

ESCALERAS MECÁNICAS LINK™

Dale vida
a tu
edificio

OTIS



Conecte a sus clientes con los momentos importantes

La diferencia entre un lugar y un destino es la experiencia que deja. Esto se logra creando ambientes llenos de vida y movilizando a clientes e inquilinos de maneras que además de guiar, deleitan.

En este aspecto, Otis puede ayudarle. Nuestras escaleras Link, líderes en la industria, tienen todo lo que usted busca en una escalera mecánica: fiabilidad, seguridad y estilo. Están hechas a medida de sus requerimientos para ajustarse a su entorno único. Las escaleras mecánicas Link de Otis no solo lo llevan a una experiencia, sino que hacen parte de esta.

VISIÓN GENERAL OTIS LINK

Desnivel máximo	13m (42'8")
Inclinación	30°, 35°
Ancho de escalones	600 mm (24"), 800 mm (32"), 1000 mm (40")
Cadena de escalones	Rodillo interior
Altura del pasamanos	930 mm, 1000 mm, 1100 mm
Aplicación	Interior, semiexterior, exterior



Crear una experiencia única y fluida

LÍNEAS ELEGANTES

Desde las cajas de entrada de los pasamanos elegantemente cónicos, que minimizan riesgos de seguridad, hasta las líneas de barrido de nuestros pasamanos alargados, que dan más tiempo a los pasajeros para sujetarse antes de subir, cada detalle está hecho para tener un buen aspecto y un rendimiento aún mejor.

FLEXIBILIDAD ARQUITECTÓNICA

Experimente la libertad de diseño con una huella compacta de la escalera mecánica y un diseño de estructura que puede abarcar mayores distancias sin necesidad de engorrosas columnas de soporte intermedias.

Las escaleras mecánicas son el centro de bienvenida de su edificio. Por lo tanto, deberían complementar la arquitectura y diseño de su construcción. Sin importar si su función es dar la bienvenida a los clientes de una tienda de moda de lujo o a los viajeros ocupados en un aeropuerto estilizado y minimalista, las escaleras mecánicas Link le brindan la flexibilidad arquitectónica para crear toda una experiencia.



ILUMINACIÓN INTEGRADA

Combine el estilo de su espacio con la iluminación LED de bajo consumo. Nuestra opción de iluminación de pasamanos le permite cambiar el color de la luz con sólo pulsar un botón.



Construir una experiencia duradera

Una gran experiencia deja recuerdos duraderos en sus clientes. Es un objetivo mutuo asegurarse de que la gente siga creando esos recuerdos durante años. Cumpliendo con nuestra parte, nos centramos en ofrecer una experiencia más sostenible.

Hemos aplicado un pensamiento innovador en cada paso del camino: desde el diseño y la fabricación hasta la instalación y durante todo el ciclo de vida del producto.

+ EFICIENCIA ENERGÉTICA

60%

menos energía utilizada en comparación con las escaleras mecánicas sin accionamientos regenerativos cuando se utilizan accionamientos Otis ReGen®.*

+ LUBRICACIÓN ÓPTIMA

98%

menos aceite consumido con nuestro sistema de lubricación de alta eficiencia, que con los sistemas de lubricación manual.



DISEÑO SOSTENIBLE

90%

materiales reciclables utilizados para fabricar las escaleras mecánicas Link. Todos los acabados visibles están terminados en pintura electrostática extremadamente duradera y no tóxica.

*Basado en cálculos internos para las siguientes condiciones: funcionamiento diario de 12 horas con modo de reposo. 3,5hrs en vacío, 3,75hrs al 25% de carga, 4,5hrs al 50% de carga, 0,75hrs al 100% de carga.

Diseñado para mantener su mundo en movimiento

EL MEJOR TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Nuestro conjunto de peldaños facilita la retirada y sustitución de los mismos, reduciendo el tiempo de mantenimiento. Los ejes entre las cadenas de los peldaños permiten retirarlos sin comprometer la alineación. Y con nuestra herramienta de diagnóstico Dr. Step™, los mecánicos de Otis pueden evaluar rápidamente el rendimiento y la calidad de las escaleras mecánicas durante una visita de servicio rutinaria.

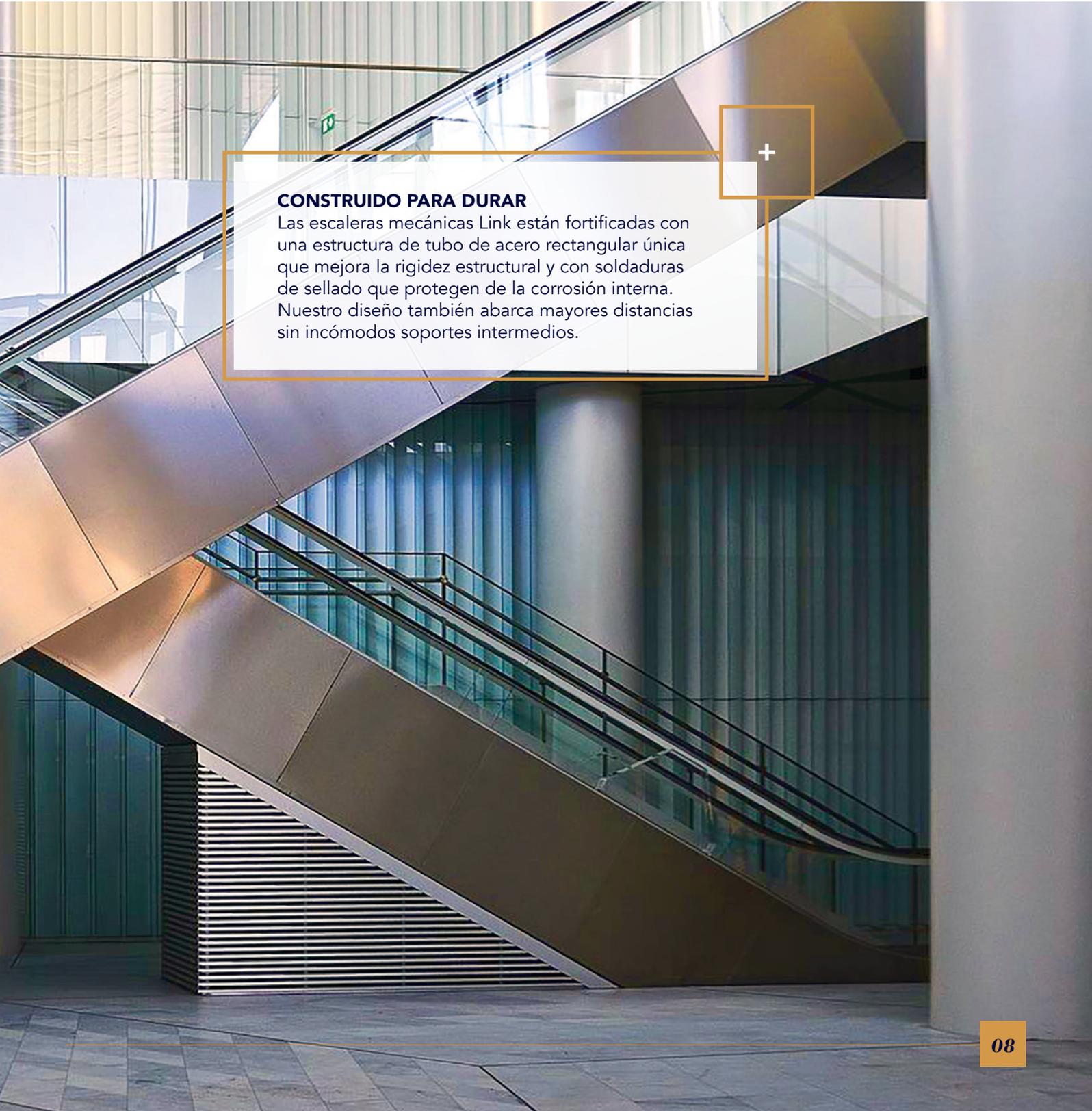
+

DISEÑADO PARA RESISTIR

Supervisamos más de 50 elementos de seguridad críticos durante el proceso de fabricación. Cada escalón se somete a una prueba de carga dinámica de 20 millones de ciclos en lugar del estándar de 5 millones de ciclos.

+

Otis mueve miles de millones de personas cada día, y nos preocupamos por cada una de ellas. Por eso las escaleras mecánicas Link están diseñadas para facilitar el mantenimiento y maximizar el tiempo de funcionamiento. Todos nuestros productos se someten a rigurosas pruebas de rendimiento, seguridad y vida útil, y en muchos casos superando los requisitos de las normas. Exigimos los mismos estándares en toda nuestra cadena de suministro global. Nuestro compromiso con la calidad garantiza que las escaleras mecánicas Link no sólo pongan su mundo en movimiento, sino que mantengan a todo el mundo en movimiento durante años.



CONSTRUIDO PARA DURAR

Las escaleras mecánicas Link están fortificadas con una estructura de tubo de acero rectangular única que mejora la rigidez estructural y con soldaduras de sellado que protegen de la corrosión interna. Nuestro diseño también abarca mayores distancias sin incómodos soportes intermedios.

Las personas son el centro de todo lo que hacemos

Pensamos en nuestros pasajeros, en cómo pueden pisar o dar un paso en falso, así en cómo podrían experimentar el viaje de forma diferente. Diseñamos pensando en la seguridad para ofrecer el mejor viaje posible.



DISEÑO MÁS INTELIGENTE

El diseño de la caja de entrada del pasamanos cónico con deflectores, oculta el punto de entrada y minimiza el riesgo de contacto de los pasajeros. Los cepillos de seguridad guían a los pasajeros lejos de los paneles del faldón. Y el revestimiento de baja fricción en los paneles del faldón reducen la fricción para evitar que los objetos se enganchen.



SEGUIMIENTO REFORZADO

Las escaleras mecánicas Link están equipadas con el dispositivo de seguridad multifunción para escaleras mecánicas, un avanzado sistema electrónico de seguridad que activa los frenos de forma rápida y constante cuando detecta un problema.



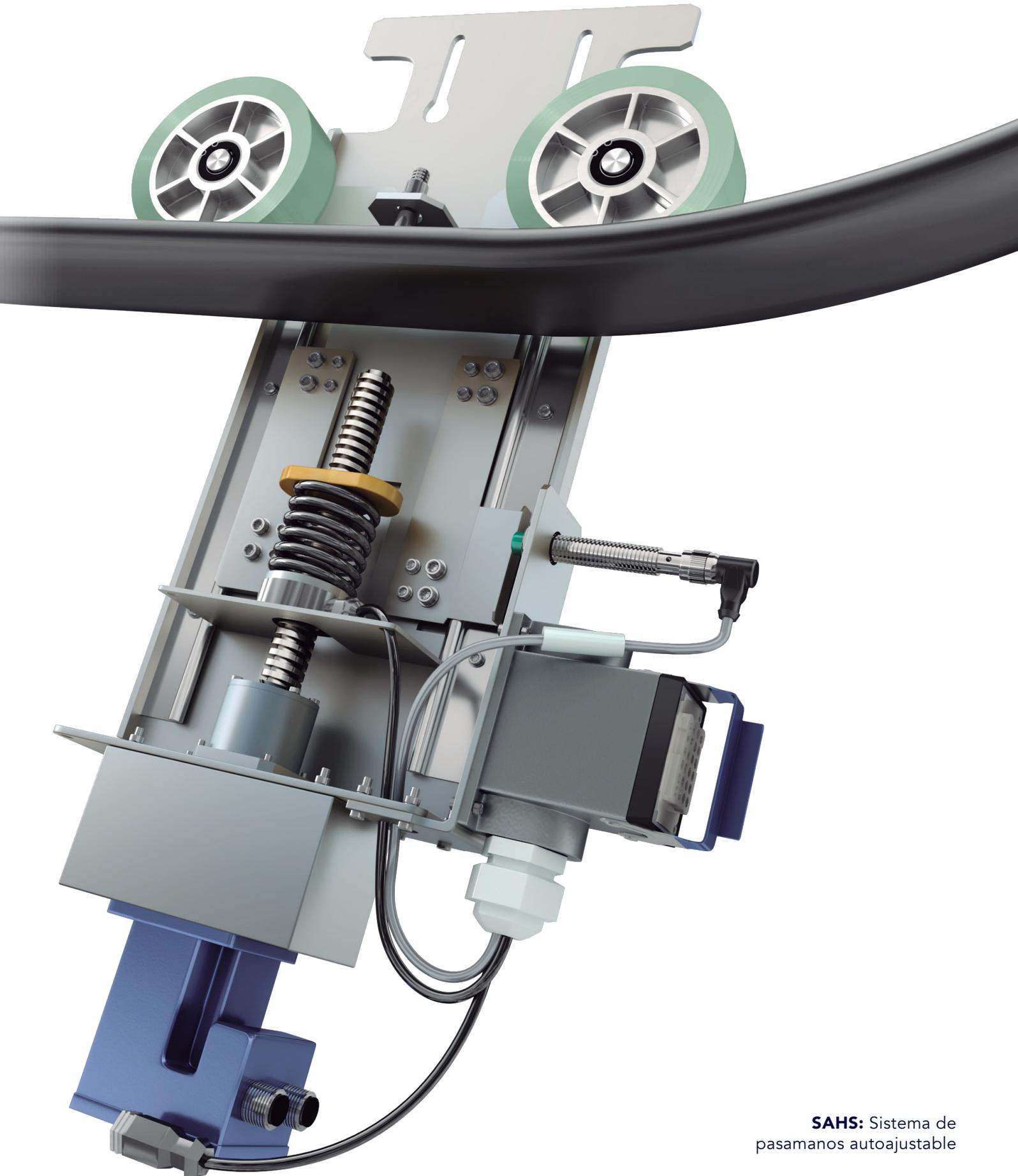
UN MANTENIMIENTO MÁS SEGURO

En Otis, la seguridad es lo primero, ya sea para los clientes como para nuestros empleados. Desde las características de seguridad mejoradas en nuestros productos, hasta los procedimientos en el lugar de trabajo como la auto-auditoría y los escaneos de peligro, proporcionamos una protección mejorada para nuestros técnicos de servicio.



OTIS INNOVATION

El sistema SAHS ajusta la tensión del pasamanos en un nivel adecuado todo el tiempo, lo que elimina los posibles problemas causados por un pasamanos demasiado flojo o demasiado apretado. Si el pasamanos no tiene la tensión adecuada, se enviará una señal de control al motor de SAHS que ajustará los parámetros de forma dinámica y automática.



SAHS: Sistema de pasamanos autoajustable

La vida nunca deja de moverse, nosotros la mantenemos así

Nuestros mecánicos ven su edificio como si fuera propio. Por eso, nuestros 31.000 profesionales de servicio trabajan las 24 horas del día para que su equipo funcione como si fuera nuevo, todos los días.

Con nuestro programa de mantenimiento también tiene acceso a nuestro centro de atención al cliente las 24 horas, a la entrega centralizada de piezas de repuesto y un servicio de asistencia durante todo el día.

MODERNIZACIÓN SIMPLIFICADA

La compra de una escalera mecánica Otis significa que nuestro equipo estará allí cuando sea el momento de actualizar o mejorar su escalera mecánica con un plan de modernización personalizado que garantiza la menor interrupción de su programa - y su presupuesto.





CONVERTIR LOS DATOS EN ACCIÓN

Como una de las primeras empresas de ascensores en utilizar big data y análisis predictivo para mejorar el rendimiento, somos expertos en sacar el máximo partido a la tecnología emergente. Nuestro ecosistema digital utiliza el Internet de las cosas (IoT) y herramientas de movilidad para predecir y diagnosticar problemas antes de que se produzcan. Todo ello para adelantarnos a sus necesidades y ofrecer una experiencia perfecta a los pasajeros

+

Ir más allá

En Otis, creemos que cuando se trata de seguridad, no basta con cumplir las normas. Por eso ofrecemos una amplia gama de características de seguridad para evitar el atrapamiento, maniobras y otros riesgos. Conozca todas nuestras características de seguridad estándar y premium en [otis.com](https://www.otis.com) o hable con su representante de ventas.

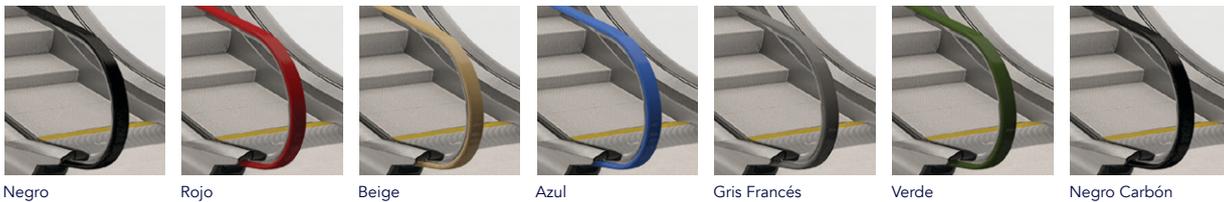
1. Cepillo antiestático para el paso
 2. Dispositivo de seguridad de la placa del peine
 3. Contactos de la placa del suelo
 4. Dispositivo de entrada al pasamanos
 5. Contacto de control de la cadena y la rueda de paso
 6. Contactos de control de la cadena de pasos
 7. Dispositivo de paso faltante
 8. Contacto roto del pasamanos
 9. Botón de parada de emergencia
 10. Dispositivo de pista de empuje
 11. Dispositivo de seguridad del panel del faldón
 12. Dispositivo de control de la velocidad del pasamanos
 13. Dispositivo de no-reversión
 14. Dispositivo de control de la sobrevelocidad
 15. Dispositivo térmico del motor
 16. Freno auxiliar
-



Personalizado para su edificio

Con una de las más amplias selecciones de acabados para peldaños, balustradas y pasamanos, nuestros productos están diseñados para armonizar y mejorar cualquier edificio o proyecto.

PASAMANOS



CAJA DE ENTRADA DEL PASAMANOS



Recubrimiento de pintura electrostática negra

Acero inoxidable cepillado fino (disponible en 304 y 316)

CUBIERTA



Acero recubierto con pintura electrostática gris plateada

Acero inoxidable cepillado fino (disponible en 304 y 316)

PANEL DE FALDÓN

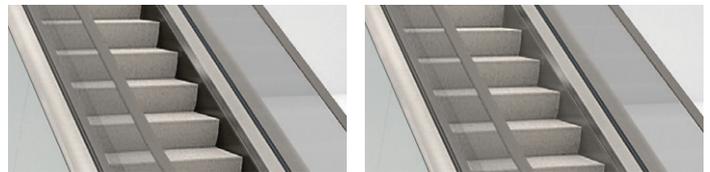


Lámina de acero negra con recubrimiento de pintura electrostática de baja fricción

Acero inoxidable cepillado fino con recubrimiento transparente de baja fricción (disponible en 304 y 316)

ESCALÓN



Acero inoxidable negro

Aluminio gris

Aluminio natural

PANEL DE VIDRIO DE LA BALAUSTRADA



Transparente

Extra claro

Ahumado

Bronce

Verde

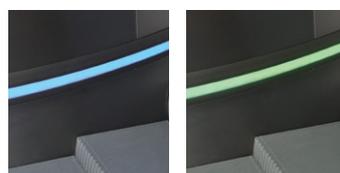
ILUMINACIÓN DE LA BALUSTRADA



Azul

Verde

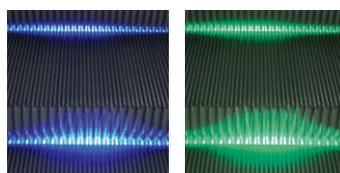
ILUMINACIÓN DEL PANEL DEL FALDÓN



Azul

Verde

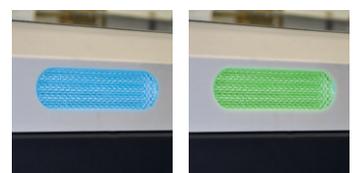
ILUMINACIÓN BAJO EL PASO



Azul

Verde

ILUMINACIÓN DEL PEINE



Azul

Verde

*Disponible en blanco, rojo, azul, verde y amarillo

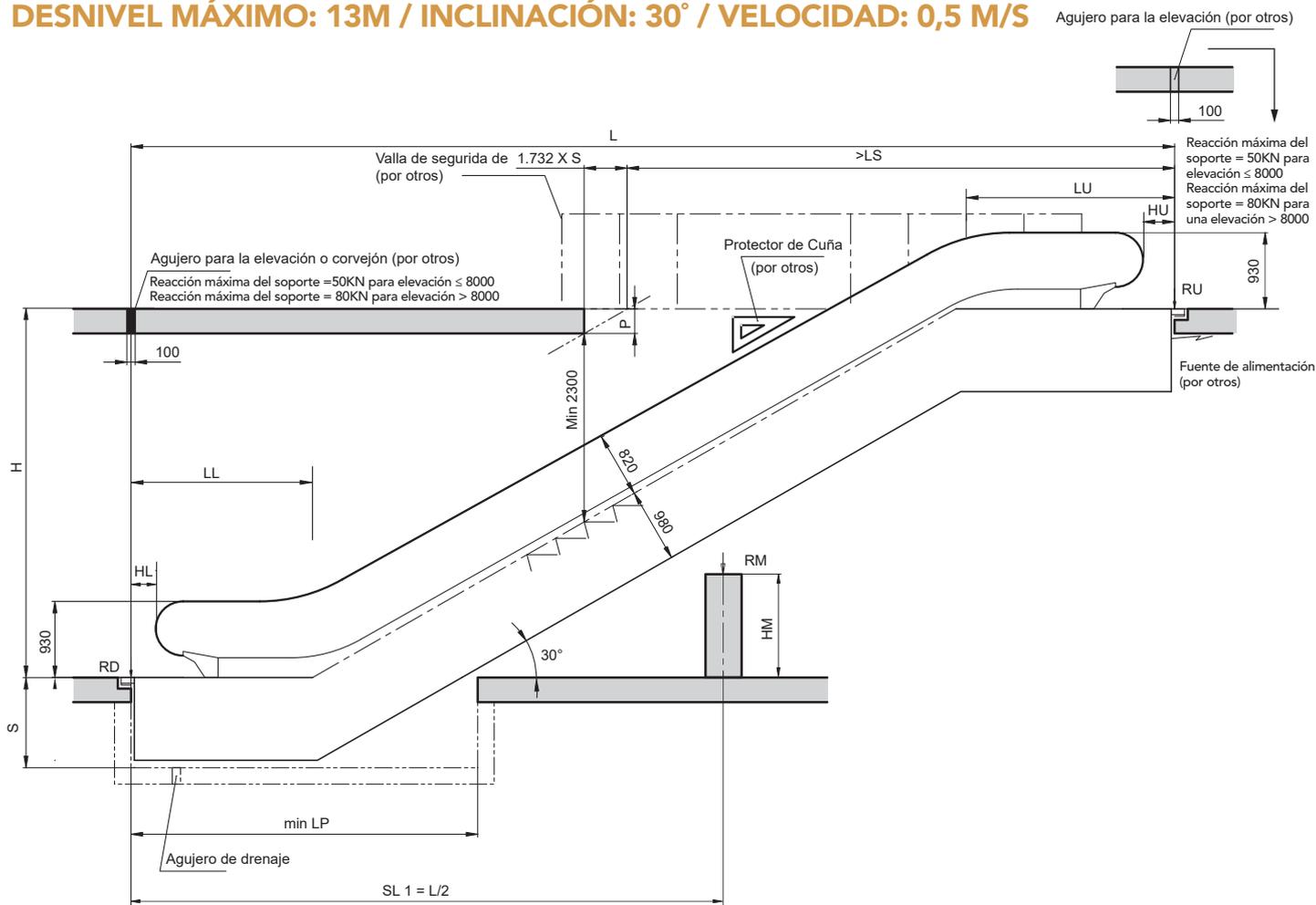
El poder de un diseño más inteligente está ahora a su disposición con la herramienta de diseño de escaleras mecánicas de Otis. Personalice fácilmente los materiales, las características estéticas, la iluminación y más.

> Diseñe su escalera mecánica a medida en **otis.com**



Especificaciones Link 30°

DESNIVEL MÁXIMO: 13M / INCLINACIÓN: 30° / VELOCIDAD: 0,5 M/S

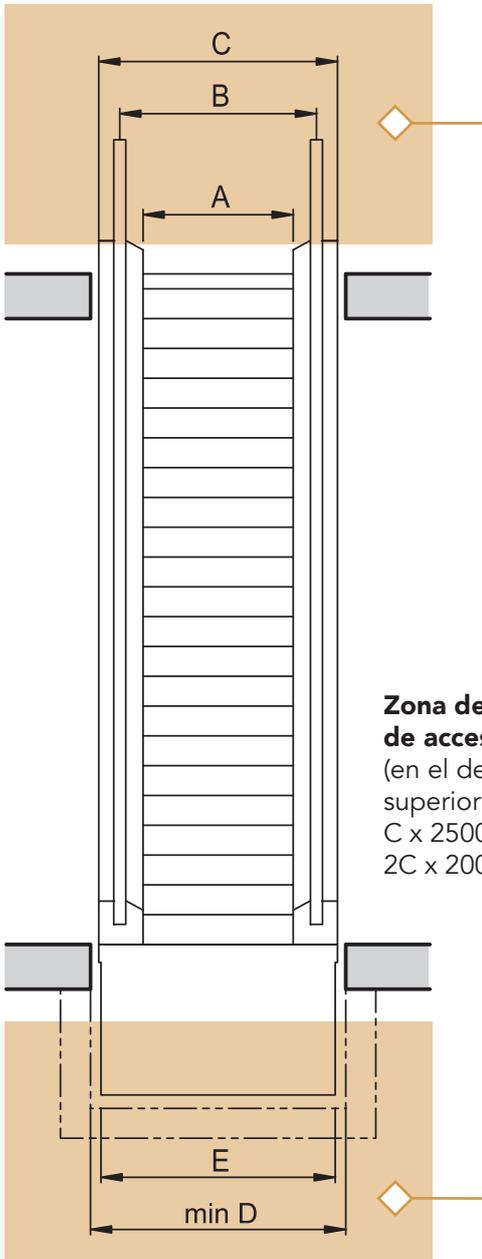


Altura H (mm)	Ancho del escalón A (mm)	Esp. L (mm)	Min LP (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)	RM (kN)				
H ≤ 6000 con 2 escalones planos	1000	1.732H+4698	4350	2449	2249	6447	282	282	5.21L+8	5.21L+5	-				
	800								4.55L+8	4.55L+5	-				
	600								4.06L+8	4.06L+5	-				
6000 < H ≤ 8000 con 3 escalones planos	1000	1.732H+5498	4750	2849	2649	6847	282	282	2.1L+5.6	2.1L+3.6	6L+7				
	800								1.94L+5.6	1.94L+3.6	5.34L+7				
	600								1.44L+5.6	1.44L+3.6	4.68L+7				
8000 < H ≤ 13000 con 3 escalones planos	1000	1.732H+5998	4750	3349	2649	7347	282	282	2.1L+0.5	2.2L+10.5	6.4L+6.5				
	800								1.732H+5654	3005	7003	282	1.8L+0.5	1.9L+10.5	5.7L+6.5
	600								1.732H+6154	3505	7503	782	1.6L+0.5	1.7L+10.5	4.9L+6.5

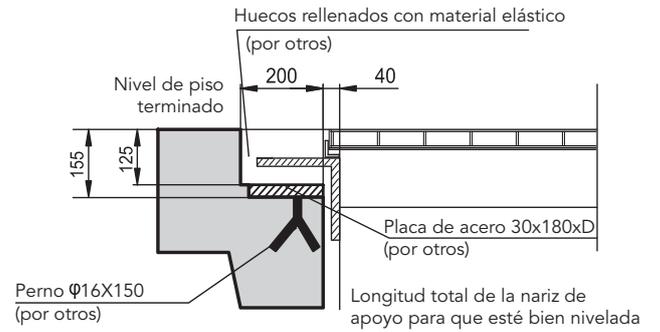
Nota: Las dimensiones pueden variar en función de los requisitos del código/local, así como de la elección de la máquina y el accionamiento. Las dimensiones pueden adaptarse para la sustitución de escaleras mecánicas existentes. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Otis para obtener más detalles.

* Los valores de HU y HL de la tabla son para una altura de balaustrada de 930 mm
S mínimo = 1056 (interior) y 1256 (exterior)

Ancho de escalón A (mm)	Ancho del centro del pasamanos B (mm)	Ancho de la escalera C (mm)	Ancho del foso D (mm)	Ancho de la celosía E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094

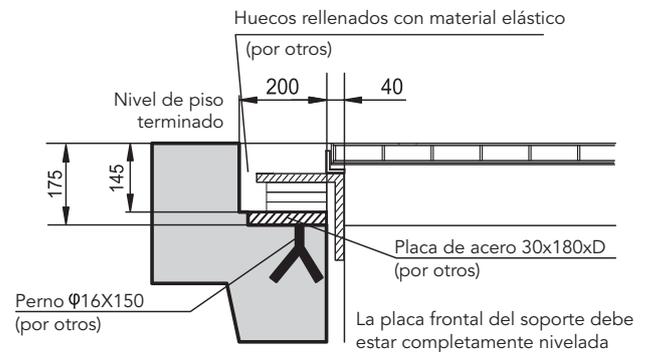


Soporte de placa de acero (estándar para descanso superior e inferior)

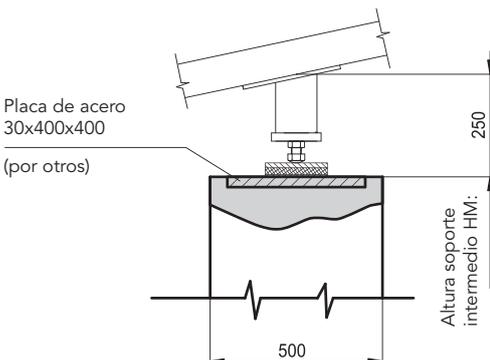


DETALLE DEL SOPORTE U/D (Simetría)

Soporte antivibración (estándar para descanso superior e inferior)



DETALLE DEL SOPORTE U/D (Simetría)



Soporte intermedio

(necesario si $L > 15.24\text{m}$)

La posición del soporte intermedio está en el centro del tramo. Altura de la viga de soporte intermedia:

Para $6000 < H \leq 13000$,

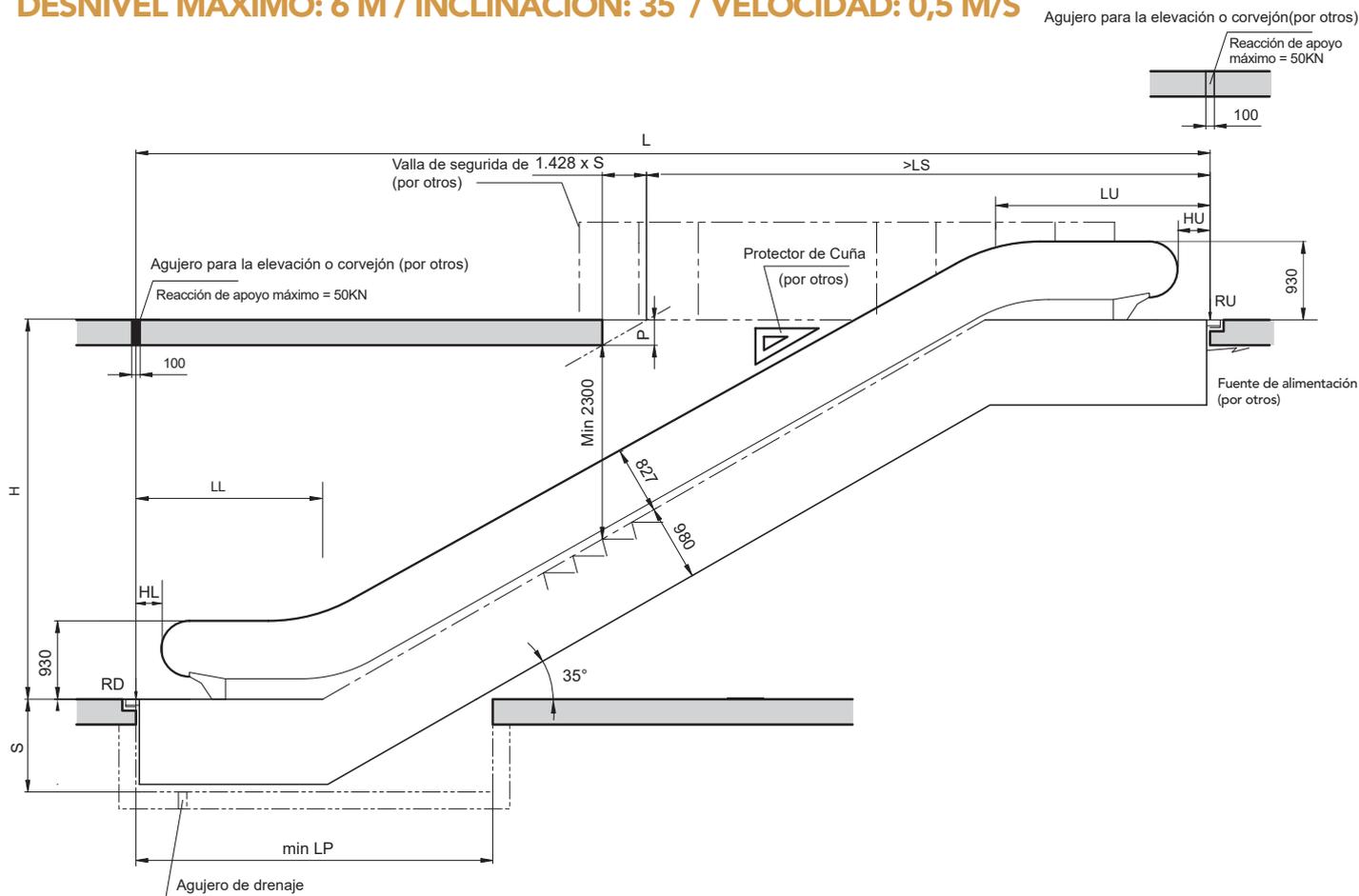
$$HM = (SL1-2649) \times \tan 30^\circ - (980/\cos 30^\circ) - 250$$

Para $H \leq 6000$,

$$HM = (SL1-2249) \times \tan 30^\circ - (980/\cos 30^\circ) - 250$$

Especificaciones Link 35°

DESNIVEL MÁXIMO: 6 M / INCLINACIÓN: 35° / VELOCIDAD: 0,5 M/S

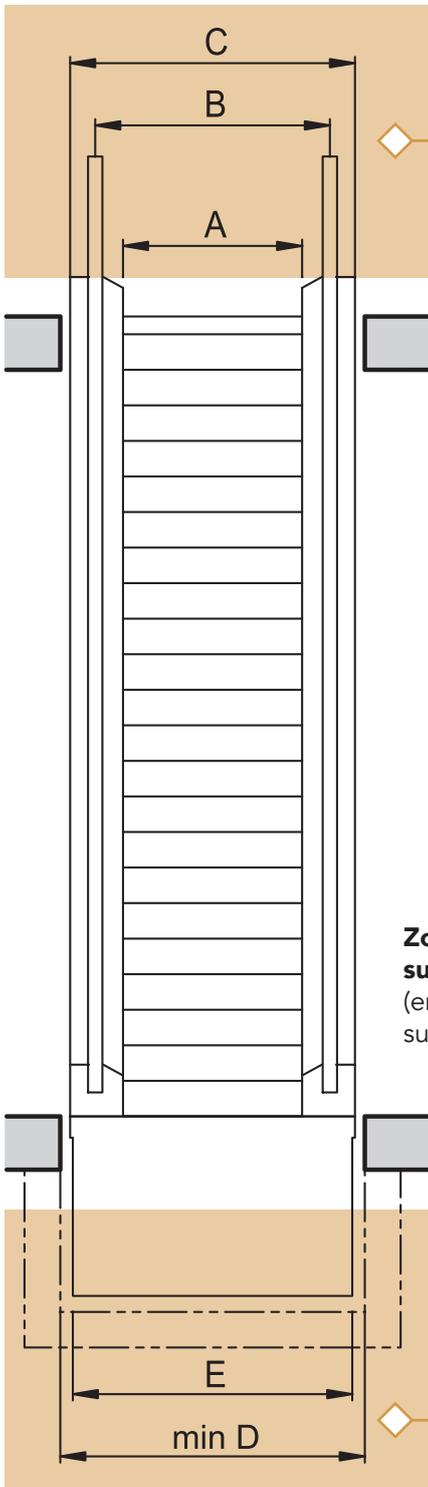


Rise H (mm)	Ancho de escalón A (mm)	Esp. L (mm)	Min LP (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)
H ≤ 6000 con 2 escalones planos	1000	1.428H+4793	4200	2477	2316	5812	282	282	5.21L+8	5.21L+5
	800								4.55L+8	4.55L+5
	600	1.428H+5293		2977	6312	782	4.06L+8	4.06L+5		

Nota: Las dimensiones pueden variar en función de los requisitos del código/local, así como de la elección de la máquina y el accionamiento. Las dimensiones pueden adaptarse para la sustitución de escaleras mecánicas existentes. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local de Otis para más detalles.

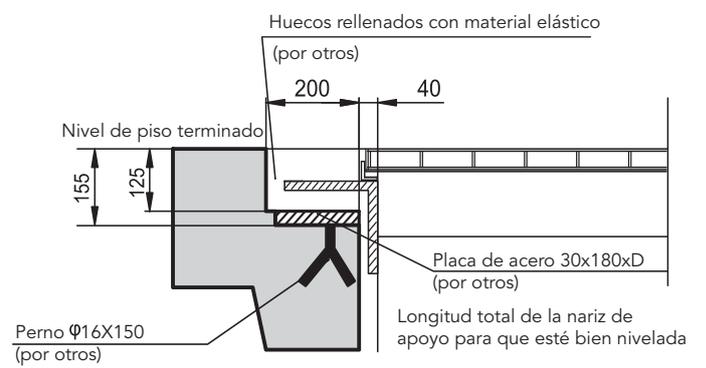
* Los valores de HU y HL de la tabla son para una altura de barandilla de 930 mm. S mínimo = 1056 (interior) y 1256 (exterior)

Ancho de escalón A (mm)	Ancho del centro del pasamanos B (mm)	Ancho de la escalera C (mm)	Ancho del foso D (mm)	Ancho de la celosía E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094



Soporte de placa de acero

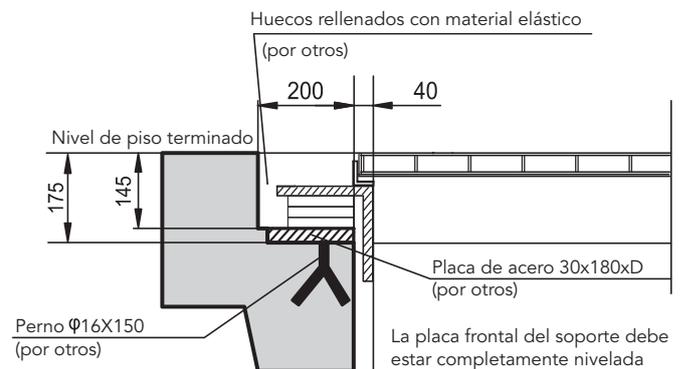
(estándar para el descanso superior e inferior)



DETALLE DEL APOYO U/D

Soporte antivibración

(estándar para el descanso superior e inferior)



DETALLE DEL SOPORTE U/D (Simetría)

Construyamos juntos algo único

Desde los centros comerciales más modernos hasta los centros urbanos más concurridos, las escaleras mecánicas Otis se encuentran en los edificios más emblemáticos del mundo. Ponga nuestra amplia experiencia a trabajar en su proyecto. Otis puede ayudarle a planificar e instalar el sistema de escaleras mecánicas adecuado para su edificio y crear un plan de servicio óptimo para mantener su entorno en movimiento. Creemos que sus clientes e inquilinos no son los únicos que se merecen una gran experiencia: usted también.

LAS ESCALERAS MECÁNICAS LINK SE COMPLEMENTAN CON OTRAS SOLUCIONES DE OTIS



ASCENSORES GEN2®

Ascensores de alto rendimiento para edificios residenciales y comerciales



ANDENES MÓVILES

Andenes móviles elegantes y fiables para supermercados, grandes almacenes y aeropuertos



ASCENSORES SKYRISE®

Sistemas de ascensores para edificios de gran altura de primera clase





Otis es la empresa líder mundial en fabricación, instalación y mantenimiento de ascensores y escaleras mecánicas. Tenemos la cartera de servicios más grande de la industria. Con sede en Connecticut, EE. UU., los empleados de Otis están comprometidos a atender las diversas necesidades de nuestros clientes y usuarios en todos los países y territorios en los que operamos en el mundo. Para obtener más información, visite www.otis.com y síganos en LinkedIn, Instagram, Facebook y Twitter @OtisElevatorCo.