

**3M** Ciência.  
Aplicada à vida.™

# Catálogo interativo de Fechadores de Caixas 3M-Matic™



## Para navegar neste catálogo interativo:



Início



Avançar



Voltar



Saber mais



# Conteúdo



# Conteúdo

## Gerais



 Saber mais

## Aplicações



 Saber mais

## Guia de seleção de produtos



 Saber mais

## Geral

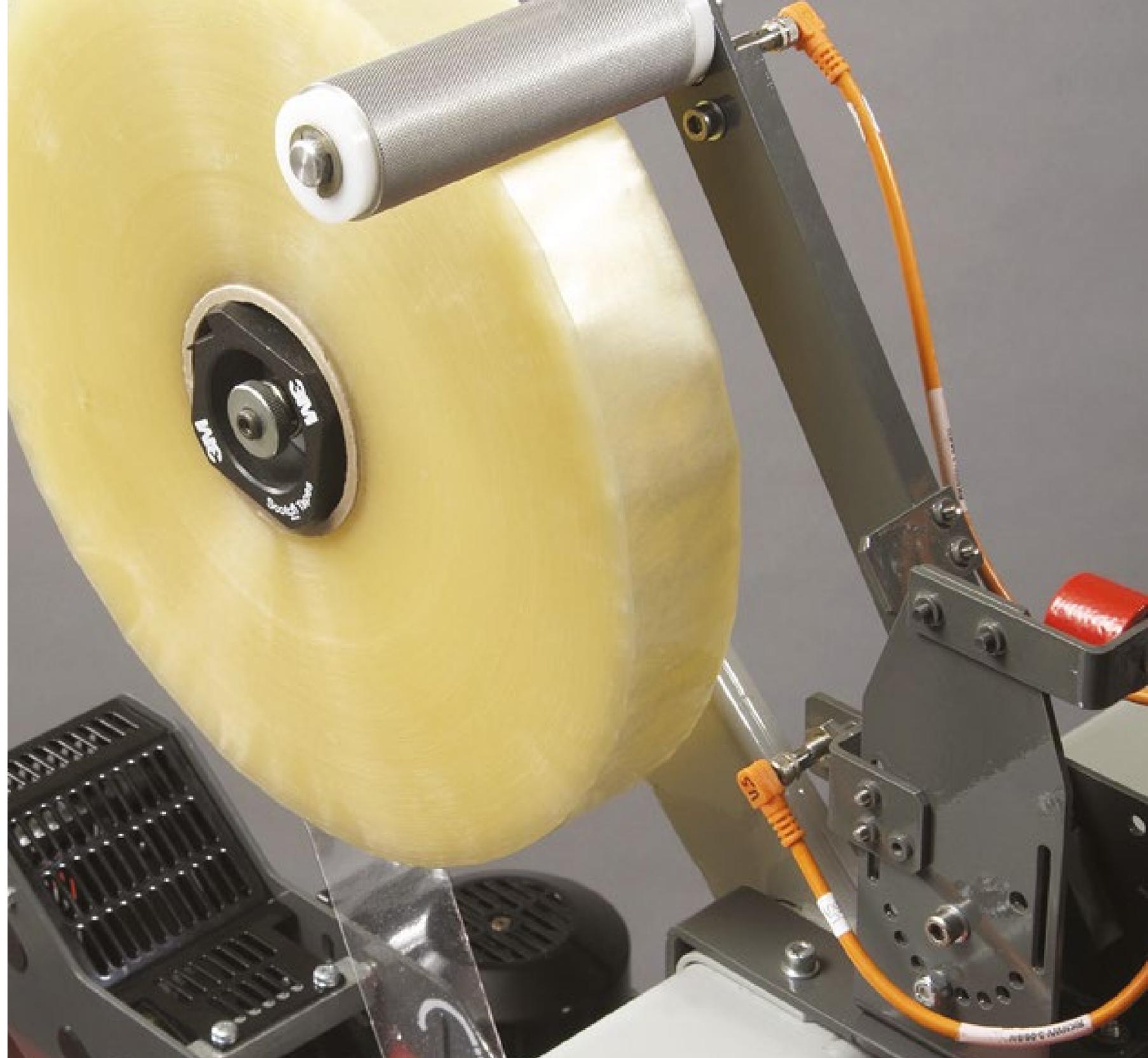
 Por que escolher Fechadores de Caixas 3M-Matic™?

 Compreendendo os Fechadores de Caixas 3M-Matic™

 Características padrão

 Lista de produtos

 Chave do número de produto



# Geral

## Por que escolher Fechador de Caixas 3M-Matic™?

- 🔍 Benefícios
- 🔍 Razões para automatizar
- 🔍 Credibilidade
- 🔍 Principais capacidades
- 🔍 Proposta de valor



## Benefícios



**Aumento da produtividade:**  
mais caixas enviadas.



**Diminuição do custo total de embalagem:**  
redução de trabalho e custo de material.



**Consistência:**  
a aparência da embalagem é muito melhor do que quando fechada à mão, além de ser mais consistente e confiável.



**Economizamos**  
**tempo e dinheiro**  
**para nossos clientes!**

## Razões para automatizar

- ✓ Fecho seguro e consistente
- ✓ Portabilidade e flexibilidade
- ✓ Fácil aplicação
- ✓ Segurança do operário / cliente
- ✓ Menor manutenção da máquina
- ✓ Redução de danos e furto do produto, graças ao fecho da caixa
- ✓ Requisitos de espaço reduzido
- ✓ Custos de material competitivos e maior produtividade
- ✓ Variedade de máquinas padrão disponíveis
- ✓ Forte suporte ao distribuidor (máquinas, peças de reposição e serviço)



O sistema certo. As fitas certas. O parceiro certo.

## Credibilidade

- ✓ A 3M é uma empresa de tecnologia global diversificada de 30 bilhões de dólares com posições de liderança em muitos setores.
- ✓ Há mais de 50 anos, a 3M ajuda os clientes na automatização de suas operações de fechamento de caixas.
- ✓ A 3M instalou mais de 80.000 Fechadores de Caixas 3M-Matic™.
- ✓ A 3M é líder de mercado nos Estados Unidos em equipamentos de fechamento de caixas e oferece a maior rede de distribuição.
- ✓ A 3M pode atender às suas necessidades em todo o mundo como um parceiro na automação da linha de embalagem.
- ✓ A linha de ajuda de 3M-Matic™ oferece pessoal técnico treinado para solucionar problemas de equipamentos e manter as operações dos clientes produtivas.
- ✓ 4.000 peças de reposição disponíveis para maximizar o tempo de funcionamento de seu equipamento.
- ✓ Representantes locais de especialistas em embalagem da 3M.

O sistema certo. As fitas certas. O parceiro certo.

## Principais capacidades

### Fechadores de Caixas 3M-Matic™:

- ✓ **Melhoram a produtividade e reduzem os custos operacionais** no final de sua linha de embalagem, onde os atrasos são mais caros.
- ✓ Eles oferecem **consistência, confiabilidade e requerem pouca manutenção**, permitindo que o fechamento de caixas seja feito eficientemente.
- ✓ Eles oferecem **segurança e melhoria de processos**, em comparação com a aplicação manual de fita adesiva, grampos ou equipamentos mais antigos.



O sistema certo. As fitas certas. O parceiro certo.

## Proposta de valor

### Fechadores de Caixas 3M-Matic™:

- ✓ A 3M ajuda seus clientes a **melhorar a produtividade e reduzir os custos operacionais** de fechamento de caixas, automatizando esta função com os Fechadores de Caixas 3M-Matic™, os líderes do setor, juntamente com fitas adesivas de classe mundial.



O sistema certo. As fitas certas. O parceiro certo.

# Geral



## Compreendendo os Fechadores de Caixas 3M-Matic™

 Sistemas de tração

 Saiba mais sobre 3M-Matic™ autoajustáveis vs. aleatórios

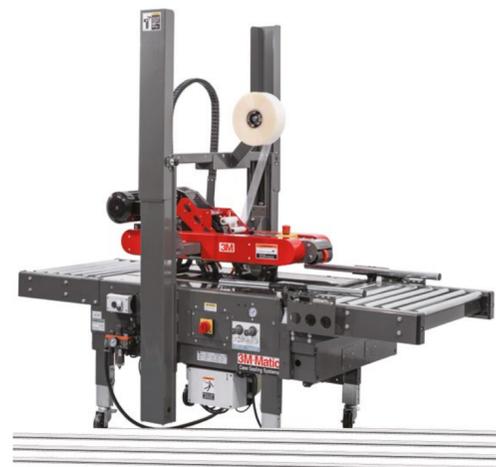
 Dobra de abas

 Características padrão

# Sistemas de correias de tração

## Tração superior e inferior

### 7000r Pro



- Transporte positivo
- Caixas altas
- Caixas leves
- Caixas pesadas
- Caixas com embalagem macia
- Caixas com embalagem em excesso
- Desgaste da correia

## Tração lateral

### 8000a



- Caixas estreitas
- Aplicação de fita apenas nas junções inferiores
- Fechadores de caixas com dobra de aba

## Tração inferior

### 200a



- Transportam caixas de tamanho e peso padrão (volume: maior comprimento do que altura, 85 lbs. ou menos)
- Máquina de preço mais baixo

O sistema certo. As fitas certas. O parceiro certo.

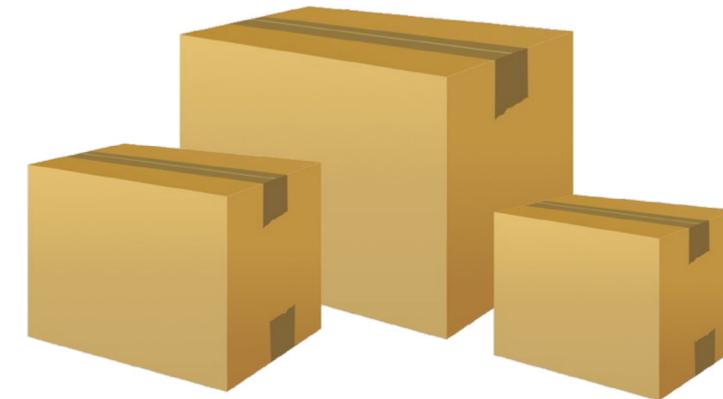
## Saiba mais sobre 3M-Matic™ autoajustáveis vs. aleatórios

### Ajustável (a)



- Ideal para séries de produção longas com um único tamanho de caixa.
- Máquina configurada para aplicar fita adesiva em caixas de tamanho único.
- Máquina de ajuste manual.
- Maior taxa de produção.

### Randômico (r)



- Compatível com linhas de montagem com vários tamanhos de caixa.
- A máquina se ajusta automaticamente à largura e altura das caixas.
- Taxa de produção mais lenta em relação ao ajustável.

## Dobra de abas

### Dobra automática de aba (af - rf)

#### 800af



- Permite aumentar a produtividade na linha de produção.
- Ajuda a reduzir o número de operadores e, portanto, os custos de mão de obra.
- Você precisa de caixas bem feitas e embaladas (rf).

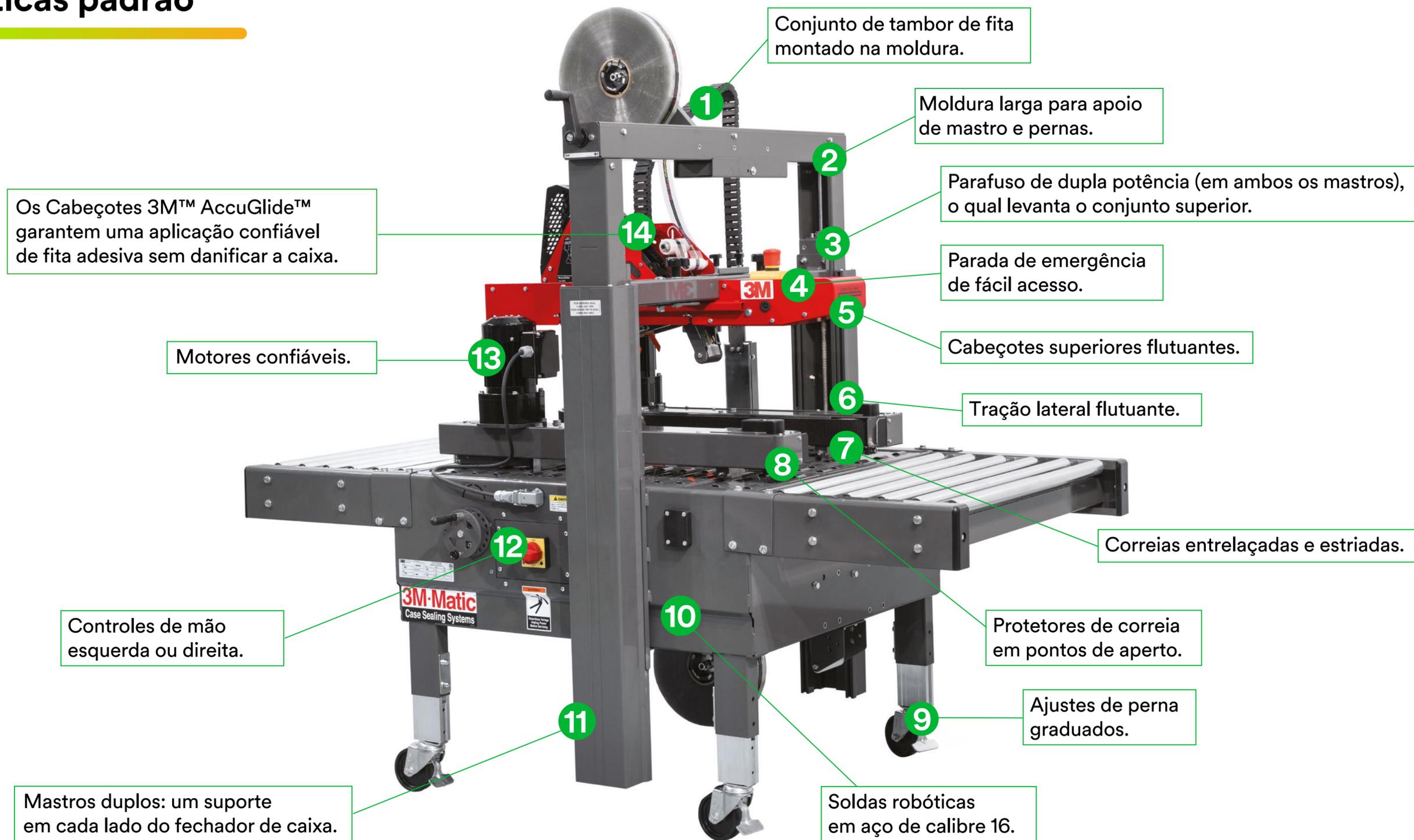
### Sem dobra de abas (a - r)

#### 7000A



- Precisa de um operador para dobrar as abas.
- Os operadores podem compensar algumas deficiências da caixa e da embalagem.

# Características padrão



# Lista de produtos:

700a-s



800af / 800af3



800r / 800r3



800rks



7000a / 7000a3



7000a Pro / 7000a3 Pro



7000r / 7000r3



7000r Pro / 7000r3 Pro



8000a / 8000a3



## Chave das correias de transmissão

- 2 = Correias de tração inferiores
- 7 = Correias de tração superiores e inferiores
- 8 = Correias de tração laterais

## Tipo de caixa

- a = Ajustável para séries por lote
- r = Randômico para séries mistas

## Capacidade adicional

- b = Apenas inferior
- f = Dobra de abas
- ks = Tamanho extra grande = PRO
- sb = Caixa pequena

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ de aço inoxidável ajustável

700a-s



## Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 30 caixas / min.

## Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a ilimitado

**Largura:** 152 mm a 546 mm

**Altura\*:** 120 mm a 622 mm

\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem a aplicação confiável da fita adesiva sem danificar a caixa.
- Projetado para ambientes corrosivos e de alta umidade, mas não para lavagem direta a alta pressão.
- Cabeçotes superiores e inferiores facilmente removíveis para manutenção.

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

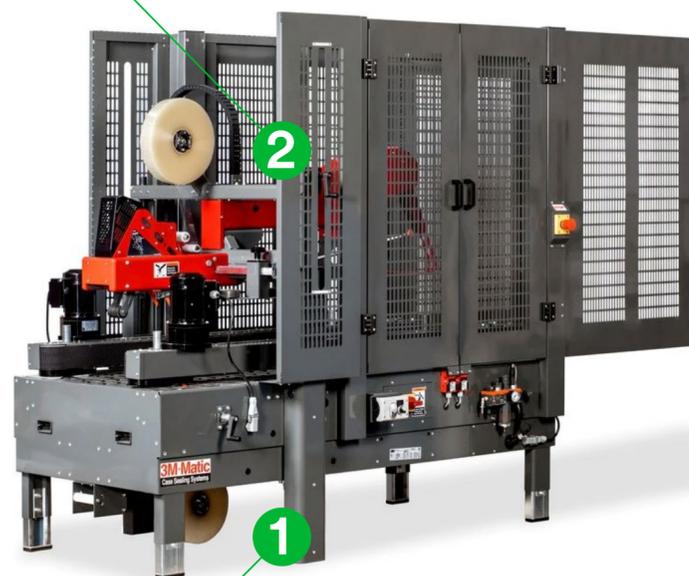
## Características padrão

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ automático ajustável

## 800af / 800af3

### Velocidade da correia de tração:

78 ft / min (0,39 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 2+  
100 ft / min (0,5 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 3



Fita de 2 polegadas ou 48 mm (800af)  
Fita de 3 polegadas ou 72 mm (800af3)

800af e 800af3 podem se pedir com Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ 2+ e 3, dependendo da região



Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

### Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 30 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 40 caixas / min.

### Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a 762 mm

**Largura:** 120 mm a 546 mm (800af)  
146 mm a 546 mm (800af3)

**Altura\*:** 114 mm a 622 mm

\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- Dobra de abas.
- Porta para caixas (indexador) com pressão e altura ajustáveis para separar caixas em um transportador de alimentação lotado.
- Portas de acesso articuladas com intertravamento de segurança e tela de aço para observar o fluxo das caixas.
- Construção robusta de calibre 16 com moldura fundida.
- A dobra de abas superior elimina a necessidade de um operador.

### Características padrão

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ randômico de transmissão lateral

## 800r / 800r3

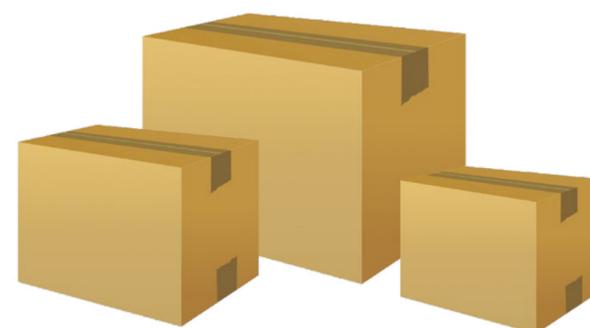
### Velocidade da correia de tração:

78 ft / min (0,39 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 2+  
100 ft / min (0,5 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 3



Fita de 2 polegadas ou 48 mm (800r)  
Fita de 3 polegadas ou 72 mm (800r3)

800r e 800r3 podem se pedir com Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ 2+ e 3, dependendo da região



### Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 20 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 30 caixas / min.

### Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 203 mm a ilimitado

**Largura:** 101 mm a 508 mm (800r)  
127 mm a 508 mm (800r3)

**Altura\*:** 127 mm a 540 mm

\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- Fechador de caixa semi-automático randômico que se ajusta automaticamente à altura e largura da caixa.
- Fechador de caixa superior e inferior.
- Cabeçote de formato cônico, durável e consistente, que se ajusta aleatoriamente para lidar com vários tamanhos de caixas.
- Correia de transmissão lateral para transporte positivo de caixas.
- Construção robusta em aço soldado de calibre 16.

### Características padrão

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ randômico extra grande

800rks



## Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 10 caixas / min.

## Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 380 mm a ilimitado

**Largura:** 152 mm a 762 mm

**Altura\*:** 305 mm a 1270 mm

\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

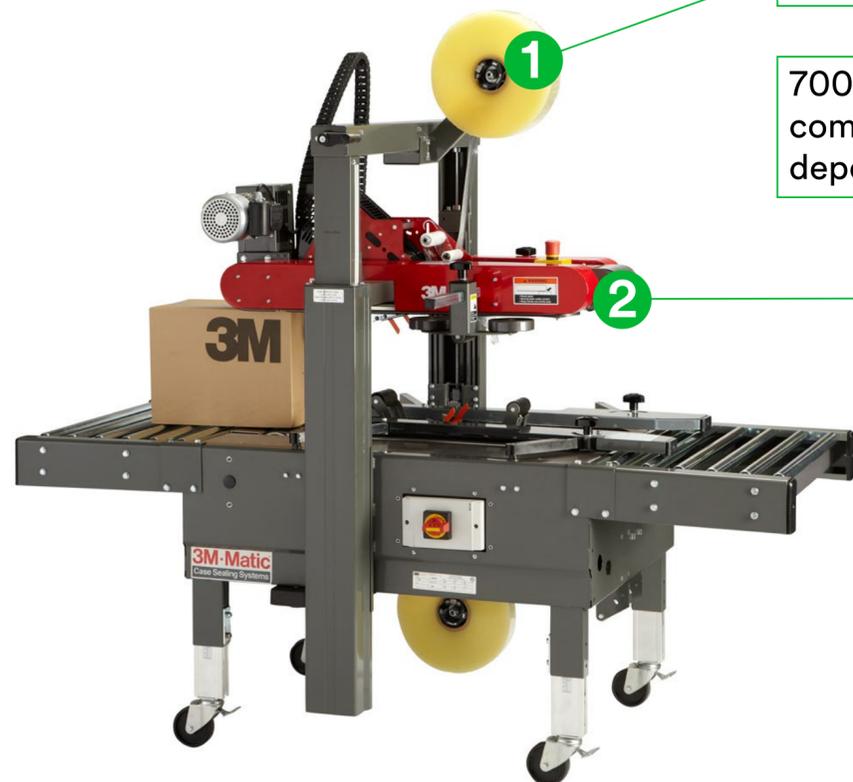
- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- Fechador de caixa randômico extra grande com correia de transmissão lateral que se ajusta automaticamente à altura e largura da caixa.
- Projeto industrial funcional.
- Utiliza larguras de fita de 48 mm a 72 mm.

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Características padrão

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ ajustável

## 7000a / 7000a3



Fita de 2 polegadas ou 48 mm (7000a)  
Fita de 3 polegadas ou 72 mm (7000a3)

7000a e 7000a3 podem se pedir com Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ 2+ e 3, dependendo da região

**Velocidade da correia de tração:**  
78 ft / min (0,39 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 2+  
100 ft / min (0,5 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 3



Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

### Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 30 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 40 caixas / min.

### Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a ilimitado

**Largura:** 165 mm a 559 mm

**Altura\*:** 121 mm a 724 mm  
51 mm a 724 mm  
(deslocamento)

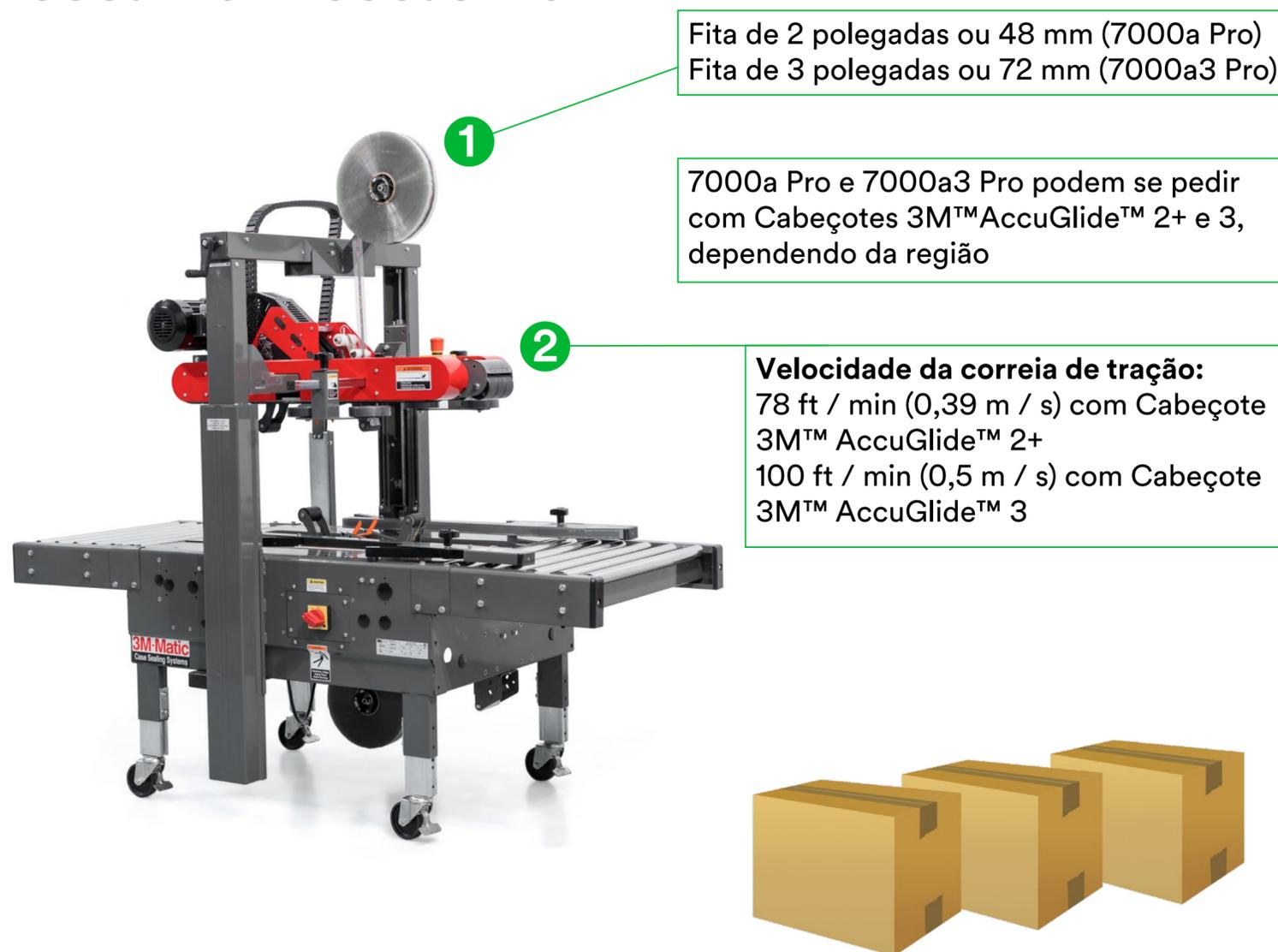
\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- A posição do cabeçote auxiliar aumenta a flexibilidade na vedação de caixas mais curtas.
- Os cabeçotes intercambiáveis de 2" ou 3" maximizam a flexibilidade de produção.
- A alavanca lateral de fácil acesso e a régua de referência facilitam os ajustes de altura para uma ampla gama de alturas de caixas de 51 a 724 mm.
- As colunas de extrusão dupla para serviço pesado permitem fazer ajustes incrementais nas alturas das caixas facilmente.

### Características padrão

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ ajustável

## 7000a Pro / 7000a3 Pro



Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

### Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 30 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 40 caixas / min.

### Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a ilimitado

**Largura:** 165 mm a 673 mm

**Altura\*:** 121 mm a 711 mm  
51 mm a 711 mm  
(compensação)

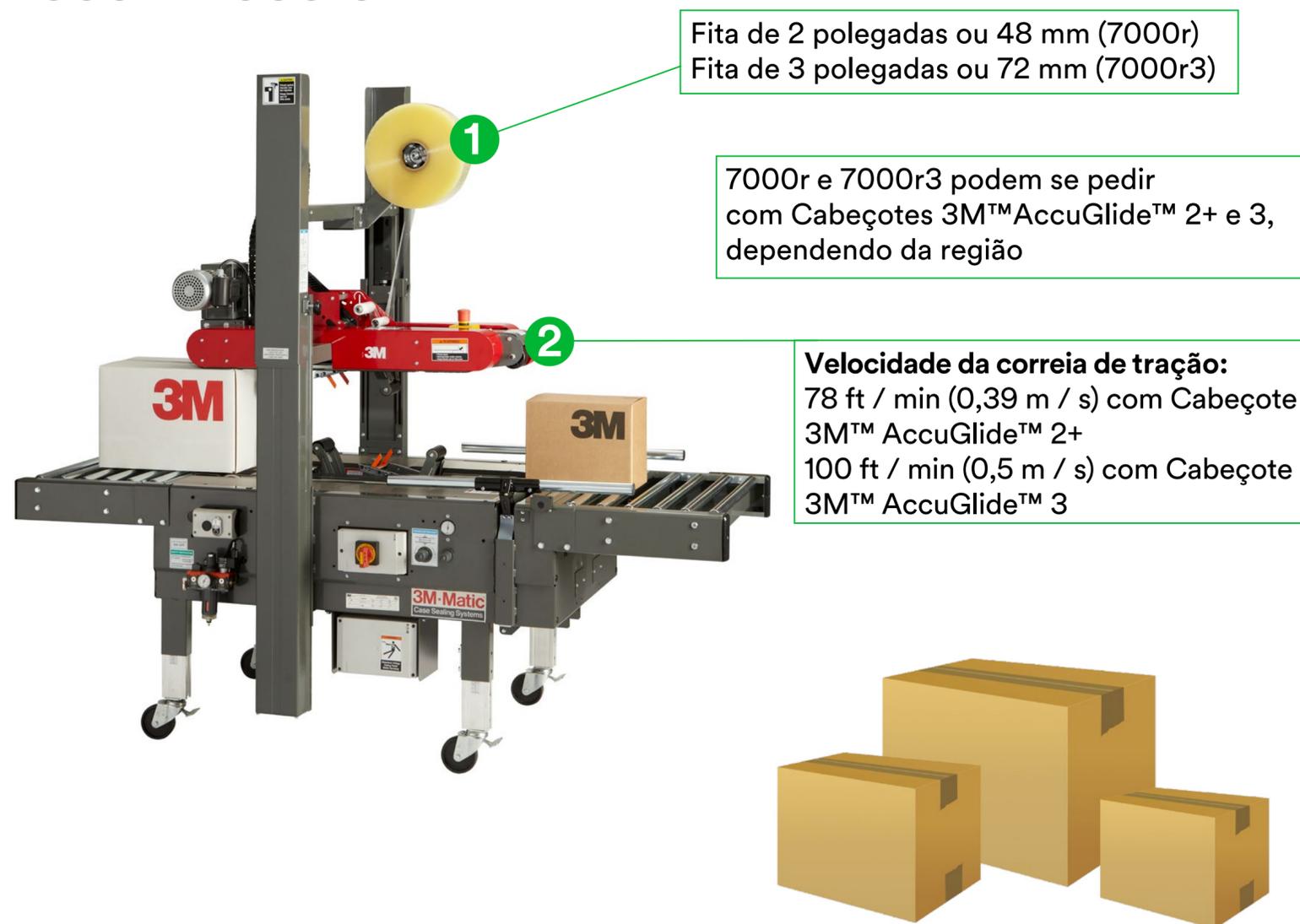
\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- A posição auxiliar do cabeçote aumenta a flexibilidade na vedação de caixas mais curtas.
- Os cabeçotes intercambiáveis de 2" ou 3" maximizam a flexibilidade de produção.
- A alavanca de fácil acesso e régua de referência facilitam os ajustes de altura para uma grande variedade de alturas de caixas.
- Colunas de extrusão dupla para serviço pesado permitem fazer ajustes incrementais nas alturas das caixas facilmente.
- Guias laterais unificadas ajustam ambos os lados ao mesmo tempo para uma fácil operação com uma só mão.

### Características padrão

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ randômico

7000r / 7000r3



## Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 19 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 24 caixas / min.

## Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a ilimitado

**Largura:** 165 mm a 622 mm

**Altura\*:** 114 mm a 724 mm  
57 mm a 724 mm  
(deslocamento)

\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- A posição do cabeçote auxiliar proporciona maior flexibilidade na vedação de caixas mais curtas.
- As colunas de extrusão dupla para serviço pesado permitem maiores ajustes nas alturas das caixas.
- O sensor óptico de centralização de caixas responde rapidamente a diferentes larguras de caixa.
- O ajuste eletromecânico de altura oferece alto desempenho de precisão e durabilidade.

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Características padrão

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ randômico

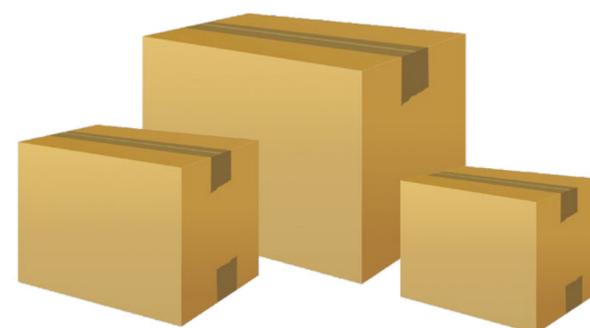
## 7000r Pro / 7000r3 Pro



1  
Fita de 2 polegadas ou 48 mm (7000r Pro)  
Fita de 3 polegadas ou 72 mm (7000r3 Pro)

7000r Pro e 7000r3 Pro podem se pedir com Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ 2+ e 3, dependendo da região

2  
**Velocidade da correia de tração:**  
78 ft / min (0,39 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 2+  
100 ft / min (0,5 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 3



Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

### Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 19 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 24 caixas / min.

### Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a ilimitado

**Largura:** 165 mm a 673 mm

**Altura\*:** 114 mm a 660 mm  
57 mm a 660 mm  
(deslocamento)

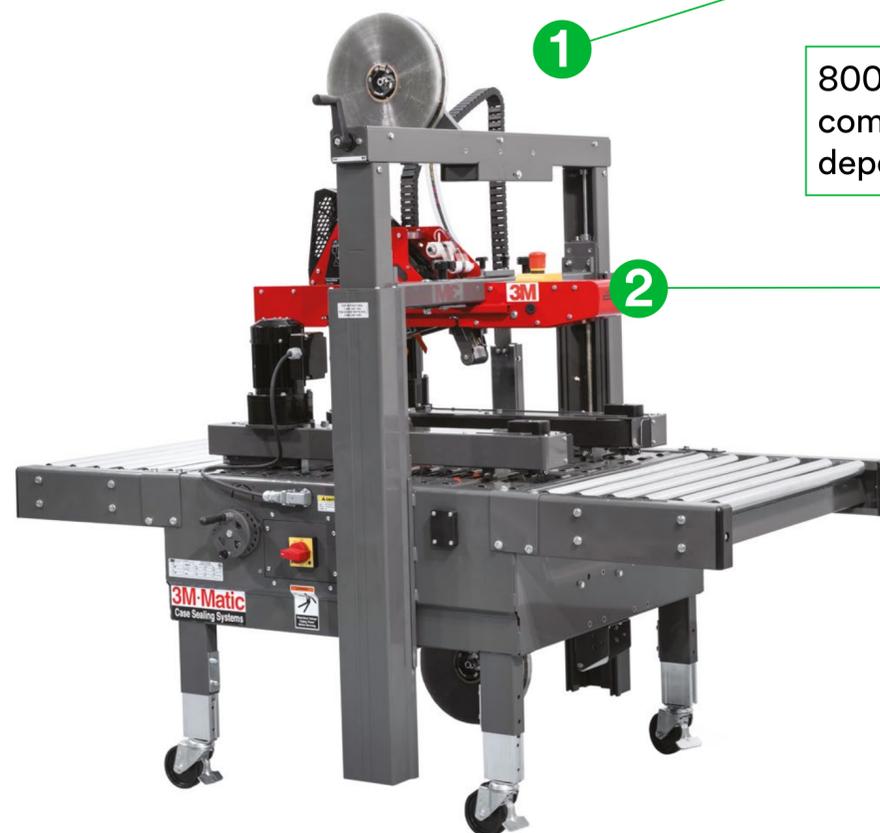
\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- A posição do cabeçote auxiliar da fita aumenta a flexibilidade na vedação de caixas mais curtas.
- Os cabeçotes intercambiáveis de 2" ou 3" maximizam a flexibilidade de produção.
- As colunas de extrusão dupla para serviço pesado permitem maiores ajustes nas alturas das caixas.
- O sensor óptico de centralização de caixas responde rapidamente a diferentes larguras de caixa.
- O ajuste eletromecânico de altura oferece alto desempenho de precisão e durabilidade.

### Características padrão

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ ajustável com correia lateral

8000a / 8000a3



1

Fita de 2 polegadas ou 48 mm (8000a)  
Fita de 3 polegadas ou 72 mm (8000a3)

2

8000a e 8000a3 podem se pedir com Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ 2+ e 3, dependendo da região

**Velocidade da correia de tração:**  
78 ft / min (0,39 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 2+  
100 ft / min (0,5 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 3



## Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 30 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 40 caixas / min.

## Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a ilimitado

**Largura:** 114 mm a 546 mm  
140 mm a 546 mm

**Altura\*:** 108 mm a 711 mm

\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- As cabeças intercambiáveis de 2" ou 3" (48 mm ou 72 mm) maximizam a flexibilidade de produção.
- A alavanca lateral de fácil acesso e a régua de referência facilitam os ajustes de altura para uma ampla gama de alturas de caixa de 95,25 a 933,45 mm.
- As colunas de extrusão dupla para serviço pesado permitem fazer ajustes incrementais nas alturas das caixas facilmente.

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Características padrão

# Chave do número do fechador de caixas

## Chave das correias de transmissão:

- 2 = Correias de tração inferiores
- 7 = Correias de tração superiores e inferiores
- 8 = Correias de tração laterais

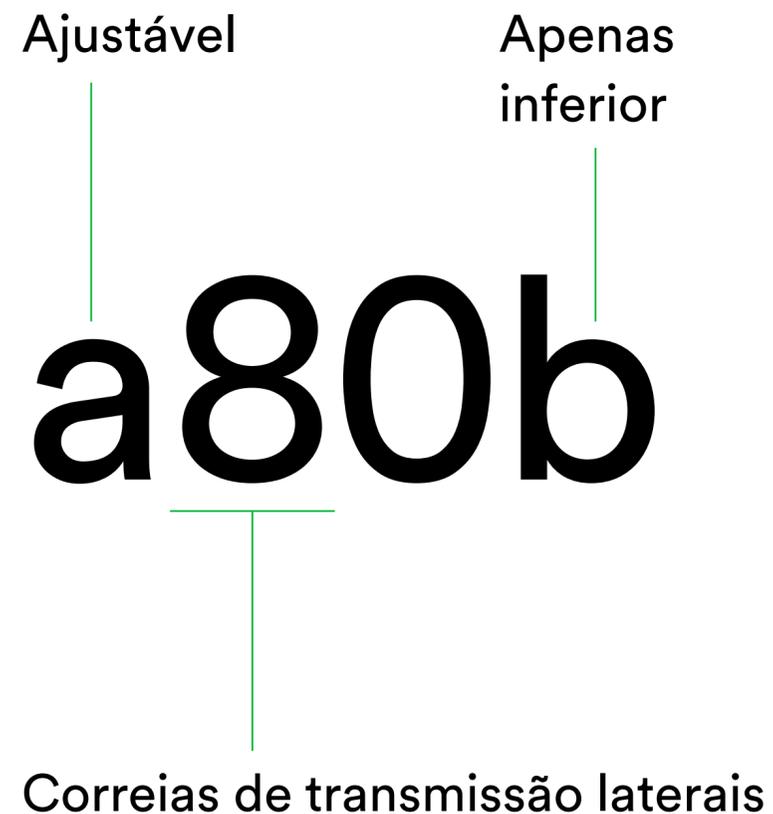
## Tipo de caixa:

- a = Ajustável para séries por lote
- r = Randômico para séries mistas

## Capacidade adicional:

- b = Apenas inferior
- f = Dobra de abas
- ks = Tamanho extra grande = PRO
- sb = Caixa pequena

## Exemplo:



# Aplicações

- 🔍 Linha de embalagem de nível básico
- 🔍 Linha de embalagem simples
- 🔍 Caixas de diferentes tamanhos
- 🔍 Caixas estreitas
- 🔍 Caixas baixas
- 🔍 Caixas extra grandes
- 🔍 Redução de custos de mão de obra

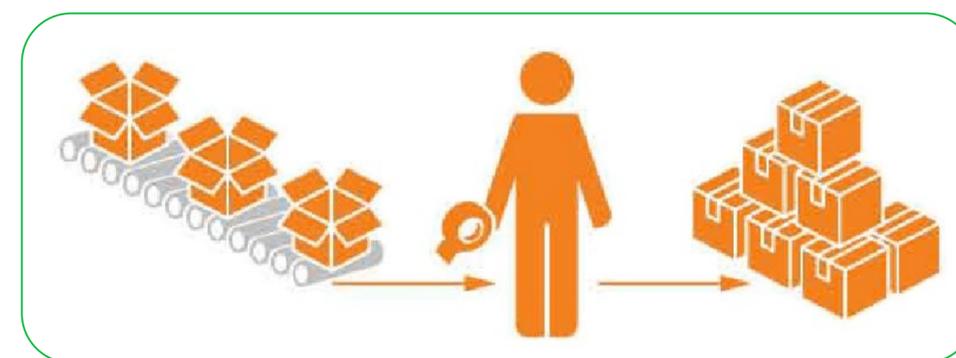


## Para linhas de embalagem de nível básico

7000a



Para operações que exigem a aplicação de fita adesiva em mais de 200 caixas do mesmo tamanho todos os dias. Você pode reduzir os custos de mão de obra, aumentar a produtividade e obter melhores fechos com os Fechadores de Caixas 3M-Matic™.



Saiba mais

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Para linhas de embalagem de nível básico

### 7000a / 7000a3



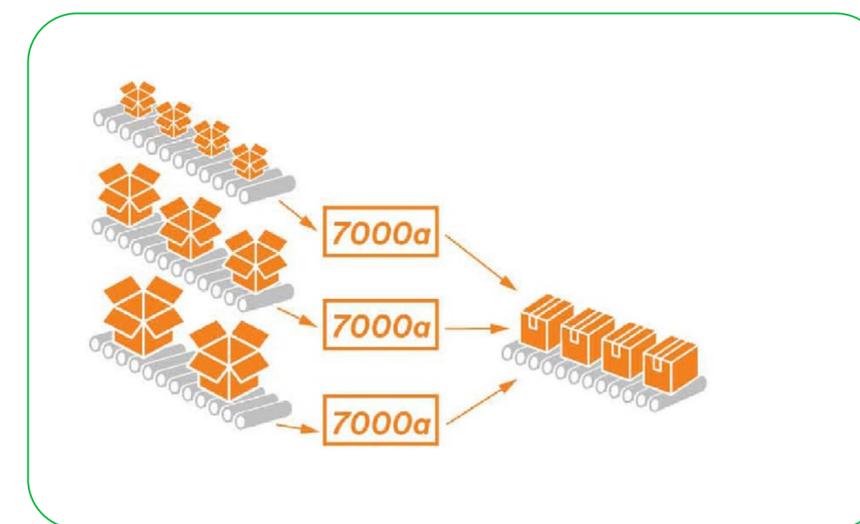
 Saiba mais

### 7000a Pro / 7000a3 Pro



 Saiba mais

Para fechar séries extensas de caixas do mesmo tamanho, coloque um fechador de caixas ajustável em cada linha.



Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Para caixas de diferente tamanho

### 7000r / 7000r3



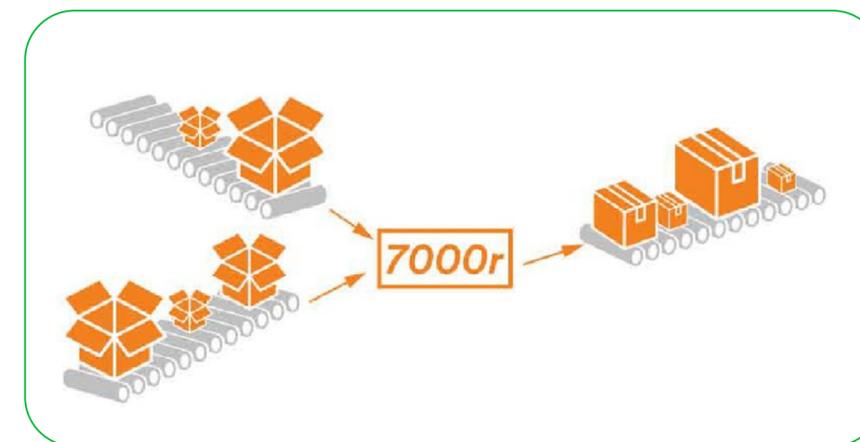
 Saiba mais

### 7000r Pro / 7000r3 Pro



 Saiba mais

Você pode aplicar fita adesiva facilmente em linhas de embalagem com caixas de diferente tamanho com um Fechador de Caixas 3M-Matic™ randômico de ajuste automático.



Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Para caixas estreitas

800r / 800r3



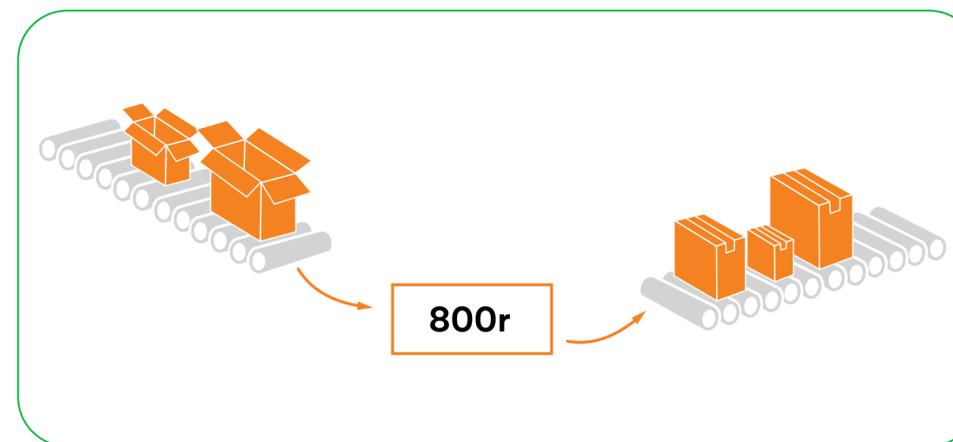
 Saiba mais

8000a / 8000a3



 Saiba mais

As caixas estreitas muitas vezes precisam de uma máquina com correia de transmissão lateral para larguras inferiores a 180 mm ou aproximadamente 7 polegadas. Estas máquinas são especialmente adequadas para caixas estreitas.



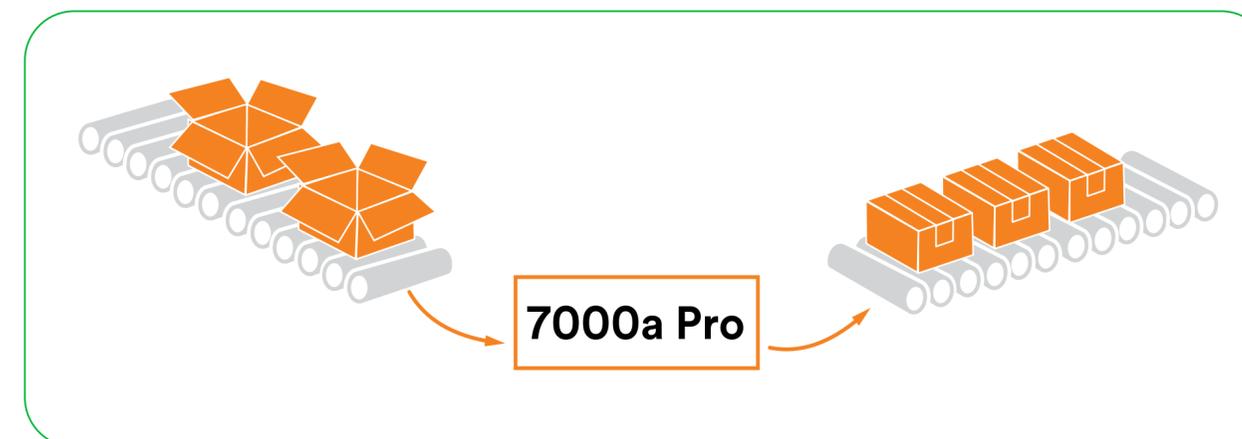
Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Para caixas baixas

### 7000a Pro com cabeçotes deslocados



A fita pode ser aplicada com frequência em caixas de até 70 mm (2,75 polegadas) com nossas máquinas Pro e cabeçotes na posição offset (deslocamento).



 Saiba mais

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Para caixas extra grandes

### 7000a Pro / 7000a3 Pro



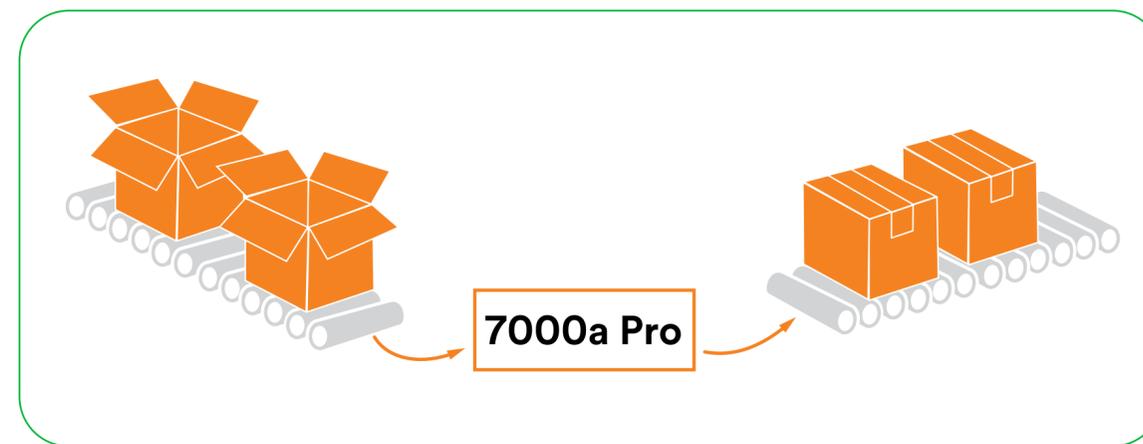
 Saiba mais

### 7000r Pro / 7000r3 Pro



 Saiba mais

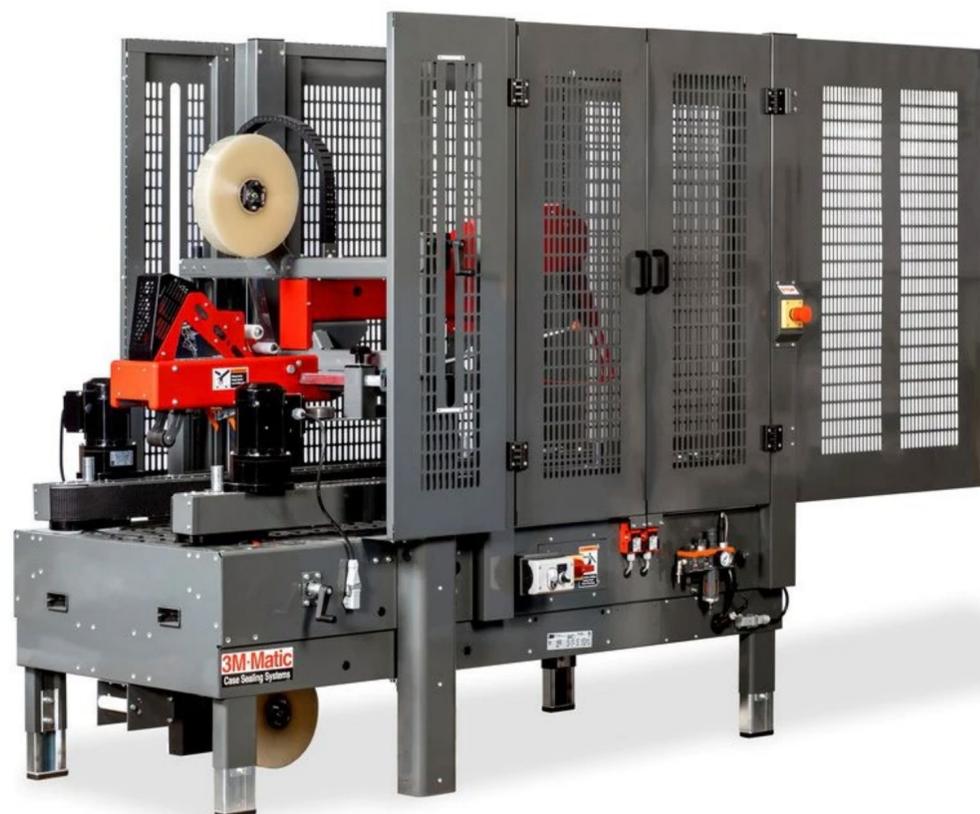
Produtos grandes precisam de caixas grandes. 3M-Matic™ 7000a Pro e 7000r Pro são projetados para caixas extra grandes. Eles podem processar caixas de até 660 mm de largura e 710 mm de altura (26 pol. x 28 pol.).



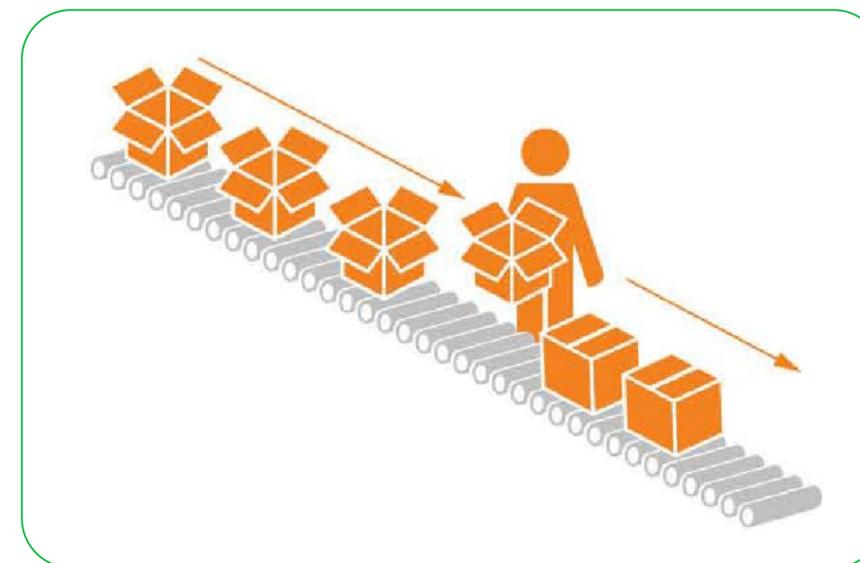
Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

# Redução de custos de mão de obra

## 8000af / 8000af3



Se você ainda tiver funcionários dedicados a dobrar abas e alimentar caixas para o fechador, considere automatizar o final da linha de produção com o Fechador de Caixas 3M-Matic™ 800af e reduzir os custos gerais.



 Saiba mais

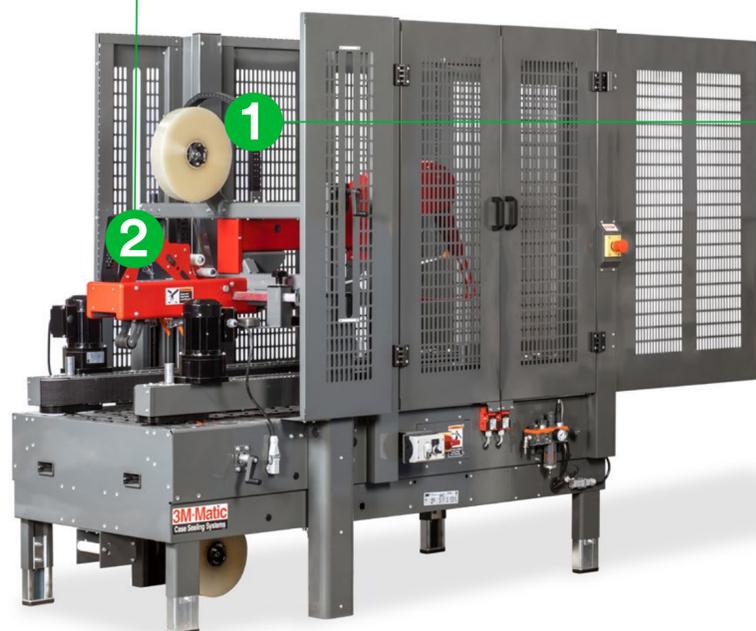
Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

# Fechador de Caixas 3M-Matic™ automático ajustável

## 800af / 800af3

### Velocidade da correia de tração::

78 ft / min (0,39 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 2+  
100 ft / min (0,5 m / s) com Cabeçote 3M™ AccuGlide™ 3



Fita de 2 polegadas ou 48 mm (800af)  
Fita de 3 polegadas ou 72 mm (800af3)

800af e 800af3 podem se pedir com  
Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ 2+ e 3,  
dependendo da região



Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

### Taxa de funcionamento:

3M™ AccuGlide™ 2+: fecha até 30 caixas / min.  
3M™ AccuGlide™ 3: fecha até 40 caixas / min.

### Capacidade das caixas:

**Comprimento:** 152 mm a 762 mm

**Largura:** 120 mm a 546 mm (800af)  
146 mm a 546 mm (800af3)

**Altura\*:** 114 mm a 622 mm

\* A faixa de altura depende do comprimento da pata de fita (padrão ou curta).

- Os Cabeçotes 3M™ AccuGlide™ garantem uma aplicação confiável sem danificar a caixa.
- Dobra de aba.
- Porta para caixas (indexador) ajustável por pressão e altura para separar as caixas em um transportador de alimentação saturado.
- Portas de acesso com dobradiças de segurança intertravadas com tela de aço para observar o fluxo de caixas.
- Construção robusta de calibre 16 com moldura fundida.
- O dobrador de abas superior elimina a necessidade de um operador.

### Características padrão

# Guia de seleção de produtos

 Encontre a máquina certa



Encontre a máquina certa

Escolha uma característica:

Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa



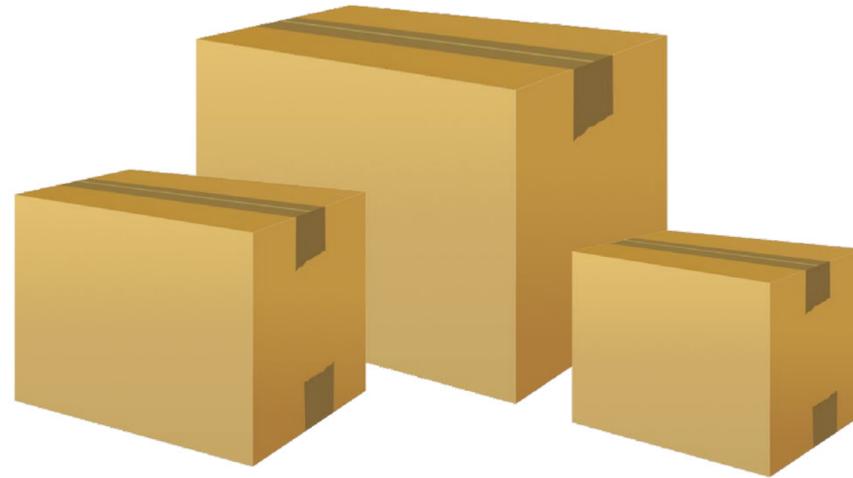
## Encontre a máquina certa

Escolha uma característica:

Ajustável (a)



Randômico (r)



**Características:**

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa

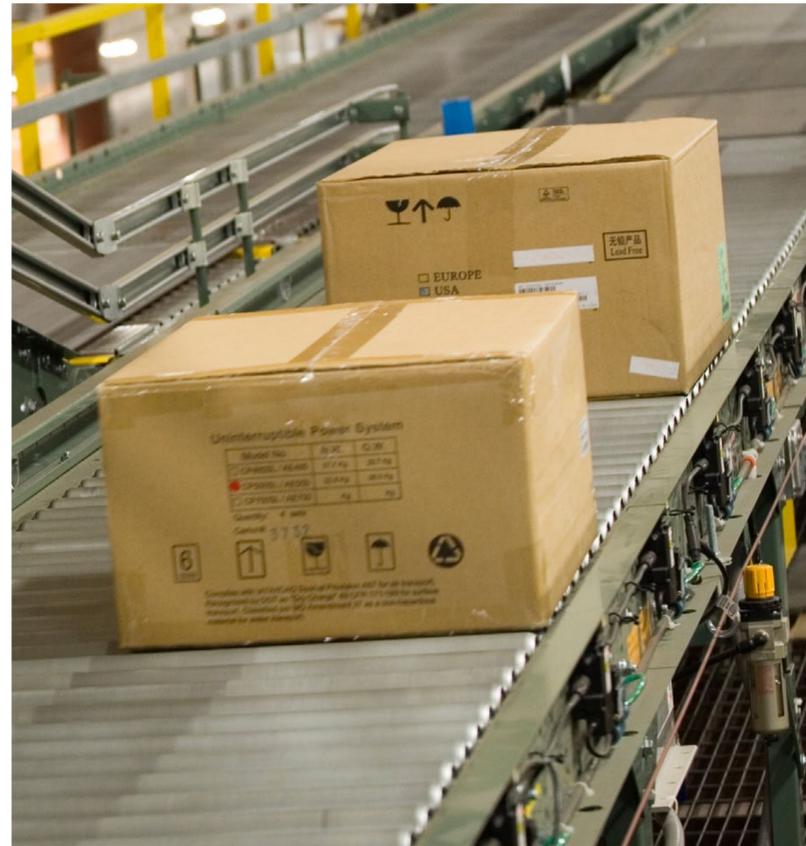
## Encontre a máquina certa

### Escolha uma característica:

#### Um operário fecha as abas da caixa



#### Fechamento automático de abas



#### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Ajustável

## Encontre a máquina certa

Escolha uma característica:

Um operário fecha as abas da caixa



### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Randômico

## Encontre a máquina certa

### Escolha uma característica:



#### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Ajustável
- ✓ Um operário fecha as abas da caixa

🔍 Fita de 2 polegadas ou 48 mm de largura

🔍 Fita de 3 polegadas ou 72 mm de largura

## Encontre a máquina certa

### Escolha uma característica:



#### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Randômico
- ✓ Um operário fecha as abas da caixa

🔍 Fita de 2 polegadas ou 48 mm de largura

🔍 Fita de 3 polegadas ou 72 mm de largura

## Encontre a máquina certa

Essas máquinas atendem às suas necessidades:

700a-s



7000a



7000a Pro



8000a



### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Ajustável
- ✓ Um operário fecha as abas da caixa
- ✓ Fita de 2 polegadas de largura

Clique na imagem para ver os detalhes do produto

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Encontre a máquina certa

Essas máquinas atendem às suas necessidades:

7000a3



7000a3 Pro



8000a3



Clique na imagem para ver os detalhes do produto

### Características:

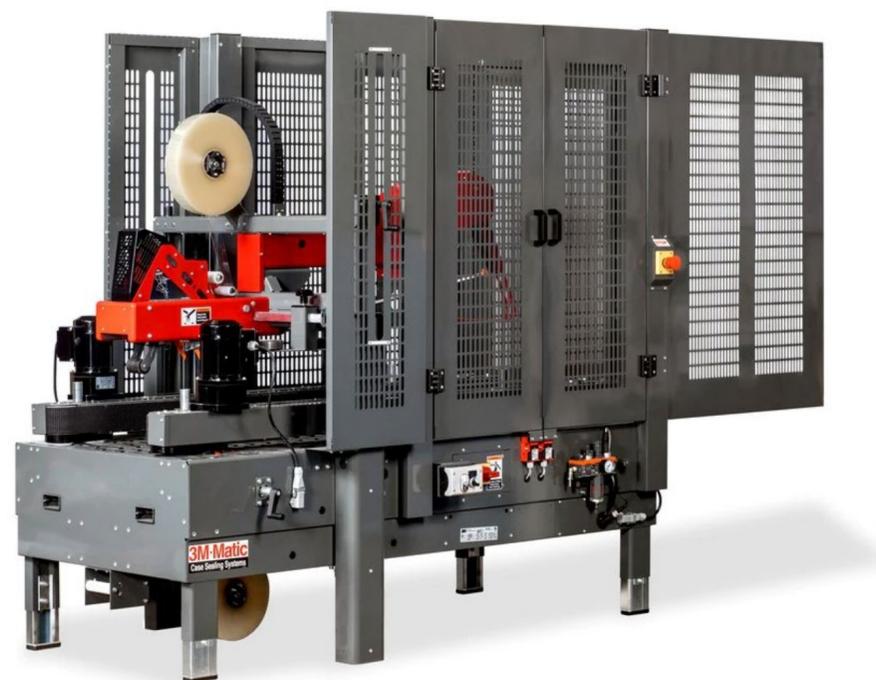
- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Ajustável
- ✓ Um operário fecha as abas da caixa
- ✓ Fita de 3 polegadas de largura

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Encontre a máquina certa

Essas máquinas atendem às suas necessidades:

8000af / 8000af3



Clique na imagem para ver os detalhes do produto

### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Ajustável
- ✓ Fechamento automático de abas

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Encontre a máquina certa

Essas máquinas atendem às suas necessidades:

800r



7000r



7000r Pro



Clique na imagem para ver os detalhes do produto

### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Randômico
- ✓ Um operário fecha as abas da caixa
- ✓ Fita de 2 polegadas de largura

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Encontre a máquina certa

Essas máquinas atendem às suas necessidades:

800r3



800rks



7000r3



7000r3 Pro



Clique na imagem para ver os detalhes do produto

### Características:

- ✓ Fita aplicada na parte superior e inferior da caixa
- ✓ Randômico
- ✓ Um operário fecha as abas da caixa
- ✓ Fita de 3 polegadas de largura

Muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais. Para mais informações, consulte os termos e condições da 3M aplicáveis.

## Aviso importante:

**Seleção e uso do produto:** muitos fatores além do controle da 3M e somente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma determinada aplicação. Assim, o cliente é o único responsável pela avaliação adequada (incluindo, mas não se limitando à adequação à finalidade e adequação à aplicação), seleção e utilização dos produtos 3M. Os produtos de segurança devem sempre ser selecionados e utilizados de acordo com todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI e outros), após uma avaliação de risco adequada ter sido conduzida. A falha em avaliar, selecionar e usar corretamente um produto 3M pode resultar em ferimentos, doenças, morte e/ou danos materiais.

**Garantia, recurso limitado e isenção de responsabilidade:** a menos que uma garantia diferente seja especificamente declarada na embalagem do produto 3M ou na documentação do produto (nesse caso, essa garantia rege), a 3M garante que cada produto 3M está em conformidade com a especificação do produto 3M aplicável no momento em que a 3M envia o produto.

**A 3M não oferece outra garantia ou condição, expressa ou implícita, incluindo, mas não se limitando a qualquer garantia ou condição implícita de comercialização, adequação a uma finalidade específica, ou decorrentes de um curso de negociação, costume ou uso de comércio.** Se o produto 3M não cumprir com esta garantia, a única e exclusiva solução é, por opção da 3M, a substituição do produto 3M ou o reembolso do preço de compra.

**Limitação de responsabilidade:** exceto pelo recurso limitado estabelecido acima, e exceto na medida proibida por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente do produto 3M, seja direto, indireto, especial, incidental ou consequente (incluindo, mas não limitado a, perda de lucros ou oportunidade de negócios), independentemente da teoria legal ou equitativa afirmada, incluindo, mas não limitado a, garantia, contrato, negligência ou responsabilidade estrita.