

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

## Shell Omala S1 W 680

### *Óleo para Engrenagens Industriais*

Shell Omala S1 W são óleos refinados minerais de alta viscosidade combinados com uma pequena porcentagem de óleos graxos. Eles são particularmente adequados para a ~~lubrificação de engrenagens fechadas de baixa velocidade e engrenagens com parafuso sem fim~~. Eles também são adequados para a lubrificação em altas temperaturas, cilindros de vapor de alta pressão.

#### Características e Benefícios

- **Maior vida-útil – Extensão nos intervalos de manutenção**

Shell Omala S1 W possui baixa volatilidade e uma resistência natural à formação de depósitos pegajosos ou carbonáceos em condições de alta temperatura para proporcionar um bom desempenho através dos intervalos de manutenção de lubrificação.

- **Proteção contra desgaste**

Fornece uma confiável película de óleo em operação de baixa velocidade, tais como engrenagens sem fim.

#### Aplicações

- **Sistemas industriais fechados de engrenagens sem fim**

Shell Omala S1 W pode ser usado em parafusos sem fim propensos a sofrer desgaste extensivo e para reduzir a temperatura do óleo. Exemplos típicos são as engrenagens que funcionam em baixa velocidade em condições liga-desliga.

- **Lubrificação de cilindros de vapor**

Adequado para aplicações em cilindros de vapor trabalhando sob condições de alta temperatura e alta pressão.

Propriedades	Método	Shell Omala S1 W 680
Viscosidade Categoria ISO	ISO 3448	680
Viscosidade Cinemática	ISO 3104	

- Para engrenagens industriais de dentes retos e sistemas de engrenagens helicoidais, a linha Shell Omala “G” é recomendada. Para engrenagens hipóides automotivas, o óleo Shell Spirax apropriado deve ser usado.

### **Especificações e Aprovações**

- AGMA 9005-EO2 (CP)
- Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou o fabricante do equipamento

### **Saúde e Segurança**

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Caso necessário, solicite a “Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos”.

### **Atendimento ao cliente**

- Para parafusos sem fim altamente carregados, Shell Omala S4 WE é recomendado.

<b>A 40 °C</b>		680
<b>A 100 °C</b>		35,2
<b>Índice de Viscosidade</b>	ISO 2909	83
<b>Densidade @ 15 °C kg/m3</b>	ISO 12185	887
<b>Ponto de Fulgor (COC) °C</b>	ISO 2592	318
<b>Ponto de Fluidez °C</b>	ISO 3016	-6

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 formulação, sem prévio aviso.