



Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso

Líquido de arrefecimento de motores da linha pesada, com etileno glicol, tecnologia OAT (Aditivos Orgânicos) Nitretado, para longa duração.

Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso é um líquido de arrefecimento nitrado de etileno glicol de vida útil estendida para motores pesados movidos a diesel e gás natural. Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso contém tecnologia inibidora de corrosão OAT mais nitrito e molibdato. O produto é isento de aminas, boratos, nitratos, fosfatos e silicatos. Ele oferece excelente proteção contra corrosão de motores HD e componentes do sistema de arrefecimento sem o uso de aditivos suplementares para refrigerantes (SCAs). Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso é pré-misturado e pronto para uso. Não requer diluição adicional.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

▪ Desempenho durante todas as estações do ano

Novo, o Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso oferece proteção contra congelamento até -44°C e proteção contra transbordamento até +131°C com o uso de uma tampa de pressão de 103,4 kPa.

▪ Longa Vida Útil

Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso normalmente fornece até 15.000 horas ou 1.200.000 km em aplicações pesadas em condições normais de operação, desde que o líquido de arrefecimento seja mantido em boas condições com os níveis de nitrito de acordo com os requisitos da Montadora (OEM) do motor.

▪ Compatibilidade de Campo

Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso é miscível e compatível com outros líquidos de arrefecimento (anticongelantes) de tipos similares. Para obter o melhor desempenho, recomenda-se não diluir o Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso com outro líquido de arrefecimento/anticongelante. Também é compatível com SCAs e filtros de refrigerante padrão para serviço pesado. Tal como vendido, está pronto para uso; não adicione água.

Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso faz parte da família Shell de lubrificantes e líquidos de arrefecimento para o mercado de veículos pesados.

Aplicações Principais

▪ Líquido de Arrefecimento de motor para serviço pesado (anticongelante)

Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso é formulado para ser um líquido de arrefecimento de vida útil estendida em aplicações pesadas, encontrado em equipamentos on-road, off-road, marítimos, agrícolas, de mineração e construção.

Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso contém OAT, tecnologia de aditivos orgânicos, inibidores de corrosão junto com

molibdato e nitrito para fornecer proteção extra às camisas de cilindro encontradas em aplicações em motores diesel pesados. Não exigirá uma carga inicial de aditivos de refrigerante suplementares (SCAs).

Especificações, Aprovações e Recomendações

Atende aos requisitos de:

- ASTM D3306, D6210, D7583, D7820
- AS/NZS 2108:2004 Tipo A
- GB 29743-2013

Adequado para uso:

- CAT EC-1
- Cummins CES 14603
- Boletim Cummins 3666132
- Mercedes-Benz DBL 7700

Cumprir com os requisitos químicos de:

- Freightliner 48-22880

- GM Heavy Truck
- International Truck & Engine CEMS B-1
- MAN 324
- MTU MTL 5048
- Kenworth RO26-170-97
- Mack Truck 014GS17009
- PACCAR CS0185
- Peterbilt 8502.002
- Scania TB 1451
- Volvo Heavy Truck

Para obter uma lista completa de aprovações e recomendações de equipamentos, consulte o Helpdesk técnico local da Shell

Características Físicas Típicas

Properties		Method	Shell Coolant HD Ultra Pronto Para Uso
Aparência, cor visual		Visual	Vermelho Alaranjado
Conteúdo de Cinzas	% w/w máximo	ASTM D1119	2.9
Ponto de Congelamento	°C	ASTM D1117	-44
pH		ASTM D1287	7.5-9.5
Reserva Alcalina	ml de 0.1N HCL mínimo	ASTM D1121	1.8
Validade (Sem uso)	Anos		5
Silício como silicato	ppm máximo	ASTM D6130	10
Gravidade específica	15.6°C kg/L	ASTM D1122	1.075-1.090
Teor de Água	%	ASTM D1123	42.5-45.0

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Higiene, Segurança e Meio Ambiente

▪ Saúde e Segurança

É improvável que este produto apresente qualquer risco significativo à saúde ou à segurança quando usado corretamente na aplicação recomendada e quando são mantidos bons padrões de higiene pessoal.

Evite o contato com a pele. Use luvas impermeáveis com líquido de arrefecimento usado. Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão.

Orientações sobre Saúde e Segurança estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança apropriada, que pode ser obtida em <https://www.epc.shell.com>

▪ Proteja o Meio Ambiente

Leve o líquido de arrefecimento usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarregar na rede de esgoto, no solo ou na água.