Mobil Velocite™ Oil Numbered Series

Mobil Industrial , Germany

Spindle and Hydraulic Oils

Beschreibung

Niedrigviskose hellfarbige Schmieröle mit Zusätzen, die speziell für die Schmierung schnellaufender Spindeln entwickelt wurden. Die Produkte zeichnen sich durch gute Schmierfähigkeit und hohe Oxidationsbeständigkeit aus.

Eigenschaften/Vorteile

Die Öle der Mobil Velocite™ Oil No. Reihe bieten ausgezeichnete Schmierung für feinstgepaßte Lager, die die Lager kühl halten und helfen die Präzision beizubehalten, die bei vielen heutigen Werkzeugmaschinen erforderlich ist. Obwohl die Öle der Mobil Velocite Oil No. Reihe für Spindellager entwickelt wurden, zeigen sie die notwendigen Eigenschaften, um als Niedrigdruckhydraulik- oder Umlauföle zu fungieren, soweit die geeignete Viskosität ausgewählt wird. Dies kann helfen, durch Sortenvereinfachung die Kosten zu senken und das Risiko von Falschanwendungen zu minimieren.

Eigenschaften	Vorteile
Gute Oxidationsbeständigkeit	Hilft Ablagerungen zu vermeiden Verlängert die Öllebensdauer
Sehr guter Rost- und Korrosionsschutz	Verlängerte Gerätelebenszeit und Langzeit-Präzision
Effektive Wasserabscheidung	Verhindert Emulsionsbildung Feuchtigkeitsabweisend Ermöglicht einfaches Entfernen von Feuchtigkeit aus Systemspeichern

Anwendung

- Gleit- und Wälzlagerspindeln in der Textilindustrie
- Fein- und feinstgepaßte Lager an Präzisionswerkzeug- und anderen Maschinen
- Hydraulische Regler und stufenlose Regelgetriebe
- Mobil Velocite No. 3 wird speziell für feinstgepaßte, schnellaufende Spindellager in Werkzeugmaschinen eingesetzt
- Mobil Velocite No. 4 ist auch für Instrumente verwendbar.
- Mobil Velocite No. 6 ist ein Spindelöl mit sehr breitem Einsatzbereich.
- Mobil Velocite No. 10 ist bei ausdrücklicher Erbauervorschrift auch für Spindellager und Hydraulikanlagen an Schleifmaschinen einsetzbar.

Typische Produktdaten

Mobil Velocite Oil No. Reihe	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
ISO Viskosität Klasse	2	5	10	15	22
Viskosität, ASTM D 445					
mm^2/s bei 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
mm^2/s bei 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
TAN, ASTM D 974, mg KOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Kupferkorrosion, ASTM D 130, 3 Std. bei 100°C	1A	1A	1A	1A	1A
Korrosionsschutz, ASTM D 665, Destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt

Mobil Velocite Oil No. Reihe	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Dichte bei 15°C, ASTM D 4052, kg/L	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Aufgrund der vorliegenden Informationen wird bei diesem Produkt keine Gesundheitsgefährdung erwartet, sofern es gemäss dessen vorgesehenen Anwendung eingesetzt wird und die empfohlenen Vorsichtsmassnahmen aus dem Sicherheitsdatenblatt befolgt werden. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei Ihrem Verkaufs-Kontakt oder via Internet verfügbar. Dieses Produkt sollte nur für den dafür vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden und muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Velocite Oil Numbered 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

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

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 XTO

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