



## Nivelador modular de rampa SD- DLH-NG

La nueva generación de niveladores de rampa electrohidráulicos con labio abatible por bisagra

### Características

- Robusto y fiable
- Bastidor auto-portante
- Diseño de bisagra abierto y auto-limpiante
- Cilindro principal para la nivelación de la rampa y cilindro de labio
- Gran variedad de modelos y opciones
- Etiquetado CE conforme a EN 1398

## Uso

El nivelador de rampa SD-DLH-NG se puede usar con sólo un botón pulsador.

Al mantener el botón presionado, la plataforma subirá desde su posición de reposo y cuando se alcanza el punto más alto, el labio se despliega.

Cuando se suelta el pulsador, la plataforma y el labio descenderán automáticamente al nivel de la base del vehículo.

Durante la carga y descarga, cada movimiento hacia arriba y abajo (suspensión) del vehículo se sigue automáticamente.

Después de completado el proceso de carga y descarga y presionando continuamente el botón 'R', el nivelador de rampa volverá a la posición de reposo. En esta posición, la plataforma y el labio descansan sobre resistentes soportes de acero para evitar que la plataforma descienda inesperadamente como resultado de la tensión de carga producido por el tráfico.

El nivelador de rampa SD-DLH-NG también es apto para cargar o descargar la última carga por debajo del nivel de rampa.

## Material

La plataforma y el labio están fabricados de chapa durbar de alta calidad: 6/8 para la plataforma y 12/14 para el labio.

Dependiendo de la anchura, la plataforma se refuerza con ocho perfiles en dirección longitudinal. Las rampas con un ancho de 2250 mm están reforzadas con diez perfiles.

Estos perfiles permiten a la parte superior de la plataforma girar y compensar los movimientos del vehículo causados por cargas fuera de lugar dentro del vehículo. El labio siempre se mantendrá en contacto con la base del vehículo.

La parte trasera de la plataforma está conectada al bastidor inferior por medio de tres bisagras. Los pasadores de las bisagras están hechos de varillas de acero estirado que resiste fácilmente las fuerzas aplicadas. Se utilizan pasadores similares para la bisagra del labio y en la parte superior de la plataforma.

Las características de los modelos auto-portantes permiten la entrada de las plataformas traseras en la caja de camión. Además la viga frontal fijada al bastidor inferior proporciona protección a los componentes hidráulicos y mecánicos en la parte inferior de la rampa.

## Sistema de accionamiento

La plataforma se alimenta mediante un cilindro hidráulico con pistones endurecidos al cromo y doble sellado. El labio oscilante es impulsado por un cilindro aparte con amortiguación propia.

El sistema hidráulico está completamente cerrado: incluso en las circunstancias más extremas no se ve afectado por la suciedad, la arena o el polvo. Gracias al cilindro de gran tamaño, se crea una baja presión de trabajo de aproximadamente  $\pm 100$  bares.

El grupo hidráulico compacto está colocado debajo de la plataforma para protegerlo de posibles daños.

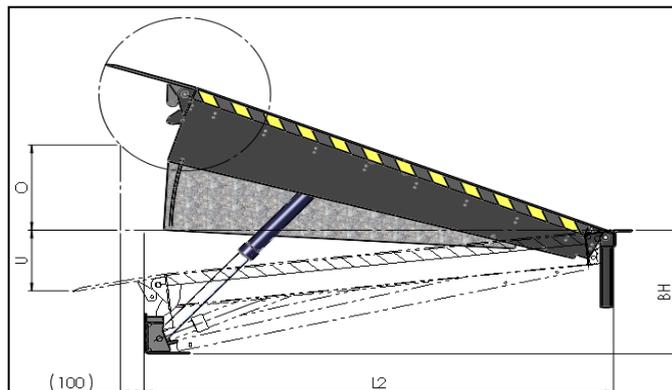
Todas estas características garantizan un sistema hidráulico seguro con una larga vida útil y un mínimo de mantenimiento.

## Posibilidades de instalación fija

Debido a los diversos requisitos de los clientes y a los elementos de construcción, ofrecemos una amplia gama de opciones de instalación fija. Tomando la decisión correcta es posible ahorrar muchos costes. Pondremos a su disposición por encargo los planos detallados que pueda necesitar.

## Dimensiones

El nivelador de rampa SD-DLH-NG puede suministrarse según las especificaciones del cliente. Para los tipos estándar con una altura de 600 mm, existe una gran variedad de tamaños de plataforma.



BH = altura del edificio / O = rango de trabajo efectivo sobre plataforma  
L2 = longitud plataforma / U = rango de trabajo efectivo bajo plataforma

L2	BH	O $\pm$	U $\pm$
2000	600	405	290
2500	600	370	280
3000	600	350	275
3500	600	315	270
4000	600	275	270
Ancho de plataforma: 2000 o 2250 mm		Dimensiones en mm	

## Medidas de seguridad estándar

- Parada de seguridad hidráulica total
- Interruptor de parada de emergencia con instalación de reseteo (parada de pánico)
- Protecciones inferiores deslizantes no retráctiles
- Robustos soportes para el labio en acero para movimientos transversales
- Marcas de seguridad en negro/amarillo
- Puntal de mantenimiento fijo
- Guardamotor de relé térmico
- Símbolos de instrucciones en panel de control

## Especificaciones técnicas

Normas	CE
Capacidad (EN1398)	60 kN
Altura del equipo	600 mm
Longitud de labio	400 mm
Ángulo del labio	( $\pm 4^\circ$ ) 45 mm
Motor	0,75 kW
Alimentación	400 V / 50 Hz / 2,5 A
Corriente de control	24 VDC
Clase de protección	IP 54
Presión de trabajo	$\pm 100$ bar
Cilindro principal - diámetro exterior	50 mm
Cilindro del labio - diámetro exterior	45 mm
Temperaturas de funcionamiento	-30° y +50°C
Color estándar	RAL 9005 negro

## Opciones / accesorios

- Varios tipos de construcción
- Medidas especiales
- Mayor capacidad
- Sellos de aire en los tres lados de las plataformas
- Imprimación
- Color RAL según sea necesario
- Lado inferior de la plataforma con aislamiento PU
- Otras tensiones
- Labio cónico eléctrico por ambos lados
- a diferentes anchos de vehículos (sólo para labio de 400 mm)
- Mayor longitud de labio
- Galvanizado en caliente del conjunto
- Interruptor de posición de reposo para control de tráfico, puerta, etc
- Enclavamiento del nivelador/puerta
- Clase de protección mejorada