

**MOTUL AUTOCOOL OPTIMAL ROSA -37°C**

Líquido refrigerante, pronto para uso, anticorrosivo e anticongelante com proteção até -37°C/-35°F  
Tecnologia "Organic Tech".  
Sem Nitrito/Sem Aminas/Sem Fosfatos/Sem Boratos/Sem Silicatos

**USO**

MOTUL AUTO COOL OPTIMAL ROSA -37°C é um refrigerante de longa duração, pronto a usar, à base de monoetileno glicol, com aditivos anticorrosivos OAT (Organic Acid Technology) também conhecido como Refrigerante Orgânico. Altamente recomendado para todos os sistemas de refrigeração: automóveis de passageiros, veículos pesados, veículos agrícolas e de construção, jardinagem, barcos, motores estacionários, ...

**PRESTAÇÕES**

NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE: Ver tabela.

Contém um agente amargo para evitar a ingestão: refrigerantes e anticongelantes têm um sabor doce, mas são prejudiciais.

Proteção ideal dos sistemas de refrigeração contra o congelamento e das peças metálicas contra a corrosão. A tecnologia de refrigeração OAT proporciona uma excelente troca de calor, melhorando a eficiência de refrigeração do motor e evitando o risco de ebulição. Esta tecnologia orgânica proporciona propriedades anticorrosivas que se mantêm ao longo do tempo, a altas temperaturas, resistindo ao envelhecimento. A longa vida útil dos inibidores de corrosão permite intervalos de drenagem prolongados.

Protege a bomba de água e evita a cavitação. Ação neutra contra juntas, mangueiras, tubos e peças plásticas.

**RECOMENDAÇÕES**

Pronto para uso, não adicione água. Intervalos de mudança: consulte a recomendação do fabricante.

Não misture com produtos não orgânicos.

Este produto não deve ser usado para proteger sistemas de água potável contra congelamento.

Atenção, verifique ou mude o líquido de arrefecimento somente com o motor frio. Quando quente, acarreta riscos.

Perigoso. Respeite as recomendações de uso e manuseio. Pronto para uso, não adicione água.

Intervalos de mudança: consulte a recomendação do fabricante.

Não misturar com produtos não orgânicos. Este produto não deve ser usado para proteger sistemas de água potável



## MOTUL AUTOCOOL OPTIMAL ROSA -37°C

Líquido refrigerante, pronto para uso, anticorrosivo e anticongelante com proteção até -37°C/-35°F  
Tecnologia "Organic Tech".  
Sem Nitrito/Sem Aminas/Sem Fosfatos/Sem Boratos/Sem Silicatos

contra congelamento.

Aviso, verifique ou mude o líquido de arrefecimento somente com o motor frio. Fazê-lo quente traz riscos.

Perigoso. Respeite as recomendações de uso e manuseio.

### PROPRIEDADS

Color	Visual	Rosa
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D4052	1.068
pH	ASTM D1287	8.4
Cristalização inicial	ASTM D1177	-38.0 ° C / -36.0 ° F
Proteção de congelamento		-37.0 ° C / -35.0 ° F
Reserva alcalina	ASTM D1121	2.8 mg KOH/g
Ponto de ebulição	ASTM D1120	136 ° C / 277 ° F (+1.5 bar)

Líquido refrigerante, pronto para uso, anticorrosivo e anticongelante com proteção até -37°C/-35°F  
Tecnologia "Organic Tech".  
Sem Nitrito/Sem Aminas/Sem Fosfatos/Sem Boratos/Sem Silicatos

NORMAS	
ASTM STANDARD	D3306, D4656
BRB	BR 637
BRITISH STANDARD	BS 6580
FVV STANDARD	Germany FVV Heft R443
UNE STANDARD	26-361-88/1
DESEMPENHO OE	
AUDI	TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
CUMMINS	IS series & N14
DAF	74002
DETROIT DIESEL	Power Cool Plus
DEUTZ	0199-99-1115, 0199-99-2091
FIAT	9.55523
FORD	WSS-M97B44-D
GENERAL MOTORS	GM 6277M (+B040 1065)
JAGUAR	CMR 8229, WSS-M97B44-D
JOHN DEERE	JDM H5
KOMATSU	07.892 (2007)
LAND ROVER	CMR 8229, WSS-M97B44-D, WSS-M97B44-D
LEYLAND	DW03245403
LIEBHERR	MD1-36-130
MACK	014 GS 17009
MAN	324 typ SNF, D36 5600
MAZDA	MEZ MN 121 D
MERCEDES-BENZ	MB 326.3
MITSUBISHI	JQ07913-014
MTU	MTL 5048
MWM	0199-99-2091
OPEL	GM 6277M (+B040 1065), QL 130100
RENAULT	41-01-001/--S Type D
SAAB	GM 6277M (+B040 1065)
SEAT	TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
SKODA	61-0-0257, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
VAUXHALL	GM 6277M (+B040 1065), QL 130100
VOLVO	128 6083 / 002
VW	G12, G12+, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+
WÄRTSILÄ	32-9011
PRODUTOS	
MAK	A4.05.09.01
SACM DIESEL	DLP799861

Nós nos reservamos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o benefício dos mais recentes avanços tecnológicos. As especificações serão definitivas a partir da data da encomenda, sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia.



## MOTUL AUTOCOOL OPTIMAL ROSA -37°C

Líquido refrigerante, pronto para uso, anticorrosivo e anticongelante com proteção até -37°C/-35°F  
Tecnologia "Organic Tech".  
Sem Nitrito/Sem Aminas/Sem Fosfatos/Sem Boratos/Sem Silicatos

ULSTEIN BERGEN	2.13.01
----------------	---------