



# ВОДОСМЕШИВАЕМЫЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

## ADDINOL PENTA-COOL WS 300

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Penta-Cool WS 300 — это универсальный концентрат смазочно-охлаждающей жидкости для шлифовки любых материалов, предназначенный преимущественно для обработки твердосплавных металлов или инструментов из твердых сплавов.

Продукт не содержит минеральных масел, аминов, нитритов и соединений бора.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рекомендуется для шлифовки твердых металлов и инструментов из твердых сплавов.
- Применяется для шлифовки изделий из железа и его сплавов, цветных металлов и алюминия.
- Подходит для легкой обработки резанием сталей и литых материалов.
- Сохраняет стабильность в воде различного качества ( $\sim 8$  °dH до  $\sim 50$  °dH).

### ПРИМЕЧАНИЕ

При приготовлении эмульсии концентрат вливается в воду при постоянном помешивании, а не наоборот!

### ТИП

- Синтетический продукт
- Содержание минерального масла: 0 %

### УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

### РАБОЧАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ

В зависимости от применения:

- > 6,0 % концентрат для шлифовки

См. таблицу на стр. 2!

### СРОК ГОДНОСТИ КОНЦЕНТРАТА

При комнатной температуре и в герметично закрытой оригинальной таре продукт может храниться до 12 месяцев со дня изготовления.

### СВОЙСТВА

- Не содержит аминов и нитритов
- Тщательно подобранный пакет присадок
- Сбалансированная рецептура — предотвращает выщелачивание кобальта из кобальтсодержащих сплавов
- Не содержит борной кислоты

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Безопасный для здоровья продукт, т.к. не содержит нитрующих и нитрозируемых веществ
- Хорошая техническая стабильность
- Универсальное применение для шлифовки различных материалов
- Не образует клейких или кристаллических осадков





## ADDINOL PENTA-COOL WS 300

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Концентрат

Показатель	Условия испытания / единица измерения		Penta-Cool WS 300	Испытание
Цвет			желтый	визуальный контроль
Температура хранения		°C	+5 °C...+40 °C	
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	1160	DIN EN ISO 12185
Вязкость	при 20 °C	мм <sup>2</sup> /с	14	DIN EN ISO 3104
Содержание минерального масла		%	0	
Рефрактометрический фактор		градус Брикса	1,5	

#### Эмульсия с водой, отвечающей требованиям DIN

Рекомендуемая концентрация			> 6% *	
Значение pH в воде жесткостью 20	эмульсия 6 %		8,9	DIN 51369
Антикоррозионная защита	эмульсия 6 %		0 (никакой коррозии)	DIN 51360-2

\* Точная концентрация ADDINOL Penta-Cool WS 300 зависит от требований соответствующего технологического процесса.

#### ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются более чем в 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.