# Mobilcut 320-New

Mobil Industrial , Switzerland

Wassermischbare Metallbearbeitungsflüssigkeit

## Produktbeschreibung

Mobilcut ist das Markenzeichen für wassermischbare Hochleistungs-Kühlschmierstoffe von Mobil Industrial Lubricants. 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 Wässern unterschiedlichen Härtegrades angesetzt werden, zeigen nur geringe Schaumneigung und bieten lang anhaltenden Korrosionsschutz für Maschinen und Werkstücke. Wartungsarm und stabil,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 320-New ist ein borfreier, hochwertiger, synthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff für allgemeine Schleifoperationen an Stahl und Gusseisen, bei denen eine hohe Oberflächengüte, herausragende Kühlung und ein geringe Neigung zur Schaumbildung die primären Anforderungen sind.

## Eigenschaften/Vorteile

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

| 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 von 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 320-New: Mineralölfreier Kühlschmierstoff mit Grundölen auf Basis der ExxonMobil SHC Synthese Technologie, der vorwiegend für das Schleifen von Stahl und Gusseisen empfohlen wird. Nicht geeignet für Hartmetall. Die Flüssigkeit ist eine chemische Lösung. Wasserhärtebereich: 0 bis 20 °dH, 40°dH in der Anwendung möglich. Die Refraktometerzahl beträgt 1,4.

Empfohlene Konzentrationen für typische Anwendungen:

Schleifen von niedrig legierten Stählen: 5-8%

Schleifen von Kohlenstoffstählen: 8-10%

Rundschleifen & Flachschleifen: 5-8%

## Spezifikationen / Freigaben

| Eigenschaften | |
|---|---|
| Aussehen, AA.Lab.101 | Gelbe Flüssigkeit |
| Aussehen, 5,0% in 20° dH Wasser, AA.Lab.101 | Klar und farbneutral |
| Kinematische Viskosität bei 20°C, mm2/s, DIN EN ISO 3104 | 70 |
| Dichte 15°C, kg/m3, DIN EN ISO12185 | 1085 |
| pH-Wert 5,0% in 20°dH Wasser, DIN 51369 | 9,5 |

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

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.

11-2019
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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