Mobil

Серия Mobilgrind

Mobil industrial , Kazakhstan

Масляные смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) для хонингования и абразивной обработки

Описание продукта

Серия продуктов Mobilgrind представляет собой не оставляющие пятен травления минеральные масла, предназначенные для применения в процессах стандартной и высокоскоростной абразивной обработки и хонингования разнообразных материалов. Высококачественные базовые масла и тщательно подобранные присадки позволяют получить чистое смазывание с низким туманообразованием и без сильного запаха, что помогает улучшить условия на рабочем месте. Продукты Mobilgrind рассчитаны на предотвращение пятен травления на деталях из сплавов цветных металлов и медных трубках, которые часто применяются в системах циркуляции смазочно-охлаждающих жидкостей станков для абразивной обработки. Мелкая стружка и другие компоненты легко отделяются от масел Mobilgrind, что снижает волочение и уменьшает образование отходов. Продукты легко фильтруются, что повышает чистоту обработки поверхности. Продукты серии Mobilgrind изготавливаются без добавления цинка, хлора или иных материалов, к утилизации которых могут предъявляться особые требования.

Продукты серии Mobilgrind могут применяться как в централизованных системах, так и в отдельных станках.

Масло Mobilgrind 13 предназначено для хонингования в легком режиме и чистовой абразивной обработки изделий из различных марок стали и других сплавов. Оно прозрачное, обладает нейтральным запахом и низкой летучестью, что способствует улучшению условий работы. Масло Mobilgrind 13 также может применяться в качестве диэлектрической жидкости при электроэрозионной обработке.

Масло Mobilgrind 14 предназначено для круглого и плоского шлифования в легком режиме изделий из углеродистой и легированной стали. Изготавливаемое из высококачественных базовых масел и присадок, снижающих образование тумана и обеспечивающих заданную вязкость в точке применения, масло Mobilgrind 14 позволяет сохранять точность при прецизионной шлифовке. Низкая вязкость продукта обеспечивает быстрое выпадение мелких частиц из масла в отстойных баках и облегчает фильтрацию масла при использовании в станках с циркуляцией СОЖ.

Масло Mobilgrind 24 предназначено для хонингования и абразивной обработки сталей различной твердости на режимах средней тяжести. Оно особенно хорошо подходит для грубой и точной доводки лезвий безопасных бритв, и для систем циркуляции большого объема, где применяется постоянная фильтрация.

Масло Mobilgrind 26 отличается низкой вязкостью и предназначено для чистовой абразивной обработки закаленных сталей и других углеродистых сплавов на режимах средней тяжести. Изготавливаемое из базовых масел высокой чистоты с высоким индексом вязкости, масло Mobilgrind 26 помогает обеспечить постоянную вязкость в точке применения, обеспечивая хорошее проникновение и эффективное удаление мелких частиц из зоны резки. Оно также может применяться для металлообработки в легких условиях, где требуется жидкость низкой вязкости и с малым образованием тумана.

Масло Mobilgrind 36 предназначено для чистовой шлифовки закаленных сталей на режимах средней тяжести и тяжелых. Оно отличается высокой способностью к смачиванию, что предотвращает выгорание и обеспечивает чистоту шлифовальных кругов. Это масло, изготавливаемое из высококачественных базовых масел низкой вязкости, хорошо подходит для чистовой шлифовки прецизионных шестерен, осей и других изделий, требующих высокой точности.

Масло Mobilgrind 37 предназначено для средних и тяжелых условий шлифовки, таких как шлифование профиля фрез и сверл. Это масло позволяет снизить травление и образование пятен на профиле изделий при этих высокоскоростных операциях. Кроме того, оно может применяться как гидравлическое масло при абразивной обработке, где перекрестное загрязнение гидравлической жидкости может повлиять на параметры шлифовки.

Особенности и преимущества

Особенности	Потенциальные преимущества
Низкое туманообразование и нейтральный запах	Улучшает условия на рабочем месте и снижает объемы потребления продукта
Высокая степень фильтруемости	Снижение потребления продукта и повышение чистоты обработки поверхности
Легко отделяется от стружки и шлифовальной мути	Снижение потребления продукта и легкость удаления стружки и шлифовальной мути
Прозрачное, не содержит хлор	Лучшая видимость обрабатываемой поверхности, простота утилизации

Specificaties en goedkeuringen

Серия Mobilgrind имеет следующие одобрения производителей оборудования к применению:	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

Типичные показатели

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Плотность, кг/л	0.83	0.78	0.83	0.79	0.80	0.82
Цвет по ASTM D1500	1.5	1.0	8	1	2	1
Вязкость, ASTM D445						
сСт при 40 °C	4	6	7	12	15	20
сСт при 100 °C		2	2.5	3.0	2.5	4.0
Температура вспышки, °C, мин., ASTM D92	120	150	130	170	180	200
Коррозия медной пластины, ASTM D 130, за 3 часа при 100°C, макс.		1B	1B	1B	1B	1B
Диэлектрическая прочность, кВ	28					

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, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobilgrind являются торговыми марками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

09-2019
ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»
Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 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
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