

# INUGEL EXPERT ULTRA

## КОНЦЕНТРАТ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ АНТИКОРРОЗИОННАЯ, НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ

Не содержит нитритов, аминов, фосфатов.

### Применение

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA это концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля с органическими и неорганическими добавками (гибридная технология). Перед использованием его необходимо развести дистиллированной водой. Этот продукт может смешиваться с любыми жидкостями на основе моноэтиленгликоля.

Рекомендуется 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.

Обеспечивает отличный теплообмен, эффективно охлаждает двигатель.

Силикаты и органические кислоты обеспечивают антикоррозионные свойства, которые сохраняются в процессе эксплуатации жидкости.

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°Fг.;

Максимальное содержание хлоридов и сульфатов: 500 ppm

Замена производится по рекомендации завода-изготовителя.

Не использовать для защиты от замерзания системы снабжения питьевой водой.

### Физико-химические данные

Не содержит нитритов, аминов, фосфатов.

Цвет, визуально	Сине-зеленый, темный.
Плотность при 20°C (68°F), ASTM D4052:	1.125 г/см <sup>3</sup>
Температура кипения, ASTM D1120:	174°C / 345°F
Щелочное число, ASTM D1121:	16 мг КОН/г
Сульфатная зольность, ASTM D1119:	1.3% масс

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

## Приложение: Одобрения MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA:

### OEM Group, OEM, Spec

**BMW** BMW N 600 69.0  
**Cummins** Cummins 85T8-2  
**Daimler-Chrysler** Chrysler MS-7170  
**Daimler-Chrysler** Mercedes-Benz 325.0/325.2  
**Fiat** Fiat - Lancia NC 956-16  
**Fiat** Iveco 55523/1  
**Fiat** Iveco 18-1830  
**Ford** Ford ESD-M97B49-A  
**General Motors** Opel - GM QL 130100  
**General Motors** Saab 6901 599  
**JI Case** JI Case JIC-501  
**Lada** Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97  
**Leyland-DAF** DAF DW03245403  
**MAN** MAN/Steyr 324 Typ NF / MAN 324  
**MTU** MTU MTL 5048  
**Perkins** Perkins  
**Porsche** Porsche TL-VW 774 C = G 11  
**Rover** Landrover/Rover  
**Volvo** Volvo 128 6083 / 002  
**VW** VAG Group TL-VW 774 C = G 11  
**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-Norway FS 6850-0951  
**MIL Standards** MIL-Sweden FSD 8704  
**NATO Standards** NATO S-759  
**SAE Standards** SAE J1034  
**Swiss Fed. Lab** Empa

## 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%