



Previous Name: Shell Morlina Óleos

Shell Morlina S2 B 220

- 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 resistência notável 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.
- **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 dos equipamentos e dos sistemas de circulação.

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

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Morgan MORGOL® Especificação de óleo lubrificante novo (Rev. 1.1) (MORGOL 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 Helpdesk Shell local.

Compatibilidade e miscibilidade

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

Aplicações principais



- **Sistemas de circulação**

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Morlina S2 B 220
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	220
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	220
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	18.3
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	891
Índice de Viscosidade			ISO 2909	92
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	280
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-15
Prevenção de Ferrugem			ASTM D 665A	Pass
Teste de Emulsão - @82°C (Excepto se especificado por *)		Mins	ASTM D1401	20
Teste de Controlo de Oxidação: Tost		Hrs	ASTM D943	1300+
Teste de Controlo de Oxidação: Rbot		Mins	ASTM D2272	400+
Teste de Espuma, Seq II		ml foam at 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

