



## Mobil Vactra Oil Numbered Series

Industrial Mobil, Russia

Смазочные жидкости для направляющих скольжения станочного оборудования

### Описание продукта

Масла серии Mobil Vactra™ представляют собой смазочные материалы высшего сорта, разработанные специально для удовлетворения современных требований к точности механической обработки и защите оборудования прецизионных металлообрабатывающих станков, а также обладают свойством не смешиваться с смазочно-охлаждающими жидкостями на водной основе.

В состав масел серии Mobil Vactra входят тщательно отобранные высококачественные базовые масла и их эксплуатационные характеристики сбалансированы благодаря усовершенствованной системе присадок, что обеспечивает высокие фрикционные свойства, рациональную совместимость со смазочно-охлаждающими жидкостями на водной основе и надежную защиту от коррозии деталей и оборудования. Уникальный пакет присадок обеспечивает исключительные 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 эффективной металлообработке. Масла серии Mobil Vactra 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 рН на смазываемые поверхности.

### Особенности и преимущества

Серия масел Mobil Vactra разработана специально для повышенной защиты станочного оборудования, где используются направляющие скольжения с высокими требованиями к смазочному материалу. Эти масла отличаются превосходными смазывающими свойствами и несущей способностью, что способствует значительному повышению производительности при изготовлении высококачественных деталей. Серия масел Mobil Vactra 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.



## Преимущества и потенциальные выгоды

| Особенности                                   | Преимущества и 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 ответственных деталей и узлов станка.  |
| Длительная защита от ржавчины и коррозии.     | Защита поверхностей скольжения, которые находятся в контакте с водой и СОЖ на водной основе   |

## Области применения

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

- Масла серии Mobil Vactra подходят для областей применения, в которых требуется соответствие техническим условиям P53, P47 и P50 компании Fives Cincinatti .
- Масла Mobil Vactra № 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 № 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 можно также применять для смазки шариковинтовых передач, линейных направляющих, передних бабок, винтовых передач.



Масла серии Mobil Vactra рекомендуются для областей применения, где попадание масла в СОЖ на водной основе снижает срок службы охлаждающей жидкости.

## Типовые характеристики

| Масла серии Mobil Vactra™  | № 1               | № 2               | № 3               | № 4               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Класс вязкости по ISO  | 32                | 68                | 150               | 220               |
| сСт при 40°C, ASTM D445  | 32                | 68                | 156               | 221               |
| Температура вспышки, ASTM D92, °C                                | 216               | 228               | 248               | 240               |
| Температура застывания, ASTM D97, °C                             | -30               | -18               | -6                | -3                |
| Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130C, 3 ч.                  | 1B                | 1B                | 1B                | 1B                |
| Защита от ржавления, ASTM D 665B                                 | Удовлетворительно | Удовлетворительно | Удовлетворительно | Удовлетворительно |
| Испытания на шестеренчатом стенде FZG, ISO 14635, ступень отказа | 13                | 13                | 13                | 13                |

## Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведённых в «Бюллетене данных по безопасности». 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.

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

04-2016

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.

