



Antigamente Conhecido Por: Massa lubrificante Shell Albida EP 2, Shell Retinax LX 2

Shell Gadus S3 V220C 2

- Protecção Extra
- Temperatura Elevada
- Complexo de Lítio Vermelho

Massa lubrificante multiusos de qualidade superior, para condições extremas de carga

As Shell Gadus S3 V220C são massas lubrificantes de qualidade superior, multi-finalidades, formuladas com óleos base minerais de elevado índice de viscosidade e com espessante de complexo de lítio. Contêm os aditivos mais recentes, oferecendo um excelente desempenho de resistência à oxidação a temperaturas elevadas, assim como melhoram as propriedades anti-desgaste e anti-corrosão. As massas lubrificantes Shell Gadus S3 V220C são especialmente vocacionadas para rolamentos que operam a elevadas temperaturas e com carga.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Excelente estabilidade mecânica mesmo sob condições de vibração**

Grau de consistência mantido durante longos períodos, mesmo em condições de vibração severas.

- **Propriedades extrema-pressão melhoradas**
Excelente desempenho de suporte de carga.

- **Boa resistência à água**
Assegura protecção duradoura mesmo na presença de grandes quantidades de água.

- **Elevado ponto de gota**

- **Vida útil prolongada a elevadas temperaturas**

- **Protecção efectiva contra a corrosão**
Assegura operações sem falhas em componentes/rolamentos devido a corrosão.

- As massas lubrificantes Shell Gadus S3 V220C são utilizadas para a lubrificação de rolamentos sujeitos a condições severas, utilizados em maquinaria encontrada nas seguintes aplicações:

- Fundições
- Crivos vibratórios
- Pedreiras
- Britadores
- Transportadores de rolos
- Cubos das rodas de veículos automóveis

Especificações, Aprovações & Recomendações

- SEB 18 12 53
- ASTM D4950 LB-GC

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

Aplicações principais



Características físicas típicas

| Propriedades | | | Method | Shell Gadus S3 V220C 2 |
|--|--------|-----------|-------------------|------------------------|
| Consistência NLGI | | | | 2 |
| Cor | | | | Vermelha |
| Tipo de Sabão | | | | Complexo de Lítio |
| Tipo do Óleo Base | | | | Mineral |
| Viscosidade do Óleo Base | @40°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 220 |
| Viscosidade do Óleo Base | @100°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 19 |
| Penetração Trabalhada | @25°C | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 265-295 |
| Ponto de Gota | | °C | IP 396 | 240 |
| Capacidade de bombagem a longa distância | | | | Razoável |
| Teste de carga das 4 Bolas | | Kg mínimo | ASTM D2596 | 315 |

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 S3 V220C 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 óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

• Temperatura de Operação

Gama de temperatura de operação de -20°C a 140°C (picos de 150°C)

• Intervalos de lubrificação a massa

Para rolamentos que operam perto da sua temperatura máxima recomendada, os intervalos de lubrificação deverão ser revistos

• Recomendação

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