



Mobil Velocite Oil No Series

Mobil industrial, Ukraine

Масла для смазывания шпинделей и применения в гидравлических системах

Описание продуктов

Масла серии Mobil Velocite™ – это продукты с улучшенными эксплуатационными характеристиками, предназначенные, главным образом, для смазки высокоскоростных шпинделей в современном станочном оборудовании. Они также применяются в некоторых ответственных гидравлических и циркуляционных системах и системах «масло-воздух», где требуется выбор масла соответствующего класса вязкости. Масла Mobil Velocite™ состоят из высококачественных маловязких базовых масел и присадок, обеспечивающих надежную устойчивость к окислению и защиту от ржавления и коррозии. Также обладают очень хорошей стойкостью к пенообразованию и легко отделяются от воды.

Особенности и преимущества

Масла серии Mobil Velocite обеспечивают исключительную эффективность смазывания высокопрецизионных подшипников, что предотвращает их повреждение при эксплуатации и помогает обеспечить точность, которая требуется для современных металлообрабатывающих станков. Несмотря на то, что масла Mobil Velocite были первоначально предназначены для подшипников шпинделей, они обладают необходимыми свойствами для применения в качестве гидравлических и циркуляционных масел в системах низкого давления при правильном подборе вязкости. Эта особенность помогает свести к минимуму затраты на ассортимент товарных запасов и уменьшить риск неправильного применения продукта.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Хорошая стойкость к окислению.	Снижение образования отложений на ответственных рабочих поверхностях. Увеличение срока службы масла.
Очень хорошая защита от ржавления и коррозии.	Повышение срока службы оборудования. Долгосрочное обеспечение повышенной точности обработки.
Эффективное водоотделение.	Предотвращение образования эмульсии. Предотвращение попадания влаги в критически важные зоны смазывания. Возможность легко удалять воду из системных резервуаров.

Области применения

- Высокооборотные подшипники шпинделей в станках и оборудовании, для которых характерны высокие скорости и очень малые зазоры.
- Прецизионные шлифовальные, токарные, сверлильно-расточные станки и устройства для обработки по копии.
- Масло Mobil Velocite №3 рекомендуется для подшипников с "нулевым зазором", которые применяются в шпинделях и работают в условиях экстремально малых зазоров.
- Для шпиндельных подшипников скольжения, которые отличаются большими зазорами; выбор вязкости зависит от соотношения между зазором и скоростью вращения шпинделя.
- Гидравлические системы низкого давления, где рекомендована соответствующая вязкость.
- Смазочные системы «масло-воздух» (масло Mobil Velocite №10)

Для некоторых чувствительных приборов, например, телескопов, лабораторного оборудования и т.д.

Типовые характеристики

Масла серии Mobil Velocite	№ 3	№ 4	№ 6	№ 8	№ 10
Класс вязкости по ISO	2		10	15	22
Вязкость, ASTM D445					
cСт при 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0

Масла серии Mobil Velocite	№ 3	№ 4	№ 6	№ 8	№ 10
сСт при 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Общее кислотное число, ASTM D 974, мг KOH/г	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Коррозия медной пластины, ASTM D 130, 3 часа при 100 °C	1A	1A	1A	1A	1A
Защита от ржавления, методика А, ASTM D 665	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворите
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Плотность при 15 °C, кг/л, ASTM D 4052	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению в соответствии с рекомендациями, приведёнными в «Бюллетене данных по безопасности». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным оффисом, 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 Velocite являются торговыми марками корпорации ExxonMobil или одной из её дочерних компаний.

01-2024

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. 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

Exxon Mobil ESSO XTO

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