



## СЕРИЯ MOBIL™ VACTRA SLIDEWAY

Mobil Industrial , Ukraine

Смазочные жидкости для направляющих скольжения станочного оборудования

### Описание продукта

Продукция серии Mobil™ Vactra Slideway представляет собой высококачественные смазки, специально разработанные для смазывания линейных направляющих, шарико-винтовых передач и направляющих прецизионных станков и металлообрабатывающего оборудования. В частности, смазки Mobil™ Vactra Slideway демонстрируют исключительные характеристики трения и отделяемость охлаждающей жидкости. В состав Mobil™ Vactra Slideway входят тщательно отобранные высококачественные базовые масла с современной усовершенствованной системой присадок, что обеспечивает желаемые фрикционные свойства для прецизионной обработки, совместимость со смазочно-охлаждающими жидкостями на водной основе и защиту от коррозии деталей и оборудования. Оригинальный 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 и обеспечивает высокую точность станков, увеличивая тем самым срок эксплуатации оборудования и способствуя более тщательной обработке деталей. Смазки Mobil™ Vactra Slideway также оптимизированы для обеспечения отделяемости от смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) на водной основе.

### Особенности и преимущества

Смазки Mobil™ Vactra Slideway специально разработаны, чтобы обеспечить эффективную защиту станков и точность обработки, в соответствии со строгими требованиями, предъявляемыми к направляющим станкам. Смазки Mobil™ Vactra Slideway отличаются высокоэффективными смазывающими свойствами и несущей способностью, что позволяет значительно повысить качество обрабатываемых деталей даже на субмикронном уровне.

Адгезионная способность смазок Mobil™ Vactra Slideway предотвращает их смывание с направляющих. Смывание смазки СОЖ может приводить к ненормальному шуму, повышенному сопротивлению скольжения, перегрузке двигателей, остановке работы и снижению точности обработки. Смазки Mobil™ Vactra Slideway способствуют предотвращению таких проблем, даже в условиях сильного смывания СОЖ.

Смазки Mobil™ Vactra Slideway показывают исключительную отделяемость от СОЖ, что обеспечивает высокую точность работы станка и максимальный срок службы и оптимальные рабочие параметры СОЖ.

Кроме того, смазки Mobil™ Vactra Slideway 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	Увеличивают срок службы и улучшают эксплуатационные характеристики большого количества СОЖ на водной основе.
Длительная защита от ржавчины и коррозии	Защищают поверхности скольжения, которые находятся в контакте с водой и СОЖ на водной основе.
Совместимость с различными видами материалов	Являются эффективными для широкого ряда материалов, из которых изготовлены направляющие скольжения, что делает возможным применение одного масла для различных типов станочного оборудования.

### Применение

Смазки Mobil™ Vactra Slideway рекомендуются для смазывания направляющих станочного оборудования. Они предназначены для применения в зонах контакта направляющих из чугуна, стали и неметаллических материалов. Смазки Mobil™ Vactra Slideway 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

Данная продукция рекомендуется для применения там, где действуют следующие требования:	MOBIL SLIDEWAY 68	VACTRA	MOBIL SLIDEWAY 220	VACTRA
Fives Cincinnati P-47	X			
Fives Cincinnati P-50			X	

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:		
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)	X	X

## Свойства и характеристики

Свойство	MOBIL SLIDEWAY 68	VACTRA	MOBIL VACTRA SLIDEWAY 220
Класс	ISO VG 68		ISO VG 220
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном. значение, ASTM D130	1B		1B
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, ступень отказа, A/8.3/90, ISO 14635-1	12		12
Температура вспышки в открытом тигле по методу 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.

12-2024

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. Ничего 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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved