

SOLUÇÕES EM ACOPLAMENTOS

GRAXA DE ALTA TEMPERATURA SÉRIE GAT

Graxa industrial de longa duração para acoplamentos flexíveis, desenvolvida para proteger componentes submetidos a carga elevada, movimento relativo e ciclos prolongados de operação.



ALTA ESTABILIDADE

Ajuda a reduzir a separação do óleo e preservar a película lubrificante por mais tempo.



PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE

Indicada para acoplamentos de grade e engrenagem sujeitos a atrito, vibração e desalinhamentos moderados.



MANUTENÇÃO REDUZIDA

Contribui para ampliar os intervalos de relubrificação e reduzir paradas não programadas.

DESCRIÇÃO

Graxa de alto desempenho desenvolvida para proteção de componentes em acoplamentos flexíveis de grade e engrenagem, sujeitos a carga elevada, movimento relativo e ciclos prolongados de operação.

COMPOSIÇÃO

Óleos básicos de alta viscosidade e aditivos de alta performance.

APLICAÇÕES

Acoplamentos flexíveis, engrenagens expostas e equipamentos que requerem resistência a temperaturas elevadas.

PRECAUÇÕES

Mantenha fora do alcance de crianças. Evitar o contato prolongado com a pele e os olhos. Armazenar em local seco e arejado.

BENEFÍCIOS

- Excelente resistência
- Proteção contra desgaste
- Alta aderência
- Resistência à oxidação
- Longa duração

VALIDADE

24 meses a partir da data de fabricação.



Fale com a Acopmec

(11) 5812-5393

(11) 94706-0508

vendas@acopmec.com.br

GAT | GRAXA ALTA TEMPERATURA

GRAXA DE ALTA TEMPERATURA

Lubrificante de longa duração para acoplamentos industriais que exigem proteção, estabilidade e menor frequência de manutenção.



DESENVOLVIDA PARA ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS

A GAT foi formulada para proteger componentes submetidos a movimento relativo, carga elevada e ciclos prolongados de operação. Sua composição ajuda a reduzir a separação do óleo, preserva a película lubrificante e contribui para aumentar a vida útil dos acoplamentos.

- Maior vida útil do acoplamento
- Menor custo de manutenção
- Boa capacidade de carga
- Intervalos de relubrificação ampliados
- Redução de paradas não programadas
- Aplicação até 121 °C

NLGI #1

CONSISTÊNCIA INDICADA PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL

0%

SEPARAÇÃO CENTRÍFUGA EM ENSAIO ASTM D 4425

-29 °C a 121 °C

FAIXA OPERACIONAL DE REFERÊNCIA

COMO A GAT ATUA

Em serviço, a graxa tende a se tornar semifluida nas áreas de trabalho, favorecendo a distribuição do lubrificante. Próximo às vedações, sua consistência ajuda a reduzir vazamentos e manter a proteção interna por mais tempo.

COMPATIBILIDADE

A GAT é compatível com a maioria das graxas usadas em acoplamentos. Para melhor desempenho, recomenda-se limpar a graxa antiga antes da nova aplicação, principalmente em equipamentos críticos.

APLICAÇÕES RECOMENDADAS

Indicada para acoplamentos industriais, especialmente os flexíveis de grade e de engrenagem, além de conjuntos sujeitos a vibração, desalinhamentos moderados e rotinas de manutenção espaçadas.

EMBALAGEM

Disponível em balde de 20 kg. Outras configurações de fornecimento podem ser avaliadas conforme o volume de consumo, rotina de lubrificação e tipo de aplicação.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

GAT | GRAXA ALTA TEMPERATURA

FATOS SOBRE LUBRIFICAÇÃO

SEPARAÇÃO DO ÓLEO

Graxas comuns combinam óleo e espessante, mas podem perder estabilidade sob forças centrífugas. Quando a separação ocorre, a película de óleo pode migrar para fora do acoplamento e o espessante passa a se concentrar nas áreas onde a lubrificação é mais necessária, acelerando o desgaste.

MANUTENÇÃO E DISPONIBILIDADE

Em plantas industriais, paradas para manutenção podem representar alto custo operacional. A GAT foi pensada para aplicações em que a estabilidade do lubrificante ajuda a preservar o acoplamento e a ampliar os períodos entre intervenções programadas.

ORIENTAÇÃO DE USO

Em acoplamentos de grade, a GAT pode ser utilizada em todas as faixas usuais de rotação. Em acoplamentos de engrenagem, avalie a velocidade mínima, condição de vedação e recomendação técnica do equipamento antes de definir a lubrificação final.

ACOPLAMENTOS DE GRADE

Quando aplicada corretamente, a GAT favorece a proteção da grade metálica, auxilia na redução do desgaste por contato e ajuda a manter o conjunto protegido durante ciclos prolongados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Referência
Grau NLGI	#1
Espessante	Lítio / polímero
Cor visual	Marrom escuro
Penetração trabalhada, 25 °C	325
Ponto de gota	215 °C
Viscosidade @ 40 °C	680 cSt
Sangria centrífuga	0% vol.
Oxidação, 100 h	35 kPa
Ensaio quatro esferas	0,35 mm
Carga Timken OK	60 lb
Prevenção de corrosão	Aprovado
Faixa operacional	-29 °C a 121 °C

ACOPLAMENTOS DE ENGRENAGEM

Em aplicações com acoplamentos de engrenagem, a graxa ajuda a proteger dentes e superfícies de contato, reduzindo atrito, ruído operacional e risco de falhas por lubrificação inadequada.

ACOPMEC

QUÍM. RESP. CRQ: N° 042174-41 | IV REGIÃO