



Technical Data Sheet

Previous Names: Massa lubrificante Shell Albida HD 2, Shell Retlnax SD 2

## Shell Gadus S3 V460 2

- Protecção em condições severas
- Temperatura Elevada
- Complexo de Lítio

*Massa lubrificante multiusos de qualidade superior, para condições de operação severas*

As massas lubrificante Shell Gadus S3 V460 são de qualidade superior, vocacionadas para elevadas temperaturas em condições severas de operação em aplicações industriais.

Este produto contém óleos base de elevado índice de viscosidade e espessante de complexo de lítio, assim como os aditivos mais recentes de forma a proporcionar excelente desempenho anti-oxidante a temperaturas elevadas. Contém inclusivamente outros aditivos de forma a melhorar as suas propriedades anti-oxidantes, anti-desgaste e anti-corrosão.

As massas lubrificantes Shell Gadus S3 V460 são especialmente vocacionadas para rolamentos de baixa velocidade e carga elevada operando sob elevadas temperaturas.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempenho, Funções & Benefícios

- **Óleo base de elevada viscosidade de forma a cumprir os requisitos dos fabricantes de rolamentos de grandes dimensões e de baixa velocidade.**  
Comprovado em trens de laminagem da indústria metalúrgica.
- **Excelente estabilidade mecânica mesmo sob condições de vibração**  
Grau de consistência mantido durante longos períodos, mesmo em condições de vibração severas.
- **Propriedades extrema-pressão melhoradas**  
Excelente desempenho de transporte de carga
- **Excelente resistência à água**  
Assegura protecção duradoura mesmo na presença de grandes quantidades de água.
- **Protecção efectiva contra a corrosão**  
Assegura operações sem falhas em componentes/rolamentos devido a corrosão.
- **Elevado ponto de gota**  
Resistente a temperaturas elevadas.

#### Aplicações principais



- As massas lubrificantes Shell Gadus S3 V460 são utilizadas para rolamentos de grandes dimensões, baixas velocidades sujeito a condições de operação severas em aplicações industriais pesadas.
- Aço (Fundições, trens de laminagem)
- Cimento
- Papel
- Indústria Química
- Indústria mineira

#### 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 S3 V460 2
Consistência NLGI				2
Cor				Castanho Claro
Tipo de Espessante				Complexo de Lítio
Tipo do óleo Base				Mineral
Viscosidade do Óleo Base	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	460
Viscosidade do Óleo Base	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	31
Penetração Trabalhada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Ponto de Gota			IP 396	250
Bombagem a Longa Distância				Boa

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 S3 V460 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

### ■ Intervalos de lubrificação a massa

Para rolamentos que operam perto da sua temperatura máxima recomendada, os intervalos de lubrificação deverão ser revistos

### ■ Recomendação

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