

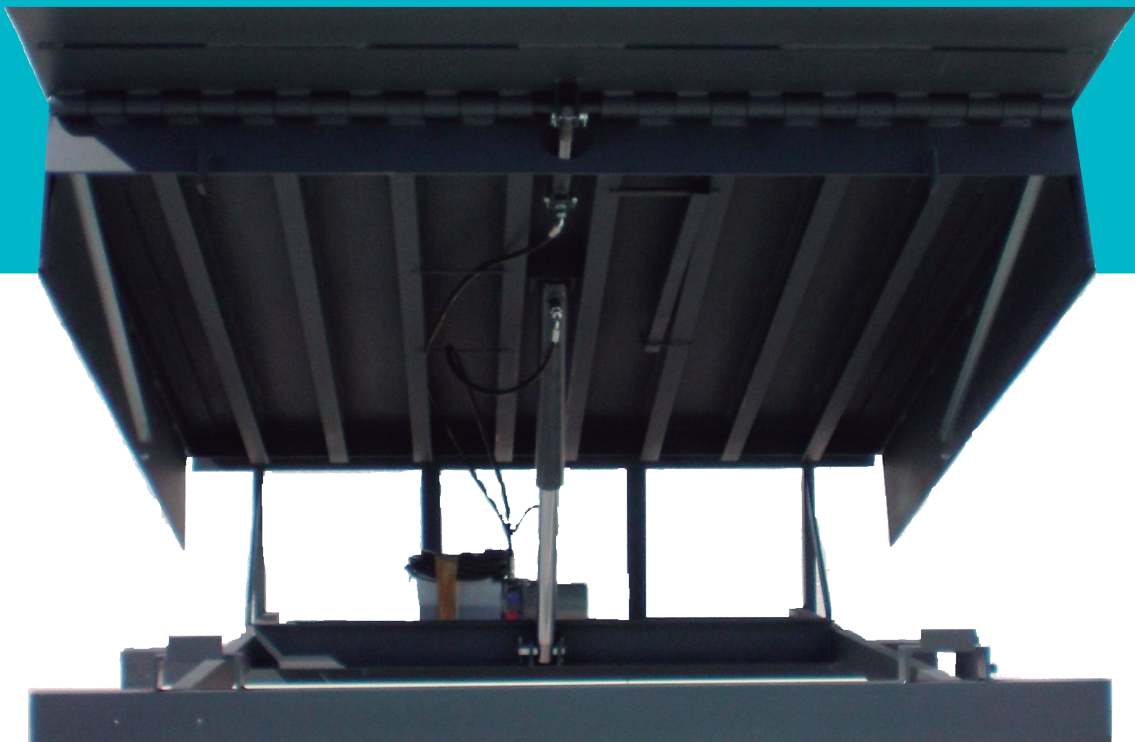
# kide

HIGH COOLING PERFORMANCE

## RAMPA HIDRAÚLICA LABIO ABATIBLE

FICHA DE PRODUCTO

**MODELO RHL**



### HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1  
48710 BERRIATUA  
Bizkaia (Spain)

Tel: +34 94 603 62 00

e-mail: [kide@kide.com](mailto:kide@kide.com)  
[www.kide.com](http://www.kide.com)

## **MANUAL E INSTRUCCIONES DE LA RAMPA MODELO RHL**

### **FIJACIÓN EN OBRA Y MONTAJE**

#### **ATENCIÓN:**

- . Antes de colocar la plataforma en el foso, sacar el cable eléctrico para hacer una alimentación provisional de trabajo.
- . Fijación en obra y soldadura, según esquema adjunto.
- . Introducir el cable dentro de la manguera.
- . Fijar el cuadro eléctrico a la pared encima de la salida de la manguera.
- . Fijar el tubo a la salida de la manguera hasta el cuadro para pasar el cable.
- . Conectar según esquema adjunto y probar la plataforma.
- . El modelo RHL es totalmente automático y verificado en nuestra fábrica. Nuestros operarios comprueban la máquina una vez montada, sin embargo, un último arreglo puede ser necesario una vez puesta a trabajar.

### **INCIDENCIAS O PEQUEÑAS AVERIAS DEL GRUPO HIDRÁULICO**

#### **ATENCIÓN:**

El grupo hidráulico tiene como única función levantar la rampa para situarla sobre el camión. Nunca se puede utilizar para levantar carga.

### **REGULACIÓN EN LA VELOCIDAD DE BAJADA**

Con una velocidad de bajada demasiado rápida salta el sistema de seguridad de la rotura de los latiguillos y bloquea la rampa. Ajustar el tornillo y tuerca hasta obtener la velocidad de bajada adecuada.

### **REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD DE APERTURA DE LA UÑA**

Ajustar la tuerca de regulación del bloque distribuidor.

La velocidad de apertura debe ser uniforme sin que golpee la rampa al llegar a su posición abierta.

---

#### **HEADQUARTER**

## **FICHA DE UTILIZACIÓN DE LA RAMPA MODELO RHL**

### **1 | CAMPO DE UTILIZACIÓN**

La rampa de carga permite desplazar las mercancías de un vehículo hasta el almacén o viceversa.

### **2 | ENTREGA**

El modelo RHL es totalmente automático y verificado en nuestra fábrica.

### **3 | MANIOBRA DE INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN**

- . Centrar el vehículo contra los topes de goma de la rampa.
- . Parar el motor, poner el freno de mano y calzar las ruedas.
- . Dar un impulso al botón de subida, hasta que la uña se abra completamente. Soltar el botón y la rampa desciende despacio sobre la plataforma del camión.
- . Al final de la operación, dar otro impulso al botón de subida hasta el retorno de la uña a la vertical con la plataforma de la rampa justo encima del muelle. Soltar el botón y la rampa vuelve a su posición de descanso.

### **4 | PRECAUCIÓN DE UTILIZACIÓN**

- . Antes de cada maniobra verificar que nadie esté en el área de trabajo.
- . Asegurarse que la uña esté como mínimo 50mm encima del camión antes de empezar a trabajar.
- . Conducir lentamente en la plataforma las carretillas...
- . Al final de la operación comprobar que la uña esté bien encajada y así mismo se asegura el cerramiento.

### **5 | MANTENIMIENTO Y CONTROL**

- . Una barra de mantenimiento permite al acceso a la parte inferior de la plataforma.
- . Verificar cada mes los puntos de engrase y comprobar el nivel de aceite.

### **6 | EN CASO DE AVERÍA – SERVICIO TÉCNICO**



- . Prohibir el uso de la rampa.
- . Llamar a nuestro servicio técnico.
- . Anotar el número de serie de la rampa

## DATOS TÉCNICOS

Características			
Dimensiones- longitud nominal estandar	2500 mm	3000 mm	3500 mm
Dimensiones- ancho de plataforma	1800 mm	2000 mm	2200 mm
Rango de trabajo vertical	Encima del muelle	0-400 mm	
	Debajo del muelle	0-250 mm	
Absorción inclinación camión	100 mm		
Chapa plataforma	Estándar	Grosor 6/8	
	Para galvanizado	Grosor 8/10	
Chapa labio	Grosor 13/15		
Tratamiento superficial	Pintado RAL 7016	RAL 7016 Gris antracita	Galvanizado en caliente
Pintura	Poliuretano de 2 componentes		
Tratamiento superficial de galvanizado	Galvanizado en caliente 80 µm		

Características hidráulicas y eléctricas			
Capacidad de carga	60kN (6TM)	100 kN (10 TM)	160 kN (16 TM)
Motor hidráulico	1,1 kW= 1,5 CV		
Presión de trabajo	140 bares		
Alimentación eléctrica	380 V trifásica/ 230V trifásica 50 Hz		
Maniobra	Hombre presente	Paro de emergencia	
Protección del cuadro	IP54		
Tipo de aceite	Hidráulico HM46	Depósito de 5 litros	
Electroválvula	24V/CC 18 W		
Cilindro de elevación (con válvula de seguridad en caso de rotura de latiguillo)	50x470	1 unidad en 2500/3000/3500 mm	
		2 unidades en 4000/4500 mm	
Cilindro labio	30x105		
Latiguillos	180 bares		
Componentes cuadro	Luz de puesta en marcha, seccionador, térmico, contactor, fusibles, transformador, final de carrera de seguridad disyuntor, paro de emergencia		

### HEADQUARTER

## PLATAFORMA Y UÑA SUPERIOR

- . 6 Tm. Puntuales en 3 o 4 ruedas según el tipo de carretilla.
- . Chapa superior de la plataforma lagrimada. (Grueso 6/8)
- . Chapa de pico lagrimada, con un doblado a 150mm del extremo de apoyo al camión. (Grueso 13/15)
- . Refuerzo en la chapa superior de 8 IPN-100mm, más dos ángulos de 80 y 2 chapas laterales de 3mm en medidas 2500-3000 y 3500mm; cuando las medidas son de 4000-4500mm, las 8 IPN son de 120mm.
- . En todas las medidas la chapa lagrimada superior es una pieza sin empalme.
- . Faldones de seguridad de pies anti- cizalla.
- . Barra de seguridad para trabajos de mantenimiento.
- . Bisagra trasera con 5 puntos de apoyo.
- . **Carga 6 Tm. dinámicas y 9 Tm. estáticas.**
- . **Carga 10 Tm. dinámicas y 12 Tm. estáticas.**
- . **Carga 16 Tm. dinámicas y 18 Tm. estáticas.**

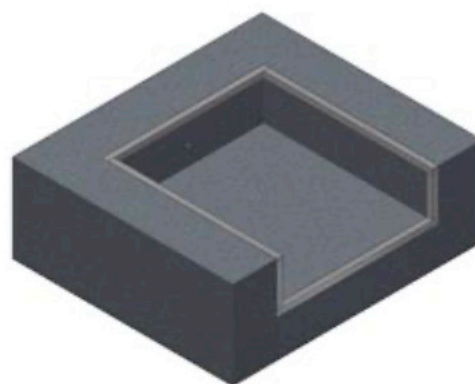
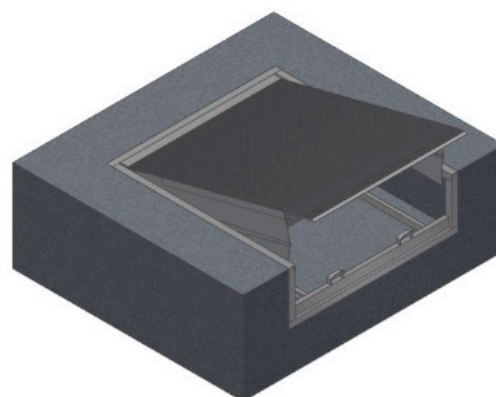
### PESO APROXIMADO

<b>Largo 2500 mm</b>	850 kgs
<b>Largo 3000 mm</b>	950 kgs
<b>Largo 3500 mm</b>	1100 kgs
<b>Largo 4000 mm</b>	1250 kgs
<b>Largo 4500 mm</b>	1400 kgs

### MEDIDAS RAMPA

### MEDIDAS FOSO

<b>ANxLxAL</b>	ANxLxAL
<b>2000X2500X600</b>	2040X2300X610
<b>2000X3000X600</b>	2040X2800X610
<b>2000X3500X600</b>	2040X3300X610



### HEADQUARTER

### OPCIONES

#### Labios

Labio de 500 mm

Labio biselado en los extremos

2 uñetas móviles de 150 mm

#### Superficie

**RAL especial** Galvanizado en caliente Parte superior en INOX 304

#### Bastidores

Pre-marco ángulo 80x80

Cajón Box Model chapa pegaso

**Bancada** Box model con trampilla Simple Doble pasillo

#### Otros

**Doble cilindro** Argollas para la descarga Cepillos de estanqueidad

#### Equipamiento

#### Topes

**Metálico 460x240x100** Pintado Zincado Galvanizado Reforzado

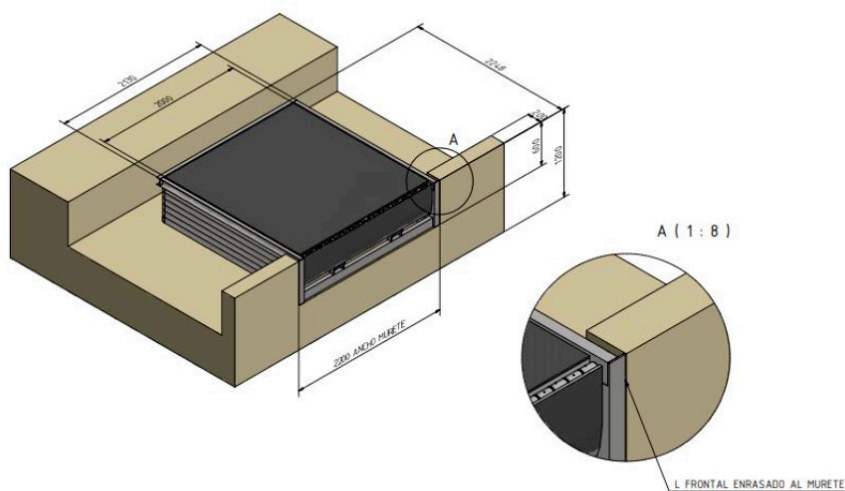
**250x250x100** 500x250x100 100x120x400

**Poliuretano 80x80x400** Rodillos 84x380x140

**Kit sistema calzo** Calzo de poliuretano

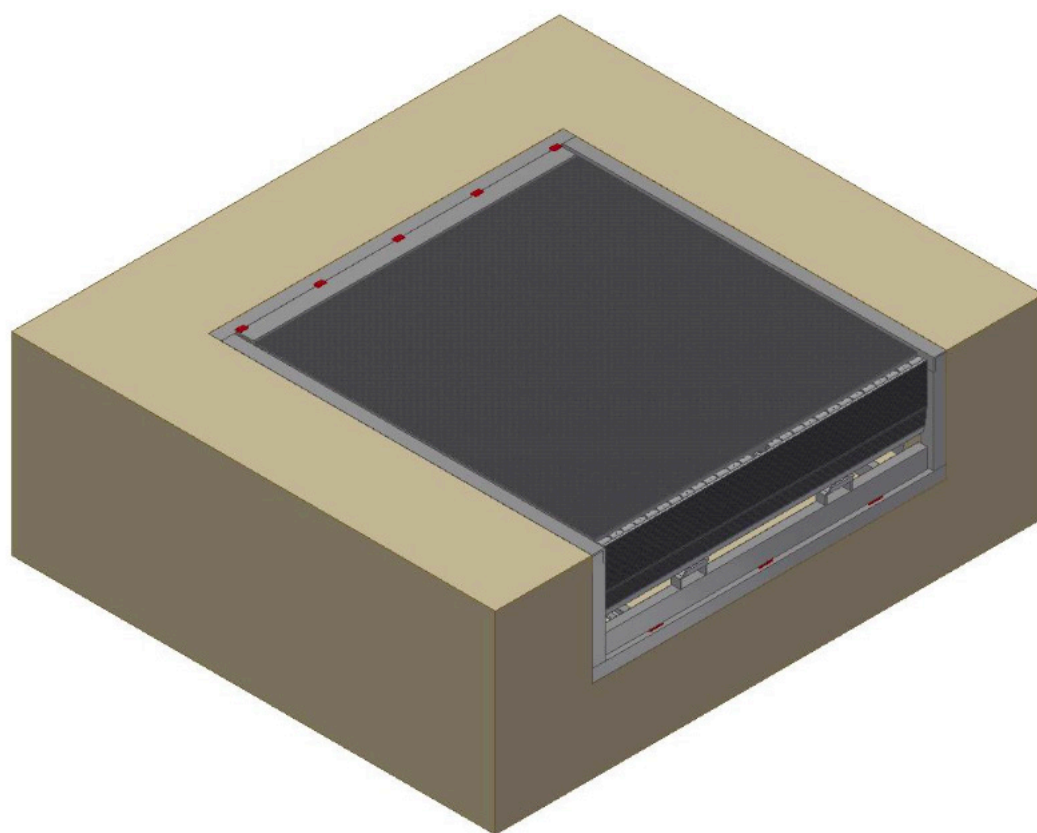
**Foco de led** Ventilador

**Guías de camión** Zincadas Pintadas amarillo Pintadas amarillo/negro



#### HEADQUARTER

## ESQUEMA DE SOLDADURA



---

### HEADQUARTER

# RAMPA HIDRAÚLICA

## MODELO RHL



### RAMPA ELEVADORA CONEXIÓN DEL BORNERO

<input type="checkbox"/>	L1	ENTRADA	3PH 400V
<input type="checkbox"/>	L2	ENTREE	50 HZ - 60HZ
<input type="checkbox"/>	L3	IN	
<input type="checkbox"/>	PE		

<input type="checkbox"/>	U	ALIMENTACIÓN AL MOTOR
<input type="checkbox"/>	V	ALIMENTATION MOTEUR
<input type="checkbox"/>	W	ENGINE SUPPLY
<input type="checkbox"/>	PE	

<input type="checkbox"/>	1	FCL FINAL DE CARRERA SUBIR NC
<input type="checkbox"/>		FCL FDC HAUT NC
<input type="checkbox"/>	2	FCL FCD HIGH NC

<input type="checkbox"/>	4	EVI ALIMENTACIÓN ELECTROVALVULA 24VAC
<input type="checkbox"/>		EVI ALIMENTATION ELECTROVANNE 24VAC
<input type="checkbox"/>	5	EVI ELECTROVALVE SUPPLY 24VAC

**18W MAX**

Fecha	16/07/2014	Fecha	16/07/2014	Repl. Original	Repl. Original	Fecha	16/07/2014	Repl. Original	Repl. Original
Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original	Resp. Original
Nombre	PLAUT	Nombre	PLAUT	Nombre	PLAUT	Nombre	PLAUT	Nombre	PLAUT
Fecha		Fecha		Fecha		Fecha		Fecha	
Cambio		Cambio		Cambio		Cambio		Cambio	

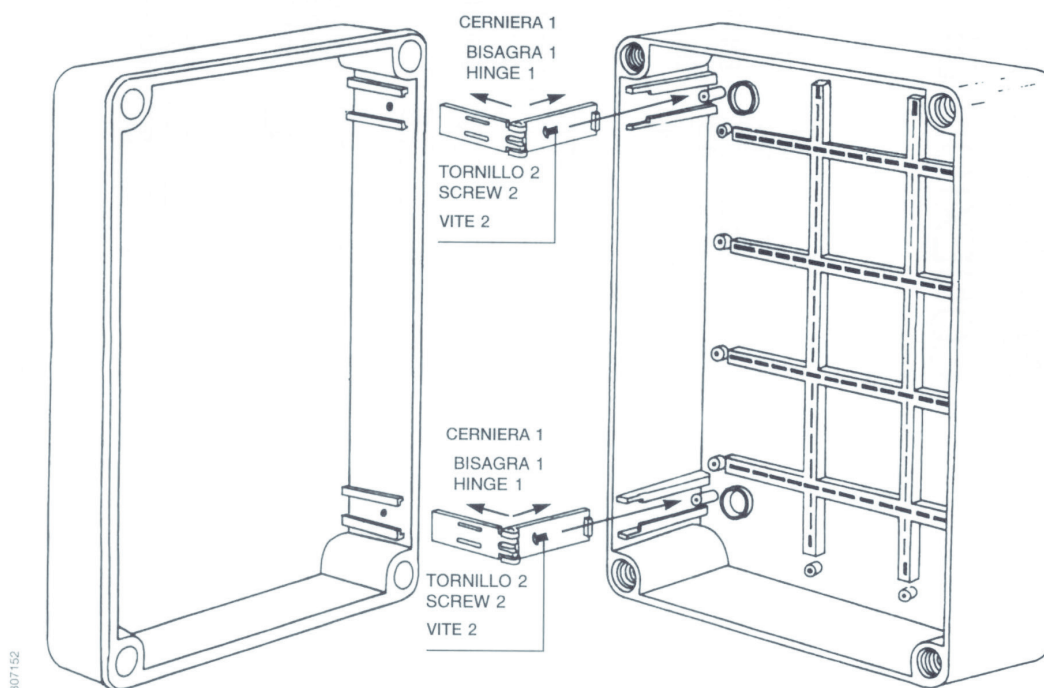
Datos	CONDICIONADO DE BORNES	REC. 0004	CA
Electricidad y Electrónica			+ 9P1
Ind.			H09
			3



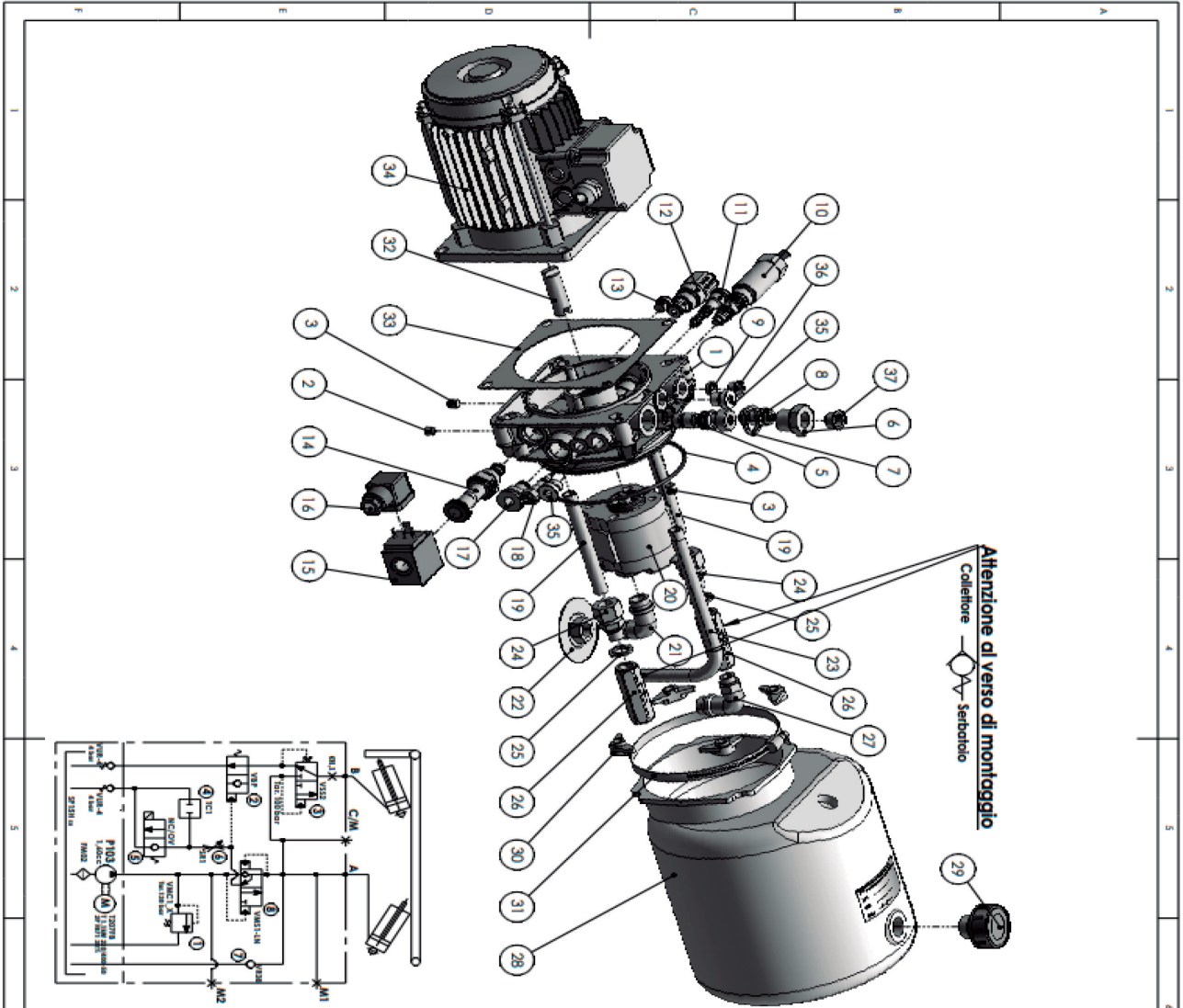
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE VISAGRAS

- 1 | Introducir las dos bisagras en las guías tapa, en la forma que indica la figura, de manera que el inserto de la bisagra coincida con el agujero de la tapa.
- 2 | Introducir la otra parte de las bisagras en las guías del fondo, haciéndolas llegar hasta el final.
- 3 | Manteniendo la tapa perpendicular al fondo fijar los tornillos autorroscantes a los tetones señalados en la figura.

**Para desmontar las bisagras, insertar un destornillador en el espacio que queda entre la tapa y el extremo de la bisagra, haciendo presión hacia el exterior.**



# RAMPA HIDRÁULICA MODELO RHL



Num. article	Code	DENOMINAZIONE, ENG	Quantity
1	ES15G150E03	Central modified DB03, 11C, 5v, 5c	1
2	EC029001	Conical gain / 1/6 NPT/ EVLVS/SL	1
3	EC035A08	Plug expander 08	2
4	EC114411	O-Ring 188x 208x 11200x0,300	1
5	W35001L	VMI L4 Automatic unloading valve	1
6	EC045002	Reduction M1/2"x 3/8"	1
7	EC014004	Washer bonded / 1/2"	1
8	W35001L	Washer bonded / 1/2"	1
9	ES44001010	Bushing / 1/4" Ø10,10	1
10	W3500220	V352 Sequence valve (30x 20 bar)	1
11	W35001	V351 Pilot operated check valve	1
12	W35004150	Relief valve WMC1 1.50 bar	1
13	EC030000	Plug TCEB con OR, 1/8"	1
14	W35001A1	Pilot operated electric valve VEE6 NC d.c. CV 10001	1
15	CI150001OV	CA1 24Vacc. MH13	1
16	EC167007	Connector DN40x50 2P+1 FM/C (1A)	1
17	W349000	TC1 Plug 3/4x1.61Nc Ø12,7	1
18	W349000C	Flow regulator 8R1 MH04	1
19	ES5250106	SD110 Steel return pipe M12x1 L110	2
20	EC1091140045	Pump g1 - 1.60cc - 5 - 302 SX	1
21	ES52435300	Plastic suction pipe Ø7.5 80" v=35	1
22	ES5049102019	Steel filter G3/8" Ø63x118 100 90g FMO2	1
23	ES52301003	Return pipe, M12x1 L164 H94	1
24	CI185A414012	Junction oil / 1/4" - Ø" - Ø12	2
25	EC014002	Bonded washer 1/4"	2
26	W350001C4	Check valve V18 1/4" - 4 bar	2
27	ES52435300	4C38 Plastic suction pipe Ø7.5 1/4" v=35	1
28	ES512A0208	Plastic tank Ø123, 5,08 L	1
29	EC1270112	Filter cap + filter TMO-F-1/2"	1
30	ES419002	Special angular nut M6	4
31	CE6649110130	Bored HP Ø110x130	1
32	ES5290028	Junction for FA01	1
33	ES119006	Junction for FA01	1
34	M0110A2878708	Mod. T1, 10kW 23/48,50 2 RV1 30% cas.035	1
35	EC031001	Plug ICEB with OR, 1/4"	2
36	EC12601512	Plastic protection plug 1/4"	1
37	EC12601515	Plastic protection plug G3/8"	1

Material table	Material	Quantity
05	MATERIALE	PRODOTTO
04	Materiale con spandifughi	W/STAINL
03	TREATMENT WITH THERMO EXPANDABLE	
02	PRODOTTO	PRODOTTO
01	PRODOTTO	PRODOTTO

**TECFLUID S.p.A.**  
 378 DEL 3X/P/GG3/SP/15H/T207/BFA01/HH/G00  
 DENOMINAZIONE  
 IN CODICE PTL1037009 REV. 00 PORDO Esplores

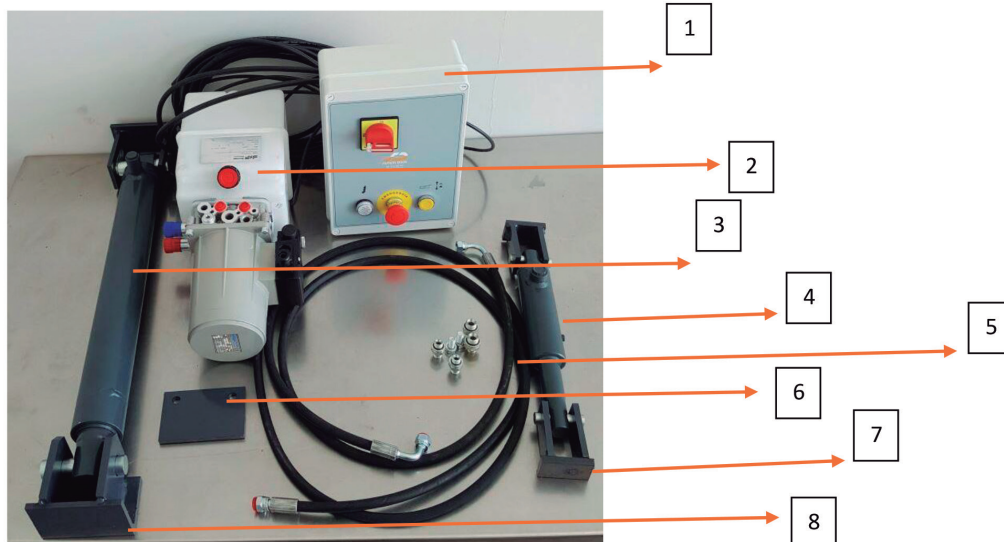
**DESPIECE RAMPA**



- 1
- 2
- 3

- 1. **A150101040200** Labio 2000x400
- 2. **A120602042000** Kit labio\*
- 3. **A150317001200** Faldón móvil (x2)

\*Labio+ Orejetas cilindro labio+ bisagras+ pasamanos



**A160801010000 Kit Hidráulico**

- 1. **A170402000015** Cuadro eléctrico RHL
- 2. **A160602000015** Grupo hidráulico
- 3. **A160102050470** Cilindro elevación RHL 50x470
- 4. **A160102LABRHL** Cilindro labio 30x105
- 5. **A160202001500** Latiguillo RHL 1500  
**A160202002150** Latiguillo labio 2150
- 6. **A150305000000** P.0005 Soporte centralita
- 7. Soporte cilindro labio
- 8. Soporte del cilindro elevador

**HEADQUARTER**

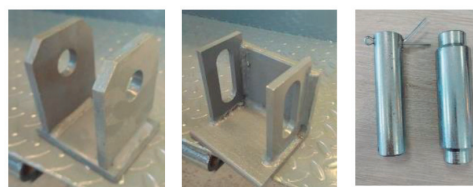
# RAMPA HIDRAÚLICA

## MODELO RHL



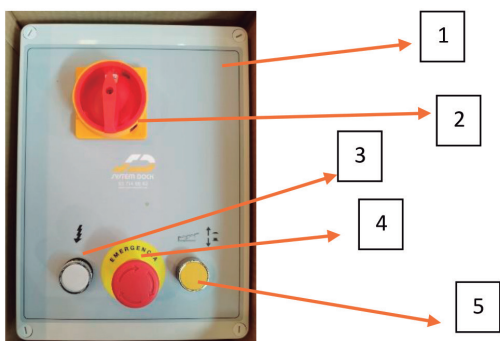
### Soporte cilindro labio

**A15030600000** P.006 Orejetas (x4)  
Eje Ø 16 (x2)  
Pasador de aletas (x4)

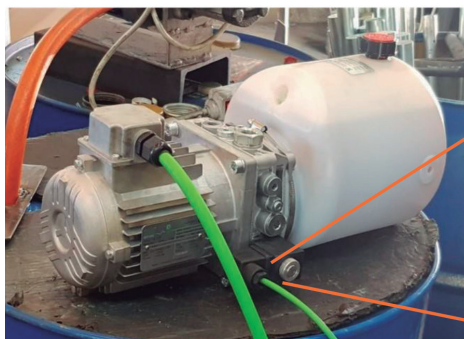


### Soporte cilindro elevación

**A15030100000** P.0001 Soporte (x2)  
**A15030400000** P.0004 Soporte superior (x2)  
**A150400010030** Eje rebajado Ø 30  
Eje Ø 25  
Pasador de aletas (x2)



1. **A170402000020** Caja con carátula
2. **A280000000023** Seccionador
3. **A280000000021** Piloto led
4. **A280000000022** Pulsador seta rojo
5. **A280000000041** Pulsador completo



**A170802024250** Conector rectificador  
12V-24V-250V

**A170600000024** Bobina 24 DC



**A160502000000** Electroválvula completa

### HEADQUARTER

## GUIA BÁSICA RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS RAMPA



No presionar la seta de emergencia, sólo en caso de emergencia. Si la presionamos hacemos que los cilindros retengan la presión de aceite en su interior y ejercemos esfuerzos en partes de la rampa no deseados. La rampa baja por gravedad.

### REGULACIONES DE LA RAMPA

- 1 | **REGULAR VELOCIDAD DE BAJADA:** abrir desatornillando el estrangulador para que vaya más rápida y cerrar atornillando para que vaya más lenta.
- 2 | **REGULAR VELOCIDAD DEL LABIO:** abrir desatornillando el estrangulador para que vaya más rápida y cerrar atornillando para que vaya más lenta.

### POSIBLES INCIDENCIAS

#### A | LA MÁQUINA NO SUBE:

**:: Si gira el motor:**

- . Es posible que haya que cambiar la fase en el cuadro eléctrico.
- . Comprobar que hay aceite.

**:: Si no gira el motor:**

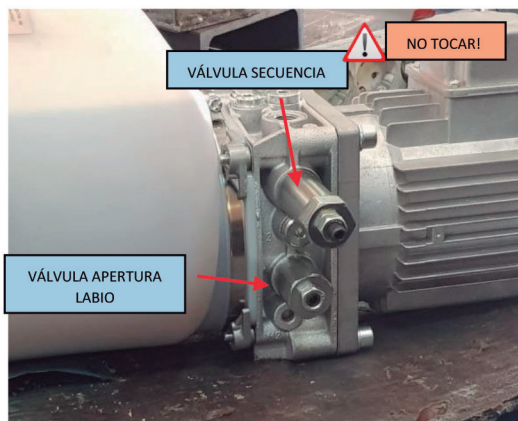
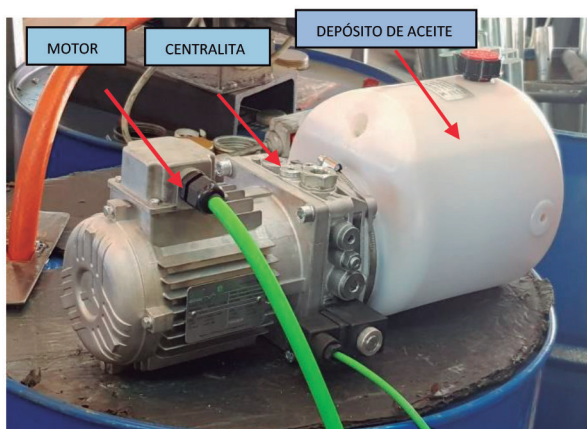
- . Comprobar conexiones y corriente.
- . Comprobar que el cable no esté cortado.

#### B | LA MÁQUINA NO BAJA:

- . Comprobar que la seta de emergencia no esté accionada.
- . Comprobar que la electroválvula tenga corriente. Comprobar cableado y bobina.
- . Si tiene corriente comprobar que el estrangulador no esté demasiado apretado. Viene regulado de fábrica.

#### C | EL LABIO NO ABRE

- . Comprobar si hay aceite.
- . Comprobar que la válvula no esté demasiado apretada.



# RAMPA HIDRÁULICA

## MODELO RHL

### Bobina continua lleva rectificador (caso rampas System Dock)

Bobina alterna NO lleva  
rectificador (no habitual).

Electroválvula normalmente  
abierta: su función es  
decirle al grupo hidráulico  
de cambiar el circuito para  
que la máquina pueda bajar.

