



ALAPONT
GLOBAL

Rampas de carga

MINI DOCK HIDRÁULICO

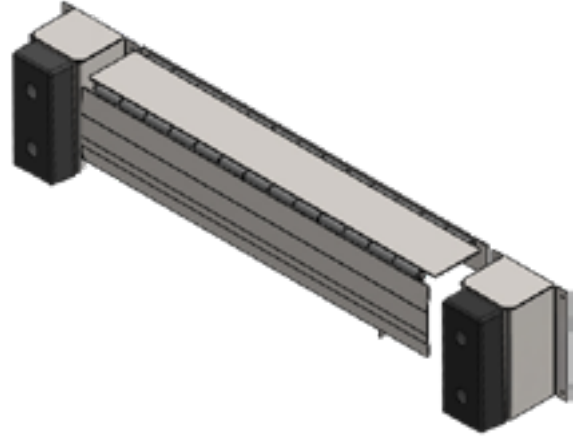
El Mini-Dock de carga es la mejor opción para la carga y descarga de mercancías en espacios reducidos donde no es posible instalar una rampa niveladora convencional.

No requieren de foso, sino que se instalan en el filo del andén del muelle, por lo que no se necesita llevar a cabo obra civil. Esto supone un gran ahorro económico y de producción

Es la vía rápida y fácil de maniobrar para superar los desniveles entre el muelle de carga y el suelo del camión.

Cuenta con un labio abatible que permite la perfecta adaptación del labio al camión.

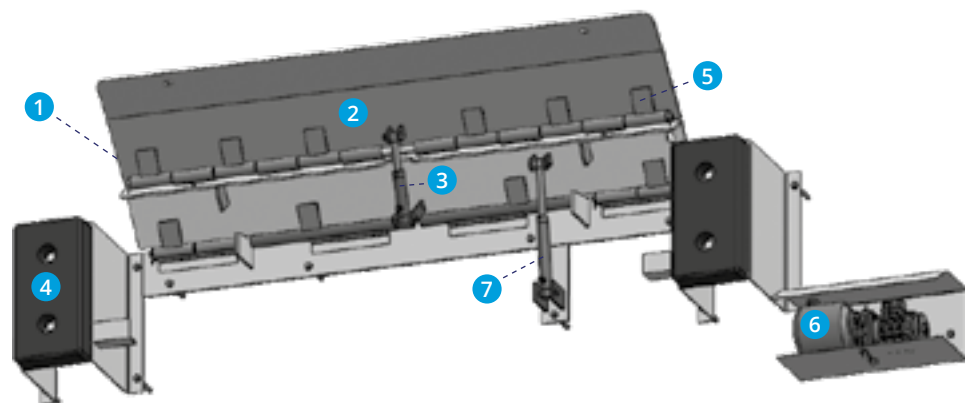
- **Resistente a temperaturas** entre -20°C a 50°C
- Disponemos de dos modelos de mini rampas: hidráulicas y mecánicas.



CAPACIDAD	Capacidad 1 (mod. estándar)	Capacidad 2
Capacidad de carga dinámica*	6.000 kg	15.000 kg
Capacidad de carga estática*	9.000 kg	18.000 kg

*Todos los modelos de estándar se pueden fabricar con todas las capacidades de carga. Consultar otras opciones de configuración.

COMPONENTES



1. PLATAFORMA

Fabricada en chapa de acero lagrimado de 5/7.

2. LABIO ABATIBLE ROBUSTO

Está fabricado con chapa de acero lagrimado de 13/15.

3. CILINDRO DE LABIO ABATIBLE

Asegura el control del movimiento del labio con total seguridad y firmeza.

4. TOPES DE CAUCHO

5. BISAGRA REFORZADA

Su bisagra está reforzada con cartelas y eje de 24mm.

6. GRUPO HIDRÁULICO

7. CILINDRO DE ELEVACIÓN

Equipado con válvula paracaídas de emergencia garantizando un funcionamiento equilibrado y seguro.

CUADRO DE MANIOBRA



Cuadro eléctrico de maniobra dotado de una seta de parada de emergencia según normativa, la cual detiene el muelle en la posición que esté, durante una emergencia.

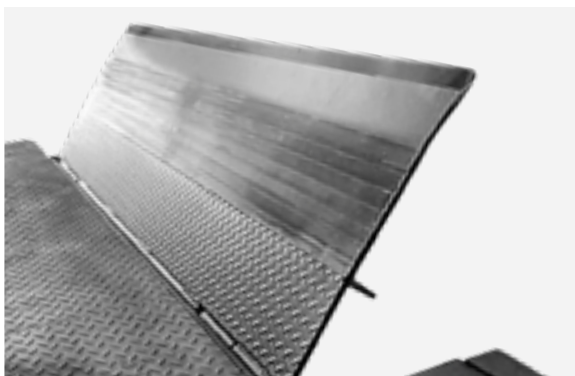
Sensor que permite el nivelado constante del muelle sobre el camión, facilitando la carga y evitando golpes bruscos durante el tránsito.

Fácil maniobrabilidad.

DIMENSIONES (mm)	300 X 250 X 100
MANIOBRA	24v
CAJA	✓
LUZ DE PUESTA EN MARCHA	✓
MANDO DE ACCIONAMIENTO	✓
PARADA DE SEGURIDAD	✓
TÉRMINICO	1.6 / 2.5 A
CONTACTOR	4 Kw
TRANSFORMADOR	3ph/24v
TEMPERATURA	-20 °C a +55 °C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 55

* Configuración personalizable según la secuencia que se requiere para la operativa (rampa + puerta + abrigo + semáforo + retenedor)

LABIO



Labio provisto de fresado delantero y pliegue a 5° que permite una transición suave con el vehículo.

El modelo estándar tiene un labio abatible de 400 mm de proyección que le permite salvar la distancia y la altura entre los muelles de carga y las cajas de los vehículos para asentarse firmemente en el suelo de estos.

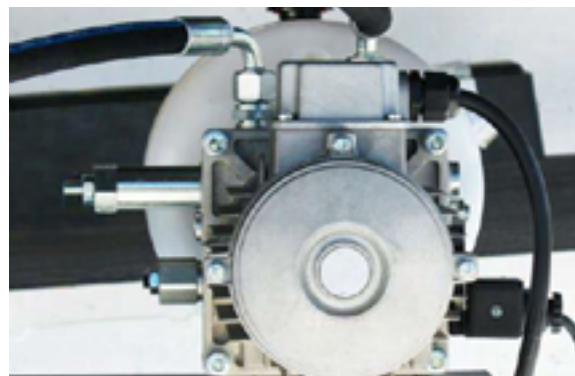
OPCIONES*

400mm (modelo estándar)

*Opciones de tipología de labio disponibles:

Chañán: El labio se estrecha hacia la punta (por ejemplo, siendo sus medidas de 2.000mm a 1.800mm) para dotar a la rampa de mayor versatilidad al vehículo con el que se opere.

GRUPO HIDRÁULICO



Grupo hidráulico con sistema de autonivelación.

- Cilindro de elevación con válvula paracaídas para evitar una bajada brusca del muelle, en caso de una ruptura de manguito o fallo en el solenoide hidráulico.
- De serie se encuentra debajo de la plataforma para estar más protegido y accesible en caso de necesitar ser intervenido por parte del personal cualificado.
- Sistema hidráulico es totalmente estanco para evitar entrada de suciedad, polvo o arena.

POTENCIA DEL GRUPO HIDRÁULICO	1,1 kw (1,5CV)
PRESIÓN DEL SERVICIO	170 bar
CAUDAL	2,2 cm³/s (cm cúbicos)

* Igual todas las rampas, independientemente del tamaño.

TOPES



El modelo estándar viene con dos topes de caucho de alta resistencia, los cuales protegen la rampa, amortiguando el golpe del camión con la pared del edificio.

MEDIDAS

250 x 500 x 80 mm

ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN	CONSUMO (AMPERIOS)
230V / 1ph	-
230V / 3ph	6.5A
400V / 3ph	4.6A
460V / 3ph	4.6A

* Opciones para todas las rampas, independientemente del tamaño.

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

MARCAJE CE

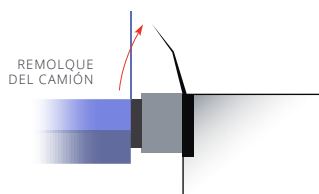


UNE - EN 1398 - 2010 (RAMPAS)

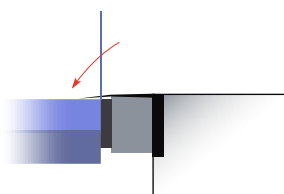


FUNCIONAMIENTO

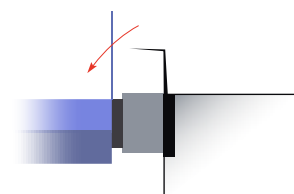
Pasos para utilizar el mini dock hidráulico:



1 Presione el botón "Inicio" en los controles para que el nivelador se eleve y la barrera de labio se extienda automáticamente.

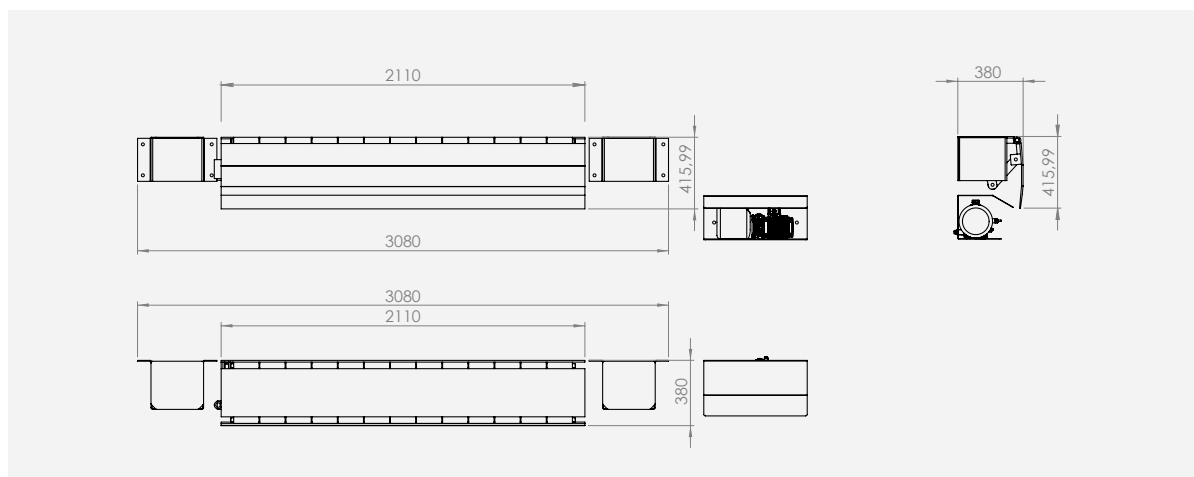


2 Una vez que se extiende la barrera del labio, suelte el botón de control para bajar el labio sobre el remolque del camión.



3 Después de que se complete la carga/descarga, presione el botón de elevación nuevamente para levantar el nivelador y dejar caer automáticamente la barrera del labio, permitiendo que se baje a la posición de almacenamiento.

MEDIDAS



0401H0101000

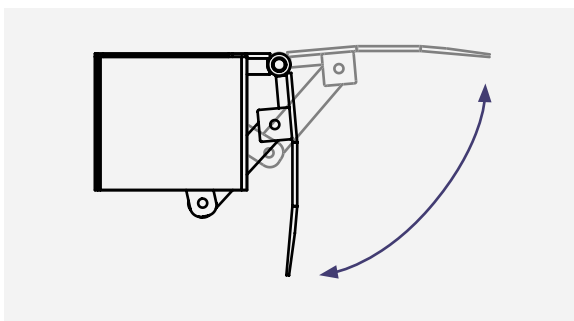
Proyección total (plataforma + labio)

740 mm

Ancho total (rampa + topes)

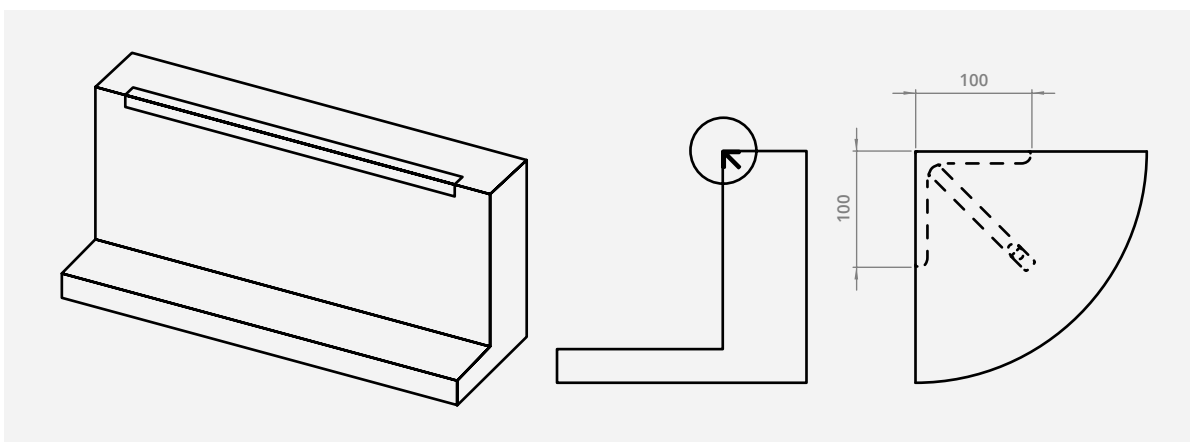
2640 mm

RANGO



REF.	MEDIDAS (Según B)	+	-
0401H0101000	2000 mm	100 mm	100 mm

REQUISITOS BÁSICOS DE INSTALACIÓN



- Indispensable para la instalación colocar un ángulo metálico (100x100x01 mm) en el borde del hormigón para poder soldar la base del Mini dock a este.
- El ancho del ángulo debe tener como mínimo el ancho del Mini dock a instalar.

ACCESORIOS

Todas nuestras rampas niveladoras pueden disponer de esta opción.



GUÍAS



RETENEDORES



TOPES DE PROTECCIÓN METÁLICOS
(Topes de caucho de serie)

ACABADO

OPCIÓN ESTÁNDAR

Lacado microtexturizado o galvanizado en caliente:



Negro RAL 9005 microtexturizado



MÁS OPCIONES DE ACABADO

▪ Acero inoxidable

▪ Imprimación en zinc y lacado*:



Gris RAL 7011



Azul RAL 5010

* Consultar otros colores RAL

✓ Mayor protección contra la corrosión:

Tratamiento aplicado en su totalidad y pintado al polvo con pintura polimerizada al horno a 200°C. Adecuada para aplicaciones en exteriores gracias a su resistencia a la corrosión y a la intemperie, superando los requisitos de los principales estándares europeos para acabados arquitectónicos.

✓ **Libre de plomo:** El acabado microtexturizado libre de plomo es una alternativa segura y ecológica, lo que hace que nuestras rampas sean respetuosa con el medio ambiente.

✓ **Mayor durabilidad:** El tratamiento previo en Zinc que se le da a las piezas de nuestras rampas ofrece una excelente durabilidad exterior y retención del color. Ha superado varios ensayos mecánicos y de resistencia química y robustez, como flexibilidad, adherencia, embutición, impacto, dureza Buchholz y pruebas de niebla salina acética, cámara de humedad, dióxido de azufre, permeabilidad y resistencia al mortero.

✓ **Mayor seguridad para los operarios:** El acabado microtexturado crea una superficie antideslizante. Una forma eficaz de mejorar la seguridad de las rampas de carga. Mejora la tracción y ayuda a prevenir resbalones y caídas, reduciendo el riesgo de lesiones y accidentes.