



Previous Name: Shell Morlina

Shell Morlina S2 B 100

- Protecção de Confiança
- Aplicação Industrial
- Derramamento de água

Óleos de circulação e para rolamentos industriais

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 Daniell 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 a proteger contra corrosão, oxidação, e formação de emulsões, mesmo na presença de água.

■ Mantém a eficiência do sistema

Os Shell Morlina S2 B são homogenizados 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.

■ 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 Daniell 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 representante local Shell, ou o website de aprovações do fabricante (OEM).

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

Aplicações principais



■ Sistemas de Circulação

■ Rolamentos lubrificados a óleo

Adequado para a lubrificação da maioria dos rolamentos, chumaceiras planas e aplicações industriais gerais.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Morlina S2 B
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	100
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	100
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	11.2
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	881
Índice de Viscosidade			ISO 2909	97
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	250
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-18
Prevenção de Ferrugem			ASTM D 665A	Pass
Teste de Emulsão		Mins	ASTM D 1401	10
Teste de Emulsão - @82°C (Excepto se especificado por *)		Mins	ASTM D1401	10
Teste de Controlo de Oxidação: TOST		Hrs	ASTM D 943	1400+
Teste de Controlo de Oxidação: RBOT		Mins	ASTM 2272	400+
Teste de Espuma, Seq II		ml espuma a 0/10 mins	ASTM D 892	10/0

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

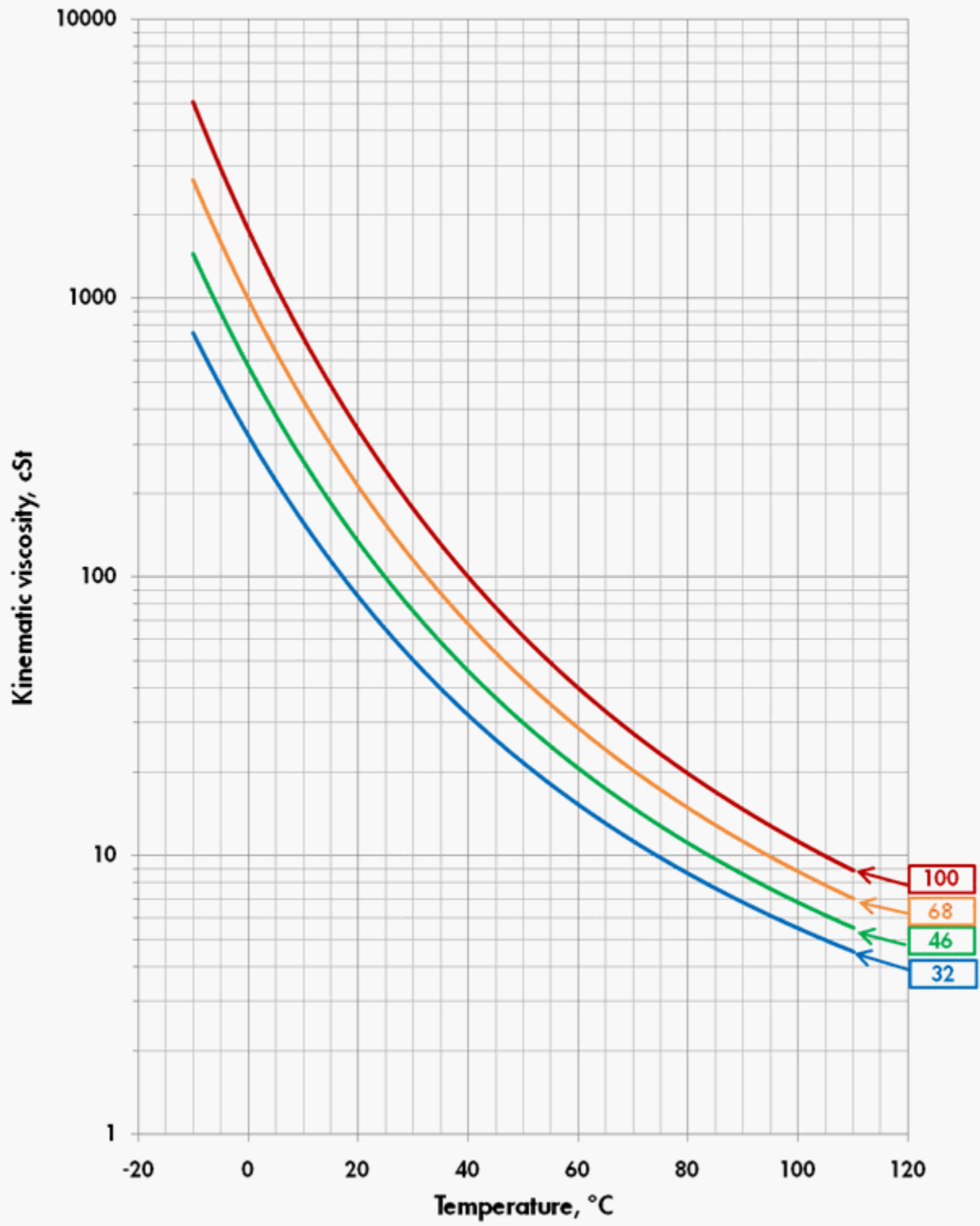
Leve o óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

■ Recomendação

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante Shell

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

