



Mobil Vacuoline 500

Mobil Industrial, Deutschland

Circulating Oils

Produktbeschreibung

Die Produkte der Mobil Vacuoline 500 Reihe sind vielseitig verwendbare Schmierstoffe für ein weites Spektrum industrieller Anwendungen. Diese Hochleistungs-Umlauföle eignen sich für hoch belastete Anlagen und wurden für die Anforderungen von No-Twist-Stabwalzstraßen entwickelt. Ihr Allround-Leistungsverhalten macht sie außerdem zu einer ausgezeichneten Wahl für Umlaufschmiersysteme von Getrieben und Lagern. Die Mobil Vacuoline 500 Reihe wurde speziell entwickelt, um die hohen Anforderungen der schnelldrehenden No-Twist-Stabwalzstraßen der Morgan Construction Company sowie die Anforderungen an Umlauföle der Danieli Stabwalzwerke zu erfüllen.

Mobil Vacuoline 500 Produkte wurden auf der Grundlage hochwertiger Grundöle in Kombination mit einem eigenen, urheberrechtlich geschützten Additivsystem formuliert. Sie zeichnen sich durch überragende Benetzbarkeit, zusätzliche Stabilität und Dünnschicht-Rost- und Korrosionsschutz aus. Die Mobil Vacuoline 500 Reihe bietet ausgezeichnete thermische Beständigkeit und Oxidationsstabilität sowie ein hohes Maß an Verschleißschutz. Diese Produkte besitzen ein ausgezeichnetes Demulgierverhalten, sodass Wasser und andere Verunreinigungen schnell aus dem Öl im Systembehälter abgeschieden werden. Die Mobil Vacuoline 500 Reihe ist in sechs Viskositätsklassen lieferbar.

Eigenschaften und Vorteile

Die Produkte der Mobil Vacuoline 500 Reihe sind weltweit bekannt und hochgeschätzt wegen ihres hervorragenden Leistungsverhaltens sowie der Forschungs- und Entwicklungskompetenz und des weltweiten technischen Supports, die hinter dieser Marke stehen. Wegen ihrer äußerst vielseitigen Leistung wird die Mobil Vacuoline 500 Reihe seit vielen Jahrzehnten von zahlreichen Anwendern auf der ganzen Welt

erfolgreich eingesetzt.

Die Mobil Vacuoline 500 Reihe wurde für die Umlaufschmiersysteme von No-Twist-Stabwalzstraßen, Industrie- und Marinegetrieben, Hydrauliksystemen und einer Vielzahl von Nebenaggregaten entwickelt.

Eigenschaften	Vorteile
Guter Schutz gegen Rost und Korrosion durch eine ausgewogene Formulierung dieser Hochleistungsschmieröle	Weniger ungeplante Stillstandzeiten und niedrigere Wartungskosten
Hervorragender Verschleißschutz	Ausgezeichneter Schutz anspruchsvoller Lager und Getriebe
Ausgezeichnetes Wasserabscheidevermögen	Schnelle Abscheidung von Wasser für runden, störungsfreien Betrieb, weniger Stillstandzeiten und ungeminderten Verschleißschutz
Hohe Oxidationsstabilität und thermische Beständigkeit	Verlängerte Ölwechselintervalle und Vermeidung von Kosten wegen ungeplanter Produktionsunterbrechungen
Vielseitig einsetzbar	Kostenvorteile bei der Lagerhaltung

Anwendung

Mobil Vacuoline 500 Produkte sind hauptsächlich für die Schmierung von Gleitlagern, Rollenlagern, Stirnrad- und Kegelradgetrieben bestimmt. Sie eignen sich als Mehrzweckschmieröle in Systemen ohne Stoßbelastung, die keine EP-Leistung benötigen. Diese Produkte besitzen eine gute Demulgierfähigkeit, die auch bei hoher Kontamination durch Wasser aufrechterhalten bleibt. Mobil Vacuoline 500 Produkte eignen sich für Anlagen, die mit Tauch-, Ölbad- und Ringschmiersystemen ausgerüstet sind, sowie für alle Anwendungen mit Pumpen, Ventilen und Nebenaggregaten. Sie werden für die Verwendung in Hydrauliksystemen empfohlen, für die Öle höherer Viskosität vorgeschrieben sind. Mobil Vacuoline 500 Produkte sind besonders

beständig bei Einwirkung höherer Temperaturen über einen längeren Zeitraum und bieten gute Leistungen in Umlaufschmiersystemen mit kurzen Ölverweilzeiten.

Zu den typischen Anwendungsbereichen zählen:

- No-Twist-Stabwalzstraßen.
- Mäßig belastete Stirnrad-, Kegelrad-, Schräg Zahnrad- und Pfeilzahnradgetriebe.
- Umlaufschmiersysteme.
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 können außerdem in Hydrauliksystemen mit Getriebe-, Sperrschieber-, Radialkolben- und Axialkolbenpumpen verwendet werden, wenn verschleißhemmende Hydraulikflüssigkeiten mit höherer Viskosität vorgeschrieben sind.
- Bestimmte Verdichter und Vakuumpumpen für Luft und Inertgase, sofern die Temperaturen auf der Druckseite 150 °C nicht übersteigen.
- Nicht geeignet für Atemluftverdichter.

Spezifikationen / Freigaben

Die Mobil Vacuoline 500 Reihe erfüllt oder übertrifft die folgenden Standards:	525	528	533	537	546	548
Morgan Construction Company Schmiermittelspezifikation für No-Twist®-Stabwalzstraßen	X					
Danieli Type 21-0.002117.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 14	X					

Typische Produktdaten

Mobil Vacuoline 500 Reihe	525	528	533	537	546	548
ISO-Viskositätsklasse	-	150	220	320	460	680
Viskosität, ASTM D 445						

Mobil Vacuoline 500 Reihe	525	528	533	537	546	548
mm ² /s bei 40 °C	89	146	215	309	453	677
mm ² /s bei 100 °C	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Viskositätsindex, ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Dichte bei 15,6 °C kg/l, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,92
Demulgierverhalten bei 82 °C, ASTM D1401, Minuten bis 3 ml	15	10	15	20	25	5
Demulgierverhalten für Non-EP-Öle, ASTM D2711, ml Wasser	39	38	36	39	35	36
Rostschutz, ASTM D665						
Destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Salzwasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Schaumverhalten, ASTM D 892, Seq. I, II, III; Tendenz/Stabilität, ml/ml						
Seq. I	10/0	5/0	5/0	10/0	5/0	0/0
Seq. II	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Seq. III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D130, 3 h bei 100 °C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
FZG Getriebetest, DIN 51354, Schadenkraftstufe	12	12	12	12	12	12

Gesundheit, Sicherheit und 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 sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Giftklasse: frei BAG T Nr.: 611500

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Vacuoline sind Markenzeichen der Esso Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2017

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. Gleichmaßen 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.