



INUGEL OPTIMAL



Готова за употреба охлаждаща течност

Против корозия и замръзване

Защита -37°C / -35°F

Технология AOT

**Не съдържа нитрити / не съдържа амини / не съдържа фосфати /
не съдържа силикати**

УПОТРЕБА

MOTUL INUGEL OPTIMAL е готова за употреба охлаждаща течност, на базата на моноетиленгликол, с използване на органични добавки (AOT).

Препоръчва се за всички охладителни системи: леки автомобили, тежкотоварни превозни средства, строителна, селскостопанска и градинска техника, ството и селското стопанство, градинарство, кораби, стационарни двигатели, ...

ИЗПЪЛНЕНИЕ

СТАНДАРТИ И СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛИ: Вижте таблицата.

Съдържа горчив агент, за да се предотврати пиенето и: охлаждащите течности и антифризи имат сладък вкус, но са вредни.

Оптимална защита на охладителните системи срещу замръзване и на металните части от корозия. Технологията AOT осигурява отличен топлообмен, следователно - подобрява ефективността на охлаждането на двигателя и предпазва от кипене.

Тази органична технология осигурява антикорозионни свойства, които се запазват при висока температура и стареене.

Ниската консумация на инхибиторите на корозия позволява увеличени интервали за смяна. Защита на водните помпи, предотвратява кавитацията.

Не е агресивен към салници, маркучи, тръби и пластмасови части.

ПРЕПОРЪКИ

Готов за употреба, да не се добавя вода.

Интервали на смяна: по препоръка на производителя.

Да не се смесва с неорганични продукти.

Този продукт не трябва да се използва за защита от замръзване на системи за питейна вода.

ФИЗИКО-ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Не съдържа нитрити, амини, фосфати и силикати.

Цвят	Визуално	Оранжев флуоресцентен
Плътност при 20°C / 68°F	ASTM D4052	1.068
pH	ASTM D1287	8.4
Начална кристализация	ASTM D1177	-38°C / -36.4°F
Защита от замръзване		-37°C / -34.6°F
Точка на кипене	ASTM D1120	136°C / 276.8°F (+1.5 bar)
Алкален резерв	ASTM D1121	2.8 mg KOH/g

Ние си запазваме правото да променяме общите характеристики на нашите продукти, за да предложим на нашите клиенти най-новите технически постижения. Продуктовите спецификации са окончателни за поръчката, която е предмет на нашите общи условия за продажба и гаранция. Произведено във Франция. MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - 8361
Tel : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79 - Web Site: www.motul.fr

MOTUL INUGEL OPTIMAL

OEM Group	OEM	Specification
Cummins	Cummins	IS series & N14
Cummins	Wärtsilä	32-9011
Daimler	Mercedes-Benz	MB 326.3
Detroit Diesel	Detroit Diesel	Power Cool Plus
Deutz	Deutz	0199-99-1115 (2) (5)
Deutz / MWM	Deutz / MWM	0199-99-2091 (4) (8)
Ford	Ford	WSS-M97B44-D
General Motors	Opel - GM	GM 6277M (+B040 1065)
General Motors	Saab	GM 6277M (+B040 1065)
General Motors	Vauxhall	QL 130100
General Motors	Vauxhall	GM 6277M (+B040 1065)
John Deere	John Deere	JDMH5
Komatsu	Komatsu	07.892 (2007)
Liebherr	Liebherr	MD1-36-130
MAK	MAK	A4.05.09.01
MAN	MAN	324 typ SNF
MAN	MAN B&W AG	D36 5600
Mazda	Mazda	MEZ MN 121 D
Mitsubishi	Mitsubishi	JQ07913-014
MTU	MTU	MTL 5048
Paccar	DAF	74002
Paccar	Leyland Trucks	DW03245403
Renault / Nissan	Renault	41-01-001/--S Type D
Tata Motors	Jaguar	CMR 8229
Tata Motors	Jaguar	WSS-M97B44-D
Tata Motors	Land-Rover	WSS-M97B44-D
Ulstein Bergen	Ulstein Bergen	2.13.01
Volvo AB	Mack	014 GS 17009
Volvo AB	Renault Trucks	41-01-001/--S Type D
Volvo AB	Volvo Construction	128 6083 / 002
Volvo AB	Volvo Trucks	128 6083 / 002
VW (VAG)	Audi	TL-774 D = G 12
VW (VAG)	Audi	TL-774 F = G 12+
VW (VAG)	Seat	TL-774 D = G 12
VW (VAG)	Seat	TL-774 F = G 12+
VW (VAG)	Skoda	TL-774 D = G 12
VW (VAG)	Skoda	TL-774 F = G 12+
VW (VAG)	Skoda	61-0-0257
VW (VAG)	Volkswagen	TL-774 D = G 12
VW (VAG)	Volkswagen	TL-774 F = G 12+
Wärtsilä	SACM Diesel	DLP799861
Wärtsilä	Wärtsilä	32-9011
BRB		BR 637
ASTM Standards		ASTM D3306 / D4656
British Standards		BS 6580
FVV Standards	Germany	FVV Heft R443
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
NATO Standards		NATO S-759
UNE Standards		UNE 26-361-88/1

Ние си запазваме правото да променяме общите характеристики на нашите продукти, за да предложим на нашите клиенти най-новите технически постижения. Продуктовите спецификации са окончателни за поръчката, която е предмет на нашите общи условия за продажба и гаранция. Произведено във Франция. **MOTUL** - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - 8361
Tel : 33 1 48 11 70 00 – Fax : 33 1 48 33 28 79 – Web Site: www.motul.fr