MOBILCUT ™250-NEW

Mobil Industrial , Germany

Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff

Produktbeschreibung

Mobilcut ist das Markenzeichen von Mobil Industrial-Schmierstoffen. Es handelt sich um 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 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 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 Formaldehyd-Trennmitteln (FAD).

Mobilcut 250-New ist ein amin- und borfreier, hochwertiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der eine durchsichtige Emulsion bildet, die für hartes und weiches Wasser in einem Bereich von 15 – 25°dH geeignet und stabil im Einsatz bis 60°dH ist. Das Produkt ist so konzipiert, dass es Hautirritationen minimiert und gleichzeitig eine lange Lebensdauer gewährleistet. Das Produkt eignet sich besonders für die Bearbeitung von Aluminium.

Eigenschaften und 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	Sortenoptimierung - 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 250-New: Mikroemulsions-Kühlschmierstoff, der in erster Linie für die Bearbeitung von Aluminium und Aluminiumlegierungen konzipiert ist. Er kann auch für eine Vielzahl von Eisenwerkstoffen verwendet werden, wenn ein vielseitig einsetzbarer Kühlschmierstoff erforderlich ist.

Fluidtyp: Mikroemulsion. Mineralölgehalt: üblicherweise 45%. Der optimale Wasserhärtebereich liegt zwischen 15 und 25 °dH. Die Refraktometerzahl beträgt 1,0.

Empfohlene Konzentrationen für typische Anwendungen:

Niedriglegierte Stähle – Fräsen, Drehen: 7–10%

Kohlenstofflegierte Stähle, schwer zerspanbare Werkstoffe: 7–12%

Aluminiumbearbeitung: 7–12%

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:
Safran Pr6300 für legierten Stahl 15CDV6

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Aussehen, AA.Lab.101	Braune, homogene trübe Flüssigkeit
Aussehen, 4.0% in 20° dH Wasser, AA.Lab.101	fein dispergiert, cremefrei
Viskosität @ 20 °C, mm^2/s, ASTM D7042	215
Dichte 15 °C, kg/m^3, DIN EN ISO12185	977
pH-Wert 4,0 % 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.

05-2020
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

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 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

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