



Aspectos destacados del diseño

- Exclusivo diseño SafeTFrame™
- Sistema de protección contra salto en escalón y caída libre airDefense® con patas de soporte estructural del nivel del andén de 60.000 lb
- Bisagra de labio abierta y estructura de viga "Lambda"
- Equipo de limpieza de fosa
- Sistema de elevación de alto volumen y baja presión
- Diseño de bajo mantenimiento
- Exclusivo GRAVITY LIP™
- Extensión automática del labio
- Garantía de por vida para la bisagra del labio
- Panel de control por botones no metálico NEMA 4X (sin interbloqueo)
- Operación monofásica de 120 V o 220 V
- 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

Información del proyecto

Nombre del trabajo _____

Dirección _____

Contratista general _____

Distribuidor _____

Modelo _____ Cantidad _____

Certificación para construcción

Por _____

Compañía _____

Dirección _____

Fecha _____

Opciones disponibles

- Cepillo perimetral tipo brocha
- Equipo espaciador para fosas existentes y en pendiente
- Labio de 18"
- Labio de 20"
- Panel de control no metálico (con interbloqueo)
- 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 vertidas in situ. El nivelador de andén estará en una 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.



Opción de bandeja

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

Capacidad

- 30.000 lb
- 35.000 lb
- 40.000 lb
- 45.000 lb
- 50.000 lb



1. General: El nivelador de andén con tecnología airForce "aFX" de Kelley con el sistema airDefense® es un paquete completo que incluye el montaje de la cubierta protectora del motor, guardapiés con rango total de operación, montantes de soporte integral para el andén y el cierre del labio. Unidades disponibles en capacidades de 30.000 - 50.000 lb. La unidad cumple con los requerimientos de desempeño ANSI MH14.1-1987. Unidad fabricada por Kelley.

2. Construcción, montaje de la plataforma: La plataforma se construirá con una placa de andén ranurada de seguridad de acero normalizado de gran resistencia a la tracción soldado robóticamente. Las vigas exclusivas del andén en forma "Lambda" optimizan la resistencia a la torsión y la distribución de la tensión. La placa superior tendrá un espesor de 1/4" en capacidades de 30.000 a 35.000 lb, y un espesor de 5/16" en capacidades de 40.000 a 50.000 lb.

3. Montaje del labio: El labio tendrá un espesor de 5/8" en capacidades de 30.000 a 35.000 lb, y un espesor de 1 1/16" en capacidades de 40.000 a 50.000 lb. La bisagra de labio abierta autolimpiable se provee en formato estándar con agarraderas resistentes soldadas directamente a cada viga y montaje de labio. Se provee en formato estándar con una garantía nominal de bisagra de labio de por vida. 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 GRAVITY LIP™ asegura una extensión adecuada del labio permitiendo el descenso del nivelador de andén en el remolque.

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 3/4" 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 1-1/2" 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 motor eléctrico y un ventilador.

8. Electricidad: El motor del ventilador es monofásico de 120 V o 220 V. La bolsa de aire y el montaje del motor del ventilador están instalados en el submontaje de la bandeja galvanizada.

9. Sistema de limpieza de la fosa: Todos los niveladores de andén Kelley están contruidos con un diseño de marco abierto para brindar un fácil acceso al piso de la fosa para limpieza de rutina y mantenimiento programado. El aFX, construido con el estándar patentado **Clean Pit Kit**, elimina la necesidad de herramientas adicionales para el acceso total al piso de hormigón o al motor del ventilador para limpieza de rutina.

10. Panel de control: (Sin interbloqueo), panel de control no metálico con un único botón. (Caja con interbloqueo opcional disponible)

11. Acabado del producto: Acabado de pintura en esmalte secada al horno de color verde.

12. Patas de seguridad: Los rodillos sensores airDefense corren a lo largo de levas reforzadas, lo que brinda un movimiento de flotación libre fluido para eliminar el salto (stump-out) en escalón a la vez que provee una medida de protección contra caída libre en caso de separación prematura del remolque. Patas de soporte a nivel del andén estructural de alta eficiencia de 60.000 lb. Con prueba de caídas a la capacidad nominal total del nivelador de andén.

13. Control debajo del andén (finalización de carga): El sistema airDefense de Kelley permite descender el nivelador sin extender el labio.

14. 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.

15. Montantes de soporte integral: El montante de soporte integral mantiene la rampa elevada durante el mantenimiento de rutina y la limpieza de la fosa.

16. Cierre integral del labio: El cierre del labio mantiene el labio elevado para mantenimiento y limpieza de rutina.

17. Compensación de flotación: Permite la deflexión vertical del vehículo cuando el labio está en contacto con la plataforma del camión.

18. Operación: El nivelador de andén "aFX" de Kelley se eleva cuando se presiona constantemente el botón de accionamiento. El labio GRAVITY LIP™ se extiende automáticamente al mismo tiempo que la sección del andén va descendiendo dentro de la plataforma del camión. Después de que la carga o descarga finaliza, el controlador de andén presionará el botón para activar el sistema de aire y elevar el nivelador de andén. El GRAVITY LIP™ caerá y el nivelador de andén se ajustará a su posición de reposo. En la posición de reposo, el nivelador de andén está completamente soportado por las patas de soporte a nivel del andén. Para dar servicio a remolques con menor altura al finalizar la carga, la rampa puede descender a su posición más baja sin extender el labio.

19. 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. Comuníquese con Kelley para conocer el costo actual y el distribuidor más cercano.

20. Garantía limitada: Garantía (nominal) limitada de por vida para la bisagra del labio. Garantía limitada de 5 años para las partes y la mano de obra en el sistema de elevación (bolsa, motor, mangueras, juntas, accesorios y sellos). Garantía limitada de 1 año para las partes y la mano de obra en los componentes restantes. Garantía estructural limitada de 10 años disponible previa aprobación de la solicitud por escrito por el departamento de ingeniería.

21. 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).

DIMENSIONES NOMINALES

MODELO	ANCHO	LONGITUD
aFX6X6	6'	6'
aFX6.5X6	6'6"	6'
aFX7X6	7'	6'
aFX6X8	6'	8'
aFX6.5X8	6'6"	8'
aFX7X8	7'	8'
aFX6X10	6'	10'
aFX6.5X10	6'6"	10'
aFX7X10	7'	10'



Rodillo sensor
airDefense®

E S P E C I F I C A C I O N E S N E U M Á T I C A S

NIVELADOR DE ANDÉN SERIE aFX®

KELLEY