



Mobil Vactra™ Oil Numbered Series

Mobil Industrial , Russia

Смазочные жидкости для направляющих скольжения станочного оборудования

Описание продукта

Масла серии Mobil Vactra™ Oil Numbered представляют собой высококачественные смазочные материалы, разработанные специально для удовлетво-  
требований к точности механической обработки и защите оборудования прецизионных станков, а также обладают свойством не смешиваться со смаз-  
охлаждающими жидкостями на водной основе.

В состав масел серии Mobil Vactra Oil Numbered входят тщательно отобранные высококачественные базовые масла, эксплуатационные характери-  
которых сбалансированы благодаря усовершенствованной системе присадок, что обеспечивает желаемые фрикционные свойства, совместимос-  
смазочно-охлаждающими жидкостями на водной основе и защиту от коррозии деталей и оборудования. Пакет присадок обеспечивает эффект  
фрикционные свойства при смазывании направляющих и контактирующих рабочих поверхностей из различных материалов, в том числе при контакте  
сталью и сталью, сталью и полимерами, что предотвращает скачкообразные движения и вибрацию. Это позволяет осуществлять плавное, равном  
движение на расчетных скоростях подачи, что повышает производительность и точность станков и способствует более тщательной обработке де  
Масла серии Mobil Vactra Oil Numbered обладают оптимальными свойствами для обеспечения отделяемости этих масел от большого количества СОЖ  
водной основе, в случае их попадания в масло, при этом минимизируя коррозионное воздействие жидкостей с высоким pH на смазываемые поверхност

Особенности и преимущества

Серия масел Mobil Vactra Oil Numbered разработана специально для повышенной защиты станочного оборудования, где используются направля-  
скольжения с высокими требованиями к смазочному материалу. Эти масла отличаются высокоэффективными смазывающими свойствами и не  
способностью, что способствует значительному повышению производительности при изготовлении высококачественных деталей. Серия масел Mobil  
Oil Numbered обеспечивает отделяемость от воды и СОЖ на водной основе, при этом снижается потенциальное негативное воздействие перекрес  
загрязнения, что способствует увеличению срока службы и улучшению эксплуатационных характеристик как смазочных материалов, так и охлажда-  
жидкости.

| Особенности                                   | Преимущества и потенциальные выгоды                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контролируемые фрикционные характеристики     | Предотвращение скачкообразного движения, обеспечение неизменной точности в обработке деталей.                                                                                                        |
| Совместимость с различными видами материалов. | Эффективность для широкого ряда конструкционных материалов, из которых изготовлены направляющие скольж-<br>что делает возможным применения одного масла для различных типов станочного оборудования. |
| Отделяемость от воды и СОЖ на водной основе.  | Увеличение срока службы и эксплуатационных характеристик большого количества СОЖ на водной основе.                                                                                                   |
| Адгезионная способность.                      | Предотвращение нехватки смазывающего материала на рабочих поверхностях деталей и узлов станка.                                                                                                       |
| Длительная защита от ржавчины и коррозии.     | Защита поверхностей скольжения, которые находятся в контакте с водой и СОЖ на водной основе                                                                                                          |

Применение

Продукты серии Mobil Vactra Oil Numbered рекомендуются для смазывания направляющих станочного оборудования. Они предназначены для примен-  
зонах контакта направляющих из чугуна, стали и неметаллических материалов. Масла серии Mobil Vactra Oil Numbered могут наноситься вручную  
помощи системы принудительного смазывания или погружным методом с циркуляцией масла.

- Масла серии Mobil Vactra Oil Numbered подходят для областей применения, в которых требуется соответствие техническим условиям P53, P47  
компании Fives Cincinatti.
- Масла Mobil Vactra Oil № 1 и № 2 рекомендуются для смазывания горизонтальных направляющих малых и средних станков. Они также могут применя-  
циркуляционных системах смазывания больших станков и в качестве гидравлической жидкости для умеренных условий эксплуатации.
- Масла Mobil Vactra Oil № 3 и № 4, как правило, рекомендуются для больших станков, где имеют место высокие значения удельных рабочих нагр

направляющих и требуется повышенная точность обработки. Они также рекомендуются для смазывания вертикальных и наклонных направляющих. Может возникнуть проблема стекания масла вниз, а также для смазывания зубчатых передач в станках, работающих в условиях умеренных нагрузок.

- Масла серии Mobil Vactra Oil Numbered можно также применять для смазки шарико-винтовых передач, линейных направляющих, передних и задних винтовых передач.
- Масла серии Mobil Vactra Oil Numbered рекомендуются для областей применения, где попадание масла в СОЖ на водной основе снижает срок службы охлаждающей жидкости.

Спецификации и одобрения

| Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются: | № 1 | № 2 | № 3 | № 4 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Fives Cincinnati P-47                                             |     | X   |     |     |
| Fives Cincinnati P-50                                             |     |     |     | X   |
| Fives Cincinnati P-53                                             | X   |     |     |     |

| Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их: | № 1 | № 2 | № 3 | № 4 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| DIN 51502 CGLP                                                    | X   | X   | X   | X   |
| ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)                                       |     | X   | X   | X   |
| ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)                                       |     | X   | X   | X   |

Свойства и характеристики

| Свойство                                                                                   | № 1    | № 2    | № 3     | № 4     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| Класс                                                                                      | ISO 32 | ISO 68 | ISO 150 | ISO 220 |
| Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130                        | 1B     | 1B     | 1B      | 1B      |
| Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа | 13     | 13     | 13      | 13      |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92                              | 216    | 228    | 248     | 240     |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445                                         | 32     | 68     | 156     | 221     |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                                                       | -30    | -18    | -6      | -3      |

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>

Логотипы Mobil, изображение Пегаса и Vactra являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из её дочерних компаний.

11-2023

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>

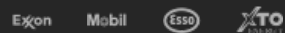
+ 7 (495) 232 22 23

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 качество.

эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны 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 ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организа

Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

**ExxonMobil**

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