Mobil

Серия Mobilgrind

Mobil industrial , Belarus

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 проц стандартной и высокоскоростной абразивной обработки и хонингования разнообразных материалов. Высококачественные базовые масла и тщат подобранные присадки позволяют получить чистое смазывание с низким туманообразованием и без сильного запаха, что помогает улучшить услов рабочем месте. Продукты Mobilgrind рассчитаны на предотвращение пятен травления на деталях из сплавов цветных металлов и медных трубках, ко часто применяются в системах циркуляции смазочно-охлаждающих жидкостей станков для абразивной обработки. Мелкая стружка и другие компо легко отделяются от масел Mobilgrind, что снижает волочение и уменьшает образование отходов. Продукты легко фильтруются, что повышает чи обработки поверхности. Продукты серии Mobilgrind изготавливаются без добавления цинка, хлора или иных материалов, к утилизации которых 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 д сплавов. Оно прозрачное, обладает нейтральным запахом и низкой летучестью, что способствует улучшению условий работы. Масло Mobilgrind 13 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. Изготавлив из высококачественных базовых масел и присадок, снижающих образование тумана и обеспечивающих заданную вязкость в точке применения, Mobilgrind 14 позволяет сохранять точность при прецизионной шлифовке. Низкая вязкость продукта обеспечивает быстрое выпадение мелких част 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 осо хорошо подходит для грубой и точной доводки лезвий безопасных бритв, и для систем циркуляции большого объема, где применяется посто фильтрация.

Масло Mobilgrind 26 отличается низкой вязкостью и предназначено для чистовой абразивной обработки закаленных сталей и других углеродистых спла режимах средней тяжести. Изготавливаемое из базовых масел высокой чистоты с высоким индексом вязкости, масло Mobilgrind 26 помогает обесп постоянную вязкость в точке применения, обеспечивая хорошее проникновение и эффективное удаление мелких частиц из зоны резки. Оно также 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 вы способностью к смачиванию, что предотвращает выгорание и обеспечивает чистоту шлифовальных кругов. Это масло, изготавливаем высококачественных базовых масел низкой вязкости, хорошо подходит для чистовой шлифовки прецизионных шестерен, осей и других изделий, требу высокой точности.

Масло Mobilgrind 37 предназначено для средних и тяжелых условий шлифовки, таких как шлифование профиля фрез и сверл. Это масло позволяет сн травление и образование пятен на профиле изделий при этих высокоскоростных операциях. Кроме того, оно может применяться как гидравлическое 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
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	0.8
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	20
Коррозия медной пластины, ASTM D 130, за 3 часа при 100°C, макс.		1B	1B	1B	1B	1E
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 назначе соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным оф ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утили 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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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