

Klüberlub EM 71-701 SAM

Graxa Lubrificante para rolamentos, guias, pinos e hastes submetidas a elevadas cargas



Benefícios para sua aplicação

- Excelente proteção ao desgaste aumentando a vida útil de componentes
- Boa bombeabilidade proporcionando bom funcionamento em sistemas centralizados
- Com 5% lubrificantes sólidos sinérgicos contendo MoS2 para lubrificação emergencial
- Excelente poder sustentador de cargas, tendo carga de soldagem de 8000 N (800kg)
- Proporciona selagem dos elementos evitando contaminação externa

Descrição

Klüberlub EM 71-701 SAM é um lubrificante à base de óleos especiais de alta viscosidade, espessante de poliuréia, aditivos EP e anti-desgaste além de lubrificantes sólidos sinérgicos (incluindo MoS2), proporcionando uma segurança adicional.

Klüberlub EM 71-701 SAM destaca-se por sua efetiva proteção ao desgaste, excelente aderência, alta capacidade de carga, resistência à corrosão e boa bombeabilidade.

Através da união de óleos especiais de alta viscosidade com o espessante de poliuréia consegue-se uma ótima vedação dos componentes, evitando assim a contaminação por agentes externos.

Aplicação

Klüberlub EM 71-701 SAM foi especialmente desenvolvida para a lubrificação de equipamentos fora de estrada, como caminhões, escavadeiras (dragline, dozer, etc.) e tratores, submetidos a condições de extremas cargas, contato com água, serviços prolongados e ambientes agressivos.

Notas de aplicação

Klüberlub EM 71-701 SAM pode ser bombeada por meio de todos os sistemas centralizados comuns. No entanto, por favor observe que em função de diferentes configurações de sistemas e condições de aplicação a bombeabilidade do produto deve ser confirmada caso a caso. Para a Klüber e seus engenheiros de aplicação será um prazer prover assistência sob esta questão.

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	Klüberlub EM 71-701 SAM
Balde 25 kg	+
Tambor 180 kg	+

Informações do produto	Klüberlub EM 71-701 SAM
Composição química, tipo de óleo	óleos especiais
Composição química, espessante	poliuréia
Temperatura inferior de serviço	- 20 °C / -4 °F
Temperatura superior de serviço, temperatura constante	120 °C / 248 °F
Grau NLGI, DIN 51818	1



Klüberlub EM 71-701 SAM

Graxa Lubrificante para rolamentos, guias, pinos e hastes submetidas a elevadas cargas

Informações do produto	Klüberlub EM 71-701 SAM
Viscosidade cinemática do óleo base, DIN 51562 pt.01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	aprox. 700 mm ² /s
Teste de Four Ball, carga de soldagem, ASTM D-2596	>= 8000 N
Teste de Four Ball, calota de desgaste, DIN 51350, 1 h/ 400 N	< 0,60 mm
Pressão de escoamento de graxas lubrificantes, DIN 51 805, temperatura de teste: -20 °C	<= 1400 mbar
Ponto de gota, DIN ISO 2176	> 220 °C
Porcentagem de lubrificantes sólidos	5% em peso
Propriedades inibidoras de corrosão das graxas, DIN 51802, (SKF-EMCOR), duração do teste: 1 semana, água destilada	<= 1 – 1 grau de corrosão
Water whashout, ASTM D 1264	<= 3%
Vida útil mínima a partir da data de fabricação – produto armazenado em sua embalagem original fechada e local seco sem formação de gelo, 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 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.