



La rampa niveladora 233E está especialmente diseñada para cargar y descargar furgonetas de forma segura y rápida.

Características

- Acoplamiento con puertas cerradas gracias al muelle escalonado
- Fácil de usar gracias al funcionamiento de 4 botones, por lo que no se requiere ningún esfuerzo físico
- Instalación rápida: se suministra como un producto listo para usar, se puede colocar delante de cualquier muelle de carga
- Rampa niveladora electrohidráulica con labio telescópico con forma especial para furgonetas
- Diseño de muelle con un rango de ajuste de 800mm a 1300mm de altura

Aplicación

En el mundo del E-commerce, el producto debe llegar al cliente lo antes posible, pero la carga de las furgonetas suele ser ineficiente debido al uso de pesadas placas de carga que se colocan en el suelo de carga a mano. Loading Systems tiene una solución para esto: la rampa niveladora 233E, muelle de carga y muelle escalón en uno.

El 233E ha sido diseñado pensando en la seguridad, la eficiencia, la facilidad de uso y, por supuesto, en la calidad. La corredera telescópica cónica está especialmente diseñada para encajar bien en las furgonetas. Gracias al diseño del muelle escalonado, una furgoneta puede atracar con las puertas cerradas y las puertas pueden abrirse gracias al descenso de la plataforma y a la baja altura de la estructura de la misma. Esto permite que el proceso de carga se lleve a cabo con la mayor eficacia posible.

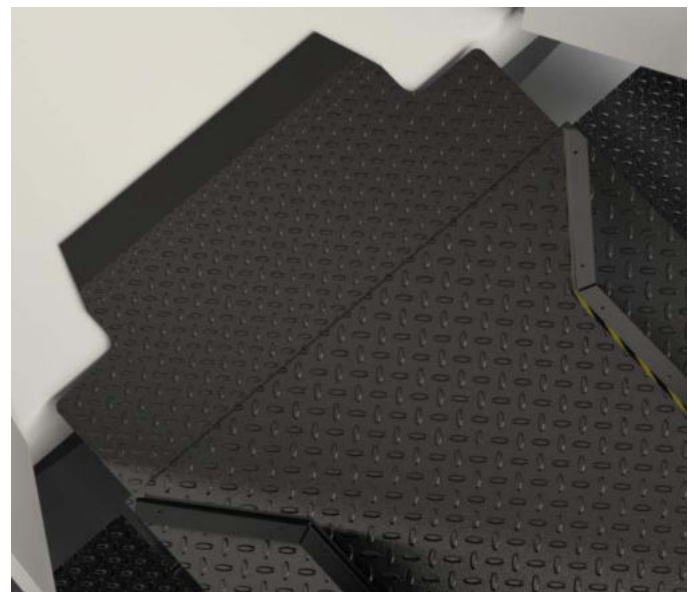
Funcionamiento

El control de 4 botones de ajuste continuo puede utilizarse para guiar cualquier movimiento de la plataforma, así como el labio telescópico, a cualquier posición. La unidad de potencia hidráulica activa tanto la plataforma como el labio de forma independiente.

La operación es extremadamente sencilla. Pulsando el "botón de subida", la plataforma se elevará desde la posición de reposo hasta alcanzar la altura de carga correcta. Con el "botón de extracción", la plataforma puede extenderse sobre el suelo de la furgoneta hasta alcanzar la posición deseada. Al soltar el botón, la plataforma bajará y se deslizará automáticamente hasta el nivel del suelo de la furgoneta.

En la posición extendida, el labio telescópico queda fijo, lo que evita que éste se mueva durante el proceso de carga y descarga. Durante la carga y la descarga, se siguen automáticamente todos los movimientos de subida y bajada (suspensión) del vehículo.

Después del proceso de carga y descarga, la rampa niveladora puede volver fácilmente a la posición de reposo baja con un solo botón, el "botón R".



Instalación

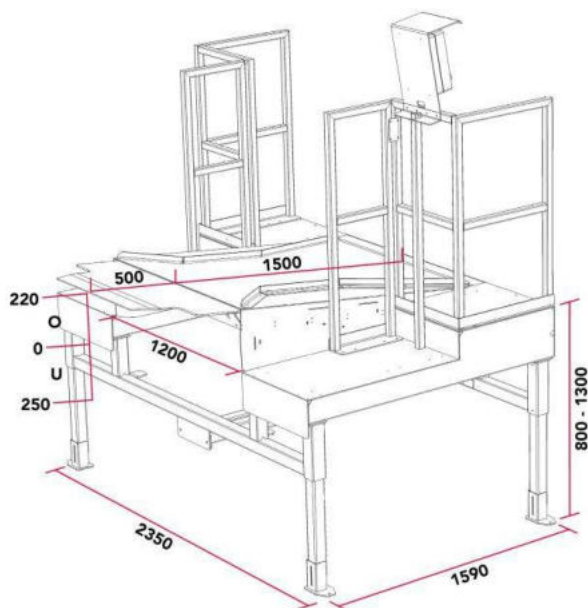
El 233E es muy fácil de instalar, ya que se presenta como un producto totalmente montado. El 233E no necesita ser soldado al muelle y es ajustable en altura entre 800 y 1300mm. Esto permite colocar el 233E delante de cualquier muelle. El 233E se fija a las instalaciones y al suelo con un total de 6 anclajes y luego se conecta eléctricamente mediante un enchufe.

Dimensiones

El 233E está disponible en tamaño estándar adecuado para varios tipos de furgonetas.

De acuerdo con la norma EN 1398, no se permite el funcionamiento de la rampa niveladora fuera de los ángulos de inclinación permisibles de $\pm 12,5\%$ (aprox. $\pm 7^\circ$).

Rampa niveladora Van-Dock



El labio de ajuste continuo de 0 a 500 mm tiene una superficie de apoyo libre en el suelo de la furgoneta de 460 mm de profundidad. El rango de trabajo de la rampa niveladora se mide desde la parte delantera de la corredera totalmente extendida.

Características de seguridad estándar

- Interruptor principal (también puede utilizarse como interruptor de emergencia)
- Protectores laterales fijos
- Marcas de seguridad negras/amarillas
- Soporte para mantenimiento.
- Protección del motor mediante un relé térmico.
- Iconos de funcionamiento.
- Vallas de protección.

Opciones

- Dimensiones especiales
- Juntas de aire en tres lados del nivelador para una conexión hermética a la plataforma
- Imprimación
- Revestimiento antideslizante Mandurax en la plataforma y la corredera
- Color RAL a elegir
- Parte inferior de la plataforma superior con aislamiento de PU
- Diferentes tensiones
- Cableado ampliado
- Diferente ángulo del labio (5° o 10°)
- Interruptor de posición de descanso para controlar el semáforo, la puerta, etc.
- Versión galvanizada en caliente
- Protección contra colisiones
- Material de montaje incluido

Normativa

El modelo 233E cuenta con el marcado CE. Las rampas niveladoras de Loading Systems cumplen todos los aspectos de seguridad de la directiva europea EN 1398. La capacidad de carga estándar de 10kN (carga por eje) está calculada sobre una superficie de contacto mínima por pieza de 150x100mm y una pendiente máxima de la plataforma del 12,5%, de acuerdo con la norma europea EN 1398.



Especificaciones técnicas

Normativa.....	Marcado CE
Capacidad de carga (EN 1398).....	10kN
Altura de construcción.....	800-1300mm
Longitud del labio.....	500mm
Ángulo entre la plataforma y la válvula.....	aprox. 0°
Motor.....	1,1kW
Valores de potencia.....	400V/50Hz/2,5 A
Tensión maniobra.....	24V DC
Valor de protección.....	IP54
Presión sistema hidráulico.....	aprox. 100 bar
Diámetro exterior del cilindro principal.....	35mm
Diámetro exterior del cilindro de labio.....	25mm
Temperatura de funcionamiento entre.....	-30°C y +50°C
Color estándar.....	Negro RAL 9005