



MOTUL AUTO COOL EXPERT



Líquido refrigerante pronto para utilizar
Anticorrosivo e anticongelante
Proteção -37°C/-35°F
Tecnologia "Hybrid Tech"
Sem nitrito/Sem aminas/Sem Boratos

USO

O MOTUL AUTO COOL EXPERT -37°C é um líquido refrigerante de longa duração (Long Life), pronto a utilizar, à base de Mono Etilenoglicol (MEG), que utiliza inibidores híbridos (orgânicos e não orgânicos) conhecido como "Hybrid Tech". Este produto pode ser misturado com todos os refrigerantes à base de Mono Etilenoglicol. Recomendado para todos os sistemas de refrigeração de: automóveis de passageiros, veículos pesados, veículos de construção e agricultura, jardinagem, barcos, motores estacionários ... Particularmente recomendado para circuitos de refrigeração de veículos do grupo VAG (VOLKSWAGEN, AUDI, SKODA e SEAT) que recomendam refrigerantes que cumpram as especificações VW G12 EVO (VW TL 774 L).

PRESTAÇÕES

NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES: Consulte a tabela anexa.

Contém um agente amargo para evitar a ingestão: líquidos refrigerantes e anticongelantes têm sabor adocicado, mas são prejudiciais em caso de ingestão.

Protege o sistema de refrigeração contra a possibilidade de congelamento da água e as peças metálicas dos efeitos da corrosão.

A tecnologia Hybrid Tech promove a transferência de calor, melhorando a capacidade de refrigeração e, com maior estabilidade térmica, um funcionamento mais eficiente do motor. Baseado na sinergia de Silicatos, Fosfatos e Ácidos Orgânicos (Si-P-OAT), é garantida uma proteção anticorrosiva eficaz e estável que se mantém durante longos períodos de uso.

Ação neutra contra juntas, condutas, tubos e componentes de plástico.

Esta tecnologia híbrida atende à mais recente especificação VW G12 EVO (VW TL 774 L) e é compatível e miscível com refrigerantes que atendem a todas as especificações VW anteriores: G11 (VW TL 774 C), G12 (VW TL 774 D), G12+ (VW TL 774 F), G12++ (VW TL 774 G) e G13 (VW TL 774 J).



MOTUL AUTO COOL EXPERT



Líquido refrigerante pronto para utilizar
Anticorrosivo e anticongelante
Proteção -37°C/-35°F
Tecnologia "Hybrid Tech"
Sem nitrito/Sem aminas/Sem Boratos

RECOMENDAÇÕES

Pronto a utilizar; não adicionar água.

Intervalos de mudança: de acordo com as instruções do fabricante.

Este produto não deve ser utilizado para proteger contra a congelação em sistemas de água potável.

Atenção: as operações de manutenção e de nível do refrigerante só se devem realizar quando o motor estiver frio.

Perigo. Respeitar as recomendações de utilização e manuseamento.

PROPRIEDADES

Color	Visual	Azul/Verde Escuro
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1121	1.072
pH	ASTM D1287	8.2
Cristalização inicial	ASTM D1177	-36.0 °C / -33.0 °F
Proteção de congelamento		-37.0 °C / -35.0 °F
Ponto de ebulição	ASTM D1120	137.0 (+1.5 bar) °C / 279.0 (+1.5 bar) °F



MOTUL AUTO COOL EXPERT



Líquido refrigerante pronto para utilizar
Anticorrosivo e anticongelante
Proteção -37°C/-35°F
Tecnologia "Hybrid Tech"
Sem nitrito/Sem aminas/Sem Boratos

NORMAS	
ASTM STANDARD	D3306
BRITISH STANDARD	BS 6580
China Standards	GB 29743
NFR Standards	NFR 15-601
ÖNORM Standards	V5123
	JIS 2234
DESEMPENHO OE	
AUDI	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO
BMW	LC-18, LC-87, LC-97
CASE IH	JIC-501
CHRYSLER	MS 7170
CUMMINS	85T8-2
DEUTZ	DQC CA-14, 0199-99-2091 / 12
FIAT	9.55523
FORD	ESD-M97B49-A, MU7J 19544 CA
IVECO	18-1830
MAN	324 type Si-OAT, 324 typ NF
MERCEDES-BENZ	MB 325.5
MTU	MTL 5048
MWM	0199-99-2091 / 12
OPEL	GME L1301
ROLLS-ROYCE	MTL 5048
SEAT	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO
SKODA	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO
TOYOTA	1WW/2WW Engines
VAUXHALL	GME L1301
VOLVO	128 6083 / 002
VW	G13 (VW TL 774 J), TL-774 C = G 11, TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+, TL-774 G = G 12++, TL-774 L = G 12 EVO