



Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Nerita HV

Shell Gadus S5 V42P 2.5

- Protecção Extra & Vida duradoura
- Alto Velocidade
- Lítio

Massa lubrificante extrema pressão, avançada para rolamentos com velocidade elevada

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

■ Poupança nos custos, via:

Custos dos vedantes reduzidos, resultando do emprego de óleos base XHVI, ao invés de PAO e/ou ésteres, possuindo maior compatibilidade com os materiais dos vedantes, permitindo a reduções dos custos nos vedantes obtendo os mesmos intervalos de manutenção alargados.

- Custos de manutenção mais baixos devido ao tempo de serviço extraordinariamente longo, o qual pode ser obtido em motores eléctricos & rolamentos de velocidade elevada devido ao emprego do espessante ideal assim como tecnologia de aditivação seleccionada, desenvolvida e testada pela Shell.
- Redução dos custos devido à excelente performance em equipamentos com rolamentos com velocidades elevadas, que normalmente requerem massas lubrificantes mais caras de companhias da especialidade. Este tipo de desempenho resulta da tecnologia de ponta que provém do investimento contínuo na Investigação & Desenvolvimento das massas lubrificantes.
- **Tranquilidade obtida via:**

A tecnologia comprovada, que é evidenciada através das aprovações das companhias líderes como a SNR, ABB num largo e crescente espectro de aplicações, incrementado todos os anos.
- O conhecimento que a Shell detém em todo o processo desde a Investigação & Desenvolvimento até ao Fabrico & Controlo de Qualidade, assegura que nas instalações próprias e aprovadas ISO, que são regularmente auditadas passando a sua qualidade para os seus clientes ao comprarem a Shell Gadus S5 V42P.

- Disponibilidade de assistência pelos especialistas Shell, no desenvolvimento seguro na redução de custos disponível através da vasta gama de produtos Shell.
- Sem problemas de Saúde & Segurança, devido à Shell Gadus S5 V42P não conter nenhum componente perigoso segundo os requisitos EC.
- **Comodidade via**

Garantia da lubrificação adequada de equipamentos em todo o mundo, visto que este produto faz parte da gama de produtos da International SeaShell e que podem ser encontrados em qualquer parte do mundo. É actualmente utilizada em rolamentos de motores eléctricos nas plataformas petrolíferas e refinarias Shell em todo o mundo.

Aplicações principais



■ Engenharia Geral, Autocomponents

Motores eléctricos, rolamentos de elevadas velocidades (carregados ou sem carregamento), rolamentos de ventiladores industriais, rolamentos com factor n.Dm acima de 250,000.

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

Propriedades			Method	Shell Gadus S5 V42P 2.5
Consistência NLGI				2.5
Cor				Castanha Clara
Sabão Tipo				Lítio
Óleo Base (Tipo)				Mineral Especial (como sintético)
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	42
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	8
Ponto de Gota			°C	180
Penetração Trabalhada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	255

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 Shell Gadus S5 V42P 2.5 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for 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 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

É recomendado o uso da Shell Gadus S5 V42P para a gama de temperaturas entre -30°C e 130°C.

■ Recomendação

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