



Previous Name: Shell Valvata J

Shell Omala S1 W 460

- Protecção de Confiança
- Engrenagens Sem-Fim

Óleos Lubrificantes para Engrenagens Industriais

Os lubrificantes Shell Omala S1 W são óleos minerais de qualidade, de elevada viscosidade, que contêm uma pequena percentagem de óleos gordos. São particularmente adequados para a lubrificação a de engrenagens e redutores sem-fim de baixa velocidade. Adequam-se também para a lubrificação de cilindros a vapor sujeitos a temperaturas e pressões elevadas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

■ Vida útil do óleo – Poupança na manutenção

O Shell Omala S1 W possui baixa volatilidade e uma resistência natural contra a formação de depósitos gomosos e resíduo carbonoso em condições de temperatura elevada, de forma a oferecer um desempenho fiável durante todo o intervalo de manutenção.

■ Protecção anti-desgaste

Fornecer um filme de óleo consistente sob operações a baixa velocidade, assim como em engrenagens sem-fim.

■ Lubrificação de cilindros de vapor

Adequado para aplicações em cilindros de vapor que operem sob temperaturas e pressões elevadas.

■ Para engrenagens sem-fim sujeitas a cargas elevadas é recomendado o Shell Omala S4 WE.

■ Para engrenagens industriais de dentes rectos e helicoidais a gama Shell Omala "G" é recomendada. Para engrenagens hipóides do sector "automotive", deverá ser usado o lubrificante da gama Shell Spirax adequado.

Aplicações principais



■ Sistemas industriais com engrenagens sem-fim

O Shell Omala S1 W pode ser utilizado vantajosamente em engrenagens sem-fim propensas a desgaste excessivo, e para reduzir a temperatura do óleo. Engrenagens que funcionam a baixas velocidades sob condições de pára-arranca são um exemplo típico.

Especificações, Aprovações & Recomendações

■ AGMA 9005-EO2 (CP)

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.

Características físicas típicas

Properties			Method	Omala S1 W 460
Categoria de Viscosidade ISO			ISO 3448	460
Viscosidade Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	460
Viscosidade Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	31.2
Índice de Viscosidade			ISO 2909	98
Densidade	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	887
Ponto de Inflamação (COC)		°C	ISO 2592	318
Ponto de Fluxão		°C	ISO 3016	-6

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Higiene, segurança e 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