

**ANTIFREEZE heavy duty LL**

Антифризы

220 кг **10 кг**

C.N.R.G. Antifreeze Heavy Duty LL — охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля с увеличенным интервалом замены для использования в системах охлаждения тяжело нагруженных двигателей. Не требует добавления дополнительных присадок (SCA), благодаря сбалансированному пакету ингибиторов коррозии на основе карбоксилатной технологии (OAT, Organic Acid Technology) с добавлением нитритов и молибдатов. Обеспечивает превосходную защиту дизельных двигателей от замерзания, перегрева, коррозии, кавитационной эрозии, не образует накипи, гелей и осадков, совместим с эластомерами и пластиками.

Срок эксплуатации — 5 лет или 500 000 км (10 000 моточасов).*

* В каждом конкретном случае руководствуйтесь графиком технического обслуживания, установленным автопроизводителем/производителем оборудования.

Применение

Используется для охлаждения тяжело нагруженных двигателей, изготовленных из чугуна, алюминия, комбинации этих металлов, а также в системах охлаждения с содержанием алюминиевых и медных сплавов, чувствительных к коррозии при высоких температурах. Может применяться в бензиновых, дизельных, газовых автомобильных и стационарных двигателях. Также возможно использование в двигателях повышенной мощности тяжелых и карьерных грузовиков, автобусов, сельскохозяйственной и строительной техники, морских судов, тепловозов, мини-электростанций (в том числе, работающих на природном газе), и других силовых установок.

Преимущества

- + Не требует добавления дополнительных присадок (SCA)
- + Не содержит амины, фосфаты и силикаты
- + Превосходная защита от замерзания и кипения
- + Защита от коррозии и кавитационной эрозии
- + Совместима с пластиками и эластомерами
- + Обеспечивает оптимальную работу системы охлаждения и продлевает срок эксплуатации помпы
- + Не образует осадков, накипи, сгустков, гелей и отложений в системе охлаждения
- + Совместима с другими охлаждающими жидкостями, что упрощает замену и доливку

Соответствие требованиям

Соответствует стандартам**:

ASTM D6210; ASTM D3306; ASTM D4985;
SAE J1034/1038; TMC RP-329; TMC RP-338.

Соответствует спецификациям**:

Caterpillar ELC (EC-1); Cummins CES 90T8-4; Detroit Diesel 7SE298; Freightliner 48-22880; GM 1825, 1899M, 6277M, John Deere 8650-5, Waukesha 4-1974D, Case New Holland, Navistar, Volvo, PACCAR, Mack 014617004, MTU 2000/4000; MTU A001067/00R; MTU A001061/32R; MWM TR2091/15 RU ; Wartsila; Perkins.

** Выбор охлаждающей жидкости должен соответствовать требованиям и рекомендациям по техническому обслуживанию от производителя оборудования.

C.N.R.G. Oil Company

+7 495 510-27-74 | info@cnrg-oil.ru | www.cnrg-oil.ru
Москва, ул. Иркутская д.11, корп. 2

Номер технического паспорта: **CN234R**

Дата редакции: **20.04.2023**

**ANTIFREEZE** *heavy duty LL*

Антифризы

220 кг **10 кг****Типовые характеристики**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	HEAVY DUTY LL
Цвет	Визуально	Фиолетовый
Плотность при 20 °С, г/см ³	ГОСТ 28084 / ГОСТ 18995.1	1,068
Температура начала кристаллизации, °С	ГОСТ 28084	-37,3
Температура замерзания, °С	ТУ 20.59.43-112-45169682-2019	-42,3
Температура кипения, °С	ГОСТ 33549	108
Водородный показатель (рН)	ГОСТ 22567.5 / ГОСТ 28084	8,69

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения и не являются спецификацией производителя.

Выпускается по ТУ 20.59.43-112-45169682-2019