



## 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 удовлетворения требований к точности механической обработки и защите оборудования прецизионных станков, а также обладают свойством не смешиваться со смазочно-охлаждающими жидкостями на водной основе.

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

### Особенности и преимущества

Серия масел Mobil Vactra Oil Numbered разработана специально для повышенной защиты станочного оборудования, где используются направляющие скольжения с высокими требованиями к смазочному материалу. Эти масла отличаются высокоэффективными смазывающими свойствами и несущей способностью, что способствует значительному повышению производительности при изготовлении высококачественных деталей. Серия масел Mobil Vactra Oil Numbered обеспечивает отделяемость от воды и СОЖ на водной основе, при этом снижается потенциальное негативное воздействие перекрестного загрязнения, что способствует увеличению срока службы и улучшению эксплуатационных характеристик как смазочных материалов, так и охлаждающей 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 скольжения, 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 применения в зонах контакта направляющих из чугуна, стали и неметаллических материалов. Масла серии Mobil Vactra Oil Numbered могут наноситься вручную, при 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 и P50 компании Fives Cincinnati.

- Масла Mobil Vactra Oil № 1 и № 2 рекомендуются для смазывания горизонтальных направляющих малых и средних станков. Они также могут применяться в 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 нагрузок в направляющих и требуется повышенная точность обработки. Они также рекомендуются для смазывания вертикальных и наклонных направляющих, где 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 бабок, 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

| Продукция превосходит следующие требования или соответствует им: | № 1 | № 2 | № 3 | № 4 |
|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| DIN 51502 CGLP                                                   | X   | 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, ступень отказа | 13     | 13     | 13      | 13      |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92                              | 216    | 228    | 248     | 240     |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /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.

11-2019

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

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](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**

Exxon Mobil Esso XTO  
2012 RD 1

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