



## MOBILCUT 210-NEW

Mobil Industrial, Germany

Wassermischbare Metallbearbeitungsflüssigkeit

### 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 Palette Zerspanungsoperationen. Sie können mit Wässern unterschiedlichen Härtegrades angesetzt 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 Metallbearbeitungsbedingungen 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 angemischt werden. Alle Produkte der Mobilcut Reihe sind frei von Formulierungskomponenten, die Formaldehyd abspalten (FAD).

Mobilcut 210-New ist ein hochwertiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der eine durchsichtige Emulsion bildet, die für hartes und weiches Wasser in einem Bereich von 5 bis 30° dH geeignet ist. Wegen seines relativ niedrigen Ölgehaltes hat das Produkt gute Reinigungs-, Kühl- und Zerspanungseigenschaften, die es für leicht- bis mittelschwere Schneid- und Schleifanwendungen geeignet machen. Aufgrund seiner Formulierung wird Mobilcut 210-New besonders für die Bearbeitung von Gusseisen empfohlen und hält die Maschinen sauber.

### 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. 1 Reihe	Einfache Trennung und Entfernung von Fremdölen
Geruchsneutral	Verbessert die Bedingungen am Arbeitsplatz

### Anwendungen

Mobilcut 210-New: Bearbeitung von Eisenmetallen in Zentral- oder Einzelanlagen. Sein niedriger Ölgehalt sorgt für gute Benetzbarkeit und sicheren Korrosionsschutz. Gut geeignet für die Bearbeitung und zum Schleifen von Gusseisen. Bei der Bearbeitung von Kupferlegierungen kann es vorkommen, dass sich die Emulsion verfärbt, jedoch entstehen keine Flecken auf den Werkstücken.

Fluidtyp: Mikroemulsion. Mineralölgehalt üblicherweise 20%. Der optimale Wasserhärtebereich liegt zwischen 5 und 30° dH, im Gebrauch ist die Emulsion bis 60° dH stabil. Die Refraktometerzahl beträgt 1,5.

Empfohlene Konzentrationen für typische Anwendungen:

Niedriglegierte Stähle - Fräsen, Drehen: 5-7%

Rundscheifen & Flachscheifen: 5-7%

### Spezifikationen / Freigaben

Eigenschaften	
Aussehen, AA.Lab.101	Gelbliche, leicht trübe Flüssigkeit
Aussehen, 4.0% in 20° dH Wasser, AA.Lab.101	Durchscheinend
Kinematische Viskosität @ 20 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042	190
Dichte 15°C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	960
pH-Wert 4,0% in 20°dH Wasser, DIN 51369	9,9

### 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 verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

09-2019

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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch 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](http://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 gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleiches 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**

Exxon Mobil  

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