



Technical Data Sheet

Previous Name: Massa lubrificante Shell Rhodina EP (LF) 2

Shell Gadus S2 A320 2

- Protecção de Confiança
- Resistente à água
- Cálcio

Massa Lubrificante de Elevado Desempenho para Aplicações de Extrema Pressão

As massas lubrificantes Shell Gadus S2 A320 possuem uma textura macia, com espessante de cálcio adequada para aplicações industriais e marítimas, sujeitas a temperaturas moderadas que exijam um desempenho de extrema pressão.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Boa resistência à presença de água**
Resiste às lavagens com água, prevenindo a perda de protecção.
- **Manuseamento seguro**
Produto não requer nenhuma rotulagem.
- **Desempenho para extrema pressão**
Protege os componentes contra o desgaste excessivo, mesmo quando sujeitos a cargas elevadas.

Aplicações principais



- Chumaceiras planas sujeitas a condições de operação severas e na presença de água
- Chumaceiras da manga do veio, guinchos, guindastes, gruas.
- Aplicações em guinchos, engrenagens abertas
- As massas lubrificantes Shell Gadus A320 não são recomendadas para rolamentos

Especificações, Aprovações & Recomendações

Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell, ou o website de aprovações do fabricante.

Compatibilidade e miscibilidade

- **Vedantes**
As massas lubrificantes Shell Gadus S2 A320 são compatíveis com todos os materiais utilizados em vedantes adequados para contacto óleos minerais.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 A320 2
Consistência NLGI				2
Cor				Castanha
Tipo de Sabão				Cálcio
Tipo do óleo base				Óleo Mineral
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	320
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	16.5
Penetração de cone trabalhada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Ponto de gota		°C	IP 396	85
Bombeabilidade, longas distâncias				Boa

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 massa lubrificante Shell Gadus S2 A320 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança, sempre que devidamente utilizada nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene industrial e 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 está 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

■ Gama de temperaturas de operação

- 10°C a +60°C

Temperaturas de pico até 80°C (curtos períodos de tempo)

■ Aplicação

As Shell Gadus S2 A320 são adequadas para métodos de lubrificação padrão dos equipamentos.

■ Recomendação

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