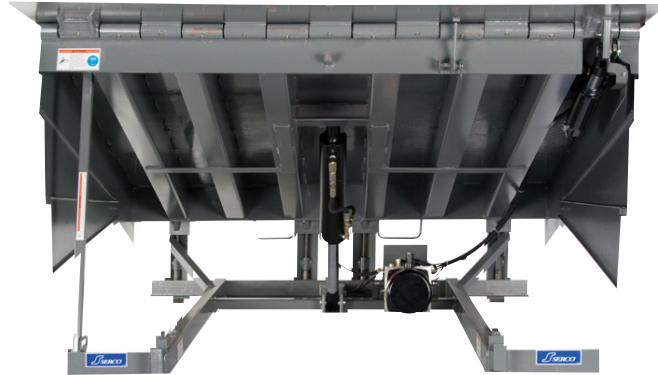


Nivelador de Andén Serie HL

Especificaciones Hidráulico



ASPECTOS DESTACADOS DEL DISEÑO

- Diseño exclusivo SafeTFrame™
- Exclusiva extensión del labio adentro/afuera HYDRA MAX®
- Sistema hidráulico regenerativo
- Extensión hidráulica del labio
- Panel de control no metálico con botón pulsador (sin capacidad de bloqueo)
- Alimentación monofásica o trifásica
- Parada de seguridad de fusible con velocidad hidráulica
- Diseño CLEAN FRAME®
- Guardapiés con rango completo de operación
- Capacidad de finalizar la carga debajo del andén
- Labio estándar de 16" (406 mm)
- Accesorios de engrase
- Cerrojo de soporte doble de montaje y labio para mantenimiento integral
- Topes de andén B410-14F de alta resistencia

OPCIONES DISPONIBLES

- Sello perimetral tipo cepillo instalado de fábrica
- Sello perimetral de neopreno instalado de fábrica
- Sistema de sello perimetral ENERGY GUARD®
- Labio de 18" (457 mm)
- Labio de 20" (508 mm)
- Panel de control NEMA 12 de acero (capacidad de bloqueo)
- Labio de barrera Dock-Guard™ _ (solo 40 K-50 K lb)
- Conversión de fosa de 24" (610 mm)
- Plataforma con aislamiento de espuma
- Acabado galvanizado (solo plataforma, labio y bastidor auxiliar) (40 K y superior)
- Conicidad del labio _____ (especificar)
- Color especial de pintura
- Corona alta de labio
- Opción de bandeja:
Para la instalación sin fosas de concreto premoldeado, el nivelador de andén se suministra con bandeja de acero premoldeada para construcciones vertidas in situ. El nivelador de andén debe estar en una estructura de bandeja cerrada de acero con sus propios ángulos estructurales soldados de seis piezas y anclajes de concreto. Cuando se vierta el piso, se debe aplicar el concreto del nivelador.
- Otras _____

ACCESORIOS

- Retenedor PitBull® SAFETY-LOC® _____
- Retenedor empotrado SLP
- Retenedor de rueda MANUAL SAFETY-CHOCK
- Retenedor de rueda SAFETY-CHOCK®
- Retenedor de rueda Universal Truck-Chock™
- Sistema de comunicación con luces de aproximación ALS
- Sistema de comunicación con luces de secuencia de longitud máxima MLS
- Master Control Panel™
- Panel de Control Combinado

OPCIONES DE TOPES

- B410-14
- B610-14
- B610-14F
- VB420-11F
- Frente de acero VB420-11
- Otras _____

CAPACIDAD

- 30K lb (13K kg)
- 35K lb (16K kg)
- 40K lb (18K kg)
- 45K lb (20K kg)
- 50K lb (22K kg)

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL TRABAJO _____

DIRECCIÓN _____

CONTRATISTA GENERAL _____

DISTRIBUIDOR _____

CANTIDAD _____

CERTIFICACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN

POR _____

COMPAÑÍA _____

DIRECCIÓN _____

FECHA _____

- General:** Nivelador de andén de la serie "HL" con labio con bisagra con plataforma hidráulica y extensión o retracción hidráulica del labio. La unidad cumple con los requisitos de ANSI/MH14.1-1987. Unidad fabricada por Serco.
- Construcción, montaje de la plataforma:** Plataforma construida con una placa de andén con banda de huella de seguridad de acero de alta densidad soportada por vigas de acero de alta resistencia totalmente soldadas al cabezal delantero. Unidades de capacidad de la construcción de viga en L para 30 K-35 K lb (13 K-16 K kg) y de la construcción de viga de caja separada para 40 K-50 K lb (18 K-22 K kg). La plataforma debe tener un espesor de 1/4" (6 mm) para capacidades de 30 K-45 K lb (13 K-20 K kg) y de 3/8" (10 mm) para 50 K lb (22 K kg).
- Montaje del labio:** El labio debe tener una placa de labio con banda de huella de seguridad de acero de alta densidad de 16" (406 mm) con borde de entrada biselado. El labio debe tener un espesor de 5/8" (16 mm) para capacidades de 30 K-45 K lb (13 K-20 K kg) y de 3/4" (19 mm) para 50 K lb (22 K kg). El labio se reduce de 7" (2.13 m) a 6'-6" (2.01 m) en el borde frontal [(6'-0" (1.83 m) es opcional)]. La bisagra del labio debe tener un cabezal frontal estructural de ancho completo y una tubería de pared con un espesor de pared mínimo de 5/16" (406 mm) para capacidades de 30 K-35 K lb (13 K-16 K kg) y de 1/2" (12 mm) para capacidades de 40 K-50 K lb (18 K-22 K kg). Los tubos de la bisagra deben tener refuerzos para las capacidades de 35 K, 45 K y 50 K lb (16 K, 20 K y 22K kg). El eje de la bisagra del labio debe ser de acero sólido de un mínimo de 1" (25 mm) para capacidades de 30 K-35 K lb (13 K-16 K kg) y 1 1/4" (31 mm) para 40 K-50 K lb (18 K-22 K kg).
- Extensión del Labio:** Mecanismo exclusivo de extensión del labio que utiliza un cilindro de doble acción que ofrece una activación suave del labio. El labio funciona en ambas direcciones para fácil operación, menos mantenimiento y mayor control.
- Submarco y bisagra posteriores:** El marco estructural posterior consiste en una estructura soldada que consta de 4 miembros estructurales verticales que conectan dos miembros horizontales. El ángulo posterior superior tiene refuerzos longitudinales y soportes adicionales del andén para aumentar la rigidez estructural. El sistema de bisagras consta de cuatro agarraderas de 3/4" (19 mm) de espesor que permite la torsión de lado a lado del andén de 4" (100 mm) sin separación.
- Unidad de Potencia:** La unidad de potencia es una bomba hidráulica eléctrica y un conjunto de válvulas (se pueden montar de manera remota).
- SafeTFrame™:** Sistema de compensación ajustable que consta de cuatro patas de nivelación de operación independiente con capacidad de ajuste vertical de 1-1/2 pulgadas (37.5 mm) cada una. El sistema elimina la necesidad de que el instalador coloque y suelde el calzas de acero debajo de los soportes verticales para ofrecer una instalación más uniforme y evitar la existencia de separaciones o bultos entre el ángulo de transición posterior y el ángulo del borde.
- Eléctrico:** Motor de 1 h.p., NEMA con marco T.E.N.V./56C estándar. Motores disponibles en voltajes estándar de 120/208/240 voltios, monofásico o trifásicos de 208/240V/480V y 575V. RPM: 3450. El sistema eléctrico cuenta con protección de sobrecarga del motor incorporada como norma. La unidad de alimentación está montada en el submarco de la unidad (elevado, arriba del suelo de la fosa) y preconectada a una caja de juntas integral.
- Hidráulico:** El cilindro principal tiene un orificio de un diámetro mínimo de 3-1/2" (88 mm). El cilindro del labio tiene un orificio de un diámetro mínimo de 2-1/2" (28 mm). Fluido hidráulico para todo tipo de clima con viscosidad de 15 cSt a 40 °C (100 °F).
- Panel de Control:** Panel de control no metálico, sin capacidad de bloqueo, con botón pulsador único. Capacidad de bloqueo del panel de control disponible opcionalmente.
- Acabado del Producto:** Acabado en esmalte gris
- CLEAN FRAME®:** Diseño único que permite facilidad de acceso para limpiar la fosa y el mantenimiento de rutina.
- "Nite-Lock":** Seguro estándar "Nite-Lock" permanente para evitar el ingreso no autorizado debajo de la puerta superior cerrada.
- Soporte Estructural Central del Andén:** Soporte de viga central estándar [canal estructural de 5" (127 mm)] para reforzar el nivelador para tránsito de montacargas de 3 ruedas con capacidades de 40 K-50 K lb (18 K-22 K kg).
- Guardapiés:** Se suministra guardapiés con rango completo de operación a los lados del nivelador. Se proporcionan los rótulos amarillos requeridos por OSHA, IAW ANSI Z535.1 a los lados del nivelador de andén.
- Cerrojo de Soporte Doble de Montaje y Labio para Mantenimiento Integral:** Se suministra un soporte de mantenimiento con capacidad de bloqueo y un pestillo de soporte para soportar el labio y el nivelador durante el mantenimiento de rutina y la limpieza de la fosa.
- Control debajo del Andén (Finalización de Carga):** El control del botón pulsador extiende el labio más allá de los soportes del labio para facilitar la finalización de la carga.
- Compensación de Desnivel:** La plataforma del nivelador para todas las capacidades está diseñada para compensar las plataformas de camiones inclinadas hasta 4" (100 mm) y el borde posterior de la plataforma permanece a ras de la fosa para eliminar puntos que representen riesgo de atascamiento.
- Operación:** El nivelador hidráulico de andén "HL" se suministra completamente ensamblado con la plataforma, el labio, la unidad de alimentación e incluye el ensamblado del motor, la bomba y las válvulas. La plataforma y el labio funcionan mediante los cilindros hidráulicos controlados por un botón pulsador en una estación remota. Para operar el nivelador de andén, el operario presiona el botón "RAISE" (elevar), se eleva la plataforma y se extiende el labio hidráulicamente. Al liberar el botón, la plataforma desciende hasta que el labio esté apoyado en la plataforma del camión y flota con el movimiento del camión. Para restablecer el nivelador de andén, el operario presiona el botón "RAISE" (elevar) y el labio se retrae a media que se eleva la plataforma. Si el camión se retira cuando el labio está extendido, el nivelador desciende mediante el control hidráulico y el labio desciende a la posición de reposo. El rango de operación estándar debajo del andén permite la finalización de la carga por debajo del andén mediante el control de botón pulsador. El rango de operación es de 12" (305 mm) arriba del andén y de 12" (305 mm) debajo del andén para unidades de 6' (1.83 m), 8' (2.44 m) y 10' (3.05 m) de longitud y de 15" (381 mm) arriba del andén y de 12" (305 mm) debajo del andén para unidades de 12' (3.66 m) de longitud. El labio se extiende un mínimo de 11" (279 mm) más allá del frente de un tope de 4" (100 mm).
- Instalación:** La unidad se suministra completamente armada y lista para la instalación en la fosa de concreto premoldeado. La profundidad de la fosa es de 20" (508 mm) para unidades de 6' (1.83 m) y 8' (2.44 m) de longitud, 24" (610 mm) para unidades de 10' (3.05 m) y de 12' (3.66 m) de longitud. La construcción de la fosa debe hacerse de conformidad con los planos detallados certificados de Serco. Comuníquese con Serco para obtener información sobre el costo actual y el distribuidor más cercano.
- Garantía Limitada:** Se ofrece garantía limitada de las piezas y la mano de obra de todos los componentes en uso normal durante un "Período de Garantía Básica" de un (1) año, a partir de la finalización de la instalación o de los sesenta (60) días después del envío, lo que suceda primero. Garantía limitada adicional de 4 años únicamente para piezas de la unidad de potencia hidráulica y los cilindros. Garantía limitada proporcional de 10 años para estructura, disponible después de la aprobación de una solicitud por escrito.
- Topes:** La unidad incluye dos topes de alta resistencia modelo B410-14F (4" espesor x 14" ancho x 10" altura) (100 mm x 356 mm x 254 mm).

DIMENSIONES NOMINALES		
MODELO	ANCHO	LONGITUD
HL600	6' (1.83 m)	6' (1.83 m)
HL66.500	6'6" (2.01 m)	6' (1.83 m)
HL6700	7' (2.13 m)	6' (1.83 m)
HL800	6' (1.83 m)	8' (2.44 m)
HL86.500	6'6" (2.01 m)	8' (2.44 m)
HL8700	7' (2.13 m)	8' (2.44 m)
HL1000	6' (1.83 m)	10' (3.05 m)
HL106.500	6'6" (2.01 m)	10' (3.05 m)
HL10700	7' (2.13 m)	10' (3.05 m)

***Profundidad estándar de fosa de 24" (610 mm) para niveladores de muelle de 10' (3,05 m)**



Serco Entrematic
1612 Hutton Drive, Suite 104
Carrollton, TX 75006
800.933.4834

Entrematic reserves the right to change specifications and designs without notice and without incurring obligations. Entrematic products may be the subject of one or more U.S. and/or foreign, issued and/or pending, design and/or utility patents. Serco Entrematic as word and logo are registered trademarks belonging to Entrematic Group AB or other companies controlled by the same organization. All rights reserved.