

Klüberplex BE 91-222 SAM

Graxa lubrificante multipropósito para altas cargas e resistência a água



Benefícios para sua aplicação

- Graxa lubrificante para temperaturas e cargas dinâmicas muito elevadas
- Rolamentos e mancais lisos de média e alta velocidade
- Excelente resistência ao contato com água
- Excelente propriedade de proteção anticorrosiva
- Boa capacidade de selagem e vedação

Seus requisitos - Nossa solução

Klüberplex BE 91-222 SAM é uma graxa livre de chumbo formulada a base de uma seleção de óleos minerais e espessante de sulfonato de cálcio.

Klüberplex BE 91-222 SAM abrange um amplo campo de temperaturas de aplicação. Possui uma elevada aderência ao metal e altíssima resistência ao contato com alta umidade e vapores de água.

Klüberplex BE 91-222 SAM se destaca por sua alta capacidade de suportar carga e efetiva proteção antidesgaste sendo seu comportamento neutro frente aos distintos elementos de máquinas. Tem-se alta performance diante de condições de elevadas cargas dinâmicas, inclusive a condições variadas de velocidade. Klüberplex BE 91-222 SAM possui um alto rendimento (baixo consumo em relação a outras graxas) devido a sua boa capacidade vedante, alta resistência ao arraste ocasionado por água e excelente estabilidade mecânica.

Aplicação

Klüberplex BE 91-222 SAM é uma graxa multipropósito de alta tecnologia para ser aplicada na indústria siderúrgica, mineração, madeira, papelaria, em acoplamentos, mancais lisos, mancais de transportador de correia, mancais de rolamentos, mesa de rolos em laminação, prensas de madeira, lixadeira de madeira, pinos, buchas e articulações em geral, caracterizando-se por conferir altíssima capacidade de proteção antidesgaste, com mínimo consumo e resistência ao contato com alta umidade.

Notas de aplicação

A Klüberplex BE 91-222 SAM de boa bombeabilidade pode ser aplicada por meio de bomba manual, pneumática, elétrica ou sistemas centralizados sem produzir obstruções nas tubulações, distribuidores em condições de trabalho em altas temperaturas.

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 91-222 SAM
Tambor 180 kg	+
Balde 25 kg	+
Lata 1 kg	+

Klüberplex BE 91-222 SAM

Graxa lubrificante multipropósito para altas cargas e resistência a água



Dados do produto	Klüberplex BE 91-222 SAM
Número do Artigo	288642
Cor	beige
Temperatura de serviço, DIN 51825, limite inferior	-10 °C
Temperatura de serviço, DIN 51825, limite superior	135 °C
Penetração não trabalhada, DIN ISO 2137 / ASTM D217	< 15 0.1 mm
Penetração trabalhada, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferior	265 0.1 mm
Penetração trabalhada, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superior	295 0.1 mm
Viscosidade cinemática do óleo base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	17 mm ² /s
Viscosidade cinemática do óleo base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	220 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Método de Klüber: água destilada	0 grau de corrosão
Ponto de gota, DIN ISO 2176 / IP 396	> 260 °C
Verificador de quatro esferas, carga de soldagem, DIN 51350-4	> 4000 N
Teste de lavagem com água, ASTM D1264	< 1,5 % em peso
Prazo de validade mínimo a partir da data de fabricação- num local seco e sem gelo e no recipiente original fechado, aprox.	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 90 anos.

KLÜBER LUBRICATION LUBRIFICANTES ESPECIAIS Ltda. /
Rua São Paulo, 345 Distrito Industrial de Alphaville 06465-902 Barueri - São Paulo /
Phone: +55-11-4166-9000 / www.klueber.com

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