



Antigamente Conhecido As: **Massa lubrificante Shell Alvania HDX, Shell Retinax HDX**

Shell Gadus S2 V220AD 2

- *Protecção em condições severas*
- *Resistente à água*
- *Lítio Cálcio*

Massa lubrificante multifuncional, de elevado desempenho, com aditivos sólidos

A Shell Gadus S2 V220AD é uma massa lubrificante de elevado desempenho adequada para a lubrificação de rolamentos sujeitos a condições de operação severas.

Contém óleos base minerais de elevado índice de viscosidade, espessante de lítio/cálcio e aditivos extrema pressão, anti-oxidantes, anti-desgaste, anti-corrosivos e de adesão. Também contém partículas sólidas de forma a proporcionar maior resistência ao carregamento com choque.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Boa estabilidade à oxidação e boa estabilidade mecânica**
Resiste à formação de depósitos causada pela oxidação a elevadas temperaturas de operação, mantendo o seu grau de consistência, reduzindo consequentemente as perdas por escorrimento.
- **Boa resistência à corrosão**
Fornece protecção contra elementos corrosivos.
- **Adequada para carregamentos com choque**
Resiste à desagregação mecânica, amaciamento e consequente perda por escorrimento sobe carregamento com carga.
- **Boas propriedades de adesividade**
Reduz perdas e consumo de massa lubrificante.
- **Desempenho de Extrema Pressão**
Testes em equipamentos confirmam que os aditivos EP incluídos na massa lubrificante Shell Gadus V220AD prolongam a vida útil dos rolamentos quando sujeitas a cargas elevadas com choque.

Aplicações principais



- As massas lubrificantes Shell Gadus S2 V220AD, são recomendadas para a lubrificação de rolamentos submetidos a condições de operação severas, ambientes húmidos e sujeitos a carregamento com choque. São também recomendadas para aplicações fora de estrada e também para a lubrificação dos pratos dos semi-reboques (5ª roda)

Especificações, Aprovações & Recomendações

Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu representante local Shell.

Características físicas típicas

| Propriedades | | | Method | Shell Gadus S2 V220AD 2 |
|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Consistência NLGI | | | | 2 |
| Cor | | | | Preta |
| Tipo de Sabão | | | | Lítio/Cálcio |
| Base Óleo | | | | Mineral |
| Viscosidade Cinemática | @40°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 220 |
| Viscosidade Cinemática | @100°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 18 |
| Penetração Trabalhada | @25°C | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 265-295 |
| Ponto de Gota | | °C | IP 396 | 175 |
| Ensaio de 4 esferas, carga de soldadura | | Kg (valor típico) | IP 239 | 400 |
| Ensaio de 4 esferas, carga de soldadura | | Kg (mínimo) | IP 239 | 315 |

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 S2 V220AD 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

Gama de temperaturas de operação: -25°C a +120°C, Picos intermitentes de 130°C

• Recomendação

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