



Mobil Velocite Oil No Series

Industrial Mobil, Russia

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 смазывания высокоскоростных шпинделей в современном станочном оборудовании. Они также применяются в некоторых ответственных гидравлических 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. Они 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 перегрев при эксплуатации и помогает обеспечить точность, которая требуется для современных металлообрабатывающих станков. Несмотря на то, что масла серии 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 копиру.
- 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					
сСт при 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
сСт при 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Общее кислотное число, ASTM D 974, мг КОН/г	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1



Масла серии Mobil Velocite	№ 3	№ 4	№ 6	№ 8	№ 10
Коррозия медной пластины, ASTM D 130, 3 часа при 100 °С	1A	1A	1A	1A	1A
Защита от ржавления, методика А, ASTM D 665	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Плотность при 15 °С, 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 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 Velocite являются торговыми марками корпорации ExxonMobil или одной из её дочерних компаний.

08-2016

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.

