



Schindler 9500AE – Esteiras Rolantes Inclínadas
Confiáveis, eficientes e elegantes.
Solução ideal para edifícios comerciais.





Com as suas necessidades em mente.

Schindler 9500AE – Esteiras Rolantes Inclínadas

Sua segurança, nossa responsabilidade.

A esteira rolante Schindler 9500AE foi projetada para atender aos mais altos padrões do mercado. Garantimos que cada passageiro tenha uma viagem segura e confortável.

Eficiência energética, respeito ao meio ambiente.

Integrada à nossa mais moderna tecnologia de economia de energia, a esteira rolante Schindler 9500AE é um dos produtos mais eficientes para uso no varejo: performance superior de acionamento, gerenciamento inteligente de energia em momentos de baixo fluxo e componentes de baixo consumo.

Atendimento local, experiência global.

Projetada com componentes de alta qualidade, a Schindler 9500AE é um equipamento de performance e confiabilidade superiores. Produto de sucesso global com atendimento local para permitir o entendimento das necessidades específicas de nossos clientes.

Opções de design elegantes e adaptáveis.

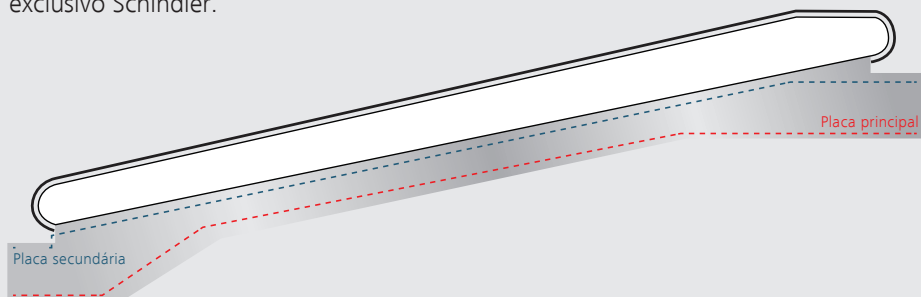
A esteira rolante Schindler 9500AE, além da linha básica, oferece também opções de design personalizado, o que a torna facilmente adaptável a diferentes projetos.

Sua segurança, nossa responsabilidade

No Grupo Schindler, a segurança vem em primeiro lugar. Este é o lema da nossa empresa há mais de cem anos. Com um alto padrão de qualidade, nos importamos com cada passageiro, garantindo conforto e segurança aos usuários em seu deslocamento, com grande destaque para supermercados, lojas especializadas e shoppings centers.

Desde soluções de segurança...

MICONIC F: inteligente comando microprocessado: dois circuitos de segurança independentes controlam cada dispositivo de segurança em tempo real. Um recurso exclusivo Schindler.



Você sabia que a Schindler é a única empresa do setor que produz internamente paletes de esteira rolante? Todos os paletes passam por testes regulatórios de carga de ruptura estática e de carga de ruptura excêntrica acima do ferrolho antes de saírem da fábrica, os quais superam as exigências da Norma EN 115-1.

.... ao design pensado no usuário...

Máxima segurança contra calçados: recurso exclusivo Schindler. As laterais dos paletes movimentam-se por baixo dos rodapés, eliminando o vão vertical encontrado nos produtos convencionais. Esse recurso torna o equipamento da Schindler muito mais seguro em comparação a projetos convencionais de esteiras rolantes.

Esteira rolante Schindler

Rodapé

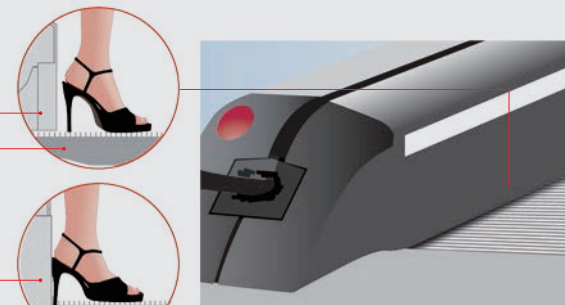
Paleta

Esteira rolante convencional

Rodapé

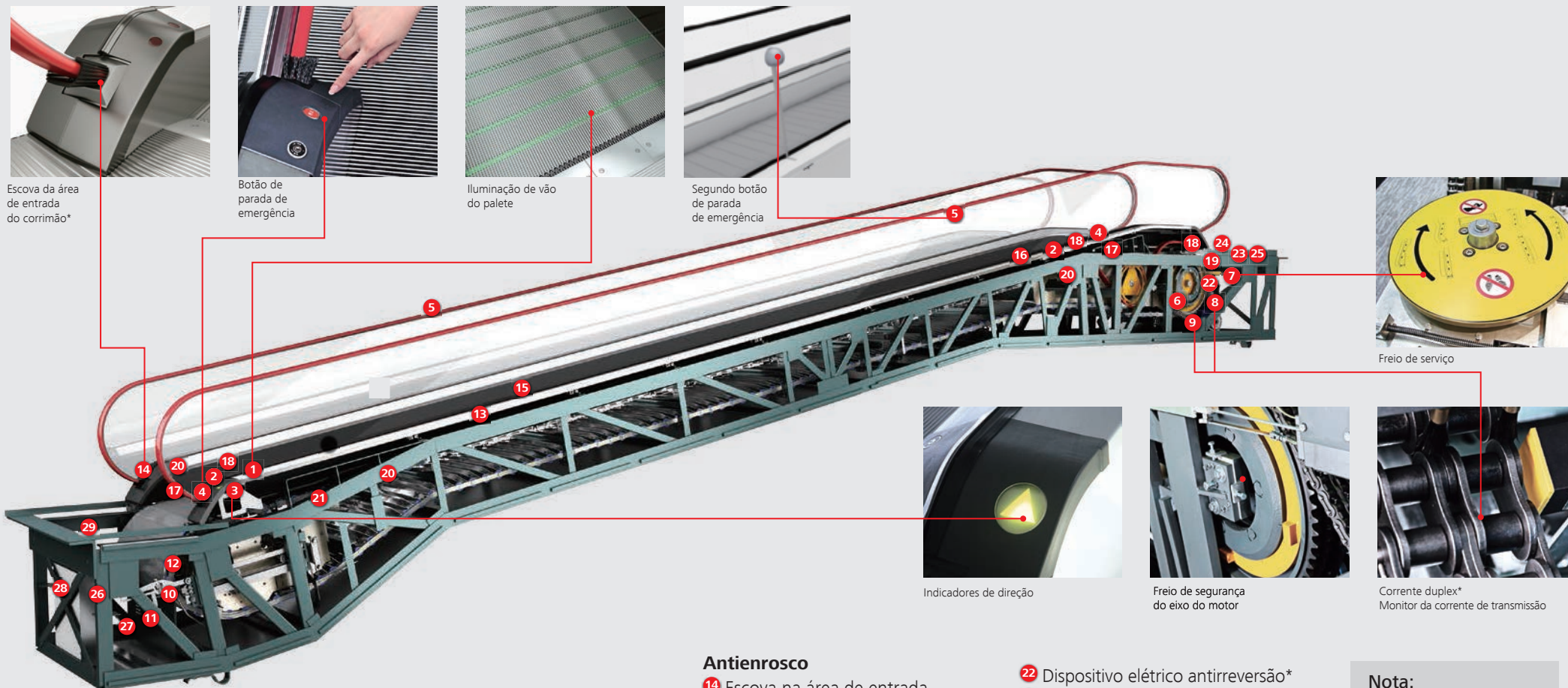
Vão vertical

Paleta



Acesso irrestrito para carrinhos de compras. Os carrinhos de compras podem ser colocados e retirados da esteira sem esforço, uma vez que os pentes são extremamente planos, com inclinação de apenas 11 graus.

... unidos no pacote de segurança mais abrangente do segmento.



Indicadores de segurança

- 1 Iluminação de vão dos paletes
- 2 Iluminação da placa-pente
- 3 Indicadores de direção
- 4 Botão de parada de emergência*
- 5 Segundo botão de parada de emergência

Componentes de segurança

- 6 Freio de segurança do eixo motor
- 7 Freio de serviço*
- 8 Correia duplex*
- 9 Monitor da corrente de transmissão
- 10 Contatos tensores da corrente do paleta*
- 11 Placa de proteção para manutenção*
- 12 Trilho de contenção*
- 13 Paleta + Grip

Antienrosco

- 14 Escova na área de entrada do corrimão*
- 15 Contato de nível do paleta*
- 16 Contatos da placa-pente*
- 17 Contatos de rodapé*
- 18 Contatos na entrada do corrimão*

Antirreversão

- 19 Monitor de velocidade*
- 20 Monitor dos paletes*
- 21 Monitor do corrimão*

- 22 Dispositivo elétrico antirreversão*
- 23 Relé de monitoramento de fase*

Recursos de segurança adicionais

- 24 Proteção do motor*
- 25 Monitor de alinhamento do freio
- 26 Detector de incêndio
- 27 Detector de fumaça
- 28 Contato de nível de água
- 29 Contato do assoalho*

Nota:

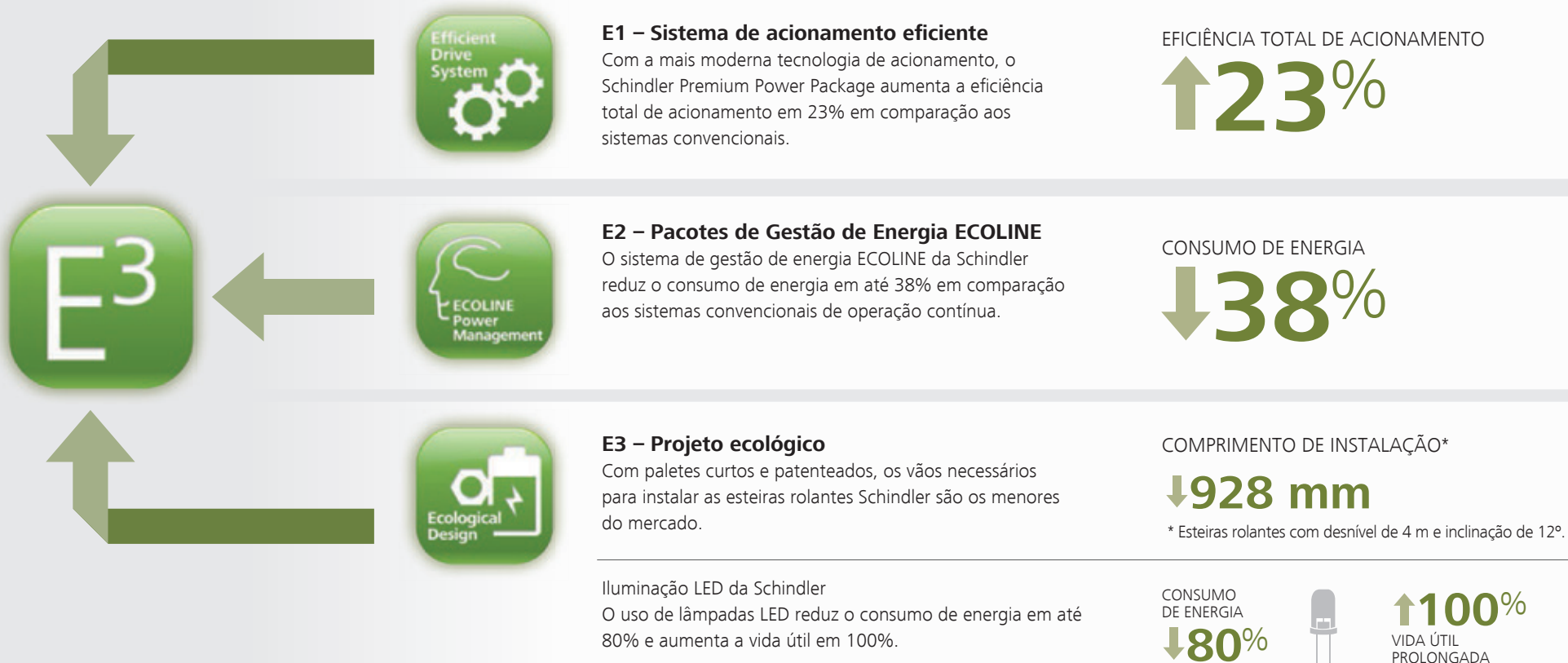
A lista inclui todos os itens de segurança requeridos pelas normas de segurança vigentes como configuração básica e também especifica itens opcionais extras.

*Itens padrão Schindler

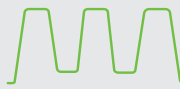
Eficiência energética, respeito ao meio ambiente

A esteira rolante Schindler 9500AE conta com três soluções que aumentam a eficiência energética: sistemas de acionamento mais eficientes, componentes que exigem menos energia e software de gestão inteligente de energia. Este é o chamado Schindler-E3 de economia de energia.

E³ – a abordagem exclusiva da Schindler para economia de energia.



Escolha o seu pacote ECOLINE*:

ECOLINE	ECO Plus 	ECO Premium 	ECO Premium Plus 
Consumo de energia [▲]	-6,340 kWh -38% 	-5,662 kWh -34% 	-6,204 kWh -37% 
Modo de Operação	Operação intermitente com o recurso ECO Power: A esteira rolante interrompe o funcionamento quando não há passageiros	Operação em baixa velocidade com o recurso ECO Power: A esteira rolante reduz a velocidade quando não há passageiros	Operação intermitente e em baixa velocidade com o recurso ECO Power: A esteira rolante interrompe o funcionamento após um período em funcionamento em baixa velocidade
Funcionamento	Em casos de fluxo intermitente e/ou que incluam períodos de ausência total de passageiros	Em casos de fluxo intermitente e/ou que incluam períodos de ausência total de passageiros	Em casos de fluxo intermitente e/ou que incluam períodos de ausência total de passageiros
Benefícios	• Redução do consumo de energia em até 36% • Redução de emissão de CO2 de usinas • Aumento da vida útil da esteira rolante	• Manutenção do fluxo de passageiros, uma vez que a esteira rolante entra em movimento quando os passageiros se aproximam • Redução do consumo de energia em até 32% • Redução de emissão de CO2 de usinas • Redução do desgaste dos componentes	• Manutenção do fluxo de passageiros, uma vez que a esteira rolante entra em movimento quando os passageiros se aproximam • Redução do consumo de energia em até 35% • Redução de emissão de CO2 de usinas • Redução do desgaste dos componentes • Aumento da vida útil da esteira rolante
Pegada de Carbono	Menos 9.510 kg por ano	Menos 8.500 kg por ano	Menos 9.300 kg por ano
Amortização*	Menos de 1,5 ano	Menos de 2 anos	Menos de 2 anos

*) Valores baseados nos cálculos teóricos de uma esteira rolante inclinada Schindler 9500AE. Valor médio para duas esteiras rolantes operadas em direções opostas: desnível 4,5 m; desnível 1000 m. Velocidade: 0,5 m/s. Perfil de carga: 11 horas por dia, 365 dias por ano. 2,5 h – 0% 7 h – 25% 1 h – 50% 0,5 h – 75% 0 h – 100%.

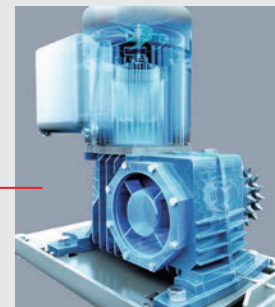
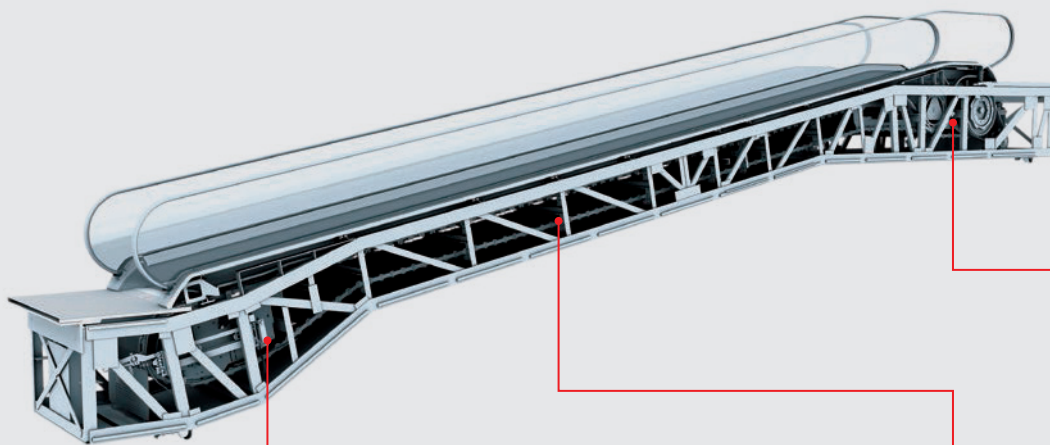
▲ Modo de operação padrão: 16.582 kWh, operação 100% contínua.

*) Amortização dependendo do custo nacional de energia.

Atendimento local, experiência global

Projetada com componentes de alta qualidade, a Schindler 9500AE é um equipamento de performance e confiabilidade superiores. Produto de sucesso global com atendimento local para permitir o entendimento das necessidades específicas de nossos clientes.

Seu desempenho é resultado de um rigoroso projeto.



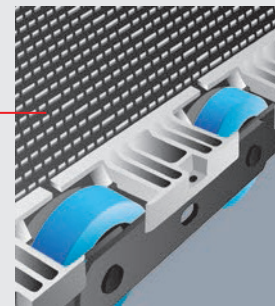
Operação silenciosa

A esteira rolante Schindler 9500AE tem operação mais silenciosa que as esteiras rolantes de outras marcas do mercado.



Longa vida útil

A Schindler é comprometida com o desenvolvimento de produtos com vida útil acima de 20 anos. Por exemplo, o sistema microprocessado de lubrificação, que fornece a quantidade precisa de lubrificante para todos os pontos de lubrificação. Essa atenção aos detalhes garante longa vida útil a todas as peças mecânicas.



Operação suave

A Schindler utiliza paletes com rolos de poliuretano resistentes à água, sendo os mais confiáveis do mercado. Eles garantem uma operação suave mesmo em regiões tropicais e subtropicais.

Soluções de limpeza e higienização para corrimãos de Escadas e Esteiras Rolantes Atlas Schindler

Vírus e bactérias podem ser transmitidos através do contato das mãos com os corrimãos de escadas e esteiras rolantes, que por estarem em constante movimento e contato com o público têm esse risco potencializado. Locais com alto fluxo de passageiros são canais rápidos para disseminação de doenças.

A Atlas Schindler oferece duas soluções para a esterilização de corrimãos de escadas e esteiras rolantes (itens opcionais):

1. Dispositivos Ultra UV e Ultra UV PRO

Estes dispositivos para corrimãos Atlas Schindler irradiam Luz Ultravioleta com ação germicida e esterilizadora capaz de agir diretamente no material genético de bactérias e vírus, oferecendo uma desinfecção segura, rápida e mais agradável aos usuários sem vestígios dos convencionais produtos de limpeza.

2. Schindler CleanRail

O corrimão CleanRail permite aos passageiros usufruírem de uma viagem com alto nível de higiene. A inclusão do aditivo antibacteriano na composição do corrimão inibe a presença de microrganismos, garantindo corrimãos higienizados durante toda sua vida útil.

Dispositivo Ultra UV



Dispositivo Ultra UV PRO



Desinfecção de alta eficiência:
indicado para equipamento com
alto tráfego de passageiros.



Opções de design elegantes e adaptáveis

A esteira rolante Schindler 9500AE oferece não somente a linha básica como também opções de design personalizado, o que a torna facilmente adaptável aos diferentes projetos.

Paleta

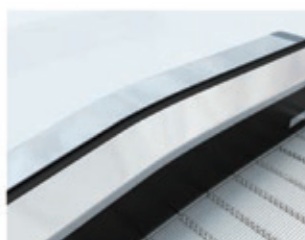


Alumínio, acabamento natural

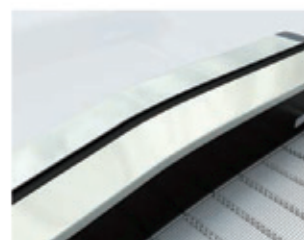


Natural com marcações de cor amarela

Decking interno/externo



Alumínio, revestimento pintura epóxi, RAL 9006



Alumínio, revestimento pintura epóxi, RAL 9002

Pente

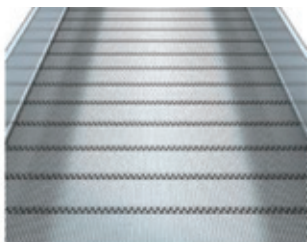


Alumínio, acabamento natural

Revestimento do Piso



Aço inoxidável, padrão mosaico



Pintura epóxi cinza



Preto com marcações de cor amarela



Alumínio, revestimento pintura epóxi, RAL 1013



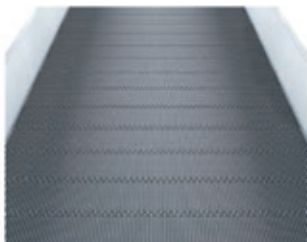
Alumínio, revestimento pintura epóxi, RAL 3004



Alumínio, revestimento pintura epóxi, amarela



Alumínio, padrão linhas



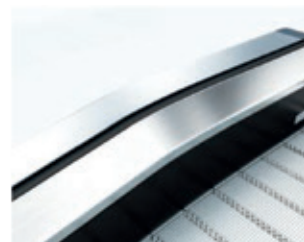
Pintura epóxi preta



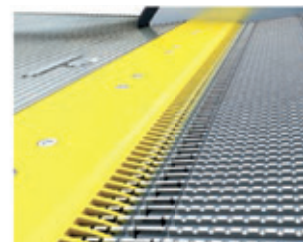
Grip+



Alumínio, revestimento pintura epóxi, RAL 7030



Chapa de aço inoxidável



Pente de policarbonato totalmente colorido

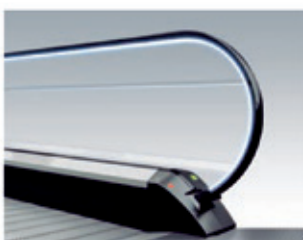
Não há nada em nossos projetos que não possa ser substituído. Nossos designs favoritos podem dar a você uma ideia do que é possível e o que pode ser facilmente combinado. Se você gosta de ser mais criativo, combine cores, acabamentos e opcionais para criar a sua própria esteira rolante.

Revestimento de reforço

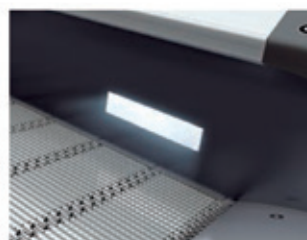


Revestimento pintura epóxi,
RAL 9006

Iluminação LED



Iluminação de balastrada E



Iluminação das placas-pente

Corrimão

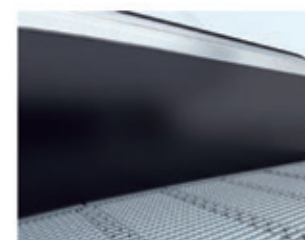


Preto



Azul

Rodapé



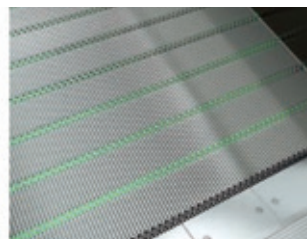
Chapa de aço, preto, anti-
fricção



Revestimento pintura epóxi,
RAL 9002



Iluminação do rodapé, spots



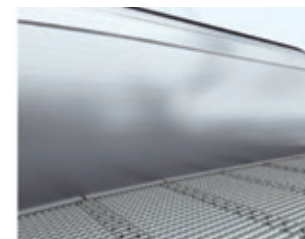
Iluminação do rodapé, spots



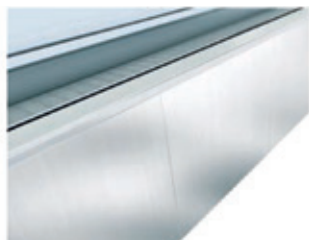
Vermelho



Laranja



Aço inoxidável



Chapa de aço inoxidável



Iluminação do rodapé com
faixa branca de led



Iluminação na parte inferior



Azul

Observação: As especificações, opções e cores estão sujeitas a alterações. Todas as opções ilustradas são apenas representativas. As amostras podem variar do original quanto à cor e material.

Resultados a longo prazo começam com produtos e serviços de alta qualidade

O sistema de produção global unificado eleva os conceitos de design europeus

Ao redor do mundo, a Schindler opera nove unidades fabris de escadas e esteiras rolantes e os seus principais componentes, como paletes, degraus, treliças e painéis de comando eletroeletrônicos. A unidade de Xangai é a maior fábrica de escadas e esteiras rolantes do setor no mundo. Todas as fábricas produzem de acordo com as normas globais de montagem e qualidade.

O sistema TQM integrado garante a excelência em qualidade



*) Uma equipe especializada ajudará a analisá-las.

Serviço de manutenção com foco no cliente

A Schindler possui um processo de manutenção padronizado e rígido e conta com fornecimento global de peças sobressalentes. Ao fazer a manutenção de sua escada ou esteira rolante utilizando peças originais fabricadas pela Schindler, garantimos que o seu equipamento permanecerá em excelente operação.





Fábrica da Schindler em Xangai - China

Líder mundial em escadas e esteiras rolantes

A fábrica de escadas e esteiras rolantes da Schindler, localizada em Xangai - China, é a maior e mais moderna do mundo. Lá são produzidos os equipamentos para atendimento das demandas de todas as empresas do Grupo Schindler pelo mundo.



Fábrica no Brasil

A unidade de Londrina, Paraná, possui uma área de 57 mil m². Responsável pela produção e exportação de elevadores, escadas e esteiras rolantes para América Latina, sempre com a mais avançada tecnologia em transporte vertical.

Grip+ da Schindler

A solução antiderrapante definitiva.

O Grip+ da Schindler é uma solução inteligente, inovadora e econômica para esteiras rolantes: revestimento parcial dos paletes com carboneto. Esta tecnologia inovadora, patenteada pela Schindler, reduz de maneira significativa o risco de escorregar.

Resistência garantida contra deslizamentos – mesmo em inclinações acentuadas

O revestimento antiderrapante de alta qualidade da Schindler conta com a certificação DIN 51130, norma para medição de resistência ao deslizamento de revestimentos de piso, atingindo a classificação mais alta disponível – R13 (resistente ao deslizamento em inclinações acima de 35 graus).

Máxima segurança – tecnologia patenteada da Schindler

O revestimento de carboneto é parte integrante da liga de fabricação do paletê, ao invés de ser simplesmente aplicado após a sua produção. A superfície é extremamente rígida e, mesmo assim confortável, não machuca os passageiros ou danifica os sapatos.

Maior durabilidade – mesmo com uso intenso

Um teste de estresse ressaltou os dois fatos a seguir:

- Exposta ao desgaste normal, a esteira rolante permanece resistente ao deslizamento por dez anos.
- Mesmo após ter sido utilizada por seis milhões de visitantes, a esteira rolante ainda atende às exigências da norma R10.

DIN 51130 – classificação R - resistência ao deslizamento

Ângulo de inclinação médio aceitável ajustado	Classificação
6° até 10°	R9
Acima de 10°, até e inclusive 19°	R10
Acima de 19°, até e inclusive 27°	R11
Acima de 27°, até e inclusive 35°	R12
Acima de 35°	R13



	Schindler Grip+	Outras marcas
Tipo de Superfície	Superfície lisa com micro-grip	Superfície áspera ou emborrachada
Tecnologia	Aspersão em alta velocidade	- Revestimento de alumínio molecular - Aspersão por arco elétrico - Fundição/sulcos no paleta - Vulcanização a frio
Material de revestimento	Carboneto	- Alumínio - Liga de alumínio-silício - Borracha em sulcos - Borracha
Vida útil operacional	10 anos	- 6 a 12 meses - Afirmação dos fabricantes: 3 a 6 anos
Resumo	- Maior vida útil. - Agilidade na substituição dos paletes.	- Menor vida útil - Baixa resistência ao deslizamento - Alto custo de manutenção - A substituição de paletes tem alto custo e consome tempo.

Usos recomendados do Grip+

Interno	A esteira rolante é instalada próxima a uma saída e fica exposta às intempéries.
	A esteira rolante é instalada próxima à entrada ou saída de um estacionamento e fica exposta às intempéries.
	A esteira rolante tem inclinação de 12° ou mais.
Externo (coberta ou descoberta)	A esteira rolante fica exposta às intempéries.



Schindler 9500AE – Esteiras Rolantes Inclinadas

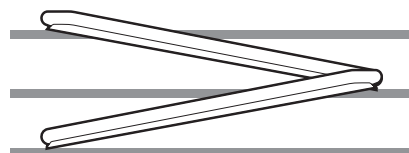
Dimensionamentos

Largura nominal do palete [mm]	Ângulo de inclinação [graus]	Altura máxima H [m]	Velocidade [m/s]	Instalação
800	10 11 12	9.30	.5 0.65	Interna Externa - coberta Externa
1,000	10 11 12	7.50	.5 0.65	Interna Externa - coberta Externa
1,100	10 11 12	7.50	.5 0.65	Interna Externa - coberta Externa

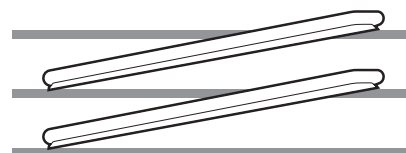


**Configuração interativa
com SchindlerDraw**

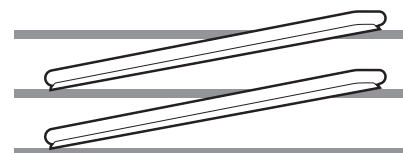
Para configurações específicas do projeto, recomendamos o uso do SchindlerDraw, ferramenta de configuração online interativa, disponível no website www.atlas.schindler.com



Disposição contínua
(tráfego de uma direção)



Disposição interrompida
(tráfego de uma direção)



Disposição interrompida paralela
(tráfego de duas direções)



Disposição contínua cruzada
(tráfego de duas direções)

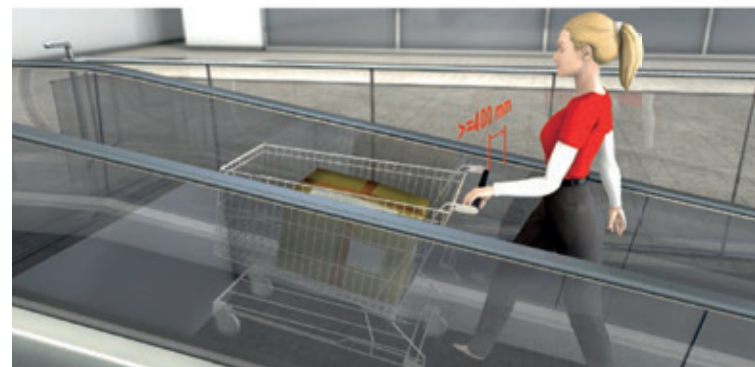
Como escolher o ângulo de inclinação das esteiras rolantes?

Inclinações de 10°, 11° e 12° são o padrão comum internacional de esteiras rolantes inclinadas. Os usuários constataram que uma inclinação de 10° torna a viagem mais confortável. Uma inclinação de 12° é utilizada sempre que o espaço for limitado.



O que determina a largura das esteiras rolantes?

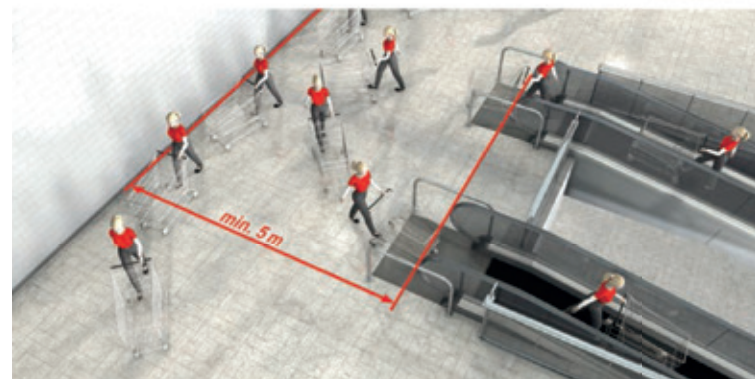
A determinação da largura da esteira está diretamente ligada ao tipo de transporte a que ela se destina. Se houver o uso de carrinhos de compras ou de transporte, a largura da esteira deverá ser no mínimo de 400 mm maior do que os carrinhos. Esta é uma exigência da norma EN 115-1 e da norma NBR16734.



Por que devemos planejar espaços livres nas esteiras?

Para garantir o uso com segurança das esteiras rolantes, deve ser providenciado um espaço livre suficiente nos andares superiores e inferiores (vide a figura para consultar as dimensões mínimas de acordo com EN 115-1).

Para esteiras rolantes em que há previsão de grande volume de tráfego e que também são projetadas para o transporte de carrinhos de compras e bagagem, é recomendado que os espaços livres devam ter comprimento de no mínimo 5 m.



Schindler 9500AE

Tipo 10

Desnível: máx. 7,5 m, com largura do paleta de 1.000 mm

Balaustrada: Tipo E

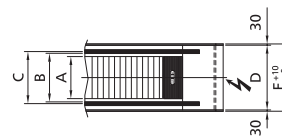
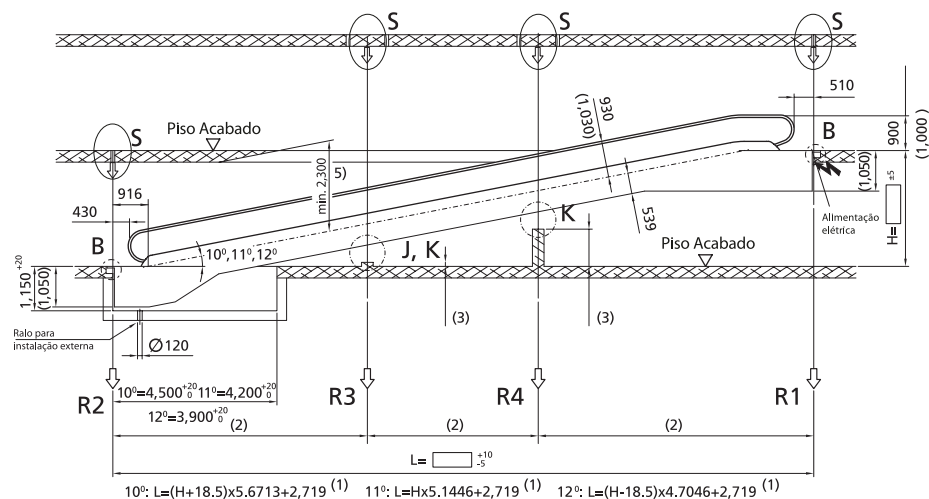
Paletes em nível: 2

Altura da balaustrada: 900 / 1.000 mm

Inclinação: 10° / 11° / 12°

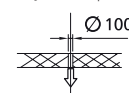
Largura do Paleta: Sob consulta

Extensão dos paletes em nível: 400 mm

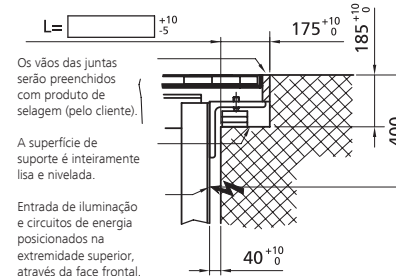


Detalhe S

Ponto da suspensão centralizado acima do eixo da esteira rolante. Força de transporte mínima 50 kN

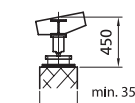


Detalhe B



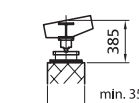
Detalhe J

Um suporte intermediário



Detalhe K

No mínimo dois suportes intermediários



Inclinação (graus)	Desnível (mm)	Comprimento (mm)	Reações (kN)				Pesos das partes (kN)			
			R1	R2	R3	R4	Superior	Central	Inferior	Total
10	3000	19838	48	42	108	(4)	38	24	30	92
	4000	25509	57	51	139	(4)	45	32	34	111
	5000	31180	51	43	102	109	51	39	42	132
12	3000	16746	43	37	91	(4)	40	20	22	82
	4000	21450	50	44	117	(4)	40	28	30	98
	5000	26155	44	36	87	93	46	33	37	116

(1) Para paletes com largura de 800 mm e de 1100 mm - sob consulta

(2) Os espaçamentos entre apoios deverão ser simétricos

(3) As alturas das bases dos suportes intermediários - sob consulta

(4) Somente necessário para desníveis superiores a 5 m

Todas as dimensões em mm.
Observe os regulamentos nacionais.
Sujeito a alterações.

Schindler 9500AE

Tipo 15

Desnível: máx. 7,5 m, com largura do paleta de 1.000 mm

Balastrada: Tipo E

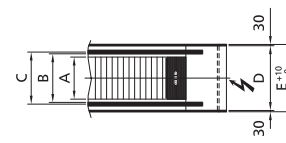
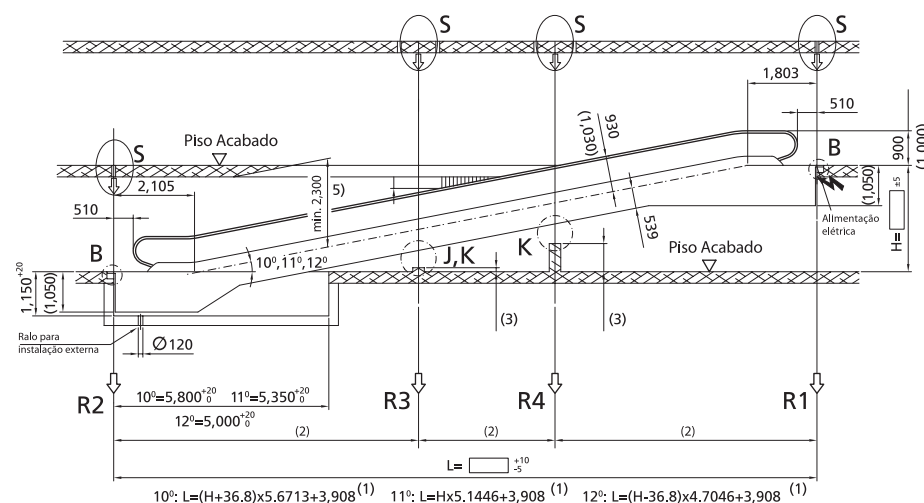
Paletes em nível: 2

Altura da balastrada: 900 / 1.000 mm

Inclinação: 10° / 11° / 12°

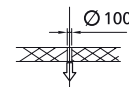
Largura do Paleta: Sob consulta

Extensão dos paletes em nível: 400 mm

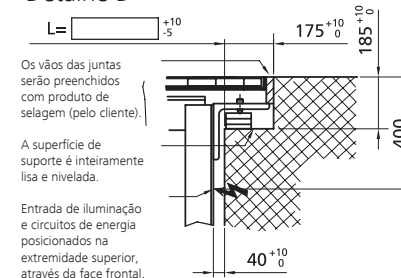


Detalhe S

Ponto da suspensão centralizado acima do eixo da esteira rolante. Força de transporte mínima 50 kN

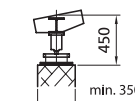


Detalhe B



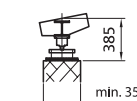
Detalhe J

Um suporte intermediário



Detalhe K

No mínimo dois suportes intermediários



Inclinação (graus)	Desnível (mm)	Comprimento (mm)	Reações (kN)				Pesos das partes (kN)			
			R1	R2	R3	R4	Superior	Central	Inferior	Total
10	3000	21130	50	44	117	(4)	41	25	33	99
	4000	26802	43	38	89	95	46	34	37	117
	5000	32473	53	45	107	114	(3)	(3)	(3)	(4)
12	3000	17848	45	39	98	(4)	43	21	24	88
	4000	22553	52	47	125	(4)	42	29	33	104
	5000	27258	46	38	91	97	48	35	39	122

Largura do paleta	800	1.000	1.100
A: Largura do paleta	800	1.000	1.100
B: Distância entre corrimãos	958	1.158	1.258
C: Distância central do corrimão	1.038	1.238	1.338
D: Largura da esteira rolante	1.340	1.540	1.640
E: Largura do poço	1.400	1.600	1.700
L _{max} : Comprimento máximo entre apoios	16.300	15.000	14.300
H _{max} : Altura máxima	9.300	7.500	7.500

(1) Para paletes com largura de 800 mm e de 1100 mm - sob consulta

(2) Os espaçamentos entre apoios deverão ser simétricos

(3) As alturas das bases dos suportes intermediários - sob consulta

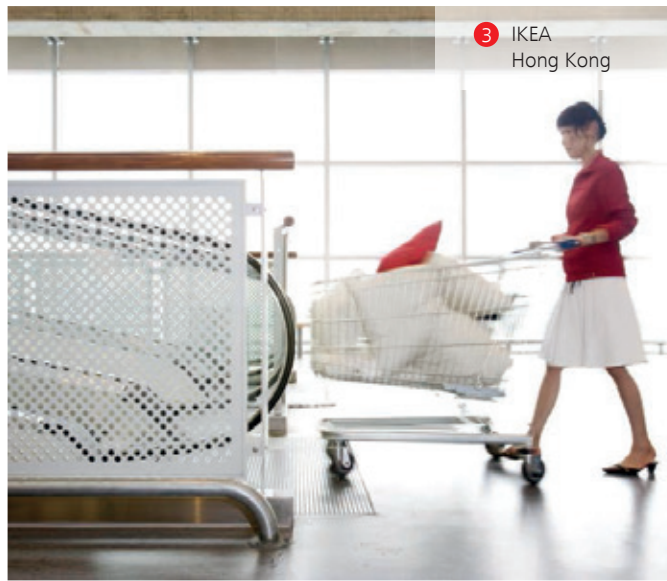
(4) Somente necessário para desníveis superiores a 5 m

Todas as dimensões em mm.
Observe os regulamentos nacionais.
Sujeito a alterações.





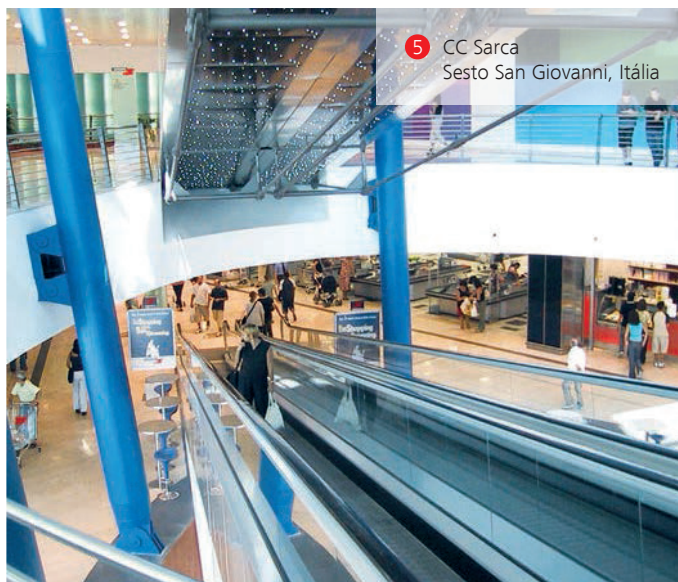
2 Schlund Kriens,
Suíça



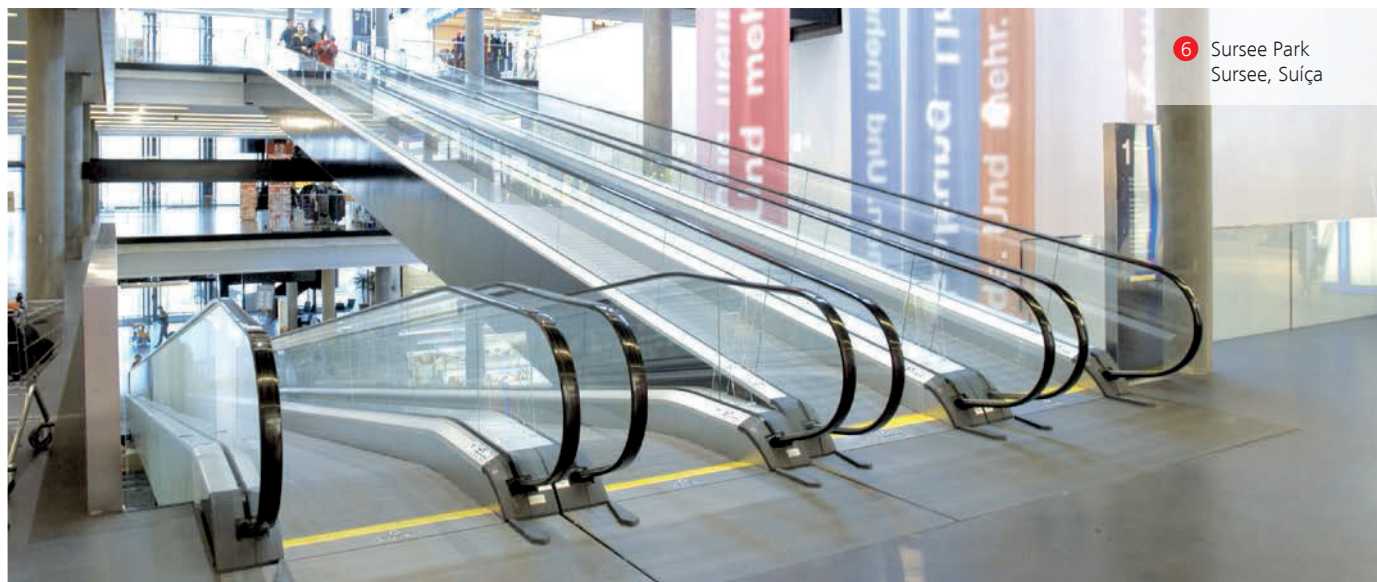
3 IKEA
Hong Kong



4 Chinese Art Palace
Shanghai, China



5 CC Sarca
Sesto San Giovanni, Itália



6 Sursee Park
Sursee, Suíça



Para obter mais informações sobre nossos projetos de referência, acesse www.schindler.com

Movemos mais de 1,5 bilhão
de pessoas por dia





Grande no Brasil e gigante no mundo

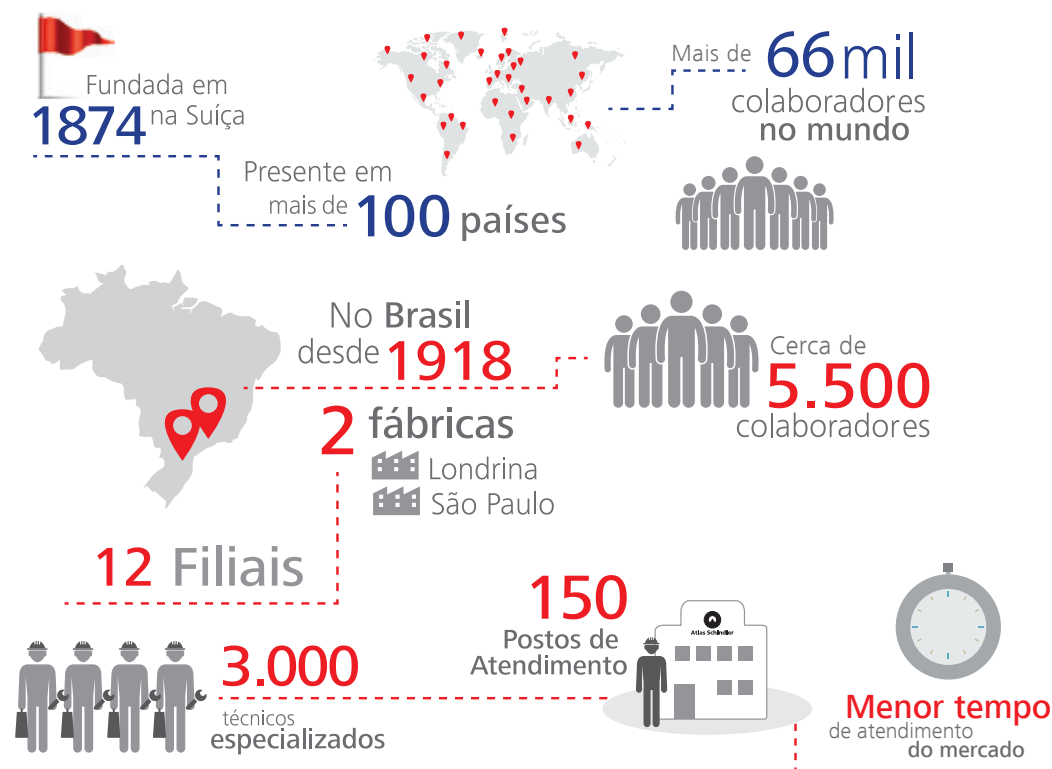
A Elevadores Atlas Schindler Ltda. é uma empresa do Grupo suíço Schindler, que atua em todos os continentes e possui mais de 145 anos de história. Fabrica, instala, moderniza e presta serviços de manutenção em elevadores, escadas e esteiras rolantes.

Liderança

No Brasil, é líder em transporte vertical e reconhecida ano após ano como sinônimo de excelência, segurança e qualidade pelos principais prêmios de instituições do setor.

Soluções que movimentam o mundo

Oferecer segurança e agilidade para cada pessoa que interage com a marca Atlas Schindler é o movimento diário para criar e desenvolver produtos e serviços que facilitem a vida nas grandes metrópoles e proporcionem mais tranquilidade.



Você nos diz o que deseja.
Nós realizamos.

Mais informações, entre em contato com o seu Consultor Técnico Comercial,
acesse o site ou ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente.

www.atlas.schindler.com

Elevadores Atlas Schindler Ltda
Avenida do Estado, 6116
Cambuci - São Paulo/SP - 01516-900
SAC 0800 055 1918



010266 V2

Impresso em 2020 • Todas as fotos e desenhos deste catálogo são imagens meramente ilustrativas.