



ALAPONT
GLOBAL

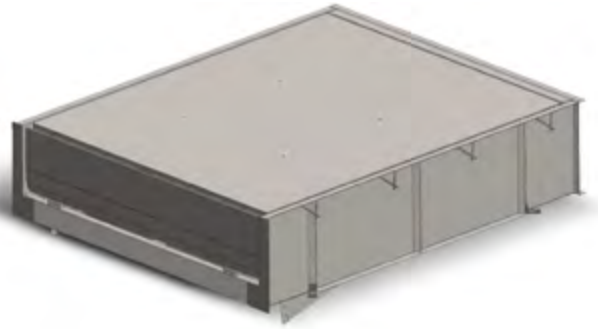
Rampas de carga SMART DOCK

La plataforma Smart-Dock facilita la instalación de nuevas zonas de carga y descarga en tu nave industrial. No requiere la ejecución previa de un foso.

Consiste en un cajón de encofrado que ya viene equipado junto con la rampa para el muelle de carga con la medida escogida, preinstalada y con el cableado listo para su funcionamiento.

Se reduce las posibilidades de error humano en la fase de ejecución de la solera y los tiempos de montaje y se minimizan los costes al prescindir de la construcción del foso. Las plataformas Smart-Dock están listas para ser usadas de manera inmediata tras su colocación.

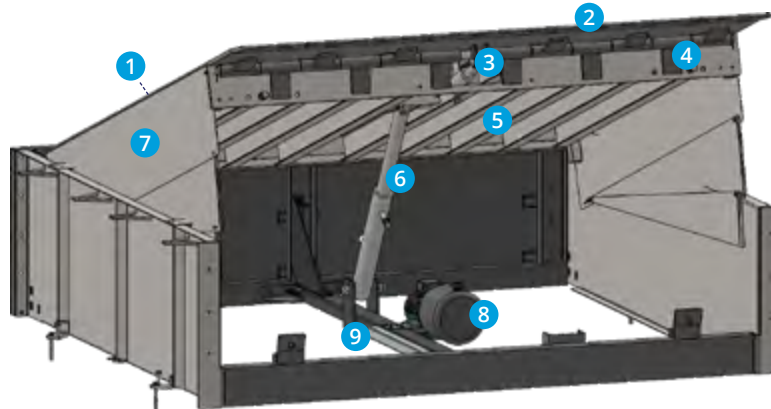
- **Resistente a temperaturas** entre -20°C a 50°C



CAPACIDAD	Capacidad 1 (mod. estandar)	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.

COMPONENTES



1. PLATAFORMA

Fabricada en chapa de acero lagrimado de 5/7. En su base encontramos 10 viguetas.

2. LABIO ABATIBLE ROBUSTO

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

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 IPN de 100 que garantizan la resistencia y durabilidad del muelle evitando deformaciones.

6. CILINDRO DE LA RAMPA

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

7. GUARDAPIÉS LATERALES

8. GRUPO HIDRÁULICO

9. MÁSTIL DE SEGURIDAD

Mástil de seguridad para las tareas de mantenimiento.

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 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)

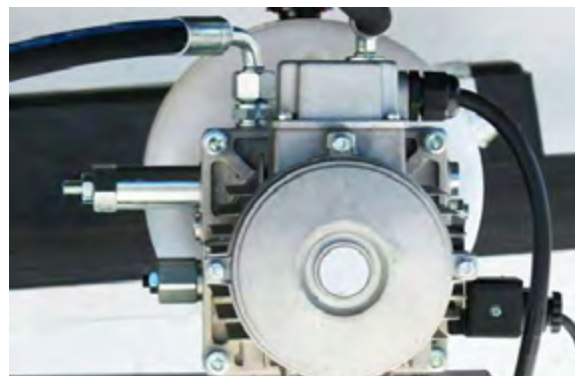
500mm

*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.
- 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	-
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" en los controles para que el nivelador se eleve y la barrera de labio se extienda automáticamente.

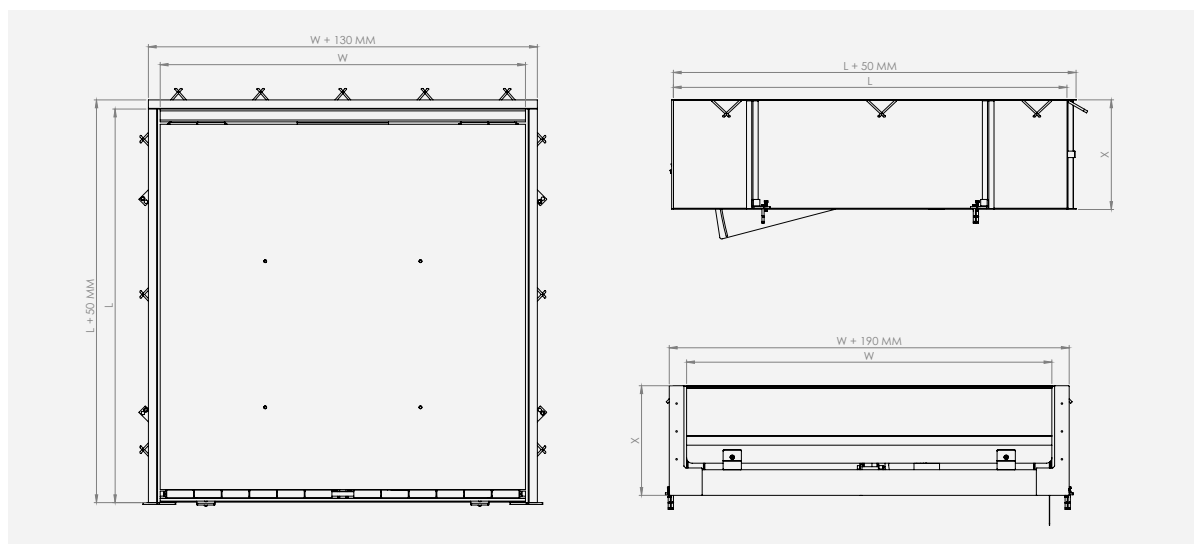


2 Una vez que se extiende la barrera de labio, suelte el botón de control para bajar el labio sobre el remolque del camión.



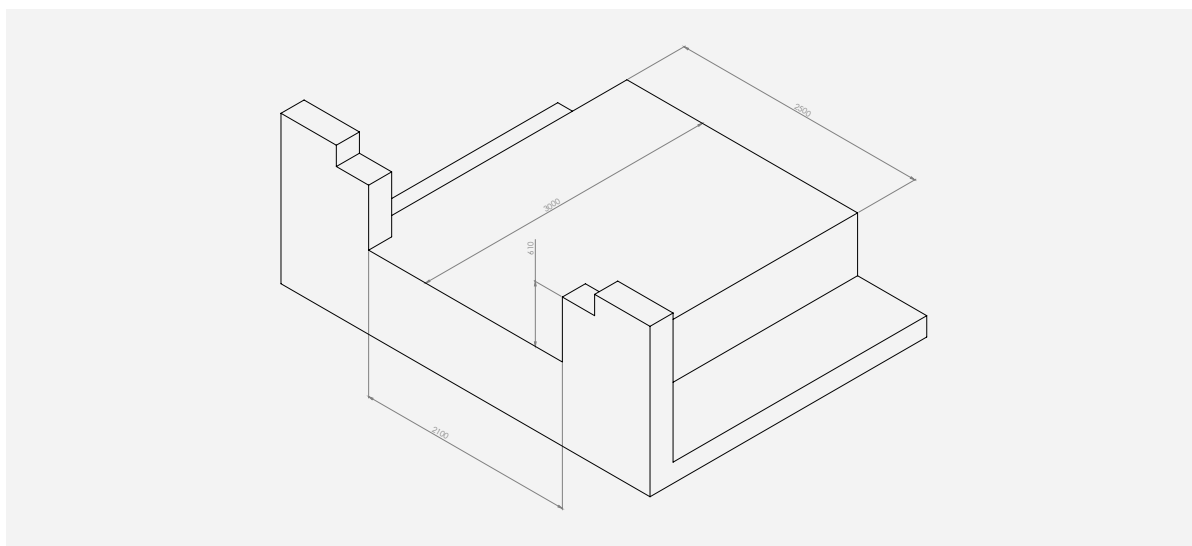
3 Después de que se completa la carga/descarga, presione el botón de elevación nuevamente para levantar el nivelador y dejar caer automáticamente la barrera de labio, permitiendo que se baje a la posición de almacenamiento.

MEDIDAS



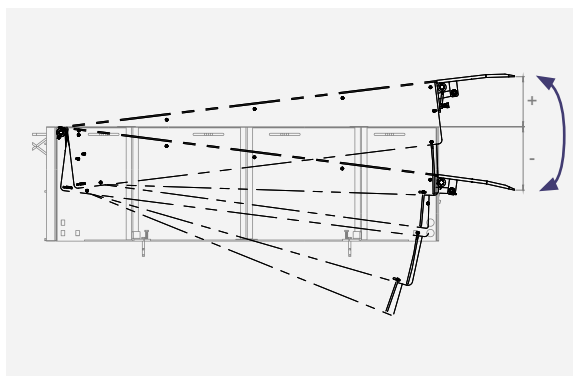
REF.	W	L	X
0101A0304000	2000 mm	2000 mm	600 mm
0101A0307000	2000 mm	2300 mm	600 mm
0101A0305000	2000 mm	2500 mm	600 mm
0101A0308000	2000 mm	2800 mm	600 mm
0101A0309000	2000 mm	3000 mm	600 mm

DIMENSIONES DE FOSO



REF.	Smart-Dock labio abatible	W (ancho)	L (largo)	H1 (altura exterior)	H1 (altura interior)
0101A0304000	2.000 x 2.000 x 600 mm	2100 mm	2300 mm	600 mm	600 mm
0101A0307000	2.000 x 2.300 x 600 mm	2100 mm	2600 mm	600 mm	600 mm
0101A0305000	2.000 x 2.500 x 600 mm	2100 mm	2800 mm	600 mm	600 mm
0101A0308000	2.000 x 2.800 x 600 mm	2100 mm	3100 mm	600 mm	600 mm
0101A0309000	2.000 x 3.000 x 600 mm	2100 mm	3300 mm	600 mm	600 mm

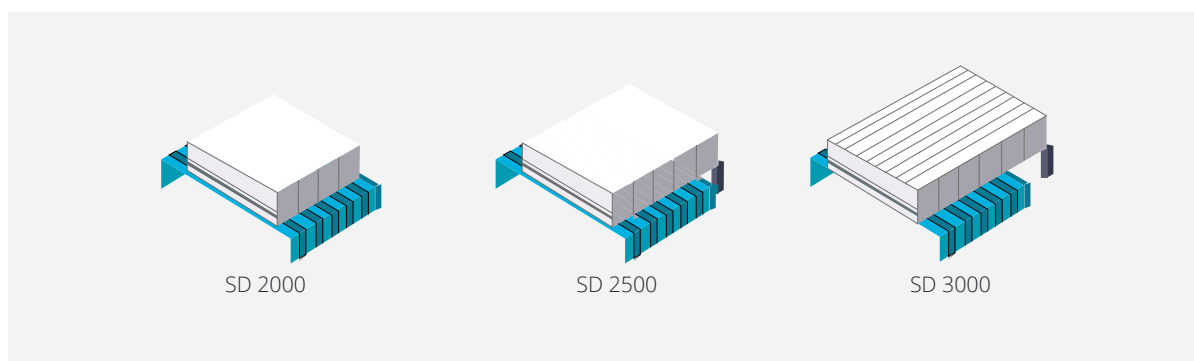
RANGO



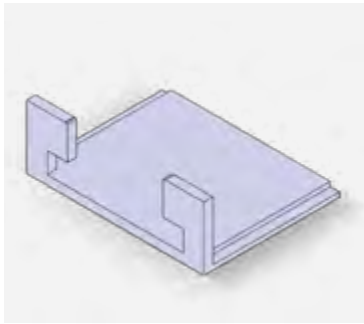
REF.	MEDIDAS (Según B)	+	-
0101A0304000	2000 mm	250	340
0101A0307000	2300 mm	280	340
0101A0305000	2500 mm	300	340
0101A0308000	2800 mm	340	340
0101A0309000	3000 mm	370	340

CAJÓN ENCOFRADO

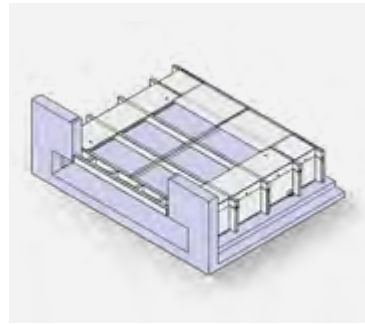
Cajón encofrado para trampilla



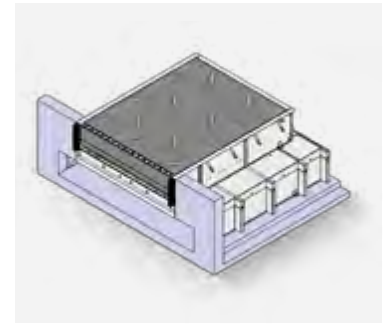
PLANO DE OBRA CAJÓN ENCOFRADO



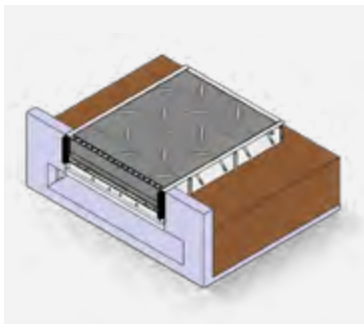
1 Ejecución murete según especificaciones



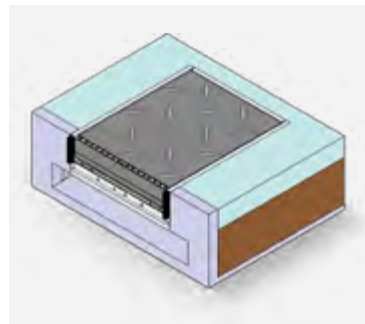
2 Colocación estructura autoportante con suplemento



3 Colocación de Smartdock a nivel de fachada

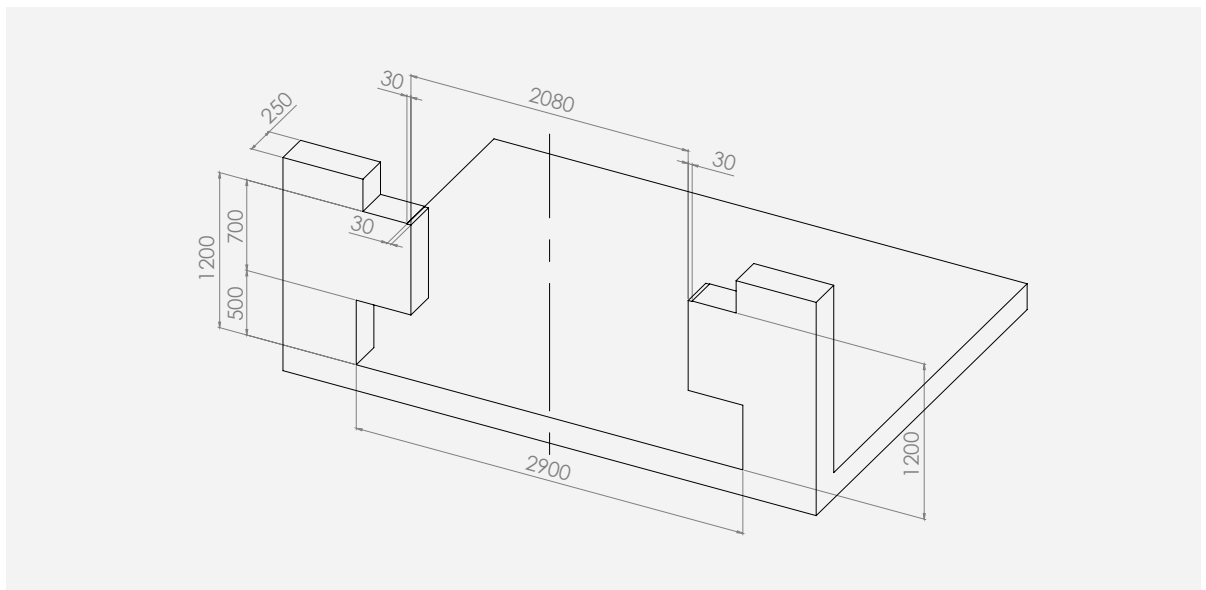


4 Relleno con zahorra



5 Remate con solera nave

DIMENSIONES DE FOSO CAJÓN ENCOFRADO



ACABADO

OPCIÓN ESTÁNDAR

- Imprimación en zinc y lacado:



Negro RAL 9005 microtexturizado

MÁS OPCIONES DE ACABADO

- Acero inoxidable
- Galvanizado en caliente
- Posibilidad de cualquier RAL*:



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.

ACCESORIOS

Todas nuestras rampas niveladoras pueden disponer de esta opción.



ESTRUCTURA
AUTOPORTANTE
OPCIONAL



GUÍAS



RETENEDORES



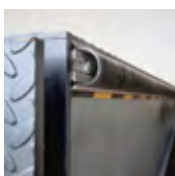
ABRIGOS



SEMÁFOROS



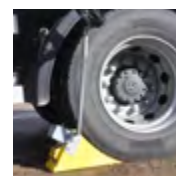
TOPES DE
PROTECCIÓN



JUNTA DE
ESTANQUEIDAD
DE RAMPA



LUZ LED PARA
ZONA DE CARGA



CALZOS