölen
Geruchsneutral	Verbessert die Bedingungen am Arbeitsplatz

Anwendungen

Mobilcut 140-New: Mittlere bis schwierige Zerspanungsoperationen von Aluminium und gut zu bearbeitenden Stählen, wenn eine besonders gute Schmierfähigkeit des wassermischbaren Kühlschmierstoffs erforderlich ist, wie z. B. beim Fräsen, Drehen, Sägen, Bohren, Tieflochbohren und Reiben.

Fluidtyp: Mikroemulsion. Mineralölgehalt: üblicherweise 40 %. Wasserhärte 5° dH bis 30° dH. Die typische Refraktometerzahl beträgt 1,2. Aufgrund von Produktionstoleranzen kann dieser Wert leicht abweichen.

Empfohlene Konzentrationen für typische Anwendungen:

Niedriglegierte Stähle – Fräsen, Drehen: 5-8 %

Kohlenstofflegierte Stähle, schwierige Bearbeitung: 6-10 %

Aluminiumbearbeitung: 6-10 %

Rundschleifen & Flachschleifen: 5-7 %

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Aussehen, AA.Lab.101	Gelbliche Flüssigkeit
Aussehen, 5,0% in 20° dH Wasser, AA.Lab.101	Durchscheinend
Viskosität bei 20°C, mm^2/s, DIN EN ISO 3104	120
Dichte 15°C, kg/m3, DIN EN ISO12185	975
pH-Wert 5,0% in 20°dH Wasser, DIN 51369	9,4

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx abrufen können.

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

01-2021
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 Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. 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 haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

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