



# Intralox

Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

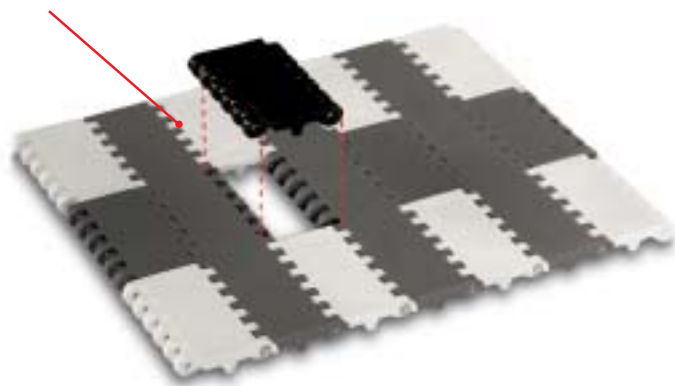
Janeiro de 2003

## Guia para a Seleção de Esteiras

# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## O CONCEITO DA ESTEIRA INTRALOX

As esteiras e correntes Intralox são fabricadas em módulos de plástico. As esteiras são montadas num padrão encadeado e intercalado, com hastes de articulação de comprimento integral — um projeto inerentemente robusto. A Intralox inventou essa tecnologia em 1973, tendo mais experiência no projeto e aplicação de esteiras transportadoras modulares de plástico do que qualquer outra empresa no mercado.



■ As esteiras são fabricadas sob encomenda em praticamente qualquer largura ou comprimento, com um número de estilos oferecidos também nas larguras de corrente padrão na indústria.

■ Quando são especificadas taliscas ou guias laterais, elas constituem parte integrante da esteira, sustentados com as hastes plásticas de articulação. Elas nunca são coladas ou vulcanizadas, e não “despelam” como outras tecnologias de esteiras.



■ O acionamento positivo de engrenagens e o sistema de alinhamento Intralox mantêm o alinhamento correto da esteira, reduzem o tempo e os custos de manutenção e podem reduzir o consumo de energia elétrica.

■ Fornecemos mais de 400 combinações de estilos, materiais e cores de esteiras para atender às suas aplicações específicas.

■ A Intralox molda todas as esteiras e acessórios em suas próprias instalações e mantém um vasto estoque (quase 50 milhões de peças em estoque) a fim de atender às necessidades tanto normais como emergenciais de entrega aos clientes.

## SELEÇÃO DA ESTEIRA

Os Gerentes de Contas, Representantes de Atendimento ao Consumidor e Engenheiros de Vendas Intralox são especialistas em esteiras transportadoras plásticas modulares. Eles são as melhores fontes de informações quanto aos produtos mais adequados às suas aplicações específicas. Contudo, eis aqui algumas questões básicas a serem consideradas.

### 1. Esteiras ou correntes de corrida reta ou flexão lateral.

Todas as esteiras Intralox podem ser utilizadas em aplicações de corrida reta. As esteiras *Raised Rib INTRAFLEX 2000™*, *Flush Grid Série 2200* e *Flush Grid Série 2400* são projetadas para aplicações radiais. As correntes radiais incluem a Corrente *Knuckle Chain Série 3000* e correntes radiais Série 4000.

**2. Material.** Materiais padrão e especializados de esteiras e acessórios são descritos na página 5 deste folheto. As faixas de temperatura, resistência e outros fatores ajudam a determinar o material correto para sua aplicação.

**3. Estilo de Superfície.** A Intralox oferece vários estilos nas diferentes séries de esteiras. Os gráficos nas páginas 4 - 8 indicam a disponibilidade de estilo de superfície e área aberta, por série de esteira.

**4. Cores.** A Intralox oferece várias combinações de cores/materiais, uma chave para as mesmas encontra-se na página 7. A disponibilidade de materiais e cores por série e estilo de esteira é assinalada nos dados específicos a séries, páginas 9 a 30.

**5. Métodos de Acionamento.** As esteiras Intralox são acionadas ou por articulação ou centralmente (ver gráfico nas páginas 6 e 7). Nas esteiras de acionamento central, as engrenagens conectam numa cavidade próxima ao centro do módulo. Nas esteiras acionadas de articulação, as engrenagens conectam na esteira pelo lado posterior do módulo (ou articulação).

**6. Passo.** Fornecemos as esteiras Intralox em passos nominais de 12,7 mm (0,5"), 15,2 mm (0,6"), 25,4 mm e 27,2 mm (1"), 31,8 mm (1,25"), 38,1 mm (1,5"), 50,8 mm (2") e 63,5 mm (2,5"). Esteiras de passo menor, quando usadas sobre engrenagens de tamanho similar, reduzem a quantidade de espaço exigido para a transferência do produto.

**7. Resistência.** Um dos representantes Intralox pode ajudar a verificar que a esteira que você escolheu ofereça resistência suficiente para sua aplicação, utilizando o Programa de Engenharia Intralox, que avalia a adequação da esteira à luz de numerosas variáveis, tais como extensão, carga, velocidade, etc.

**8. Acessórios.** Fornecemos vários acessórios para diferentes séries de esteiras a fim de atender às suas necessidades das aplicações. O gráfico na página 8 detalha a disponibilidade de taliscas, guias laterais, faixas de desgaste e pentes de transferência.

**9. Engrenagens.** Para cada série específica de esteira, podem ser obtidas várias engrenagens com diferentes combinações de diâmetro de passo, número de dentes, materiais e/ou projeto. Consulte as informações detalhadas para cada série de esteira.

**10. Aprovação governamental.** O gráfico nas páginas 6 e 7 indica a aprovação por órgão governamental por série, estilo e material da esteira.



## O MELHOR ATENDIMENTO E SUPORTE DO RAMO

### ■ Atendimento ao Consumidor —

Contate a Intralox para obter informações sobre sua aplicação e ajuda para seu pedido.

### ■ Gerentes de Marca —

Especialistas em esteiras modulares transportadoras de plástico estão a sua disposição para a sua dúvida e a ajudar na seleção da esteira que você precisar para cada aplicação. O desempenho das esteiras modulares plásticas, se garantizam quando se compra com base na assistência técnica de um gerente da nossa companhia.

### ■ Engenheiros de Venda —

forneem assistência técnica quanto a seleção de esteiras, instalações, adaptações, manutenção programada, e em emergências.

■ **Engenheiros Projetistas** — A Intralox tem engenheiros projetistas dedicados ao desenvolvimento de novos produtos. Eles estudam os problemas que impactam as aplicações dos clientes e projetam os produtos certos para melhorar a eficiência das instalações.

■ **Manufatura, Garantia da Qualidade e Montagem** — A Intralox mantém os mais altos padrões de qualidade, com a garantia de que as esteiras do cliente atendam ou excedam totalmente as especificações



### ■ Serviços de Expedição —

A Intralox despacha a tempo, virtualmente todas as vezes. Somente a Intralox tem uma ficha de despacho 99%+ pontual e publica regularmente estatísticas do seu desempenho em envio excede em sua qualidade no serviço.

### ■ Estoque —

A Intralox tem um estoque de mais de 1,000 diferentes itens de esteiras e acessórios (23 milhões de peças individuais disponíveis), o que nos permite responder rapidamente a qualquer emergência que possa surgir nas instalações do cliente.



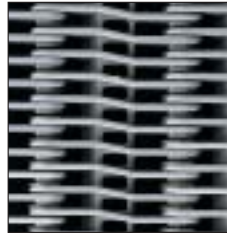
# Guia da Superfície da Esteira

## Superfície Flush Grid



S2400 página 35  
 S2200 página 34  
 S1500 página 30  
 S1400 página 28  
 S1200 página 26  
 S1100 página 23  
 S900 página 19  
 S800 página 15  
 S400 página 12  
 S200 página 10  
 S100 página 9

## Superfície Raised Rib



S2000 página 33  
 S1200 página 26  
 S900 página 19  
 S400 página 12  
 S100 página 9

## Superfície Non-Skid



S1200 página 26  
 S400 página 13

## Roller Top



S2400 página 35  
 S1400 página 29  
 S800 página 17  
 S400 página 13

## Superfície Flat Top



S1800 página 32  
 S1600 página 31  
 S1400 página 28  
 S1200 página 26  
 S1100 página 23  
 S900 página 19  
 S800 página 15  
 S400 página 12  
 S200 página 10

## Superfície Mesh Top



S1800 página 32  
 S900 página 20  
 S800 página 17

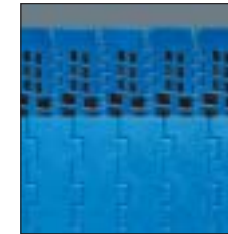
## Superfície Mini Rib



S800 página 16

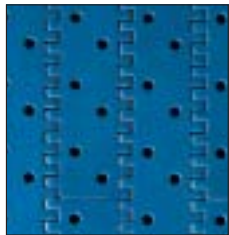
## Guia da Corrente

### ONEPIECE™ Live Transfer



S1400 página 28  
 S1100 página 24  
 S900 página 19

## Superfície Perforated Flat Top



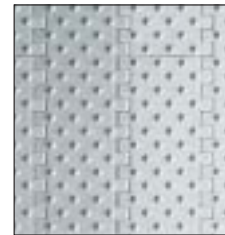
S1100 página 23  
 S900 página 20  
 S800 página 15  
 S200 página 11

## Superfície Open Grid



S900 página 19  
 S200 página 10

## Superfície Cone Top



S800 página 16

## Knuckle Chain



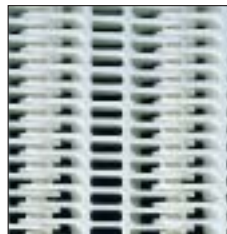
S3000 página 37

## Superfície Friction



S2400 página 35  
 S2200 página 34  
 S1400 página 29  
 S1100 página 23  
 S900 página 20

## Superfície Open Hinge



S400 página 12  
 S200 página 10

## Superfície Nub Top



S1100 página 24  
 S800 página 16

## Mold To Width



S4014 página 38  
 S4009 página 38  
 S1400 página 28  
 S900 página 21



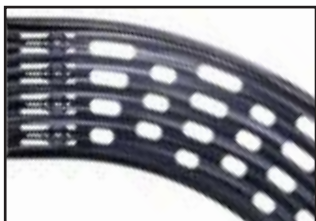
## EZ Retrofit Reta



*Os novos componentes economizam tempo e simplificam ainda mais o processo de readaptação das esteiras com roletes.*

- A guia de desgaste de UHMW da soleira de ida EZ Retrofit tem 38,1 mm (1,5") de largura, 1524 mm (60") de comprimento e 9,5 mm (0,375") de espessura
- Os componentes de encaixe das guias de desgaste são fabricados de polipropileno composto e se fixam nos roletes de 50 mm (1,9") já existentes
- Não é necessário o uso de ferramentas adicionais para encaixar a soleira de ida
- Não é necessário remover os roletes ou soldar novos suportes
- As extremidades da soleira de ida, com formato de ranhura e lingüeta, permitem a expansão e contração térmica
- Os Componentes de Encaixe são colocados lado a lado, em toda largura da transportadora, de modo a limitar os movimentos laterais

## EZ Retrofit Radial



*As soleiras de ida e de retorno, fabricadas sob medida, tornam a readaptação das transportadoras radiais com roletes uma tarefa rápida e fácil*

- A soleiras de ida e de retorno, fabricadas com o componente UHMW, oferecem suporte às esteiras radiais Série 2200 e Série 2400 da Intralox, criando um sistema de esteiras forte e unificado
- Cada componente é fabricado sob medida de forma a coincidir com o ângulo de curvatura, largura interior da estrutura, raio interior da estrutura, série específica e largura da esteira
- Trilhos-guia incorporados simplificam ainda mais a instalação
- Os componentes de encaixe em cada extremidade da soleira acoplam-se aos roletes já existentes para manter a soleira no lugar
- Não é necessário o uso de ferramentas adicionais para encaixar os componentes
- Não é necessário remover os roletes ou soldar novos suportes

A seguir, descrições gerais sobre os vários materiais disponíveis.

### **POLIPROPILENO**

- Limite de temperatura entre 1 °C (34 °F) e 104 °C (220 °F).
- Cumpre com os regulamentos do FDA para uso em aplicações de processamento de alimentos e empacotamento.
- O Polipropileno apresenta boa resistência química a muitos ácidos, bases, sais e álcoois.
- Polipropileno negro especialmente formulado, resistente a raios ultravioleta, disponível em esteiras Série 1800 Mesh Top, Série 1100 Flush Grid,
- Série 900 Flush Grid e Série 900 Flat Top Perfurada. O polipropileno negro resistente a raios UV: não está aprovado pelo FDA.

### **POLIETILENO**

- Limites de temperatura: -73 °C (-100 °F) e 66 °C (150 °F).
- Cumpre com os regulamentos do FDA para uso em aplicações de processamento e empacotamento de alimentos.
- O Polietileno apresenta excelente desempenho em temperaturas muito mais baixas e excelentes características de liberação do produto.

### **ACETAL**

- Limites de temperatura: -46 °C (-50 °F) e 93 °C (200 °F).
- Cumpre com os regulamentos do FDA para uso em aplicações de processamento e empacotamento de alimentos.
- O Acetal apresenta boa resistência à fadiga e resiliência.
- Baixo coeficiente de atrito, tornando-o ideal para o manuseio e transporte de recipientes.
- Acetal negro especialmente formulado, resistente a raios ultravioleta, disponível para aplicações que requeiram proteção contra os raios UV.
- O acetal negro, resistente a raios UV, não está aprovado pelo FDA e está disponível na Série 1800 Mesh Top.

### **COMPOSTO DE POLIPROPILENO**

- Fabricado com resina especialmente projetada para maior rigidez e redução do estiramento da esteira devido à expansão térmica.
- Limites de temperatura: 1 °C (34 °F) e 104 °C (220 °F).
- Cumpre com os regulamentos do FDA para uso em aplicações de processamento e empacotamento de alimentos.
- O Composto de Polipropileno está disponível nas esteiras Série 1200.

### **POLIPROPILENO DETECTÁVEL**

- Menos frágil que outras esteiras de plástico com características de detecção de metais, portanto, não irá expor fibras afiadas perigosas.
- Resistividade Superficial de 545 Ohms por quadrado, de acordo com o padrão ASTM D257, podendo ser detectada por detectores de metal e aparelhos de Raios X.
- O polipropileno detectável cumpre com os regulamentos do FDA e está disponível nas esteiras Série 800 Flat Top e Série 1500 Flush Grid.

### **ACETAL CE (Condutor Elétrico)**

- Pode ser utilizado para ajudar a dissipar a eletricidade estática.
- O Acetal CE está disponível nas esteiras Série 100 Flush Grid, Série 400 Flush Grid, Flat Top e Non Skid, Série 900 Flush Grid, Raised Rib, Flat Top e Flat Top Perfurada, e Série 1100 Flush Grid.

### **ACETAL HSEC (Alta Resistência, Condutor Elétrico)**

- Protege aparelhos eletrônicos sensíveis contra o acúmulo de eletricidade estática.
- Dissipa a eletricidade estática através do Acetal HSEC. Resistividade entre 106 e 109 ohms.
- O Acetal HSEC está disponível nas esteiras Série 400 Flat Top, Série 400 Non-Skid e Série 1100 Flat Top.

### **POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO RETARDANTE DE CHAMAS (FR-TPES)**

- Este material é classificado V-0 (UL94 @ 1/32") e não sustentará chamas.
- O limite de temperatura do FR-TPES está entre 7 °C (40 °F) e 82 °C (180 °F).
- O FR-TPES está disponível nas esteiras S1100 Flush Grid, S900 Flush Grid, S900 ONEPIECE™ Flush Grid para Transferência Direta e S900 Flat Top Perfurada.

### **NÁILON RESISTENTE AO IMPACTO (RI)**

- Os limites de temperatura do Náilon RI estão entre -46 °C (-50 °F) e 82 °C (180 °F).
- Cumpre com os regulamentos do FDA para uso em aplicações de processamento e empacotamento de alimentos.

### **NÁILON RESISTENTE AO CALOR (RC)**

- O Náilon RC aprovado pelo FDA apresenta um limite superior de temperatura contínua de 116 °C (240 °F). Para exposição intermitente, o limite de temperatura do Náilon RC, estabelecido pelo FDA, é de 132 °C (270 °F).
- O Náilon RC não-aprovado pelo FDA apresenta um limite superior de temperatura contínua de 154 °C (310 °F). Para exposição intermitente, o limite de temperatura do Náilon RC, não-aprovado FDA, é de 182 °C (360 °F).







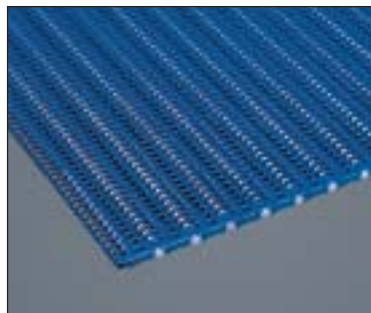


## Série 100

Recomenda-se atualização para a Série 900

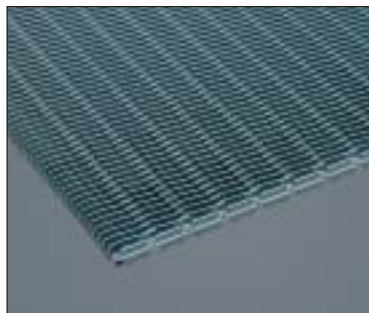
### Flush Grid

Esteira *open mesh*, passo nominal de 25 mm (1"), com 31% de área aberta. Aprovada pelo **USDA** para contato direto com carne fresca e aves domésticas. Varas de encaixe e bordas totalmente lisas.



### Raised Rib

Aprovada pelo **USDA** para contato direto com carne fresca e aves domésticas. Costelas longitudinais estreitamente espaçadas. 31% de área aberta. Pentes de transferência permitem transferência fácil do produto.



MATERIAIS*	PP	PE	A	ECA			PP	PE	A			
<b>CORES**</b> Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.	○ ●	○	●	○			○ ● ●	○	●			
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	300 (450)	200 (300)	600 (890)	400 (595)			300 (450)	200 (300)	600 (890)			
<b>ÁREA ABERTA</b>	31%						31%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	25,4 mm (1,0)						25,4 mm (1,0)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionamento central						Acionamento central					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	USDA-FSIS, FDA, C						USDA-FSIS, FDA, C					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico

HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



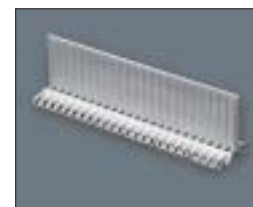
### Engrenagens Moldadas

Fornecemos engrenagens de furo quadrado nos seguintes diâmetros nominais de passo: 6 dentes, 51 mm (2"); 11T, 89 mm (3,5"); e 19T, 155 mm (6,1") moldadas (veja figuras).



### Engrenagens Bipartidas

Fornecemos engrenagens bipartidas de 11 dentes 89 mm (3,5") e 19 dentes, 155 mm (6,1", veja figura), fabricadas com chapa de aço inoxidável 304, montadas entre cubos de polipropileno com diâmetro interno na medida específica.



### Taliscas

Taliscas retas/antiaderentes têm 38 mm (1,5") de altura. Essas taliscas podem ser dimensionadas em qualquer altura. Cada talisca se eleva do centro do seu módulo de suporte, mantida pela haste de articulação.



### Guardas Laterais

Guias laterais são usadas com esteiras *Flush Grid* para assegurar a contenção do produto. As guias laterais com 51 mm (2") de altura são do modelo sobreposto padrão, e são parte integrante da esteira, mantidas pelas hastes de articulação.



### Pentes de Transferência

Essas placas tipo pentes foram projetadas para eliminar problemas na transferência e queda do produto. As puas se estendem entre as costelas da esteira, permitindo uma continuidade regular do fluxo do produto à medida que a esteira engata suas engrenagens.

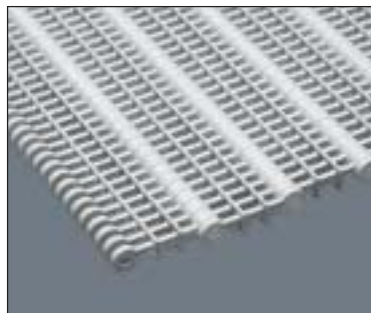
# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## Série 200

Recomenda-se atualização para a Série 400

### Open Grid

A superfície superior tem costelas transversais baixas para segurar o produto para aclives/ declives moderados. 33% de área aberta.



### Flush Grid

Superfície superior lisa para facilitar o movimento lateral do produto com 33% de área aberta.



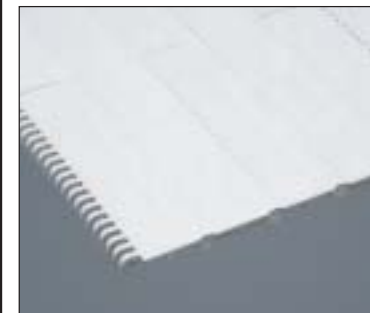
### Open Hinge

Aprovado pela **USDA** para carnes, aves domésticas e laticínios. A haste de articulação exposta permite inspeção fácil. Superfície superior lisa com 45% de área aberta.



### Flat Top

Uma esteira versátil, utilizada frequentemente com guias laterais e taliscas para a contenção do produto. Superfície superior totalmente fechada (0% de área aberta) com bordas lisas.



MATERIAIS*	PP	PE																	
<b>CORES**</b> Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.	● ○ ● ●	● ○ ● ●																	
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	1400 (2080)	900 (1340)																	
<b>ÁREA ABERTA</b>	33%				33%				45%				0%						
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	50,8 mm (2,0)				50,8 mm (2,0)				50,8 mm (2,0)				50,8 mm (2,0)						
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionada na articulação				Acionada na articulação				Acionada na articulação				Acionada na articulação						
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	FDA				FDA				USDA-FSIS, USDA DAIRY				FDA						

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

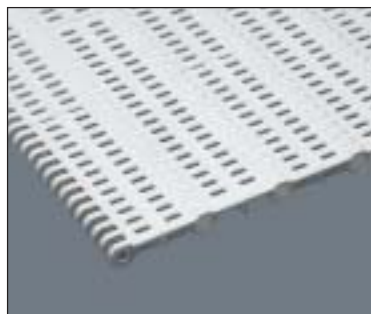
\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

## Série 200

Recomenda-se atualização para a Série 400

### Perforated Flat Top

Idêntica a *Flat Top*, com o acréscimo de um padrão de orifício oval que proporciona 12% de área aberta para drenagem em aplicações úmidas.



MATERIAIS*	PP	PE				
<b>CORES**</b> Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.						
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	1400 (2080)	900 (1340)				
ÁREA ABERTA	12%					
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	50,8 mm (2,0)					
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionada na articulação					
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	FDA					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



### Engrenagens

Fornecemos com 6 dentes, 102 mm (4"); 10 dentes, 163 mm (6,4", veja figura); e diâmetros nominais de passo de 16 dentes, 257 mm (10,1"). Também fornecemos engrenagens de 10 dentes e 16 dentes resistentes a abrasão.



### Taliscas

Fornecemos taliscas retas em alturas de 25 mm (1"), 51 mm (2") e 76 mm (3"). Também fornecemos uma talisca Dupla Antiaderente de 76 mm (3") (com costelas verticais para desprendimento do produto). Taliscas com Costelas de 32 mm (1,25") e 76 mm (3") também são fornecidas.



### Guardas Laterais

Guias laterais são utilizados para assegurar a contenção do produto, disponíveis em alturas de 51 mm (2"), 76 mm (3"), e 102 mm (4"). Eles são do modelo sobreposto padrão, constituem parte integrante da esteira, e são fixados pelas hastes de articulação.



### Taliscas tipo caneca

Fornecemos canecas plásticas para transporte a granel, projetadas especificadamente para as esteiras *Flat Top*, *Flat Top Perfurado*, *Flush Grid* e *Open Grid*. Ideais para transportar produtos em active.



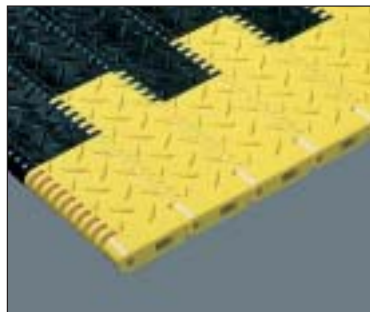


# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## Série 400

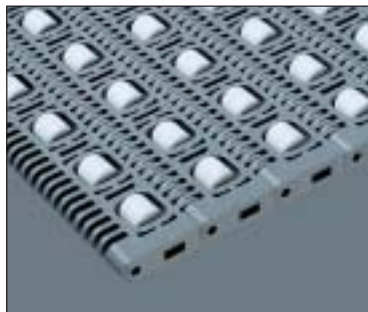
### Antideslizante

Esteira Flat Top para serviço pesado com superfície antideslizante em padrão diamante, projetada para aplicações de plataforma móvel. Módulos com bordos em acetil amarelo proporcionam segurança adicional, facilitando a distinção entre a esteira em movimento e o piso estacionário.



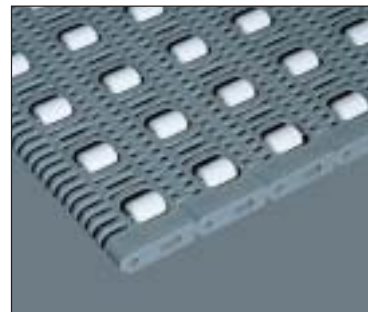
### Roller Top

Permite acumulação com baixa contra-pressão. Os roletes com pinos axiais são feitos de aço inoxidável para maior durabilidade e resistência ao desgaste. Desenhado com 18% de área aberta. Recursos SLIDELOX™ de retenção da haste, com bordas totalmente lisas.



### Roller Top Transversal

Projetada para transferências a 90 graus. Os eixos de roletes são em aço inoxidável para maior durabilidade e consistência no desempenho. O modelo tem 18% de área aberta. Mecanismo SLIDELOX™ de retenção de haste, com bordas totalmente lisas.



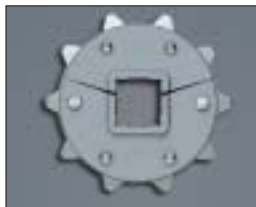
MATERIAIS*	A	HSEC																
CORES** <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	● ●	○																
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	3200 (4760)	4050 (2720)								3270 (2200)								2200 (3270)
ÁREA ABERTA	0%					18%					18%							
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	50,8 mm (2,0)					50,8 mm (2,0)					50,8 mm (2,0)							
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionamento central					Acionamento central					Acionamento central							
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	FDA					FDA					FDA							

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

## Série 400



### Engrenagens Moldadas e Bipartidas

Fornecemos engrenagens moldadas (inteiriças) e bipartidas para esteiras Série 400 nos seguintes diâmetros nominais de passo: 6 dentes, 102 mm (4"); 8 dentes, 132 mm (5,2"); 10 dentes, 163 mm (6,4"), veja figura; 12 dentes, 198 mm (7,8"); e 16 dentes, 257 mm (10,1").



### Talisca

Fornecemos *Flush Grid* e *Open Hinge* Taliscas Retas/Antiaderentes, em alturas de 25 mm (1"), 51 mm (2") e 76 mm (3"), e *Flat Top* Taliscas Retas são fornecidas em alturas de 102 mm (4") e 152 mm (6").



### Guardas Laterais

Guias laterais usadas em esteiras *Flush Grid*, *Open Hinge* e *Flat Top*, asseguram a contenção do produto e são fornecidas em alturas de 51 mm (2"), 76 mm (3") e 102 mm (4"). Elas são parte integrante da esteira e são mantidas pelas hastes de articulação.



### Pentes de Transferência de Dois Materiais

As placas são projetadas com pentes de alta resistência e contraplaca de baixo atrito. Disponíveis no estilo padrão, padrão com contraplaca alongada e para manuseio de vidros. São bastante fortes, mesmo para as mais severas aplicações de vidro quebrado.



### Pentes de Transferência para o Manuseio de Vidro

Puas curtas, bastante fortes, mesmo para as mais severas aplicações envolvendo vidro quebrado. Estas puas foram projetadas para resistir à quebra, mas se confrontadas com vidro profundamente encravado, elas cederão e se desprenderão individualmente, evitando danos custosos à esteira ou à estrutura.



### Placa morta de dois materiais com traseira estendida

Permite a fácil readaptação das esteiras Série 400 Raised Rib para a Série 1200 Flush Grid para pasteurizadores e aquecedores. Entalhes na face superior reduzem o atrito do produto. Seus recursos especiais em aplicações de manuseio de vidros previnem que os vidros quebrados passem por debaixo da placa e das abas.



### Guias de Retenção

Disponíveis nas esteiras Série 400 Non Skid e Flat Top. As abas mantêm a esteira rente à estrutura da transportadora a medida que a mesma se desloca através de acessos e saídas de rampas inclinadas.

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico

HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## Série 800

### Flat Top

Seções espessas para maior durabilidade. As superfícies foram projetadas para facilitar a limpeza. Aprovadas pelo **USDA** para contato direto com carne fresca ou aves. Hastes de encaixe e bordas totalmente lisas.



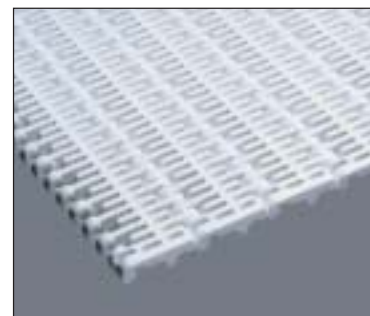
### Open Hinge Flat Top

As articulações tipo Cam-link permitem que a esteira se abra ao redor da engrenagem, possibilitando a limpeza rápida e fácil das articulações. Sua superfície inferior curva e torneada, e arestas largas e arredondadas evitam o acúmulo de detritos, possibilitando a limpeza rápida e fácil. Pode ser emendada às esteiras Série 800 Flat Top e utilizar acessórios e engrenagens.



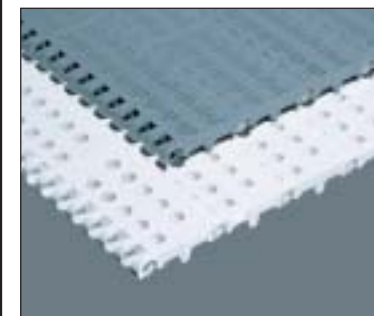
### Flush Grid

Face superior suave com bordas totalmente lisas. A esteira conta com 27% de área aberta com ranhuras amplas para melhor drenagem e limpeza. Seu projeto com orifícios previne o acúmulo de água na superfície de esteira, evitando que se espalhe por toda a linha de processamento. Taliscas e guardas laterais também estão disponíveis.



### Perforated Flat Top

Seções espessas para maior durabilidade. As superfícies foram projetadas para facilitar a limpeza. Aprovadas pelo **USDA** para contato direto com carne fresca ou aves domésticas. Furo redondo de 4 mm (5/32") tem 20% de área aberta; furo redondo de 8,7 mm (11/32") tem 14% de área aberta; padrão ranhurado e possui 18% de área aberta.



MATERIAIS*	PP	PE	A	IRN			PP	PE	A				PP	PE	A	A****			PP	PE	A			
<b>CORES**</b> Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●			○ ●	○ ●	○ ●				○ ●	○ ●	○ ●	○ ●			○ ●	○ ●	○ ●			
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	1000 (1490)	500 (750)	900 (1340)	1200 (1780)			1340 (900)	750 (500)	1340 (900)				1782 (1200)	1114 (750)	2227 (1500)	1485 (1000)			1000 (1490)	500 (750)	900 (1340)			
<b>ÁREA ABERTA</b>	0%						0%						27%						20% / 14% / 18%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	50,8 mm (2,0)						50,8 mm (2,0)						50,8 mm (2,0)						50,8 mm (2,0)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionamento central						Acionamento central						Acionamento central						Acionamento central					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	USDA-FSIS, USDA DAIRY, FDA, A, C, M, Z						USDA Dairy, FDA, *****						FDA, *****						USDA-FSIS, USDA DAIRY, FDA, M					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico

HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

\*\*\*\* As hastes de polietileno podem ser usadas em aplicações frias em situações onde ocorram impactos ou arranques/paradas bruscos. Note bem o limite mínimo de temperatura.

\*\*\*\*\* Antes do desenvolvimento desta esteira, o USDA Meat and Poultry (Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura dos EUA), descontinuou a publicação da lista de novos produtos aceitos para contato direto com alimentos. Desde então, novos produtos têm obtido aprovação através de agências privadas, embora, até o momento, o USDA não tenha ratificado essa aprovação.

# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## Série 800

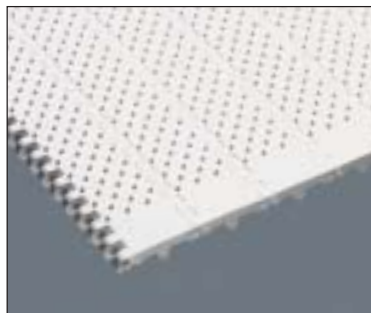
### Minicostela

Seções espessas para maior durabilidade. Superfícies projetadas para facilitar a limpeza. Aprovadas pelo **USDA** para contato direto com carne fresca ou aves. Padrão de minicostelas ajusta-se a acíves e declives graduais.



### Cone Top

Cones de superfície mantêm o produto no lugar. Proporcionam capacidade de agarrar, semelhante a de esteiras de PVC ou borracha próprias para alimentos, com acionamento e alinhamento positivos de esteiras transportadoras plásticas modulares.



### Nub Top

O padrão de protuberância cria um efeito de suspensão que reduz o contato entre a esteira e o produto; elimina a tendência de o produto aderir à superfície da esteira. Promove e facilita o desprendimento do produto.



### Flush Grid Nub Top

A superfície *Flush Grid* oferece 27% de área aberta. O padrão de protuberância cria um efeito de suspensão que reduz o contato entre a esteira e o produto; elimina a tendência de aderência do produto na esteira. Proporciona o desprendimento fácil do produto.



MATERIAIS*	PP	PE	A															
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○ ●	○ ●	○ ●															
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	1000 (1490)	500 (750)	900 (1340)															
ÁREA ABERTA	0%			0%			0%			27%								
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	50,8 mm (2,0)			50,8 mm (2,0)			50,8 mm (2,0)			50,8 mm (2,0)								
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionamento central			Acionamento central			Acionamento central			Acionamento central								
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	USDA-FSIS, USDA DAIRY, FDA, A, C, M, Z			USDA-FSIS, USDA DAIRY, FDA, A, C, M, Z			USDA-FSIS, USDA DAIRY, FDA, A, C, M, Z			USDA DAIRY, FDA, M								

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## Série 800

### Roller Top

Proporciona melhor transporte de caixas e pacotes em aplicações com acumulação e baixa contrapressão. Os roletes de acetal rodam em eixos de aço inoxidável para maior durabilidade e resistência ao desgaste.



### Mesh Top

Seus orifícios menores reduzem o desperdício excessivo do produto, comum em esteiras perfuradas, reduzindo, também, o acúmulo de detritos nos orifícios da esteira. Pode ser utilizada com todos os outros acessórios da Série 800 (taliscas, guias laterais, etc). Projetada de modo a que a limpeza e a sanitização sejam efetuadas de maneira fácil, rápida e eficaz.



### Flat Top Detectable

Desenvolvida para uso em aplicações na indústria de processamento de alimentos, onde a preocupação com a contaminação do produto é fundamental. Projetada para uso em conjunção com detectores de metal e Raios X. Especialmente formulada para resistir a maiores impactos. Eficaz em aplicações envolvendo temperaturas tão baixas quanto -18 °C (0 °F).



MATERIAIS*	PP	PE	A																		
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○ ●	○ ●	○ ●																		
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	1000 (1490)	500 (750)	900 (1340)							1490 (1000)									967 650		
ÁREA ABERTA	3%									9%									0%		
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	50,8 mm (2,0)									50,8 mm (2,0)									50,8 mm (2,0)		
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionamento central									Acionamento central									Acionamento central		
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	USDA-FSIS, FDA, A, C, M, Z									FDA									FDA		

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



## Série 800



### Engrenagens Moldadas e Bipartidas

Fornecemos engrenagens moldadas nos modelos padrão e EZ Clean. Engrenagens bipartidas podem ser fornecidas na configuração alma simples ou alma tripla (Resistente à Abrasão), em alguns diâmetros de passo.

ENGRANAGENS	NOM. DIÂM. PASSO	MOLD.	BIPART.
6T EZ Clean	102 mm (4,0")	•	
8T	132 mm (5,2")	mostrada	•
8T EZ Clean	132 mm (5,2")	•	
10T	165 mm (6,5")	•	mostrada
10T EZ Clean	165 mm (6,5")	mostrada	
12T	196 mm (7,7")	•	•
12T EZ Clean	196 mm (7,7")	•	
16T	262 mm (10,3")	•	•
16T EZ Clean	262 mm (10,3")	•	

### Guardas Laterais

Guias laterais são usadas para assegurar a contenção do produto, sendo fornecidas com alturas de 51 mm (2"), 76 mm (3") e 102 mm (4"). Fabricadas no modelo sobreposto padrão, elas constituem parte integrante da esteira e são mantidas pelas hastes de articulação.

### Taliscas otimizadas, Antiaderentes e Resistentes ao Impacto

Fornecemos taliscas lisas com alturas que variam entre 25 mm (1"), 51 mm (2"), 76 mm (3"), 102 mm (4") e 152 mm (6 pol), podendo ser dimensionadas a qualquer altura exigida. Fornecemos Taliscas Antiaderentes com altura de 102 mm (4"). As Taliscas Resistentes ao Impacto estão disponíveis em alturas que variam de 13 mm (0,5") a 102 mm (4"), sendo 25 mm (1") e 51 mm (2") os tamanhos padrão.



### Taliscas Flush Grid Round Top

Essas taliscas apresentam um diâmetro de 16 mm (0,625") na extremidade das fileiras com taliscas para reduzir a deterioração do produto e aumentar a firmeza da esteira. Estas taliscas são fornecidas em larguras personalizadas de até 1117 mm (44"). As Taliscas Flush Grid Round Top podem ser usadas com as seguintes esteiras Série 800: Flush Grid, Flat Top, esteiras Flat Top Perfuradas com furos redondos, Mini Rib, Nub Top, Cone Top, Mesh Top e Flat Top de Articulação Aberta.

### Taliscas tipo Caneca e Concha

Taliscas tipo Caneca podem ser fornecidas nos tamanhos de 57 mm (2,25"), 76 mm (3"), 102 mm (4") e 152 mm (6"). Fornecemos taliscas tipo Colherão nas alturas de 76 mm (3"), 102 mm (4") e 152 mm (6"). Ideais para transportar produtos pequenos sobre um alicate. Aprovadas para aplicações reguladas pela FDA.

### Talisca Nub Top

As Taliscas Nub Top estão disponíveis com altura de 102 mm (4") e foram desenvolvidas para uso na esteira Série 800 Nub Top™. Ambas foram projetadas para solucionar problemas enfrentados por empresas da indústria de processamento de alimentos - a aderência do produto na superfície das esteiras transportadoras.

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico

HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

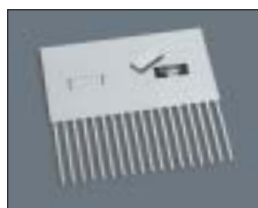








## Série 900



### Engrenagens Moldadas e Bipartidas

A Intralox oferece engrenagens moldadas com 6, 9, 10, 12, 17, 18 ou 20 dentes. Fornecemos engrenagens bipartidas com 12, 15, 17, 18, 20 ou 28 dentes. A Intralox pode fabricar engrenagens (tanto plásticas como bipartidas) com diferentes quantidades de dentes, caso a aplicação não possa utilizar os tamanhos padrão.

### Engrenagem Bipartida de Placa Dentada Moldada

Essas novas engrenagens proporcionam flexibilidade para adaptações e trocas mais fáceis. Podem ser fornecidas nos tamanhos 155 mm (6,1") e 173 mm (6,8"). O cubo da engrenagem é de polipropileno, com uma placa dentada de náilon reforçada com fibra de vidro.

### Taliscas

Fornecemos taliscas base Flush Grid nas alturas 25 mm (1") e 51 mm. Taliscas base Flat Top podem ser fornecidas nas alturas 25 mm (1"), 51 mm (2") e 76 mm (3"). Essas taliscas podem ser dimensionadas em qualquer altura para atender às necessidades do usuário.

### Guardas Laterais

Guias laterais são usadas para assegurar a contenção do produto, sendo fornecidas na altura 51 mm (2"). Fabricadas no modelo sobreposto padrão, elas constituem, parte integrante da esteira e são sustentadas pelas hastes de articulação.

### Pentes de Transferência

Estas placas tipo pentes foram projetadas para eliminar problemas de transferência e queda do produto. As 18 puas se estendem entre as costelas da esteira, permitindo uma continuidade regular do fluxo do produto. Disponíveis com 12 puas de 102 mm (4") para readaptações às esteiras Série 100 Raised Rib.

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## Série 1100

### ONEPIECE™ Live Transfer Flush Grid

Esteira com minipasso nominal de 15,2 mm (0,6"), com bordas totalmente lisas. Facilita transferências suaves, de auto-desimpedimento e em ângulo reto, para cima de esteiras de recolhimento. Peso leve com grade superficial suave e abas moldadas de alinhamento.



### Flush Grid Nub Top

O padrão de protuberância cria um efeito de suspensão que reduz o contato entre a esteira e o produto; elimina a tendência de aderência do produto na superfície da esteira. Proporciona o desprendimento fácil do produto. 15% de área aberta, proporcionando melhores recursos de drenagem.



MATERIAIS*	A	FR-TPES	HRN				PP	PE	A			
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	●	●	●				○	○	●			
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	1300 (1940)	750 (1120)	1100 (1640)				1040 (700)	670 (450)	1940 (1300)			
ÁREA ABERTA	28%						15%					
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	15,2 mm (0,6)						15,2 mm (0,6)					
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionada na articulação						Acionada na articulação					
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	FDA - Acetal Only						USDA DAIRY, FDA, MC					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico

HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios MC - Certificado de Migração (Itália) UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



## Série 1100



### Engrenagens Moldadas e Bipartidas

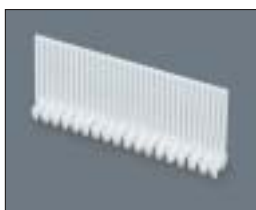
A Intralox fornece engrenagens moldadas com 12, 16, 18, 20, 24, 26 ou 32 dentes, e engrenagens de chapa única em aço inoxidável com 8 ou 12 dentes, montadas entre cubos de polipropileno com diâmetro interno na medida específica. A Intralox pode usinar engrenagens com diferentes números de dentes, caso a aplicação não possa usar tamanhos padrão.

ENGRANAGENS	DIÂM. NOM. de PASSO	MOLDADO	AÇO	BIPART.
8T	41 mm (1,6")		•	
12T	58 mm (2,3")	•	•	
16T	79 mm (3,1")	•		
18T	89 mm (3,5")	•		•
20T	97 mm (3,8")	•		
24T	117 mm (4,6")	•		•
26T	130 mm (5,1")	•		•
32T	155 mm (6,1")	veja figura		•



### Taliscas

Essas taliscas retas de 51 mm (2") podem ser dimensionadas em qualquer altura. Cada talisca se eleva do centro do seu módulo de suporte, moldado como parte integrante, e é sustentada por hastes de articulação.



### Taliscas com Base Flush Grid Nub Top

A Talisca Nub Top está disponível na altura de 51 mm (2 pol.) e costelas verticais não-aderentes em ambos os lados. Essas taliscas podem ser cortadas em qualquer altura para atender às necessidades do usuário. Disponíveis em Polipropileno, Polietileno e Acetal.



### Guardas Laterais

Guias laterais são usadas para assegurar a contenção do produto, sendo fornecidas na altura 51 mm (2"). Fabricadas no modelo sobreposto padrão, elas constituem parte integrante da esteira e são sustentadas pelas hastes de articulação.

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico  
HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios MC - Certificado de Migração (Itália), UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



## Série 1200



### Engrenagens

Engrenagens bipartidas e moldadas, compostas em uretano, de instalação fácil, disponíveis nos tamanhos industriais padrão 165 mm (6,5") 201 mm (7,9 pol) e 259 mm (10,2"). Também fornecemos outras engrenagens.



### Pentes de Transferência

Placas tipo pentes projetadas para eliminar problemas de queda do produto durante a transferência. As 18 puas se estendem entre as costelas da esteira, permitindo um fluxo contínuo e regular do produto à medida que a esteira engata suas engrenagens.



### Pentes de Transferência para o Manuseio de Vidro

Puas curtas, bastante fortes, mesmo para as mais severas aplicações envolvendo vidro quebrado. Estas puas foram projetadas para resistir à quebra, mas se confrontadas com vidro profundamente encaixado, elas cederão e se desprenderão individualmente, evitando danos custosos à esteira ou à estrutura.



\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico  
HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.





## Série 1400

### Flat Friction Top

Serviço pesado, com tabuleiro de borracha mais espesso e duas qualidades de borracha resistentes ao desgaste. Distância contínua de 50,8 mm (2 pol.) da borda do tabuleiro de borracha assegura maior área de contato borracha/produto. Seu passo nominal de 25,4 mm (1 pol.) permite acalives e declives a alta velocidade.



### Roller Top

Acumulação com baixa contra-pressão permitindo o manuseio suave do produto. A esteira apresenta 144 roletes por pé quadrado proporcionando maior contato entre o produto e o rolete. Roletes com eixo de aço inoxidável para maior durabilidade. Sistema de Retenção de Hastes SLIDELOX™.



MATERIAIS*	PP	PE								A					
CORES** <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○ ●	●								○ ●					
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	1800 (2678)	1488 (1000)								3720 (2500)					
ÁREA ABERTA	0%					0%									
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	25,4 mm (1,0)					25,4mm (1,0)									
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionamento central/articulação					Acionamento central/articulação									
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	FDA****					FDA									

\* MATERIAIS: PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA  
FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* CORES: Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* ÓRGÃO: USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

\*\*\*\* NOTA: Não aprovada pelo FDA para contato com produtos gordurosos ou oleosos (cinza, preta).

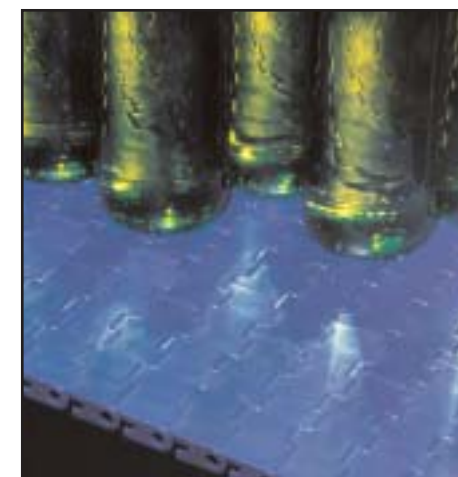


### Engrenagens

As engrenagens bipartidas de plástico estão disponíveis com os seguintes diâmetros nominais de passo: 16 dentes, 130 mm (5,1 pol.); 18 dentes, 145 mm (5,7 pol.); 21 dentes, 170 mm (6,7 pol.) (figura ao lado) e 31 dentes, 250 mm (9,9 pol.). A Intralox pode usar engrenagens com número de dentes diferente dos listados, caso a aplicação não seja compatível com os tamanhos padrão.

### Nova Engrenagem Moldada de Furo Quadrado com Diâmetro do Passo de 99mm (3,9 pol.)

Permite a fácil readaptação da esteira Série 900 Friction Top para a esteira Série 1400 Friction Top. Não são necessárias modificações na transportadora para acomodar as engrenagens. Disponível em Acetal; furos quadrados de 40 mm e 1,5".

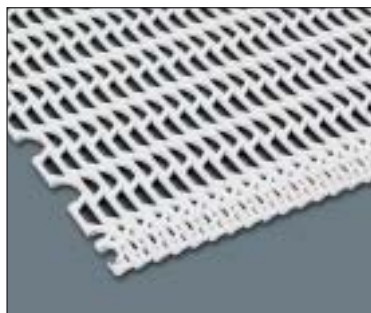


Consulte a página 38 para informações sobre a Corrente Radial 4014, produto associado à Série 1400.

## Serie 1500

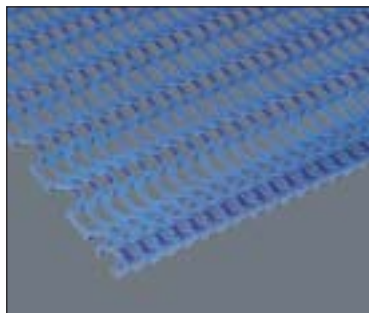
### Flush Grid

Passo nominal de 12,7 mm (0,5") para transferências precisas. A esteira conta com 48% de área aberta para melhor drenagem e vazão. Face superior suave com bordos totalmente lisos. Minimiza os riscos de ferimentos aos trabalhadores e a contaminação dos alimentos.



### Flush Grid Detectable

Passo de 12,7 mm (0,5 pol.) facilita transferências de precisão pela barra frontal. A esteira tem 48% de área aberta, facilitando drenagem e fluxo de água através da esteira. Esteira com superfície superior lisa e bordos totalmente nivelados, minimiza o ferimento dos trabalhadores e reduz a contaminação de alimentos.



### Engrenagens

As engrenagens estão disponíveis com os seguintes diâmetros de passo: 14 dentes, 58 mm (2,3"), 17 dentes, 69 mm (2,7"), 19 dentes, 79mm (3,1"), 24 dentes, 97 mm (3,8"), e 36 dentes, 145 mm (5,7"), mostrada.

MATERIAIS*	PP	A	HRN									
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○	● ○	●									
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	150 (223)	240 (357)	175 (260)						119 (80)			
<b>ÁREA ABERTA</b>	48%						48%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	12,7 mm (0,5)						12,7 mm (0,5)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionada na articulação						Acionada na articulação					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	FDA, ****						FDA, ****					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico

HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

\*\*\*\* Antes do desenvolvimento desta esteira, o USDA Meat and Poultry (Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura dos EUA), descontinuou a publicação da lista de novos produtos aceitos para contato direto com alimentos. Desde então, novos produtos têm obtido aprovação através de agências privadas, embora, até o momento, o USDA não tenha ratificado essa aprovação.

## Série 1600

### Open Hinge Flat Top

As articulações tipo "Cam", projetadas para uma maior abertura dos elos da esteira ao redor das engrenagens, facilitam o acesso às articulações e agilizam a limpeza da esteira. A superfície inferior com bordos e arestas amplamente arredondadas previne a acumulação de detritos e facilita a limpeza.



MATERIAIS*	PP	PE	A			
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○ ●	○ ●	● ○			
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	1040 (700)	520 (350)	2100 (1400)			
ÁREA ABERTA	0%					
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	25,4 mm (1)					
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionada na articulação					
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	USDA e FDA,****					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA  
FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

\*\*\*\* Antes do desenvolvimento desta esteira, o USDA Meat and Poultry (Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura dos EUA), descontinuou a publicação da lista de novos produtos aceitos para contato direto com alimentos. Desde então, novos produtos têm obtido aprovação através de agências privadas, embora, até o momento, o USDA não tenha ratificado essa aprovação.



### Engrenagens

As engrenagens estão disponíveis com os seguintes diâmetros nominais de passo: 6 dentes, 51 mm (2,0 pol.); 10 dentes, 82 mm (3,2 pol.); 12 dentes, 98 mm (3,9 pol.) e 20 dentes, 162 mm (6,4 pol.).



### Taliscas Antiaderentes

Taliscas Antiaderentes Intralox de 102 mm (4 pol.) para a Série 1600. A "crista" da talisca é parte da concepção antiaderente que reduz o agarramento do produto, melhorando o desempenho.

## Série 1800

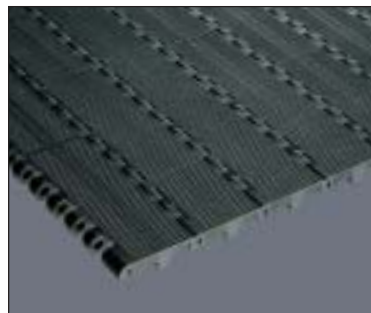
### Flat Top

Nova esteira com alta resistência ao impacto, desenvolvida para aplicações pesadas de carne. O passo de 63,5 mm (2,5") somado ao passo transversal de 25 mm (1") (distância entre articulações) apresenta menos cavidades para prender detritos. Sistema de retenção de haste sem cabeça permite menor probabilidade de quebra e facilita a manutenção e o reparo.



### Mesh Top

As ranhuras são mais amplas e delgadas, proporcionando maior drenagem e exugamento do produto. O tamanho exclusivo da ranhura evita que produtos de tamanho pequeno ou médio, ou partes do produto sejam arrancados ou perdidos durante a produção. 32% de área aberta e articulações abertas para a limpeza rápida, fácil e completa.



### Engrenagens

Fornecemos engrenagens moldadas *EZ Clean* em diâmetros de passo 6 dentes, 127 mm (5,0"), 8 dentes, 165 mm (6,5"), 10 dentes, 206 mm (8,1") e 13 dentes, 267 mm (10,5").

### Taliscas

Fornecemos taliscas de 106 mm (4") moldadas, resistentes ao impacto, que podem ser dimensionadas em diferentes alturas para atender às exigências do cliente.

MATERIAIS*	PP	PE	A				PP	PE	UV-A			
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○	●	○				○	●	○	●		
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	1200 (1786)	700 (1042)	1200 (1786)				1190 (800)	595 (400)	2230 (1500)			
<b>ÁREA ABERTA</b>	0%						32%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	63,5 mm (2,5)						63,5 mm (2,5)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionamento central						Acionamento central					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	FDA, ****						FDA, ****					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal UP-PP = Polipropileno Resistente a UV UV-A = Acetal REsistente a UV HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

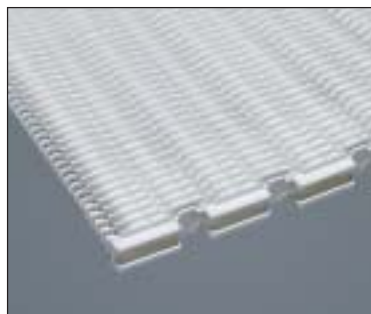
\*\*\*\* Antes do desenvolvimento desta esteira, o USDA Meat and Poultry (Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura dos EUA), descontinuou a publicação da lista de novos produtos aceitos para contato direto com alimentos. Desde então, novos produtos têm obtido aprovação através de agências privadas, embora, até o momento, o USDA não tenha ratificado essa aprovação.



## Série 2000

### INTRAFLEX 2000™ Raised Rib (Radius)

Apropriada para aplicações com esfriamento espiral e raio de giro de 2,2. Com aprovação da **USDA**. Elos espessos na borda da esteira proporcionam resistência extra. Podem ser usados pentes de transferência para a perfeita movimentação do produto. Hastes de encaixe.



MATERIAIS*	PP	PE	A			
<b>CORES**</b> Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.	○	○	○			
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	500 (750)	400 (605)	1130 (1680)			
<b>ÁREA ABERTA</b>	18%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	31,8 mm (1,25)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionamento central					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	USDA-FSIS, FDA, C					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



### Engrenagens

Disponível em diâmetros de passo nominal de 16 dentes, 165 mm (6,5"); e 20 dentes, 206 mm (8,1"). Também fornecemos engrenagem de acionamento superior de 16 dentes, 165 mm (6,5") (v. figura).



### Pentes de Transferência

Elimina problemas na transferência e queda do produto. As 18 puas se estendem entre as costelas da esteira, permitindo uma continuidade regular do fluxo do produto à medida que a esteira engata suas engrenagens. Pentes de transferência são facilmente instalados na estrutura da transportadora com os parafusos de ressalto fornecidos.



## Série 2200

### Flush Grid Radius

Esteira forte e versátil com 50% de área aberta e raio de giro de 2,2. Aprovada pela **USDA**. Disponível com ou sem borda provida de abas para retenção. Fornecemos taliscas e módulos de atrito para aplicações de aclave. Sistema de retenção de haste sem cabeça permite reaproveitamento das hastes.



### Friction Top Radial

A superfície de atrito de borracha é agora co-moldada em cima da esteira. Proporciona maior superfície aderente de borracha, o que garante maior durabilidade e vida útil à esteira. Disponível com ou sem bordos com abas para retenção. Seu sistema de retenção por hastes permite a reutilização das hastes.



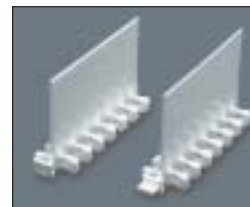
MATERIAIS*	PP	PE	A				PP	PE				
<b>CORES**</b> Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.	○ ●	○ ●	○				○ ●	○				
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	1600 (2380)	1000 (1490)	2500 (3720)				1600 (2380)	1000 (1490)				
<b>ÁREA ABERTA</b>	50%						50%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	12,7 mm (0,5)						12,7 mm (0,5)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionada na articulação						Acionada na articulação					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	USDA-FSIS, USDA DAIRY, FDA, A, C, M						FDA****					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA  
FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

\*\*\*\* **NOTA:** Não aprovada pelo FDA para contato com produtos gordurosos ou oleosos.



### Engrenagens Moldadas

Fornecemos engrenagens moldadas nos seguintes diâmetros de passo nominal: 8 dentes, 99 mm (3,9"); 11 dentes, 135 mm (5,3"); 13 dentes, 160 mm (6,3"); e 16 dentes, 196 mm (7,7").

### Taliscas

Fornecemos Taliscas Retas com 102 mm (4") de altura, que podem ser dimensionadas em qualquer altura. Fixadores desnecessários. As taliscas podem ser fornecidas em incrementos lineares de 38 mm (1,5"). A distância padrão da borda da esteira é 16 mm (0,625").

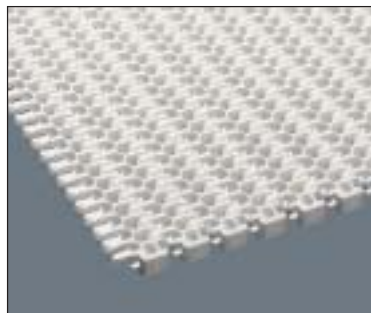


# Esteiras Transportadoras Plásticas Modulares

## Série 2400

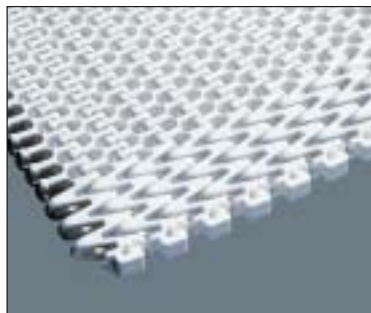
### Raio

Uma esteira forte e versátil com furos pequenos, 42% de área aberta e um raio de giro de 2,2. Durável e fácil de limpar. Passo pequeno permite transferências de precisão para produtos delicados.



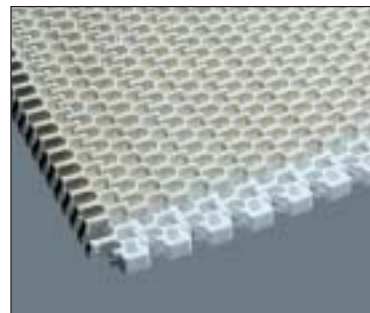
### Raio de Giro Estreito

O mesmo desenho interior da 2400 Radial (versão com curva de 2,2), mas com módulos laterais que se comprimem mais estreitamente, permitindo raios de giro mínimos de 1,7 com até 24" de largura (18" de largura em aplicações em espiral). Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente para informações específicas sobre os requisitos da transportadora.



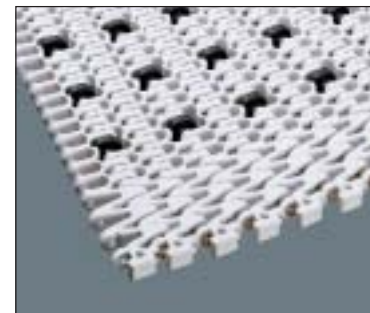
### Friction Top Radial

Módulos de topo de atrito podem ser encaixados em qualquer versão de raio de giro. Borracha colada à superfície superior de módulos internos, proporciona uma superfície de atrito para acives e declives.



### Raio de Giro Estreito com Encaixes de Roletas

Projetada para acumulações com baixa contra-pressão em aplicações que requeiram uma esteira radial. Conta com 42% de área aberta e um raio de giro de 1,7 com até 24" de largura (18" de largura em aplicações em espiral). Maior contato entre rolete e a haste, proporcionando menor desgaste.



MATERIAIS*	PP	A																
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○ ●	○ ●																
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	1200 (1785)	1700 (2528)								600 (893)	600 (893)							
<b>ÁREA ABERTA</b>	42%				42%				42%				42%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	25,4 mm (1)				25,4 mm (1)				25,4 mm (1)				25,4 mm (1)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionada na articulação				Acionada na articulação				Acionada na articulação				Acionada na articulação					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	FDA, ****				FDA, ****				FDA****, *****				FDA, ****					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

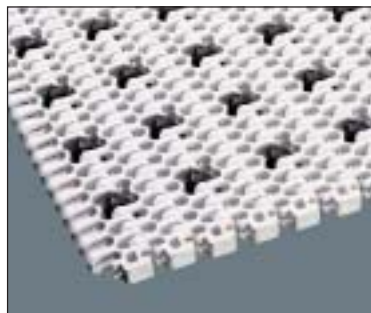
\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

\*\*\*\* Antes do desenvolvimento desta esteira, o USDA Meat and Poultry (Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura dos EUA), descontinuou a publicação da lista de novos produtos aceitos para contato direto com alimentos. Desde então, novos produtos têm obtido aprovação através de agências privadas, embora, até o momento, o USDA não tenha ratificado essa aprovação.

## Série 2400

### Radial com Encaixes de Roletes

Projetada para acumulações com baixa contra-pressão em aplicações que requeiram uma esteira radial. Conta com 42% de área aberta e um raio de curva de 2,9. Maior contato entre rolete e a haste, proporcionando menor desgaste. NOTA: as resistências da esteira correspondem a roletes com espaçamento de 3 polegadas.



MATERIAIS*	PP	PP****	A			
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	○ ●	○ ●	○ ●			
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	800 (1190)	700 (1040)	1200 (1780)			
<b>ÁREA ABERTA</b>	42%					
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	25,4 mm (1)					
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionada na articulação					
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	FDA					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



### Engrenagens moldadas

Fornecemos engrenagens moldadas nos seguintes diâmetros de passo nominal: 6 dentes, 51 mm (2,0"); 9 dentes, 74 mm (2,9"); 12 dentes, 99 mm (3,9"); 16 dentes, 130 mm (5,1") e 20 dentes, 163 mm (6,4"). Tamanhos de furo redondo também são disponíveis.



### Taliscas

Taliscas Antiaderentes Intralox 76 mm (3") para a Série 2400. As "cristas" da talisca são parte da concepção Antiaderente que reduz o agarramento do produto, para melhorar o desempenho.



### Guia de Retenção

A guia encontra-se ao término da esteira para quando as bordas da esteira necessitarem de desimpedimento. A guia de retenção orienta a esteira nas curvas e a retém no lugar verticalmente.



### Guardas laterais

Guardas laterais universais ou tipo presilha garantem a contenção do produto em aplicações de alta velocidade, aplicações gerais em espiral e em active/declive. A **Guia Lateral tipo Universal** está disponível em alturas de 25 mm (1") e 76 mm (3"), e são integradas à esteira, fixadas pelas hastes articuladas. A **Guia lateral tipo presilha** é encaixada nos módulos laterais das esteiras com raio de curva de 2,2 e estão disponíveis na altura de 19 mm (0,75").



## Série 3000

### Knuckle Chain

Oferece uma superfície de plástico espessa e durável em torno de pinos de aço inoxidável para prolongar a vida útil e reduzir o desgaste. Acionamento central, passo nominal de 50,8 mm (2,0"). Vem nas versões reta e com curvas. A resistência da versão curva é de 254 kg/m (560 lb/pé). Disponível em comprimentos encaixotados de 3,05 m (10').



MATERIAIS*	A					
<b>CORES**</b> Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.	●					
RESISTÊNCIA kg/m (lb/pé)	700 (317)					
ÁREA ABERTA	—					
PASSO NOMINAL, mm (pol.)	50,8 mm (2)					
SISTEMA DE ACIONAMENTO	Acionamento central					
APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***	USDA-FSIS, FDA					

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA  
FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.



### Engrenagens

Fornecemos engrenagens de furo quadrado e redondo em diâmetros de passo nominal de 8 dentes, 132 mm (5,2"); 10 dentes, 165 mm (6,5") e 12 dentes, 196 mm (7,7", veja figura).



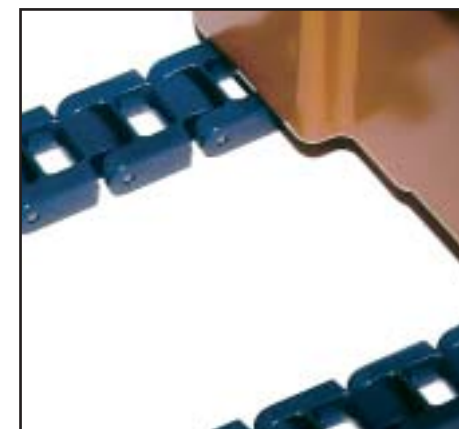
### Engrenagens

Fornecemos engrenagens de furo quadrado e redondo em diâmetros de passo nominal de 8 dentes, 132 mm (5,2"); 10 dentes, 165 mm (6,5") e 12 dentes, 196 mm (7,7", veja figura).



### Abas Estendidas

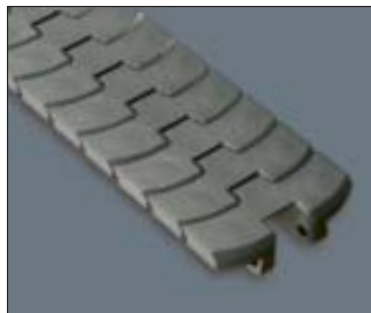
Módulos com abas estendidas para uso em correntes versões corrida reta e com curva. Essas abas estendidas podem ser utilizadas para fixar taliscas, braçadeiras etc...



## Série 4000

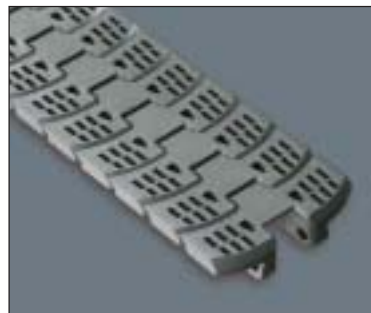
### Corrente Flat Top S4009

A largura de corrente 83,8 mm atende aos padrões europeus de projeto de transportadoras. As mesmas espessuras de superfície da Série 900 Flat Top [9,8 mm (0,384")]. Disponível em 3,05 m (10') de comprimento em caixas.



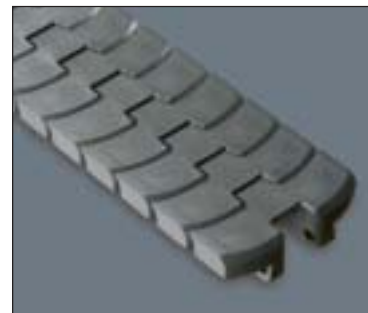
### Corrente Flush Grid S4009

Corrente de 83,8 mm com 13% de área aberta. As mesmas espessuras de topo da Série 900 Flush Grid [8,7 mm (0,344")]. Disponível em 3,05 m (10') de comprimento em caixas.



### Corrente Flat Top S4014

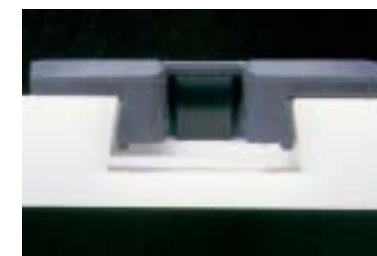
Corrente de 83,8 mm com a mesma espessura de topo da Série 1400 Flat Top [12,7 mm (0,5")] para aplicações de serviço pesado. Disponível em 3,05 m (10') de comprimento em caixas.



### Engrenagens

Correntes de Flexão Lateral Série 4000 utilizam engrenagens Série 1400. Fornecemos engrenagens de furo quadrado nos diâmetros de passo nominal de 12 dentes, 99 mm (3,9"); 16 dentes, 130 mm (5,1"); 18 dentes, 145 mm (5,7"), v. figura, e 21 dentes, 170 mm (6,7").

*Retenção biselada elimina a necessidade da dispendiosa trilha magnética de canto. Módulos em forma de meia-lua e passo de uma polegada minimizam folgas nas viradas.*



MATERIAIS*	A																		
<b>CORES**</b> <i>Consulte a Planilha para Combinação de Cores e Materiais na página 7.</i>	●●																		
<b>RESISTÊNCIA</b> kg/m (lb/pé)	227 (500)																		
<b>ÁREA ABERTA</b>	0%				13%				0%										
<b>PASSO NOMINAL, mm (pol.)</b>	25,4 mm (1)				25,4 mm (1)				25,4 mm (1)										
<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO</b>	Acionada na articulação				Acionada na articulação				Acionada na articulação										
<b>APROVAÇÃO POR ÓRGÃOS***</b>	FDA				FDA				FDA										

\* **MATERIAIS:** PP = Polipropileno PE = Polietileno A = Acetal ECA = Acetal Condutor Elétrico HSEC = Alta Resistência, Condutor Elétrico HRN = Náilon Resistente ao Calor Aprovado ou Não Aprovado Pelo FDA FR-TPES = Poliéster Retardante de Chamas IRN = Náilon Resistente ao Impacto

\*\* **CORES:** Nem todas as cores ou combinações de materiais são mantidas em estoque. Ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente da Intralox para informações sobre prazos de entrega.

\*\*\* **ÓRGÃO:** USDA - Ministério da Agricultura dos Estados Unidos FDA - Administração de Alimentos e Medicamentos dos EUA A - Serviço Australiano de Quarentena e Inspeção C - Órgão de Inspeção de Alimentos do Canadá M - MAF Nova Zelândia, Laticínios UL - Underwriter's Laboratory Z - Ministério da Agricultura e Pesca da Nova Zelândia.

**INTRALOX INC. USA**

201 Laitram Lane • Harahan, Louisiana 70123 • USA • Ligue grátis: 800-535-8848 • Fax grátis: 800-877-7543 • Tel: 504-733-0463 • Fax: 504-734-0063

**INTRALOX INC. EUROPE**

Lemelerbergweg 20 • 1101 AJ Amsterdam Z.O. • The Netherlands • Tel: +31-20-430 36 00 • Fax: +31-20-691 06 15

**INTRALOX Ltd. UK**Building 90, Third Avenue, Pensnett Trading Estate • Kingswinford, West Midlands DY6 7PP • UK  
Ligue grátis: 0800-894392 • Fax: 0800-894396 • Serviço de Emergências: 01399-706607**INTRALOX INC., JAPAN BRANCH OFFICE**

37 Yamano-cho, Funabashi-city • Chiba 273 • Japan • Ligue grátis: 0120-77-9040 • Fax: 0120-77-9744

**INTRALOX AUSTRALIA Pty. Ltd.**

P.O. Box 155 • Somerton 3062 • Melbourne, Australia • Ligue grátis: 1800-128742 • Fax: 1800-120705

**INTRALOX BRASIL LTDA.**Rua 01, No. 61 • Distrito Industrial João Narezzi • 13.330-000 Indaiatuba • São Paulo • Brasil  
Ligue grátis: 000811-228-0550 • Fax: 000811-407-5581**Alemanha**0800-181-0448  
fax: 0800-181-0235**Costa Rica**

0-800-011-0525

**Islândia**

800-8122

**Perú**

0800-50673

**Austria**0800-296823  
fax: 0800-293833**Dinamarca**800-18879  
fax: 80883183**Itália**800-877248  
fax: 800-780228**Portugal**800-831362  
fax: 800-831460**Bélgica**0800-19769  
fax: 0800-78024**Espanha**900-983121  
fax: 900-973159**Luxemburgo**

0800-2348

**República da Irlanda**1800-553169  
fax: 1800-553170**Bermuda**

1-888-525-7190

**Filipinas**

1-800-1-111-0865

**Malásia**

1-800-80-4751

**República Dominicana**

1-888-525-7190

**Canadá**

800-535-8848

**França**0800-905943  
fax: 0800-909845**México**001-800-010-0354  
fax: 001-800-734-9720**Suécia**020-795751  
fax: 020-790652**Chile**

1230-020-0799

**Holanda**0800-0229757  
fax: 0800-0233097**Noruega**800-11340  
fax: 800-18033**Suíça**0800-559948  
fax: 0800-834968**China**

10800-110-0100

**Hong Kong**

800-962272

**Nova Zelândia**0800-449173  
fax: 0800-449446**Tailândia**

001-800-11-397-0669

**Cingapura**800-110-0561  
fax: 800-110-0049**Indonésia**

001-803-1-9026276

**Panamá**

001-888-525-7190

**Taiwan**

0080-110-3421

**Colombia**

980912-1584

**Trinidad**

1-888-525-7190

**Coréia**

00798-11-397-0829

**Venezuela**800-1-2993  
fax: 800-1-3571[www.intralox.com](http://www.intralox.com)