

# Selo para proteção de mancais e da caixa de engrenagens 30K

*Selo de lábio avançado para proteção de mancais e caixas de engrenagens*

Os selos de lábios 30K da Chesterton® apresentam desempenho elevado e são ideais para aplicações dinâmicas de selos rotativos. Esses selos evitam a penetração de contaminantes externos na carcaça e prestam um serviço excelente nas aplicações de mancais e caixas de engrenagens que utilizam selos de lábios convencionais para óleo.

A fabricação do selo 30K é individual e usa o nosso processo exclusivo de usinagem, que elimina a necessidade de gastos com ferramental associados aos novos tamanhos. O selo 30K é fornecido usando outros projetos exclusivos baseados nas especificações da sua aplicação – quer seja necessário um raspador incorporado ou haja limitações de espaço.

O projeto exclusivo do selo de lábio 30K é formado mecanicamente, para proporcionar uma força ótima de vedação, e está disponível em quatro materiais distintos de PTFE, desenvolvidos especificamente para selar aplicações. Os compostos de PTFE, junto com o projeto do selo, apresentam uma compatibilidade excelente com fluidos e um desempenho notável.

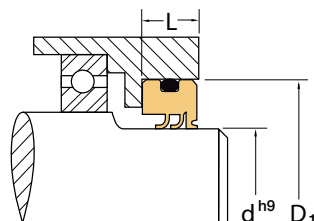


- Selos de lábios de desempenho elevado impedem a entrada de contaminantes na carcaça
- Projetos formados mecanicamente proporcionam uma força ótima de vedação para aumento do MTBR (tempo médio de reposição)
- O processo de usinagem dá flexibilidade para criar qualquer tamanho sem gastos com ferramental
- Selo estático de anel-O impede rotação, tornando possível uma instalação fácil
- Materiais exclusivos garantem uso generalizado na instalação

## ESPECIFICAÇÕES

Material (combinação) (adaptadores/anéis de vedação)	Faixa de tamanhos mm (polegadas)	Temperatura °C (°F)	Velocidade m/s (pés/min)	Pressão em bar (psi)	Uso recomendado	Superfície conjugada (Rockwell C)
Polimida (PTFE) AWC100	19 até 203 (0,750 até 8)	-30 até 149 (-20 até 300)	Up até 20 (4000)	0,7 (10)	Excelente quando seco Excelente para baixa viscosidade Não usar com água ou vapor	≥45
Molibdênio e vidro (PTFE) AWC300					Excelente para alta viscosidade Bom em ambiente seco e com água	≥55
Carbono e grafite (PTFE) AWC400					Excelente com água Bom em ambiente seco e com baixa viscosidade	≥55
Mineral (relacionado na FDA) - (PTFE) AWC510					Excelente seco Bom em ambiente com água ou vapor Não usar com líquidos de petróleo	≥45

O desempenho depende das condições coexistentes, inclusive a dureza do eixo, rugosidade superficial do eixo, material, lubrificação, temperatura e pressão.



## PERFIS DO PRODUTO:



### Para fazer um pedido:

Perfil do produto: \_\_\_\_\_  
 Material: \_\_\_\_\_  
 Diâmetro do eixo da haste (d): \_\_\_\_\_  
 Diâmetro do furo (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_  
 Altura do alojamento (L): \_\_\_\_\_



## SOLUÇÕES GLOBAIS, SERVIÇO LOCAL

Desde a sua fundação em 1884 que a Chesterton tem sido bem sucedida em satisfazer as necessidades críticas da sua diversa base de clientes. Atualmente, e como sempre, os clientes contam com a Chesterton para obter soluções que venham a aumentar a confiabilidade em seus equipamentos, a otimização no consumo de energia, serviço e suporte técnico local em qualquer parte do mundo onde se encontrem.

As capacidades globais da Chesterton incluem:

- Serviços de manutenção para fábricas em mais de 100 países
- Operações de fabricação globais
- Mais de 500 escritórios de venda e centros de serviço no mundo inteiro
- Mais de 1200 especialistas e técnicos qualificados, provendo serviços locais

Visite nosso website em  
[www.Chesterton.com](http://www.Chesterton.com)

Certificado ISO disponível no site [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Os dados técnicos refletem os resultados de testes em laboratório e servem apenas para indicar as características gerais.

A A.W. CHESTERTON COMPANY NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE SOBRE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE PADRÃO DE QUALIDADE DO PRODUTO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE, ONDE CABÍVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO. QUAISQUER IMAGENS AQUI CONTIDAS SERVEM APENAS PARA ILUSTRAÇÃO E ESTÉTICA EM GERAL E NÃO TÊM A INTENÇÃO DE COMPARTILHAR QUALQUER INFORMAÇÃO INSTRUCIONAL, DE SEGURANÇA, MANUSEIO, USO OU CONSELHO SOBRE QUALQUER PRODUTO OU EQUIPAMENTO. POR FAVOR CONSULTE AS FOLHAS DE DADOS RELEVANTES SOBRE A SEGURANÇA DO MATERIAL E/OU OS RÓTULOS DO PRODUTO PARA SEU USO SEGURO, ARMAZENAGEM, MANUSEIO E DESCARTE DOS PRODUTOS, OU CONSULTE O REPRESENTANTE LOCAL DA CHESTERTON.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Telefone: 781-438-7000  
Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2013. Todos os direitos reservados.  
® Marca registrada de propriedade e licenciada pela  
A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países.

FORM NO. PT22251

30K PDS - PORTUGUESE

PRINTED IN USA 4/13