



Anteriormente Conhecido As: Shell Vítrea M

Shell Morlina S1 B 220

- Proteção Confiável
- Aplicação Industrial
- Separação da Água

Lubrificante para Mancais Industriais e Sistemas de Circulação

Shell Morlina S1 B é um óleo de alta performance designado para prover excelente proteção para a maioria dos mancais de rolamento industriais e aplicações em sistemas de circulação, em particular para processos onde a separação de água (demulsibilidade) é importante para a vida útil do equipamento. Atende aos requisitos básicos dos padrões Morgan Standard para óleos de mancais comuns.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções e Benefícios

- **Maior vida útil – Extensão no intervalo de manutenção**
Shell Morlina S1 B utiliza componentes cuidadosamente selecionados para ajudar a fornecer uma performance consistente e de proteção em todo o intervalo de manutenção.
- **Proteção confiável contra o desgaste e a corrosão**
Shell Morlina S1 B ajuda a prolongar a vida útil dos mancais e dos sistemas de circulação através de:
 - Boas características de separação da água ajudando a assegurar que o filme crítico de óleo seja mantido entre as partes altamente carregadas.
 - Boas características de liberação de ar para minimizar a cavitação e danos associados às bombas de circulação.
 - Ajuda a proteger contra a corrosão, mesmo em presença de água.
- **Mantém a eficiência do sistema**
Shell Morlina S1 B é composto por uma mistura de alta qualidade, óleos básicos refinados com solvente que promovem boa separação da água e liberação de ar assegurando a eficiente lubrificação de sistemas e máquinas.

Aplicações Principais



- **Sistemas de circulação**
- **Mancais lubrificados a óleo**
Adequado para a maioria dos mancais planos e de rolamentos aplicados na indústria em geral.
- **Rolamentos de pescoço de cilindro**
- **Sistemas industriais de engrenagens fechadas**
Engrenagens fechadas de baixa carga a moderada, onde um óleo de desempenho EP não é requerido.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- Especificação Morgan Morgoil® (New Oil Rev. 1.1) (Morgoil é uma marca registrada da Morgan Construction Company)
- DIN 51517-1 – Óleo Tipo C
Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento.

Compatibilidade e Miscibilidade

- **Compatibilidade com Tintas**
Shell Morlina S1 B é compatível com os selos e tintas normalmente especificados para uso com óleos mineral.

Características Típicas

Properties			Method	Morlina S1 B 220
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	220
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	220
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	19,2
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	887
Índice de Viscosidade			ISO 2909	95
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ISO 2592	249
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-6
Ferrugem, Água Destilada			ASTM D665A	Pass
Teste de Emulsão, Minutos	@82°C		ASTM D1401	20

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua formulação, sem aviso prévio.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

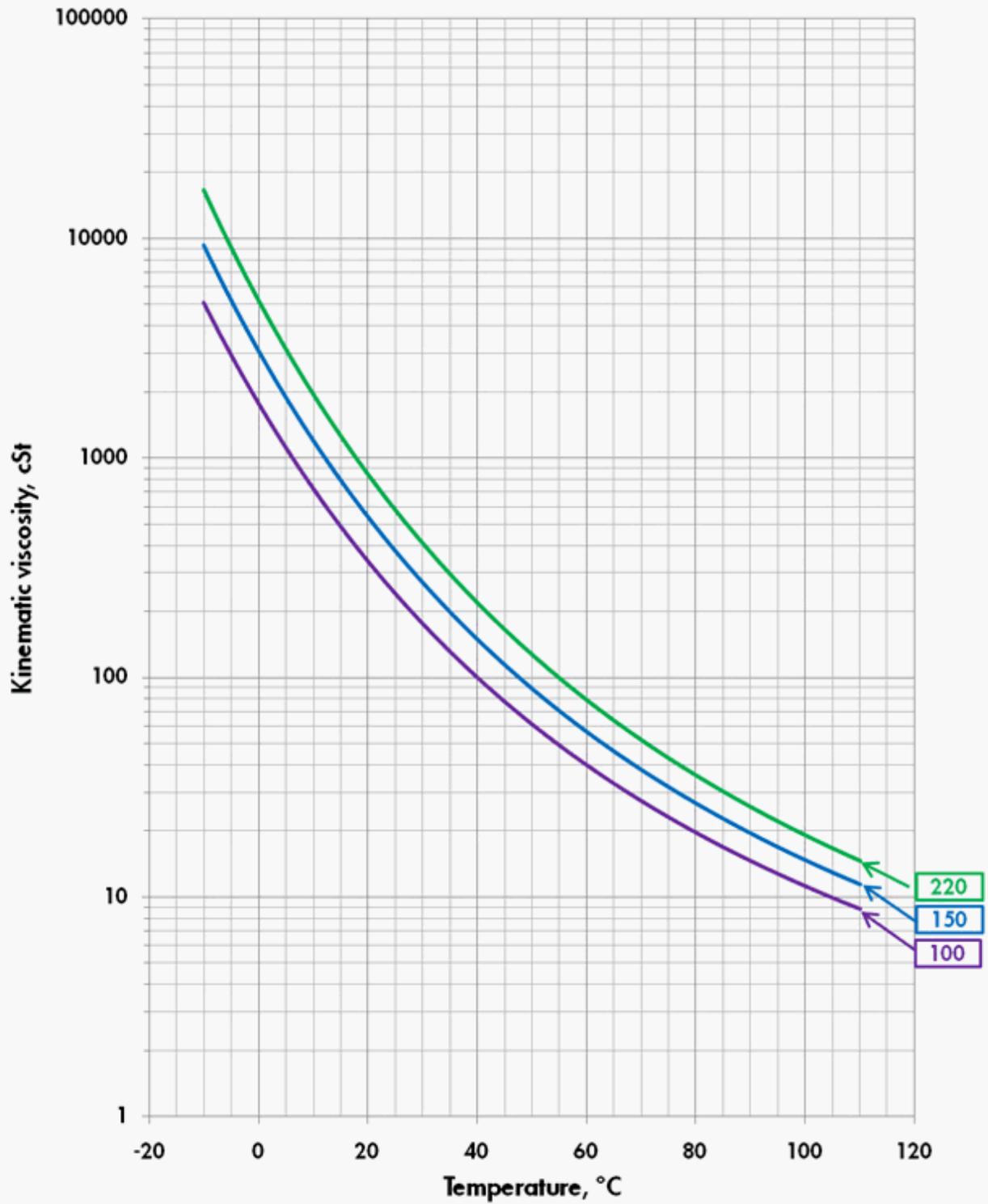
- Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em <http://www.epc.Shell.com>.
- **Proteja o Meio Ambiente**
Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.

Informação adicional

• Nota

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B

