



Antigamente Conhecido As: **Shell Malleus HDX**

Shell Gadus S3 Wirerope T

- Protecção em condições severas
- Temperatura Elevada
- Argila

Massa Lubrificante de Alta Qualidade para Cabos de Aço e Engrenagens Abertas

O Shell Gadus S3 Wirerope T é um lubrificante EP desenvolvido para a protecção de engrenagens abertas, cabos de aço e superfícies deslizantes. A massa tem óleos base minerais de alta viscosidade, espessante de sabão inorgânico e aditivos cuidadosamente selecionados para oferecer um desempenho excepcional.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Excelente desempenho anti-desgaste**
Às temperaturas, velocidades e pressões de operação de funcionamento, o Shell Gadus S3 Wirerope T forma uma almofada de protecção entre o dente do pinhão e o dedendum da engrenagem.
- **Soberba capacidade de suporte de carga**
Contém 10% de grafite para reduzir a temperatura nas zonas de contacto entre os dentes reduzindo o pitting na superfície da engrenagem e tem a capacidade de mitigar as condições de stick-slip.
- **Adesividade**
Tem muito boas propriedades adesivas sendo de aplicação fácil tanto em superfícies secas como húmidas.
- **Repele a água**
Resiste eficazmente à lavagem por água.
- **Protecção contra corrosão**
Protege da corrosão as superfícies de metal em ambientes hostis como na presença de água salgada. Repele sujidade e poeira.

Aplicações principais



- Lubrificação de engrenagens abertas, cremalheiras, cabos de aço e superfícies deslizantes.
- Engrenagens abertas em fornos rotativos, moilhos de maxilas, dragas, moinhos de bolas, barras, cremalheiras em equipamento de elevação, etc.

Especificações, Aprovações & Recomendações

Para a listagem completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor consultar seu Técnico Shell local.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Gadus S3 Wirerope T
Penetração trabalhada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	350
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	2000
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	50
Teste Lavagem por Água		%	ASTM D1264	5
Teste de Carga 4 Esferas		N		5400
Propriedades anti-corrosão: Teste SKF Emcor água destilada				Passa
Propriedades anti-corrosão: Teste SKF WWO água destilada				Passa
Gama de Temperatura (Pico de Temperatura)		°C		-10/+150 (200)

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a

especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Higiene, segurança e ambiente

• Saúde e Segurança

É improvável que a Shell Gadus S3 Wire rope T apresente qualquer risco significativo para a Saúde ou Segurança quando utilizada de forma apropriada nas aplicações para que é recomendada e sempre que sejam mantidos bons padrões de higiene pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis quando manuseia óleo usado. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas a partir de: <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja o Ambiente

Leve o lubrificante usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

• Recomendação

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante Shell.

