

Технические характеристики

Mobil Velocite Oil Numbered

Описание продукта:

Масла серии Mobil Velocite Oil Numbered представляют собой продукты с премиальными эксплуатационными характеристиками, главным образом предназначенные для смазки шпинделей в станочном оборудовании. Они также применяются в некоторых критически важных гидравлических, циркуляционных системах и в воздушных линиях раздачи смазочного масла, где требуется отбор масла соответствующего класса вязкости. Их композиции состоят из высококачественных маловязких базовых масел и присадок, придающих им хорошую стойкость к окислению и защиту от ржавления и коррозии. Они обладают очень хорошей стойкостью к пенообразованию и водоотделяющими свойствами.

Особенности и преимущества:

Масла серии Mobil Velocite Oil Numbered обеспечивают исключительную смазку высокоточных подшипников, что позволяет поддерживать подшипники в холодном состоянии при их эксплуатации и помогает выдерживать точность, которая требуется для многих современных прецизионных станков. Несмотря на то, что масла серии Mobil Velocite Oil Numbered Series были первоначально предназначены для шпиндельных подшипников, они обладают необходимыми свойствами для применения в качестве гидравлических и циркуляционных масел в системах низкого давления, если правильно подобрана вязкость. Это особенность может помочь в сведении к минимуму затрат на ассортимент товарных запасов и уменьшить потенциальную возможность неправильного применения продукта.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Хорошая стойкость к окислению	Позволяет снизить образование отложений на критически важных поверхностях Увеличивает срок службы масла
Очень хорошая защита от ржавления и коррозии	Увеличивает срок службы оборудования Обеспечивает повышенную точность в условиях длительной эксплуатации
Эффективное водоотделение	Препятствует образованию эмульсии Исключает присутствие влаги в критически важных зонах смазывания Позволяет легко удалять влагу из системных резервуаров

Применение:

- Высокоскоростные шпиндельные подшипники в станках и оборудовании, где требуются высокие скорости и очень точные зазоры.
- Прецизионные шлифовальные, токарные, сверильно-расточные станки и копирные механизмы.
- Mobil Velocite Oil №3 рекомендуется для шпиндельных подшипников с "нулевым зазором", которые работают в условиях экстремально малых зазоров.
- Для шпиндельных подшипников втулочного типа с большими зазорами; выбор вязкости зависит от соотношения между зазором и скоростью шпинделя.
- Гидравлические системы низкого давления, где подобрана соответствующая вязкость.
- Системы смазки в воздушных линиях раздачи смазочного масла (Mobil Velocite Oil №10).
- Для некоторых чувствительных приборов, например, телескопов, лабораторного оборудования и т.д.

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ExxonMobil.

Mobil Velocite Oil Numbered Series соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования	№ 3	№ 4	№ 6	№ 10
Cincinnati Machine P-65	X			
Cincinnati Machine P-62			X	
Cincinnati Machine P-45				X

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

Mobil Velocite Oil Numbered Series	№ 3	№ 4	№ 6	№ 10
Кинематическая вязкость, ASTM D 445,				
	2,1	4,83	10,0	22,0
	0,95	1,53	2,62	4,0
Общее кислотное число, ASTM D 974, мгКОН/г	0,06	0,06	0,06	0,1
Коррозия на медной пластинке, 3 ч. при 100 °С, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Антиржавейные характеристики, методика А, ASTM D 665	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-36	-15	-15	-30
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	84	102	180	212
Плотность при 15 °С, ASTM D 4052, кг/л	0,802	0,822	0,844	0,862

Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.