

Lubcenter 21 3297-2931 www.lubcenter.com

Shell Omala S2 G 680

- Proteção Extra
- Aplicações Gerais

Óleos para Engrenagens Industriais

Os óleos Shell Omala S2 G são óleos de extrema pressão de alta qualidade, desenvolvidos para aplicação em engrenagens industriais sujeitas a condições severas de operação. Combinam elevada capacidade de resistência a cargas elevadas e características anti-fricção, que proporcionam performance superior em aplicações industriais.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Maior vida-útil - Extensão nos intervalos de manutenção**
Shell Omala S2 G é formulado para resistir à degradação térmica e química em todo o intervalo de manutenção. Ele suporta cargas térmicas elevadas e resiste à formação de borras, prolongando a capacidade de vida-útil do óleo, mesmo com temperaturas de até 100 °C em determinadas aplicações.
- **Excelente proteção contra desgaste e corrosão**
Excelente capacidade de suportar cargas e tendência a reduzir o desgaste dos dentes das engrenagens e mancais tanto em componentes de aço como bronze.
Shell Omala S2 G tem excelentes inibidores de corrosão, proporcionando proteção aos componentes de aço e bronze mesmo em presença de contaminantes como água ou sólidos.
- **Manter a eficiência do sistema**
Shell Omala S2 G tem excelentes propriedades de separação de água, cujo excesso pode ser drenado facilmente dos sistemas de lubrificação para ajudar a prolongar a vida útil das engrenagens e garantir a lubrificação eficiente das áreas de contato.
Água pode acelerar a fadiga de superfície das engrenagens e rolamentos, bem como promover a corrosão em superfícies ferrosas internas. Contaminações por água devem ser evitadas ou removidas o mais rápido possível após a ocorrência.

Aplicações Principais



- **Sistemas fechados de engrenagens industriais**
Shell Omala S2 G é formulado com um eficaz sistema de

- **Engrenagens altamente carregadas**
Shell Omala S2 G tem um efetivo sistema de aditivação para extrema pressão (EP) que lhe permite ser utilizado em sistemas de engrenagens altamente carregados.
- **Outras aplicações**
Shell Omala S2 G é adequado para lubrificação de mancais e outros componentes de circulação e sistemas de lubrificação por salpico.
- **Para engrenagens sem fim com altas cargas, a série de óleos Shell Omala "W" é recomendada.**
- **Para engrenagens hipoidais automotivas, deve-se utilizar a linha de óleos Shell Spirax.**

Especificações, Aprovações & Recomendações

- David Brown S1.53.101,102,103,104
 - Atende MAG (Cincinnati Machine) P34,35,59,63, 74, 76-78
 - Atende ISO 12925-1 Tipo CKD, exceto ISO 680-1000. ISO 680 atende CKC
 - DIN 51517- Parte 3 (CLP), exceto ISO 1000
 - AGMA 9005- EO2 (EP)
 - US Steel 224
- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

aditivos de enxofre-fósforo para proporcionar um desempenho de extrema pressão que permite aplicação na maioria das caixas de engrenagens industriais fechadas com dentes retos e engrenagens helicoidais.

Características Típicas

Properties			Method	Shell Omala S2 G
Viscosidade Categoria ISO			ISO 3448	680
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	680
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	38
Índice de Viscosidade			ISO 2909	92
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	912
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ISO 2592	272
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-9

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 formulação, sem aviso prévio.

Saúde, Segurança & Ambiente

- 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/>
- Proteger the Ambiente
Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

- Nota