

INUGEL OPTIMAL ULTRA

КОНЦЕНТРАТ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ АНТИКОРРОЗИОННАЯ, НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ СОЗДАНА ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Не содержит нитритов, аминов, фосфатов, боратов, силикатов.

Применение

MOTUL INUGEL OPTIMAL ULTRA это концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля с органическими добавками. Перед использованием его необходимо развести дистиллированной водой. Рекомендуются для всех охлаждающих систем: легковые автомобили, сложные условия эксплуатации, строительная и сельскохозяйственная техника, садовая техника, водная техника, стационарные двигатели...

Характеристики

Классификации и одобрения заводов-изготовителей см. приложение

Содержит горькие добавки, чтобы предупредить употребление в пищу, поскольку антифризы и охлаждающие жидкости являются сладкими на вкус, но опасными для организма. Одновременно защищает двигатель от размораживания и предотвращает коррозию металлических деталей.

Органическая технология обеспечивает отличный теплообмен, эффективно охлаждает двигатель, предотвращает закипание.

Органическая технология обеспечивает антикоррозионные свойства, которые сохраняются при повышенных температурах и в процессе эксплуатации жидкости. Низкое потребление ингибиторов коррозии позволяет увеличивать интервалы замены жидкости.

Защищает водяной насос, предотвращая кавитацию.

Не агрессивна к конструкционным материалам: металлы, пластики, резинотехнические изделия.

Рекомендации по применению

Не использовать чистый продукт. Перед использованием смешать с дистиллированной водой, в зависимости от условий эксплуатации (см. приложение)

Вода для разбавления должна быть по возможности дистиллированной. Максимальная твердость: 35°Fr.;

Максимальное содержание хлоридов и сульфатов: 500 ppm

Замена производится по рекомендации завода-изготовителя.

Не смешивать с неорганическими продуктами.

Не использовать для защиты от замерзания системы снабжения питьевой водой.

Физико-химические данные

Не содержит нитритов, аминов, фосфатов, боратов, силикатов.

Цвет, визуально	Оранжевый, флуоресцентный
Плотность при 20°C (68°F), ASTM D4052:	1.112 г/см ³
РН, ASTM D1287:	8.4
Температура кипения, ASTM D1120:	180°C / 356°F
Щелочное число, ASTM D1121:	6.2 мг KOH/г
Сульфатная зольность, ASTM D1119:	1.1% масс

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приложение: Одобрения MOTUL INUGEL OPTIMAL ULTRA:

OEM Group, OEM, Spec

Cummins Cummins IS Series & N14
Cummins Cummins/Wärtsilä 32-9011
Daewoo Daewoo/Ssangyong
Daimler-Chrysler Mercedes-Benz 325.3
Detroit Diesel Detroit Diesel Powercool Plus
Deutz/MWM Deutz-MWM 0199-99-1115 / 0199-99-2091
Fiat Fiat - Lancia NC 956-16
Fiat Iveco 18-1830
Ford Ford/Jaguar CMR 8229/WSS-M97B44-D
General Motors Opel - GM - Saab GM 6277M
General Motors Vauxhall QL 130100/GM 6277M
Honda Honda HES D 2009-75
Hyundai Hyundai
Isuzu Isuzu
John Deere John Deere JDMH5
Kubota Kubota
Komatsu Komatsu 07.892 (2001)
Leyland-DAF Leyland Trucks DW03245403
MAN MAN/Steyr 324 Typ SNF/MAN 324
MAN B&W MAN B&W AG D36 5600
Mazda Mazda MEZ 121C
Mitsubishi Mitsubishi
MTU MTU MTL 5048
Porsche Porsche TL-VW 774 D = G 12
PSA Peugeot Citroën
Renault Mack 014GS17009
Renault Nissan 10120 NDS00
Renault Renault + RVI 41-01-001/- -Q Type D
Santana Motors Suzuki
Scania Scania TB 1451/TI 2-98 08 13 TB
Skoda Liaz 61-0-0257
Volvo Mack 014 GS 17009
Volvo Renault Trucks 41-01-001/- -S Type D
Volvo Volvo 128 6083 / 002
VW VAG Group TL-VW 774 D/F = G 12 / G12 +
ASTM Standards ASTM D3306/D4656/D4985
British Standards BS 6580
French Standards NFR 15-601
FVV Standards Germany FVV Heft R443
Japanese Standards JASO M325/JIS K2234
Korean Standards KSM 2142
MIL Standards MIL-Belgium BT-PS-606 A
MIL Standards MIL-France DCSEA 615/C
MIL Standards MIL-Italy E/L-1415b
MIL Standards MIL-Sweden FSD 8704
NATO Standards NATO S-759
SAE Standards SAE J1034
UNE Standards UNE 26-361-88/1

Приложение: Рекомендации по смешиванию

Защита от замерзания	Защита от закипания (+1,5атм)	INUGEL OPTIMAL ULTRA
T°C / T°F	T°C / T°F	%
-22°C / -8°F	132°C / 269°F	33%
-30°C / -22°F	134°C / 273°F	40%
-41°C / -42°F	136°C / 277°F	50%
-54°C / -65°F	139°C / 282°F	60%