Mobilmet 440 Series

Mobil Industrial , Austria

Oil Based Cutting Fluids

Beschreibung

Die Mobilmet 440 Reihe ist eine neue Generation universell einsetzbarer, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoffe. Die Produkte sind nicht kupferkorrosiv. Sie enthalten neuartige wirkungsvolle Zusätze zur Verbesserung der Schneidleistung. Mobilmet 443, 446 und 447 zeichnen sich im Vergleich zu konventionellen Schneidölen zusätzlich dadurch aus, dass sie die Ölnebelbildung verringern, die Ölausschleppung vermindern und damit insgesamt den Ölverbrauch reduzieren. Die Produkte dieser Reihe weisen das gleiche, hohe Qualitätsniveau auf und unterscheiden sich nur in ihrer Viskosität. Alle Produkte dieser Reihe sind chlorfrei.

Eigenschaften/Vorteile

Eigenschaften und Vorteile von Mobilmet 440 Produkten umfassen:

Eigenschaften	Vorteile
Geeignet für ein breites Spektrum von Zerspanungsoperationen	Erhöhte Produktivität aufgrund hoher Werkzeugstandzeiten mit weniger Ausfallzeiten
Hohe Oxidationsstabilität	Sorgt für Oberflächengüte und Maßhaltigkeit der Werkstücke bei weniger Ausschuß.
Empfohlen für ein breite Palette von Eisen- und Nichteisen- Metallen bei mittleren bis schwierigen Zerspanbedingungen.	Es wird weniger Öl benötigt mit entsprechend reduzierten Kosten.
	Geeignet zur Schmierung von Werkzeugmaschinen und deren unkritischen Hydrauliken dadurch keine Kontaminationen

Nicht korrosiv gegen Eisen- und Buntmetallen	Keine Verschmutzungen der Gleitwege und Spannvorrichtungen Rostbildung an Werkstücken und Werkzeugmaschinen wird unterbunden. Keine Verfärbung von Buntmetallen.
Helle transparente Farbe	Sorgt jederzeit für klaren Blick auf Werkstück und Werkzeugmaschine
Sehr wirksame Antinebelzusätze	Geringere Ölnebelbelastung des Bedienungsperson als. Weniger ölnebelbedingte Verschmutzung von Maschinen, Böden und Hallenwänden. Verringerte Rutschgefahr.
Geruchsneutral und gesundheitlich verträglich	
Chlorfrei	

Anwendung

- Geeignet für die Zerspanung von normalen bis hochlegierten Stählen, zugleich einsetzbar für Nichteisenmetalle einschließlich Buntmetalle.
- Verwendbar zum Drehen, Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben sowie für Automatenarbeiten und alle Bearbeitungsvorgänge mit hohem Schwierigkeitsgrad.
- Aufgrund der niedrigen Viskosität empfiehlt sich Mobilmet 443 insbesondere für die Bearbeitung von Kleinteilen, um die Ölausschleppung zu verringern
- Mobilmet 446 und 447 können auch als Maschinen- und Hydrauliköle eingesetzt werden. Dabei entstehen keine Leistungsnachteile bei der Vermischung.

Typische Produktdaten

Mobilmet 440 Reihe	**443**	**446**	**447**
Viskosität, ASTM D 445			
mm^2/s bei 40°C	15.3	32.6	45.9

mm^2/s bei 100°C	3.8	6.0	7.4
Viskositätsindex, ASTM D 2270	145	132	124
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-33	-24	-33
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	170	190	220
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0.86	0.88	0.89
Kupferkorrosion, ASTM D 130, 3 Std. bei 100°C, max	2A	2A	2A

Gesundheit, Sicherheit, 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 Mobilmet 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