



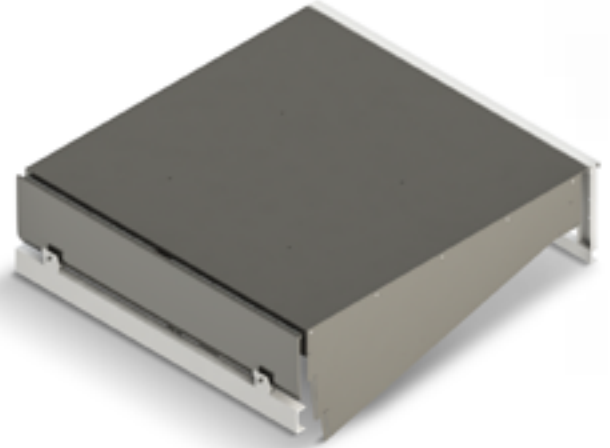
ALAPONT  
GLOBAL

## Rampas de carga

# RAMPA HIDRÁULICA DE GRAN CAPACIDAD CON LABIO ABATIBLE

La rampa hidráulica estándar Alapont Global es la solución adecuada para cualquier muelle de carga.

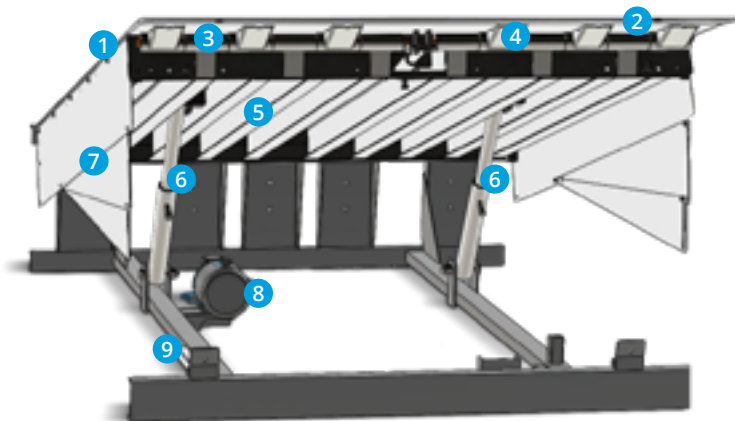
- Se caracteriza por su resistencia y seguridad.
- Fácil de maniobrar para superar los desniveles entre el muelle de carga y el suelo del camión.
- Cuenta con un labio abatible que permite la perfecta adaptación del labio al camión.
- **Resistente a temperaturas** entre -20°C a 50°C
- **Estructura autoportante** opcional
- Disponibilidad para fabricación a medida.



| Capacidad de carga dinámica* | Capacidad de carga estática* | Foso | Viguetas IPN | Chapa plataforma | Cilindros                            |
|------------------------------|------------------------------|------|--------------|------------------|--------------------------------------|
| 15.000 kg                    | 18.000 kg                    | 600  | 140          | 5/7              | Hasta 2.500 de largo: 1<br>>2.500: 2 |
| 20.000 kg                    | 25.000 kg                    | 700  | 160          | 10/12            | 2                                    |

\*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. En su base encontramos 10 viguetas.

### 2. LABIO ABATIBLE ROBUSTO

Fabricado con chapa de acero lagrimado de 13/15, eje de 29 mm para 15T y eje de 38 mm para 20T.

### 3. CILINDRO DE LABIO ABATIBLE

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

### 4. BISAGRAS REFORZADAS

Bisagras reforzadas con cartelas, garantizan la máxima resistencia.

### 5. VIGUETA

Plataforma con viguetas que garantizan la resistencia y durabilidad del muelle evitando deformaciones.

### 6. CILINDROS DE LA RAMPA

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

### 7. GUARDAPIÉS LATERALES

Guardapiés laterales de alta visibilidad según normativa

### 8. GRUPO HIDRÁULICO

### 9. MÁSTIL DE SEGURIDAD

Mástil de seguridad para las tareas de mantenimiento.

## CUADRO DE MANIOBRA



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

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 ABATIBLE



Labio provisto de un fresado 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)

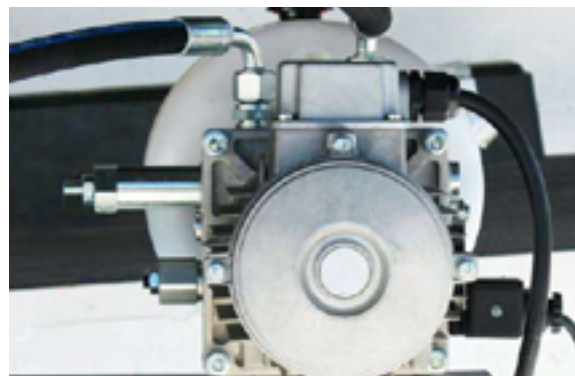
500mm

\*Opciones de tipología de labio disponibles:

**Con chaflán:** 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.

**Con uñetas / labio segmentado:** El labio va segmentando en varias partes para adaptarse al ancho de los diferentes vehículos con los 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.

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 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.

## 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

### MARCADO CE

UNE-EN1398:2010  
UNE-EN-IEC61000-6-2:2019  
UNE-EN-IEC61000-6-4:2019  
UNE-EN 60204-1:2019

DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN 2014/35/UE

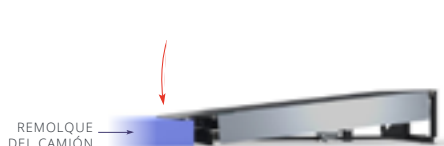
DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD 2014/30/UE

## FUNCIONAMIENTO

Pasos para utilizar la rampa hidráulica con labio abatible:



**1** Presione el botón "Inicio" del cuadro de maniobra para que la rampa se eleve. Al llegar a su altura máxima el labio se extenderá automáticamente

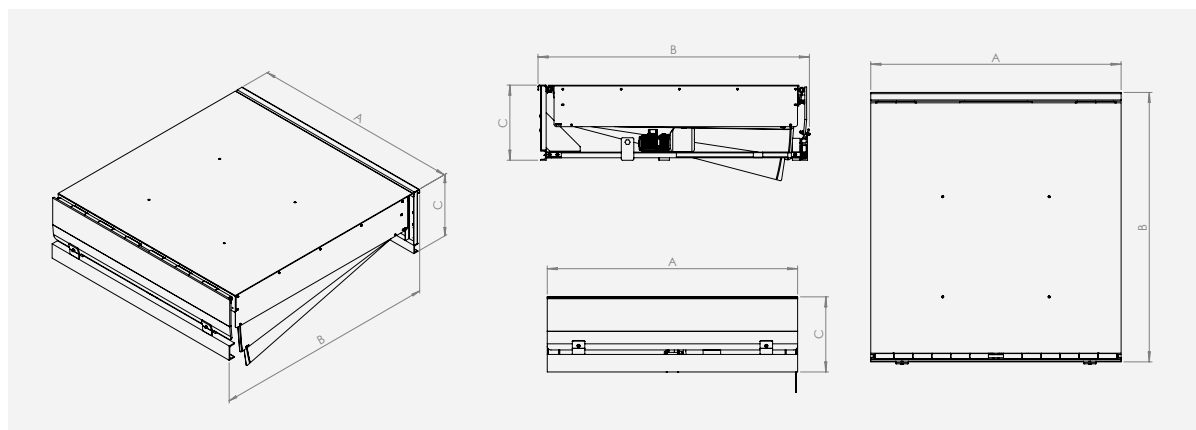


**2** Una vez que se extiende el labio, deje de presionar el botón de "Inicio" para iniciar el descenso de la plataforma, la cual descenderá suavemente hasta apoyar el labio sobre el remolque del camión.



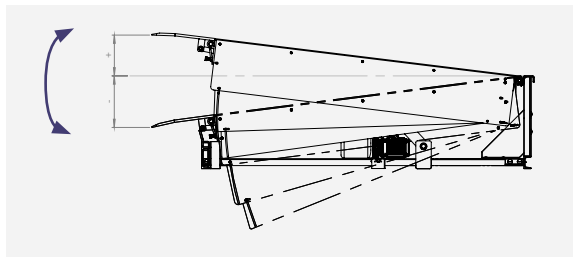
**3** Después de completarse la carga/descarga, presione el botón de "Inicio" nuevamente para elevar la plataforma niveladora. En esta ocasión el labio se plegará automáticamente. Deje de presionar el botón y la rampa volverá a su posición inicial.

## MEDIDAS



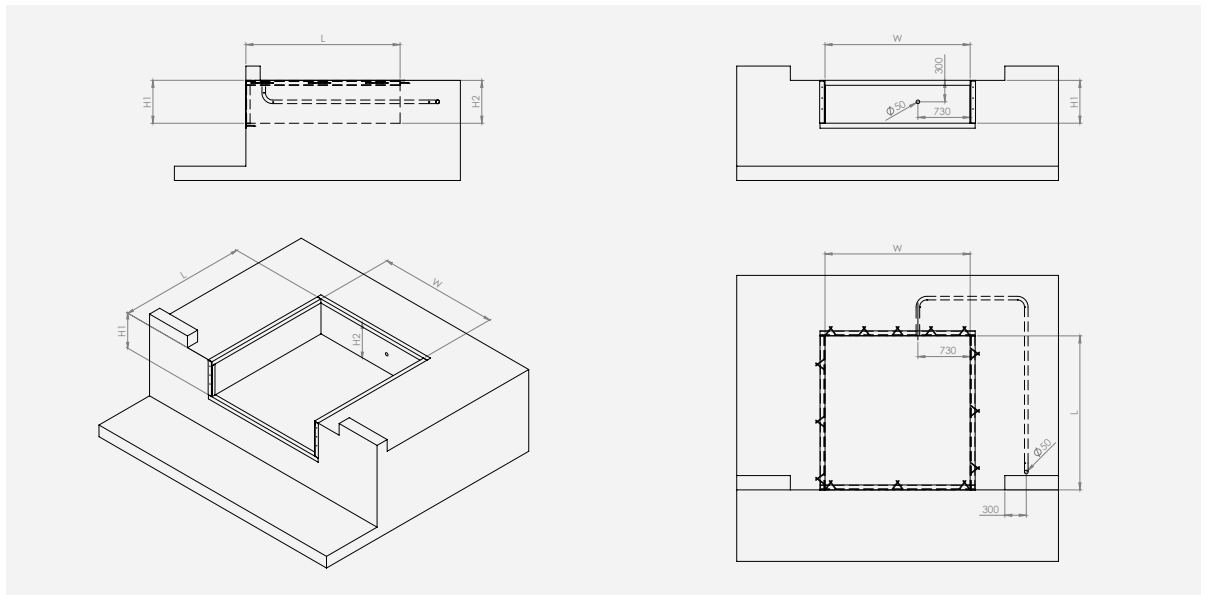
| CAPACIDAD | REF.         | A       | B       | C      |
|-----------|--------------|---------|---------|--------|
| 15T       | 0105A0504000 | 2000 mm | 2000 mm | 600 mm |
| 15T       | 0105A0507000 | 2000 mm | 2300 mm | 600 mm |
| 15T       | 0105A0505000 | 2000 mm | 2500 mm | 600 mm |
| 15T       | 0105A0508000 | 2000 mm | 2800 mm | 600 mm |
| 15T       | 0105A0509000 | 2000 mm | 3000 mm | 600 mm |
| 20T       | 0104A0404000 | 2000 mm | 2000 mm | 700 mm |
| 20T       | 0104A0407000 | 2000 mm | 2300 mm | 700 mm |
| 20T       | 0104A0405000 | 2000 mm | 2500 mm | 700 mm |
| 20T       | 0104A0408000 | 2000 mm | 2800 mm | 700 mm |
| 20T       | 0104A0409000 | 2000 mm | 3000 mm | 700 mm |

## RANGO



| REF.         | MEDIDAS (Según B) | +   | -   |
|--------------|-------------------|-----|-----|
| 0101A0304000 | 2000 mm           | 250 | 340 |
| 0101A0307000 | 2300 mm           | 280 | 340 |
| 0101A0305000 | 2500 mm           | 300 | 340 |
| 0101A0308000 | 2800 mm           | 340 | 340 |
| 0101A0309000 | 3000 mm           | 370 | 340 |

## FOSO



| CAPACIDAD | REF.         | ANCHO (W) | LARGO (L) | ALTO (H) |
|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| 15T       | 0105A0304000 | 2030 mm   | 2000 mm   | 600 mm   |
| 15T       | 0105A0307000 | 2030 mm   | 2300 mm   | 600 mm   |
| 15T       | 0105A0305000 | 2030 mm   | 2500 mm   | 600 mm   |
| 15T       | 0105A0308000 | 2030 mm   | 2800 mm   | 600 mm   |
| 15T       | 0105A0309000 | 2030 mm   | 3000 mm   | 600 mm   |
| 20T       | 0104A0304000 | 2030 mm   | 2000 mm   | 700 mm   |
| 20T       | 0104A0307000 | 2030 mm   | 2300 mm   | 700 mm   |
| 20T       | 0104A0305000 | 2030 mm   | 2500 mm   | 700 mm   |
| 20T       | 0104A0308000 | 2030 mm   | 2800 mm   | 700 mm   |
| 20T       | 0104A0309000 | 2030 mm   | 3000 mm   | 700 mm   |

## ACABADO

### OPCIÓN ESTÁNDAR

Lacado microtexturizado o galvanizado en caliente:



Negro RAL 9005



### MÁS OPCIONES DE ACABADO

▪ Acero inoxidable

▪ Lacado + tratamiento en zinc\*:



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.

## ACCESORIOS

Todas nuestras rampas niveladoras pueden disponer de esta opción.



ESTRUCTURA  
AUTOPORTANTE  
OPCIONAL



GUÍAS



RETENEDORES



ABRIGOS



SEMÁFOROS



TOPES DE  
PROTECCIÓN



JUNTA DE  
ESTANQUEIDAD  
DE RAMPA



LUZ LED PARA  
ZONA DE CARGA



CALZOS