

# 150

## SELO DE CARTUCHO SIMPLES

PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS EM GERAL



# SELAGEM INDUSTRIAL EM GERAL

# 150

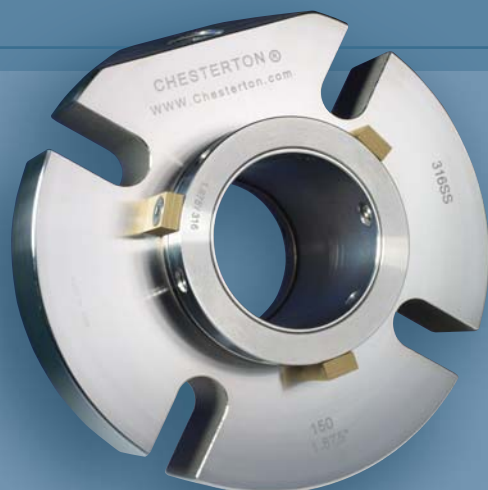
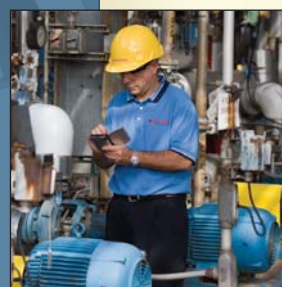
## SIMPLES, CONFIÁVEL E ACESSÍVEL

*Com a qualidade comprovada da Chesterton, o 150 é um líder de valor em sua classe. É a escolha ideal para reduzir os altos custos de manutenção e evitar o desperdício causado por vazamentos, dano de eixo por atrito (fretting), e paralisações ineficientes.*

Projetado para aplicações básicas e para fazer upgrade em equipamentos selados por gaxetas ou selos mecânicos de componentes, o selo 150 torna a selagem industrial em geral simples, confiável e acessível.

Vantagens de fazer upgrade com o design de cartucho pré-montado:

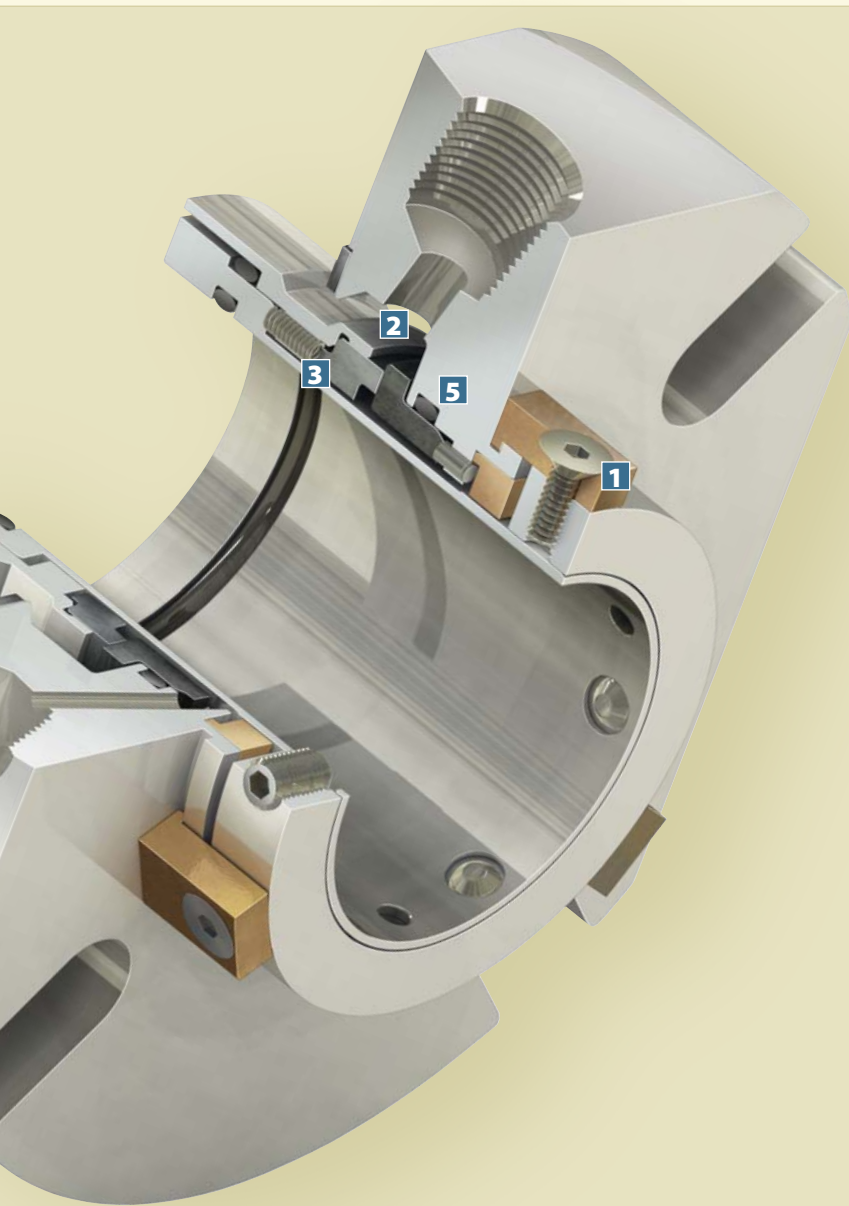
- Evita atrito no eixo (fretting) e dano ao anel-O
- Elimina medições, minimizando erros de instalação
- Aumenta a vida útil do selo com um design comprovado e balanceado
- Evita o desgaste das luvas de eixo provocados pelas gaxetas
- Elimina o vazamento associado às bombas com gaxetas



**O 150 é a solução econômica que atende às necessidades da indústria atual.**

- Fabricado com materiais de alta qualidade
- Para uso em bombas ANSI/ISO e bombas verticais
- Instalação fácil e rápida
- Reparável no campo e na fábrica
- Opção de sobreposta com conexão de quench e dreno
- Estoque disponível no mundo inteiro





#### 1 Instalação fácil e exata

Os grampos de centralização multidirecionais automaticamente posicionam o selo e estabelecem pressão de mola constante.

#### 2 Resfriamento Otimizado

A coroa anular da sobreposta oferece uma quantidade bem maior de fluido do processo na interface do selo para produzir um resfriamento eficaz. Isto é especialmente útil onde os espaços de bomba são apertados.

#### 3 Evita entupimentos

As molas múltiplas oferecem carga de face uniforme e consistente, e são alocadas fora do fluido de selagem para evitar entupimentos.

#### 4 Capacidades de torque melhoradas

As chavetas de arraste para serviços pesados reduzem o dano causado pelo desgaste e operam um torque mais elevado de partida.

#### 5 Geometria de faces do selo otimizada

Através da análise de elementos finitos, o design das faces do selo é otimizado para melhorar a lubrificação e prolongar a vida útil do selo.

#### 6 Opção de sobreposta com conexão de Quench e Dreno

A opção de Quench e Dreno permite que o 150 seja utilizado em uma maior gama de aplicações.

### Produtos padrão

Faixa de Tamanho	1 pol. (25 mm) - 4,75 pol. (120 mm)
Metalurgia	Aço Inoxidável 316
Duas ofertas de sobreposta padrão	Apenas Flush Flush, Quench e Dreno
Combinação de faces do selo	CB/SSC SSC/SSC
Anéis-O	EP, FKM, e Aflas™ como padrão Chemlast™ disponível sob pedido

### Parâmetros Operacionais

Velocidade de operação	Até 3600 rpm
Faixa de Pressão*	Vácuo até 300 Psig (20 bar g)
Temperatura	-20 °F até 400 °F (-30 °C até 200 °C)

\*As capacidades de pressão do selo dependem das combinações do fluido selado, temperatura, velocidade e combinação de faces do selo.



## SOLUÇÕES GLOBAIS, SERVIÇO LOCAL

Desde 1884 que a Chesterton oferece soluções de valor para satisfazer as necessidades da indústria. As soluções da Chesterton têm sido implementadas no mundo inteiro com sucesso e reconhecimento comprovados. Maior confiabilidade no equipamento, otimização no consumo de energia, serviço e suporte técnico local é o que a Chesterton oferece à indústria no mundo inteiro.

- Oferecendo 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)

Affix é uma marca registrada da Asahi Glass Company Ltd.

Os dados técnicos refletem resultados de testes de laboratório e têm por finalidade apenas indicar características gerais.

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 CABEVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO.



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, 2007. Todos os direitos reservados.

® Marca registrada de propriedade e licenciada pela  
A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países.

FORM NO. L88830

150 SEAL BROCHURE – PORTUGUESE

PRINTED IN USA 2/07