



Designações Anteriores: Massa Lubrificante Shell Alvania WR 2, Shell Alvania HD 2, Shell Retinax HD 2

Shell Gadus S2 V220AC 2

- Protecção de Confiança
- Resistente à água
- Vermelha; Lítio/Cálcio

Massa Lubrificante Multiusos de Elevado Desempenho e Extrema Pressão

As massas lubrificantes Shell Gadus V220AC são massas lubrificantes de elevada qualidade multiusos, formuladas com óleos base minerais de elevado índice de viscosidade e com espessante de Lítio/Cálcio. Contêm aditivos extrema-pressão, anti-desgaste, anti-oxidantes e anti-corrosão de forma a melhorar o seu desempenho num largo espectro de aplicações.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Excelente estabilidade mecânica mesmo sob condições de vibração**
Consistência mantida durante longos períodos, mesmo sob condições severas de vibração.
- **Boa resistência à corrosão**
Fornece protecção contra elementos corrosivos.
- **Vida útil prolongada a temperaturas moderadas**
Permite maiores intervalos de manutenção reduzindo o consumo de massa lubrificante, assim como o tempo de paragem do equipamento. Desempenho demonstrado em operação com intervalos de lubrificação acima dos 30,000 km mesmo em aplicações exigentes como em uniões de transmissão.
- **Boa separação do óleo**
Lubrificação eficaz e desempenho de confiança.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- ASTM D4950-08 LB
Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu apoio técnico Shell.

Aplicações principais



- Chumaceiras planas e rolamentos sujeitos a cargas elevadas nas seguintes condições:
 - Vibração
 - Cargas elevadas
 - Temperaturas elevadas
 - Carga com choque
 - Presença de água
- Vantagem multiusos, especialmente no sector dos transportes onde poderá ser utilizada nos cubos das rodas e na lubrificação dos chassis tanto de veículos ligeiros como de furgões e de veículos pesados.
- Esta massa lubrificante também é adequada para equipamentos de construção expostos ao contacto intenso com água.

Características Físicas Típicas

Propriedades			Method	Shell Gadus S2 V220AC 2
Consistência NLGI				2
Cor				Vermelha
Tipo de Sabão				Lítio/Calcio
Óleo Base				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

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura estará em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Saúde, Segurança & Ambiente

• Saúde e Segurança

É improvável que a massa lubrificante Shell Gadus S2 V220AC 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 lubrificante usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

• Gama de temperaturas de operação

As massas lubrificantes Shell Gadus S2 V220AC são recomendadas para a lubrificação de rolamentos sujeitos a condições de operação severas, em regime de velocidade máxima dentro da gama de temperaturas de -20°C a 130°C (picos de 140°C).

• Recomendação

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