Mobil

Mobil Vacuoline 500 Series

Mobil Industrial , Russia

Масла для циркуляционных систем

Описание продукта

Серия Mobil Vacuoline 500 включает в себя масла многоцелевого назначения с широким спектром применения в промышленном оборудовании. Серия Mobil Vacuoline 500 представляет собой высокоэффективные циркуляционные масла для тяжелых условий эксплуатации, специально разработанные в соответствии с жесткими требованиями высокоскоростных нереверсивных мелкосортных и проволочных станов, которые также благодаря своим эффективным 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 станов, а также требованиям к маслам для циркуляционных систем прокатных станов 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 обладают высокой термоокислительной стабильностью и эффективными противоизносными свойствами. Они обладают хорошей деэмульгируемостью, позволяющей легко отделять от масла воду и другие примеси в баке циркуляционной системы. Серия Mobil Vacuoline 500 включает масла шести различных классов вязкости.

Особенности и преимущества

Продукты серии Mobil Vacuoline 500 известны и высоко оцениваются во всем мире благодаря своим высоким 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. Благодаря универсальному исполнению масел серии Mobil Vacuoline 500 множество пользователей по всему миру выбирают данное масло на протяжении многих десятилетий.

Масла серии Mobil Vacuoline 500 предназначены для смазки проволочных станов без кантовки раската, 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
Высокоэффективные противоизносные свойства	Надежная защита высоконагруженных подшипников и зубчатых передач
Эффективные деэмульгирующие свойства	Быстрое водоотделение для плавной и эффективной работы, сокращения 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. Масла серии Mobil Vacuoline 500 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. 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:

- 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 °C. Масла данной серии не подходят для применения в компрессорах воздуха для дыхания

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	525
Danieli Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	525
Спецификация на смазочные материалы MORGOIL для нереверсивных мелкосортных и проволочных станов	X

Свойства и характеристики

Свойство	525	528	533	537	546	548
Класс		ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Деэмульгируемость масел, не содержащих противозадирных присадок, ASTM D 2711, общее содержание свободной воды, мл	39	38	36	39	35	36
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,9	0,92
Деэмульгируемость при 54 °C, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды	15					
Деэмульгируемость при 82 °C, ASTM D 1401, минут до 37 мл воды		15	15	15	15	15
Деэмульгируемость при 82 °C, 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	12
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0

Свойство	525	528	533	537	546	548
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	89	146	215	309	453	677
Температура застывания,°C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Защита от ржавления, методика A, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Индекс вязкости, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

Охрана труда и техника безопасности

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxРекомендации 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.

03-2020

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, касающихся 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

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