

Óleos Lubrificantes para Sopradores Omega

Óleo Omega SB para Sopradores



O óleo Omega SB da Kaeser é um lubrificante sintético para altas temperaturas especialmente formulado para todos os tipos de sopradores de lóbulos rotativos. Eles foram projetados para suportar as mais difíceis condições de ambiente e operação oferecendo proteção superior para o seu equipamento.

Película de proteção

O óleo sintético Omega SB é forte, tenaz e protege engrenagens e rolamentos melhor do que qualquer outro óleo. A maioria dos óleos para sopradores absorve somente uma carga máxima de 4.5 a 9 kg, medido no rigoroso teste de carga ASTM – 2783 Timken. No mesmo

teste, o óleo Omega SB absorve de 36 a 45 kg para a máxima proteção dos rolamentos. Reduz o atrito e o calor, prolonga a durabilidade dos rolamentos e reduz o consumo de energia. Rolamentos que trabalham em temperaturas mais baixas têm menos desgaste e vibração, e requerem menos manutenção.

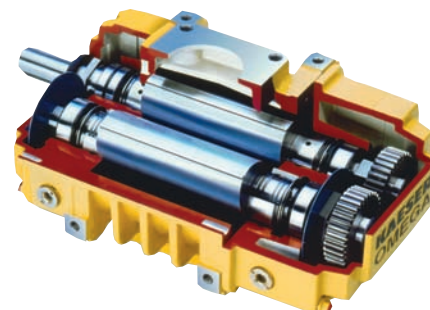
Separa rapidamente da água

Óleo sem umidade é muito importante para a durabilidade dos rolamentos. Por exemplo, somente 0.002% de conteúdo de água é suficiente para reduzir a vida útil dos rolamentos em até 50%. Óleos que não separam completamente da

Características e Benefícios

- Forte película de proteção
- Separa rapidamente da água
- Estabilidade à oxidação superior
- Reduz o consumo de energia
- Excelente proteção contra corrosão
- Solvência sintética
- Compatível com outros óleos
- Seguro para o meio ambiente
- Também pode ser utilizado para serviços grau alimentício
- Adequado para todas as marcas de sopradores de lóbulos rotativos

água ficam permanentemente misturados. O Omega SB separa rapidamente da água como foi provado no teste de demulsibilidade ASTM D-1401.



Vista do soprador de lóbulos rotativos Omega em corte.

Estabilidade à oxidação superior

A ausência de contaminação e oxidação é o principal benefício proporcionado pelo Omega SB. A sua estabilidade à oxidação ultrapassa os outros óleos. No teste de oxidação US Steel/ASTM D-2893, o Omega SB excede o equivalente a 20 anos de vida útil sem degradação do óleo.

Excelente proteção contra corrosão

O Omega SB oferece dupla proteção a corrosão. Protege os componentes internos durante a operação e atua como um óleo conservante durante o desligamento. O Omega SB contém inibidores de corrosão sintéticos, excedendo muito os requisitos do teste de corrosão ASTM D-130.

Compatível com outros óleos

O Omega SB é compatível com outros óleos. Pode ser misturado com óleos minerais e com a maioria dos óleos sintéticos usados em sopradores.

Seguro para o meio ambiente

Os óleos Omega SB são seguros para o meio ambiente e cumprem com todos os requisitos da EPA e OSHA. Todos os componentes são aprovados pela TSCA e são isentos de materiais tóxicos.

Óleos para Sopradores Omega

Propriedades	Teste ASTM	SB-150	SB-220	SB-320
Tipo de Lubrificante	---	PAO	PAO	PAO
Grau ISO/ Grau SAE	---	150/40	220/50	320/NA
Viscosidade Cinemática: 40°C, cSt	D 445	150	206	308
Viscosidade Cinemática: 100°C, cSt	D 445	16.1	20.4	26.3
Índice de Viscosidade:	D2270	112	115	112
Ponto de Fulgor °C	D 92	254	251	257
Ponto de Fluidez °C	D97	-35	-35	-35
Carga de solda (kg)	D 2783	315	315	315
Demulsibilidade: óleo ml/H2O/emulsão/min.	D 1401	40/40/0/15	40/40/0/30	40/40/0/30
Gravidade Específica, 60°F (15.5°C)	D 1298	0.88	0.899	0.898
Temperatura Máxima Recomendada de Operação do Óleo (°C)	---	121	121	121
Temperatura Máxima Recomendada de Operação do Óleo (°C)	---	-35	-35	-35

As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

- O **SB-150** é recomendado para ambientes e ar de descarga com baixas temperaturas.
 - O **SB-220** é recomendado para temperaturas de descarga do soprador abaixo de 150 °C.
 - O **SB-320** é recomendado para temperaturas de descarga do soprador acima de 150 °C.
- Os óleos sintéticos Omega também podem ser utilizados para serviços grau alimentício.
- Os óleos sintéticos Omega SB da Kaeser podem ser comprados em embalagem de 5 litros.
- Os óleos sintéticos Omega SB são apropriados para todas as marcas de sopradores de lóbulos rotativos.

KAESER
COMPRESSORES

Construídos para toda a vida™

Kaeser Compressores do Brasil Ltda.
Rua Agostino Togneri, 505
04690-090 - Jurubatuba - SP - Brasil
Tel: 55 11 5633-3030
Fax: 55 11 5633-3033
www.kaeser.com.br
E-mail: info.brasil@kaeser.com

Certified Management Systems



Os especialistas em sistema de ar

Com mais de 85 anos de experiência, a Kaeser é especialista em sistemas de ar. Nossas instalações nos possibilitam oferecer uma disponibilidade de produtos sem igual. Com centros de assistência técnica por todo o país e nossa garantia de peças de emergência 24 horas por dia, os clientes da Kaeser realmente podem confiar no melhor serviço pós-venda da indústria de compressores. A Kaeser se compromete a fornecer sistemas de ar comprimido da mais alta qualidade para atender às suas necessidades.