

ESCALERA MECÁNICA LINK™

Edificios que cobran vida

OTIS



Conecte a sus clientes con los momentos que importan

Para una buena experiencia de viaje, es fundamental crear las condiciones más favorables para transportar a las personas de un modo seguro y agradable.

En esto es en lo que Otis puede ayudar. Nuestras escaleras mecánicas Link, líderes en el sector, tienen todo lo que se espera de una escalera mecánica: fiabilidad, seguridad y estilo. Son soluciones personalizadas que se adaptan perfectamente a su entorno. Las escaleras mecánicas Otis Link no solo transportan personas, sino que lo hacen del modo más eficiente y confortable.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE OTIS LINK

Recorrido vertical máximo	8 m
Inclinación	30°, 35°
Ancho del escalón	600 mm, 800 mm, 1000 mm
Cadena de escalones	Rueda interior en la cadena de escalones
Altura de la balaustrada	930 mm, 1000 mm, 1100 mm
Aplicación	Interior, semi-intemperie, intemperie



Una sensación única e inigualable

Las escaleras mecánicas son elementos importantes en su edificio. Deben complementar su arquitectura y diseño. Tanto si su función es dar la bienvenida a los clientes en un comercio de lujo o en un entorno funcional y minimalista, las escaleras mecánicas Link le brindan la flexibilidad arquitectónica que le permite ofrecer una experiencia única.

LÍNEAS ELEGANTES

Desde elegantes cajas de entrada de los pasamanos que mejoran la seguridad, hasta balaustradas prolongadas que brindan a los pasajeros más tiempo para agarrarse al pasamanos antes de subir a la escalera, cada detalle está pensado para lograr el máximo rendimiento con la mejor integración estética.

FLEXIBILIDAD ARQUITECTÓNICA

Siéntase libre a la hora de diseñar. Una escalera mecánica compacta y con una estructura concebida para alcanzar mayores distancias sin apoyos intermedios.

ILUMINACIÓN INTEGRADA

La iluminación LED de bajo consumo de la escalera armoniza con su entorno. Nuestra opción de iluminación en balaustrada le permite cambiar el color de la misma con tan solo apretar un botón.

Una experiencia que perdura en el tiempo

Una gran experiencia deja recuerdos difíciles de olvidar. Garantizar que las personas sigan creando esos recuerdos durante años es un objetivo compartido. Para cumplir nuestro cometido, nos centramos en mejorar la sostenibilidad. Hemos aplicado un punto de vista innovador en todas las fases, desde el diseño y la fabricación hasta la instalación y durante todo el ciclo de vida del producto.



+ EFICIENCIA ENERGÉTICA

60%

Cuando se utilizan los sistemas regenerativos Otis ReGen® se consume un 60% menos de energía que sin Drives Regenerativos.*

+ LUBRICACIÓN ÓPTIMA

98%

Consume un 98% menos de aceite con nuestro sistema de lubricación de alta eficiencia comparado con los sistemas de lubricación convencionales.

+ DISEÑO SOSTENIBLE

90%

Para fabricar las escaleras mecánicas Link se utiliza un 90% de materiales reciclables. Y todos los acabados expuestos utilizan una técnica de recubrimiento en polvo extremadamente duradera y no tóxica.

* Basado en cálculos internos para las siguientes condiciones: funcionamiento diario de 12 horas con modo de espera. 3 horas sin carga, 3,75 horas con una carga del 25%, 4,5 horas con una carga del 50%, 0,75 horas con una carga del 100%.

Diseñada para mantener su mundo en movimiento

Otis mueve a millones de personas cada día, y nos preocupamos por cada una de ellas. Esta es la razón por la que las escaleras mecánicas Link se han diseñado para facilitar el mantenimiento y maximizar el tiempo de disponibilidad. Todos nuestros productos se someten a rigurosas pruebas de rendimiento, seguridad y calificación de vida útil y, en muchos casos, superan los requisitos de las normativas. Exigimos los mismos estándares en toda nuestra cadena de suministro a nivel mundial. Nuestro compromiso con la calidad garantiza que las escaleras mecánicas Link no solo pongan su mundo en movimiento, sino que mantengan a todos en movimiento durante años.

TIEMPO MÁXIMO DE DISPONIBILIDAD

Nuestro montaje de escalones facilita su retirada y sustitución, reduciendo el tiempo de mantenimiento. Los ejes entre las cadenas de escalones permiten la retirada del escalón sin comprometer la alineación.

DISEÑO RESISTENTE

Supervisamos más de 50 puntos críticos de seguridad durante el proceso de fabricación. Cada escalón está sujeto a una prueba de carga dinámica de 20 millones de ciclos en lugar de los cinco millones de ciclos estándar.

CREADAS PARA DURAR

Las escaleras mecánicas Link cuentan con estructuras de tubos de acero rectangulares que aportan una mayor rigidez estructural con soldaduras de sellado para proteger contra la corrosión interna. Nuestro diseño de estructura también alcanza mayores recorridos sin necesidad de apoyos intermedios.

Las personas están en el centro de todo lo que hacemos

Pensamos en nuestros pasajeros, en cómo utilizan la escalera mecánica Link y en cómo podemos ofrecerles el mejor viaje posible. Por eso, diseñamos pensando siempre en su seguridad.

+ DISEÑO MÁS INTELIGENTE

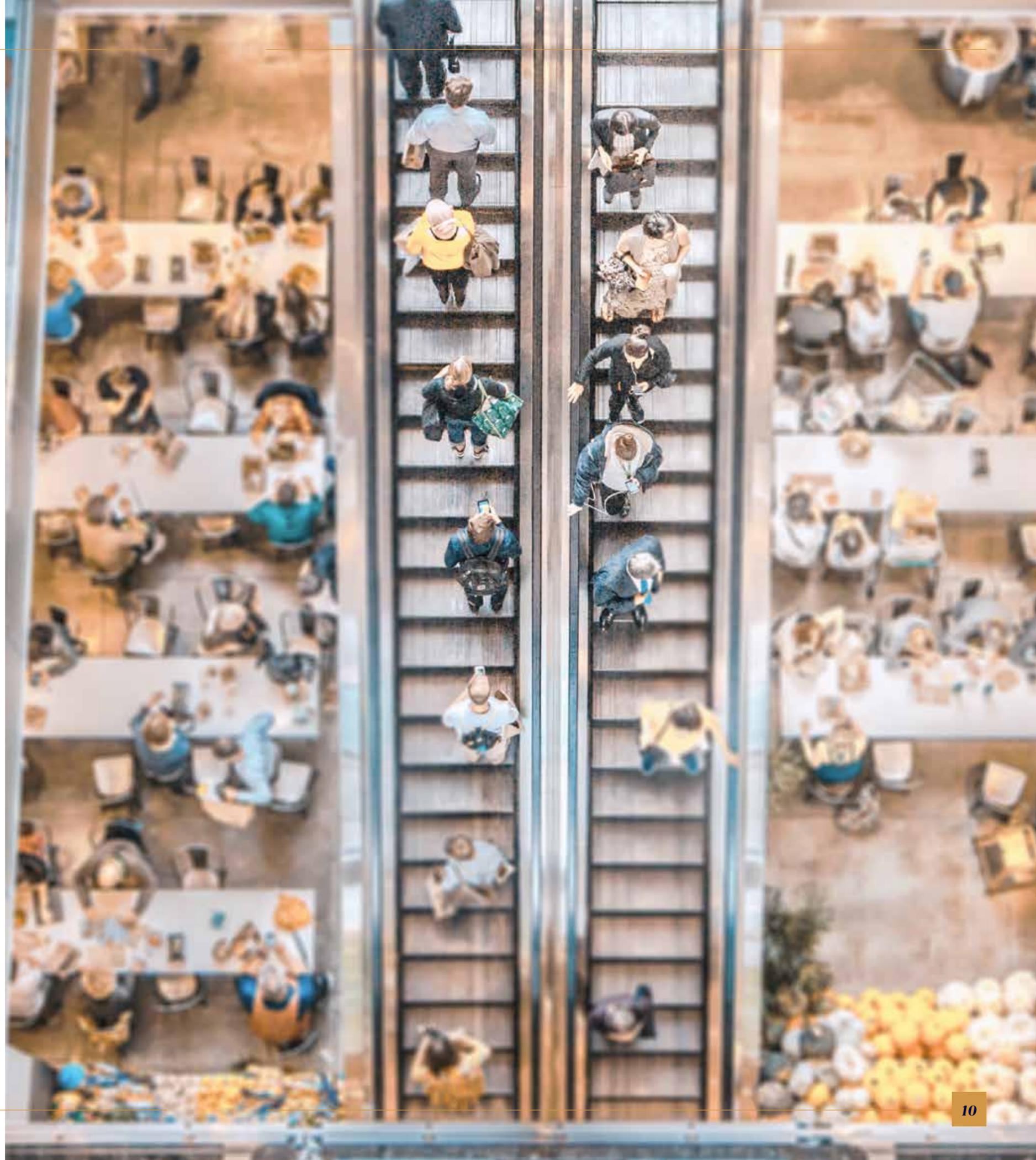
El diseño de la caja de entrada de los pasamanos con deflectores oculta el punto de entrada y minimiza el riesgo de contacto de los pasajeros. Los cepillos de seguridad alejan a los pasajeros de los paneles de las faldillas. El recubrimiento de baja fricción en los paneles de las faldillas evita que los objetos queden atrapados.

+ MAYOR CONTROL

Las escaleras mecánicas Link están equipadas con el Dispositivo de Seguridad Multifunción para escaleras mecánicas, un sistema electrónico avanzado de seguridad que activa automáticamente el freno cuando detecta un problema.

+ MANTENIMIENTO MÁS SEGURO

En Otis la seguridad es lo primero, tanto la de nuestros pasajeros como la de nuestros técnicos. Por eso incorporamos funciones de seguridad mejoradas en nuestros productos y establecemos procedimientos como auditorías de seguridad y análisis de riesgos.



Vamos mucho más allá

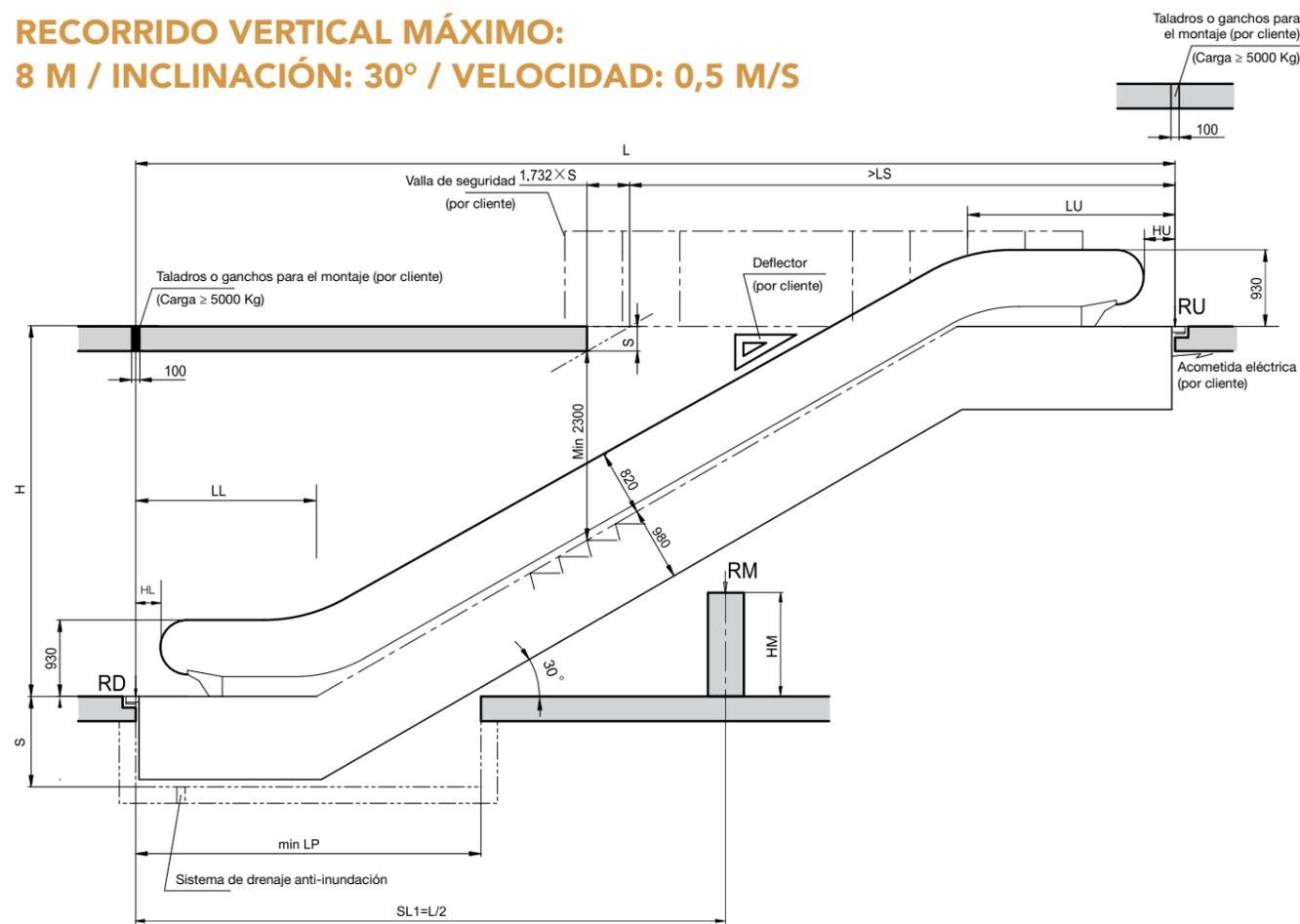
En Otis creemos que cuando se trata de seguridad, limitarnos a cumplir la normativa no es suficiente. Esta es la razón por la que ofrecemos una amplia gama de dispositivos y sistemas de seguridad para evitar atrapamientos, y otros riesgos de seguridad. Puede consultar todas nuestras prestaciones de seguridad en [otis.com](https://www.otis.com) o también puede llamar a su representante comercial.

01. Cepillos laterales en toda la longitud de las faldillas
02. Dispositivo de seguridad en placa porta-peines
03. Contactos de control de apertura de las pisaderas
04. Contacto en las embocaduras de entrada del pasamanos
05. Contacto de control de las ruedas de la cadena y el escalón
06. Contactos de control de cadena de escalones
07. Dispositivo de control de ausencia de escalones
08. Contacto de rotura del pasamanos
09. Botón de parada de emergencia
10. Dispositivo antipinzamiento entre dos escalones contiguos
11. Dispositivo de seguridad entre faldilla y escalón
12. Dispositivo de control de velocidad de los pasamanos (HSMD)
13. Dispositivo contra la inversión del sentido de marcha (NRD)
14. Limitador de velocidad
15. Protección térmica del motor
16. Freno de máquina de doble zapata



Especificaciones Link 30°

**RECORRIDO VERTICAL MÁXIMO:
8 M / INCLINACIÓN: 30° / VELOCIDAD: 0,5 M/S**

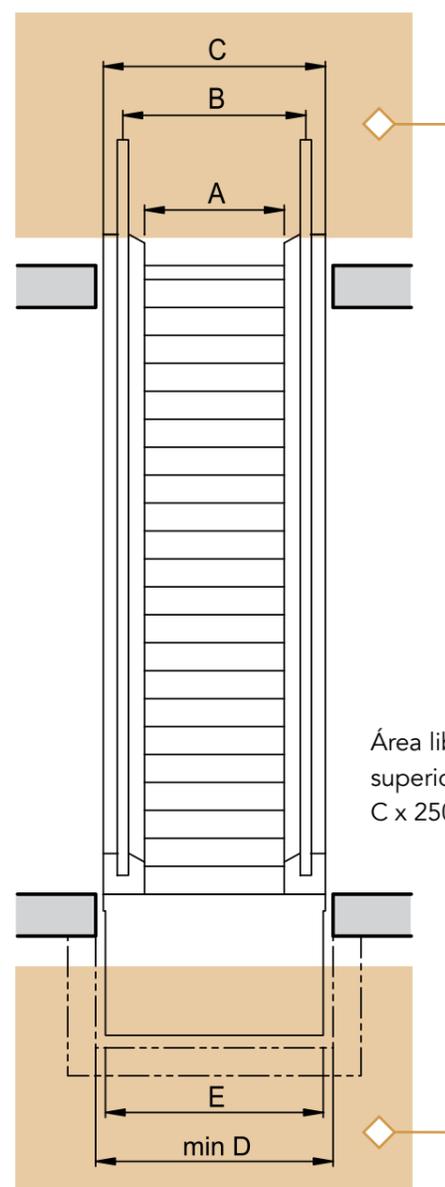


Recorrido H (mm)	Ancho de escalón A (mm)	Distancia entre apoyos L (mm)	Min LP (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)	RM (kN)
H ≤ 6000 con 2 escalones planos	1000	1.732H+4698	4350	2449	2249	6433	267	267	4.96L+7	4.96L+2.3	-
	800								4.31L+7	4.31L+2.3	-
	600								3.66L+7	3.66L+2.3	-
6000 < H ≤ 8000 con 3 escalones planos	1000	1.732H+5498	4750	2849	2649	6833	267	267	2.03L+5.7	2.03L+2.3	6.46L+1.4
	800								1.78L+5.2	1.78L+2.2	5.74L+1.3
	600								1.53L+4.8	1.53L+2.0	5.02L+1.3

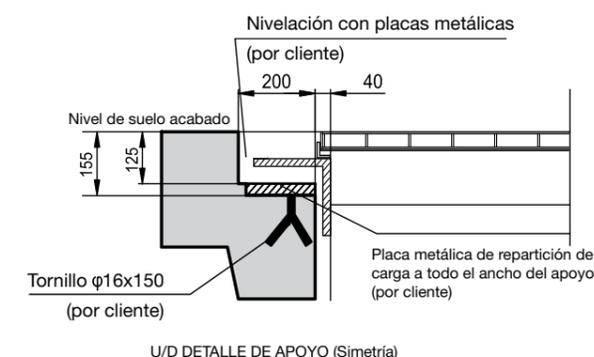
Nota: Las dimensiones pueden variar dependiendo de normativa aplicable, así como de la máquina y el drive. Las dimensiones pueden adaptarse para la sustitución de escaleras existentes. Consúltenos.

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

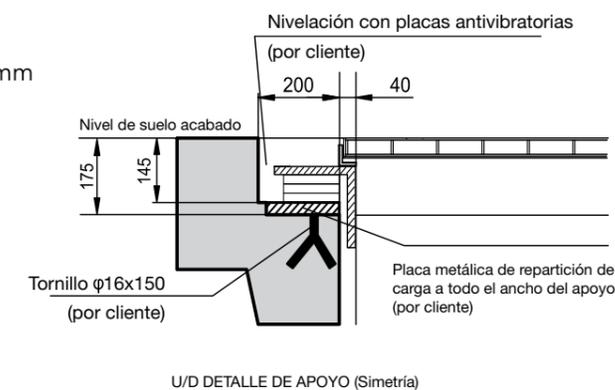
Ancho de escalón A (mm)	Distancia a centros de pasamanos B (mm)	Ancho de escalera C (mm)	Ancho de hueco D (mm)	Ancho de estructura E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094



Apoyos sobre placa metálica (estándar en embarques superior e inferior)



Apoyos sobre soportes antivibratorios (estándar en embarques superior e inferior)



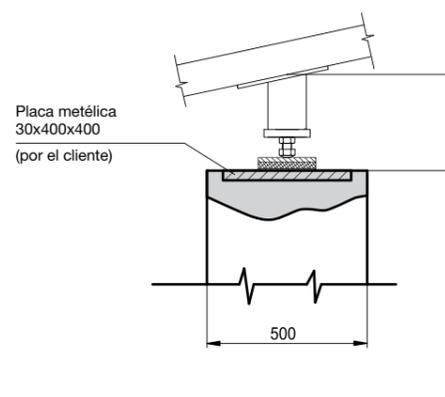
Apoyo intermedio (necesario en caso de L > 15,24m)

Posición del apoyo intermedio en el centro de la distancia entre apoyos

Altura del apoyo intermedio:

Para 6000 < H ≤ 8000,
 $HM = (SL1 - 2649) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$

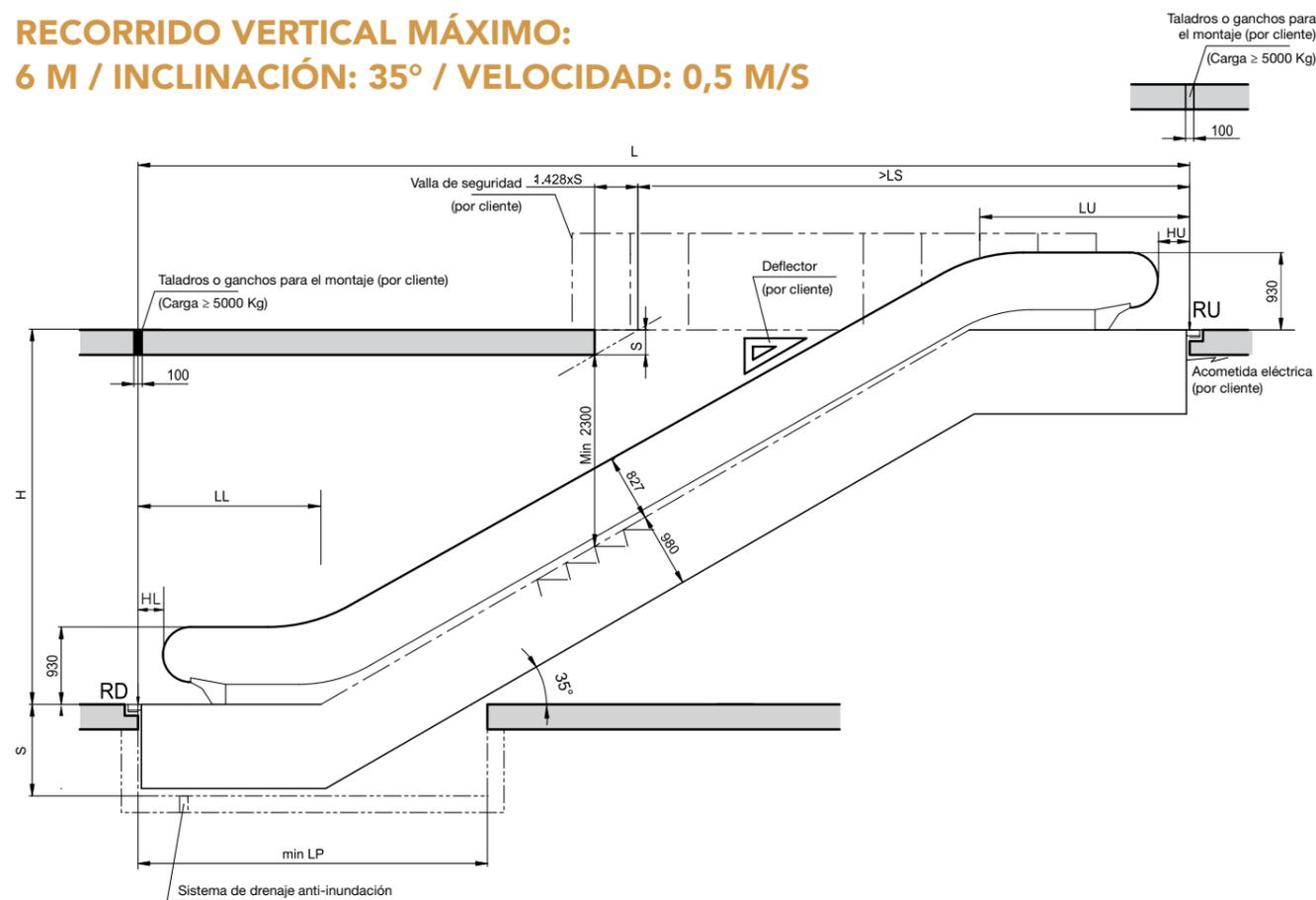
Para H ≤ 6000,
 $HM = (SL1 - 2249) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$



Especificaciones

Link 35°

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

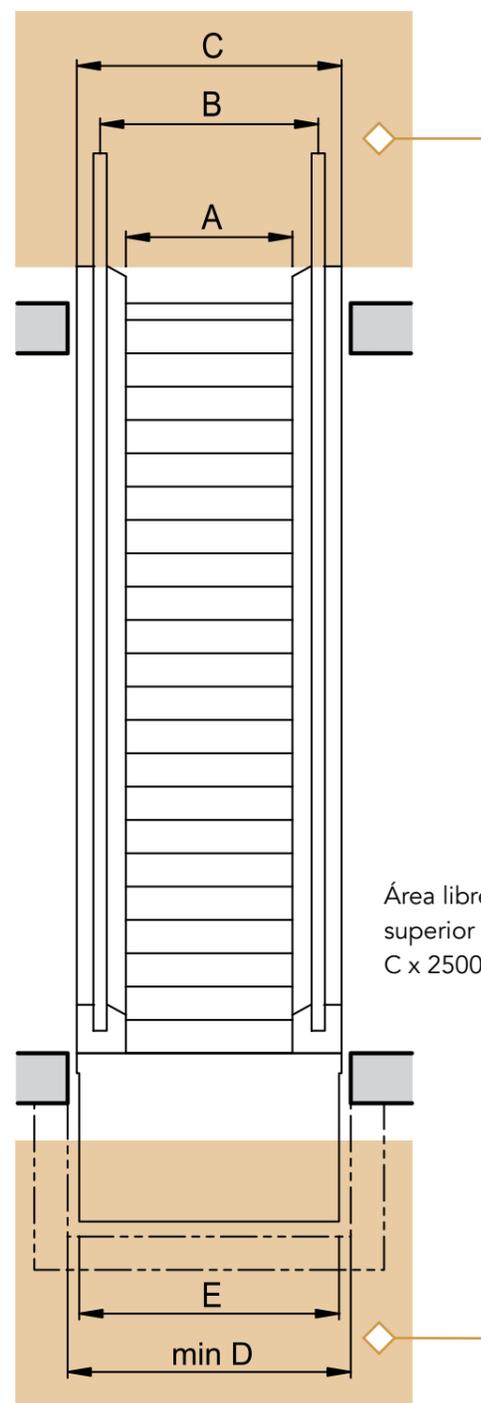


Recorrido H (mm)	Ancho de escalón A (mm)	Distancia entre apoyos L (mm)	Min LP (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)
H ≤ 6000 con 2 escalones planos	1000	1.428H+4793	4200	2477	2316	5761	267	267	5.11L+7	5.11L+2.3
	800								4.41L+7	4.41L+2.3
	600	1.428H+5293		2977					6261	767

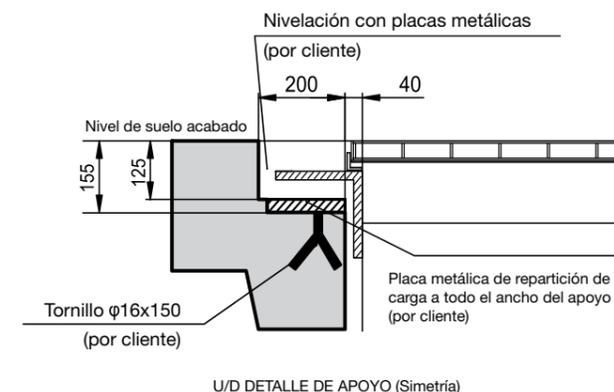
Nota: Las dimensiones pueden variar dependiendo de normativa aplicable, así como de la máquina y el drive. Las dimensiones pueden adaptarse para la sustitución de escaleras existentes. Consúltenos.

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

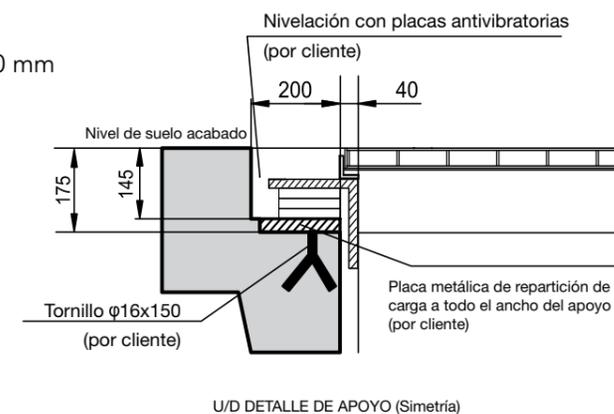
Ancho de escalón A (mm)	Distancia a centros de pasamanos B (mm)	Ancho de escalera C (mm)	Ancho de hueco D (mm)	Ancho de estructura E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094



Apoyos sobre placa metálica (estándar en embarques superior e inferior)



Apoyos sobre soportes antivibratorios (estándar en embarques superior e inferior)



Construimos algo único, juntos

Desde los centros comerciales más modernos hasta los centros urbanos más concurridos, las escaleras mecánicas Otis están presentes en los edificios más emblemáticos del mundo. Ponga nuestra amplia experiencia al servicio de 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. No solo los usuarios merecen la mejor experiencia, usted también la merece.

LAS ESCALERAS MECÁNICAS LINK SE COMPLEMENTAN CON OTROS MODELOS OTIS:

- +** **ASCENSORES GEN2®**
Gama de ascensores de alto rendimiento para edificios residenciales y comerciales
- +** **ANDENES MÓVILES**
Andenes móviles fiables y con estilo para centros comerciales y aeropuertos
- +** **ASCENSORES SKYRISE®**
Sistemas de ascensores de primera calidad para rascacielos



Otis Elevator Company es líder mundial en la fabricación y mantenimiento de productos de transporte vertical, incluyendo ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles.

Fundada hace más de 160 años por el inventor del ascensor seguro para pasajeros, Otis ofrece productos y servicios a través de sus compañías en más de 200 países y territorios, y mantiene más de 1,8 millones de ascensores y escaleras mecánicas en todo el mundo.

Otis forma parte del grupo United Technologies Corp., líder mundial como proveedor de sistemas para la industria aeroespacial y de la construcción.

Para más información, visítenos en www.otis.com y en:



OTIS

ZARDOYA OTIS, S.A.
C/ Golfo de Salónica, 73
28033, Madrid
Tel.: 91 343 51 00



OTIS respeta el Medio Ambiente. Material reciclable. Cuando ya no sea de utilidad, por favor, deposítelo en el contenedor para papel. OTIS se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas y estéticas sin previo aviso con el fin de mejorar la calidad de sus productos.