



# INUGEL EXPERT ULTRA

**Концентрований розчин антифризу**

**Захист від корозії і замерзання**

**Не містить нітратів, амінів, фосфатів**

## **ЗАСТОСУВАННЯ**

Motul Inugel Expert Ultra – це концентрований розчин антифризу. Перед використанням розбавити дистильованою водою. Створена на основі моноетиленгліколя, з використанням органічних і неорганічних додатків (гібридна технологія).

Використовується в системах охолодження легкових і вантажних автомобілів, будівельної та сільськогосподарської техніки, садової техніки, водної техніки, стаціонарних двигунах тощо.

## **СТАНДАРТИ І СХВАЛЕННЯ**

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ І ВИМОГАМ АВТОВИБНИКІВ: Див. нижче.

**Містить гіркі добавки для запобігання вживання даного продукту, так як охолоджуючі рідини і антифризи мають солодкий смак, але шкідливі для здоров'я.**

Захищає систему охолодження від замерзання, а металеві частини від корозії.

Забезпечує відмінний теплообмін, підвищуючи ефективність охолодження двигуна.

Силікати і органічні кислоти забезпечують антикорозійні властивості на протязі всього терміну експлуатації.

Не взаємодіє з ущільненнями, шлангами, патрубками і пластиковими деталями.

## **РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗАСТОСУВАННЮ**

Не використовувати продукт у чистому вигляді. Змішати з дистильованою водою у необхідній пропорції (схема наведена нижче).

Для забезпечення відмінних антикорозійних властивостей, вміст антифризу в суміші повинен бути не менше 33%.

Для приготування суміші використовувати дистильовану воду. Максимальна жорсткість води 350 ppm. Вміст хлоридів і сульфатів не більше 500 ppm.

Міжзмінний інтервал обирається згідно рекомендацій автовиробника.

Даний продукт не може використовуватись в системах забезпечення питною водою

## **ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Не містить нітратів, амінів і фосфатів

Колір	Візуально	Темно блакитно-зелений
Густина при 20°C/ 68°F	ASTM D4052	1.125 г/см <sup>3</sup>
Температура кипіння	ASTM D1120	174°C/ 345°F(+1.5 атм)
Лужне число	ASTM D1121	16 мг КОН/г
Сульфатна зольність	ASTM D1119	1.3% маси

## **Рекомендації по змішуванню**

Захист від замерзання	Захист від закипання (+1,5атм)	INUGEL EXPERT 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%

# MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA

OEM Group	OEM	Specification
<b>BMW</b>	<b>BMW</b>	GS 9400
<b>Cummins</b>	<b>Cummins</b>	85T8-2
<b>Daimler</b>	<b>Chrysler</b>	MS-7170
<b>Daimler</b>	<b>Mercedes-Benz</b>	MB 325.0
<b>Daimler</b>	<b>Mercedes-Benz</b>	MB 325.2
<b>Fiat</b>	<b>Fiat-Lancia</b>	Fiat 9.55523
<b>Fiat</b>	<b>Iveco</b>	Iveco standard 18-1830
<b>Ford</b>	<b>Ford</b>	ESD-M97B49-A
<b>Ford</b>	<b>Volvo Cars</b>	128 6083 / 002
<b>General Motors</b>	<b>Opel - GM</b>	QL 130100
<b>General Motors</b>	<b>Saab</b>	6901 599
<b>JI Case</b>	<b>JI Case</b>	JIC-501
<b>Lada</b>	<b>Lada/Avtovaz</b>	TTM VAZ 1.97.717-97
<b>MAN</b>	<b>MAN</b>	324 typ NF
<b>MTU</b>	<b>MTU</b>	MTL 5048
<b>Porsche</b>	<b>Porsche</b>	TL-774 C = G 11
<b>Volvo AB</b>	<b>Volvo Trucks</b>	128 6083 / 002
<b>VW (VAG)</b>	<b>Audi</b>	TL-774 C = G 11
<b>VW (VAG)</b>	<b>Seat</b>	TL-774 C = G 11
<b>VW (VAG)</b>	<b>Skoda</b>	TL-774 C = G 11
<b>VW (VAG)</b>	<b>Volkswagen</b>	TL-774 C = G 11
<b>ASTM Standards</b>		ASTM D3306 / D4656
<b>British Standards</b>		BS 6580
<b>French Standards</b>		NFR 15-601
<b>FVV Standards</b>	<b>Germany</b>	FVV Heft R443
<b>Japanese Standards</b>		JASO M325
<b>Japanese Standards</b>		JIS K2234
<b>Korean Standards</b>		KSM 2142
<b>MIL Standards</b>	<b>MIL-Belgium</b>	BT-PS-606 A
<b>MIL Standards</b>	<b>MIL-France</b>	DCSEA 615/C
<b>MIL Standards</b>	<b>MIL-Italy</b>	E/L-1415b
<b>MIL Standards</b>	<b>MIL-Norway</b>	FS 6850-0951
<b>MIL Standards</b>	<b>MIL-Sweden</b>	FSD 8704
<b>NATO Standards</b>		NATO S-759
<b>SAE Standards</b>		SAE J1034
<b>Swiss Fed. Lab</b>		Empa