



Antigamente Conhecido As: **Shell Morlina**

# Shell Morlina S2 B 320

- Protecção de Confiança
- Aplicação Industrial
- Separação de água

## Óleos de circulação e para lubrificação de 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, lubrificação de chumaceiras, assim como outras aplicações na indústria onde não são requeridos fluidos com propriedades de extrema pressão (EP). Estes fluidos cumprem os requisitos da Morgan Construction Company e Danieli de óleos para chumaceiras.

### 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 das chumaceiras e dos sistemas de circulação através de:

- Excelentes características de separação de água que ajuda 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 danos associados a bombas de circulação.
- Ajuda proteger contra corrosão, oxidação e formação de emulsões, mesmo na presença de água.

- **Mantendo a eficiência do sistema**

Os óleos lubrificantes Shell Morlina S2 B são homogeneizados 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.

- Sistemas de circulação de máquinas industriais

- **Chumaceiras lubrificadas a óleo**

Adequado para a maioria de chumaceiras planas e de rolamentos e aplicações gerais na indústria.

- **Rolamentos de rolos**

- **Sistemas fechados de engrenagens industriais**

Engrenagens com carga baixa ou moderada onde não sejam necessárias características de Extrema Pressão (EP).

- Lubrificação para Compressores de Gás, alternativos.

#### Especificações, Aprovações & Recomendações

- Danieli Standard 6.124249.F
- DIN 51517-1 C
- DIN 51517-2 CL
- Morgan MORGOL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOL é a marca registada comercial da Morgan Construction Company)

Para a listagem completa de aprovações e recomendações dos equipamentos, por favor consulte seu apoio técnico local.

#### 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



## Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Morlina S2 B 320
ISO Viscosity Grade			ISO 3448	320
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	320
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	25
densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	897
Índice de Viscosidade			ISO 2909	96
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	282
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-12
Formação de Ferrugem, Água Destilada			ASTM D665A	Passa
Teste de Separação de água - @82°C (A menos que referido em *)		min.	ASTM D1401	30
Teste de Controlo de Oxidação : TOST		Hrs	ASTM D943	1 100+
Teste de Controlo de Oxidação : RPVOT		min.	ASTM D2272	200+
Teste de Formação de Espuma, Seq II		ml de espuma a 0/10 mins	ASTM D892	20/0

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características. \*@54°C

## Higiene, segurança e ambiente

- **Saúde e Segurança**

Orientação em Saúde e Segurança está disponível na folha de Dados de Segurança, que pode ser obtida em <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 local da Shell.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

