Mobilmet™ 760 Series

Mobil industrial , Belarus

Масляные смазочно-охлаждающие жидкости

Описание продукта

Жидкости серии Mobilmet™ 760 представляют собой готовые смазочно-охлаждающие жидкости с очень высокими эксплуатационными характеристиками. Они не содержат хлора и предназначены для резки металлов, прежде всего труднообрабатываемых сталей, в тяжелых условиях. Жидкости Mobilmet 760 не рекомендуется использовать при резки меди и медных сплавов из-за их агрессивности к этим более мягким цветным металлам. Смазочно-охлаждающие жидкости Mobilmet 760 показывают высокое качество готовой поверхности, длительный срок эксплуатации инструмента и предотвращение образования нароста на режущей кромке. Светлый цвет позволяет видеть рабочую зону в ходе механической обработки. Устойчиво достигаются более жесткие допуски. Состав масел предотвращает образование тумана в зоне металлорежущего станка, что способствует более безопасным и комфортным условиям работы.

Благодаря преимуществам, достигнутым за счет испытаний на современном металлообрабатывающем оборудовании и оценок большого числа заказчиков, продукты серии Mobilmet 760 предпочитают многие металлообрабатывающие предприятия.

Особенности и преимущества

Марка смазочно-охлаждающих жидкостей Mobilmet за многие годы приобрела заслуженную репутацию благодаря инновациям и эффективным эксплуатационным характеристикам. Не содержащие хлора жидкости серии Mobilmet 760 с противотуманными присадками являются важным членом этой линейки продуктов. Данный подход к составу обеспечивает высокую эффективность в широком диапазоне применения, а отсутствие хлора дает дополнительные преимущества в части охраны природы и утилизации.

Другие особенности и потенциальные преимущества Mobilmet 760 перечислены ниже:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая эффективность металлообработки	Повышение производительности ввиду более продолжительной эксплуатации оборудования и сокращения простоя из-за смены инструмента
	Повышение качества готовой поверхности, более жесткие допуски и замедление образования нароста на режущей кромке снижают брак
Высокая смазывающая способность	Снижение температуры заготовок и увеличение скорости подачи способствуют снижению эксплуатационных затрат
Широкий диапазон применения	Пригодность для различных операций механической обработки труднообрабатываемых сталей в тяжелых условиях
Светлая прозрачная жидкость	Обеспечивает хорошую видимость инструмента и заготовки
Противотуманные присадки	Повышение безопасности на рабочем месте

Применение

Жидкости серии Mobilmet 760 рекомендуются для резки нормальных и труднообрабатываемых сталей в тяжелых условиях. Конкретные области применения по маркам:

- Mobilmet 762 лучше всего подходит для сверления, сверления глубоких отверстий (диаметром менее 20 мм), нарезки наружной и внутренней резьбы, отрезания и обработки мелких заготовок на токарных автоматах
- Mobilmet 763 рекомендуется для сверления глубоких отверстий (диаметром более 20 мм), сверления, нарезки наружной и внутренней резьбы, фрезеровки, нарезания зубчатых колес, протяжки, отрезания и обработки на токарных автоматах
- Mobilmet 766 применяется для нарезки наружной и внутренней резьбы, фрезеровки, нарезания и шевингования зубчатых колес, протяжки, строгания, отрезания и обработки на токарных автоматах

Основные характеристики

Серия Mobilmet 760	762	763	766
Кинематическая вязкость			
сСт при 40°C	10,0	18,0	36,0
сСт при 100°C	3,0	4,0	6,0
Температура вспышки, °C, COC	160	180	205
Удельный вес при 15°C, кг/л, ASTM D 1298	0,87	0,87	0,88
Сера, активная	1,6	1,6	1,6
Хлор	Нет	Нет	Нет
Противотуманная присадка	Присутствует	Присутствует	Присутствует
Модификатор трения	Присутствует	Присутствует	Присутствует

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

Exxon Mobil Esso XTO

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