



Antigamente Conhecido As: Shell Morlina

# Shell Morlina S2 B 68

- *Protecção de Confiança*
- *Aplicação Industrial*
- *Resistência à água*

## Lubrificante para Sistemas de Circulação e Chumaceiras Lubrificadas a Óleo

Os óleos lubrificantes Shell Morlina S2 B são óleos de elevado desempenho, formulados para fornecer uma notável resistência à oxidação e demulsibilidade adequados para a maioria dos sistemas de circulação industrial, rolamentos industriais, assim como outras aplicações industriais onde não são requeridos fluidos com propriedades de extrema pressão (EP). Estes fluidos cumprem os requisitos da Morgan Construction Company e Danieli para óleos de rolamentos.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempenho, Funções & Benefícios

- **Óleo de Elevada Duração – Poupança na Manutenção**  
Os óleos lubrificantes Shell Morlina S2 B são formulados com aditivos inibidores de corrosão e oxidação, de eficiência comprovada, que auxiliam no desempenho e protecção constante do fluido ao longo de todo o intervalo de manutenção.
- **Protecção anti-corrosão & anti-desgaste de confiança**  
Os óleos lubrificantes Shell Morlina S2 B ajudam a prolongar a vida útil dos rolamentos e dos sistemas de circulação através de:
  - Excelentes características de separação de água que ajudam a assegurar a espessura crítica do filme de óleo mesmo quando sujeito a cargas elevadas.
  - Boas características de libertação de ar, de forma a minimizar o fenómeno de cavitação e o dano associado a bombas de circulação.
  - Ajudam proteger contra corrosão, oxidação, e formação de emulsões, mesmo na presença de água.
- **Mantendo a eficiência do sistema**  
Os Shell Morlina S2 B são fabricados com óleos base de elevada qualidade refinados, com solventes, que promovem boa separação de água e boa libertação do ar, de forma a assegurar uma lubrificação eficiente de equipamentos e dos sistemas de circulação.

#### Aplicações principais



- **Sistemas de Circulação**
- **Rolamentos lubrificadas a óleo**  
Adequado para a lubrificação da maioria dos rolamentos, chumaceiras planas e aplicações industriais em geral.
- **Rolamentos de roletes**
- **Sistemas anexos de engrenagens industriais**  
Engrenagens fechadas sujeitas a cargas baixas ou moderadas, onde não são necessárias propriedades de extrema pressão (EP).

#### Especificações, Aprovações & Recomendações

- Morgan MORGOIL® Especificação de óleo lubrificante novo (Rev. 1.1) (MORGOIL é uma marca registada da Morgan Construction Company)
  - Óleo Standard Danieli 6.124249.F
  - DIN 51517-1 – tipo C
  - DIN 51517-2 - tipo CL
- Para uma lista completa de aprovações e recomendações do equipamento, por favor contacte o seu distribuidor local dos produtos Shell.

#### Compatibilidade e miscibilidade

- **Compatibilidade com tintas**  
Os óleos Shell Morlina S2 B são compatíveis com vedantes e tintas tipicamente especificadas para o contacto com óleos minerais

## Características Físicas Típicas

Propriedades			Method	Morlina S2 B 68
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	68
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	68
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.8
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	883
Índice de Viscosidade			ISO 2909	100
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	250
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-21
Prevenção de Ferrugem			ASTM D665A	Pass
Teste de Emulsão - @82°C (Excepto se especificado por *)		Mins	ASTM D1401	10*
Teste de Controlo à Oxidação: TOST		Hrs	ASTM D 943	1500+
Teste de Controlo à Oxidação: RBOT		Mins	ASTM D2272	500+
Teste de Espuma, Seq II		ml espuma a 0/10 mins	ASTM D 892	5/0

As características são típicas da produção actual. Embora a produção futura seja conforme as especificações Shell, poderão ocorrer variações nas suas características.

\*@54°C

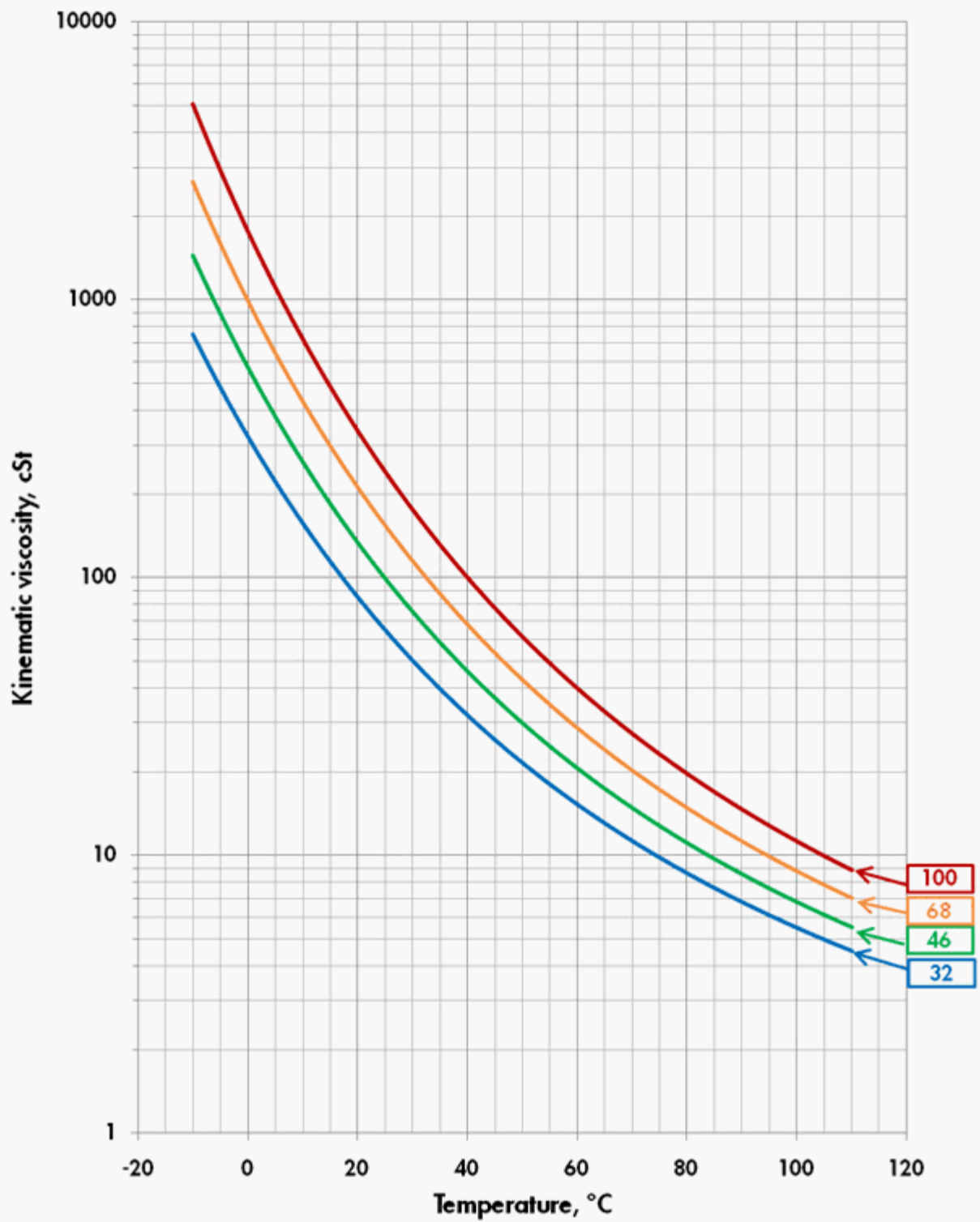
## Saúde, Segurança & Ambiente

- 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

- **Recomendação**  
Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu distribuidor local dos produtos Shell.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

