

Klüberplex BE 91-502 SAM

Graxa lubrificante para altas pressões e temperaturas, resistente a água



Benefícios para sua aplicação

- Graxa lubrificante para temperaturas e cargas dinâmicas muito elevadas
- Para rolamentos e mancais lisos de baixa a média velocidade
- Muito boa resistência à ação da água
- Excelente propriedade de proteção anticorrosiva
- Boa capacidade de selagem e vedação

Descrição

Klüberplex BE 91-502 SAM é uma graxa isenta de metais pesados, formulada a base de uma seleção de óleos minerais e espessante de sulfonato de cálcio.

Klüberplex BE 91-502 SAM cobre um amplo campo de temperaturas de aplicação. Possui uma elevada aderência ao metal e notável resistência à água, água quente e vapor de água.

Klüberplex BE 91-502 SAM se destaca por sua alta capacidade de suportar carga e efetiva proteção antidesgaste sendo seu comportamento neutro frente aos distintos materiais antifricção dos mancais lisos, aços de rolamentos e acoplamentos dentados. Seu desempenho diante de condições de elevadas cargas dinâmicas, inclusive a baixas velocidades de rotação, se destaca.

Klüberplex BE 91-502 SAM possui um alto rendimento (baixo consumo em relação a outras graxas) graças a sua boa capacidade vedante, alta resistência ao arraste ocasionado por água e excelentes valores de estabilidade mecânica.

Aplicação

Klüberplex BE 91-502 SAM é uma graxa de desenvolvimento avançado para ser aplicada na indústria siderúrgica, mineração, papelreira, em acoplamentos, mancais lisos e rolamentos, caracterizando-se por conferir altíssima capacidade de proteção antidesgaste, com mínimo consumo, evitando a contaminação da água de refrigeração.

Notas de aplicação

Klüberplex BE 91-502 SAM pode ser aplicada por meio de bomba manual, pneumática ou sistemas centralizados sem produzir obstruções nas tubulações, distribuidores afetados por alta temperatura.

Ficha de informações de segurança

As informações de segurança podem ser solicitadas via nosso website www.klueber.com. Você pode também obter com sua pessoa de contato na Klüber Lubrication.

Embalagens	Klüberplex BE 91-502 SAM
Lata 1 kg	+
Balde 25 kg	+
Tambor 180 kg	+

Informações do produto	Klüberplex BE 91-502 SAM
Cor Bege	Cor Bege
Campo de temperatura de trabalho	-10 – 200 lubr. Automática
Espessante	Sulfonato de Cálcio
Ponto de gota, DIN ISSO 2176	>260 °C



Klüberplex BE 91-502 SAM

Graxa lubrificante para altas pressões e temperaturas, resistente a água

Informações do produto	Klüberplex BE 91-502 SAM
Penetração trabalhada a 25°C,(60 golpes), DIN ISSO 2137;	290-315 x 0,1 mm
Estabilidade mecânica, DIN ISO 2137 (variação em 100.000 golpes)	<10 %
Carga de soldagem, DIN 51350/4, aparelho de 4 esferas	>5.000 N
Water Washout, ASTM D-1264: 38 °C	0,5 %
Water Washout, ASTM D-1264: 80 °C	1,5 %
Viscosidade do óleo base à 40°C, DIN 51561, mm ² /s	
a 40°C	500
a 100°C	33
Vida útil mínima – na embalagem original fechada, em local seco e livre da formação de gelo	36 meses

Klüber Lubrication – your global specialist

Soluções tribológicas inovadoras são a nossa paixão. Através de consultas e contatos pessoais ajudamos nossos clientes a serem bem sucedidos mundialmente, em todos segmentos da indústria e mercados. Com nossos ambiciosos conceitos técnicos e nossos experientes e competentes colaboradores, temos atendido às exigências crescentes das especificações produzindo lubrificantes de alto desempenho por mais de 80 anos.

KLÜBER LUBRICATION LUBRIFICANTES ESPECIAIS Ltda. /

Rua São Paulo, 345, Distrito Industrial de Alphaville, 06465-902 Barueri - São Paulo, Brazil /

Phone +55-11-4166-9000 - Fax +55-11-4166-9004

As informações contidas neste documento estão baseadas em nossa experiência e conhecimento geral no momento desta publicação e têm por objetivo fornecer informações sobre possíveis aplicações a um leitor com conhecimento técnico. Elas não constituem nenhuma garantia quanto às propriedades dos produtos, tampouco exime o usuário da obrigação de realizar testes de campo preliminares com o produto selecionado para uma determinada aplicação. Todas as informações são valores orientativos e dependem da composição do lubrificante, o uso a que se destina e o método de aplicação. Os valores técnicos dos lubrificantes mudam de acordo com as cargas mecânicas, dinâmicas, químicas ou térmicas, o tempo e a pressão. Esta mudanças podem afetar o funcionamento de um componente. Nós recomendamos entrar em contato conosco para discutir sua aplicação específica. Os produtos Klüber Lubrication são continuamente aprimorados. Portanto, a Klüber Lubrication se reserva o direito de modificar todas as informações técnicas aqui contidas a qualquer tempo e sem prévia notificação.

Editor e Direitos Autorais Klüber Lubrication München KG. Reproduções, totais ou parciais, são autorizadas somente mediante consulta prévia junto à Klüber Lubrication München KG, desde que a fonte seja citada e uma cópia de verificação seja encaminhada previamente.