

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Gadus S2 U1000D

Graxa de alta performance para mancais planos com operações severas

- Proteção em operações severas
- Alta temperatura
- Argila

Graxa Shell Gadus S2 U1000D, é uma graxa industrial para altas temperaturas em serviços severos para aplicações árduas em mancais planos de baixa velocidade. É baseada em espessante inorgânico disperso em óleo básico de altíssima viscosidade contendo dissulfeto de molibdênio (MoS₂).

A graxa Shell Gadus S2 U1000D lubrifica satisfatoriamente e oferece bom tempo de serviço em operações com temperatura de até 200 °C. É especialmente útil onde há ocorrência de severo desgaste ou em difícil acesso.

Aplicações

As aplicações típicas para a graxa Shell Gadus S2 U1000D são:

- Mancais planos
- Pino Pivô
- Manga de eixo
- Engrenagens abertas
- Mancais de alimentadores
- Mancais de cementação
- Mancais de moenda
- Transportadores de fornos
- Engrenagens de portas da fornalhas
- Mecanismos de fornos de secagem
- Cames e seguidores de baixa velocidade

Shell Gadus S2 U1000D NÃO é recomendada para mancais cde rolamento

Características e Benefícios

- **Alto ponto de fusão**

O espessante inorgânico possui alto ponto de fusão e a performance é limitada somente pelas propriedades do óleo e dos aditivos.

- **Baixa perda de graxa**

O espessante especialmente tratado minimiza a perda de graxa dos mancais reduzindo a tendência de separação do óleo da graxa em elevadas temperaturas.

- **Baixa volatilidade e excelente estabilidade contra oxidação**

Característica que possibilita a graxa a oferecer bom tempo de serviço em mancais operando em temperaturas entre 10 °C e 200 °C.

- **Boa lubrificação e baixo coeficiente de fricção**

Finamente disperso, partículas de tamanho reduzido, ação do dissulfeto de molibdênio como lubrificante sólido para promover boa lubrificação e baixo coeficiente de fricção sob condições de operação extrema.

Intervalos de relubrificação

Para mancais operando perto da máxima temperatura recomendada, o intervalo de relubrificação deve ser revisto.



Saúde e Segurança

Atendimento ao cliente

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Caso necessário, solicite a “Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos”.

Características Típicas

| | |
|---|------------------|
| Shell Gadus | S2 U1000D |
| Consistência NLGI | 1 |
| Cor | Cinza escuro |
| Tipo de Sabão | Argila Bentônica |
| Óleo Básico (tipo) | Mineral |
| Viscosidade Cinemática @ 40 °C cSt 100 °C cSt (IP 71/ASTM-D445) | 1000 42 |
| Penetração Trabalhada @ 25°C 0,1 mm (IP 50/ASTM-D217) | 310-340 |
| Ponto de Gota °C (IP 132/ASTM-D566-76) | 300 |

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 formulação, sem prévio aviso.