Mobilcut 240

Mobil Industrial , Austria

Wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung mit innovativer Technologie

Produktbeschreibung

Mobilcut 240 ist ein teilsynthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff höchster Qualität. Er basiert auf einer innovativen Technologie, die besondere Vorteile wie außergewöhnliche Kompatibilität mit hartem Wasser, hervorragende Maschinensauberkeit und Langzeitstabilität bietet. Mobilcut 240 ist frei von zusätzlichem Bor und Borsäure und erfüllt neueste Gesundheits- und Sicherheitstrends.
Mobilcut 240 wird mit Mineralölen hoher Qualität und mit speziell ausgewählten Emulgatoren hergestellt. Das Konzentrat produziert stabile, durchscheinende Emulsionen, wenn es mit Wasser bis Härte 60 °dH gemischt wird.

Durch den relativ niedrigen Ölgehalt bietet Mobilcut 240 eine ausgezeichnete Benetzung und Reinigungswirkung sowie erstklassige Kühl- und Schneideigenschaften. Es eignet sich ideal für leichte bis mittlere Zerspanungs- und Schleifoperationen. Es neigt nicht zur Schaumbildung und bietet Langzeitkorrosionsschutz für Werkzeugmaschinen und -komponenten. Es unterstützt die Produktivität des Metallbearbeitungsbetriebs durch geringen Wartungsaufwand und seine von Natur aus langandauernde Stabilität.

Eigenschaften und Vorteile

Mobilcut 240 steigert die Produktivität moderner Metallbearbeitungsbetriebe durch außergewöhnliches Leistungsverhalten, bei gleichzeitiger Einhaltung aktuellster Arbeits- und Umweltschutzrichtlinien.

Eigenschaften	Vorteile und potenzielle Leistungen
Hervorragende Wasserhärteakzeptanz	Problemlöser bei Operationen mit hartem Wasser
Ausgezeichnete Spüleigenschaften	Saubere Maschinen, selbst bei problematischen Werkzeugteilen
Bildet keine Ablagerungen im Betrieb	Verbessert die Maschinensauberkeit
Leichtes Re-Emulgieren von angetrockneten Restmengen nach Wiederanfahren	Geringerer Reinigungsaufwand
Borfrei	Erfüllt zukünftige Rechtsvorschriften.
Pflegeleicht	Längere Standzeiten und Reduzierung von unangenehmen Geruch
Hohe Pufferkapazität	Stabiler pH-Wert ohne zusätzlichen Nachstellaufwand
Neigt nicht zur Schaumbildung	Verbesserte Leistung, selbst in Hochdrucksystemen
Hochgradiger Korrosionsschutz	Reduziert den Wartungsaufwand für Maschinen und die Nacharbeit von Materialien
Gute Abscheidung von Feinstpartikeln	Verbessert die Filtrierbarkeit und die Oberflächengüte
Breiter Anwendungsbereich	Sortenvereinfachung und Verringerung der Lagerbestände
Verträglich mit Hochleistungsbettbahnölen der Mobil Vactra Oil-Reihe	Einfache Abscheidung und Entfernung von Fremdölen
Neutraler Geruch	Verbessert die Arbeitsbedingungen der Mitarbeiter

Anwendungshinweise

Mobilcut 240 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff, der sich für eine Vielzahl von leichten bis mittleren Zerspanungs- und Schleifoperationen an Eisenmetallen in zentralisierten oder individuellen Maschinen eignet.

Aufgrund seiner hervorragenden Spüleigenschaften eignet sich Mobilcut 240 besonders für die Zerspanung und das Schleifen von Gusseisen, bei gleichzeitiger Unterstützung der Maschinensauberkeit. Es eignet sich nicht für die Zerspanung von Aluminium und Aluminiumlegierungen.

Anwendungen / Empfohlene Konzentrationen

Mobilcut 240 eignet sich für Konzentrationen zwischen 4 % und 10 %.

Die untenstehende Tabelle zeigt ungefähre Empfehlungen für allgemeine Anwendungen.

	Gusseisen	Kohlenstoffstahl	Legierter Stahl	Buntmetall
Schleifen	4,0 % - 6,0 %	5,0 % - 6,0 %	5,0 % - 6,0 %	Begrenzte Verwendung
Fräsen	5,0 % - 7,0 %	6,0 % - 8,0 %	6,0 % - 8,0 %	Begrenzte Verwendung
Drehen	5,0 % - 7,0 %	6,0 % - 8,0 %	6,0 % - 8,0 %	Begrenzte Verwendung
Bohren	6,0 % - 8,0 %	8,0 % - 10,0 %	8,0 % - 10,0 %	Begrenzte Verwendung

Typische Produktdaten

Mobilcut 240	
Aussehen (Konzentrat)	Klar, orange Flüssigkeit
Aussehen (Emulsion)	Durchscheinend
Emulsionstyp	Teilsynthetisch
Mineralölgehalt (Konzentrat)	20 %
Refraktometer Korrekturfaktor	1,70 (Brix)
pH bei 5 % in DIN 20 Wasser (Emulsion)	9,1
Dichte bei 15 °C (Konzentrat)	995 kg/m^3
Kin. Viskosität bei 20 °C (Konzentrat)	Ungefähr 110 mm^2/s
Pourpoint (Konzentrat)	< -10 °C
Korrosionsschutz: DIN 51360/I bei 4 % DIN 51360/II bei 5 %	R0/S0 – keine Korrosion 0/1 – keine Korrosion
Hartwasserstabilität bei 5 % in 60° dH Wasser	kein Öl, keine Schaumbildung, minimale Kalziumseifenbildung
Salzwasserstabilität bei 5 % plus 0,5 % NaCl	Stabil, keine Schaumbildung

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

WGK-Klassifizierung 2 in Deutschland.
Stabil bei Aufbewahrung bei 10 °C bis 25 °C in ungeöffnetem Behälter für bis zu 12 Monate. Frost sollte vermieden werden.

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen des Sicherheitsdatenblatts (SDB) Folge geleistet wird.
Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie auf Wunsch in Ihrem Verkaufsbüro oder im Internet. Dieses Produkt sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden.
Das Produkt muss unter Beachtung aktueller Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Logo, das Pegasus Design und Mobilcut sind Markenzeichen der ExxonMobil Corporation, oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

01-2020
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

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