



HD COOL ORA

FLUIDO PRONTO A USAR

DESCRIÇÃO

HD COOL ORA é um líquido refrigerante pronto para uso, anti-corrosão e anticongelante, à base de monoetilenoglicol, utilizando aditivos orgânicos (OAT - Tecnologia de Ácido Orgânico).

APLICAÇÕES

HD COOL ORA é fortemente recomendado para todos os sistemas de refrigeração de veículos e equipamentos pesados, construção, mineração, agricultura, jardinagem, navios, motores estacionários, ...

VANTAGENS

- Proteção ótima dos sistemas de arrefecimento contra congelamento e das peças metálicas contra a corrosão.
- Excelente troca térmica graças à tecnologia de refrigeração OAT, melhorando a eficiência de refrigeração do motor e evitando a ebulição.
- As propriedades anticorrosivas permanecem mesmo em altas temperaturas e ao longo da vida útil graças à tecnologia orgânica.
- Intervalos de troca prolongados graças ao baixo consumo dos inibidores de corrosão.
- Propriedades anti-corrosão de longa duração em todos os componentes do motor.
- Elimina o risco de incrustações e depósitos no sistema de resfriamento.
- Evita a cavitação e aumenta a vida útil da bomba d'água.
- Amigável com vedações, mangueiras, tubos e peças plásticas.
- Sem nitritos, aminas, fosfatos, boratos e silicatos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	HD COOL ORA
Farbe	Visual	Laranja Fluorescente
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D5931	1.069 g/mL
pH	ASTM D1287	8,9
Cristalização inicial	ASTM D1177	-37,0 °C / -35,0 °F
Ponto de congelamento	ASTM D1177	-37,0 °C / -35,0 °F
Proteção de congelamento		-37,0 °C / -35,0 °F
Ponto de ebulição	ASTM D1120	109,0 °C / 228,0 °F

Contém um agente amargante para evitar a ingestão: os líquidos de arrefecimento e anticongelantes têm um sabor doce, mas são perigosos à saúde.

NORMAS / HOMOLOGAÇÕES / NÍVEL DE SERVIÇO

HD COOL ORA Atende as seguintes normas

- BRITISH STANDARD - BS 6580
- JAPANESE STANDARD - JIS K2234
- KOREAN STANDARD - KSM 2142
- NATO - STANDARD: S-759
- ASTM STANDARD - D3306 / D4656 / D6210
- FRENCH STANDARD - NFR 15-601
- UNE STANDARD - 26-361-88/1



HD COOL ORA Atende ou excede as especificações mais comuns e as exigências dos fabricantes, OEM

- JALOS - M325
- ADE -
- Bergen Engines - 2.13.01
- Case New Holland - MAT 3624
- CUMMINS - IS series u N14
- CUMMINS - CES 14603
- CUMMINS - CES 14439
- DETROIT DIESEL - DFS 93K217
- DEUTZ - DQC CB-14
- DEUTZ - 0199-99-2091 / 12
- Innio Jenbacher - TA 1000-0201
- JOHN DEERE - JDM H5
- KOMATSU - 07.982 (2009)
- LEYLAND - DW03245403
- LIEBHERR - MD1-36-130
- MACK - 014 GS 17009
- MAN - 324 typ SNF
- MAN B&W - A/S
- MAN B&W - AG D36 5600
- MITSUBISHI - MHI
- MWM - 0199-99-2091 / 12
- SACM DIESEL - DLP799861
- DAF - 74002
- RENAULT - 41-01-001/--S Type D
- FENDT -
- ISUZU -
- KOBELCO -
- MAK -
- MERCEDES-BENZ - MB 326.3
- MTU - MTL 5048
- WÄRTSILÄ - 32-9011
- Semt Pielstick -
- VAN HOOL -
- VOLVO - Construction
- VOLVO - Penta
- VOLVO - Trucks
- WAUKESHA -
- YANMAR -

RECOMENDAÇÕES

Pronto para uso, não adicionar água. Para ser usado para completar ou troca completa do circuito de arrefecimento para maior eficiência.

Intervalos de drenagem: Consulte a recomendação do fabricante. Atenção, controle ou drene o líquido refrigerante somente quando o motor estiver frio.



Pode ser misturado com líquidos de arrefecimento à base de etilenoglicol. Evite misturar com outros produtos para obter o máximo desempenho do HD COOL ORA. Este produto não deve ser usado para proteger os sistemas de água potável contra o congelamento.

AVISO IMPORTANTE

Todas as informações e regras sobre saúde, segurança e ambiente são mencionadas na ficha de dados de segurança. Ela Fornece informação sobre riscos, procedimentos de segurança e regras de emergência de primeiros socorros. Esclarece todos os procedimentos a implementar em caso de derramamento acidental, para descarte do produto e seus efeitos no ambiente.

Os nossos produtos contém aditivos naturais, cujos concentrados são suscetíveis a mudanças de cor sem que seu desempenho seja alterado. As especificações dos nossos produtos são definidas apenas no momento da encomenda, e estão sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia. Para dar aos nossos clientes os mais recentes desenvolvimentos técnicos, as características gerais dos nossos produtos podem variar.