



Fluido de arrefecimento pronto para uso
Anti-corrosão e anti-congelante
Proteção a -37°C / -35°F
Tecnologia OAT
Sem nitritos, aminas, fosfatos, boratos, silicatos

APLICAÇÕES

O MOTUL AUTO COOL OPTIMAL -37°C é um fluido de arrefecimento pronto para uso baseado em monoetilenoglicol, usando aditivos orgânicos (OAT – Tecnologia de Ácidos Orgânicos).

Recomendado para todos os sistemas de arrefecimento: veículos de passeio, uso pesado, veículos de construção e agrícola, jardinagem, navios, motores estacionários e outros.

PRESTAÇÕES

Contém amargante para evitar ingestão: fluidos de arrefecimento e anti-congelantes têm sabor adocicado, mas são nocivos à saúde.

Protege os sistemas de arrefecimento contra congelamento e peças metálicas contra a corrosão.

A tecnologia de fluido de arrefecimento OAT proporciona troca térmica excelente e aumenta a eficiência do arrefecimento do motor e evita ebulição.

Esta tecnologia orgânica tem propriedades anti-corrosão que permanecem mesmo com a alta temperatura e com o envelhecimento do produto.

Consumo baixo dos inibidores de corrosão permite aumentar o intervalo de troca. Protege a bomba de água, evita a cavitação.

Não ataca vedações, mangueiras de borracha e peças de plástico.

RECOMENDAÇÕES

Pronto para usar, não acrescentar água.

Troca: consulte as recomendações do fabricante.

Não misture com produtos não-orgânicos.

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

Atenção: Controle do nível ou dreno do sistema só deve ser realizado com o motor frio.

Perigoso. Respeite as recomendações de uso e manuseio.



AUTO COOL OPTIMAL -37°C



Fluido de arrefecimento pronto para uso
Anti-corrosão e anti-congelante
Proteção a -37°C / -35°F
Tecnologia OAT
Sem nitritos, aminas, fosfatos, boratos, silicatos

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Farbe	Visual	Laranja fluorescente
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)



Fluido de arrefecimento pronto para uso
Anti-corrosão e anti-congelante
Proteção a -37°C / -35°F
Tecnologia OAT
Sem nitritos, aminas, fosfatos, boratos, silicatos

NORMAS	
ASTM STANDARD	D3306 / D4985 / D6210
BRB	BR 637
BRITISH STANDARD	BS 6580
FVV STANDARD	Germany FVV Heft R443
KOREAN STANDARD	KSM 2142
MIL STANDARD	MIL-Belgium BT-PS-606 A, MIL-France DCSEA 615/C, MIL-Italy E/L-1415b
NATO	STANDARD: S-759
UNE STANDARD	26-361-88/1
OE PERFORMANCES	
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), QL 130100
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)
RENAULT	41-01-001/--S Type D, 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	QL 130100, GM 6277M (+B040 1065)
VOLVO	128 6083 / 002
VW	G12, G12+, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+

Motul Ibérica, S.A. Reservamo-nos o direito de modificar as características dos nossos produtos, a fim de oferecer aos nossos clientes o mais recente desenvolvimento técnico.

04/21

As especificações dos produtos são definitivas da ordem que está sujeita às nossas condições gerais de venda e garantia.



AUTO COOL OPTIMAL -37°C



Fluido de arrefecimento pronto para uso
Anti-corrosão e anti-congelante
Proteção a -37°C / -35°F
Tecnologia OAT
Sem nitritos, aminas, fosfatos, boratos, silicatos

WÄRTSILÄ	32-9011
PRODUCTS	
MAK	A4.05.09.01
SACM DIESEL	DLP799861
ULSTEIN BERGEN	2.13.01