



PRISTA® SYNTHOL A-HW

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЩИЕ ЖИДКОСТИ

Описание и Применение

Prista® Synthol A-HW – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), представляющая собой концентрат полусинтетического многофункционального эмульсола с инновационным высокоэффективным пакетом присадок и биоцидными добавками. Продукт производится на основе синтетических компонентов и минерального масла с низким содержанием ароматических углеводородов, а также с вовлечением производных борной кислоты, эмульгаторов и ингибиторов для защиты от ржавчины и коррозии цветных металлов. СОЖ содержит амин и не содержит молочную кислоту.

Prista® Synthol A-HW – универсальная СОЖ, которая используется для всех процессов обработки. Она особенно рекомендуется для приготовления рабочих растворов в воде в диапазоне жесткости 8÷25°dH.

Рекомендуемые рабочие концентрации составляют от 4 до 15 % и должны подбираться технологами предприятия-потребителя опытным путем в зависимости от материала обрабатываемых деталей, режимов резания, рабочих параметров оборудования, геометрии и свойств металлорежущего инструмента. Обеспечивает высокое качество поверхности обработанных деталей на операциях шлифования плоских и цилиндрических поверхностей, включая операции бесцентрового шлифования. Также может с успехом применяться на операциях резания, точения, фрезерования, нарезания внешних и внутренних резьб и других операциях.

Эмульсию тщательно перемешивают до образования однородной эмульсии. При определении концентрации готовой эмульсии портативным рефрактометром необходимо полученное значение умножать на поправочный коэффициент. Для **Prista® Synthol A-HW** поправочный коэффициент – 1,33.

Преимущества

- СОЖ работоспособна с водой в широком диапазоне жесткости до 60°dH (1080 ppm).
- СОЖ обладает высокой мощностью способностью, обеспечивают превосходное охлаждение и смазку режущих инструментов.
- Эффективные противоизносные и противозадирные присадки улучшают качество обрабатываемых поверхностей и продлевают срок службы металлорежущего инструмента.
- Продукт специально разработан для использования в широком диапазоне концентраций от 4% до 15%.
- Высокая устойчивость против бактериального поражения обеспечивает экологическую и санитарную безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии.
- Обладает улучшенными антифрикционными свойствами, рекомендуется для применения при работе в условиях сверхвысокого давления.

Спецификации

	Готовая эмульсия
ISO 6743/7	ISO-L-MAF

Обрабатываемые материалы и применимые операции:

	МАТЕРИАЛЫ
Чугун	Очень подходит
Сталь	Исключительно подходит
Цветные металлы	Подходит с ограничениями
Алюминий	Подходит
	ОПЕРАЦИИ
Шлифование	Подходит
Резка	Подходит
Пластическая деформация	Не подходит

Рефрактометрический фактор – 1,33.

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Параметры концентрата: - Внешний вид - Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с - Плотность при 20°C, кг/м ³ - Содержание минерального масла, %	Визуально EN ISO 3104 EN ISO 3675 -	Прозрачная, светло-коричневая жидкость 90 993 35
Параметры водного раствора: - pH (4% водный раствор) - pH (10% водный раствор) - Антикоррозионные свойства: 3% водный раствор - Антикоррозионные свойства: чугунная стружка на бумажном фильтре 4% водный раствор	ISO 4316 ISO 4316 DIN 51360/1 DIN 51360/2	9,0 9,2 R0/S0 - без коррозии 0/0 - без коррозии

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, **Prista® Synthol A-HW** не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: www.prista-oil.com.

Этот продукт должен храниться в закрытых и сухих складских помещениях при температурах от 10 до 25 °C. После вскрытия упаковки, держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей, не допускать попадания воды в тару. Гарантийный срок хранения концентрата – 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковки

20л, 200 кг