

KARTER HEAT K

KARTER HEAT K é uma linha de lubrificantes mineral para sistemas circulatórios de aquecimento indireto, com proteção contra corrosão e alta resistência á oxidação reduzindo os efeitos de craqueamento térmico sobre o óleo.

Indicado para utilização em sistemas abertos com temperaturas de operação entre 180 °C à 200 °C, e em sistemas fechados a temperatura de até 300°C.

Composto por óleo mineral parafínico de alta qualidade e aditivos que lhe confere características antidesgaste, anticorrosivo e antioxidante.

APLICAÇÕES

- Sistemas de aquecimento indireto industriais: indicado para circuitos térmicos utilizados no aquecimento de processos industriais que operem com óleo térmico como fluido de transferência de calor;
- Caldeiras e fornos de aquecimento térmico: recomendado para sistemas de circulação de óleo térmico em caldeiras, fornos e aquecedores indiretos;
- Prensas térmicas e equipamentos de aquecimento contínuo: aplicável em prensas, laminadoras e equipamentos industriais que utilizam sistemas térmicos para controle de temperatura de processo;
- Trocadores de calor industriais: indicado para sistemas fechados ou abertos que operem dentro das faixas de temperatura especificadas, garantindo eficiência na transferência de calor e proteção do sistema;
- Processos industriais de alta temperatura: recomendado para aplicações nos setores têxtil, químico, alimentício, madeira, borracha e papel, onde haja necessidade de aquecimento indireto e controle térmico preciso.

É importante sempre verificar as especificações do fabricante do equipamento antes de usar o óleo, para garantir que o ISO VG é a viscosidade correta para a aplicação em questão.

KARTER HEAT K

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propriedade	Método	Valor	Valor
Grau de viscosidade (ISO VG)	SAE J300	68	100
Densidade a 20°C (g/cm ³)	NBR 7148	0,871	0,881
Cor (ASTM)	ASTM D1500	2,5	3
Viscosidade a 100°C (cSt)	NBR 10441	8,94	11,87
Viscosidade a 150°C (cSt)	NBR 10441	3,47	4,73
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	101	98
Ponto de Combustão (°C)	ASTM D92	282	301
Ponto de Fulgor (°C)	ASTM D92	228	238

Obs: Os valores indicados são típicos da produção, não constituem especificações.

SAÚDE E SEGURANÇA

O produto deve ser manuseado com EPIs adequados, evitando contato prolongado com a pele e olhos. Em caso de exposição, lavar com água e sabão. Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) no site www.karter.com.br para orientações completas sobre primeiros socorros, combate a incêndio e descarte.