



## Серия масел Mobil Vacuoline 500

Industrial Mobil, Russia

Масла для циркуляционных систем

### Описание продукта

Семейство масел серии Mobil Vacuoline 500 включает в себя масла многоцелевого назначения с широким спектром применения в промышленном оборудовании. Это высокоэффективные циркуляционные масла для тяжелых условий эксплуатации, специально разработанные в соответствии с жесткими требованиями высокоскоростных нереверсивных мелкосортных и проволочных станков No-Twist, которые также благодаря своим превосходным всесторонним рабочим характеристикам могут использоваться в циркуляционных системах смазывания редукторов и подшипников. Масла серии Mobil Vacuoline 500 отвечают требованиям Morgan Construction Company для нереверсивных высокоскоростных прокатных станков, а также требованиям к маслам для циркуляционных систем прокатных станков компании Danielli

Масла данной серии состоят из высококачественных базовых компонентов и запатентованной системы присадок, обеспечивающих высокую смачивающую способность, прочность смазочной пленки и эффективную защиту от ржавления и коррозии.

Масла семейства Mobil Vacuoline 500 отличаются высокой термоокислительной стабильностью и превосходными противозносными свойствами. Они обладают хорошей деэмульгируемостью, позволяющей легко отделять от масла воду и другие примеси в баке циркуляционной системы. Семейство масел Mobil Vacuoline 500 включает в себя шесть различных классов вязкости.

### Особенности и преимущества

Продукты семейства Mobil Vacuoline 500 прекрасно известны и высоко оцениваются во всем мире благодаря их выдающимся эксплуатационным характеристикам, достигнутым благодаря опыту и знаниям, полученным в результате глубоких исследований, передовых разработок и глобальной технической поддержке, на которые опирается эта торговая марка. Благодаря исключительно высоким рабочим свойствам, подтвержденными десятилетиями безупречной эксплуатации, масла серии Mobil Vacuoline 500 стали незаменимыми для множества пользователей во всем мире.

Масла серии Mobil Vacuoline 500 предназначены для смазки нереверсивных мелкосортных и проволочных станков No-Twist промышленных и судовых редукторов, гидравлических систем, а также самых различных видов вспомогательного оборудования.



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Защита от ржавления и коррозии благодаря сбалансированной высокоэффективной композиции смазочного материала	Снижение простоев и уменьшение затрат на техническое обслуживание
Исключительно высокие противоизносные свойства	Надежная защита высоконагруженных подшипников и зубчатых передач
Превосходные деэмульгирующие свойства	Хорошее водоотделение, отсутствие эмульсии, снижение простоев и стабильная защита от износа
Высокая стойкость к окислению и термическому разложению	Увеличение срока службы масла и снижение затрат на незапланированные простои
Единая композиция на основе высококачественных компонентов	Надежные эксплуатационные характеристики и единая композиция продуктов для всех регионов мира

## Области применения

Эти масла рекомендуются прежде всего в качестве смазочного материала для подшипников скольжения, роликовых подшипников, прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых передач. Они могут служить универсальным смазочным материалом для систем, не подвергающихся ударному нагружению и не требующих применения масел с противозадирными свойствами. Масла серии Mobil Vacuoline 500 обладают хорошей деэмульгируемостью, сохраняющейся в условиях большого обводнения. Эти масла применяются в механизмах со смазкой разбрызгиванием и погружением, с кольцевой системой смазывания, а также в других системах смазывания с насосами, клапанами и вспомогательными устройствами. Они рекомендуются к применению в гидравлических системах, требующих применения рабочей жидкости высоких классов вязкости. Эти масла обладают стойкостью против длительного воздействия высоких температур и сохраняют высокие эксплуатационные свойства в циркуляционных системах с малым временем отстоя масла в баке.

Характерные области применения:

- Нереверсивные мелкосортные и проволочные станы No-Twist
- Зубчатые передачи с цилиндрическими прямозубыми, коническими и шевронными шестернями для умеренно тяжелого режима работы
- Циркуляционные системы
- Масла Mobil Vacuoline 525, 528, 533 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 температурами на линии нагнетания не выше 150 °С. Масла данной серии не пригодны для применения в компрессорах воздуха для дыхания



## Спецификации и одобрения

MobilVacuoline 500 превосходит следующие требования или соответствует им:	525	528	533	537	546	548
Соответствует или превосходит спецификацию на смазочные материалы компании Morgan Construction Company для нереверсивных мелкосортных и проволочных станков No-Twist®	X					
Danieli Type 21-0.002117.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 14	X					

## Типичные показатели

Mobil Vacuoline 500	525	528	533	537	546	548
Класс вязкости ISO		150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость, ASTM D 445						
сСт при 40 °С	89	146	215	309	453	677
сСт при 100 °С	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Индекс вязкости, ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Температура вспышки, °С ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Удельный вес при 15,6 °С, кг/л, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,92
Деэмульгируемость при 54 °С, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды	15					
Деэмульгируемость при 82 °С, ASTM D 1401, минут до 3 мл		10	15	20	25	5
Деэмульгируемость масел, не содержащих противозадирных присадок, ASTM D 2711, мл воды	39	38	36	39	35	36
Защита от ржавления, ASTM D 665						
Дистиллированная вода	Выдерж	Выдерж	Выдерж	Выдерж	Выдерж	Выдерж
Морская вода	Выдерж	Выдерж	Выдерж	Выдерж	Выдерж	Выдерж
Вспенивание, ASTM D 892; Последовательности I, II, III; Склонность/стабильность, мл/мл						
Последовательность 1	10/0	5/0	5/0	10/0	5/0	0/0
Последовательность 2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Последовательность 3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130 3 ч. при 100 °С	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Испытание на шестеренчатом FZG-стенде, DIN 51354, ступень отказа	12	12	12	12	12	12



## Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Vacuoline являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

07-2016

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.

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

