

Lubcenter 21 3297-2931 [www.lubcenter.com](http://www.lubcenter.com)

# Shell Morlina S1 B 460

- 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 e Danieli 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 blenda de alta qualidade, solventes refinados que promovem boa separação da água e liberação de ar assegurando a eficiente lubrificação de sistemas e máquinas.

- Rolamentos de pescoço de cilindro
- Sistemas industriais de engrenagens fechadas  
Engrenagens fechadas de baixa carga a moderada, onde um óleo de performance 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)
- Danieli Standard 6.124249.F
- 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.

### Aplicações Principais



- Sistemas de circulação
- Mancais lubrificados a óleo  
Adequado para a maioria dos mancais planos e de rolamentos aplicados na indústria em geral.

## Características Típicas

Properties			Method	Shell Morlina S1 B
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	460
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	460
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	31
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	896
Índice de Viscosidade			ISO 2909	95
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ISO 2592	260
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-6
Resistência a Oxidação			ASTM D665A	Pass
Separação de água	@82°C		ASTM D1401	30

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.

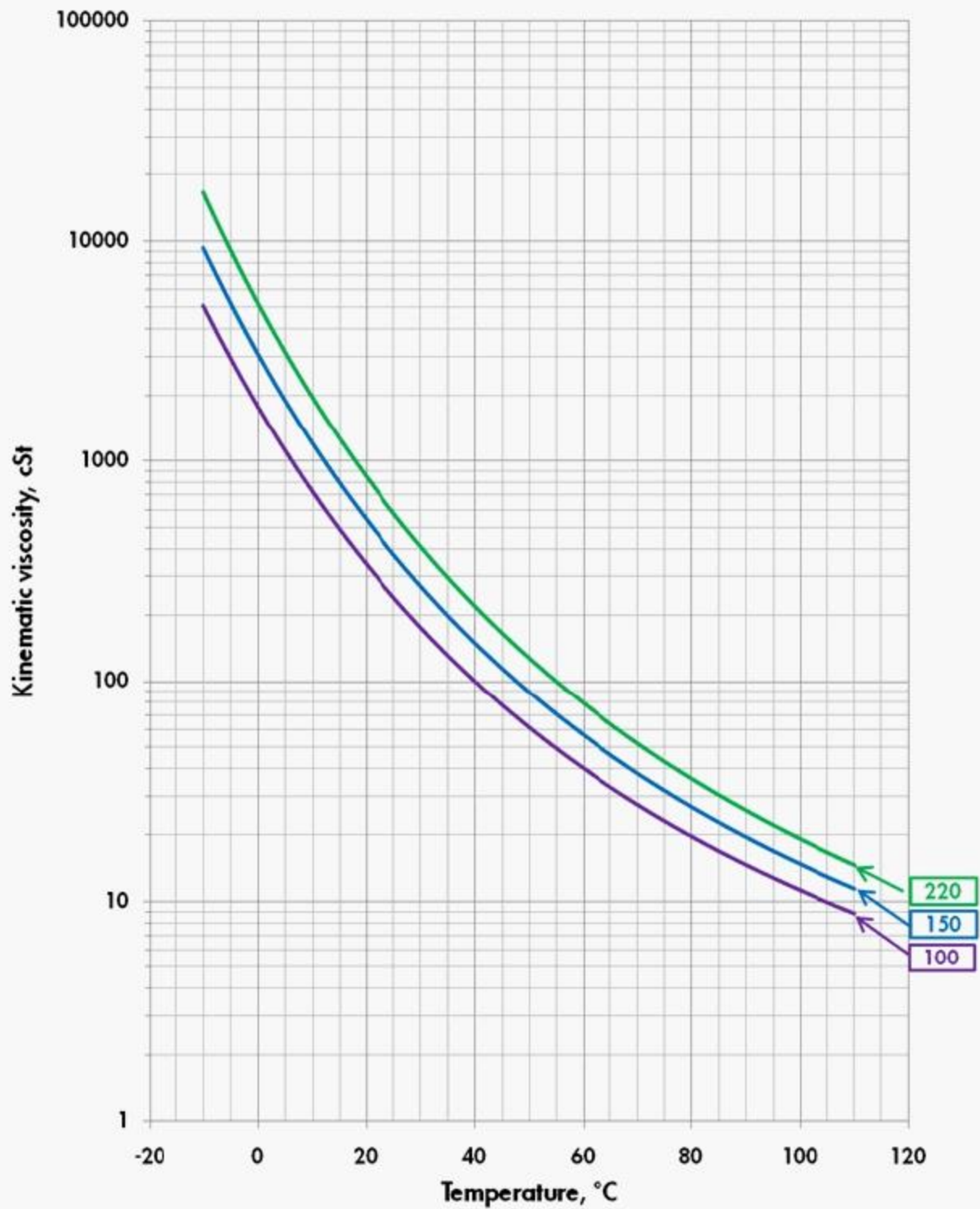
### Saúde, Segurança e Meio Ambiente

- 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

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B

