



## Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial, Russia

Высококачественные циркуляционные масла



### Описание продукта

В серию Morgan No-Twist® Oil входят масла с высокими эксплуатационными характеристиками для циркуляционных систем, которые специально разработаны в соответствии с ключевыми требованиями к применению в нереверсивных мелкокоротных и проволочных прокатных станах производства компании Primetals Technologies. Благодаря своей универсальности данные масла являются подходящим выбором для использования в циркуляционных системах смазки редукторов и подшипников.

Высокие показатели масел Morgan No-Twist® Oil в прокатных станах Primetals Technologies достигаются за счет тщательно сбалансированного состава, который обеспечивает эффективную смачивающую способность, высокую прочность смазочной пленки и надежную защиту от ржавления и коррозии. Кроме того, данные смазочные вещества обладают высокой термоокислительной стабильностью и противозносными свойствами.

Масла Morgan No-Twist® Oil также обладают деэмульгирующей способностью, особенно в прокатных станах, обычно работающих при температурах ниже предусмотренных методикой испытаний ASTM D1401. За счет этого достигается быстрое отделение воды и других примесей в отстойной емкости маслосистемы. Масла Morgan No-Twist® Oil выпускаются трех классов вязкости.

### Особенности и преимущества

В маслах Morgan No-Twist® Oil применяется та же технология, что и в маслах серии Mobil Vacuoline™ 500, которые за счет своего подтвержденного практикой высокого качества широко используются владельцами оборудования Primetals Technologies. Компания Primetals Technologies рекомендует масла Morgan No-Twist® Oil для своего оборудования, также они рекомендуются для применения в гидравлических системах и различном вспомогательном оборудовании. За этими смазочными материалами стоит опыт и знания, а также технические услуги, предоставляемые компаниями Mobil и Primetals Technologies.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Хорошая защита от ржавления и коррозии благодаря сбалансированному составу смазочного материала	Снижение простоев и уменьшение затрат на техническое обслуживание
Высокие противозносные свойства	Надежная защита высоконагруженных подшипников и зубчатых передач
Деэмульгирующая способность	Хорошее водоотделение для обеспечения бесперебойной работы, снижения простоев и защиты от износа
Высокая стойкость к окислению и термическому разложению	Продолжительный срок службы масла и снижение затрат, связанных с возможными сбоями на производстве
Возможность применения в широком диапазоне оборудования	Экономия за счет снижения складских запасов и сокращения номенклатуры

### Применение

Масла Morgan No-Twist® Oil предназначены прежде всего для смазки подшипников скольжения, роликовых подшипников, прямозубых и конических зубчатых передач. Они могут служить универсальным смазочным материалом для систем, которые не подвергаются ударному нагружению или не требуют применения масел с противозадирными свойствами. Эти масла пригодны для применения в механизмах со смазкой разбрызгиванием и погружением, в системах с маслоотражательными кольцами, а также в других системах смазывания с насосами, клапанами и вспомогательными устройствами. Они рекомендованы для применения в гидравлических системах, для которых требуется использование масла высокого класса вязкости. Данные масла обладают стойкостью к длительному воздействию высоких температур и сохраняют высокие эксплуатационные свойства в циркуляционных системах с малым временем отстоя масла в баке.

## Типовые области применения:

- Прокатные станы компании Primetals Technologies систем В-1 (ISO 320), В-2 (ISO 220) и С (ISO 100)
- Зубчатые передачи с цилиндрическими прямозубыми, коническими и шевронными шестернями для умеренно тяжелого режима работы
- Циркуляционные системы
  - Масло Morgan No-Twist® Oil 100 можно использовать также в гидравлических системах с шестеренчатыми, лопастными, центробежными и аксиально-поршневыми насосами, где требуются высоковязкие рабочие жидкости с противоизносными свойствами.
- Некоторые компрессоры и вакуумные насосы для воздуха и инертных газов с температурой на линии нагнетания не выше 150 °С. Масла данной серии не предназначены для применения в компрессорах воздуха для дыхания.

## Свойства и характеристики

Свойство	100	320	460
Класс		ISO 320	ISO 460
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1A	1A	1A
Дезмульгируемость масел, не содержащих противозадирных присадок, ASTM D 2711, общее содержание свободной воды, мл	39	39	35
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,90
Дезмульгируемость при 54 °C, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды	15		
Дезмульгируемость при 82 °C, ASTM D 1401, минут до 40/37/3		20	25
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа	12	12	12
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	264	288	286
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	10	10	5
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	10,7	24,4	29,4
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	89	309	453
Температура застывания, °C, ASTM D97	-24	-12	-12
Защита от ржавления, методика А, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО

Свойство	100	320	460
Защита от ржавления, методика В, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Индекс вязкости, ASTM D2270	99	96	95

### Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

03-2022

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающимся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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