Mobilmet 440 Series

Mobil Industrial , Germany

Oil Based Cutting Fluids

Beschreibung

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

Eigenschaften/Vorteile

Eigenschaften und Vorteile von Mobilmet 440 Produkten umfassen:

Eigenschaften	Vorteile
Geeignet für ein breites Spektrum von Zer spanungsoperationen	Erhöhte Produktivität aufgrund hoher Werkzeugstandzei mit weniger Ausfallzeiten
Hohe Oxidationsstabilität	Sorgt für Oberflächengüte und Maßhaltigkeit der Werkstü bei weniger Ausschuß.
Empfohlen für ein breite Palette von Eisen - und Nichteisen- Metallen bei mittleren bi s schwierigen Zerspanbedingungen.	Es wird weniger Öl benötigt mit entsprechend reduzierter osten.
	Geeignet zur Schmierung von Werkzeugmaschinen und d n unkritischen Hydrauliken dadurch keine Kontaminatione
Nicht korrosiv gegen Eisen- und Buntmeta llen	Keine Verschmutzungen der Gleitwege und Spanvorrichtu enRostbildung an Werkstücken und Werkzeugmaschinen d unterbunden. Keine Verfärbung von Buntmetallen.
Helle transparente Farbe	Sorgt jederzeit für klaren Blick auf Werkstück und Werkze

	maschine
Sehr wirksame Antinebelzusätze	Geringere Ölnebelbelastung des Bedienungspersonals. W ger ölnebelbedingte Verschmutzung von Maschinen, Böd und Hallenwänden. Verringerte Rutschgefahr.
Geruchsneutral und gesundheitlich verträg lich	
Chlorfrei	

Anwendung

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

Typische Produktdaten

Mobilmet 440 Reihe	**443**	**446**	**447**
Viskosität, ASTM D 445			
mm²/s bei 40ºC	15.3	32.6	45.9
mm²/s bei 100ºC	3.8	6.0	7.4
Viskositätsindex, ASTM D 2270	145	132	124
Pourpoint, ºC, ASTM D 97	-33	-24	-33
Flammpunkt, ºC, ASTM D 92	170	190	220
Dichte bei 15 ºC, kg/l, ASTM D 4052	0.86	0.88	0.89

Kupferkorrosion, ASTM D 130, 3 Std. bei 100ºC, max	2A	2A	2A

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

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

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobilmet sind Markenzeichen der Exxon Mol 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 Sovi Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOB PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stell keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind au unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistu jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weite Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weite Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unse Internetseite unter www.exxonmobil.com
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbu zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil od ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen w Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimm Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachen

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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved