



ALAPONT
GLOBAL

Rampas de carga

RAMPA VERTICAL CON LABIO ABATIBLE

La rampa vertical para muelle de carga es la solución ideal para lugares que requieren un control de temperatura estricto y altos niveles de limpieza.

Unido a otros componentes, como son los abrigos hinchables o las puertas seccionales, se garantiza un grado de protección de entre el 96 y el 98%.

Cuando no se usa se mantiene en posición vertical, permitiendo así que la puerta seccional se cierre completamente hasta el suelo evitando posibles filtraciones que desestabilicen la temperatura del interior.

De este modo, se mejora la eficiencia y se minimiza la pérdida de energía. Esto conlleva también a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero como el CO₂, favoreciendo a un ecosistema más sostenible.

Las puertas del camión pueden abrirse desde dentro del edificio, evitando así romper la cadena de frío y facilitando las operaciones de carga y descarga en el centro logístico.

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



CAPACIDAD	Capacidad 1	Capacidad 2	Capacidad 3
Capacidad de carga dinámica*	6.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Capacidad de carga estática*	9.000 kg	18.000 kg	25.000 kg

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

* Disponible en varias medidas estándar o fabricación a medida.

COMPONENTES



1. VÁLVULA PARACAÍDAS DEL CILINDRO

Previene que la plataforma caiga en el caso de una ruptura de manguito o fallo en el solenoide hidráulico.

2. SENSOR INDICADOR DE POSICIÓN

3. ZÓCALO LATERAL DE SEGURIDAD

Evita que los conductores de las carretillas se salgan de la superficie de tránsito.

4. MÁSTIL DE SEGURIDAD

Mástil de seguridad para las tareas de mantenimiento.

5. SENSOR

Permite el nivelado constante del muelle sobre el camión facilitando la carga y evitando golpes bruscos durante el tránsito.

6. LABIO ABATIBLE ROBUSTO

Fabricado con chapa de acero lagrimado de 13/15 y eje de 24mm.

7. CILINDRO DE LABIO ABATIBLE

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

8. BISAGRAS REFORZADAS

Bisagras reforzadas con cartelas, garantizan la máxima resistencia.

9. PLATAFORMA

Estructura formada por perfiles en U de chapa lagrimada de 5/7 mm y eje de 24 mm

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.

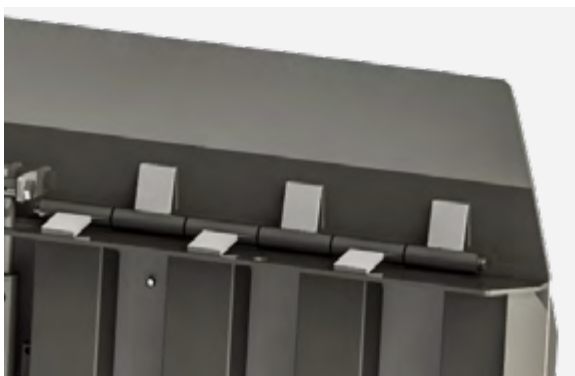
Sensor que permite el nivelado constante del muelle sobre el camión, facilitando la carga y evitando golpes bruscos durante el tránsito.

Fácil maniobrabilidad.

DIMENSIONES	500 x 500 x 150 mm
MANIOBRA	24v
CAJA	✓
LUZ DE PUESTA EN MARCHA	✓
MANDO DE ACCIONAMIENTO	✓
PARADA DE SEGURIDAD	✓
TÉRMINICO	1.6 / 2.5 A
CONTACTOR	4 Kw
TRANSFORMADOR	1ª
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 fresado delantero y pliegue a 5° que permite una transición suave con el vehículo.

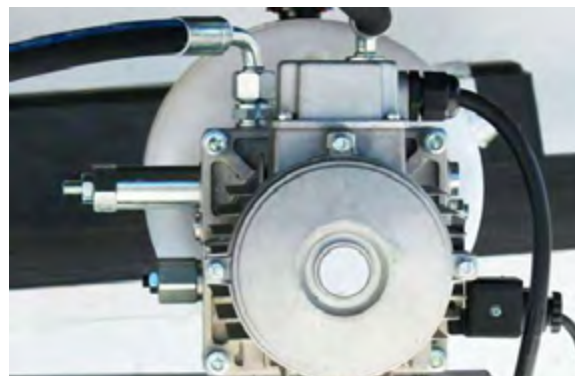
El modelo estándar tiene un labio abatible de 400 mm de proyección que le permite salvar la distancia y la altura entre los muelles de carga y las cajas de los vehículos para asentarse firmemente en el suelo de estos.

OPCIONES*

400mm (modelo estándar)

500mm

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.

ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN	CONSUMO (AMPERIOS)
230V / 1ph (ESP)	8A
230V / 3ph (ESP)	6.5A
400V / 3ph (estándar ESP)	4.6A
460V / 3ph 60Hz(ESP)	4.6A

* Opciones para todas las rampas, independientemente del tamaño.

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

MARCAJE CE



UNE - EN 1398 - 2010



SISTEMAS DE SEGURIDAD

- La válvula paracaídas del cilindro previene que la plataforma caiga en el caso de una ruptura de manguito o fallo en el solenoide hidráulico.
- Sensor indicador de posición.
- El zócalo lateral de seguridad evita que los conductores de las carretillas se salgan de la superficie de tránsito. Mástil de seguridad para las tareas de mantenimiento.
- Sensor que permite el nivelado constante del muelle sobre el camión facilitando la carga y evitando golpes bruscos durante el tránsito.
- Botón de STOP en la estación de control que detiene el muelle en la posición que esté durante una emergencia

FUNCIONAMIENTO

Pasos para utilizar la rampa hidráulica con labio abatible:



1 Se posiciona de forma vertical de forma que la puerta permanezca cerrada.



2 Las puertas del camión pueden permanecer cerradas y el conductor no tiene necesidad de salir de la cabina.

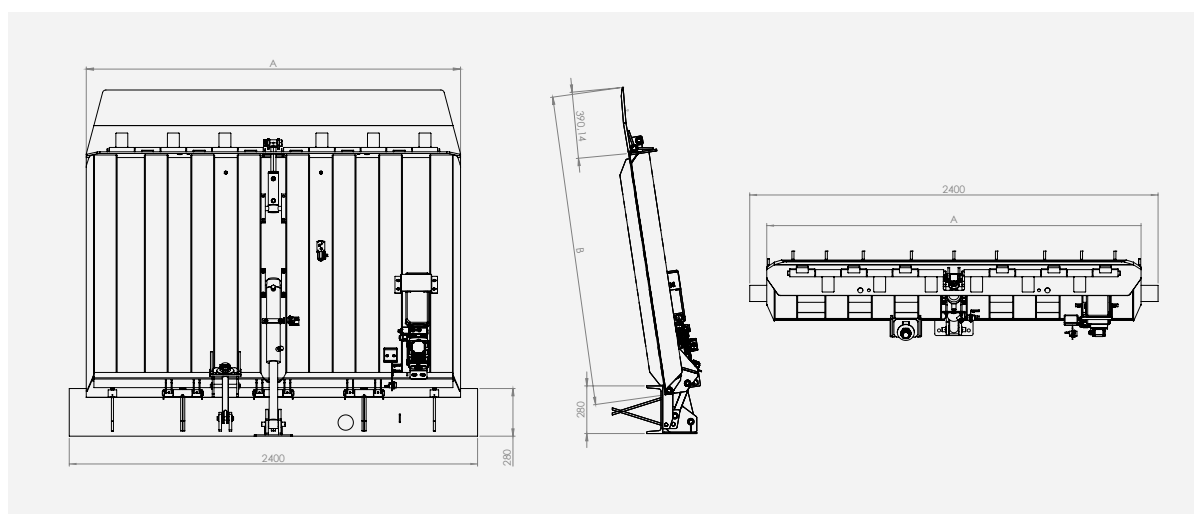


3 El asistente de muelle abre las puertas del camión desde dentro del edificio y baja el muelle hasta alcanzar la posición idónea.



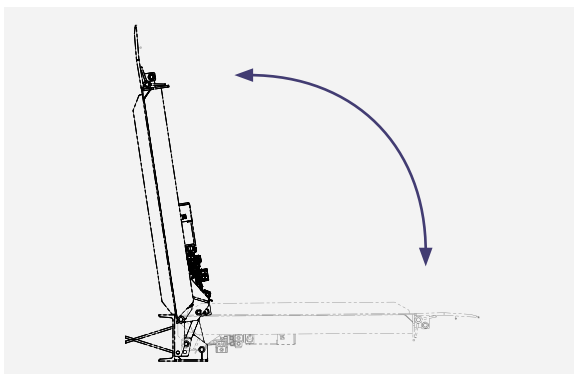
4 El proceso de carga y descarga se realiza como en el de un muelle convencional.

MEDIDAS



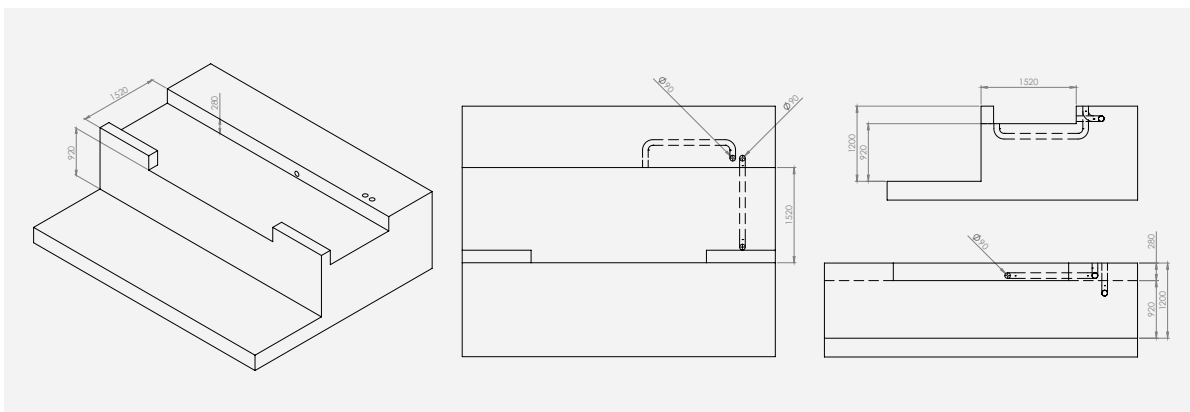
REF.	A	B
0106B0201000	2200 mm	1825 mm
0106B0203000	2200 mm	2400 mm

RANGO



REF.	MEDIDAS (Según B)	+	-
0106B0201000	2200 x 1825 mm	200	180
0106B0203000	2200 x 2400 mm	180	250

FOSO



REF.	RAMPA
0106B0101000	2200 x 1850 mm
0106B0103000	2200 x 2400 mm

ACCESORIOS

Todas nuestras rampas niveladoras pueden disponer de esta opción.



CAJÓN ENCOFRADO CON TRAMPILLA PARA LA DESCARGA



GUÍAS



RETENEDORES



ABRIGOS



SEMÁFOROS



TOPES DE PROTECCIÓN

ACABADO

OPCIÓN ESTÁNDAR

- Imprimación en zinc y lacado:



Negro RAL 9005 microtexturizado

MÁS OPCIONES DE ACABADO

- Acero inoxidable
- Galvanizado en caliente
- 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:** La imprimación en Zinc es un tratamiento previo que se le da a las piezas de nuestras rampas el cual 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.