Mobilmet 440 Series

Mobil Industrial , Russia

Масляные смазочно-охлаждающие жидкости с высокими эксплуатационными характеристиками

Описание продукта

Жидкости серии Mobilmet 440 представляют собой высокоэффективные многофункциональные не вызывающие коррозии смазочно-охлаждающие жидкости для резки. Они предназначены для резки в умеренных и тяжелых условиях. Они также пригодны для смазки металлообрабатывающих станков и в некоторых случаях для применения в качестве гидравлической жидкости. Они созданы на основе высококачественных базовых масел и не содержащих хлора присадок для обеспечения высокой эффективности станков в широком диапазоне операций в умеренных и тяжелых условиях. Они не оставляют пятен на черных и цветных металлах в ходе механической обработки. Состав жидкостей серии Mobilet 440 предотвращает образование тумана в зоне металлорежущего станка, что способствует более безопасным и комфортным условиям работы.

Особенности и преимущества

Жидкости серии Mobilmet 440 не вызывают коррозии и предназначены для очень широкого диапазона операций резки и механической обработки в умеренных и жестких условиях. Они обеспечивают длительный срок эксплуатации, способствуют увеличению срока эксплуатации инструмента и снижению объема брака. Это многофункциональные масляные смазочно-охлаждающие жидкости, пригодные также для смазки металлообрабатывающих станков и для применения в качестве гидравлической жидкости. Эти характеристики минимизируют эффекты взаимного загрязнения и снижают затраты, связанные с внеплановыми заменами и ухудшением эксплуатационных параметров станков и инструментов.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Многофункциональные характеристики	Снижают проблемы, связанные с взаимным загрязнением
	Сокращение объемов отходов и объемов технического обслуживания
Не вызывают коррозии / не оставляют пятен	Повышение качества готовой продукции
Высокоэффективная механическая обработка	Продление срока службы инструментов и сокращение простоев
	Повышение качества обработанной поверхности и сокращение брака
	Увеличенные скорости подачи и скорости станков
Эффективные противотуманные свойства	Более чистые и безопасные условия работы

Применение

Жидкости серии Mobilmet 440 рекомендуются для широкого диапазона операций механической обработки всех типов металлов в умеренных и тяжелых условиях. Mobilmet 443 рекомендуется для механической обработки цветных металлов и их сплавов, нормальных и труднообрабатываемых сталей, в том числе цементированных, углеродистых и высоколегированных. Mobilmet 446 и Mobilmet 447 рекомендуются для нарезания зубьев фрезой, нарезания и шевингования зубчатых колес, шлифования зубчатых колес и резьб, фрезерования и протяжки в тяжелых условиях.

Основные характеристики

Серия Mobilmet 440	443	446	447
Вязкость, ASTM D445			
сСт при 40°C	15,3	32,6	45,9
сСт при 100°C	3,8	6,0	7,4
Индекс вязкости, ASTM D 2270	145	132	124
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-33	-24	-33

Серия Mobilmet 440	443	446	447
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	170	190	220
Удельный вес при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0,86	0,88	0,89
Коррозия медной пластины, ASTM D 130, 3 часа при 100 ºC, макс.	2A	2A	2A

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

09-2020
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.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 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. Ничто 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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved