



# INUGEL OPTIMAL

**Fluido Anti-Corrosivo, Anti-Ebulição, Anti-Congelante  
Tecnologia AOT – FLUIDO ORGÂNICO DE ÚLTIMA  
GERAÇÃO**

**Isento de Nitritos / Aminas / Fosfatos / Boratos /  
Silicatos – PRONTO PARA USO**

## APLICAÇÕES

MOTUL INUGEL OPTIMAL é um **Produto Pronto para Uso** que não precisa ser misturado com água. Produto à base de monoetilenoglicol e aditivos orgânicos (AOT)

## DESEMPENHO

ESPECIFICAÇÕES: todas as OEM's das principais montadoras (BMW, DAIMLER-CHRYSLER, CUMMINS, FIAT, FORD, GM, PORSCHE, VW, VOLVO...); normas americanas (ASTM); inglesas (BS); francesas (NFR); alemãs (FW); japonesas (JASO); coreanas (KSM); normas militares de vários países (MIL); NATO; SAE; UNE.

Contém aditivo de sabor amargo para evitar a ingestão: os fluidos de arrefecimento possuem sabor doce, mas são prejudiciais à saúde.

Excelente proteção ao sistema de arrefecimento contra o congelamento e a oxidação. A nova tecnologia AOT permite excelente troca térmica assegurando eficiente refrigeração ao motor além de excepcional proteção Anti-Ebulição. Esta tecnologia orgânica apresenta extraordinária propriedade Anti-corrosiva em altas temperaturas mesmo após longo período de uso. Fluido de longa duração: o baixo consumo dos aditivos inibidores de corrosão permite aumento nos intervalos de troca. Protege a bomba d'água e evita a cavitação. O produto é inerte a juntas, selantes e componentes plásticos.

**PROTEÇÃO ANTI-EBULIÇÃO** 134 °C  
**PROTEÇÃO ANTI-CONGELANTE** -30 °C

## CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO

Período de troca: conforme recomendação do fabricante.  
Este produto não deve ser misturado a fluidos não-orgânicos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Isento de Nitritos / Aminas / Fosfatos / Boratos / Silicatos		
COR	VISUAL	Laranja fluorescente
DENSIDADE A 20°C	ASTM D 4052	1,112
PONTO DE EBULIÇÃO	ASTM D 1120	180 °C
RESERVA ALCALINA	ASTM D 1121	6,2 mg KOH/g

Motul Ibérica, S.A. se reserva o direito de modificar as características gerais que aparecem nesta a fim de oferecer a seus clientes os últimos desenvolvimentos técnicos.

Provença, 186, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081131

E-mail: elviracb@gmail.com

## MOTUL INUGEL OPTIMAL ULTRA

OEM group	OEM	SPEC.
BMW	BMW	N 600 69.0
Cummins	Cummins / Wärsilä	32-9011
Daewoo	Daewoo / Ssangyong	
Daimler-Chrysler	Mercedes-Benz	325.3
Detroit Diesel	Detroit Diesel	Powercool Plus
Deutz-MWM	Deutz-MWM	0199-99-1115
Fiat	Fiat - Lancia	NC 956-16
Fiat	Iveco	55523/1
Ford	Ford / Jaguar	CMR 8229/WSS-M97B44-D
General Motors	Opel – GM - Saab	GM 6277M
General Motors	Vauxhall	QL130100/GM 6277M
Honda	Honda	HES D 2009-75
Hyundai	Hyundai	
Isuzu	Isuzu	
Jonh Deere	Jonh 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	D 36 5600
Mazda	Mazda	MEZ 121C
Mitsubishi	Mitsubishi	
MTU	MTU	MTL 5048
Porsche	Porsche	TL-VW 774 D – G 12
PSA	Peugeot Citroën	
Renault	Mack	D14GS17009
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
Toyota	Toyota	TSK 26016
Volvo	Volvo	128 6083 / 002
VW	VAG Group	TL-VW 774 D/F – G 12
ASTM Standards		ASTM D 3306/D4656/D4985
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FW Heft R443
Japanese Standards		JASO M325/JIS K2234
Korean Standard		KSM 2142
MIL Standards	MIL-Belgium	BT-OS-606 A
MIL Standards	MIL - France	DCSEA 615/C
MIL Standard	MIL - Italy	E/L 1415b
MIL Standards	MIL - Sweden	FSD 8704
NATO Standards		NATO S-759
SAE Standards		SAE J 1034
UNE Standards		UNE 26-361-88,1

Motul Ibérica, S.A. se reserva o direito de modificar as características gerais que aparecem nesta a fim de oferecer a seus clientes os últimos desenvolvimentos técnicos.

Provença, 186, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081131

E-mail: elviracb@gmail.com