Mobilmet™ 760 Series

Mobil Industrial , Switzerland

Oil Based Cutting Fluids

Beschreibung

Mobilmet™ 760 sind nicht wassermischbare Hochleistungs-Schneidöle. Sie sind chlorfrei und vorgesehen für schwierige Bearbeitungsvorgänge, besonders bei schwer zu zerspanenden Stählen. –Die Öle der Mobilmet 760-Reihe werden nicht für die Verwendung mit Kupfer und dessen Legierungen empfohlen, weil sie diese weichen Buntmetalle angreifen. Im Vergleich zu anderen führenden Premium-Schneidölen ermöglichen die Produkte der Mobilmet 760-Reihe hervorragende Oberflächengüte, verlängern die Werkzeuglebensdauer, vermeiden Aufbauschneiden und erlauben niedrigere Toleranzen bei der Maßhaltigkeit. Ihre helle Farbe ermöglicht freie Sicht auf Werkzeug und Werkstück während der Bearbeitung. Mobilmet 760-Produkte neigen kaum zur Ölnebelbildung. Dies führt zu mehr Sicherheit und angenehmeren Bedingungen am Arbeitsplatz sowie zu geringem Ölverbrauch.

Umfangreiche Entwicklung und Erprobung an modernsten Bearbeitungszentren sowie enge Zusammenarbeit mit Kunden haben die Mobilmet 760-Reihe für viele Werkstätten zu bevorzugten Schneidölen werden lassen.

Eigenschaften/Vorteile

Markenprodukte der Mobilmet Schneidöl-Familie genießen seit Jahren wegen ihrer innovativen Technologie und ihres hervorragenden Leistungsverhaltens eine hohe Reputation. Die Produkte der Mobilmet 760-Reihe sind wichtige Mitglieder dieser Familie. Sie sind chlorfrei und neigen kaum zur Ölnebelbildung. Aufgrund ihrer Technologie zeichnen sie sich durch hervorragendes Leistungsverhalten aus und bieten wegen ihrer Chlorfreiheit gleichzeitig Vorteile im Hinblick auf die Entsorgung.

Zu den Eigenschaften und Vorteilen der Mobilmet 760-Reihe gehören:

Eigenschaften	Vorteile
Vorzügliche Zerspanungsleistung	Erhöhte Produktion durch längere Werkzeuglebensdauer und niedrigere Ausfallzeiten für Werkzeugwechsel
	Verbesserte Oberflächengüte und Maßhaltigkeit sowie verringerte Bildung von Aufbauschneiden führt zu weniger Ausschuss bei Werkstücken
Ausgezeichnete Schmierfähigkeit	Kühlere Werkstücke und längere Lebensdauer der Ölfüllungen reduzieren die Betriebskosten
Breiter Anwendungsbereich	Geeignet für eine breite Palette von Zerspanungsoperationen, insbesondere an schwer zu bearbeitenden Stählen
Helle transparente Farbe	Ermöglicht freie Sicht auf Werkzeug und Werkstück
Anti-Nebelwirkstoffe	Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

Anwendung

Mobilmet 760-Produkte werden für schwierige Schneidoperationen und schwer zu zerspanende Stähle empfohlen. Zu den spezifischen Anwendungen gehören:

- Mobilmet 762 ist besonders geeignet zum Bohren und Tiefbohren (bis 20 mm Durchmesser), Gewindebohren, Gewindeschneiden und Trennen sowie für Automatenarbeiten an Kleinteilen.
- Mobilmet 763 wird empfohlen zum Tiefbohren (größer als 20 mm Durchmesser), Gewindebohren, Gewindeschneiden, Fräsen, Zahnradbearbeitung (z.B. Abwälzfräsen und -stoßen), Automatenarbeiten.
- Mobilmet 766 ist geeignet zum Gewindebohren, Gewindeschneiden, Fräsen, Räumen, Schneiden sowie für die Zahnradbearbeitung und für Automatenarbeiten.

Typische Produktdaten

Mobilmet 760 Reihe	762	763	766
kinematische Viskosität			
mm²/s bei 40ºC	10.0	18.0	36.0
mm²/s bei 100ºC	3.0	4.0	6.0
Flammpunkt, ºC, COC	160	180	205
Dichte bei 15ºC, kg/l	0.87	0.87	0.88
Aktiv-Schwefel	1.6	1.6	1.6
Chlorgehalt	0	0	0
Anti-Nebel Additiv	Ja	Ja	Ja
Verschleiß-Additiv	Ja	Ja	Ja

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, 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. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen 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, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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

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