



Mobilmet 440 Series

Mobil industrial , Belarus

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 Mobilmet 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

Серия Mobilmet 440	443	446	447
Индекс вязкости, ASTM D 2270	145	132	124
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-33	-24	-33
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 °C, 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

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved