



# ОХЛАЖДАЮЩИЕ СРЕДСТВА

## ADDINOL PROTECT EXTRA

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Protect Extra — это высококачественное и экологически безопасное антикоррозионное средство для всех металлов, используемых в системе охлаждения двигателя, в том числе и припойных сплавов. Продукт гарантирует стабильную защиту алюминиевых поверхностей. Благодаря оптимизированной технологии ингибиторов обеспечивается длительная защита от всех видов коррозии.

ADDINOL Protect Extra не является антифризом и его можно использовать только при температуре выше 0 °С.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подходит для применения в качестве антикоррозионного средства в системах охлаждения любых двигателей и агрегатов в транспортных средствах, судах и стационарном оборудовании.
- Применяется также в качестве охлаждающей и промывочной жидкости.
- Также можно использовать в системах центрального отопления, гидравлических системах и в горной промышленности.

### УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Концентрат перед применением необходимо развести водой (см. стр. 2). Для оптимальной защиты использовать мягкую воду, не содержащую цинка.

Продукт можно смешивать с Antifreeze Extra в любых пропорциях. Длительность защитного действия до 32 000 рабочих часов или 5 лет. Следует руководствоваться предписаниями производителей двигателей и оборудования.

### УПАКОВКА

Поставка в контейнерах, бочках и таре по 20 л.

### СВОЙСТВА

- Превосходная антикоррозионная защита
- Великолепная теплопередача
- Совместимость с резиной и пластиками
- Длительный срок службы

### СПЕЦИФИКАЦИИ/ЛИЦЕНЗИИ

Имеет лицензии:

- MWM 0199-99-2091

Выполняет требования:

- MTU MTL 5049
- GE Jenbacher TA 1000-0200
- Deutz 0199-99-1115/6
- MAN 248
- GEC Alsthom
- Mercedes Benz 312.0
- Liebherr MD1-36-130
- Wärtsila 32-9011
- Detroit Diesel PowerCool Plus
- MAK A4.05.09.01
- Porsche
- Ulstein Bergen 2.13.01
- New Sulzer Diesel TR 1508-10/94
- Waukesha
- Yanmar
- MIL-A-53009
- Navy BR 1326

### ХРАНЕНИЕ

В закрытой светонепроницаемой таре может храниться более 5 лет. Хранить в защищенном от прямых солнечных лучей месте при комнатной температуре (макс. 35°C). Хранить выше температуры замерзания.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Превосходная защита всех металлов (алюминия, чугуна, меди)
- Превосходная охлаждающая способность
- Повышенная защита от утечек
- Экономия затрат
- Безвредный для окружающей среды продукт



# ADDINOL PROTECT EXTRA

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Protect Extra	Испытание
Внешний вид			прозрачная жидкость	визуальный контроль
Цвет			бесцветный	визуальный контроль
Плотность	при 20 °C	кг/м <sup>3</sup>	1.058	ASTM D 5931
Значение pH	концентрат		9,4	ASTM D1287
Температура помутнения	концентрат	°C	-15	

5%-ый раствор в воде

Значение pH			8,1	ASTM D1287
Воздействие на неметаллы			не оказывает воздействия	GME 60 255
Стабильность в жесткой воде			не выпадает в осадок	VW PV 1426

Соотношение (объем %)		Защита от коррозии для систем охлаждения
Protect Extra	Вода	
5	95	в судовых двигателях
7,5	92,5	на коммерческом транспорте, в стационарных двигателях
10	90	при вводе двигателей в эксплуатацию

**ADDINOL Protect Extra не содержит ингибиторов замерзания!**

### 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.