Mobil Vacuoline™ 100 Series

Mobil Industrial , Austria

Umlauföle

Produktbeschreibung

Das Sortiment der Mobil Vacuoline™ 100 ist eine Reihe von Ölen von besonders hoher Qualität für Umlaufsysteme. Es ist vor allem für die Schmierung von Gleitlagern in Anlagen bestimmt, die für eine Vollschmierung ausgelegt sind. Dazu zählen besonders Anlagen, die einer starken Verunreinigung durch Wasser ausgesetzt sind, beispielsweise für den Einsatz in Stützwälzlagern in Metallwalzwerken. Diese Öle erfüllen die spezifischen Anforderungen an Walzwerklager, wie sie unter anderem in der Morgan-Schmiermittelspezifikation an „Super-Demulgierbarkeit" gestellt werden. Die Öle der Mobil Vacuoline 100 Reihe werden mit hochwertigen Grundölen und Additiven entwickelt, um herausragendes Wasserabscheidevermögen, gute Beständigkeit gegen thermische Zersetzung und Oxidation sowie Schutz gegen Rost und Korrosion zu bieten.

Die Öle der Mobil Vacuoline 100 Reihe sind beständig gegen die Bildung von Emulsion und Schlamm. Daher können diese Öle einen Beitrag zu saubereren Anlagen und Filtern leisten. Auch werden feste Verunreinigungen prompt abgeschieden, im Hinblick auf eine einfache Reinigung durch Zentrifugierung, Filtrierung oder Absetzen. Die Mobil Vacuoline 100 Reihe besitzt einen hohen Viskositätsindex und eine gute Demulgierbarkeit. Sie wird auch unter Bedingungen mit starker Verschmutzung durch Wasser aufrecht erhalten. Diese Produkte werden für Umlaufsysteme mit Einzel- und Doppeltank empfohlen.

Die Öle der Mobil Vacuoline 100 Reihe sind die Produkte der Wahl für Walzwerkbetreiber auf der ganzen Welt. Sie werden von wesentlichen Anlagenerbauern empfohlen, unter anderem durch Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Eigenschaften und Vorteile

Die Produkte der Mobil Vacuoline Reihe sind weltweit bekannt und hochgeschätzt wegen ihres hervorragenden Leistungsverhaltens sowie ihres weltweiten technischen Supports, der hinter dieser Marke steht. Die außerordentliche Leistung der Öle der Mobil Vacuoline 100 Reihe hat sie als Produkt der Wahl für Walzwerkanwender rund um den Globus qualifiziert. Die im engen Kontakt mit führenden Walzwerkerbauern, darunter Morgan Construction in den Vereinigten Staaten, gewonnen Erfahrungen wurden eingesetzt, damit die Vacuoline-Öle die Bedürfnisse der sich stetig weiterentwickelnden Konstruktionen und Anwendungen von Walzwerken erfüllen.

Bei den Ölen der Mobil Vacuoline 100 Reihe hat diese Arbeit zu Spezialitäten geführt, die auf hochwertigen Grundölen basieren, parallel mit speziell ausgewählten Additiven, im Hinblick auf Schutz vor Rost und Korrosion sowie auf ausgezeichnete Demulgierbarkeit. Dies führt zu einem hervorragenden Anlagenschutz, sehr zuverlässigem Betrieb und langer Ölstandzeit. Nachfolgend wird eine Übersicht über die Eigenschaften und Vorteile der Produkte dargestellt:

Eigenschaften	Vorteile
Herausragendes Demulgierverhalten	Schnelles Abscheiden von Wasser und festen Verunreinigungen während der gesamten Öllebensdauer für reibungslosen Betrieb und reduzierte Ausfallzeiten
Gute Beständigkeit gegen Abbau durch Oxidation	Verlängerte Ölwechselintervalle und reduzierte Ölwechselkosten Sauberere Systeme und Filter und geringere Wartungskosten
Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz	Höherer Anlagenschutz und verlängerte Anlagenlebensdauer

Anwendungen

Die Öle der Vacuoline 100 Reihe werden in erster Linie empfohlen und werden fast ausschließlich für Walzwerksanwendungen verwendet. Diese Öle eigenen sich für:

▪ Stützwälzlager von Walzwerken, insbesondere Lagersysteme, bei denen Einzel- oder Doppeltanks verwendet werden

▪ Andere Ölfilm-Lagersysteme und ähnliche Anwendungen in anderen Industriezweigen, insbesondere Lager, die einer starken Verschmutzung durch Wasser ausgesetzt sind

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
Primetals Technologies Morgoil® Erweiterte Schmiermittel-Spezifikation Version 2.5a	X	X	X	X	X
Primetals Technologies Morgoil® Erweiterte Schmiermittel-Spezifikation Version 1.1	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® Öllager – Erweiterte Schmiermittel-Spezifikation (SN 180-4)	X	X	X	X	X
SMS Group X-Roll® Öllager – Erweiterte Schmiermittel-Spezifikation (SN 180-3)	X	X	X	X	X

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	128	133	137	146	148
Viskositätsklasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulgiervermögen, Emulsion, 52C, Nicht-EP-Öle, ml, ASTM D 2711 (mod.)					40
Demulgiervermögen, Freies Wasser, 52C (125F), Nicht-EP-Öle, ml, ASTM D 2711 (mod.)	40	36	39	41	
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91
Demulgierverhalten, Zeit bis 40/37/3, 82 °C, min, ASTM D1401	15	20	25	30	35
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml/ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Pourpoint, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Korrosionsschutz, ASTM D665 Destilliertes Wasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	96	95	95	95	91

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims

/psims.aspx abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

03-2024
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

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