



Technical Data Sheet

Previous Name: Massa Lubrificante Shell Alvania RL 3

# Shell Gadus S2 V100 3

- Protecção de Confiança
- Multiusos
- Lítio

*Massa Lubrificante Multiusos de Elevado Desempenho*

A massa lubrificante Shell Gadus V100 3 é uma massa para várias aplicações formulada com base no novo espessante de hidroxistearato de lítio, enriquecido com aditivos anti-oxidantes, anti-desgaste e anti-corrosão.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempenho, Funções & Benefícios

- **Desempenho Flável a Temperaturas Elevadas**  
Muito bom desempenho até +130°C, resultando no prolongamento da vida útil dos rolamentos.
- **Boa Estabilidade à Oxidação e Boa Estabilidade Mecânica**  
Resiste à formação de depósitos resultantes da oxidação a temperaturas de operação elevadas. As massas lubrificantes Shell Gadus S2 V100 são extremamente estáveis quando sujeitas a vibrações não originando fugas mesmo quando os rolamentos estão sujeitos ao choque.
- **Boas características anti-corrosão**  
Protecção eficaz em ambientes hostis.
- **Período alargado de armazenamento**  
Não altera a sua consistência mesmo quando sujeita a longos períodos de armazenamento.

### Aplicações Principais



- Lubrificação de rolamentos e chumaceiras planas
- Rolamentos de motores elétricos
- Rolamentos selados para a vida
- Rolamentos de bombas de água
- Pode ser utilizada dentro de um largo espectro de condições de operação, oferecendo vantagens muito significativas sobre as massas lubrificantes líticas convencionais, quando sujeitas a elevadas temperaturas ou na presença de água.
- Massa lubrificante industrial de médio/elevado desempenho, especialmente recomendada para a lubrificação de rolamentos de motores elétricos.

### 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 (OEM).

### Características Físicas Típicas

| Properties                    |        |       | Method            | Shell Gadus S2 V100 3   |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|-------------------------|
| Consistência NLGI             |        |       |                   | 3                       |
| Tipo de Sabão                 |        |       |                   | Lithium hydroxystearate |
| Óleo Base (Tipo)              |        |       |                   | Mineral                 |
| Viscosidade Cinemática        | @40°C  | cSt   | IP 71 / ASTM D445 | 100                     |
| Viscosidade Cinemática        | @100°C | cSt   | IP 71 / ASTM D445 | 11                      |
| Cone de Penetração Trabalhada | @25°C  | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 220-250                 |
| Ponto de Gota                 |        | °C    | IP 396            | 180                     |

As características são típicas da produção actual. Embora, a produção futura seja conforme as especificações Shell, poderão ocorrer variações nas suas características.

## Saúde, Segurança & Ambiente

### ■ Saúde e Segurança

É improvável que a massa lubrificante Shell Gadus S2 V100 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que para devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene industrial e pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis com 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

### ■ 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