

XPRESS II

GUÍA DE PLANIFICACIÓN Y DISEÑO



Plataforma Elevadora Inclinada para Escaleras Rectas

Por favor tenga en cuenta

Las dimensiones provistas en ésta guía **SON SOLO DE REFERENCIA** y no deben ser usadas para la preparación o construcción del sitio.

Xpress II Tabla de Contenido

¿Qué es una plataforma elevadora inclinada?	3
Acabados	4
Cómo funciona	5
Identificación de componentes	6
Características de seguridad de la plataforma estándar	7
Características opcionales de plataforma	8
Sistema de transmisión	9
Rieles guía	9
Estaciones de llamada	9
Opciones de montaje de estaciones de llamada	10
Aplicaciones para exteriores	10
Opciones adicionales de seguridad	11
Proyección de plataforma y extensiones de riel	12
Métodos de fijación	13
Pasamanos para peatones	14
Requisitos de altura de pared para montaje directo	16
Cargando diagrama Xpress II	17
Típico diseño de cableado	18
Referencia técnica de características estándar	19

¿Qué es una plataforma elevadora inclinada?

Una plataforma elevadora inclinada transporta fácilmente a una persona en silla de ruedas o alguien que tiene dificultad con las escaleras. El elevador puede ser operado independientemente o por un asistente con un control remoto (artículo opcional). Compatible con aplicaciones en interiores y exteriores, la plataforma elevadora inclinada Garaventa Lift es una solución de accesibilidad versátil, atractiva y rentable.

¿Por qué una plataforma elevadora inclinada?

Sin renovaciones de la edificación (Modificaciones)

Las plataformas elevadoras inclinadas se adaptan fácilmente en la mayoría de escaleras y no requieren de pozos especialmente construidos.

Preserva el patrimonio de edificios

La flexibilidad en el diseño permite a los diseñadores de Garaventa adaptar una plataforma elevadora inclinada a prácticamente cualquier obra de construcción con muy poco o nada de modificaciones estructurales. La disponibilidad de colores y acabados garantiza que el ascensor se mezcle con su medio ambiente y preserve el aspecto de un edificio histórico.

Ahorre valioso espacio en el piso

El espacio en el piso en un edificio de negocios o una escuela es muy valioso. Las plataformas elevadoras inclinadas Garaventa Lift utilizan muy poco de este espacio premium.

Cumple con los requisitos ADA

Las plataformas elevadoras inclinadas Garaventa son aprobadas con las directrices de accesibilidad ADA como un medio para facilitar el acceso al edificio público con licencia para el funcionamiento independiente. También se pueden utilizar como un medio de salida accesible cuando está equipado con un sistema de energía de reserva auxiliar.

Asistencia de Diseño

Con más de 25 años de experiencia, Garaventa Lift está dispuesta y es capaz de superar cualquier desafío de diseño al que se enfrenta. Por favor llame a nuestra línea directa de diseño con su desafío de accesibilidad.

Tel: 1+604-594-0422

Email: productinfo@garaventalift.com

Acabados

Color Estándar

Los rieles y las rampas de carga del Xpress II están hechos de aluminio anodizado color champagne. Los componentes que no son de aluminio tienen un acabado de una capa de pintura en polvo de poliéster resistente que se aplica electrostáticamente y es horneada a 210°C (410°F). El color estándar de Garaventa Lift es gris satinado (textura fina), que complementa una gran variedad de decoraciones modernas y tradicionales (muestras de color están disponibles bajo pedido). La cubierta del transporte y las tapas de los extremos del riel superior están hechas de ABS/PVC de alta calidad color beige.

Colores Personalizados (Opcional)

Garaventa Lift también ofrece una variedad de colores para escoger de la internacionalmente aceptada carta RAL (muestras de colores están disponibles bajo pedido).

La siguiente lista de artículos tendrá recubrimiento en polvo en el color especificado cuando el color personalizado sea ordenado.

(Para algunos de estos artículos – ver la foto abajo a la derecha)

- (A) Riel superior e inferior
- (B) Pasamanos para peatones
- (C) Barra de agarre de la plataforma
- (D) Brazos curvos
- **(E)** Placa sensora, estaciones de llamadas y torres (si son ordenados)

Acabados opcionales de pintura incluyen efectos de latón e inoxidable.



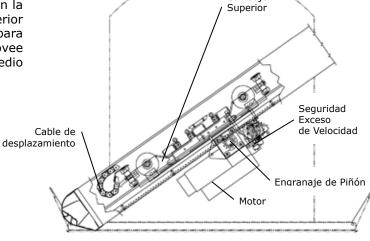
Color Estándar



Ejemplo de Color Personalizado

Cómo Funciona

La plataforma del Xpress II se desplaza a lo largo de dos rieles de aluminio extruido de diseño personalizado que pueden ser montados ya sea directamente en la pared o en postes de apoyo (torres). El riel superior alberga una cremallera de engranaje y un cable para desplazamiento mientras que el riel inferior provee soporte lateral. La plataforma es impulsada por medio de un carruaje, sistema de cremallera y piñón.

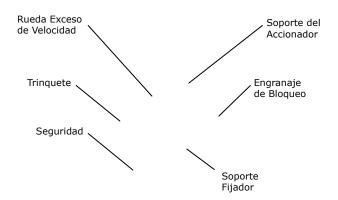


Carruaje

Accionamiento de Plataforma

Seguridad Exceso de Velocidad

La seguridad para exceso de velocidad está ubicada en el carruaje superior en la plataforma, consiste en un trinquete mecánico y un interruptor que corta la electricidad. En el improbable evento de que el elevador descienda demasiado rápido, los sistemas de seguridad tanto mecánico como eléctrico, se activarán simultáneamente y detendrán la plataforma del movimiento.



Seguridad Exceso de Velocidad

Identificación de Componentes

Los principales componentes del Xpress II son:

- Soporte del Sistema de Accionamiento
- Plataforma
- Rieles Guía de Aluminio Extruido
- Estaciones de Llamada

Plataforma

Tamaños de Plataforma

La plataforma está disponible en tres tamaños estándar, con una carga nominal de 225 Kg. (495 Lbs.)

- 800 x 1250mm (31 1/2" x 49 1/4")
- 800 x 1000mm (31 1/2" x 39 3/8")
- 750 x 900mm (29 1/2" x 35 1/2")

Para escaleras más estrechas hay 2 plataformas opcionales disponibles:

- 725 x 1000mm (28 1/2" x 39 3/8")
- 675 x 1000mm (26 1/2" x 39 3/8")

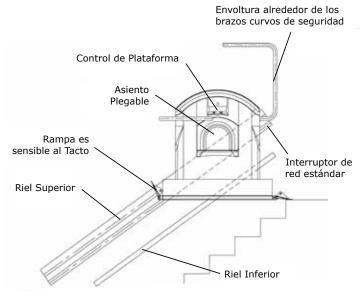
*Los brazos curvos de seguridad no están disponibles con la plataforma 675 x 1000 mm, brazos rectos accionados pueden ser proporcionados.

Controles de la Plataforma

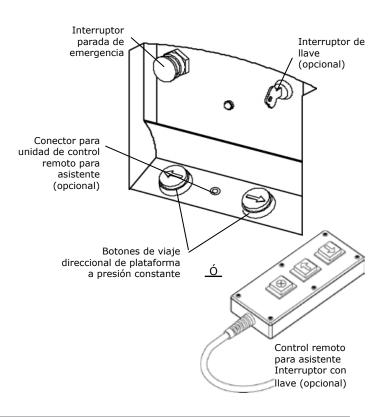
El panel de control de la plataforma durable y resistente al vandalismo está montado sobre la plataforma. Los controles estándar de la plataforma consisten en dos grandes botones de dirección iluminados de presión constante para una operación independiente y un botón de parada de emergencia (con iluminación opcional).

Unidad de Control Remoto para Asistente

La plataforma puede equiparse con **control remoto para un asistente** opcional que anula los **Botones Direccionales** durante la operación por un asistente. La unidad de control remoto puede ser retirada cuando no se requiera.



Sistema de Configuración Montaje Directo



Características de Seguridad de la Plataforma Estándar

Botón Parada de Emergencia

Ubicado sobre el panel de control de la plataforma, este gran botón rojo es utilizado para detener el elevador durante una emergencia (Un botón de parada iluminado con alarma también está disponible).

Sensor de Seguridad

La plataforma está equipada con sensores de seguridad enumerados a continuación. Estos sensores automáticamente detendrán el elevador cuando sean activados por 1.8 Kg (4 Lbs.) de presión. La plataforma luego puede ser alejada de la obstrucción permitiendo que el objeto sea removido.

i) Sensor de Rampa Principal

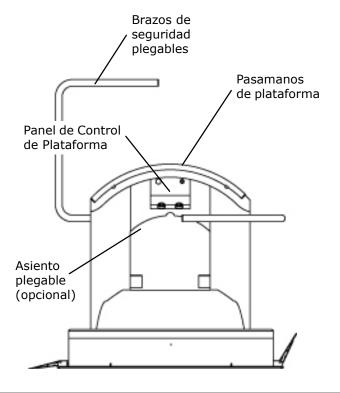
Cuando la plataforma es llamada desde o hacia el área de aterrizaje en la posición de plegado hacia arriba el sensor principal es sensible a obstrucciones.

ii) Placa Sensora bajo la Plataforma

La placa sensora bajo la plataforma detecta obstáculos debajo de la plataforma.

iii) Sensor Bidireccional de Rampa

Las rampas están diseñadas para ser sensibles a la obstrucción en la dirección de desplazamiento en la parte externa de las rampas al igual que dentro de la plataforma. El sensor interno de la rampa previene que una silla de ruedas esté fuera del centro de la cubierta de la plataforma.



Pasamanos de Plataforma

Esta característica de seguridad incrementa la facilidad con la cual los pasajeros pueden ingresar y salir de la plataforma.

Plegado de Emergencia

Durante una emergencia la plataforma puede ser plegada manualmente y se mantendrá en la posición plegada con la correa resistente de nylon suministrada.

Brazos de Restricción de Pasajeros

Completamente automáticos los brazos de restricción son estándar en los Xpress II. La mayoría de los códigos de seguridad requieren que los elevadores inclinados estén equipados con brazos de restricción de pasajeros.

Contador de Horas

El contador de horas le permite al propietario determinar la cantidad de veces que la plataforma elevadora inclinada Xpress II ha sido usada. Ésta es una herramienta útil para determinar los intervalos de mantenimiento preventivo.

Plataforma sin Llave

La plataforma estándar viene sin interruptor de llave.

Descenso Manual en Emergencia

Incluida en cada elevador el volante manual para descenso le permite a un asistente bajar la plataforma en caso de una emergencia.

Características Opcionales de Plataforma

Montaje de Asiento Plegable

Diseñado para el uso de pasajeros semi-ambulatorios, el asiento plegable está equipado con un cinturón de seguridad.

Carga Lateral

Diseñada para confinadas zonas de aterrizaje bajas. La rampa lateral se abre simultáneamente con la rampa final. Esto le permite al pasajero acceder a la plataforma en la silla de ruedas diagonalmente ofreciendo un fácil acceso.

Auto Plegado

Esta característica le permitirá al elevador plegarse automáticamente, si se deja sin atender en un periodo de tiempo en una zona de aterrizaje.

Esto asegura que la escalera permanezca libre en caso de que alguien olvide plegar el elevador. El tiempo de retraso se ajusta en el lugar por un técnico autorizado Garaventa.

Descenso de Emergencia por Batería

Durante un corte de electricidad ésta característica le permite al elevador descender al piso inferior. El sistema de descenso por batería está ubicado en el elevador dentro de la plataforma.

Botón Parada de Emergencia con Iluminación y Alarma

El botón de parada de emergencia puede iluminarse y activar una alarma a bordo de la plataforma cuando el código lo requiera.

Cambio de Dirección Tiempo de Retardo

En aplicaciones donde un tiempo de retraso es requerido cuando se cambien direcciones, por un código o por preferencias del usuario, el elevador puede estar equipado con un tiempo de retardo variable.

Plataforma con Llave

Protege el elevador del uso no autorizado

Bloqueo de Plataforma

Esta característica bloquea y protege la plataforma del vandalismo.

*Nota: En algunas áreas algunas características opcionales de seguridad son o no permitidas u obligatorias dependiendo de los códigos locales. Por favor consulte a su representante local de Garaventa para aclaración.

Sistema de Transmisión

El carruaje montado en el sistema de transmisión consta de un motor 3/4 HP, una caja de engranajes, piñón y cable transportador flexible.

Alimentación Eléctrica

La alimentación eléctrica requiere de un circuito dedicado de 208 a 240 VAC Monofásico (Norteamérica: 20 Amperios, Europa: 16 Amperios. Un interruptor bloqueable de desconexión de la alimentación eléctrica está montado al final del riel superior.

Rieles Guía

Dos extrusiones de aluminio componen el ensamble del riel guía. El riel superior alberga el soporte que el piñón de la plataforma utiliza para el desplazamiento. La plataforma está mecánicamente unida a este riel superior. El riel inferior es utilizado como un carril guía para los rodillos del montaje del carruaje inferior. Las alturas de los rieles inferior y superior se basan en el ángulo de la escalera y el tamaño de la plataforma. Para más información sobre alturas de riel ver la página 16.

Estaciones de Llamada

Cada aterrizaje está equipado con una estación de llamada. La estación de llamada le permite al usuario desplegar la plataforma con solo tocar un botón. Si la plataforma no está en ese aterrizaje, el usuario simplemente presiona el botón direccional para traer la plataforma a ese aterrizaje.

Características Opcionales de Estación de Llamada

Para cumplir con los requerimientos del código y del cliente, un botón de parada de emergencia y un interruptor de llamada para el asistente pueden ser agregados.

Operación Sin Llave

Ésta característica le permite al usuario operar el elevador sin una llave. Los interruptores de llave estándar en las estaciones de llamada se retiran y conectan.

Llamada con Plataforma Abierta (Confirme el código local con las autoridades – Ajustable en el campo) Esta opción es típicamente usada cuando el elevador no puede ser llamado desde una estación de llamada a un lugar con espacio libre superior. Con esta opción, el elevador viaja con los brazos de seguridad en la posición horizontal y la plataforma desplegada únicamente. Ésta opción la cual es ajustable en el campo se puede habilitar by a Jumper setting on site. Una etiqueta apropiada (#37033) debe ser ordenada, la cual reemplaza el manual regular "instrucción de operaciones".

Plegado Remoto de Plataforma

Esta característica le permite a la plataforma ser plegada hacia arriba desde cualquier estación de llamada; la plataforma debe ser dejada desplegada en un aterrizaje.

Opciones de Montaje de Estación de Llamada

Las estaciones de llamada pueden ser montadas en la pared (superficie o empotrada). Las estaciones de llamada empotradas pueden ser pre cableadas durante la construcción o renovaciones de la edificación resultando en una apariencia más limpia sin superficies cableadas. Las dimensiones de la caja de estación de llamada opcional empotrada al ras son:

Longitud: 185 mm (7 1/4") Ancho: 115 mm (4 1/2") Profundidad: 52 mm (2") Botón de Llamada para Asistente (Opcional) **Botones** Direccionales Botones de Plegar y Desplegar Botón Interruptor Parada de de Llave Emergencia (Opcional)

Aplicaciones en Exteriores

Cómo la mayoría de los componentes del Xpress II están hechos de aluminio anodizado, ya están preparados para usar en exteriores. Cualquier componente que no esté hecho de aluminio, es de Zinc plateado. Si el Xpress II va a ser usado en exteriores o en ambientes extremos (por ejemplo: cerca a piscinas, tubos calientes, químicos, etc.) es necesario utilizar sujeciones de acero inoxidable y torres de apoyo (si se requieren, ver métodos de fijación). Un cobertor de plataforma para exteriores puede ser comprado (opcional) para ayudar en la protección en áreas de clima severo.

Opciones Adicionales de Seguridad

El Xpress II puede ser equipado con un número de características de seguridad adicionales:



Alerta Audio Visual

Cuando el elevador está en uso, una luz estroboscópica montada en la pared y un aviso sonoro alerta a los peatones en la proximidad que el elevador está en uso (como se muestra arriba). El volumen del aviso sonoro puede ser ajustado en el sitio.

Integración de Alarma Contra Incendios (Bomberos)

Diseñado para hacer interfaz con el sistema de seguridad del edificio e interrumpir la electricidad del elevador cuando la alarma contraincendios suene. Esto asegura que el elevador no obstruya el tráfico en las escaleras durante una evacuación. Si el elevador está en uso cuando la alarma suene, el elevador únicamente permitirá al pasajero usar el botón de dirección a presión constante para desplazarse la parada designado con la salida de emergencia.



Control Remoto para Asistente

La plataforma puede ser equipada con un control remoto para asistente opcional que anula los botones direccionales mientras es operado por un asistente. La unidad de control remoto para la plataforma se puede retirar cuando no sea requerido.

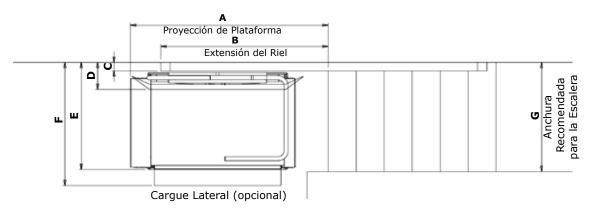
Alimentación Auxiliar (Batería No Incluida)

Esta característica (como se muestra arriba) asegura que el elevador continúe operando durante un corte de energía. La unidad de batería auto contenida puede ubicarse hasta 4.5 Mts. (15") lejos del sistema de accionamiento y alimentará el elevador hasta por una hora a plena capacidad.

Tamaño de la caja:

597 mm (23 1/2") H x 444 mm (17 1/2") W x 192 mm (7 5/8") D

Requisitos Mínimos Dimensiones del Sitio



Proyección de Plataforma y Extensiones de Rieles

Ángulo de Escalera	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°		
Dimension A - Proyección de Plataforma										
800 x 1250 Plataforma	2863	2399	2163	2021	1924	1854	1799	1756		
(31 1/2" x 49 1/4")	112 3/4	94 1/2	85 1/4	79 5/8	75 7/8	73	70 7/8	69 1/4		
800 x 1000 Plataforma	2618	2154	1918	1776	1679	1609	1554	1511		
(31 1/2" x 39 3/8")	103 1/8	84 3/4	75 1/2	69 7/8	66 1/8	63 3/8	61 1/8	59 1/2		
750 x 900 Plataforma	2502	2052	1818	1676	1579	1509	1454	1411		
(29 1/2" x 35 1/2")	98 1/2	80 3/4	71 5/8	66	62 1/4	59 1/2	57 1/4	55 5/8		
Dimension B - Extensió	n de Riel									
800 x 1250 Plataforma	2553	2101	1870	1729	1629	1551	1485	1426		
(31 1/2" x 49 1/4")	101 1/8	83 3/8	74 1/4	68 3/4	64 3/4	61 3/4	59 1/8	56 3/4		
800 x 1000 Plataforma	2430	1976	1745	1604	1504	1426	1360	1301		
(31 1/2" x 39 3/8")	95 5/8	77 3/4	68 3/4	63 1/8	59 1/4	56 1/8	53 1/2	51 1/4		
750 x 900 Plataforma	2365	1924	1695	1554	1454	1376	1310	1251		
(29 1/2" x 35 1/2")	93 1/8	75 3/4	66 3/4	61 1/4	57 1/4	54 1/4	51 5/8	49 1/4		

Nota: Estas dimensiones están basadas en la primera altura de contrahuella de 190 mm (7 1/2"). La proyección de plataforma y la extensión del riel serán más cortas de lo indicado para escaleras de poca profundidad por debajo de los 25° ya que pueden tener primeras contrahuellas más cortas, por favor consulte a Garaventa Lift.

Ancho de Escalera Libre para Diferentes Métodos de Fijación

Dimensiones Espacio Libre de Anchura		C n del Riel	D Plataforma Plegada		E Plataforma Desplegada		F Rampa de Carga Lateral		G Ancho de Escalera	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
800 x 1250 mm (31 1/2" x	49 1/4")	& 800x 1	L000 mm	(31 1/2"	x 39 3/8	") Platafo	rmas		
Montaje Directo en Torres	81 145	3 1/4 5 3/4	260 325	10 1/4 12 3/4	1020 1084	40 1/8 42 5/8	1175 1239	46 1/4 48 3/4	1040 1104	41 43 1/2
*750 x 900 mm (29 1/2" x	35 1/2")) Platafor	ma						
Montaje Directo en Torres	81 145	3 1/4 5 3/4	299 364	11 3/4 14 3/8	927 992	36 1/2 39	N/A N/A	N/A N/A	947 1012	37 1/4 39 7/8
725 x 1000 mm (28 1/2" x	39 3/8")) Platafor	ma						
Montaje Directo en Torres	81 145	3 1/4 5 3/4	260 325	10 1/4 12 3/4	945 1009	37 1/4 39 3/4	1100 1164	43 1/4 45 7/8	965 1029	38 40 1/2
675 x 1000 mm (26 1/2" x 39 3/8") Plataforma										
Montaje Directo en Torres	81 145	3 1/4 5 3/4	260 325	10 1/4 12 3/4	895 959	35 1/4 37 3/4	1050 1114	41 3/8 43 7/8	915 979	36 38 1/2

Métodos de Fijación

Los rieles guía de aluminio extruido y soporte pueden ser montados directamente en la pared o fijados en torres de acero de apoyo. Hay varios métodos de fijación usados para apoyar el Xpress II.

Montaje Directo Anclado a Paredes Sólidas

- Concreto sólido (152mm (6") Grosor Mínimo).
- Bloque de hormigón (203mm (8") mínimo sin refuerzo o 152mm (6") mínimo con refuerzo).
- Postes de soporte de madera situadas en la pared (4" x 6" Mínimo). Ubicaciones determinadas por Garaventa.
- Postes de soporte de acero ubicados en la pared. 76mm x 76mm x 6mm (3" x 3" x 1/4") Pared mínima. Ubicaciones determinadas por Garaventa.

Montaje Directo Anclado a Postes de Madera o Paredes de Bloques Delgados

El riel superior debe ser fijado a un tablero de $2" \times 8"$ el cual es asegurado a la pared. Para el riel inferior un tablero de $2" \times 4"$ puede ser usado. Cada tablero debe fijarse en cada poste disponible de la pared con mínimo dos tornillos sujetadores.

Nota: No adecuado para aplicaciones en postes de acero.

Torres de Apoyo Auto Portantes

Se requieren cuando no existan paredes de apoyo o cuando el elevador debe ser ubicado lejos de estructuras con pared.

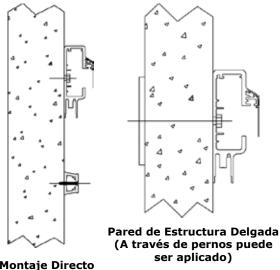
Escaleras/Aterrizajes de concreto sólido

Escaleras/Aterrizajes de madera de más de 76.2mm (3") de espesor

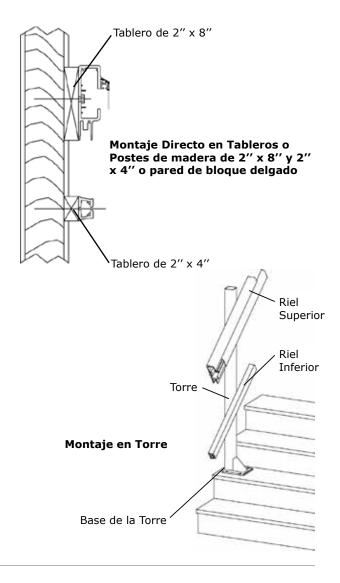
Peldaños de concreto y acero (las torres deben estar aseguradas en la parte de atrás del larguero con soportes para apoyo extra)

Balaustrada Abierta (Torres en el Núcleo)

En situaciones donde las escaleras no pueden soportar torres autoportantes y donde el montaje directo no es factible, tal vez sea posible la instalación de torres de soporte en el núcleo abierto. Esta también puede ser una solución donde hay insuficiente espacio libre con torres sobre los peldaños. Las torres son fijadas al piso y aseguradas a las paredes o largueros.



Montaje Directo a la Pared



Pasamanos para Peatones

Un pasamanos para peatones puede ser montado en la sección de arriba del riel superior para asistir a los peatones al usar la escalera. (Debido a la interferencia de la plataforma durante el viaje, el pasamanos no puede cumplir plenamente con los requisitos del código de construcción).

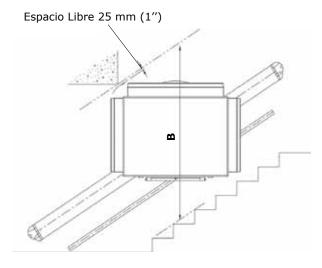


Alturas de Pasamanos para Peatones

Ángulo de Escalera	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
Dimension A - Altura de Pasamanos								
800 x 1250 Plataforma	800	866	941	1020	1112	1215	1335	1477
(31 1/2" x 49 1/4")	31 1/2	34 1/8	37	40 1/8	43 3/4	47 7/8	52 1/2	58 1/8
800 x 1000 Plataforma	778	833	895	962	1039	1127	1230	1352
(31 1/2" x 39 3/8")	30 5/8	32 3/4	35 1/4	37 7/8	40 7/8	44 3/8	48 3/8	53 1/4
750 x 900 Plataforma	770	820	876	939	1010	1092	1188	1302
(29 1/2" x 35 1/2")	30 3/8	32 3/8	34 1/2	37	39 3/4	43	46 3/4	51 1/4

Espacios Libres Requeridos Arriba

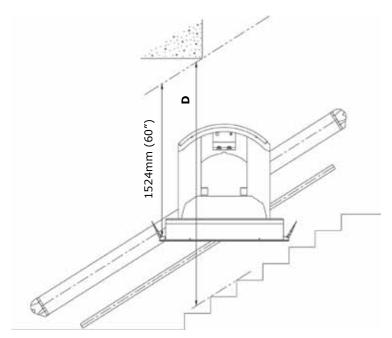
Ángulo de Escalera	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°			
Dimension B - Espacios Libres Arriba Plataforma Plegada Arriba (Sin brazos)											
800 x 1250 Plataforma	1427	1546	1674	1811	1963	2134	2329	2558			
(31 1/2" x 49 1/4")	56 1/8	60 7/8	65 7/8	71 1/4	77 1/4	84	91 3/4	100 3/4			
800 x 1000 Plataforma	1386	1483	1588	1701	1827	1969	2131	2323			
(31 1/2" x 39 3/8")	54 5/8	58 3/8	62 1/2	67	71 7/8	77 1/2	83 7/8	91 1/2			
750 x 900 Plataforma	1317	1374	1440	1516	1606	1735	1896	2083			
(29 1/2" x 35 1/2")	51 7/8	54 1/8	56 3/4	59 3/4	63 1/4	68 3/8	74 5/8	82			
Dimension C - Espacios	Libres Arri	ba Platafor	ma Plegada	Arriba (Co	on brazos)						
800 x 1250 Plataforma	1917	2031	2152	2281	2426	2584	2765	2977			
(31 1/2" x 49 1/4")	75 1/2	80	84 3/4	89 3/4	95 1/2	101 3/4	108 7/8	117 1/4			
800 x 1000 Plataforma	1876	1968	2066	2172	2288	2419	2568	2742			
(31 1/2" x 39 3/8")	73 7/8	77 1/2	81 3/8	85 1/2	90 1/8	95 1/4	101 1/8	108			
750 x 900 Plataforma	1863	1950	2043	2145	2256	2380	2524	2691			
(29 1/2" x 35 1/2")	73 3/8	76 3/4	80 1/2	84 1/2	88 7/8	93 3/4	99 3/8	106			
Dimension D - Código e	n Estados l	Jnidos para	Espacios L	ibres Arrib	a (1524mm	(60") Sob	re la Plataf	orma)			
800 x 1250 Plataforma	1845	1961	2084	2215	2358	2516	2696	2904			
(31 1/2" x 49 1/4")	72 5/8	77 1/4	82	87 1/4	92 7/8	99	106 1/8	114 3/8			
800 x 1000 Plataforma	1803	1898	1998	2105	2222	2351	2498	2669			
(31 1/2" x 39 3/8")	71	74 3/4	78 5/8	82 7/8	87 1/2	92 1/2	98 3/8	105 1/8			
750 x 900 Plataforma	1781	1867	1958	2056	2162	2279	2413	2569			
(29 1/2" x 35 1/2")	70 1/8	73 1/2	77 1/8	81	85 1/8	89 3/4	95	101 1/8			



Espacio Libre 25 mm (1")

Espacios Libres Requeridos Arriba para Plataforma Plegada Arriba (Sin brazos)

Espacios Libres Requeridos Arriba para Plataforma Plegada Arriba (Con brazos)



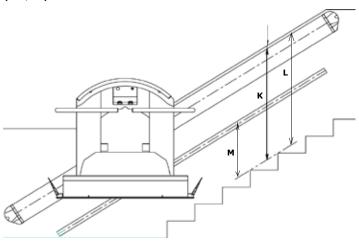
Espacios Libres Arriba para cumplir con los Requerimientos del Código de Estados Unidos (ASME A18.1)

1524 mm (60") Espacios Libres requeridos para cualquier punto arriba sobre la cubierta de la plataforma. Refiérase a la Dimensión D en la tabla Espacios Libres Arriba.

Nota: Consulte al representante local de Garaventa Lift para el estado de los requerimientos del código de seguridad ASME A18.1.

Requerimiento Altura de Pared para Montaje Directo

*La Dimensión K va hasta la parte de arriba del riel superior para la colocación 2"x8" (Si se requiere). La verdadera altura de pared es la Dimensión K más 35 mm (1 3/8").



Ángulo de Escalera	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
Dimension K - Altura Míni	ima de la F	ared para	Montaje en	Pared				
800 x 1250mm Plataforma	762	827	900	975	1064	1162	1276	1410
(31 1/2" x 49 1/4")	30	32 1/2	35 3/8	38 3/8	41 7/8	45 3/4	50 1/4	55 1/2
800 x 1000mm Plataforma	740	794	853	918	991	1074	1171	1285
(31 1/2" x 39 3/8")	29 1/8	31 1/4	33 5/8	36 1/8	339	42 1/4	46 1/8	50 5/8
750 x 900mm Plataforma	709	1374	812	873	941	1019	1110	1217
(29 1/2" x 35 1/2")	28	54 1/8	32	34 3/8	37	40 1/8	43 3/4	48
Dimension L - Altura Riel	Superior							
800 x 1250mm Plataforma	727	2031	865	940	1029	1127	1241	1375
(31 1/2" x 49 1/4")	28 5/8	80	34	37	40 1/2	44 3/8	48 7/8	54 1/8
800 x 1000mm Plataforma	705	1968	818	883	956	1039	1136	1250
(31 1/2" x 39 3/8")	27 3/4	77 1/2	32 1/4	34 3/4	37 5/8	40 7/8	44 3/4	49 1/4
750 x 900mm Plataforma	697	1950	800	860	927	1004	1094	1200
(29 1/2" x 35 1/2")	27 1/2	76 3/4	31 1/2	33 7/8	36 1/2	39 1/2	43 1/8	47 1/4
Dimension M - Altura Riel	Inferior		,					
800 x 1250mm Plataforma	245	306	372	442	520	606	705	818
(31 1/2" x 49 1/4")	9 5/8	12	14 5/8	17 3/8	20 1/2	23 7/8	27 3/4	32 1/4
800 x 1000mm Plataforma	222	273	327	384	448	518	599	693
(31 1/2" x 39 3/8")	8 3/4	10 3/4	12 7/8	15 1/8	17 5/8	20 3/8	23 5/8	27 1/4
750 x 900mm Plataforma	215	260	260	361	418	483	557	643
(29 1/2" x 35 1/2")	8 1/2	10 1/4	10 1/4	14 1/4	16 1/2	19	22	25 3/8

Cargando Diagrama Xpress II

F1: 121 kg (centro de gravedad del transporte)

1179 N (265 lbf)

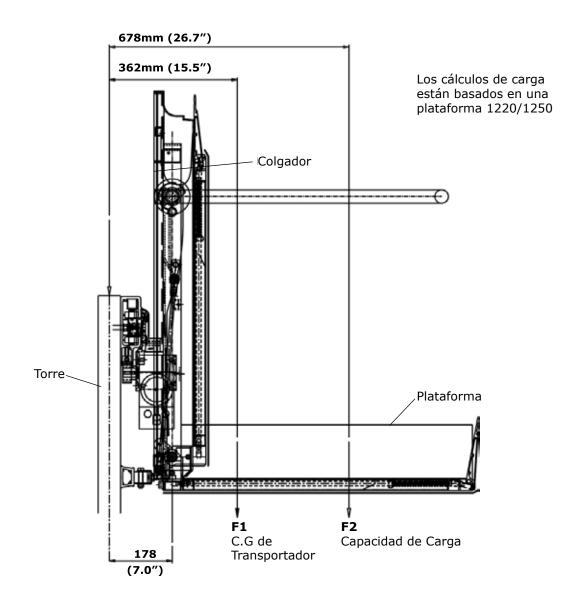
F2: 225 kg (capacidad de carga máxima)

2207 N (495 lbf) **d1:** 362mm (15.5") **d2:** 678mm (26.7")

Momento en el centro de la torre M= Fuerza (F) x Distancia (D)

 $M = F1 \times d1 + F2 \times d2$

Momento Máximo M= 1923.1 KNmm 17022.1 in.lbf



Diseño Típico de Cableado

El cableado real y el número de conductores pueden variar dependiendo de las opciones. Algunas de las opciones que afectarán el cableado incluyen:

- Interruptores parada de emergencia (requiere 2 conductores adicionales para cada estación de llamada)
- Alerta Audio Visual Adicional (requiere 2 conductores adicionales para cada Alerta Audio Visual)
- Llamada a Asistente (requiere 2 conductores adicionales para cada estación de llamada)

Las siguientes opciones requieren cableado de campo por otros:

- Servicio de bomberos
- Sistema de alimentación auxiliar
- y posiblemente otras

Circuito Dedicado Suministrado por Otros: 208-240 VAC / Monofásico - 50/60 Hz. Conductos y dispositivos para adaptarse a los códigos locales y se recomienda circuito dedicado de 16 Amp. (internacional) o 20 Amp. (Norte América) **Audio Visual** (Artículo Opcional) Estación de Llamada *7 Conductores mínimo de 20 AWG Estación de Llamada de 4 botones inferior 2 Conductores mínimo de 20 AWG Estación de Llamada *7 Conductores mínimo de 20 AWG Estación de Llamada de 4 botones superior Todo el Cableado de Control 24 V DC Máximo 0.5 Amp.

*Añadir 2 conductores adicionales por cada Llamada de Asistente (opcional) y Botón Parada de Emergencia (opcional)

Referencia Técnica de Características Estándar

Tamaños de Plataformas:

800 x 1250 mm (31 1/2" x 49 1/4") – Cumple con ADA 800 x 1000 mm (31 1/2" x 39 3/8") 750 x 900 mm (29 1/2" x 35 1/2") 725 x 1000 mm (28 1/2" x 39 3/8") – Opcional 675 x 1000 mm (26 1/2" x 39 3/8") – Opcional

Brazos Curvos de Seguridad:

Completamente automático, brazos curvos de seguridad de 32 mm (1 1/4") de diámetro rodean el perímetro de la plataforma.

Carga Nominal:

225 Kg. (495 lbs.)

Velocidad:

Hacia arriba 4 mts. (13 Pies) por minuto, hacia abajo 5 mts. (16 Pies) por minuto.

Controles de Operación:

Estaciones de Llamada (Estándar): Botones direccionales a presión constante, botón parada de emergencia (reseteo manual) y operación con llave.

Plataforma (Estándar): Botones a presión constante, alimentación 24 VDC, botón parada de emergencia (reseteo manual) y operación con llave.

Sistema de Transmisión:

Motor:

0.75 H.P. ubicado en la plataforma

Requerimientos de Alimentación:

208-240 VAC, 50/60 Hz. Monofásico en un circuito dedicado (Norte América: 20 Amp., Europa: 16 Amp.).

Poder de Transmisión:

Piñón y cremallera.

Uso en Emergencia:

Un volante es proporcionado. Disponible sistema de alimentación auxiliar.

Seguridad Exceso de Velocidad:

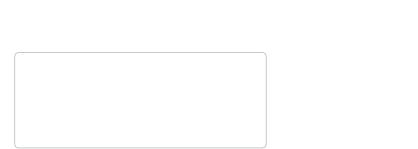
Sensor mecánico de exceso de velocidad y freno con unidad de protección de corte eléctrico.

Sistema de Riel:

Extrusión de aluminio anodizado con engranaje de zinc plateado integralmente montado.

Este elevador es construido de acuerdo a ASME A18.1, CSAB44.1/ ASME A17.5, CSA B355, ASME A17.1

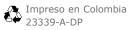
Una variedad de características opcionales y modificaciones personalizadas están disponibles. Para más información acerca de características personalizadas no incluidas en la Guía de Planificación y Diseño del Xpress II y los requerimientos de código para su área consulte su representante local de Garaventa Lift o a Garaventa Lift directamente.







Creando Un Mudo Accesible



© Garaventa Lift. A medida que mejoramos continuamente nuestros productos, las especificaciones descritas en este folleto están sujetas a cambios sin previo aviso.

www.garaventalift.com