Mobil Vacuoline™ 1400 Series

Mobil Industrial , Austria

Hydraulic and Way Lubricants

Beschreibung

Die Öle der Mobil Vacuoline™ 1400 Reihe sind Hochleistungs-Schmierstoffe, speziell formuliert, um die Anforderungen von Werkzeugmaschinen, bei denen mit dem selben Öl sowohl das Hydrauliksystem als auch die Führungsbahnen geschmiert werden sollen, zu erfüllen. Für die Formulierung wurden Mineralgrundöle hoher Qualität und eine einzigartige Additivtechnologie, zur Vermeidung von "Stick-Slip"-Erscheinungen (Ruckgleiten) von schwerbelasteten und vertikalen Führungsbahnen, benutzt. Sie zeigen einen hohen Grad an Oxidations- und thermischer Beständigkeit, der die Betriebslebensdauer erhöht und hilft die geschmierten Oberflächen sauber und frei von Korrosion oder Ablagerungen zu halten, damit die Qualität und Genauigkeit der Werkstücke nicht geschmälert wird. Die Öle Mobil Vacuoline 1400 Reihe bietet die optimale Balance zwischen den abweichenden Anforderungen.

Diese Produkte sind das Ergebnis einer innovativen Technologie, um die geforderten niedrigen Reibeigenschaften zu erfüllen, damit bei den heutigen leistungsfähigen Werkzeugmaschen die akzeptablen Produktionsraten für Qualitätswerkstücke mit minimalen Ausfallzeiten erreicht werden. Sie verhindern Oxidation, Lackbildung und Ablagerung auf den Führungsbahnen und in den Hydrauliksystemen wobei sie gleichzeitig über ein ausgezeichnetes Lasttragevermögen verfügen, um Verschleiß an den Bauteilen zu kontrollieren und eine verlängerte Betriebsdauer bieten zu können.

Eigenschaften/Vorteile

Die Öle der Mobil Vacuoline 1400 Reihe wurden entwickelt, um einen extra weiten Maschinenschutzbereich abzudecken, indem sowohl die Anforderungen von Hydrauliksystemen als auch die Bedürfnisse von Führungsbahnen erfüllt wurden. Ihre ausgezeichnete Oxidations- und thermische Stabilität sorgt für mehr Maschinensauberkeit und reduziert den Wartungsbedarf. Die Kombination als Mehrzweckprodukt beeinträchtigt weder die Leistungen der Hydrauliksysteme noch kommt es zu "Stick-Slip"-Erscheinungen (Ruckgleiten) bei Führungsbahnen. Damit ist der Einsatz in beiden Systemen möglich, weil das Risiko der Vermischung von Schmierstoff und Wasser bzw. wasserhaltigen Stoffen reduziert ist.

Eigenschaften	Vorteile
Niedrige Reibung	Verhindert "Stick-Slip"-Erscheinungen (Ruckgleiten) Verbesserte Maßhaltigkeit sorgt für gleichbleibend gute Werkstücke
Oxidations- und thermische Stabilität	Erlaubt verlängerte Serviceintervalle Reduziert Ablagerungen und Schlammbildung Hält die geschmierten Oberflächen sauber
Rost- und Korrosionsschutz	Schützt die Führungsbahnen vor Rost- und Fleckenbildung Reduzierter Wartungsbedarf
Abscheidevermögen Wasser und wasserhaltiger Produkte	Reduzieren Wasserschäden auf den Arbeitsoberflächen Verlängern die Lebensdauer von wasserhaltigen Kühlmitteln Vereinfachen die Entfernung von Wasser oder wasserhaltigen Kühlmitteln aus den Hydrauliksystemen und verlängern damit die Betriebsdauer
Haftvermögen	Kein Abspülen von den Führungsbahnen Schützt Oberflächen vor Rost und Korrosion Gewährleistet gleichbleibende Qualität und Genauigkeit der Werkstücke
Lasttragevermögen	Reduziert Verschleiß Verlängert Anlagenlebensdauer
Multimetallverträglichkeit	Schützt Eisen- und Nicht-Eisenkomponenten
Mehrzweckprodukt	Verhindern das Risiko von Vermischung und Falschanwendungen Sortenvereinfachung

Anwendung

- Einheitsöl für Hydraulik, Getriebe und Führungsbahnen an Werkzeugmaschinen, sofern diese Aggregate von einem gemeinsamen Umlaufsystem bedient werden
- Auch für vertikale Führungsbahnen geeignet

Typische Produktdaten

Mobil Vacuoline 1400 Reihe	1405	1409
ISO Viskosität Klasse	32	68
Viskosität, ASTM D 445		
mm^2/s bei 40°C	32	68
mm^2/s bei 100°C	5,3	8,57
Viskositätsindex, ASTM D 2270	96	96
Kupferkorrosion, 3 h bei 100°C, ASTM D 130	1B	1B
Korrosionsschutz, ASTM D 665 Destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt
Pourpoint, °C, ASTM D 97, (max)	-12	-6
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	210	218

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 Vacuoline 1400 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 ENERGY

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