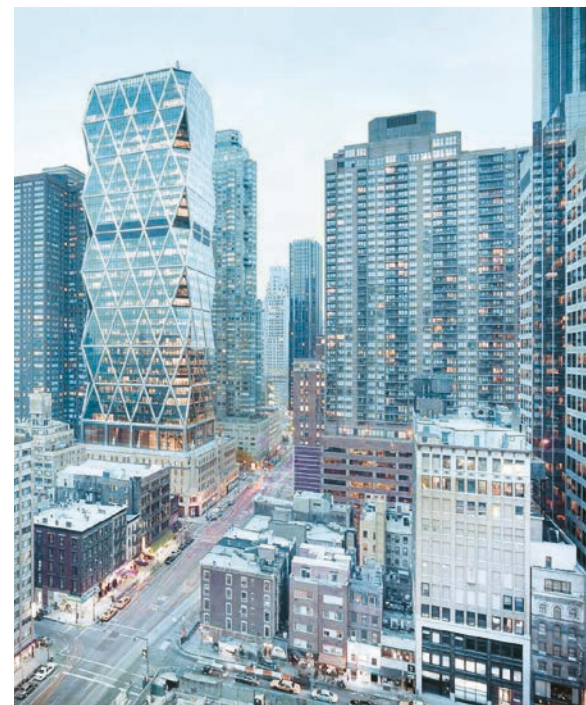




Schindler 9300. La escalera mecánica

Disfrute del movimiento

Escaleras mecánicas Schindler



Schindler



Schindler se reserva el derecho de modificar las especificaciones, opciones y datos técnicos. Todas las ilustraciones son a título representativo.

Hemos marcado otro hito en materia de movilidad

Schindler 9300

▶ Proteger y asistir

Seguridad y fiabilidad: estos son nuestros principales compromisos.

▶ Respetar y optimizar

Nuestro enfoque de diseño: reducir el consumo energético incrementando la eficiencia.

▶ Ampliar y configurar

Nuevo diseño compacto para más espacio en el edificio.

▶ Más belleza

Mejorar y complementar nuestros acabados para satisfacer sus necesidades arquitectónicas.



Schindler se reserva el derecho de modificar las especificaciones, opciones y datos técnicos. Todas las ilustraciones son a título representativo.

Proteger y asistir

Nuestros principales compromisos:
seguridad y fiabilidad.
Schindler 9300 ofrece soluciones
técnicas de seguridad para
proteger y ayudar a sus pasajeros.



Soluciones de seguridad avanzadas

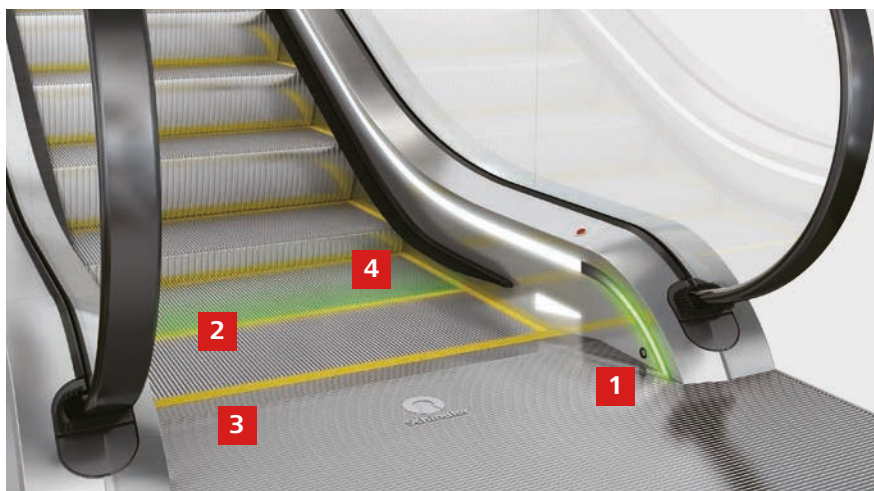
Las escaleras mecánicas de Schindler están diseñadas para cumplir los requerimientos de seguridad más exigentes a lo largo de todo el ciclo de vida: desde la producción hasta la instalación y el mantenimiento. La nueva escalera mecánica Schindler 9300 ofrece características de seguridad mejoradas para proteger a sus pasajeros.

Cumplimiento de normas

La escalera mecánica Schindler 9300 con certificación TÜV cumple todos los estándares internacionales, incluyendo EN 115, GB 16899, HK-COP y ANSI, entre otros.

Guiado de los pasajeros

La escalera mecánica Schindler 9300 está diseñada para guiar a pasajeros jóvenes y de edad avanzada hasta el siguiente piso de manera segura. El guiado visual tiene lugar mediante indicadores de dirección con iluminación LED en movimiento **1**, demarcaciones de peldaño resistentes al fuego **2**, peines de señalización amarillos **3** e iluminación LED entre los peldaños **4**.

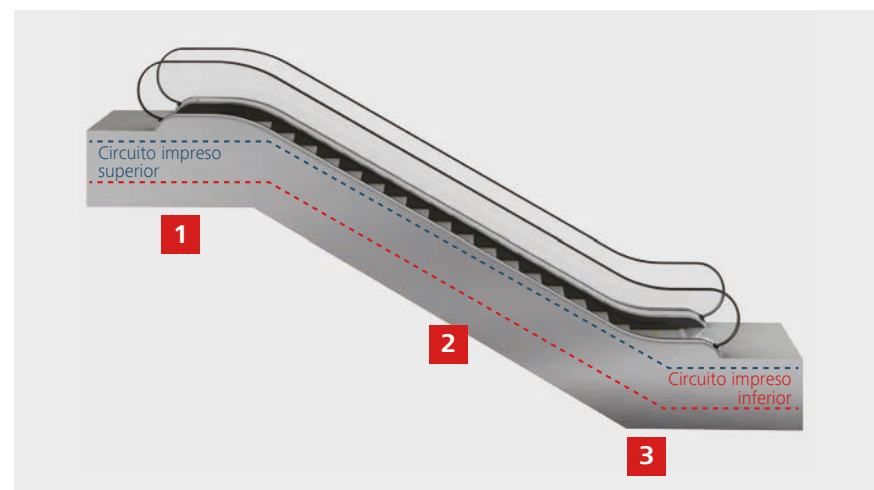


Sistema de freno inteligente

Con el par de frenado adaptado a la dirección de marcha, el exclusivo sistema de freno de Schindler minimiza el riesgo que los pasajeros caigan durante paradas de emergencia.

Sistema de seguridad integrado

La maniobra MICONIC F controla por duplicado cada dispositivo de seguridad en tiempo real. La velocidad y la dirección se monitorizan en el árbol de tracción **1**, el tren de peldaños **2** y el pasamanos **3**. La monitorización de estos tres componentes separados garantiza un control anti-inversión a prueba de errores.



¿Quieres más información sobre seguridad?
En ese caso, te invitamos a consultar nuestro folleto "Seguridad en escaleras mecánicas Schindler".

Componentes resistentes y duraderos

Los componentes de Schindler 9300 han sido seleccionados para garantizar alta fiabilidad y prolongada vida útil. Son los componentes clave los que marcan la diferencia.

Armazón reforzado, mejorado y compacto

El nuevo diseño de armazón con perfiles abiertos ofrece una resistencia a la corrosión duradera de hasta 40 años. Los apoyos finales aislados contra vibraciones eliminan la transmisión directa de sonido corporal al edificio.

Peldaños de aluminio compactos resistentes a la rotura

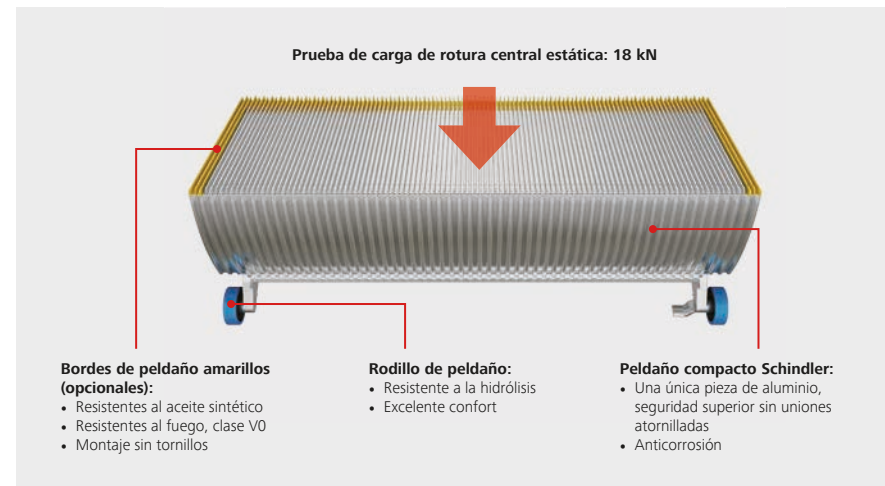
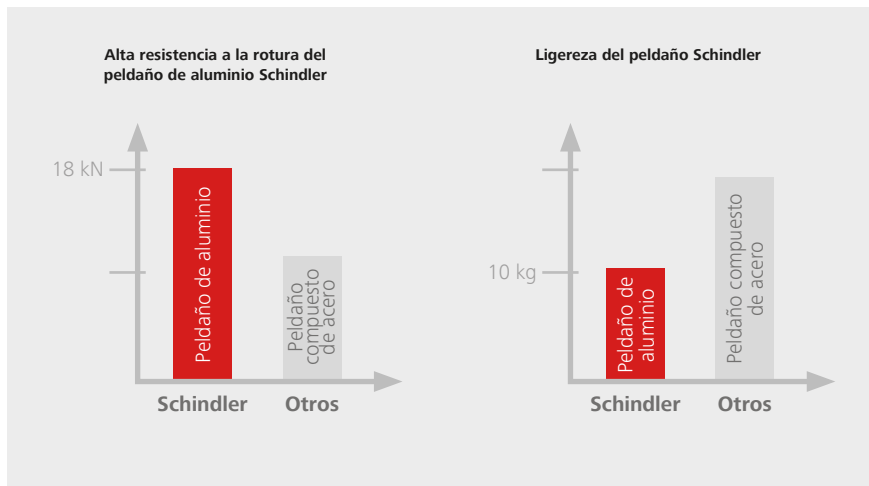
Los peldaños son el componente de seguridad más importante. Los peldaños mono-bloque de Schindler ofrecen una resistencia a la rotura más elevada que los peldaños de acero compuestos por varias piezas, y tienen un peso mucho menor que los peldaños comunes.

Pasamanos ergonómico con mayor carga de rotura

El nuevo pasamanos ergonómico es cómodo incluso para manos pequeñas. El nuevo diseño combina flexibilidad y resistencia, y garantiza una vida útil prolongada.

Cadenas de tracción y de peldaños duraderas

Las cadenas de tracción y de peldaños de Schindler cumplen las normas nacionales e internacionales. El sistema de lubricación está controlado por MICONIC F, lo que garantiza larga vida útil y elevada eficiencia operativa.





Respetar y optimizar

Consumo energético reducido con eficiencia mejorada. Nuestro nuevo sistema de tracción, en combinación con tres modos de funcionamiento ECO, ofrece una solución de movilidad de alto rendimiento, lo que garantiza para Schindler 9300 una extensa vida útil, bajas emisiones de CO₂ y una clasificación energética ISO A+++¹⁾.



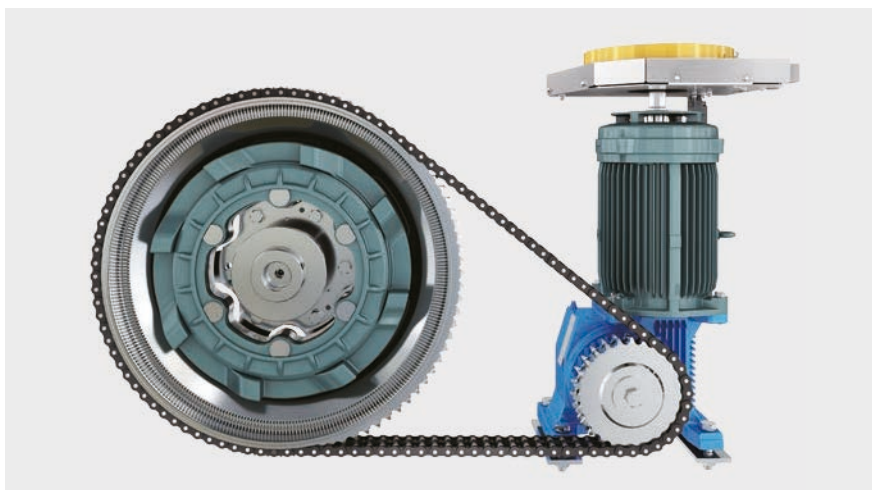
¹⁾ Conforme al estándar ISO 25745-1/3; para más detalles, consulte la nota a pie de página relativa al ISO 25745-1/3 de la siguiente página.

Eficiencia de tracción total en todo detalle

Todos y cada uno de los componentes de tracción (reductor, motor, freno, disco volante y cadenas de tracción) están diseñados para ahorrar energía. La escalera mecánica Schindler 9300 cumple los requisitos de certificación de edificios LEED o BREEAM.

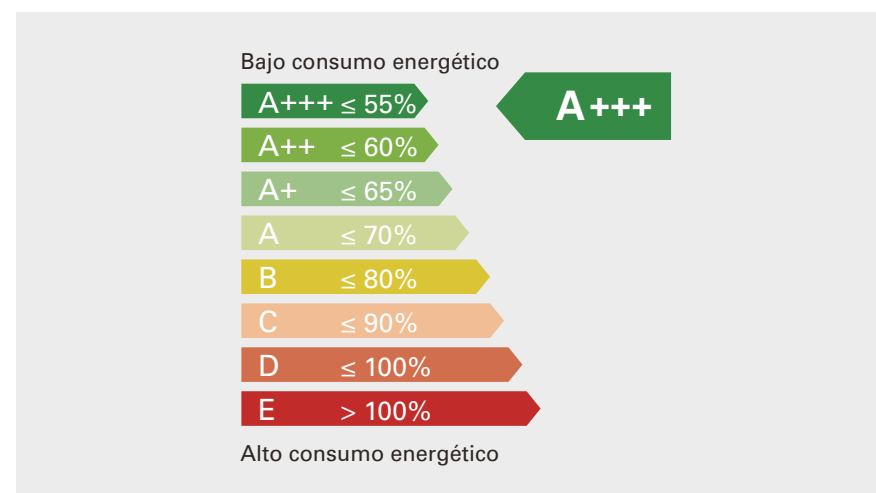
Innovador diseño del sistema de tracción

La nueva familia de sistemas de tracción diseñados para la escalera mecánica Schindler 9300 permite desniveles verticales más elevados y garantiza una vida útil más prolongada con el mismo nivel de potencia.



Elija nuestro paquete de potencia premium para una eficiencia energética optimizada con motor IE3 y reductor de alta eficiencia

Con el motor IE3¹⁾ y el reductor de alta eficiencia, la escalera mecánica Schindler 9300 se clasifica en la clase de eficiencia energética A+++²⁾ (medida según el estándar ISO 25745-1/3).



¹⁾ El factor de eficiencia del motor IE3 es acorde con IEC 60034-30.

²⁾ El estándar ISO 25745-1/3 relativo al cálculo de energía y la clasificación de escaleras mecánicas y andenes móviles lo ha definido la Organización Internacional de Estandarización (ISO). Las clases contempladas por el ISO 25745-1/3 van desde A+++ hasta E, y la clase A+++ es la más eficiente energéticamente. El resultado indicado está basado en mediciones y es válido para unas escaleras mecánicas Schindler 9300 con un ancho de peldaño de 1 m, un desnivel de 3,97 m, un ángulo de inclinación de 30°, una velocidad de 0,5 m/s y con características opcionales de ahorro energético. Determinadas instalaciones pueden presentar una clasificación y un consumo energético ISO 25745-1/3 diferente debido, p. ej., a opciones del cliente diferentes o adicionales y/o por tener una configuración diferente.

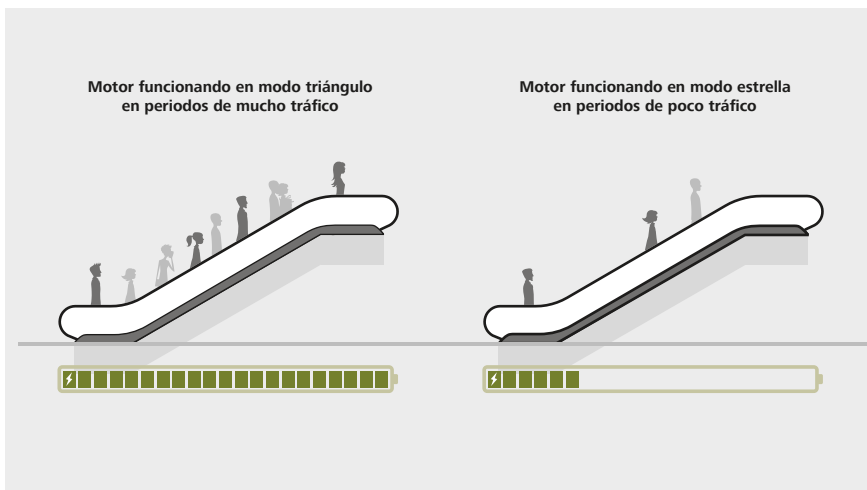


¿Quieres más información sobre eficiencia?
En ese caso, te invitamos a consultar nuestro
folleto sobre eficiencia "El rendimiento no
es una cuestión de consumo".

Gestión energética inteligente con ingeniosas opciones ECO

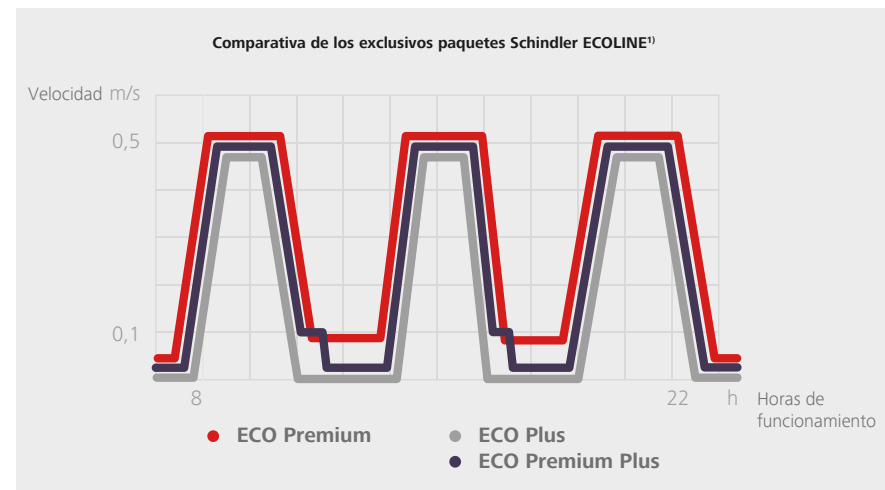
El sistema ECO de Schindler para ahorrar energía de manera inteligente

La determinación de carga se optimiza comprobando constantemente la carga de pasajeros en la escalera mecánica. Ello permite al motor funcionar según la carga, es decir, según el número de pasajeros, en un margen de potencia eficaz.



Paquetes de gestión energética Schindler ECOLINE¹⁾: opciones ECO inteligentes para un servicio de bajo costo

Además del sistema de ahorro ECO estándar, hay disponibles otras funciones de ahorro energético opcionales: el funcionamiento "stop & go", el funcionamiento con velocidad stand-by, o una combinación de ambos, posibilita un considerable ahorro energético.



¹⁾ ECO = Energy savings in Continuous Operation (ahorro energético en funcionamiento continuo)



Ampliar y configurar

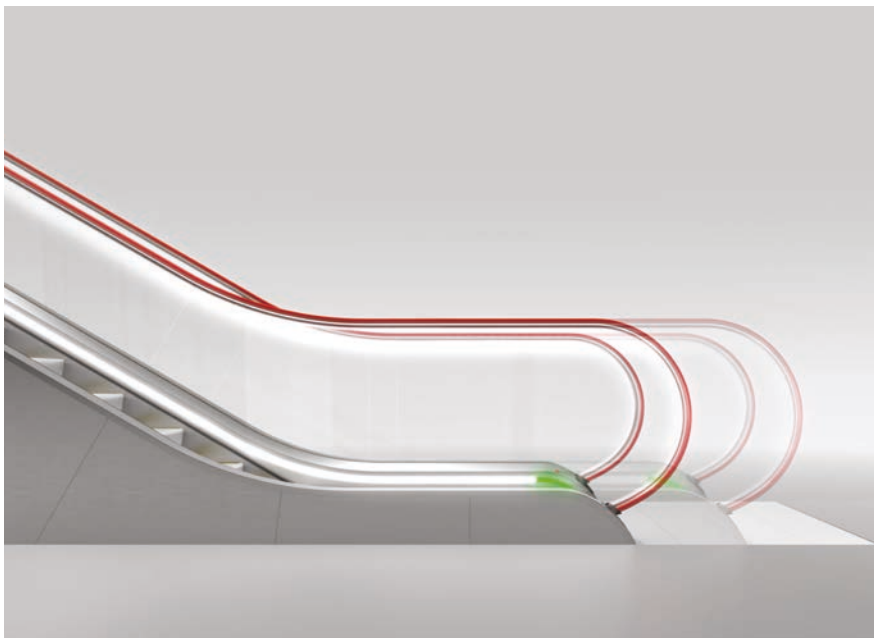
Nuevo diseño compacto para más espacio de construcción. Más espacio en las áreas de entrada y salida, anchura total reducida y herramientas de planificación automática en 3D permiten un posicionamiento eficiente de la escalera mecánica y proporcionan más espacio de alquiler en su edificio.



Ampliar la superficie de alquiler

Más espacio en entrada y salida

La balaustrada se ha acortado 325 mm ofreciendo más espacio delante de las áreas de acceso de la escalera mecánica.



Diseñada para optimizar espacio

Reducción del ancho total de la escalera

Manteniendo el mismo ancho nominal de peldaño, se ha reducido el ancho total de la escalera mecánica en 75 mm, de manera que su edificio ofrece más superficie disponible.

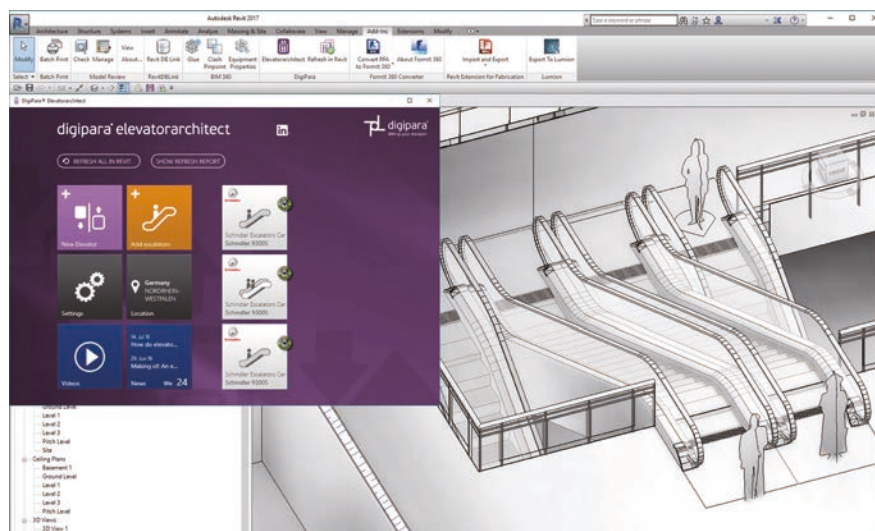


Configure su edificio

Schindler ofrece herramientas de planificación actualizadas para arquitectos, planificadores, especificadores y jefes de proyecto.

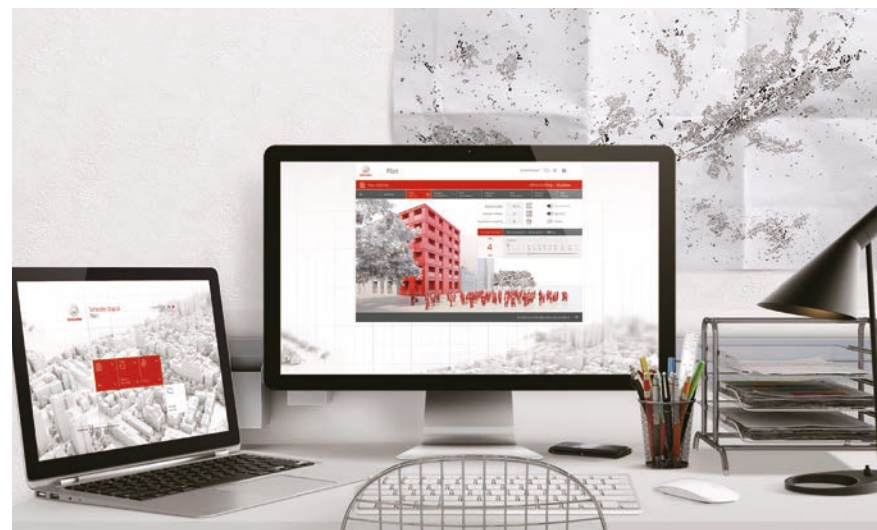
Plug-in DigiPara Elevatorarchitect para Autodesk Revit

DigiPara Elevatorarchitect es un plug-in gratuito para crear modelos BIM en 3D de ascensores y escaleras mecánicas dentro de Autodesk Revit. Tras descargarlo de Autodesk App e instalarlo, le permite importar escaleras mecánicas y andenes móviles de Schindler en su edificio de Revit.



Schindler Plan & Design

Schindler Plan & Design es nuestra herramienta online de planificación y diseño. Puede descargar los datos de planificación de sus escaleras mecánicas o su ascensor específicos en forma de dibujos CAD (dwg, dxf), modelos BIM (ifc) o especificaciones por escrito (docx). Con tan solo unos clics obtendrá unas especificaciones de producto y un detallado plano esquemático.



<https://digitalplan.schindler.com>



Schindler se reserva el derecho de modificar las especificaciones, opciones y datos técnicos. Todas las ilustraciones son a título representativo.

Más belleza

Estética contemporánea que satisface sus necesidades arquitectónicas. Un diseño atemporal combinado con una serie de exclusivas opciones decorativas pueden marcar la diferencia en el ambiente de su edificio.





Paquete de opciones premium

- 1 Indicador de dirección
- 2 Iluminación LED de balaustrada y zócalo con 16,7 millones de colores RGB individuales
- 3 Iluminación de placa porta-peines triangular
- 4 Lámina frontal de zócalo de acero inoxidable

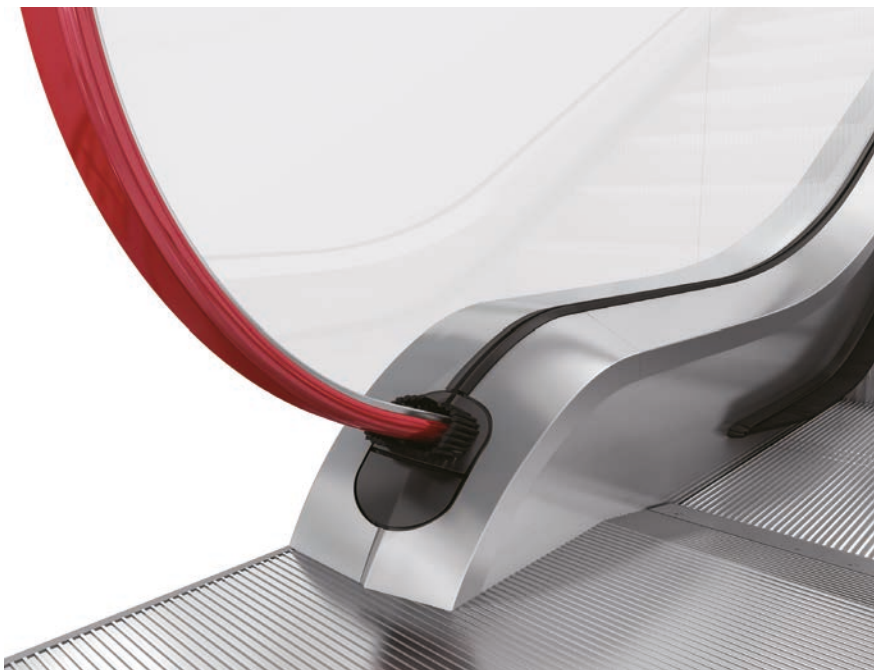


Lámina frontal de zócalo de acero inoxidable



Lámina frontal de zócalo de plástico



Placa de descanso de aluminio con patrón de líneas (ranura anodizada blanca)



Placa de descanso de acero inoxidable con patrón de líneas y puntos

Elegantes opciones de diseño adaptables

La escalera mecánica Schindler 9300 no solo le ofrece equipamiento básico atemporal, sino también opciones de diseño exclusivas y altamente personalizables que se adaptan fácilmente a superficies comerciales pequeñas y centros comerciales de gama alta.

Placa de descanso



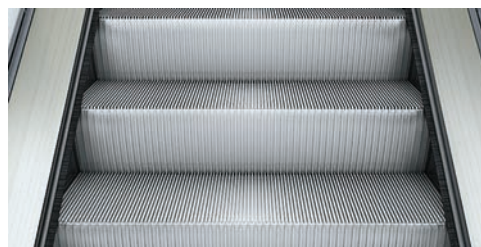
Acero inoxidable, patrón de líneas y puntos

Lámina frontal de zócalo



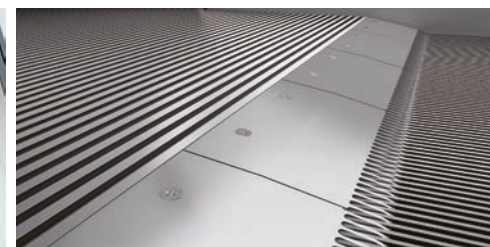
Acero inoxidable

Peldaño



Aluminio, acabado natural

Peine



Aluminio, acabado natural



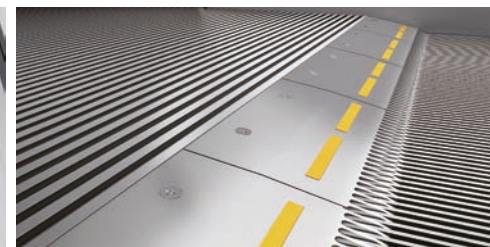
Aluminio, patrón de líneas con ranura blanca



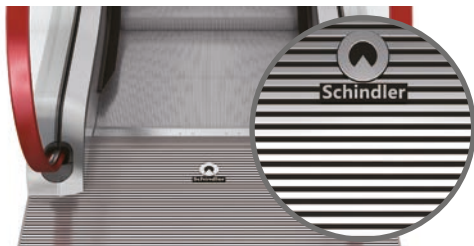
Poliamida



Plateado



Aluminio, acabado natural, con complementos amarillos



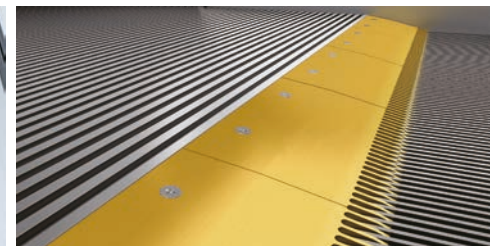
Aluminio, patrón de líneas con ranura negra



Lámina y cubierta de color



Negro con bordes de plástico amarillo



Aluminio, acabado natural, amarillo



¿Te gustaría diseñar unas escaleras mecánicas y visualizar su apariencia? Solo tienes que escanear el código QR de la izquierda e instalar la aplicación Schindler Escalator. Después, podrás diseñar tus propias escaleras mecánicas de manera sencilla en el modelo 3D del configurador.

Iluminación LED



Iluminación de zócalo, banda continua



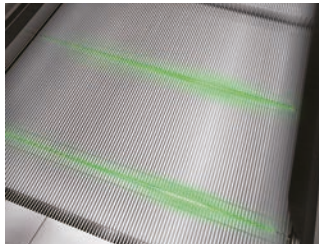
Iluminación de zócalo, focos



Iluminación de peines



Iluminación de zócalo, verde



Iluminación entre peldaños



Indicador de dirección integrado



Iluminación de balaustrada, azul



Iluminación de balaustrada, púrpura



Indicador de dirección en cubierta exterior

Pasamanos



Negro



Verde



Rojo



Naranja



Pasamanos antimicrobiano



Pasamanos con señalización de seguridad

Lámina de zócalo



Chapa de acero negra, antifricción



Acero inoxidable

NOTA:

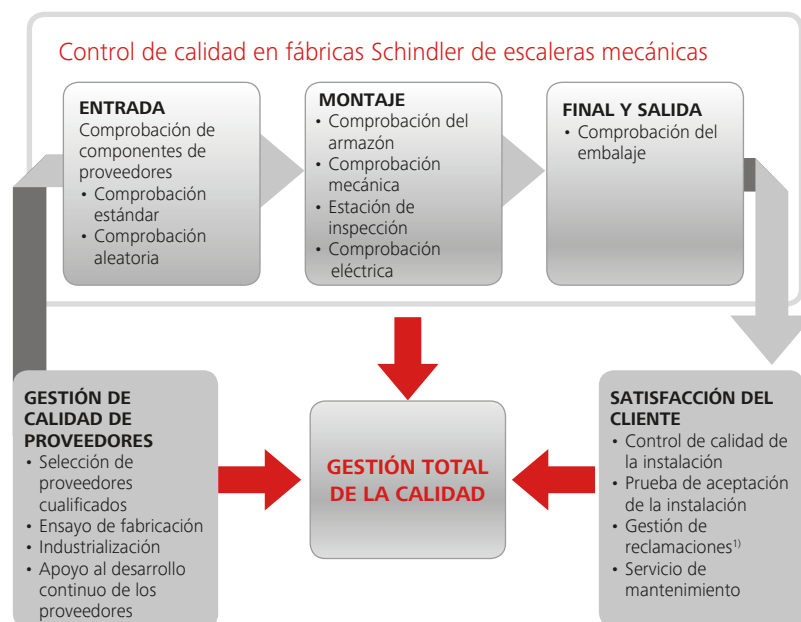
Reservado el derecho a cambiar especificaciones, opciones y colores. Las opciones ilustradas en este folleto son puramente orientativas. Las muestras representadas pueden diferir de los componentes originales en cuanto a color y material.

Productos de alta calidad y servicios globales

Un sistema de producción global unificado que alardea de conceptos de diseño europeos

Schindler dirige nueve unidades de producción de escaleras mecánicas y componentes clave de escaleras —como peldaños, armazones y maniobras— en todo el mundo. La fábrica Shanghai Works es, por mucho, la planta de producción de escaleras mecánicas más grande del sector. Todas nuestras empresas cumplen estándares globales de montaje y calidad.

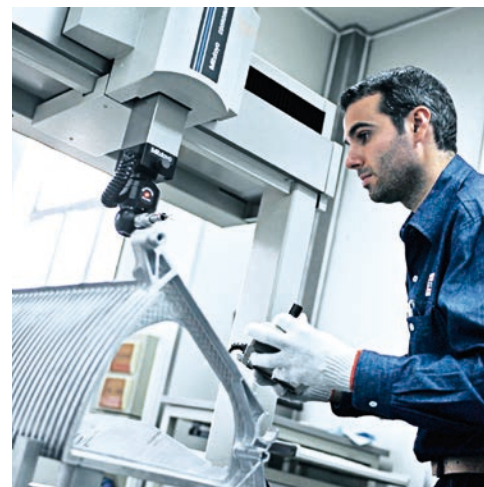
El sistema GTC garantiza la excelencia en materia de calidad



¹⁾ En caso de reclamación por daños o componentes faltantes, el equipo de gestión de reclamaciones específico de la fábrica le ayudará a realizar un análisis.

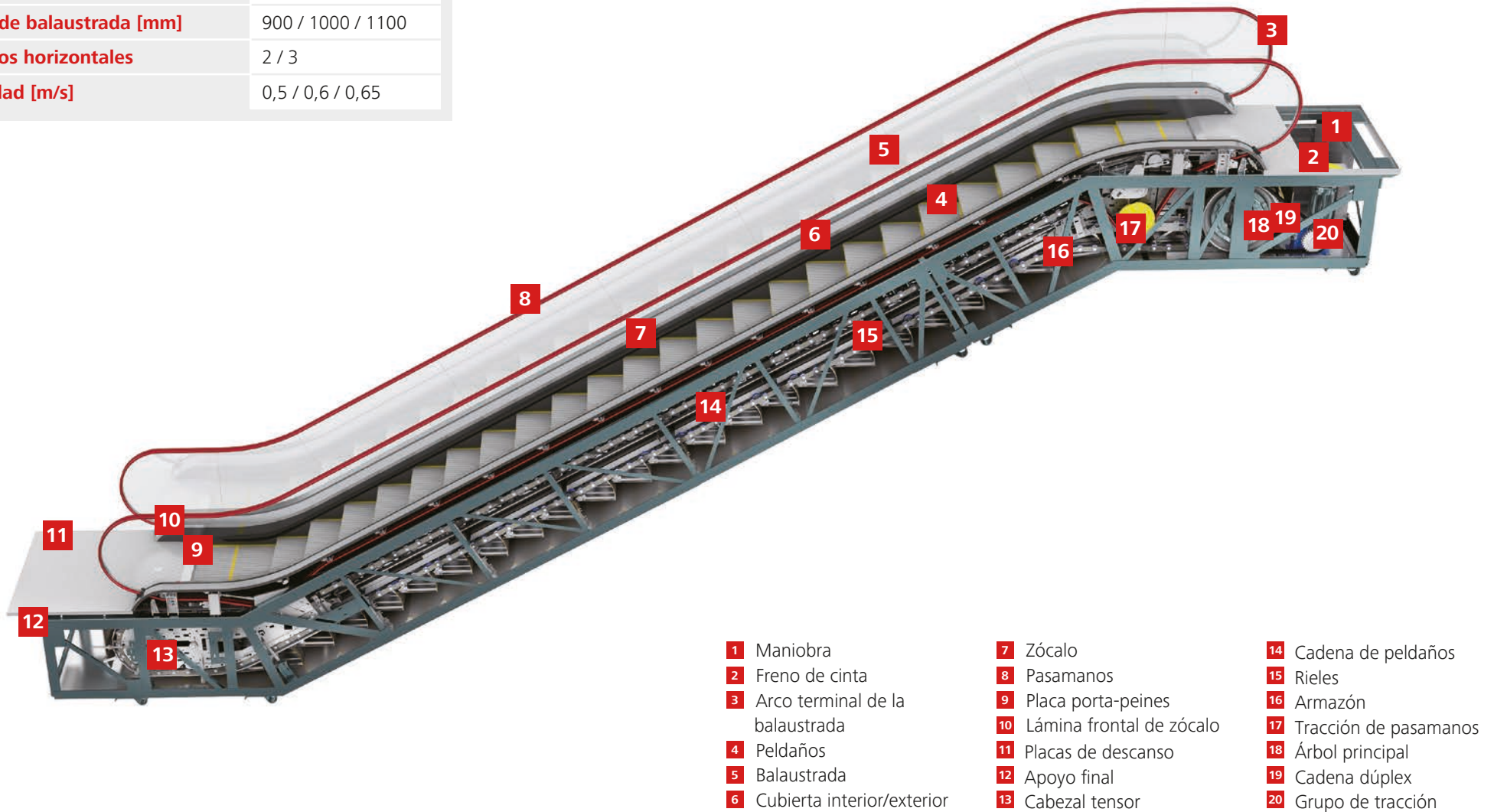
Servicio de mantenimiento orientado al cliente

Schindler no solo dispone de un proceso de mantenimiento estandarizado y riguroso, sino que también garantiza un suministro de repuestos global. Si utiliza repuestos fabricados por Schindler al realizar el mantenimiento de sus escaleras mecánicas, puede dar por hecho que conservarán un estado de funcionamiento excelente.



Detalles de apoyo para una planificación sencilla

Ancho de peldaño nominal [mm]	600 / 800 / 1000
Ángulo de inclinación [grados]	30 / 35
Desnivel máximo H [m]	13
Altura de balaustrada [mm]	900 / 1000 / 1100
Peldaños horizontales	2 / 3
Velocidad [m/s]	0,5 / 0,6 / 0,65



Schindler 9300

30° de inclinación, desnivel hasta 6 m

Balaustrada:

Diseño E

Altura de balaustrada:

900 / 1000 / 1100 mm

Ancho de peldaño:

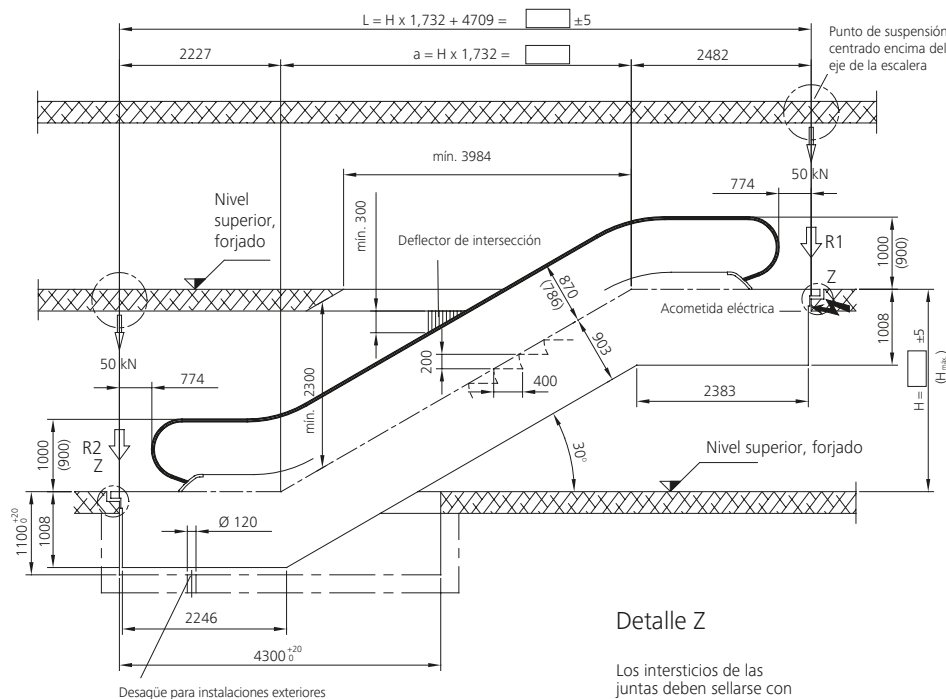
600 / 800 / 1000 mm

Recorrido horizontal:

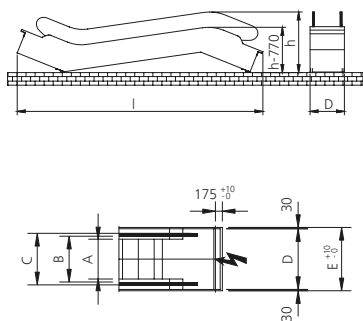
2 peldaños horizontales

Radio de transición:

Arriba/abajo: 1,0 m / 1,0 m

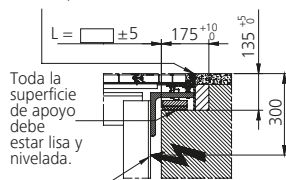


Dimensiones de transporte



Detalle Z

Los intersticios de las juntas deben sellarse con masilla (por el cliente).



Entrada de circuitos de iluminación y electricidad centrada en extremo superior, a través de cara frontal

Nota:

Todas las dimensiones en mm.
Tenga en cuenta las regulaciones nacionales.
Salvo modificaciones.

Ancho de peldaño [mm]	600	800	1000
A: ancho de peldaño	600	800	1000
B: ancho entre pasamanos	750	950	1150
C: distancia exterior de pasamanos	894	1094	1294
D: ancho de la escalera	1065	1265	1465
E: ancho del foso	1125	1325	1525
H _{max} : desnivel máximo	6000	6000	6000

Ancho de peldaño	Desnível	Peso	Cargas de apoyo		Dimensiones de transporte	
A	H		R1	R2	h	l
[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]
600	3000	52	44	38	2790	10 830
	3500	56	47	41	2810	11 820
	4000	59	50	44	2840	12 810
	4500	62	53	47	2850	13 800
	5000	65	56	50	2870	14 800
	5500	69	58	53	2880	15 790
800	6000	72	61	56	2890	16 790
	3000	55	50	45	2790	10 830
	3500	59	54	48	2810	11 820
	4000	62	57	52	2840	12 810
	4500	66	61	55	2850	13 800
	5000	69	64	58	2870	14 800
1000	5500	73	68	62	2880	15 790
	6000	76	71	65	2890	16 790
	3000	59	57	51	2790	10 830
	3500	62	61	55	2810	11 820
	4000	66	65	59	2840	12 810
	4500	70	69	63	2850	13 800
	5000	73	73	67	2870	14 800
	5500	81	79	73	2880	15 790
	6000	85	83	77	2890	16 790

Ya sabe dónde encontrarnos

Esperamos formar parte de su proyecto

Para más información y para consultar la ubicación de su establecimiento Schindler más próximo, visite:

www.schindler.es

