



Technical Data Sheet

Previous Name: Massa lubrificante Shell Albida RL 2

Shell Gadus S3 V100 2

- Protecção Extra
- Temperatura Elevada
- Complexo de Lítio

Massa lubrificante de qualidade superior multi-finalidades

As Shell Gadus S3 V100 são massas lubrificantes de qualidade superior, multi-finalidades, com excelente estabilidade mecânica a temperaturas elevadas e sob condições de vibração.

São formuladas com óleo base de elevado índice de viscosidade e um novo espessante de complexo de lítio. Contêm aditivos de forma a melhorar as propriedades anti-oxidantes, anti-desgaste e anti-corrosivas.

As Shell Gadus S3 V100 são especialmente vocacionadas para rolamentos que operam a elevadas temperaturas, a baixa e elevada velocidade de rotação e na presença de humidade.

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.
- **Boa resistência à água**
Assegura protecção duradoura mesmo na presença de grandes quantidades de água..
- **Elevado ponto de gota.**
- **Longo Operacional Vida at Alto Temperaturas.**
- **Excelente resistência ao fenómeno de fretting**
- **Protecção efectiva contra a corrosão.**
Assegura operações sem falhas em componentes/rolamentos devido a corrosão.

Aplicações principais



- As massas lubrificantes Shell Gadus S3 V100 são recomendadas para o uso em rolamentos de motores eléctricos, assim como os utilizados na indústria papelreira e em ventiladores.

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 S3 V100 2
Consistência NLGI				2
Cor				Castanho Claro
Tipo de Sabão				Complexo de Lítio
Tipo do Óleo Base				Mineral
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11.3
Penetração Trabalhada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Ponto de Gota		°C	IP 396	250
Bombagem a Longa Distância				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 S3 V100 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

■ Gama de temperaturas de operação

De -20°C até +150°C (180°C intermitentemente).

■ 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