



TW 445W

Liberador de eye

twinbusch.es



Instalación, servicio y mantenimiento



Lea minuciosamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento la TW 445W. Siga exactamente las instrucciones

Twin Busch Ibérica S.L. | Pol. Ind. El Pla de Llerona | Calle Holanda 1
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)

Tel.: +34 937 645 953 | www.twinbusch.es | E-Mail: info@twinbusch.es

Índice de contenidos

Indicaciones importantes/Advertencias	4
Esquema	5
Montaje	6
Bomba hidráulica	7
Vista en despiece ordenado	8
Plan hidráulico	9
Piezas de repuesto	10 - 11

Advertencias/indicaciones importantes

Indicación importante

En caso de instalación incorrecta, uso incorrecto o sobrecarga, el fabricante y el vendedor no asumen ninguna responsabilidad.

Este modelo está diseñado específicamente para levantar vehículos motorizados que no excedan el peso máximo aprobado.

Si el gato para alineación se utiliza para otros fines, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables por ningún accidente o daño.

Preste especial atención al peso máximo permitido, en el gato para alineación se encuentra una placa con el peso máximo permitido. Nunca intente levantar vehículos que excedan el peso máximo permitido.

Personal especializado

Sólo personal especializado y formado debe operar con el gato para alineación.

Las personas ajenas no deben acercarse al elevador/gato para alineación.



Indicaciones de seguridad

Lea y comprenda las indicaciones de seguridad antes de manejar el gato para alineación.

Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas móviles.

El gato para alineación sólo debe ser manejado por personal capacitado.

Lleve ropa adecuada para ello.

El entorno del gato para alineación siempre debe mantenerse libre de objetos que puedan interferir con su funcionamiento.

El gato para alineación está diseñado para levantar un eje del vehículo que no exceda el peso máximo aprobado.

Asegúrese siempre de que se hayan tomado todas las precauciones de seguridad necesarias antes de trabajar cerca o debajo del vehículo.

La carga elevada debe asegurarse con puentes o caballetes de apoyo.

Nunca retire los componentes relacionados con la seguridad del gato para alineación.

No use el gato para alineación si los componentes de seguridad faltan o están dañados.

Bajo ninguna circunstancia mueva el vehículo o retire objetos pesados del vehículo, lo que podría provocar diferencias significativas de peso mientras el vehículo está elevado por el gato para alineación.

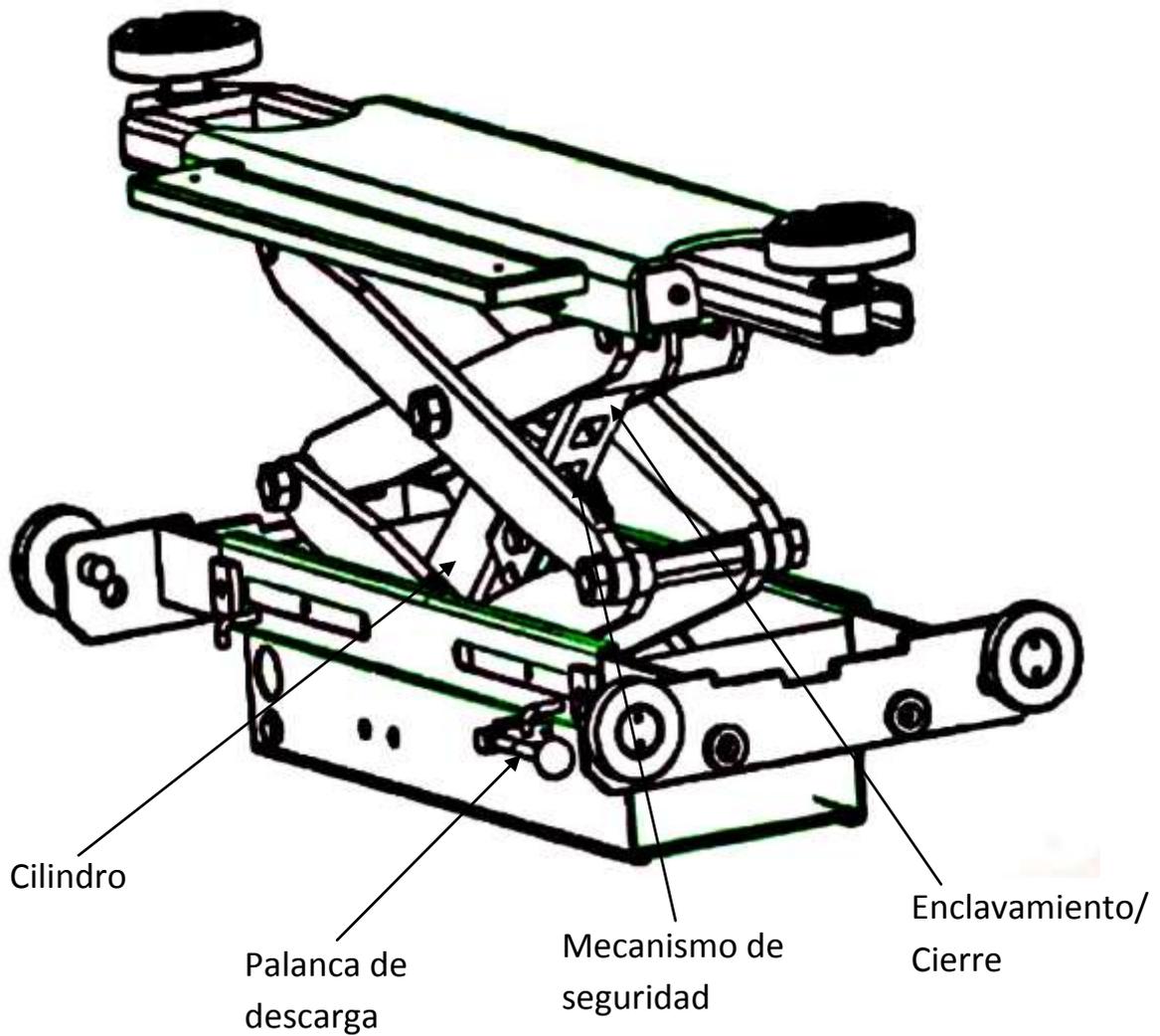
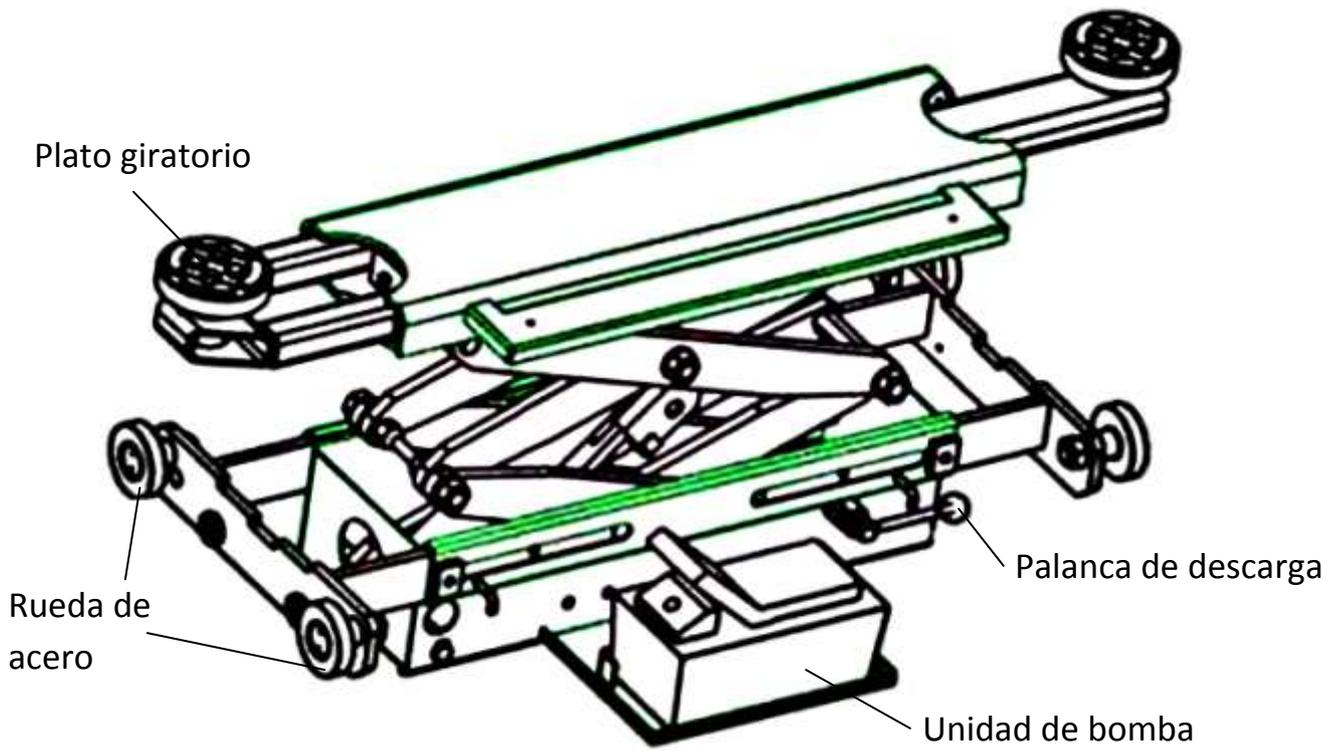
Compruebe siempre la movilidad del gato para alineación para garantizar su eficiencia.

Garantice un mantenimiento regular. Si ocurre una irregularidad, deje de trabajar con el gato para alineación inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor.

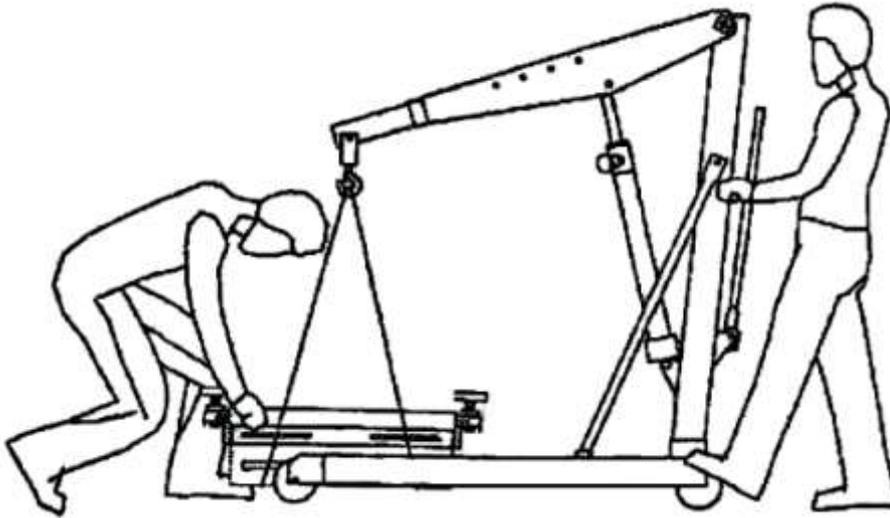
Baje completamente el gato para alineación cuando no lo utilice.

Engrase las partes móviles con aceite hidráulico.

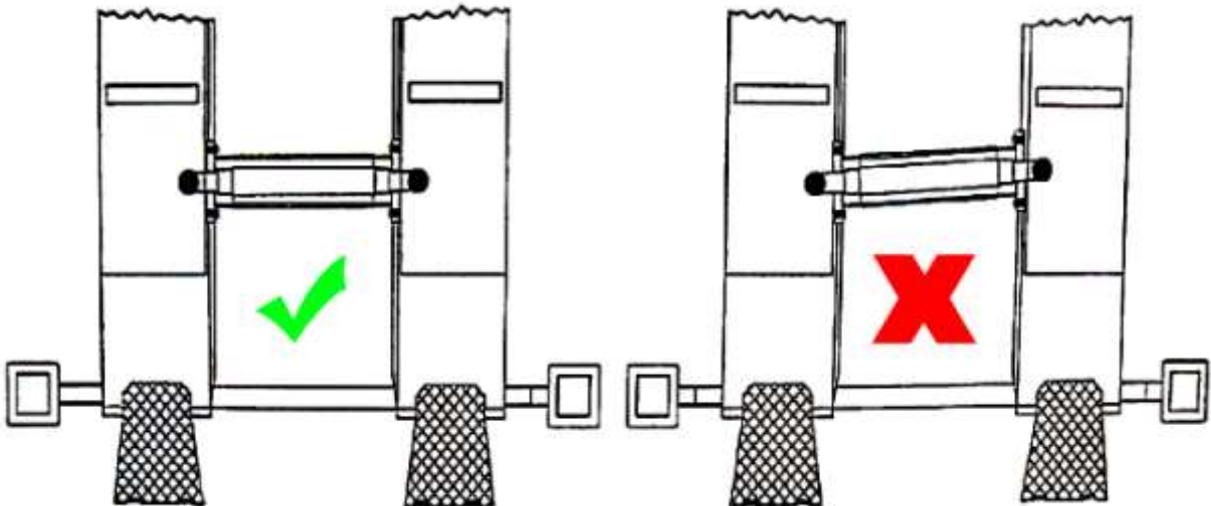
Esquema



Montaje

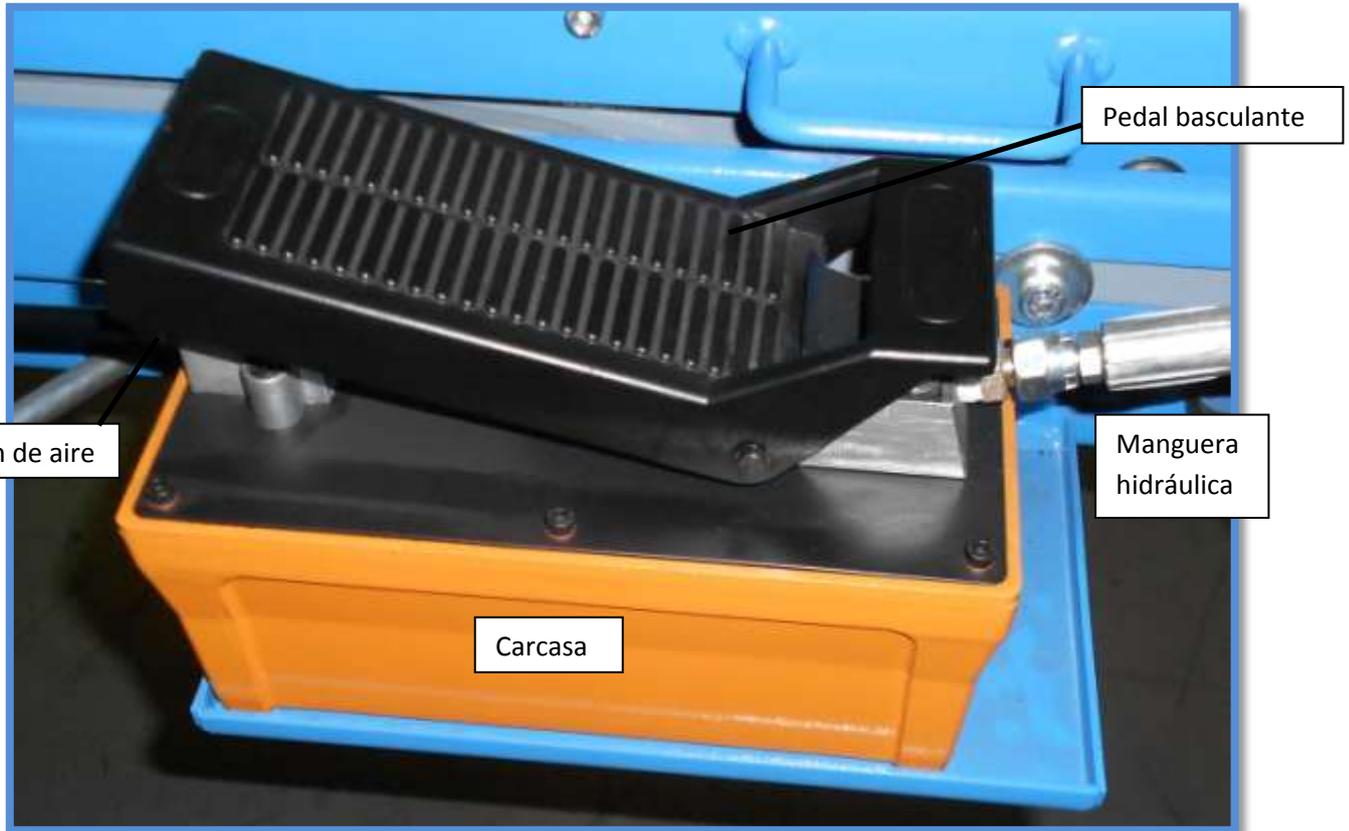


Transporte y monte el gato para alineación en el lugar de instalación con un medio de transporte y elevación adecuado, p. ej. carretilla elevadora o grúa.

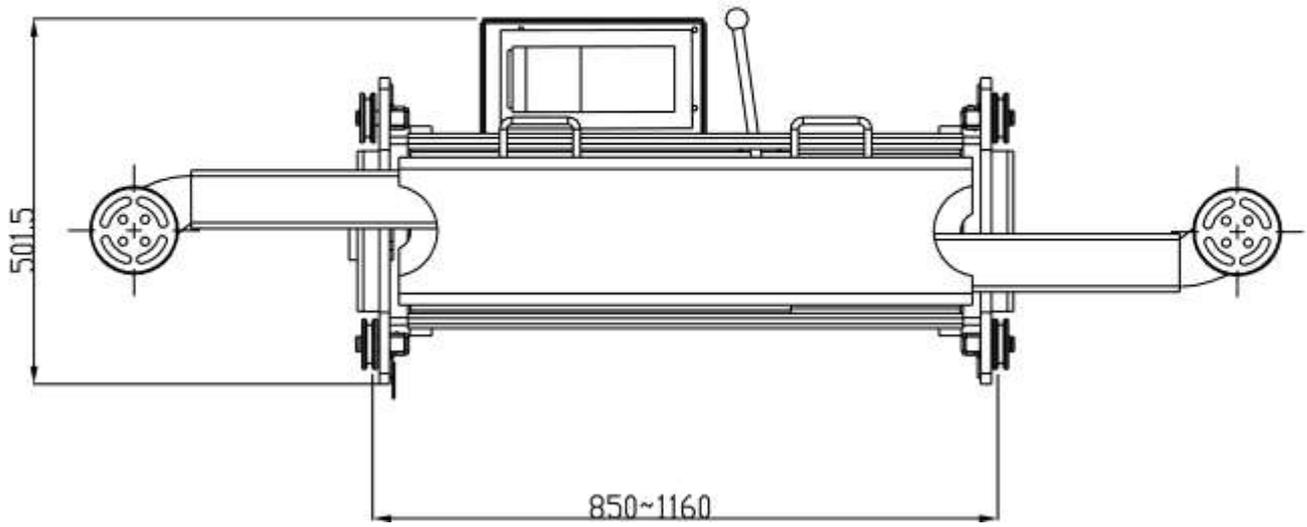
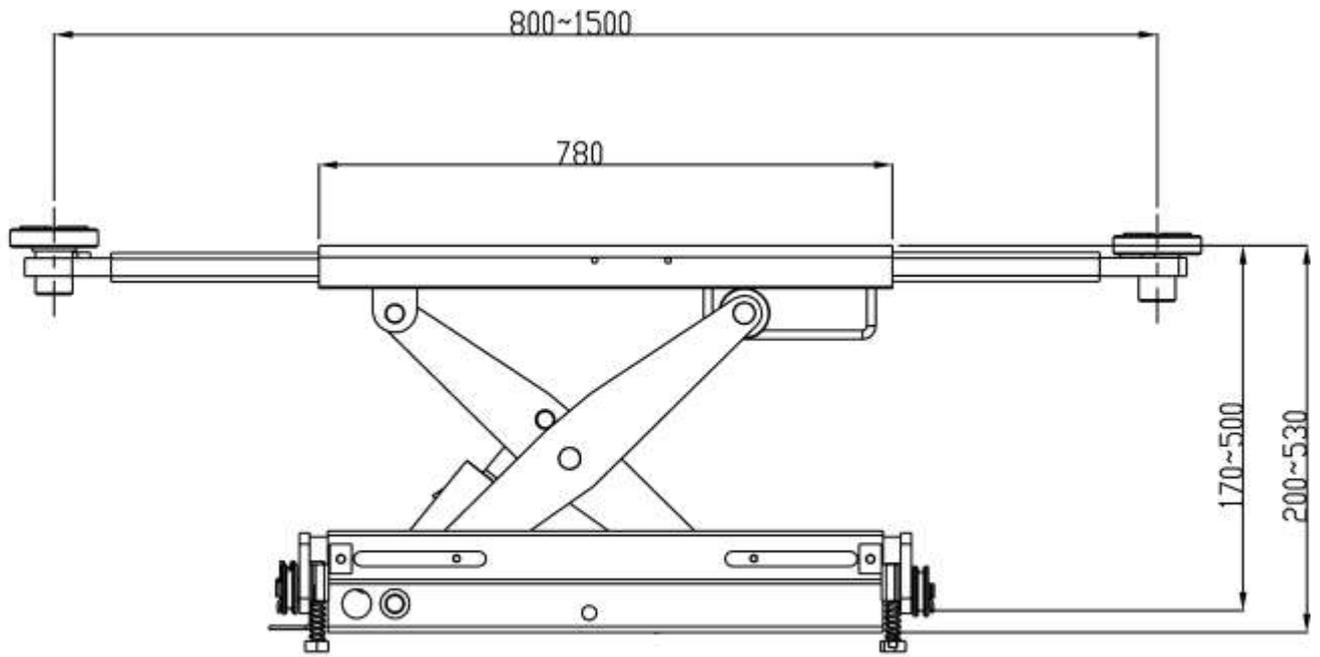


Ajuste el chasis en los carriles/superficies de rodamiento del elevador de esta forma.

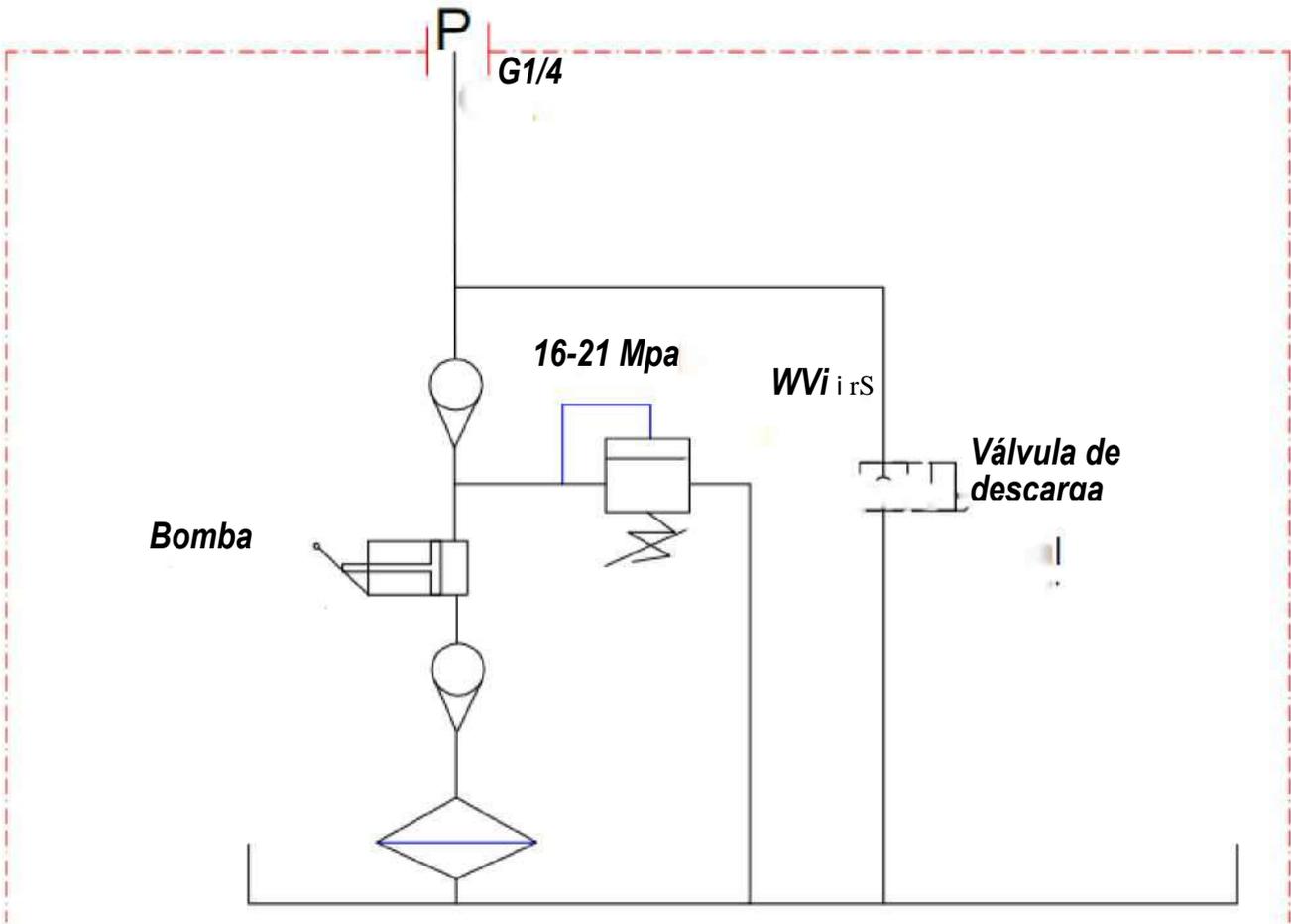
Bomba hidráulica



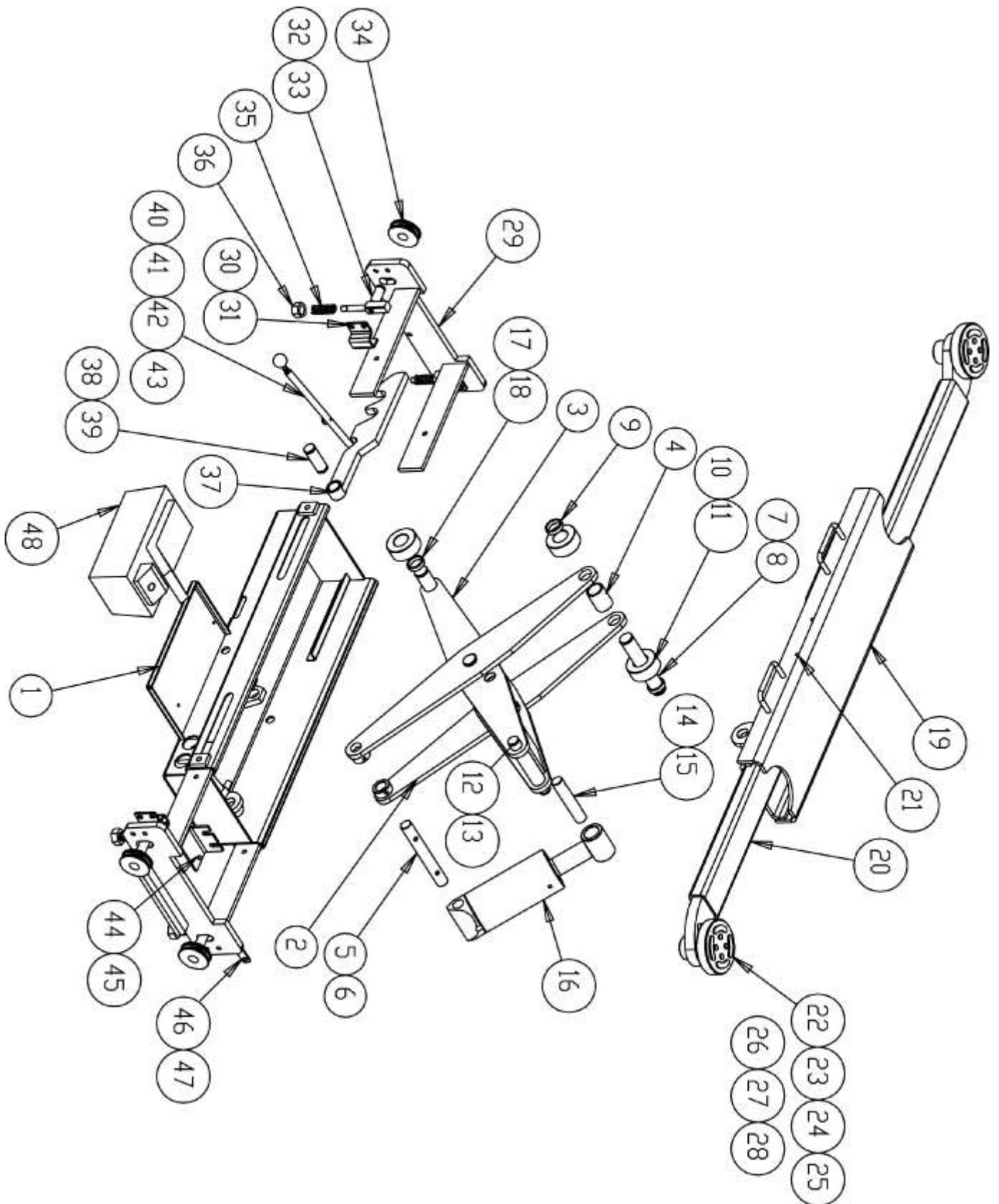
Dimensiones



Plan hidráulico



Vista en despiece ordenado



N.º	N.º material	Nombre	Especificación (n.º dibujo)	Cant.	Nota
1		Placa de alojamiento	FL-8448T-A10-B1	1	
2		Tijera A	FL-8448T-A10-B2-C1	2	
3		Tijera B	FL-8448T-A10-B3	2	
4		Casquillo	FL-8448T-A10-B2-C4	1	
5		Perno de eje A	FL-8448T-A10-B2-C5	1	
6		Tornillo	M8*12	2	
7		Perno de eje B	FL-8448T-A10-B2-C6	2	
8		Circlip	D30	4	
9		Casquillo 2	FL-8448T-A10-B2-C7	2	
10		Cojinete	FL-8448T-A10-B2-C3	2	
11		Cojinete SF-1	3030	4	
12		Perno de eje D	FL-8448T-A10-B3-C4	1	
13		Circlip	D30	2	
14		Perno de eje	FL-8448T-A10-B3-C2	1	
15		Tornillo	M8*12	2	
16		Cilindro	φ80*85	1	
17		Casquillo 2	FL-8448T-A10-B2-C7	2	
18		Cojinete	FL-8448T-A10-B2-C3	2	
19		Travesaño	FL-8448T-A10-B4-C1	1	
20		Brazo de elevación	FL-8448T-A10-B4-C2	2	
21		Tornillo	M8*20	2	
22		Plato giratorio	FL-8224-A7-B3-C1	2	
23		Plato giratorio exterior	FL-8224-A7-B3-C2	2	
24		Plato giratorio interior	FL-8224-A7-B3-C3	2	
25		Caucho de plato giratorio	FL-8224-A7-B3-C4	2	
26		Anillo	34	4	
27		Anillo B	22	2	
28		Tornillo	M8X16	4	
29		Bastidor	FL-8448T-A10-B5-C1	2	
30		Placa U	FL-8448T-A10-B6	4	
31		Tornillo	M10*10	7	
32		Tope	FL-8448T-A10-B7	4	
33		Circlip	D20	4	
34		Rueda	FL-8448T-A10-B8	4	
35		Resorte	FL-8448T-A10-B9	4	
3		Tuerca	M12	4	
37		Enclavamiento de seguridad	FL-8448T-A10-B10	1	
38		Perno de eje	FL-8448T-A10-B12	2	
39		Circlip	D25	2	
40		Palanca	FL-8448T-A10-B11	1	
41		Bola de la palanca	M10x32	1	
42		Tornillo	M6*25	1	
43		Arandela	M6	1	
44		Soporte	FL-8448T-A10-B13	2	
45		Tornillo	M10*15	4	
46		Placa de soporte	FL-8448T-A10-B14	1	
47		Tornillo	M10*20	1	
48		Bomba neumática	NAP-003	1	
		Bomba manual	NHP001	1	



La empresa

Twin Busch GmbH | Amperestr. 1 | D-64625 Bensheim

declara que la

Elevador de cuadros columnas

TW 436 P + 436 P W | 3600 kg

TW 445 + 445 W | 4500 kg

número de serie:

en la versión comercializada por nosotros cumple con los requisitos de seguridad y salud básicos relevantes de / la pregunta de abajo Directiva CE(s) en su versión actual(s) se corresponde con la norma.

Directiva(s) CE

2006/42/EC

2014/35/EC

maquinaria

bajo voltaje

Normas y regulaciones armonizadas aplicadas

EN 1493:2010

EN 60204-1:2006+A1:2009

Elevadores

Seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas

Tipo CE certificado de examen

M6A 16 11 87411 019

N8MA 16 11 87411 020

fecha de expedición: 30.11.2016

lugar de exposiciones: München

Espec. documentos no.: 646821 600601A

Entidad certificadora

TÜV SÜD Product Service GmbH,

Ridlerstraße 65,

80339 München

número entidad certificadora: 0123

Esta declaración pierde su total validez por uso indebido, así como por un no previamente acordado montaje, desmontaje o alteración de la mercancía.

Persona autorizada para la preparación de la documentación técnica: Michael Glade (dirección abajo)



TWIN BUSCH GmbH

Amperestr. 1 · 64625 Bensheim

Tel. 06251 / 70585-0 · Fax: 70585-29

Firmante autorizado:
Bensheim, 05.12.2016

Michael Glade
Qualitätsmanagement

Twin Busch GmbH | Amperestr. 1 | D-64625 Bensheim

twinbusch.de | E-Mail: info@twinbusch.de | Tel.: +49 (0)6251-70585-0



Twin Busch Ibérica S.L. | Pol. Ind. El Pla de Llerona | Calle Holanda 1
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)

Tel.: +34 937 645 953 | www.twinbusch.es | E-Mail: info@twinbusch.es