



HD COOL TEK

FLUIDO PRONTO A USAR

O MOTUL HD COOL TEK é um líquido de arrefecimento pronto a utilizar à base de monoetilenglicol e glicerol que utiliza uma tecnologia orgânica e de Silicatos designada por tecnologia de aditivos Lobrid Si-OAT.

Recomendado especialmente para sistemas de arrefecimento de veículos pesados, construção e mineração e equipamentos, jardinagem, barcos, motores estacionários, ...

APLICAÇÕES

HOMOLOGAÇÕES DEUTZ DQC CC-14
MAN 324 tipo Si-OAT
MB-Approval 326.5
MB-Approval 326.6

ESPECIFICAÇÕES E NORMAS Ver tabela

Contém um agente amargante para evitar a ingestão: os refrigerantes e anticongelantes têm um sabor doce, mas são nocivos.

Proteção ideal para sistemas de arrefecimento de motores de pesados. A tecnologia Lobrid Si-OAT proporciona proteção ideal em todas as peças metálicas do motor, incluindo os componentes em alumínio e não ferrosos. Os aditivos de elevada prestação protegem contra congelamento, sobreaquecimento, corrosão e escamação.

Esta tecnologia Lobrid Si-OAT proporciona propriedades anticorrosão duradouras em todos os componentes do motor, como por exemplo: blocos do motor, cabeças do motor, camisas, bombas de água e radiadores.

Proporciona proteção reforçada do alumínio a alta temperatura. Elimina o risco de escamação e depósitos no sistema de arrefecimento.

Evita a cavitação e aumenta a longevidade da bomba de água.

Compatível com juntas, mangueiras e componentes em plástico.

VANTAGENS

- High performance additives protecting against freezing, overheating, corrosion and scale.
- Long lasting anti-corrosion properties on all engine components thanks to the Lobrid Si-OAT technology.
- Reinforced aluminium protection at high temperature.
- Avoid cavitation and increases water pump lifetime.
- Compatible with gaskets, hoses, and plastic components.
- Nitrite free / amine free / phosphate free / borate free.

		HD COOL TEK
Color	Visual	Rosa
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D5931	1.074 g/mL
pH	ASTM D1287	8,5
Ponto de congelamento	ASTM D1177	-38,0 ° C / -36,0 ° F
Proteção de congelamento		-37,0 ° C / -35,0 ° F
Ponto de ebulição	NFR 15602-4	108,0 ° C / 226,0 ° F

Contém um agente amargante para evitar a ingestão: os refrigerantes e anticongelantes têm um sabor doce, mas são nocivos.

Protege o sistema de arrefecimento contra o congelamento e as peças metálicas contra a corrosão.

Proporciona uma excelente permuta térmica e aumenta a eficiência do arrefecimento do motor.

Compatível com vedantes, tubos de borracha e peças de plástico.

PERFORMANCES

HD COOL TEK atende ou excede as especificações mais comuns e requisitos de OEM:

- MAN - Energy Solutions
- CUMMINS - CES 14603
- DEUTZ-FAHR - Deutz-Fahr
- IRIZAR - Irizar
- LIEBHERR - LH-01-COL3A
- MTU - MTL 5048

HD COOL TEK aprovado por:

- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 326.5
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 326.6
- MAN - 324 type Si-OAT
- DEUTZ - DQC CC-14

HD COOL TEK atende as seguintes normas:

- AS Standards - AS 2108
- ASTM Standard - ASTM D3306 / D4985
- British Standard - BS 6580
- China Standards - China GB 29743
- Cuna Standards - CUNA NC 956-16
- JAPANESE STANDARD - JIS K2234
- ÖNORM Standards - ÖNORM V5123
- SANS Standards - SANS 1251
- SAE - J1034



DATA SHEET

RECOMENDAÇÕES

IMPORTANT NOTICE

Toda a informação e regulamentos sobre saúde, segurança e ambiente estão mencionadas na ficha de dados de segurança. Esta fornece informação sobre riscos, procedimentos de segurança e regras de emergência para primeiros socorros. Clarifica todos os procedimentos a implementar em caso de derrame acidental e para a eliminação do produto e seus efeitos no ambiente.

A ficha de dados de segurança deste produto está disponível em www.motul.com
O nosso produto contém aditivos naturais que podem alterar a cor dos concentrados sem alterar a sua prestação. As especificações dos nossos produtos são definidas apenas na altura da encomenda, e estão sujeitas às nossas condições de venda geral e garantia. Para proporcionar aos nossos clientes os mais recentes desenvolvimentos técnicos, as características gerais dos nossos produtos podem variar.