



Antigamente Conhecido As: 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.

#### Especificações, Aprovações & Recomendações

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

#### 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.

#### Aplicações principais



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

## Características físicas típicas

Propriedades			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

