

Hysol SL 37 XBB

Высокоэффективная полусинтетическая водосмешиваемая смазывающе-охлаждающая жидкость

Описание

Castrol Hysol™ SL 37 XBB представляет собой высокоэффективную полусинтетическую жидкость для обработки металлов, не содержащую бор, хлор и выделяющие формальдегид вещества. Содержит пакет присадок, способных улучшить технологические характеристики обработки наряду с биологической и механической стабильностью эмульсии, способствуя снижению производственных затрат. Подходит для использования как в централизованных, так и в индивидуальных системах подачи.

Применение

Hysol SL 37 XBB в основном предназначена для обработки сталей и сплавов алюминия.

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

W – рекомендуемое применение;

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

Преимущества

- Не содержит бор для соответствия требованиям к утилизации отходов регионов, где они применимы.
- Не содержит органические соединения хлора, удовлетворяя требования санитарных норм и законодательств регионов, где они применимы.
- Увеличенный срок службы.
- Низкая склонность к вспениванию при использовании воды рекомендованной жесткости.
- Разработана с целью увеличения периода стойкости инструмента наряду с улучшением параметров чистоты поверхности при обработке сталей.
- Хорошие смачивающие свойства, что способствует снижению уноса жидкости со стружкой и поддержанию чистоты инструмента и оснастки.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Hysol SL 37 XBB
Концентрат			
Внешний вид	визуально	-	Янтарная
Содержание минерального масла	-	%	32
Эмульсия			
Внешний вид	визуально	-	Молочная
рН при концентрации 5%	DIN 51361/ASTM E70-97	-	9.4
Коэффициент рефрактометра	-	-	1.1

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Рекомендованные концентрации

Шлифование	5- 7%
Общие операции	5- 8%
Сверление	7-10%
Развертывание и нарезание резьбы	7-10%
Протягивание	8-10%

Диапазон жесткости воды : 50-800 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.