

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Gadus S3 T100 2

- Proteção Extra
- Temperaturas Extremas
- Poliureia

Graxa Premium para Múltiplas Aplicações

Shell Gadus S3 T100 é uma graxa de alta tecnologia designada para oferecer ótima performance na lubrificação à graxa de mancais industriais.

É baseada em óleo mineral com espessante especial de poliureia para oferecer longa vida útil, propriedades para desgaste reduzido e estabilidade ao cisalhamento em altas temperaturas.

Em altas temperaturas de aplicação, a graxa Shell Gadus S3 T100 supera as graxas de complexo de lítio totalmente sintéticas (PAO), disponíveis no mercado.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

- Excepcional vida útil em altas temperaturas
- Excelente proteção contra o desgaste
- Excelente estabilidade mecânica em altas temperaturas
- Excelente resistência à oxidação
- Boa proteção contra o falso brinelamento
- Baixa separação do óleo
- Excelente resistência contra a corrosão
 - Promove proteção contra os elementos da corrosão.
- Versátil
- Resistência à água
 - Resiste à lavagem por água, prevenindo a perda de proteção
- Isenta de nitrito e chumbo
 - Para um manuseio seguro.
- Performance em Alta Temperatura
 - O espessante de diureia da Shell Gadus S3 T100 possui alto ponto de gota e sua performance limita-se apenas pelas propriedades do óleo básico e componentes de aditivação.
- Proteção Contra a Corrosão
 - Quando um mancal está em operação, a maioria das graxas de alta qualidade mantém um filme lubrificante adequado mesmo sob contaminação por água. No entanto, quando a graxa está inativa no mancal, pode ocorrer corrosão, causando desgaste que pode ser destrutivo. A graxa Shell Gadus S3 T100 é formulada com inibidores de corrosão para auxiliar na proteção da superfície do mancal mesmo quando a graxa está contaminada por água.
 - As propriedades de lubrificação da Shell Gadus S3 T100 ficam inalteradas em pequenas quantidades de água salgada.

- Capacidade de Suporte de Carga
 - Embora não seja designada especificamente com extrema pressão, a Shell Gadus S3 T100 tem sido usada com muito sucesso em mancais de baixa rotação e alta carga como as encontradas em indústrias de lingoteamento contínuo de aço.
- Relubrificação
 - A vida útil da graxa varia consideravelmente de aplicação para aplicação, mesmo com mancais operando sob condições nominais idênticas. Variáveis como, fluxo de ar, poeira e umidade podem ter um efeito considerável em adição aos parâmetros de carga, velocidade e temperatura.
 - O uso da graxa Shell Gadus S3 T100 permite considerável extensão do intervalo de relubrificação.
- Estabilidade à Oxidação
 - Shell Gadus S3 T100 possui um sistema inibidor de oxidação em altas temperaturas para assegurar que ela suportará altas temperaturas de operação sem formação de depósitos.
 - Diferente dos espessantes usados em muitas graxas, o espessante de diureia na Shell Gadus S3 T100 não catalisa a oxidação da graxa devido às propriedades inerentes do espessante de diureia. Assim, contribui para a maior vida útil da graxa em altas temperaturas.
 - A Shell Gadus S3 T100 é composta por óleo básico mineral especialmente selecionado, de alto índice de viscosidade com excelente resistência à evaporação e oxidação.
- Lavagem por Água
 - Shell Gadus S3 T100 exibe uma ótima resistência à lavagem por água por imersão ou spray.

Aplicações Principais



- Shell Gadus S3 T100 é particularmente recomendada para uso em altas temperaturas (150°C), mancais industriais levemente carregados. É recomendada para uso onde uma longa vida útil operacional e um intervalo de relubrificação estendido são considerações importantes.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Compatibilidade e Miscibilidade

- Vedação**
A reologia da graxa Shell Gadus S3 T100 é tal que em baixas taxas de cisalhamento com aquecimento, a consistência aumenta. Consequentemente, em mancais operando em altas temperaturas, a graxa permanece no local promovendo boa vedação e lubrificação contínua mesmo na presença de vibração.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Gadus S3 T100 2
Consistência NLGI				2
Cor				Castanha
Tipo de Sabão				Diureia
Óleo Básico (tipo)				Óleo Mineral
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	100
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	11
Penetração Trabalhada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Ponto de Gota		°C	IP 396	250
Bombeabilidade a Longas Distâncias				Razoável

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Saúde e Segurança

É improvável que a Shell Gadus S3 T100 apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizada apropriadamente, na aplicação recomendada e se bons hábitos de higiene pessoal são mantidos.

Evitar contato com a pele. Usar luvas impermeáveis para manuseio do óleo usado. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em <http://www.epc.shell.com/>

Proteja o Meio Ambiente

Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

- Faixa de Temperatura de Operação

-20° C até + 150 °C

Com precaução, a graxa Shell Gadus S3 T100 pode, em algumas circunstâncias, ser utilizada em temperaturas de até 180 °C, mas somente se o período de relubrificação for ajustado adequadamente.

- Nota