



## MOBIL™ SLIDEWAY OIL ULTRA

Mobil Industrial , Russia

Смазочные жидкости для направляющих скольжения станочного оборудования

### Описание продукта

Mobil™ Slideway Oil Ultra представляют собой высококачественные смазки для направляющих, специально разработанные для смазывания линейных направляющих, шарико-винтовых передач и направляющих прецизионных станков и металлообрабатывающего оборудования. В частности, масла Mobil Slideway Oil Ultra показывают исключительные фрикционные свойства и отделяемость от СОЖ.

В состав масел Mobil™ Slideway Oil Ultra входят тщательно отобранные высококачественные базовые масла с современной усовершенствованной системе присадок, что обеспечивает желаемые фрикционные свойства для прецизионной обработки, совместимость со смазочно-охлаждающими жидкостями на водной основе и защиту от коррозии деталей и оборудования. Пакет присадок обеспечивает высокоэффективные 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, обеспечивает высокую точность станков, и способствует более тщательной обработке деталей. Mobil Slideway Oil Ultra также оптимизированы для обеспечения отделяемости от СОЖ на водной основе.

### Особенности и преимущества

Mobil Slideway Oil Ultra специально разработаны, чтобы обеспечить эффективную защиту станков и точность обработки, в соответствии со строгими требованиями, предъявляемыми к направляющим станкам. Масла Mobil Slideway Oil Ultra отличаются высокоэффективными смазывающими свойствами и несущей способностью, что способствует значительному повышению качества обработанных деталей даже на субмикронном уровне.

Адгезионная способность масел Mobil Slideway Oil Ultra предотвращает их смывание с направляющих. Смывание смазки СОЖ может приводить к ненормальному шуму, повышенному сопротивлению скольжения, перегрузке двигателей, остановке работы и снижению точности обработки. Mobil Slideway Oil Ultra может помочь предотвратить эти проблемы, даже в условиях сильного смывания СОЖ.

Mobil Slideway Oil Ultra показывают исключительную отделяемость от СОЖ, что обеспечивает высокую точность работы станка и максимальный срок службы и рабочие параметры СОЖ.

Кроме того, масла Mobil Slideway Oil Ultra испытывались и оптимизировались на совместимость с маслами серии Mobil Vactra™ Oil Numbered.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Контролируемые фрикционные характеристики	Снижают скачкообразные движения и повышают точность обработки на прецизионных станках даже на субмикронном уровне
Адгезионная способность.	Предотвращают смывание смазочного материала с критических поверхностей
Отделяемость от воды и СОЖ на водной основе	Увеличение срока службы и эксплуатационных характеристик большого количества СОЖ на водной основе
Длительная защита от ржавчины и коррозии	Защита поверхностей скольжения, которые находятся в контакте с водой и СОЖ на водной основе
Совместимость с различными видами материалов	Эффективность для широкого ряда материалов, из которых изготовлены направляющие скольжения, что делает возможным применение одного масла для различных типов станочного оборудования

## Применение

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

- Рекомендуются для смазывания горизонтальных направляющих малых и средних станков для прецизионной обработки. Также могут применяться в циркуляционных системах смазывания больших станков и в качестве гидравлической жидкости для умеренных условий эксплуатации.

- Могут применяться для смазки шарико-винтовых передач, линейных направляющих, передних бабок, винтовых передач.

- Рекомендуются для областей применения, где попадание масла в СОЖ на водной основе снижает срок службы охлаждающей жидкости.

## Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X

## Свойства и характеристики

Свойство	68	220
Класс	ISO 68	ISO 220
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1B	1B
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, степень отказа, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	245	255
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	70,5	218,4
Температура застывания, °C, ASTM D97	-12	-12

## 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.

09-2022

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.

   

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved