

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

# Shell Morlina S2 BL 10

- Proteção Confiável
- Aplicações em Altas Velocidades

Aplicações Especiais em Mancais e para circulação

Shell Morlina BL S2 são óleos especiais de baixa viscosidade, de base mineral refinada misturada com aditivos livres de zinco, para proporcionar um maior desempenho em altas rotações.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Desempenho, Funções e Benefícios

- Maior vida útil – Extensão no intervalo de manutenção  
Shell Morlina S2 BL são óleos formulados com um pacote inibidor de corrosão que proporciona alta resistência à oxidação, causada pelo calor na presença de catalisadores de ar, água e metal, como o cobre, e ajuda a prolongar a vida útil do óleo, gerando custos de manutenção mais baixos.
- Proteção confiável contra o desgaste e a corrosão  
Os aditivos especiais proporcionam um desempenho antidesgaste eficiente sem reagir com metais duros em rolamentos, aumentar a confiabilidade da máquina.  
Além disso, o pacote de aditivos melhora as propriedades de proteção à corrosão do óleo natural e ajuda a prolongar a vida útil do mancal.
- Mantém a eficiência do sistema  
Os componentes de baixa viscosidade destes óleos foram escolhidos para ajudar a promover o bom funcionamento de elementos de máquinas de alta velocidade e minimizar o acúmulo de calor através de perdas de energia por atrito.

### Aplicações Principais



- Mancais e sistemas de circulação  
Adequado para uma variedade de sistemas de lubrificação, incluindo mancais planos e de rolamento.
- Altas rotações  
Os fluidos de baixa viscosidade (ISO grau 10) são particularmente adequados para a lubrificação de peças com altas rotações.

### Especificações, Aprovações e Recomendações

- Cincinnati Machine P-65 (ISO VG 10)
- Shell Morlina S2 BL são óleos projetados para atender às especificações que exigem uma qualidade premium e baixa viscosidade para aplicações com rotações em alta velocidade, como as encontradas em máquinas automatizadas.
- 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 S2 BL é compatível com os selos e tintas normalmente especificados para uso com óleos minerais.

## Características Típicas

Properties			Method	Shell Morlina S2 BL
ISO VG			ISO 3448	10
Viscosidade Cinemática	@20°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	-
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	10
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	2.3
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	881
Ponto de Fulgor (COC)		°C	ASTM D 93	150
Ponto de Fluidez		°C	ISO 3016	-30
Ferrugem, Água salgada			ASTM D 665B	Passa
Teste de Controle de Oxidação : TOST		Hrs	ASTM D 943	2000+
Teste de Controle de Oxidação : RPVOT		Mins	ASTM 2272	300

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 informação, sem prévio aviso.

### Saúde, Segurança e 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