



## Серия масел Mobil Vacuoline 500

Mobil Industrial, Россия

Масла для циркуляционных систем

### Описание продукта

Линейка масел серии MobilVacuoline 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 неререверсивных мелкосортных и проволочных станков, которые также благодаря своим превосходным рабочим характеристикам могут использоваться в циркуляционных системах смазывания редукторов и подшипников. Масла серии Mobil Vacuoline 500 отвечают требованиям Morgan Construction Company для неререверсивных 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 противоизносными свойствами. Они обладают хорошей деэмульгируемостью, позволяющей легко отделять от масла воду и другие примеси в баке циркуляционной системы. Семейство Mobil Vacuoline 500 включает масла шести различных классов вязкости.

### Особенности и преимущества

Продукты семейства Mobil Vacuoline 500 прекрасно известны и высоко оцениваются во всем мире благодаря своим выдающимся эксплуатационным характеристикам, достигнутым на основании опыта и знаний, которые были получены в результате исследований, передовых разработок, а также благодаря глобальной технической поддержке, на которые опирается эта торговая марка. Подтвержденные десятилетиями безупречной эксплуатации исключительно высокие рабочие свойства сделали масла серии Mobil Vacuoline 500 незаменимыми для множества пользователей во всем мире.

Масла серии Mobil Vacuoline 500 предназначены для смазки неререверсивных мелкосортных и проволочных станков, промышленных и судовых редукторов, гидравлических систем, а также самого разнообразного 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
Возможность применения в широком диапазоне оборудования	Экономия за счет снижения складских запасов и сокращения номенклатуры

### Применение

Эти масла предназначены прежде всего в качестве смазочного материала для подшипников скольжения, роликовых подшипников,

прямозубых и конических 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 рекомендованы для применения в гидравлических системах, для которых требуется использование масла высокого класса вязкости. Эти 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:

- Нереверсивные мелкосортные и проволочные станы
- 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 подходят для применения в компрессорах воздуха для дыхания

**Спецификации и одобрения**

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	525
Danieli Type 21-0.597654.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X
Спецификация на смазочные материалы MORGOIL для нереверсивных мелкосортных и проволочных станков	X

**Свойства и характеристики**

Свойство	525	528	533	537	546
Класс		ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 46
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Деэмульгируемость масел, не содержащих противозадирных присадок, ASTM D 2711, мл воды	39	38	36	39	35
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,9

Свойство	525	528	533	537	546
Дезэмульгируемость при 54 °С, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды	15				
Дезэмульгируемость при 82 °С, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды		15	15	15	15
Дезэмульгируемость при 82 °С, ASTM D 1401, минут до 40/37/3		10	15	20	25
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, ступень отказа	12	12	12	12	12
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С, ASTM D 92	264	272	284	288	286
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	10	5	5	10	5
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0

Свойство	525	528	533	537	546
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	89	146	215	309	453
Температура застывания, °C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12
Защита от ржавления, методика А, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВ.
Защита от ржавления, методика В, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВ.
Индекс вязкости, ASTM D2270	99	96	96	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 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

03-2019

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

+ 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.