



## Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial, Austria

Hochwertige Umlauföle

### Produktbeschreibung



Die Morgan No-Twist® Oil-Reihe ist eine leistungsstarke Produktfamilie von Hochleistungs-Umlaufölen, die speziell für die Erfüllung der kritischen Anforderungen von No-Twist-Stabwalzstraßen von Primetals Technologies entwickelt wurde. Ihre vielseitige Leistung macht sie zu einer ausgezeichneten Wahl für das Schmier von Umlaufsystemen, Getrieben und Lagern.

Die ausgezeichnete Leistung der Morgan No-Twist® Öle in den Stabwalzstraßen von Primetals Technologies ist auf eine sorgfältig abgestimmte Formulierung zurückzuführen, die eine hervorragende Benetzbarkeit, zusätzliche Ölabscheidung und einen dünnen Schutzfilm gegen Rost und Korrosion bietet. Darüber hinaus bieten diese Schmierstoffe eine ausgezeichnete thermische Beständigkeit gegen Oxidation und thermische Zersetzung und ein hohes Maß an Verschleißschutz.

Morgan No-Twist® Öle haben auch ein ausgezeichnetes Demulgiervermögen, insbesondere bei Betriebstemperaturen, die typischerweise niedriger sind als die ASTM D1401 Testmethoden. Dadurch können sich Wasser und andere Verunreinigungen im Systembehälter leicht abscheiden. Morgan No-Twist® Öle sind in drei Viskositätsklassen verfügbar.

### Eigenschaften/Vorteile

Morgan No-Twist® Öle verwenden die gleiche Technologie wie die Öle der Mobil Vacuoline™ 500 Reihe, deren bewährte Leistung sie zur ersten Wahl für Betreiber von Primetals Technologies weltweit gemacht hat. Morgan No-Twist® Öle werden von Primetals Technologies für die Maschinen, Hydrauliksysteme und eine Vielzahl von Zusatzgeräten empfohlen. Unterstützt werden sie durch die gemeinsame Expertise und technischen Services von Mobil und Primetals Technologies.

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

### Anwendungen

Morgan No-Twist® Öle sind hauptsächlich für die Schmierung von Gleit-, Rollenlagern, Stirnrad- und Kegelradgetrieben bestimmt. Sie eignen sich als Mehrzweckschmieröle in Systemen ohne Stoßbelastung, die keine EP-Leistung benötigen. Morgan No-Twist® Öle 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. Morgan No-Twist® Öle sind besonders beständig bei Einwirkung höherer Temperaturen über einen längeren Zeitraum und zeigen gutes Leistungsverhalten in Umlaufschmiersystemen mit kurzen Ölwechselzeiten.

Zu den typischen Anwendungsbereichen zählen:

- Primetals Technologies system B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) and C (ISO 100) mills
- Mäßig belastete Stirnrad-, Kegelrad-, Schräg Zahnrad- und Pfeilzahnradgetriebe

- Umlaufschmiersysteme

- Morgan No-Twist® Öl 100 kann außerdem in Hydrauliksystemen mit Zahnrad-, Flügelzellen-, Radialkolben- und Axialkolbenpumpen verwendet werden, wenn verschleiß-hemmende 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 Atem-Luftkompressoren

#### Typische Produktdaten

Eigenschaft	100	320	460
Viskositätsklasse		ISO 320	ISO 460
Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1A	1A	1A
Demulgierverhalten für Non-EP-Öle, ASTM D2711, ml Wasser	39	39	35
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,90
Demulgierverhalten bei 54 °C, ASTM D1401, Minuten bis 37 ml	15		
Demulgierverhalten bei 82 °C, ASTM D1401, Minuten bis 40/37/3 ml		20	25
FZG Verschleißtest, Schadenkraftstufe, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Flammpunkt, °C, ASTM D92	264	288	286
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Stabilität, ml/ml	0	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Tendenz, ml/ml	10	10	5
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. II, Stabilität, ml/ml	0	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. II, Tendenz, ml/ml	0	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Stabilität, ml/ml	0	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Tendenz, ml/ml	0	0	0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,7	24,4	29,4
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	89	309	453
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24	-12	-12
Rostschutz, Verfahren A, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	99	96	95

#### 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.

03-2022

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](http://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**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved