



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