Mobilcut™ 260

Mobil Industrial , Austria

Wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung

Produktbeschreibung

Mobilcut™ ist das Markenzeichen für wassermischbare Kühlschmierstoffe von Mobil Industrial Lubricants. Die chlorfreien Produkte der Mobilcut-Reihe werden mit qualitativ hochwertigen Grundölen, Additiven und Emulgatoren formuliert und bieten verlässliche Leistungen für eine breite Palette von spangebenden Verfahren.

Mobilcut 260 ist eine leistungsstarke teilsynthetische Flüssigkeit, die leicht in Wasser emulgiert, um eine stabile Mikroemulsion zu bilden. Das Produkt wurde für einen weiten Bereich von Wasserqualitäten, speziell aber auch für weiches Wasser entwickelt und ist beständig gegen Schaumbildung, selbst in Hochdrucksystemen.

Es ist außergewöhnlich tolerant gegenüber Verschmutzungen und Verunreinigungen und bietet damit im Vergleich zu konventionellen KSS eine verlängerte Lebensdauer.Dabei ist es sehr pflegeleicht. Mobilcut 260 ist frei von Bor und Borverbindungen.

Es bietet einen herausragenden und nachhaltigen Korrosionsschutz und sehr gute Benetzungs- und Spüleigenschaften. Sein Grundöl bietet zusammen mit EP-Additiven und Schmierungsverbesserern ein hohes Maß an Zerspanungsleistung. Mobilcut 260 erfüllt die VDI-Richtlinie 3035, das heißt, es ist gut verträglich mit Maschinenteilen und –lacken, sowie mit Dichtungen und Isoliermaterialien.

In Tests wurde bewiesen, dass Mobilcut 260-Frischemulsionen sehr gut hautverträglich sind, das heißt keine dermatologische Relevanz nach der TEWL-Methode zeigen.

Eigenschaften und Vorteile

Mobilcut 260 zeichnet sich durch Hochleistungseigenschaften aus, die der Produktivitätssteigerung moderner Bearbeitungszentren dienen können.

Eigenschaften	Vorteile und potenzielle Leistungen
Sehr tolerant gegenüber Verschmutzung und Verunreinigungen	Einfache Anwendung und Pflege, geringes Risiko unangenehmer Gerüche
Sehr geringer Gehalt stabilisierender Additive	Höhere Akzeptanz durch das Bedienpersonal
Geeignet für sehr weiches bis hartes Wasser (5°dH bis zu 60°dH)	Geringe Schaumneigung, gute Stabilität, Problemlöser
Hochgradiger Korrosionsschutz	Reduziert Maschinenwartung und Nacharbeit von Werkstücken
Für einen weiten Bereich von Bearbeitungsverfahren	Potential zur Reduzierung der Sortenvielfalt und Lagerbestände
Geeignet für eine Vielzahl von Materialien inklusive Aluminium- und Kupferlegierungen	Keine Fleckenbildung auf den fertigen Werkstücken bei nahezu allen Metallen / Legierungen

Anwendungen

Mobilcut 260 ist ein teilsynthetischer Hochleistungskühlschmierstoff für nahezu alle Zerspanungsoperationen an metallischen Werkstoffen. Insbesondere zeigt es seine Leistungsfähigkeit bei der Bearbeitung von Aluminium und Aluminiumlegierungen, wo Fleckenbildung auf empfindlichen Oberflächen vermieden werden muss.

Mobilcut 260 ist auch für die Bearbeitung von Kupferlegierungen geeignet. Bei der Bearbeitung von Kupferlegierungen kann die Emulsion eine grünliche Farbe annehmen, eine Fleckenbildung auf den Werkstücken ist aber nicht zu erwarten.

Die Anwendungskonzentration soll 5% nicht unterschreiten. Bei schwierigen Verfahren oder Werkstoffen kann die Konzentration bis auf 10% angehoben werden.

Die Wasserhärte sollte im Bereich zwischen 5°dH und 30°dH liegen. In Ausnahmefällen ist auch eine Wasserhärte bis 60°dH möglich.

Mobilcut 260 ist ein Problemlöser bei sehr weichem Wasser (5°H) und wo eine gegenüber Verschmutzungen und Verunreinigungen besonders tolerante und widerstandsfähige Emulsion gefordert ist.

Typische Produktdaten

Mobilcut 260	
Aussehen, Konzentrat	Gelbe Flüssigkeit
Aussehen Emulsion	Transluzent
Emulsionstyp	Teilsynthetisch
Mineralölgehalt (im Konzentrat)	40%
pH bei 5% (Emulsion)	9,8
Korrosionsprüfung (DIN 51360/II) Grenzkonzentration	5%
Refraktometer-Korrekturfaktor	1,02

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobilcut sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

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

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

Exxon Mobil Esso XTO

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