



# MANNOL®



## В ОСНОВЕ ДВИЖЕНИЯ

### MANNOL Longlife Antifreeze AF12+ -40°C

**Охлаждающая жидкость красного цвета**

*Продукт соответствует спецификациям:*

SAE J1034  
AFNOR NF R15-601  
ASTM D3306/D4985  
BS 6580 (1992)  
CHRYSLER MS 9176  
CUMMINS 85T8-2 & 90T8-4  
CUNA NC 956-16  
FFV Heft R443  
FORD ESE M97B49-A, WSS-M97B44-D & ESD M97 B49-A  
GM 899 M, US 6277 M  
JIS K 2234  
JOHN DEERE H 24 B1 & C1  
LEYLAND Trucks LTS 22 AF 10  
MACK 014GS 17004  
MAN 248, 324 (SNF) & B&W D 36 5600  
MB 325.3  
NATO S759  
OPEL GM QL130100  
RENAULT 41-01-001  
UNE 26361-88  
VW TL 774F (G012 A8FA1)  
VOLVO



#### Описание

Mannol Antifreeze AF12+ -40°C - готовый раствор, произведенный на основе моноэтиленгликоля с применением высокотехнологичного пакета присадок на карбоксилатной основе. Не содержит силикаты. Обеспечивает надежную защиту всех систем охлаждения. Рекомендован для двигателей, требующих улучшенного теплоотвода - высокофорсированных двигателей, двигателей с турбонаддувом. Успешно предотвращает коррозию черных и цветных металлов, а также высокотемпературную коррозию алюминиевых сплавов. Не содержит фосфатов, нитритов, аминов. Нейтрален по отношению к следующим металлам и сплавам: латунь, медь, легированная сталь, чугун, алюминий. Продленный срок эксплуатации в системах охлаждения: легковых автомобилей - до 250 тыс. км; коммерческого транспорта - до 500 тыс. км; стационарных двигателей - до 6 лет. Гарантированный срок эксплуатации - 5 лет. Отличается удлиненным сроком эксплуатации в сравнении с традиционными антифризами (до 6 лет), благодаря использованию новейших присадок с контролируемым расходом. Обладает улучшенными параметрами теплопередачи, что гарантирует надежную защиту системы охлаждения даже в условиях сверхнагруженной работы двигателя. Mannol AF12+ совместим с большинством других охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля

#### Характеристика продукта\*:

Свойство	Единица	Результат
Температура кристаллизации	°C min	-40
Содержание моноэтиленгликоля	%	53
pH		7-9
Плотность при 20°C	kg/l	1.065-1.11
Цвет		красный
Щелочность	ml	2.6

\*Приведенные физико-химические характеристики являются типичными, в дальнейшем они могут изменяться с требованиями в соответствии со стандартами MANNOL

**Упаковка: 1, 5, 10, 60 л**