



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
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.

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

RAMPA HIDRAÚLICA

MODELO RHL

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

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

RAMPA HIDRAÚLICA

MODELO RHL

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.**

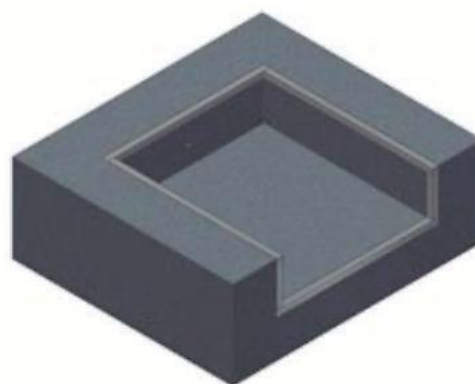
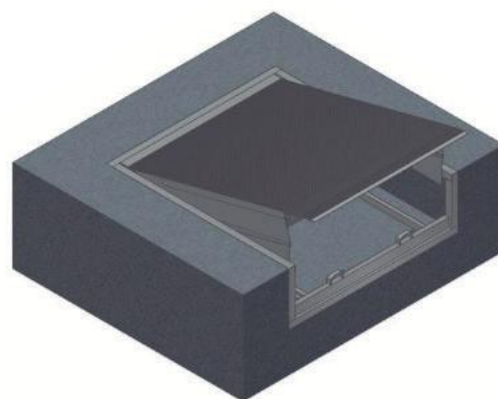
PESO APROXIMADO

Largo 2500 mm	850 kgs
Largo 3000 mm	950 kgs
Largo 3500 mm	1100 kgs
Largo 4000 mm	1250 kgs
Largo 4500 mm	1400 kgs

MEDIDAS RAMPA

MEDIDAS FOSO

ANxLxAL	ANxLxAL
2000X2500X600	2040X2300X610
2000X3000X600	2040X2800X610
2000X3500X600	2040X3300X610



HEADQUARTER

RAMPA HIDRAÚLICA

MODELO RHL

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

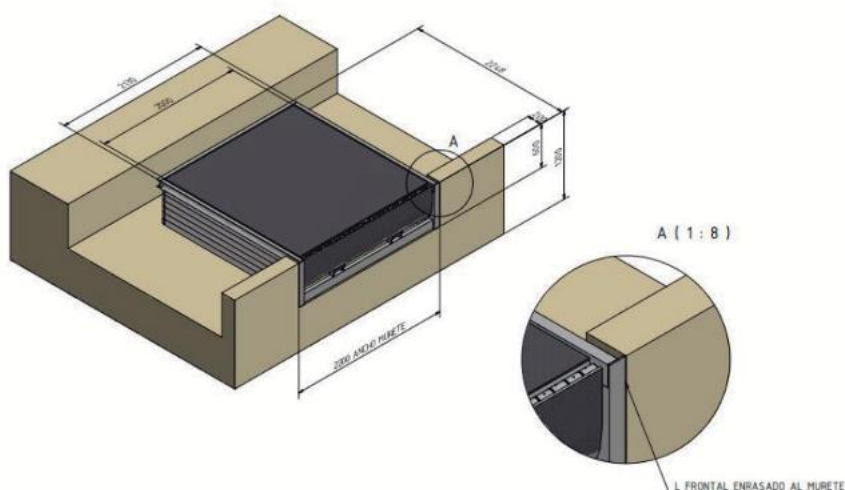
Ventilador

Guías de camión

Zincadas

Pintadas amarillo

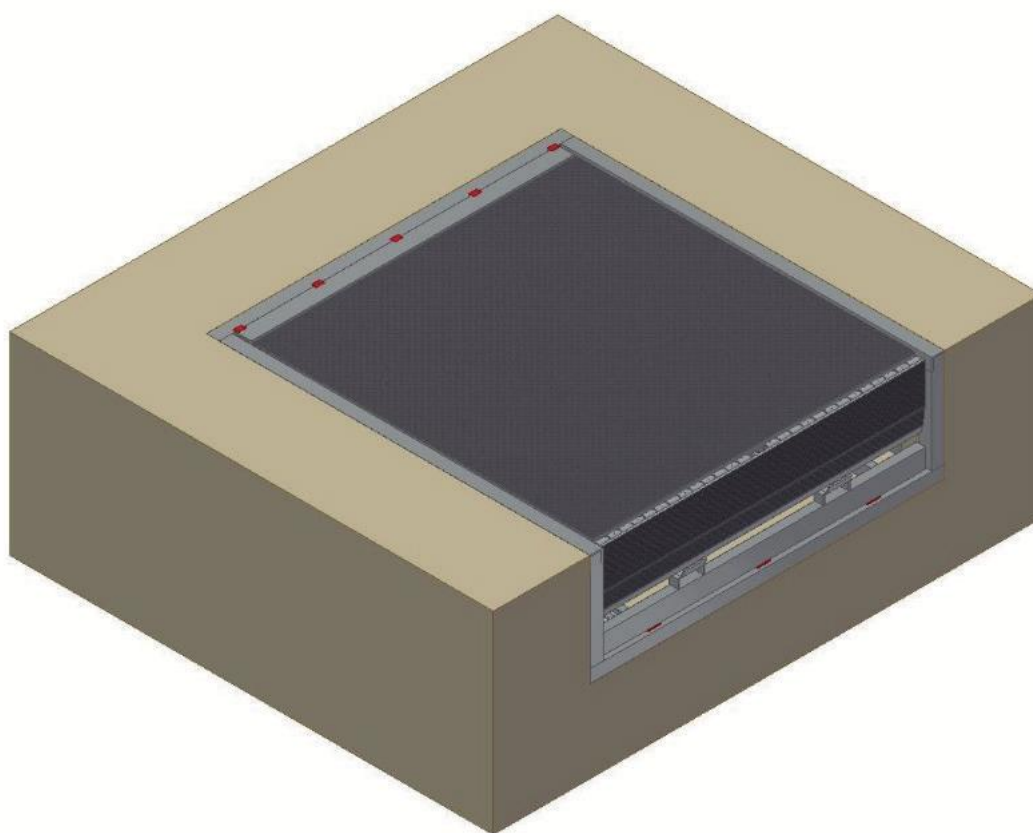
Pintadas amarillo/
negro



HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

ESQUEMA DE SOLDADURA



HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

RAMPA HIDRAÚLICA

MODELO RHL

RAMPA ELEVADORA CONEXIÓN DEL BORNERO

L1	ENTRADA 3PH 400V
L2	ENTREE 50 HZ - 60HZ
L3	IN
PE	

U	ALIMENTACIÓN AL MOTOR
V	ALIMENTATION MOTEUR
W	ENGINE SUPPLY
PE	

1	FCL FINAL DE CARRERA SUBIR NC
2	FCL FDC HAUT NC FCL FCD HIGH NC

4	EVI ALIMENTACIÓN ELECTROVALVULA 24VAC
5	EVI ALIMENTATION ELECTROVANNE 24VAC EVI ELECTROVALVE SUPPLY 24VAC

18W MAX

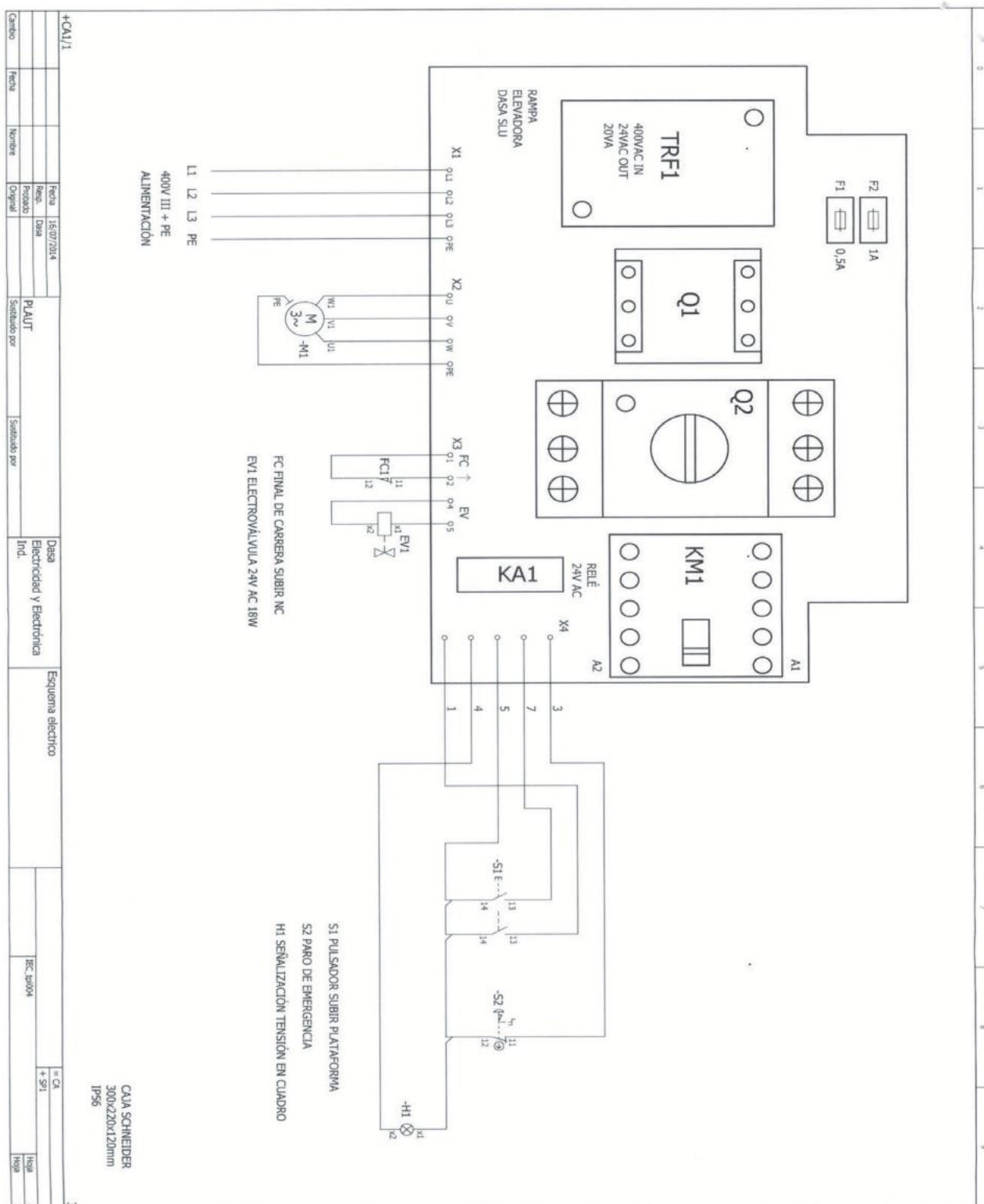
2		Fecha 16/07/2014		Revisión		Diseño		Dato	
Cambio		Fecha		Nombre		Original		Sustituido por	
								PLAUT	
								Sustituido por	
								Dato	
								Ind. Electricidad y Electrónica	
								CONDICIONADO DE BORNES	
								Ind.	
								ECL 0004	
								+ SP1	
								H99	
								H99	

HEADQUARTER

 Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

RAMPA HIDRAÚLICA

MODELO RHL



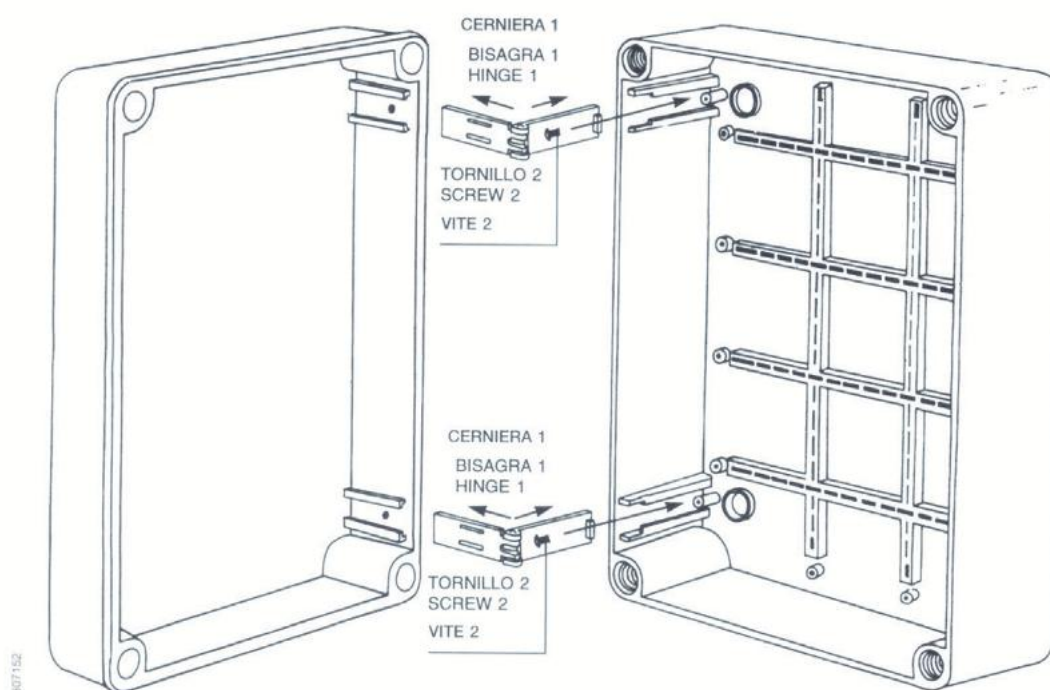
HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE VISAGRAS

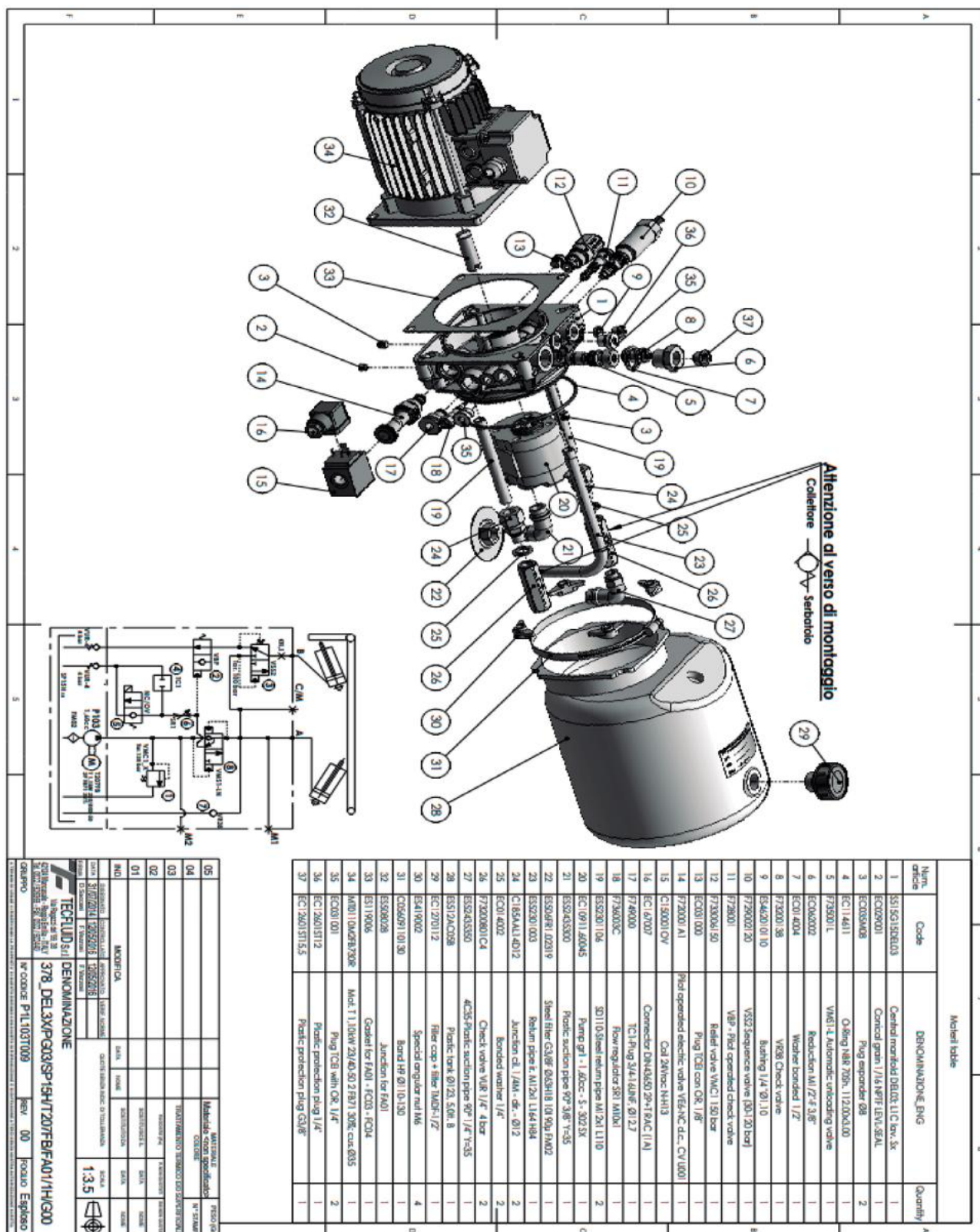
- 1 | Introducir las dos bisagras en las guías tapa, en la forma que indica la figura, de manera que el inserto de la bisagra coincida con el agujero de la tapa.
- 2 | Introducir la otra parte de las bisagras en las guías del fondo, haciéndolas llegar hasta el final.
- 3 | Manteniendo la tapa perpendicular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

MODELO RHL



HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1- 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

RAMPA HIDRAÚLICA

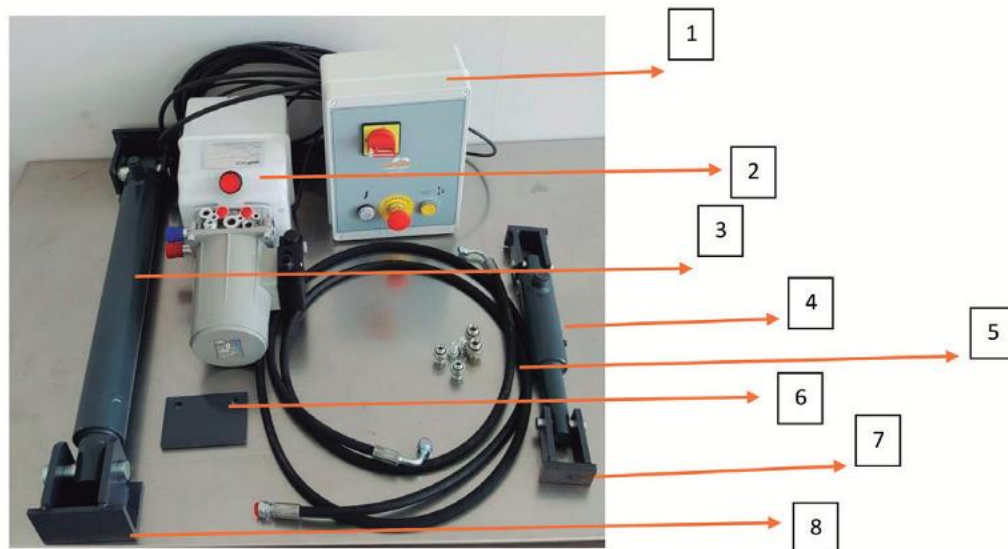
MODELO RHL

DESPIECE RAMPA



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

*Labio+ Orejetas cilindro labio+ bisagras+ pasamanos



A160801010000 Kit Hidráulico

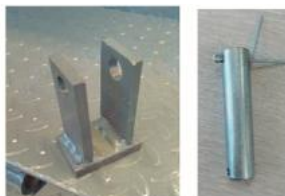
1. **A170402000015** Cuadro eléctrico RHL
2. **A160602000015** Grupo hidráulico
3. **A160102050470** Cilindro elevación RHL 50x470
4. **A160102LABRHL** Cilindro labio 30x105
5. **A160202001500** Latiguillo RHL 1500
A160202002150 Latiguillo labio 2150
6. **A150305000000** P.0005 Soporte centralita
7.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

HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

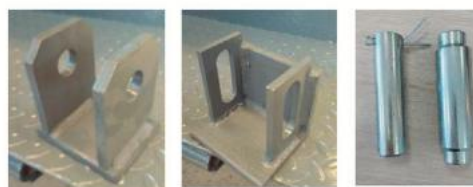
RAMPA HIDRAÚLICA

MODELO RHL



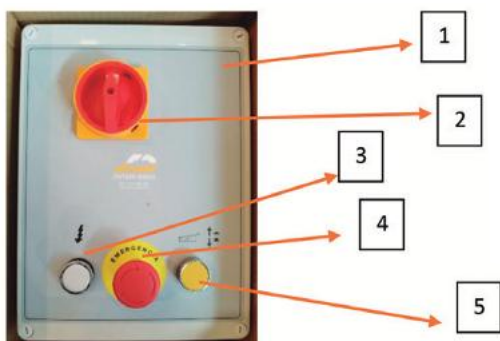
Soporte cilindro labio

A150306000000 P.006 Orejetas (x4)
 Eje Ø 16 (x2)
 Pasador de aletas (x4)



Soporte cilindro elevación

A150301000000 P.0001 Soporte (x2)
A150304000000 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

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

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:

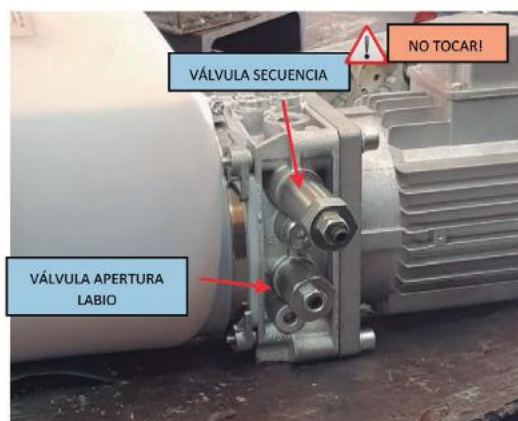
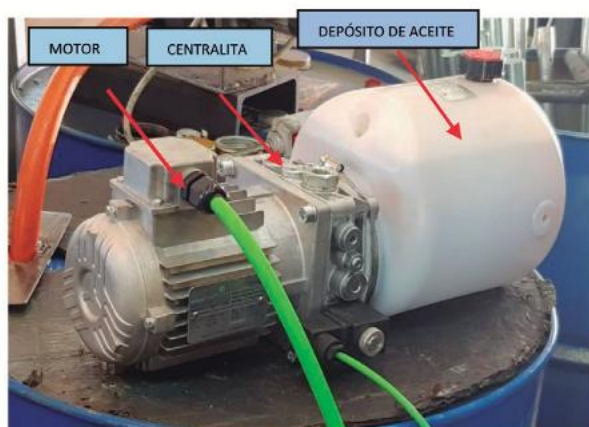
- . Comprobar conexiones y corriente.
- . Comprobar que el cable no esté cortado.

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.



HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com

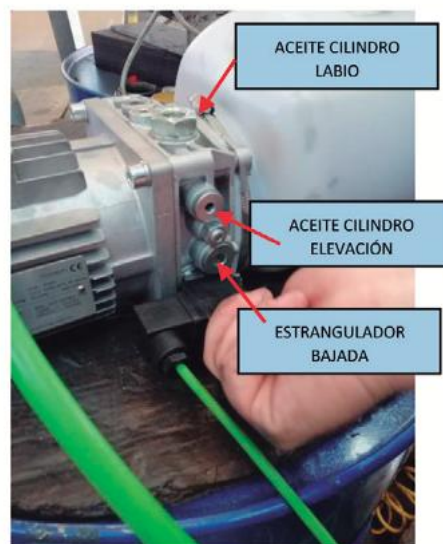
RAMPA HIDRAÚLICA

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.



HEADQUARTER

Polígono Gardotza, 1· 48710 BERRIATUA Bizkaia (Spain) | Tel: +34 94 603 62 00 | e-mail: kide@kide.com | www.kide.com