

Lubcenter 21 3297-2931

www.lubcenter.com

Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Cardium Fluid EP

Shell Gadus S1 OG 1600

Lubrificante para engrenagens abertas e cabos de aço

- Resistência adequada contra o desgaste
- Betume

Shell Gadus S1 OG 1600 é uma mistura de óleos minerais altamente refinados com compostos betuminosos, aditivos

DESIGNED TO MEET CHALLENGES e de solventes clorados e base asfáltica, garante fluidez mesmo em baixas temperaturas devido a presença de diluente alifático volátil.

Desempenho, Funções e Benefícios

- Excelentes propriedades de extrema pressão
Permite máxima transmissão de carga enquanto protege os dentes da engrenagem e outros elementos do equipamento em condições limites de lubrificação.
- Ótimas características de adesividade
Uma vez que o diluente evapora, o lubrificante forma um consistente filme adesivo de alta resistência assegurando a proteção aos dentes da engrenagem mesmo sob condições severas de operação/ambiente. O lubrificante pode ser facilmente retirado com solventes.
- Excelente performance antidesgaste
Prolonga intervalo de manutenção.
Boas propriedades em baixas temperaturas
Pode ser bombeado à baixas temperaturas sem o risco de entupimento de linhas e bicos de pulverização. O produto permanece flexível, mantendo suas propriedades adesivas sem endurecimento, evitando a quebra e trinca nos dentes da engrenagem.



Aplicações Principais

- Shell Gadus S1 OG 1600, é recomendado para engrenagens abertas, superfícies de deslizamento, equipamentos de mineração e construção, lubrificação de corrente e engrenagens, ou outras aplicações que requeiram um lubrificante de alta viscosidade e adesividade.

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 S1 OG 1600
Cor				Preto
Tipo				Betuminoso
Tipo de Óleo Básico				Mineral
Viscosidade Cinemática (sem diluente)	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	1600
Viscosidade Cinemática (com diluente)	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	56
Viscosidade Cinemática (sem diluente)	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	100000
Viscosidade Cinemática (com diluente)	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	1660
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ASTM D92	110
Performance EP - Marca por Desgaste		mm	IP 239	0.25
Performance EP - Carga de Soldagem		kg	ASTM D2596	500

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 a Shell Gadus S1 OG 1600 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/>

■ Proteja o Meio Ambiente

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

Informação adicional

■ Faixa de Temperatura de Operação

A mínima temperatura de operação é de -10 °C com a máxima temperatura de até 95 °C.

■ Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do telefone: (11) 2171-0440, ou pelo correio eletrônico fale@shell.com

Visite nosso site na internet www.shell.com.br