



# PRISTA® SYNTHOL EP

## СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЩИЕ ЖИДКОСТИ

### Описание и Применение

**Prista® SYNTHOL EP** – 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, эмульгаторов и ингибиторов для защиты от ржавчины и коррозии черных металлов. СОЖ не содержит производных борной кислоты аминов и не содержит молочную кислоту и формальдегидов.

**Prista® SYNTHOL EP** - универсальная СОЖ, которая используется для всех процессов обработки. Она особенно рекомендуются для приготовления рабочих растворов в воде в диапазоне жесткости 15÷30°dH. Рекомендуемые рабочие концентрации составляют от 6 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. Также рекомендуется для применения на операциях резания, точения, фрезерования, нарезания внешней и внутренней резьбы и других операциях общей и тяжелой обработки простой углеродистой, а также легированной стали, чугуна, алюминия и цветных металлов. Эмульсию тщательно перемешивают до образования однородной эмульсии. При определении концентрации готовой эмульсии портативным рефрактометром необходимо полученное значение умножить на поправочный коэффициент. Для **Prista® SYNTHOL EP** поправочный коэффициент – 1,3.

### Преимущества

- СОЖ обладает высокой мощней 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 6% до 15%.
- Высокая устойчивость против бактериального поражения обеспечивает экологическую и санитарную безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии.

### Спецификации

	Готовая эмульсия
ISO 6743/7	ISO-L-MAH

### Обрабатываемые материалы и применимые операции:

	МАТЕРИАЛЫ
Чугун	Очень подходит
Сталь	Исключительно подходит
Цветные металлы	Исключительно подходит
Алюминий	Исключительно подходит
	ОПЕРАЦИИ
Шлифование	Подходит
Резка	Подходит
Токарная обработка/Сверление	Подходит
Дополнительные свойства: смазывающая способность / EP	Да

Рефрактометрический фактор – 1.3.

## Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Параметры концентрата: - Внешний вид - Кинематическая вязкость при 20°C, мм <sup>2</sup> /с - Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> - Содержание минерального масла, %	Визуально EN ISO 3104 EN ISO 3675 -	Ясная, коричневая жидкость 105 900 30
Параметры водного раствора: - pH (5% водный раствор) - Антикоррозионные свойства: чугунная стружка на бумажном фильтре 6% водный раствор	ISO 4316 DIN 51360/2	8,0 - 9,1 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 EP** не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании 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](http://www.prista-oil.com).

Этот продукт должен храниться в закрытых и сухих складских помещениях при температурах от 5 до 30 °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

20 л, 206 кг