

Lubrificante sintético para compressores rotativos do ar à parafuso (SH – Synthetic Compressor Lubricant)

DESCRIÇÃO:

A série **SH8** oferece excepcional resistência térmica e a oxidação, além de diversas vantagens em relação a lubrificantes de hidrocarbonetos, blends sintéticos e até mesmo outros lubrificantes totalmente sintéticos. Esses fluidos **100% sintéticos** são utilizados em aplicações nas quais a compatibilidade com tintas, plásticos ou vedações (selos) podem ser uma preocupação.

São formulados com óleos básicos sintéticos avançados e tratados com um sistema proprietário de aditivos, incluindo inibidores de ferrugem, inibidores de corrosão, inibidores de oxidação, desativadores de metais, agentes antidesgaste e antiespumante.

A série **SH8** é formulada para uma **vida útil superior a 8.000 horas** em condições normais de operação. Todos os lubrificantes **Keltec / ACT** são projetados para atingir **100% da vida útil do fluido a 93 °C (200 °F)**.

APLICAÇÕES TÍPICAS:

- Compressor de parafuso rotativo – ISO 46 e ISO 68

DESTAQUES DE DESEMPENHO:

- Compatibilidade ideal com borrachas/vedações como Viton®, Buna-N, NBR, Nitrílica e outras;
- Redução do consumo de lubrificante, com intervalos de troca estendidos e menor perda por evaporação;
- Excelentes propriedades antidesgaste, melhorando a vida útil de rolamentos e válvulas;
- Alto ponto de fulgor, aumentando a margem de segurança no compressor;
- Baixo ponto de fluidez, permitindo partidas mais fáceis em ambientes de baixa temperatura.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS:

ISO 46	ISO 68	EMBALAGEM (L)	DISPONIBILIDADE
SH-46-05	SH8-68-05	5	SOB ENCOMENDA
SH-46-20	SH8-68-20	20	IMEDIATA
SH-46-209	SH8-68-209	209	SOB ENCOMENDA

PROPRIEDADES:

	Método de Ensaio	SH8-46	SH8-68
Cor	—	Incolor	Incolor
Aparência (Clareza)	—	Límpido	Límpido
Grau de viscosidade ISO	ISO 3448	46	68
Viscosidade a 40 °C	ASTM D445	46,0 cSt	69,4 cSt
Viscosidade a 100 °C	ASTM D445	7,46 cSt	9,39 cSt
Índice de viscosidade	ASTM D2270	126	113
Ponto de fluidez (Pour Point)	ASTM D5950	-20 °C (-4 °F)	-20 °C (-4 °F)
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	0,847 g/cm ³	0,860 g/cm ³
Ponto de fulgor	ASTM D92	252 °C (486 °F)	258 °C (496 °F)
Ponto de ignição (Fire Point)	ASTM D92	278 °C (532 °F)	288 °C (550 °F)
Número de neutralização (TAN)	ASTM D974	0,3 mgKOH/g	0,3 mgKOH/g
Prevenção contra ferrugem (24 h)	ASTM D665B	Aprovado (Pass)	Aprovado (Pass)
Corrosão em lâmina de cobre	ASTM D130	1a	1a
Tendência / estabilidade de espuma	ASTM D892		
▪ Sequência I	—	0 / 0 mL	0 / 0 mL
▪ Sequência II	—	0 / 0 mL	0 / 0 mL
▪ Sequência III	—	0 / 0 mL	0 / 0 mL
Separação de água a 54 °C	ASTM D1401	40 / 40 / 0	40 / 40 / 0

As informações aqui contidas são corretas de acordo com o melhor conhecimento da empresa. As recomendações ou sugestões apresentadas neste boletim são feitas sem garantia ou declaração quanto aos resultados. Sugerimos que essas recomendações e sugestões sejam avaliadas em seu próprio laboratório antes do uso. Nossa responsabilidade por quaisquer reivindicações decorrentes de violação de garantia, negligência ou outros motivos está limitada ao preço de compra do material. Não se deve inferir, a partir de qualquer declaração aqui contida, a liberdade de uso de quaisquer patentes pertencentes à American Chemical Technologies ou a terceiros.