Technical Data Sheet

Anteriormente Conhecido Como: **Shell Alvania EP(LF) 2, Shell Retinax EP 2**

Shell **Gadus** ***S2 V220 2***

- Proteção Confiável
- Múltiplas aplicações
- Lítio

Graxa de alta performance com extrema pressão para múltiplas aplicações

Shell Gadus S2 V220 é uma graxa EP de alta qualidade para múltiplas aplicações baseada em uma mistura de óleos minerais de alto índice de viscosidade e espessante de sabão de lítio, contendo extrema pressão e outros aditivos eficazes para melhorar a performance em uma ampla variedade de aplicações.
Shell Gadus S2 V220 é designada para múltiplas aplicações para lubrificação à graxa de elementos rolantes e mancais planos, assim como em articulações e superfícies deslizantes encontradas na maioria dos setores industriais e de transporte.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

- **Excelentes propriedades de extrema pressão e antidesgaste**

  Shell Gadus S2 V220 contém aditivos especiais de extrema pressão permitindo à graxa suportar altas cargas e cargas de choque mecânico sem falha no filme lubrificante.

- **Melhorada estabilidade mecânica**

  Particularmente adequada em ambientes com vibração, onde uma baixa estabilidade mecânica pode comprometer a consistência da graxa com consequente perda da performance de lubrificação e escorrimento.

- **Boa resistência à lavagem por água**

  Shell Gadus S2 V220 2 foi formulada para oferecer resistência a lavagem por água.

- **Estabilidade contra a oxidação**

  Os componentes do óleo básico são especialmente selecionados para oferecer excelente resistência à oxidação. A consistência não se altera no armazenamento e a graxa suporta altas temperaturas de operação sem endurecer ou formar depósitos nos rolamentos.

- **Boas características de resistência a corrosão**

  Shell Gadus S2 V220 oferece proteção confiável às superfícies dos rolamentos contra a corrosão, mesmo quando a graxa é contaminada com água.

Aplicações Principais

Shell Gadus S2 V220 2 é designada para:

- Mancais operando sob condições severas de trabalho e aplicações gerais na indústria.
- Mancais planos e de rolamento com altas cargas operando sob severas condições, incluindo cargas de choque mecânico em ambientes úmidos

Especificações, Aprovações e Recomendações

Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Gadus S2 V220 2
Consistência NLGI				2
Tipo de Sabão				Lítio
Óleo Básico				Mineral
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosidade Cinemática	@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	180
For Esfera (carga de soldagem)		Kg	ASTM D2596	315

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

- **Saúde e Segurança**

  É improvável que Shell Gadus S2 V220 apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizada apropriadamente, na aplicação recomendada e se bons hábitos de higiene pessoal são mantidos.

  Evitar contato com a pele. Usar luvas impermeáveis com o óleo usado. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

  Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em http://www.epc.Shell.com.

- **Componentes de Borracha de Freio Hidráulico**

  Cuidados deverão ser tomados para assegurar que a graxa NÃO entre em contato com componentes de borracha de freios hidráulicos.

- **Proteja o Meio Ambiente**

  Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

- **Temperatura de Operação**

  Shell Gadus S2 V220 2 é recomendada para operar em uma faixa de temperatura de -20°C até +130°C.

- **Intervalos de relubrificação**

  Para mancais operando próximos a temperatura máxima recomendada, o intervalo de relubrificação deverá ser revisto.

- **Nota**

  Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet https://lubrificantes.raizen.com.br/