



Designação anterior: Shell Albida Grease EMS 2

Shell Gadus S5 V100 2

- Longa Vida Útil
- Melhor Eficiência
- Complexo de Lítio

Massa Lubrificante Multifuncional Tecnicamente Avançada

A Shell Gadus S5 V100 é uma massa lubrificante de Complexo de Lítio e óleos base sintéticos, contendo aditivos anti-oxidantes, EP-, antidesgaste e prevenção da ferrugem. O produto contém um modificador de atrito especial que é adequado para chumaceiras a alta velocidade, rolamentos de rolos cónicos e de rolos cilíndricos, tipo NJ, NUP e em aplicações especiais de anel angular.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Aplicações principais



A Shell Gadus S5 V100 foi desenvolvida para a lubrificação de rolamentos que operam a altas velocidades, bem como para rolamentos sujeitos a temperaturas muito baixas. A massa tem binário de arranque muito baixo e funcionamento a temperaturas até -50°C sendo, por isso, recomendada para lubrificação durante todo o ano de, por exemplo, ventiladores e motores eléctricos que funcionam no exterior das instalações. A massa tem uma estabilidade mecânica e térmica muito boa e pode ser utilizada em motores eléctricos, ventiladores e bombas cujas temperaturas dos rolamentos possam atingir 150°C e onde haja a necessidade de maiores intervalos de relubrificação.

Especificações, Aprovações e Recomendações

Para a listagem completa aprovações e recomendações, por favor consultar seu Técnico Shell local.

Características físicas típicas

Propriedades	Method	Shell Gadus S5 V100 2		
Consistência NLGI		2		
Penetração trabalhada 60 pancadas (0.1 mm)	IP 50 / ASTM D217	265-295		
Ponto de Gota	°C	IP 396	260	
Viscosidade Óleo Base	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Viscosidade Óleo Base	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	14
Propriedades de Prevenção de Ferrugem SKF Emcor água destilada				Passa
Propriedades de Prevenção de Ferrugem SKF Emcor WWO água destilada				Passa
Capacidade Lubrificante SKF R2F A				Passa
Capacidade Lubrificante SKF R2F B	@150°C			Passa
Estabilidade Mecânica, Shell Roll (50 hrs)	@80°C			+50
Gama de Temperatura (temporariamente)	°C			-50/+150 (200)

Estas características são típicas da produção atual. 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 Shell Gadus S5 V100 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança quando apropriadamente utilizada nas aplicações para que é recomendada e se forem mantidos bons padrões de higiene 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

- **Recomendação**

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

