

Hysol EM 400

Компонент составной водосмешиваемой смазочно-охлаждающей жидкости

Описание

Castrol Hysol EM 400™ это масляная фаза многокомпонентной смазочно-охлаждающей жидкости, изготовленной по технологии Castrol Multipack. Технология Castrol Multipack сочетает в себе эффективность современной СОЖ с возможностью регулировать ее параметры с целью достижения максимально возможного срока службы. Hysol EM 400 основан на растительных маслах, обладающих повышенной смазывающей способностью, что способствует увеличению срока службы инструмента и улучшению качества поверхности деталей. Используется в сочетании с продуктами серии Boost WP, представляющими собой водную фазу, которая содержит в себе вещества, обеспечивающие сдерживание роста численности микроорганизмов, стабильность pH и защиту от коррозии. Технология Castrol Multipack позволяет регулировать концентрацию каждого компонента СОЖ в зависимости от требований и условий применения. Кроме того, эта технология предусматривает добавление только того компонента, который истощился, а не полного состава как в случае долива "готовой" жидкости.

Применение

Предназначена для обработки сталей и сплавов алюминия. Может использоваться только в сочетании с продуктами линейки Boost WP.

Наименование	Чугун	Низко и средне легированные стали	Высоколегированные/ нержавеющие стали	Сплавы алюминия	Желтые металлы
Шлифование	V	VV	VV	VV	V
Точение, фрезерование (общие операции)	V	VVV	VVV	VVV	V
Сверление	V	VVV	VVV	VVV	V
Развертывание, нарезание резьбы	V	VVV	VVV	VVV	V
Протягивание				VVV	

VVV – основное применение;

VV - рекомендуемое применение;

V – возможное применение, перед использованием необходимо проконсультироваться с представителем Castrol.

Преимущества

- Не содержит хлора и нитритов.
- Способствует сохранению окружающей среды.
- Отличные смазывающие характеристики.
- Многоцелевая жидкость в отношении металлов и сплавов.
- Превосходная стабильность при взаимодействии с водой рекомендованной жесткости.
- Низкая склонность к вспениванию.
- Создан в рамках технологии Castrol Carelube lubrication.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Hysol EM 400
Концентрат			
Внешний вид	визуально	-	Янтарная жидкость
Содержание минерального масла	-	%	0
Эмульсия (4% Hysol EM 400 + 2% Boost WP Series)			
Внешний вид	визуально	-	Молочная жидкость
pH	DIN 52369 / ASTM E70-97	-	9.3

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Рекомендованные концентрации

Шлифование 1-3% Hysol EM 400 + 1.5-2.0% Boost WP Series
Другие операции 4-8% Hysol EM 400 + 1.5-2.0% Boost WP Series

Диапазон жесткости воды 100-300 ppm CaCO₃

Хранение

Во избежание порчи и загрязнения продукта держите контейнер плотно закрытым. Оберегайте от воздействия воды и мороза. Храните продукт в сухом прохладном месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Для обеспечения стабильности продукта рекомендуется хранение в помещении при температуре от 5°C до 45°C.

Hysol EM 400

22 May 2018

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании., ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98