Nivelador de Andén Serie HP

Especificaciones Hidráulico

ASPECTOS DESTACADOS DEL DISEÑO

- Exclusivo diseño SafeTFrame™
- Bisagra de labio abierta y estructura de viga "Lambda"
- Extensión mecánica del labio GRAVITY LIP™
- Montaje de bomba/motor T.E.N.V. e hidráulica regenerativa
- Panel de control por botones no metálico NEMA 4X (sin interbloqueo))Energía monofásica o trifásica
- Parada de seguridad de fusible con velocidad hidráulica
- Diseño de submarco abierto
- Nivel de andén retráctil automático
- Patas de soporte retráctiles automáticas al nivel del andén
- Guardapiés con rango total de operación
- Capacidad para finalizar la carga debajo del andén
- Labio estandar de 16"
- Bisagra posterior fija - Sin puntos que representen riesgo de atascamiento
- Cerrojo de soporte de montante y labio para mantenimiento integral
- Topes de andén B410-14F de gran capacidad

OPCIONES DISPONIBLES

☐ Panel de control no metálico (con interbloqueo)
☐ Opción 1 de paquete de HP:
- Regreso automático al andén
- Panel de control no metálico (con interbloqueo)

☐ Sello perimetral tipo cepillo instalado de fábrica
☐ Labio de 18" (457 mm)
☐ Labio de 20" (508 mm))
☐ Conversión de fosa de 24"
☐ Andén aislado con espuma de poliuretano
☐ Superficie abrasiva
☐ Color de pintura especial
☐ Conicidad del labio _____ (especificar)
☐ Opción de bandeja:

Para instalación sin fosas de hormigón premoldeado, el nivelador de andén se provee con una bandeja de acero premoldeada para construcciones puesta in situ. El nivelador de andén estará en una Opción de bandeja estructura de bandeja cerrada de acero junto con sus propios ángulos estructurales soldados de seis piezas y anclajes de hormigón. El nivelador de andén se homigonará en su lugar cuando se vierta el piso.

☐ Otras _____

ACCESORIOS

☐ Retenedor de vehículo STAR® _____
☐ Retenedor de rueda AUTO CHOCK®
☐ Retenedor de rueda SURFACE CHOCK™
☐ Retenedor empotrado HIDDEN HOOK™
☐ Panel de control maestro o 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 _____

800.558.6960

DIMENSIONES NOMINALES		
MODELO	ANCHO	LONGITUD
HP6X6	6'(1.83 m)	6' (1.83 m)
HP6.5X6	6'6" (2.01 m)	6' (1.83 m)
HP7X6	7' (2.13 m)	6' (1.83 m)
HP6X8	6' (1.83 m)	8' (2.44 m)
HP6.5X8	6'6" (2.01 m)	8' (2.44 m)
HP7X8	7' (2.13 m)	8' (2.44 m)
HP6X10	6' (1.83 m)	10' (3.05 m)
HP6.5X10	6'6" (2.01 m)	10' (3.05 m)
HP7X10	7' (2.13 m)	10' (3.05 m)

1. **General:** El nivelador de andén de la serie "HP" es un paquete completo estándar que incluye el montaje del motor y la bomba normalizados, montante de soporte integral y cierre del labio, guardapiés con rango total de operación y dos topes de andén de gran resistencia. Cumple con las normas ANSI/MH14.1-1987. Unidad fabricada por Kelley.
2. **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).
3. **Montaje del labio:** El labio tendrá un espesor de 5⁄8"(16 MM) en capacidades de 30.000 a 35.000 lb, y un espesor de 11/16"(17.5MM) en capacidades de 40.000 a 50.000 lb. Bisagra de labio abierta autolimpiable. Todas las unidades tienen una placa de labio ranurada de seguridad de acero de gran resistencia a la tracción de 16" con borde de entrada biselado. La varilla del labio será de acero sólido de 1" como mínimo en todas las capacidades.
4. **Extensión del labio:** La extensión automática del labio asegura una extensión adecuada del labio permitiendo el descenso del nivelador de andén en el remolque. Liberación de pata auxiliar para permitir el descenso del nivelador de andén por debajo del andén sin extender el labio.
5. **Submarco y bisagra posteriores:** El marco estructural posterior consta de una estructura soldada construida a partir de 4 miembros estructurales verticales en ángulo que conectan dos miembros horizontales. El ángulo posterior superior tiene escuadras de refuerzo longitudinales y soportes adicionales del andén para favorecer la resistencia estructural. El sistema de bisagras consta de cuatro agarraderas con un espesor de ¾" que permiten una torsión del andén de lado a lado de 4" sin separación.
6. **SafeTFrame:** Sistema de compensación ajustable que consta de cuatro pies de nivelación operados en forma independiente con una capacidad de ajuste vertical de 1-½" cada uno. El sistema elimina la necesidad de que el instalador coloque y suelde el material de compensación de acero debajo de los soportes verticales para brindar una instalación más uniforme y evitar una separación (choque) entre el ángulo de transición posterior y el ángulo de borde.
7. **Unidad de alimentación:** La unidad de alimentación es un montaje de bomba y válvula hidráulica (montaje remoto disponible).
8. **Electricidad:** Disponible en monofase de 120/208/240 V o trifasica de 208/240/480/575 V. Protección incorporada contra sobrecarga para el motor estándar en todos los modelos. La unidad de alimentación está montada en el submarco de la unidad (elevada del piso de la fosa).
9. **Hidráulica:** Cilindro principal con un orificio de 4" de diámetro como mínimo. Todos los fluidos hidráulicos climatizados con viscosidad de 15 cSt a 40 ºC (100 ºF). Montaje de bomba hidráulica y motor totalmente cerrado no ventilado con una única manguera al cilindro para lograr una duración más larga y obtener costos más bajos de mantenimiento.
10. **Panel de control:** Activación con un único botón de gran durabilidad. Regreso automático al andén (A.R.T.D.) opcional e interbloqueo con otros equipos de andén disponible para mayor seguridad.
11. **Acabado del producto:** Acabado de pintura en esmalte secada al horno de color verde.
12. **Patas de seguridad:** Patas de soporte a nivel del andén estructural automáticas de 60.000 lb. Con prueba de caídas a la capacidad nominal total del nivelador de andén.
13. **Protección guardapiés:** Guardapiés con rango total de operación con dos barreras deslizantes galvanizadas (señalamiento amarillo requerido por OSHA según norma ANSI/Z535-1) provistas a los lados del nivelador de andén.
14. **Montante de soporte y cierre del labio integrales:** Se provee un montante de soporte y cierre de labio con montaje permanente para soportar el labio y el nivelador durante el mantenimiento de rutina y la limpieza de la fosa.
15. **Compensación de flotación:** Permite la deflexión vertical del vehículo cuando el labio está en contacto con la plataforma del camión.
16. **Operación:** El nivelador hidráulico de andén "HP" 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).
17. **Instalación:** La unidad se entrega completamente montada y lista para la instalación en fosa de hormigón premoldeado. La profundidad de la fosa es de 20" para unidades con una longitud de 6 a 8 pies de largo y de 24" para unidades de 10 pies de largo. La construcción de la fosa se hará de acuerdo con los planos detallados certificados de la fosa de Kelley. Panel de control está diseñado para ser montado remotamente y la parte eléctrica cae en responsabilidad de terceras personas. Comuníquese con Kelley para conocer el costo actual y el distribuidor más cercano.
18. **Garantía limitada:** Garantía básica limitada de 1 año para partes y mano de obra con una garantía limitada adicional de 4 años únicamente para partes de la unidad de alimentación hidráulica y el cilindro. Garantía estructural limitada de 10 años disponible previa aprobación de la solicitud por escrito por el departamento de ingeniería.
19. **Topes:** La unidad incluye dos topes de andén de gran resistencia modelo B410-14F (4" de espesor x 14" de ancho x 10" de altura).

Kelley
1612 Hutton Drive, Suite 140
Carrollton, TX 75006
800.558.6960

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. Kelley as word and logo are registered trademarks belonging to Entrematic Group AB or other companies controlled by the same organization. All rights reserved.