

Manual del usuario ES

CladBoy compact CBC3



Vídeo de instrucciones



Solvinco Iberica S.L.

T +34911261453 E info@solvinco.com

I www.viavac.es

Tipo: CBC3-500, CBC-800

Número del manual del usuario: 50542-ES

Versión: 1.1

Fecha de versión: 3-2024

Prefacio

Introducción

Por favor, lea este manual detenidamente. Familiarícese con el funcionamiento y el mantenimiento. Este manual de usuario pertenece al CladBoy compact CBC3 y debe ser entregado al nuevo propietario en caso de reventa o permuta.

Propósito del manual del usuario

El propósito de este manual es instruir al usuario sobre el uso correcto y seguro del CladBoy compact CBC3. El manual del usuario contiene instrucciones relativas a:

- la seguridad personal y la seguridad del producto que deben observarse para evitar riesgos que puedan provocar daños físicos y/o materiales;
- el uso óptimo del CladBoy compact CBC3;
- las instrucciones de mantenimiento;
- el almacenamiento del CladBoy compact CBC3;
- la eliminación del CladBoy compact CBC3.

El manual del usuario debe conservarse junto con el CladBoy compact CBC3.

Seguridad

Las operaciones tratadas en este manual del usuario sólo deben ser realizadas por personas que:

- hayan leído y comprendido este manual del usuario
- hayan leído y comprendido el manual técnico de las máquinas y herramientas auxiliares
- estén familiarizadas con todos los aspectos de seguridad de las máquinas y herramientas auxiliares
- estén familiarizadas con las condiciones de trabajo legales locales, las normas de seguridad y las leyes;
- cumplirán siempre estas normativas y leyes.

Guía de lectura

Simbolos

Los siguientes símbolos y términos utilizados en este manual del usuario sirven para alertar al lector sobre aspectos de seguridad e información importante:

Símbolo	Término	Significado
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa la cual, si no se siguen las instrucciones de seguridad, provocará lesiones graves o la muerte y/o daños graves al producto o a sus alrededores.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, podría provocar lesiones graves o la muerte y/o daños graves a un producto o a sus alrededores.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, podría provocar lesiones leves o medias y/o daños a un producto o al entorno.
	NOTA	Proporciona información considerada importante.

Referencias

Una referencia a un capítulo, tabla o figura tiene un número de capítulo y un asunto.
 Por ejemplo: Consulte el Capítulo 2.4, 'Pegatinas de información'.

Los números entre corchetes son números de referencia en una figura. Sólo son válidos dentro del capítulo de esa figura.

Por ejemplo: Cuelgue el CladBoy compact CBC3 con la argolla de elevación [1] en el gancho de la grúa.

Los números entre paréntesis son números de componentes.
 Por ejemplo: Retire los pernos (644).

Notas a pie de página

Un asterisco (*) marca una nota a pie de página y suele aparecer en tablas y fórmulas. Si hay más de una nota a pie de página en la misma página, el símbolo se duplica o triplica.

Tipos de lista

Procedimiento	Lista de opciones	Resumen
Llevar a cabo:	En caso de tipo:	Los siguientes tipos:
1 Paso uno.	▶ A	• A
2 Paso dos.	▶ B	• B
3 Paso tres.	▶ C	• C

Tabla de contenidos

Encabezado	Página
PREFACIO	3
Introducción	3
Propósito del manual del usuario	3
Seguridad	3
Guía de lectura	4
Símbolos	4
Referencias	4
Notas a pie de página	4
Tipos de lista	4
Declaración de conformidad	5
Conformidad con las normas de EE.UU./Australia	5
TABLA DE CONTENIDOS	6
1 INTRODUCCIÓN	9
1.1 Uso previsto	9
1.2 Uso no previsto	9
1.3 Condiciones de uso	10
1.4 Especificaciones del producto	11
1.5 Garantía	13
1.5.1 Condiciones de garantía	13
1.5.2 La garantía no aplica:	13
1.6 Información de contacto	13
2 SEGURIDAD	14
2.1 General	14
2.2 Equipo de Protección Individual (EPI)	14
2.3 Símbolos de seguridad	14
2.4 Pegatinas de información	15
2.5 Características de seguridad	17
2.6 Dispositivo de seguridad contra caídas	18
2.7 Normas de seguridad	18
2.7.1 Durante el uso	18
2.7.2 Al trabajar en tejados	19
2.7.3 Durante el almacenamiento y el transporte	19
2.7.4 Prohibiciones	19
3 DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	20
3.1 Herramientas especiales	20
3.2 Componentes principales	20
3.2.1 Unidad de vacío	20
3.2.2 Brazo de elevación largo	21
3.2.3 Carro de transporte	21
3.2.4 Caja de transporte	21

3.2.5	Correa de seguridad contra caídas	22
3.3	Controles	22
3.3.1	Controles de indicación	22
3.3.2	Controles de funcionamiento	23
3.4	Batería	25
4	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	26
4.1	Observaciones generales	26
4.2	Dimensiones de transporte	26
4.2.1	Carro de transporte	26
4.2.2	Caja de transporte	26
4.3	Medios de transporte	27
4.3.1	Carro de transporte	27
4.3.2	Caja de transporte	28
4.4	Condiciones de almacenamiento	28
4.4.1	Aspectos mecánicos	28
4.4.2	Aspectos eléctricos	28
4.5	Almacenamiento	29
5	CONFIGURACIÓN INICIAL	30
5.1	Capacidad máx. de elevación	30
5.1.1	A gran altura	30
5.2	Configuración de la máquina	31
5.2.1	Ajuste de la argolla de elevación	31
5.2.2	Sustituya la argolla de elevación corta por la larga	31
5.2.3	Ajuste de la posición del brazo de elevación largo	32
5.2.4	Utilización del brazo de elevación largo	33
5.3	Longitud máxima del panel a montar	35
6	FUNCIONAMIENTO	36
6.1	Medidas de precaución	36
6.1.1	En caso de heladas	36
6.1.2	La batería	37
6.2	Antes de utilizarla compruebe el CladBoy compact CBC3	37
6.2.1	Antes del uso compruebe las cargas	37
6.3	Procedimiento de funcionamiento	37
6.4	Uso de las correas de seguridad	39
6.4.1	Correas de seguridad para paneles verticales	39
6.4.2	Correas de seguridad para paneles horizontales	40
6.5	Cargue la batería	40
6.6	Vaciado de los depósitos de reserva	41
7	MANTENIMIENTO	42
7.1	Preparación	42
7.2	Mantenimiento regular	42
7.2.1	Herramientas	42
7.2.2	Programa de mantenimiento	42
7.2.3	Mantenimiento antes del uso	43
7.3	Comprobación de los circuitos de vacío	44
7.4	Sustituya el fusible	44

7.5	Sustituya la batería	45
7.6	Sustitución de la junta de la almohadilla de succión	46
8	AVERÍAS	47
9	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN	48
9.1	Desmontaje.....	48
9.2	Eliminación	48
10	LISTA DE TABLAS	49
11	LISTA DE FIGURAS	50

1 Introducción

1.1 Uso previsto

El CladBoy compact CBC3 está destinado a la elevación de material de forma fija y no permisiva al aire. La superficie de contacto puede ser tanto plana como ligeramente estructurada. El perfil de sellado de la almohadilla de succión puede compensar irregularidades (no demasiado rugosas) de hasta 2 mm (dependiendo del perfil de sellado utilizado en la almohadilla de succión).

El CladBoy compact CBC3 puede utilizarse con lluvia o nieve. La superficie de contacto entre el panel y las almohadillas de succión debe estar seca. La humedad o el hielo reducen en gran medida la fricción efectiva entre la almohadilla de succión y la carga.



ADVERTENCIA:

Sólo las personas cualificadas pueden utilizar el CladBoy compact CBC3.

1.2 Uso no previsto

El CladBoy compact CBC3 no está destinado a ser utilizado con vientos que superen los once metros por segundo (fuerza del viento 6).

El CladBoy compact CBC3 no es adecuado para elevar cargas flexibles. La carga puede despegarse de las almohadillas de succión, ¡provocando el desprendimiento de la carga!



NOTA:

El uso inadecuado del CladBoy compact CBC3 invalidará la garantía del producto.



ADVERTENCIA:

No está permitido el uso no previsto del CladBoy compact CBC3. En caso de uso no previsto, VIAVAC vacuum lifting bv no se hace responsable de los daños físicos y/o daños materiales.



ADVERTENCIA:

No utilice nunca la CladBoy compact CBC3 en lugares donde exista riesgo de explosión.

1.3 Condiciones de uso



PRECAUCIÓN:

Dentro de la UE, el CladBoy compact CBC3 debe ser revisado todos los años por una organismo certificado y reconocido.

La pegatina lateral indica la fecha de la próxima inspección.

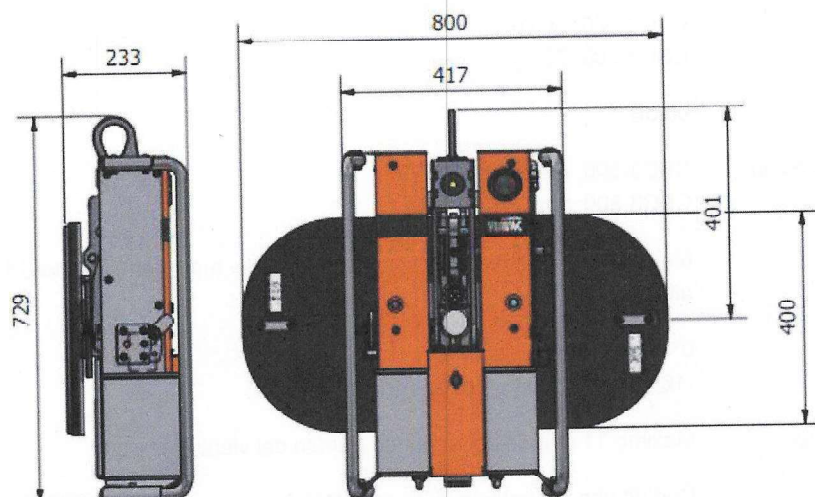
Pueden aplicarse leyes y reglamentos (adicionales) por país.

La carga a elevar debe cumplir los siguientes requisitos:

- La piel superior no es permeable al aire en los lugares donde se colocan las almohadillas de succión;
- La carga no es demasiado flexible.
- Disponga de una superficie de contacto que sea plana o ligeramente estructurada.

1.4 Especificaciones del producto

CBC3-500



CBC3-800

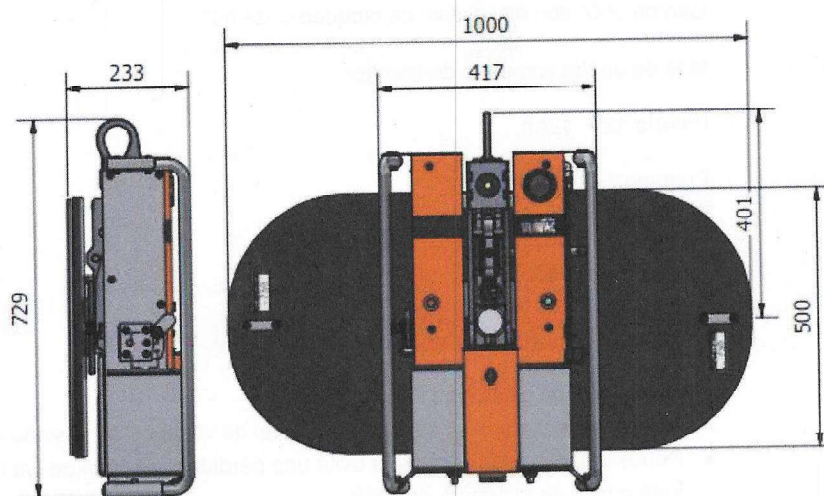


Figura 1.1 Dimensiones del CladBoy compact CBC3 en mm

Tabla 1.1 Datos generales

Datos	Valor
Dimensiones (lar × anc × alt)	CBC3-500: 800 mm × 233 mm × 729 mm CBC3-800: 1000 mm × 233 mm × 729 mm
Propio peso	CBC3-500: 60 kg CBC3-800: 70 kg
Nivel de ruido	96 dB
Capacidad de elevación	CBC3-500: máxima 500 kg CBC3-800: máxima 800 kg
Altura	Máximo 1200 metros por encima del nivel del mar. Ver Capítulo 5.1.1 'A gran altura'.
Temperatura de funcionamiento	0° C a + 40° C -10° C a 0° C con precauciones
Velocidad del viento	Máximo 11 metros por segundo (fuerza del viento 6)
Vida útil	Con un uso y mantenimiento correctos, un mínimo de 20.000 ciclos de elevación
Funciones	Inclinación de 90° de horizontal a vertical con facilidad de bloqueo en posición vertical. Giro de 360° con dispositivo de bloqueo cada 90°.
Duración de la batería	Más de un día completo de trabajo
Alimentación	Batería 12V; 12Ah
Cargador de batería	Primario 110V - 240V Secundario 12V; 2,2A
Bomba de vacío	1 bomba de pistón 12V Capacidad: 26 litros por minuto Máximo: Aprox. -0,80 bar de vacío final
Características de seguridad	• Dispositivo de seguridad secundario • Alarma acústica que avisa cuando el nivel de vacío es demasiado bajo • Depósito tampón de vacío que evita una pérdida inmediata de vacío en caso de fuga o fallo de la bomba de vacío • Vacuómetros con indicación roja/verde

1.5 Garantía

Los productos de VIAVAC vacuum lifting bv están fabricados con precisión a partir de materiales de alta calidad. Si a pesar de ello se produjera algún error o defecto, VIAVAC vacuum lifting bv le ofrece una garantía de acuerdo con las disposiciones que figuran a continuación.

1.5.1 Condiciones de garantía

El periodo de garantía es de 1 año. La garantía sólo se aplica si la máquina se ha utilizado según lo prescrito en este manual. Si durante la reparación se comprueba que el defecto ha sido causado por un uso inadecuado y, por lo tanto, no está cubierto por la garantía, nos reservamos el derecho a cobrarle la tarifa de reparación o piezas nuevas. La garantía no cubre los daños causados por influencias externas, daños por descuido, uso inadecuado, cambios en el aparato, ampliaciones, inserción de piezas extrañas, etc. La decisión sobre la aplicación de la garantía corresponde en todo momento a VIAVAC vacuum lifting bv. Para obtener más detalles sobre las condiciones de garantía, consulte las condiciones generales de entrega.

Éstas están disponibles en su distribuidor VIAVAC.

1.5.2 La garantía no aplica:

Los perfiles de junta de goma están excluidos de la garantía.

1.6 Información de contacto

VIAVAC vacuum lifting bv

Dirección: 1^e Industrieweg 8
3411 MG Lopik
Países Bajos
Número de teléfono: +31 (0)348 449 660
Correo electrónico: info@viavac.com
Página web: www.viavac.com

2 Seguridad

2.1 General



ADVERTENCIA:

Siga siempre las instrucciones de seguridad general y las precauciones de este capítulo. También se incluyen instrucciones de seguridad relevantes en cada capítulo. Todos los usuarios deben comprender y seguir estas instrucciones de seguridad.

2.2 Equipo de Protección Individual (EPI)

Debe poder oír la alarma acústica; por tanto, no utilice nunca protección auditiva cuando utilice el CladBoy compact CBC3.



ADVERTENCIA:

Utilice siempre los EPI indicados por el fabricante o fabricantes de los productos aplicados.

2.3 Símbolos de seguridad

Los símbolos de seguridad se encuentran en la CladBoy compact CBC3 en varios lugares para alertar al usuario sobre:

- los posibles peligros;
- el EPI a usar (si se requiere);
- el funcionamiento correcto (seguro).



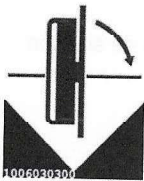
PRECAUCIÓN:

Asegúrese de que las pegatinas permanecen legibles. Sustituya aquellas pegatinas que estén dañadas o sean ilegibles.

2.4 Pegatinas de información

Tabla 2.1 Pegatinas de información

Pegatina	Lugar	Descripción
 BEFORE USE, READ THE MANUAL SAFETY PRECAUTIONS WHEN ALARM SOUNDS DO NOT LIFT PUT DOWN LOAD SUCTION SURFACE MUST BE CLEAN AND DRY DO NOT USE DAMAGED SUCTION PADS AFTER USE SWITCH MACHINE OFF CHARGE BATTERY INSTRUCTION VIDEO	Lado izquierdo	Antes de utilizarla: • Lea el manual Precauciones de seguridad: • Cuando suene la alarma no realice ninguna elevación y baje la carga • La superficie de succión debe estar limpia y seca • No utilice almohadillas de succión dañadas Después del uso: • Apague la máquina • Cargue la batería Vídeo de instrucciones
	Lado izquierdo	Vídeo de instrucciones Código QR
 BEFORE LIFTING  CHARGE BATTERY  MAIN SWITCH ON  MIN. 12 V.  SUCTION \ RELEASE  -0,6 ... -0,8	Lado derecho	Antes de elevar: • Cargue la batería • Interruptor principal encendido • Compruebe el nivel de la batería • Compruebe la succión \ liberación • Compruebe el nivel de vacío

Pegatina	Lugar	Descripción
	Lado derecho	Girar - inclinar
	Lado derecho	Girar - inclinar
	Lado derecho	Placa de identificación
	Lado derecho	Siguiente inspección
	Lado derecho	Próxima fecha de inspección anual

Pegatina	Lugar	Descripción
	Parte delantera izquierda	Succión \ liberación
	Abajo, en la válvula de desagüe de agua	Desagüe del agua
	Centro frontal	No se coloque nunca debajo de una carga suspendida.
	Arriba	Después de usarla, no la guarde de pie sobre las almohadillas de succión.

2.5 Características de seguridad

- El CladBoy compact CBC3 dispone de las siguientes características de seguridad:
- Dispositivo de seguridad secundario
- Alarma acústica que avisa cuando el nivel de vacío es demasiado bajo.
- Depósito de reserva de vacío que evita una pérdida inmediata de vacío en caso de fuga o fallo de la bomba de vacío.
- Vacuómetro con indicación roja/verde.



PRECAUCIÓN:

Está prohibido anular o desactivar los dispositivos de seguridad.

2.6 Dispositivo de seguridad contra caídas



NOTA:

Según la normativa CE EN 13155, es obligatorio en todos los países de la Unión Europea aplicar un dispositivo de seguridad anticaída adicional cuando se utilicen herramientas de elevación por vacío en la obra. Esto puede conseguirse de la siguiente manera:

- ▶ Un circuito de vacío y la aplicación de un dispositivo adicional de seguridad contra caídas
- ▶ Al menos dos circuitos de vacío separados.

El CladBoy compact CBC3 está equipado con un circuito de vacío.

Por lo tanto, es obligatorio el uso de un dispositivo adicional de seguridad contra caídas.



PRECAUCIÓN:

Evite daños a la correa de seguridad.

Proteja los bordes afilados de la carga a elevar en el lugar de la correa de sujeción.

Nunca use correas de seguridad dañadas. Sustitúyala inmediatamente.

2.7 Normas de seguridad

2.7.1 Durante el uso

General

- Siga siempre los procedimientos locales.
- Para garantizar su propia seguridad, utilice siempre los dispositivos de seguridad y equipos de protección personal prescritos, como cascos, zapatos y guantes.
- Garantice la seguridad de los transeúntes, por ejemplo, utilizando barreras y señales de seguridad.
- Si el trabajo no puede realizarse según los procedimientos aplicables, establezca un procedimiento adaptado que garantice la seguridad de todos.
- No utilice nunca el CladBoy compact CBC3 en un entorno explosivo o inflamable.
- Proteja el CladBoy compact CBC3 del calor excesivo y de la humedad.

Requisitos del usuario

- Sólo las personas cualificadas pueden utilizar el CladBoy compact CBC3.
- Todos los empleados deben comprender los procedimientos y señales utilizados para la elevación.
- Todos los empleados deben comprender los procedimientos de emergencia.
- El usuario debe tener una buena capacidad auditiva y no se le permite llevar protección auditiva.
- El usuario debe disponer de una condición física y mental estable.

Requisitos para el material

- Utilice el CladBoy compact CBC3 y los accesorios únicamente para los fines previstos.
- Antes de empezar a trabajar, compruebe si el CladBoy compact CBC3 está en buen estado e informe inmediatamente de cualquier defecto o duda sobre su correcto estado.
- Utilice siempre las herramientas y el equipo adecuados.
- Preste atención a la carga máxima de los aparatos y accesorios.
- Compruebe regularmente las correas de seguridad por si se han producido daños y desgaste. No trabaje con aparatos conectados o dañados.
- El CladBoy compact CBC3, el equipo de elevación y los accesorios deben inspeccionarse periódicamente.

- Utilice únicamente equipos de elevación homologados.

Durante la elevación

- Utilice siempre el equipo de elevación correcto al levantar el CladBoy compact CBC3.
- Levante siempre el CladBoy compact CBC3 por la argolla de elevación.
- El usuario debe permanecer a una distancia auditiva y visual del CladBoy compact CBC3 durante la elevación.
- El usuario del CladBoy compact CBC3 debe estar en contacto permanente con el operador de la máquina elevadora.
- Compruebe la sujeción y el equilibrio de la carga antes de elevarla.
- Durante la elevación, asegúrese de que la carga no golpea ningún obstáculo.
- Advierta a los transeúntes de cualquier carga que se aproxime.
- Nunca eleve una carga que sea más larga o más alta de lo que permite la configuración.
- No deje nunca desatendida una carga pendiente.
- No se coloque nunca debajo de una carga pendiente.
- Asegúrese de que la superficie de contacto de la carga a elevar está limpia y seca.
- Coloque correctamente las almohadillas de succión sobre la carga.
- Baje la carga inmediatamente cuando suene la alarma acústica.

2.7.2 Al trabajar en tejados

Cuando trabaje en tejados a menos de cuatro metros del borde del tejado, deberá tomar precauciones de seguridad adicionales, por ejemplo:

- instalando protecciones temporales;
- instalando cuerdas de seguridad y utilizando el cinturón de seguridad.

2.7.3 Durante el almacenamiento y el transporte

- Utilice un equipo de transporte adecuado, apropiado y aprobado.
- Cuando utilice una carretilla elevadora, el conductor debe estar en posesión de una licencia de carretilla elevadora.
- Ajuste la velocidad a la situación y tenga en cuenta el peso de la carga.

2.7.4 Prohibiciones

No utilice nunca el CladBoy compact CBC3

- cuando esté dañado;
- cuando funcione mal;
- cuando falten piezas;
- cuando alguna de las juntas de las almohadillas de succión esté dañada o agrietada;
- cuando haya expirado el periodo de inspección;
- cuando el ruido ambiental supere los 70 dB;
- cuando falten las pegatinas de advertencia del aparato o no sean claramente legibles;
- cuando el vacuómetro indique un nivel de vacío demasiado bajo;
- cuando suene la alarma;
- a velocidades del viento superiores a once metros por segundo (fuerza del viento 6);
- con posibilidad de ráfagas de viento;
- para elevar una carga que pese más de lo que permite la carga de trabajo segura;
- levantar una carga más larga de lo que permite la configuración;
- para elevar una carga que esté rota, agrietada o doblada.

3 Descripción y funcionamiento

3.1 Herramientas especiales

El equipo de elevación debe cumplir estos requisitos:

- La argolla de elevación del CladBoy compact CBC3 debe encajar correctamente.
- La 'Carga máxima de trabajo' (SWL) debe ser superior a la carga a elevar.

3.2 Componentes principales

3.2.1 Unidad de vacío

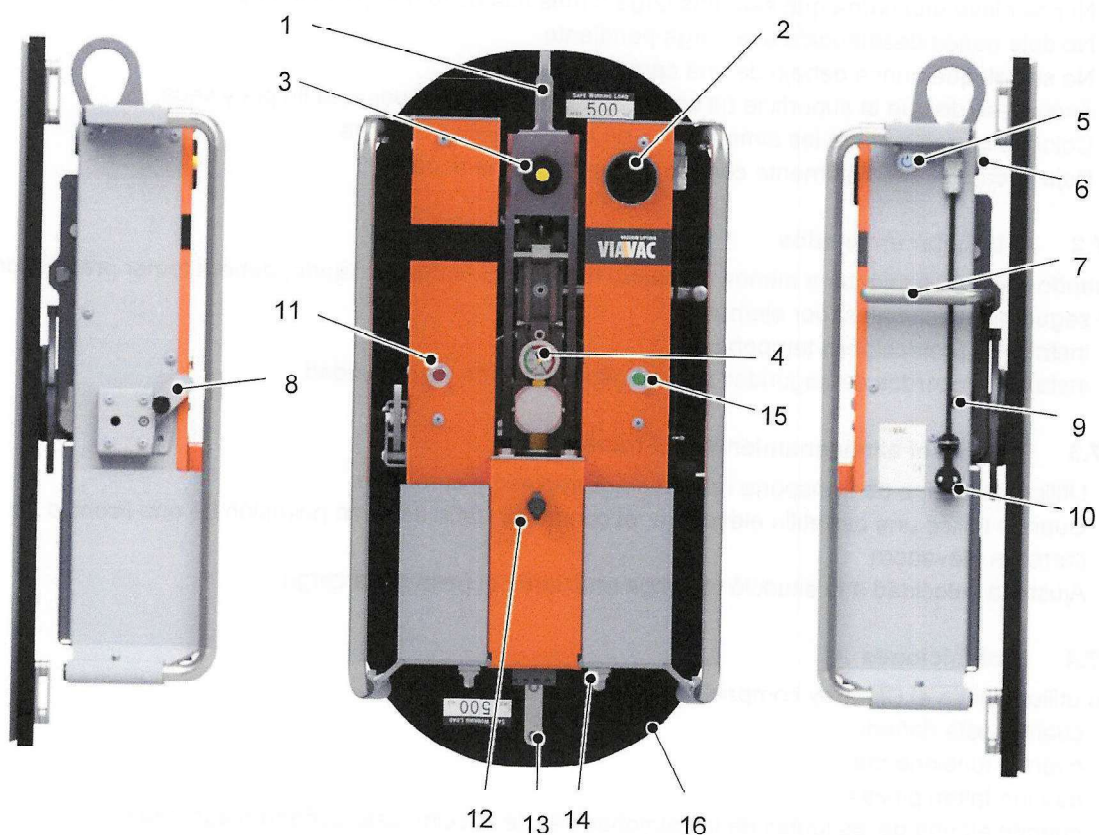


Figura 3.1 Unidad de vacío CladBoy compact CBC3

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Argolla de elevación | 9 Indicador luminoso de carga |
| 2 Indicador de batería | 10 Cable de carga de la batería |
| 3 Pasador de bloqueo | 11 Indicador luminoso rojo |
| 4 Indicador de vacío | 12 Tapa de la batería |
| 5 Botón pulsador de encendido/apagado | 13 Suspensión de seguridad |
| 6 Alarma acústica | 14 Tapón de desagüe de agua |
| 7 Asa para inclinación/giro | 15 Luz indicadora verde |
| 8 Asa de succión/liberación | 16 Almohadilla de succión |

3.2.2 Brazo de elevación largo



Figura 3.2 Brazo de elevación largo

3.2.3 Carro de transporte



Figura 3.3 Carro de transporte para CBC3-500

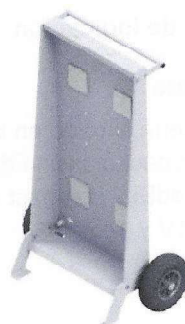


Figura 3.4 Carro de transporte para CBC3-800

3.2.4 Caja de transporte

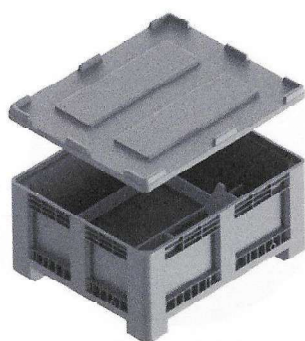


Figura 3.5 Caja de transporte

3.2.5 Correa de seguridad contra caídas

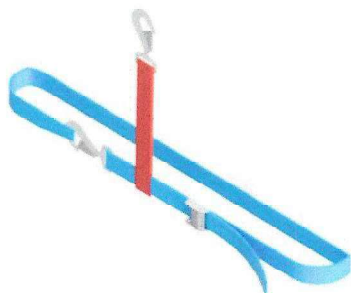


Figura 3.6 Correa de seguridad contra caídas para la instalación de paneles de pared verticales y horizontales

3.3 Controles

3.3.1 Controles de indicación

Indicador de batería

El indicador de batería situado en la parte frontal de la unidad de vacío proporciona una indicación del voltaje de la batería. Para funcionar con el CladBoy compact CBC3, el indicador de batería debe estar entre 11V y 14V.



Figura 3.7 Indicador de batería

Indicador de vacío

El indicador de vacío situado en la parte delantera de la unidad de vacío indica el nivel de vacío en la almohadilla de succión en bares.

Sólo se podrá elevar una carga si el indicador de vacío indica al menos -0,6 bares.

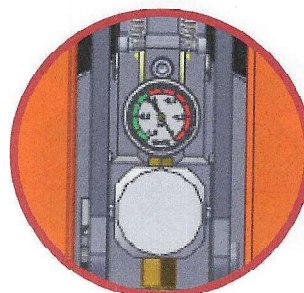


Figura 3.8 Indicador de vacío

Indicadores luminosos rojo y verde

Las luces indicadoras roja y verde están situadas en la unidad de vacío.

Las luces rojas indican que aún no se ha alcanzado el nivel de vacío requerido de -0,6 bares en el circuito de vacío.

La luz indicadora verde indica que es seguro elevar.

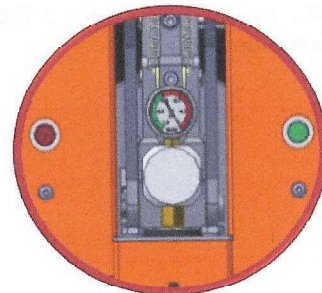


Figura 3.9 Indicadores luminosos rojo y verde

Indicador luminoso de carga

El indicador luminoso de carga situado en el lateral del CladBoy compact CBC3 muestra durante la carga de la batería 3 colores: naranja (la batería está vacía), amarillo (la batería se está cargando) y verde (la batería está totalmente cargada).

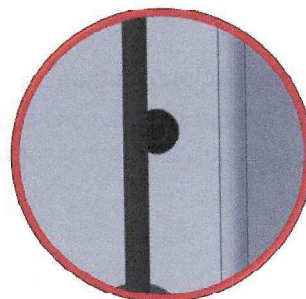


Figura 3.10 Indicador luminoso de carga

3.3.2 Controles de funcionamiento

Botón pulsador de ENCENDIDO/APAGADO

El botón pulsador del lateral de la unidad de vacío se usa para encender o apagar el CladBoy compact CBC3.

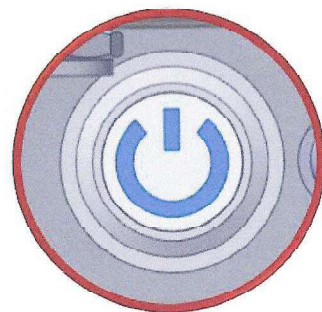


Figura 3.11 Botón pulsador de ENCENDIDO / APAGADO

Asa de succión/liberación

El asa se utiliza para poner el CladBoy compact CBC3 en estado de succión o de liberación.



Figura 3.12 Asa de succión/liberación

Asa de inclinación/rotación

El asa de inclinación/rotación situada en el lateral de la unidad de aspiración se utiliza para inclinar o girar la almohadilla de succión.



Figura 3.13 Asa de inclinación / rotación

3.4 Batería

La batería puede cargarse con el cable de carga de la batería situado en el lateral del CladBoy compact CBC3.

- La carga completa de la batería tarda unas 5 horas.
- Con la batería llena, el CladBoy compact CBC3 puede utilizarse durante al menos 8 horas.
- Cuando la batería está totalmente cargada, el cargador pasa automáticamente a carga de mantenimiento.
- El enchufe puede permanecer en la toma de corriente sin riesgo de sobrecargar la batería.
- El indicador luminoso de carga, situado en el lateral de la CladBoy compact CBC3, muestra durante la carga de la batería 3 colores: naranja (la batería está vacía), amarillo (la batería se está cargando) y verde (la batería está totalmente cargada).



PRECAUCIÓN:

La tensión de red debe estar comprendida entre 110V y 240V.

Póngase en contacto con su distribuidor en caso de averías recurrentes.



NOTA:

Una batería dura de 3 a 5 años. Según disminuye la capacidad con el tiempo, recomendamos que sustituya la batería cada tres años, como medida de precaución.

4 Transporte y almacenamiento

4.1 Observaciones generales



PRECAUCIÓN:

Eleve las piezas de más de 25 kg siempre con varias personas o con herramientas de elevación.

- Asegure bien todas las piezas y protéjalas de posibles daños durante el transporte y el almacenamiento.
- No deje nunca que la unidad de vacío descansa sobre las almohadillas de succión después de su uso.

4.2 Dimensiones de transporte

Las dimensiones del CladBoy compact CBC3 en el carro de transporte o en una caja de transporte son:

4.2.1 Carro de transporte

CladBoy compact CBC3-500

- Longitud : 400 mm
- Ancho : 650 mm
- Altura : 950 mm

CladBoy compact CBC3-800

- Longitud : 400 mm
- Ancho : 750 mm
- Altura : 1150 mm

4.2.2 Caja de transporte

- Longitud : 1000 mm
- Ancho : 1200 mm
- Altura : 650 mm

4.3 Medios de transporte

4.3.1 Carro de transporte

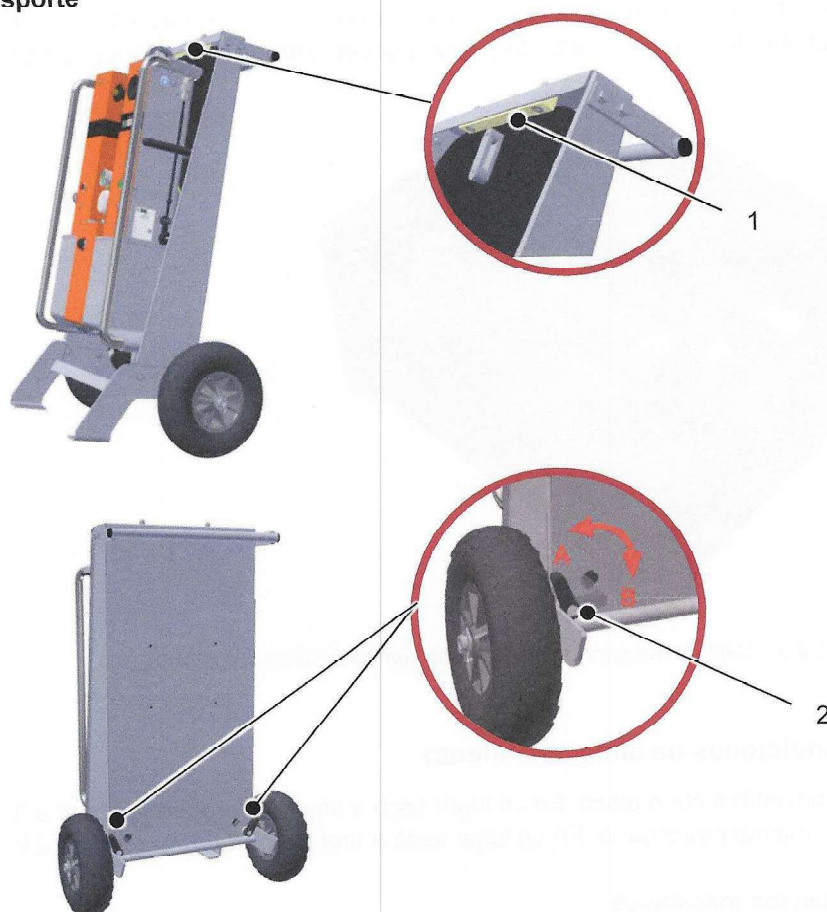


Figura 4.1 Carro de transporte con máquina

1 Placa de plástico

2 Pestillo con palanca

Retire el CladBoy compact CBC3 del carro de transporte:

- 1 Conecte la argolla de elevación del CladBoy compact CBC3 a la grúa.
- 2 Levante la máquina para que cuelgue unos 30 centímetros del suelo.
- 3 Gire la palanca del pestillo de trinquete [2] de la posición A a la posición B.
- 4 Tire de la parte inferior del carro de transporte alejándolo de la almohadilla de succión y levántelo de la almohadilla de succión.

4.3.2 Caja de transporte

Una posibilidad es combinar el CladBoy compact CBC3 con un VIAVAC CA3. La caja de transporte se ajusta tanto al CladBoy compact CBC3 como al VIAVAC CA3, con accesorios extra.

Una vez retirada la tapa de la caja, las piezas pueden extraerse directamente de la caja de transporte.



Figura 4.2 Caja de transporte con CladBoy compact CBC3 y VIAVAC CA3

4.4 Condiciones de almacenamiento

- ▶ Almacenamiento a corto plazo: En un lugar seco a una temperatura superior a 0° C.
- ▶ Almacenamiento prolongado: En un lugar seco a una temperatura entre 15 y 25° C.

4.4.1 Aspectos mecánicos

- Elimine toda la humedad, la nieve y el hielo.
- Vacíe los depósitos de reserva. Ver capítulo 6.6 'Vaciado de los depósitos de reserva'.

4.4.2 Aspectos eléctricos

Guarde el CladBoy compact CBC3 con la batería completamente cargada. Esto prolonga la vida útil de la batería.

La carga intermedia de la batería no tiene ningún efecto negativo sobre la capacidad (sin efecto memoria).

4.5 Almacenamiento

Almacenamiento de corta duración y larga duración

- 1 Apague el CladBoy compact CBC3 usando el botón pulsador de encendido/apagado.
- 2 Limpie y seque todas las piezas.
- 3 Compruebe el CladBoy compact CBC3 y repare cualquier daño.
- 4 Si es necesario vacíe agua de los depósitos de reserva, consultando la Sección 6.6 'Vaciado de los depósitos de reserva'.
- 5 Almacene el CladBoy compact CBC3 en un lugar seguro.
- 6 Cargue la batería.

5 Configuración inicial

5.1 Capacidad máx. de elevación

La capacidad máxima de elevación depende de la capacidad de la almohadilla de succión activa. La capacidad máxima de trabajo (SWL) se indica en una pegatina en la almohadilla de succión.

Compruebe que la carga a elevar no supera la carga de trabajo segura.

5.1.1 A gran altura

A alturas superiores a 500 metros sobre el nivel del mar, la capacidad de elevación disminuye. Esto se debe a que la presión atmosférica es menor a grandes alturas. Como consecuencia, los vacuostatos, que controlan la conmutación de la bomba de vacío y las alarmas, funcionan de forma diferente. En altitudes superiores a 1200 metros por encima del nivel del mar, los ajustes de la presostatos deben ser configurados (consulte la tabla Tabla 5.1 Tabla de altitudes).

**PELIGRO:**

Este procedimiento debe ser realizado por un experto designado por VIAVAC.

Tabla 5.1 Tabla de altitudes

Altitud (metros)	Presión atmosférica (milibares)	Capacidad de elevación (%)
0 – 500	1050 – 950	100
501 – 1000	949 – 900	95
1001 – 1500	899 – 850	90
1501 – 2000	849 – 800	85
2001 – 2500	799 – 750	80
2501 – 3000	749 – 700	75

5.2 Configuración de la máquina

5.2.1 Ajuste de la argolla de elevación

El CladBoy compact CBC3 dispone de una argolla de elevación corta (estándar) y de un brazo de elevación largo (opcional).

El brazo de elevación largo tiene dos posiciones diferentes. Elija el dispositivo de elevación y la posición que mejor se adapte a la situación de elevación.



Figura 5.1 Argolla de elevación corta (estándar)



Figura 5.2 Brazo de elevación largo (opcional)

5.2.2 Sustituya la argolla de elevación corta por la larga

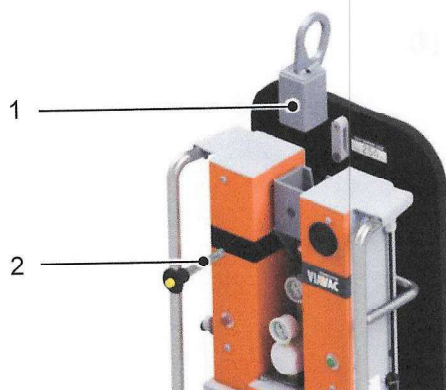


Figura 5.3 Vista detallada de la argolla de elevación corta

- 1 Argolla de elevación
- 2 Pasador de seguridad

- 1 Para cambiar la argolla de elevación, la máquina debe estar colocada en su carro de transporte, estar en su caja de transporte o apoyada sobre sus almohadillas de ventilación en un suelo limpio.
- 2 Pulse el botón de color del pasador de seguridad [2] para sacarlo de la argolla de elevación [1].
- 3 Tire de la argolla de elevación hacia arriba para sacarla de la suspensión.
- 4 Baje el brazo de elevación largo hasta la suspensión desde arriba.
- 5 Vuelva a colocar el pasador de bloqueo en el mismo orificio para asegurarlo todo.

5.2.3 Ajuste de la posición del brazo de elevación largo

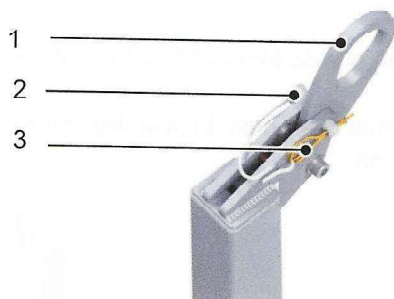


Figura 5.4 Vista detallada del brazo de elevación largo

- 1 Argolla de elevación
- 2 Pasador de bloqueo
- 3 Pasador de resorte

- 1 Para cambiar la posición de la argolla de elevación larga, la máquina debe estar colgada en su carro de transporte, en su caja de transporte o sobre sus almohadillas de succión en un suelo limpio.
- 2 Tire del pasador de resorte [3] desde el pasador de bloqueo [2].
- 3 Sujete la argolla de elevación [1] mientras saca el pasador de bloqueo de su orificio.
- 4 Alinee el orificio de la argolla de elevación con el orificio de la posición deseada e inserte el pasador de bloqueo [2].
- 5 Vuelva a colocar el pasador de resorte [3].

5.2.4 Utilización del brazo de elevación largo

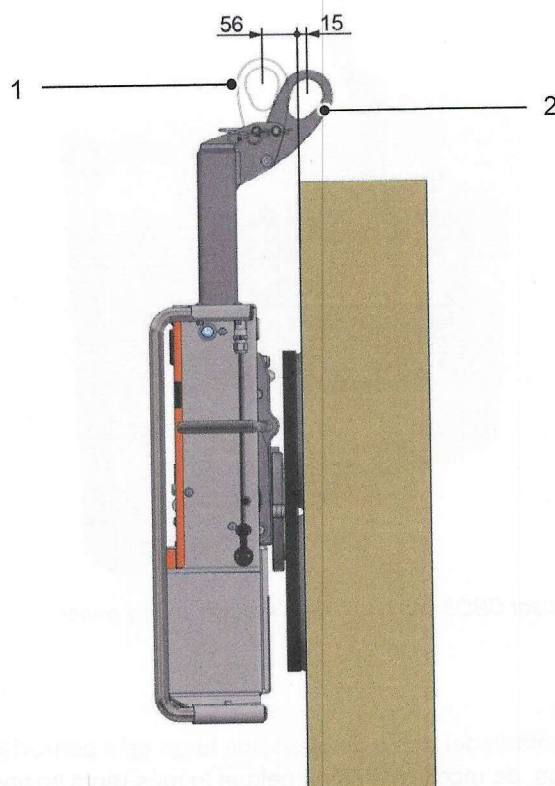


Figura 5.5 Dimensiones de las dos posiciones diferentes del brazo de elevación largo en mm

- 1 Posición 1
- 2 Posición 2 (posición delantera)

El brazo de elevación largo tiene dos posiciones diferentes: la posición 1 [1] y la posición 2 [2]. Al instalar paneles de pared horizontales, es posible que el panel cuelgue ligeramente hacia delante debido a la colocación de la argolla de elevación. Dado que empujar el panel verticalmente durante el montaje puede resultar bastante pesado cuando aumenta el peso del panel, puede utilizarse la posición adelantada [2] del brazo de elevación largo.

Al utilizar esta posición, la posición del brazo de elevación con respecto al centro de gravedad de la carga es más provechosa y ésta colgará más recta.

Cuando se utiliza la posición adelantada [2] del brazo de elevación, éste también se situará por encima del panel.

Por lo tanto, no se recomienda girar la carga en esta posición, ya que podría tocar la argolla de elevación.

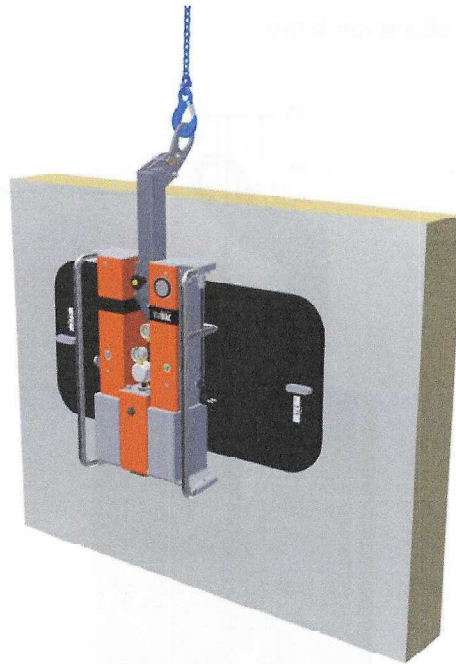


Figura 5.6 CladBoy compact CBC3 con brazo de elevación largo y panel.



ADVERTENCIA :

La posición adelantada del brazo de elevación largo está pensada para que cuelgue por encima de la carga, de modo que ésta cuelgue lo más recta posible. La argolla de elevación puede tocar la carga en esta posición.

5.3 Longitud máxima del panel a montar

Paneles sándwich de pared

Las tablas siguientes muestran una orientación sobre la longitud máxima (metros) de los paneles de pared sándwich que se pueden montar con el CladBoy compact CBC3.



NOTA:

Según la normativa CE EN 13155, es obligatorio en todos los países de la Unión Europea aplicar un dispositivo de seguridad anticaída adicional cuando se utilicen herramientas de elevación por vacío en la obra. Esto puede conseguirse de la siguiente manera:

- ▶ Un circuito de vacío y la aplicación de un dispositivo adicional de seguridad contra caídas.
- ▶ Al menos dos circuitos de vacío separados.

El CladBoy compact CBC3 está equipado con un circuito de vacío.

Por lo tanto, es obligatorio el uso de un dispositivo adicional de seguridad contra caídas.

Tabla 5.2 Longitud máxima (en metros) de los paneles sándwich de pared para núcleo mineral

	Núcleo mineral (mm)						
	40	60	80	100	120	150	200
Panel de pared vertical	-	12	12	13*	13*	14*	12*
Panel de pared horizontal	-	10	10	11*	11*	12*	12*
Peso KG/m ² (indicación)	-	17	19	22	24	27	32
* Compruebe el peso del panel y compárelo con la capacidad máxima de elevación del dispositivo elevador por vacío.							

Tabla 5.3 Longitud máxima (en metros) de los paneles sándwich para paredes de PIR/PUR

	Núcleo de PIR/PUR (mm)						
	40	60	80	100	120	150	200
Panel de pared vertical	10	12	12	14	14	16*	-
Panel de pared horizontal	10	12	12	13	13	15*	-
Peso KG/m ² (indicación)	11	11.5	12	13	14	16	-
* Compruebe el peso del panel y compárelo con la capacidad máxima de elevación del dispositivo elevador por vacío.							

6 Funcionamiento

Por favor, lea este capítulo detenidamente para que pueda hacer funcionar el CladBoy compact CBC3 correctamente.



PRECAUCIÓN:

Garantice la seguridad de los transeúntes, por ejemplo, utilizando barreras y señales de seguridad.



ADVERTENCIA:

Compruebe regularmente que los cables, las cadenas y las correas de seguridad no estén dañados ni desgastados.

No trabaje con aparatos conectados o dañados.



ADVERTENCIA:

Compruebe la sujeción y el equilibrio de la carga antes de elevarla.



ADVERTENCIA:

Siga las instrucciones de seguridad en el Capítulo 2.7, Normas de seguridad.

6.1 Medidas de precaución

6.1.1 En caso de heladas

La capacidad de elevación en uso normal del CladBoy compact CBC3 está garantizada a temperaturas entre 0° C y +40° C.

El CladBoy compact CBC3 puede utilizarse a temperaturas comprendidas entre -10° C y 0° C. Tome las siguientes precauciones:

1 Elimine toda la humedad del CladBoy compact CBC3. De este modo evitará que se obstruyan los filtros y las tuberías.

- a Coloque el CladBoy compact CBC3 en una habitación seca y con calefacción.
- b Encienda el CladBoy compact CBC3 pulsando el botón de encendido/apagado.
- c Coloque el CladBoy compact CBC3 en succión, usando el asa de succión/liberación.
- d Deje que la bomba funcione durante unos 15 minutos.
- e Apague el CladBoy compact CBC3 pulsando el botón de encendido/apagado.

Elimine toda la humedad, nieve y hielo de la almohadilla de succión y de la carga a elevar.

Esta suciedad de la carga y de la almohadilla de succión reduce la capacidad de elevación.



NOTA:

Almacene el CladBoy compact CBC3 durante la noche a una temperatura de 15° C o superior para garantizar una capacidad suficiente de la batería.

6.1.2 La batería

Para trabajar con el CladBoy compact CBC3 durante todo el día:

- 1 Durante el funcionamiento, vigile la estanqueidad del vacío del sistema:
 - a ¿Se detiene la bomba de vacío a los 10 segundos de alcanzar el nivel de vacío de -0,65 bar?
 - b ¿Tarda la bomba de vacío al menos 30 segundos en volver a ponerse en marcha?

Si la bomba de vacío se pone en marcha con más frecuencia, podría haber una fuga en el sistema de vacío. En este caso, la batería se agotará más rápidamente.

- 2 Repare primero la posible fuga y sólo después continúe trabajando.

6.2 Antes de utilizarla compruebe el CladBoy compact CBC3

- 1 Compruebe si la junta de la almohadilla de succión está dañada.
- 2 Sustituya la junta dañada. No está permitida la elevación con una junta dañada.
- 3 Compruebe si la almohadilla de succión está dañada.
- 4 Sustituya la almohadilla de succión dañada. No está permitido elevar con una almohadilla de succión dañada.
- 5 Compruebe si las almohadillas de succión están sucias, grasientas o húmedas.
- 6 Limpie o seque la almohadilla de succión si es necesario.
- 7 Compruebe si los depósitos de reserva están vacíos. Vacíe los depósitos de reserva si es necesario.
Consulte el Capítulo 6.6 , 'Vaciado de los depósitos de reserva '
- 8 Compruebe si la batería está suficientemente cargada. Consulte el Capítulo 6.5, 'Cargue la batería'.

6.2.1 Antes del uso compruebe las cargas

- 1 Compruebe si las cargas a elevar no superan la carga de trabajo segura.
Consulte el Capítulo 5.1, 'Capacidad máx. de elevación'.
- 2 Compruebe que no se sobrepasa el voladizo máximo.
Consulte el Capítulo 5.3 ' Longitud máxima del panel a montar '

6.3 Procedimiento de funcionamiento

Durante cada movimiento de elevación, tenga presente lo siguiente:

- La aguja del vacuómetro debe estar constantemente en la zona verde durante la elevación.
- La alarma acústica no debe sonar durante la elevación.
- La luz indicadora roja no debe estar encendida durante la elevación.



ADVERTENCIA:

Nunca realice ninguna elevación cuando el vacuómetro esté en la zona roja y/o la alarma acústica está sonando.

En ese caso, baje la carga lo antes posible.

Si la bomba de vacío falla, mantenga la carga durante al menos cinco minutos desde el momento en que la presión descienda por debajo del nivel de vacío requerido de -0,60 bar.

- 1 Encienda el CladBoy compact CBC3 pulsando el botón de encendido/apagado.
 - La bomba de vacío se pone en marcha.
 - La alarma acústica suena.
 - La luz indicadora roja se enciende.

Cuando se alcanza el nivel de vacío de -0,60 bar en el circuito de vacío (no visible en el vacuómetro), ocurre lo siguiente:

- La alarma acústica se detiene.
- La luz indicadora roja se apaga.
- Las lámparas indicadoras verdes se encienden.

Cuando se alcance el nivel de vacío de -0,65 bar, la bomba de vacío se detendrá después de un máximo de diez segundos.

- 2 Compruebe que suena la alarma acústica y si las lámparas indicadoras rojas se encienden cuando alguno de los niveles de vacío desciende por debajo de -0,60 bar.
 - a Asegúrese de que las almohadillas de succión no tocan ninguna carga.
 - b Ponga brevemente el CladBoy compact CBC3 en posición de "succión" utilizando el asa de succión/liberación.

Para cada carga:



ADVERTENCIA:

Elimine de la carga el agua, nieve y hielo donde se coloque la almohadilla de succión. Posteriormente, habrá suficiente fricción para levantar la carga en una posición vertical.



ADVERTENCIA:

En primer lugar, retire cualquier película protectora que pueda haber quedado adherida a la carga.

- 1 Si la almohadilla de succión no se inclina o gira correctamente en relación a la carga a elevar: Use el asa de inclinación y/o giro para orientar correctamente el CladBoy compact CBC3.
- 2 Coloque la almohadilla de succión sobre la carga.
Asegúrese de que la almohadilla de succión se encuentra sobre una parte plana de la carga.
- 3 Coloque el CladBoy compact CBC3 en la posición de "succión" utilizando el asa de succión/liberación.
- 4 Espere a que se encienda la luz indicadora verde.
- 5 Compruebe en el vacuómetro si el nivel de vacío de la almohadilla de succión es de al menos -0,60 bar (indicador en la zona verde).
- 6 Levante la carga solo unos centímetros.
- 7 Asegure las correas de seguridad, consulte el capítulo 6.4 ' Uso de las correas de seguridad '.
- 8 Eleve la carga hasta su destino.
- 9 Gire y/o incline la carga, si es necesario, usando el asa de inclinación/giro.
- 10 Suelte las correas de seguridad.
- 11 Coloque la carga en su sitio.
- 12 Cambie el CladBoy compact CBC3 al modo "liberación" utilizando el asa de succión/liberación. La almohadilla de succión se soltará al cabo de unos segundos.
- 13 Compruebe si la almohadilla de succión está sucia, grasienta o húmeda.
Limpie o seque la almohadilla de succión si es necesario.

Una vez se ha colocado la última carga:

- 1 Apague el CladBoy compact CBC3 pulsando el botón de encendido/apagado.
- 2 Vacíe los depósitos de reserva si el trabajo se ha realizado en condiciones de mojado o humedad. Consulte el capítulo 6.6, 'Vaciado de los depósitos de reserva'.
- 3 Coloque el CladBoy compact CBC3 de nuevo en el carro de transporte/caja de transporte, consulte el Capítulo 4.3.1 'Carro de transporte' y el capítulo 4.3.2 'Caja de transporte'.
- 4 Ponga el CladBoy compact CBC3 en el cargador. Consulte el Capítulo 6.5, 'Cargue la batería'.

**PRECAUCIÓN:**

Nunca apoye el CladBoy compact CBC3 sobre las almohadillas de succión después del uso.

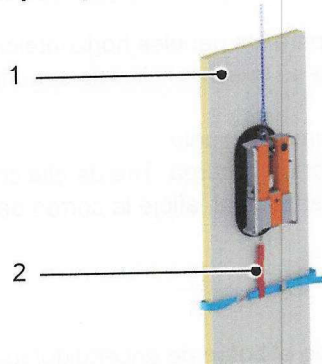
6.4 Uso de las correas de seguridad**6.4.1 Correas de seguridad para paneles verticales**

Figura 6.1 Panel de pared vertical con correa de seguridad

- 1 Panel de pared
- 2 Correa de seguridad

- 1 Fije el gancho a la correa de seguridad roja de la suspensión de seguridad de la almohadilla de succión.
- 2 Levante la carga unos centímetros por encima del suelo.
- 3 Sujete la correa de seguridad azul alrededor de la carga. Tire de ella con fuerza.
- 4 Una vez que la carga haya llegado a su destino final, afloje la correa de seguridad.

6.4.2 Correas de seguridad para paneles horizontales

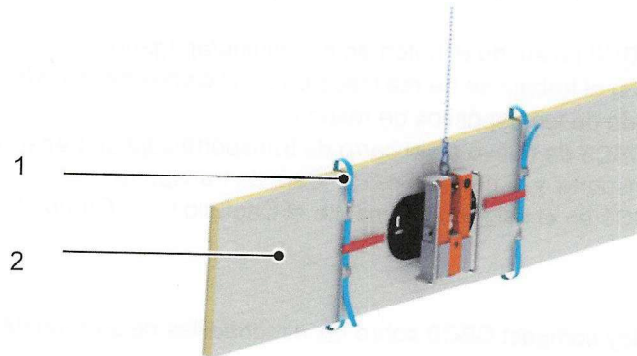


Figura 6.2 Panel de pared horizontal con correa de seguridad

- 1 Correo de seguridad
- 2 Panel de pared

- 1 Son necesarias dos correas de seguridad para los paneles horizontales.
- 2 Fije el gancho a la correa de seguridad roja de la suspensión de seguridad de la almohadilla de succión.
- 3 Levante la carga unos centímetros por encima del suelo.
- 4 Sujete la correa de seguridad azul alrededor de la carga. Tire de ella con fuerza.
- 5 Una vez que la carga haya llegado a su destino final, afloje la correa de seguridad.

6.5 Cargue la batería

- 1 Apague el CladBoy compact CBC3 pulsando el botón de encendido/apagado.
- 2 Inserte el enchufe del cable de carga de la batería en la toma de corriente.
- 3 El indicador LED de la batería se iluminará en naranja para indicar que el cargador está recibiendo corriente.



PRECAUCIÓN:

La tensión de red debe estar comprendida entre 110V y 240V.

6.6 Vaciado de los depósitos de reserva



PELIGRO:

No abra nunca el tapón de desagüe de agua cuando haya una carga acoplada al CladBoy compact CBC3.

- 1 Apague el CladBoy compact CBC3 pulsando el botón de encendido/apagado
- 2 Coloque la máquina en el carro de transporte.
- 3 Abra los tapones de desagüe de agua [1] situados en la parte inferior.
- 4 Espere hasta que no salga más agua del depósito de reserva.
- 5 Vuelva a enroscar los tapones de vaciado de agua.

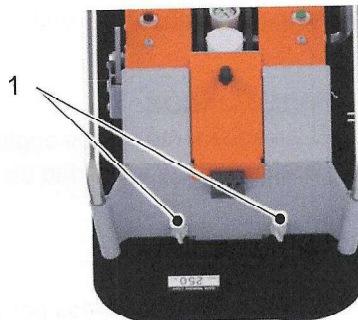


Figura 6.3 Vaciado del depósito de reserva

1 Tapones de desagüe de agua

7 Mantenimiento

El mantenimiento del CladBoy compact CBC3 y la sustitución de piezas sencillas deben ser realizados por una persona técnica competente. Si es necesario, un experto autorizado de VIAVAC puede realizar el trabajo. Para ello, póngase en contacto con VIAVAC o con su distribuidor VIAVAC.



PRECAUCIÓN:

Use solamente piezas originales de VIAVAC para las reparaciones, ya que las propiedades y la calidad de estas piezas está garantizada.



ADVERTENCIA:

Los cambios realizados por usted mismo pueden afectar a la seguridad. Por tanto, se prohíbe realizar cambios instalados por usted mismo al CladBoy compact CBC3. VIAVAC vacuum lifting bv no se hace responsable si se realizan cambios al CladBoy compact CBC3.



ADVERTENCIA:

Siga las precauciones de seguridad en el Capítulo 2.7 Normas de seguridad.

7.1 Preparación

Registre las inspecciones y reparaciones por escrito con los siguientes formularios: "Informe de inspección y mantenimiento" y/o "Historial de mantenimiento".

7.2 Mantenimiento regular

Registre las inspecciones y reparaciones por escrito con los siguientes formularios: "Informe de inspección y mantenimiento" y/o "Historial de mantenimiento".

7.2.1 Herramientas

- Cronómetro
- Vinagre natural (para limpiar las piezas de goma)
- Paño de limpieza

7.2.2 Programa de mantenimiento

Realice el mantenimiento del CladBoy compact CBC3 de acuerdo con el programa de mantenimiento para garantizar la máxima eficacia y detectar los defectos lo antes posible.



PRECAUCIÓN:

Haga inspeccione regularmente el CladBoy compact CBC3 en conformidad con las leyes de aplicación en el país en el que se use el CladBoy compact CBC3.

**NOTA:**

El CladBoy compact CBC3 no tiene piezas que requieran lubricación.

7.2.3 Mantenimiento antes del uso

Consulte el Capítulo 3, 'Descripción y funcionamiento' para el localización de las piezas de la máquina.

Tabla 7.1 Puntos de mantenimiento

N.º	Pieza	Acción	Criterios de aprobación
1	Argolla de elevación	Inspección	Sin deformaciones ni grietas Suficientemente libre de desgaste
2	Unidad de vacío	Inspección	Sin deformaciones ni grietas Suficientemente libre de desgaste
3	Almohadilla de succión	Inspección	Sin grietas Sin suciedad ni grasa (limpiar con vinagre natural si fuera necesario) Secar
4	Sellado de la almohadilla de succión	Inspección	Sin grietas Sin suciedad ni grasa (limpiar con vinagre natural si fuera necesario) Secar
5	Depósitos de reserva	Vaciar	Vaciar el agua de los depósitos de reserva
6	Pegatinas	Inspección	En su lugar y legibles
7	Baterías	Inspección	Comprobar si el voltaje de la batería es suficiente
8	Vacuómetros	Prueba	Los vacuómetros funcionan bien
9	Alarma acústica	Prueba	Es adecuadamente audible
10	Luces indicadoras	Inspección	Las luces son claramente visibles
11	Circuitos de vacío	Prueba	Máx. 10 % de fuga en 1 minuto
12	Manual del usuario	Inspección	En su lugar y legibles

**PRECAUCIÓN:**

No utilice nunca disolventes, gasolina u otros productos químicos para limpiar las piezas de goma.

7.3 Comprobación de los circuitos de vacío

- 1 Coloque la máquina con la almohadilla de succión sobre una superficie hermética y cambie el CladBoy compact CBC3 a la posición "succión".
- 2 Apague el CladBoy compact CBC3.
- 3 Compruebe la caída de vacío en el circuito con el vacuómetro.

7.4 Sustituya el fusible

Detrás de la cubierta naranja derecha de la máquina hay un minifusible de 5A y otro de 10A. Un fusible sólo puede sustituirse por otro del mismo valor, por ejemplo de 10 A.

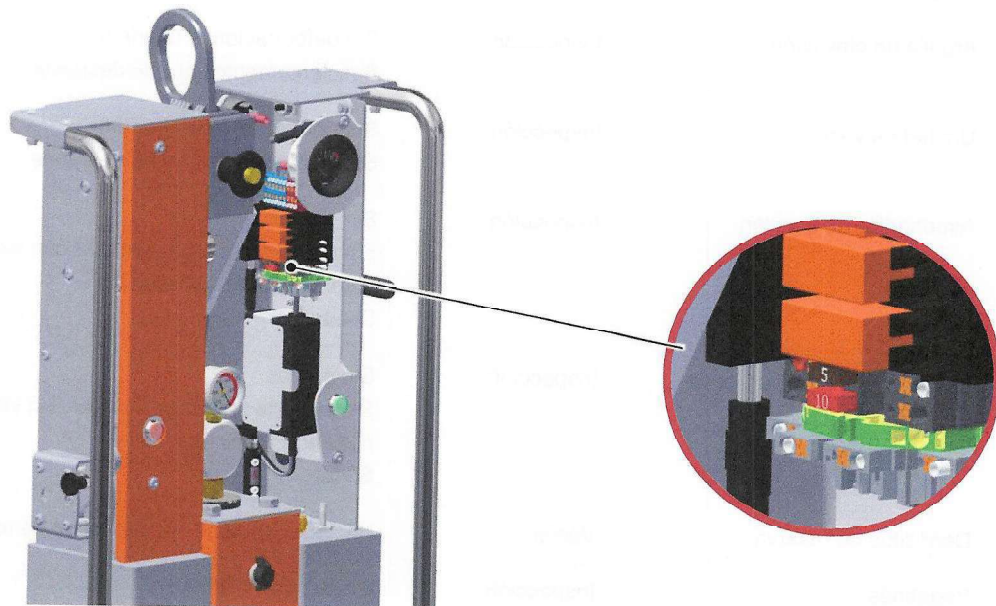


Figura 7.1 Vista del interior de la máquina CladBoy compact CBC3: fusibles.

- 1 Asegúrese de que el dispositivo está apagado y desenchufado
- 2 Retire los dos tornillos de la cubierta derecha para extraerla de la unidad base.
- 3 Retire el fusible del portafusibles situado en el carril DIN utilizando unas pinzas.
- 4 Instale un fusible nuevo.
- 5 Atornille de nuevo la cubierta en la unidad base.
- 6 Compruebe que la máquina funciona correctamente.

7.5 Sustituya la batería

Con el tiempo, las capacidades máximas de las baterías disminuirán permanentemente. Es posible sustituirlas usted mismo.



Figura 7.2 Vista de la batería

- 1 Velcro
- 2 Batería

Desmontaje

- 1 Asegúrese de que el aparato está apagado y desenchufado.
- 2 Abra la puerta de la batería girando primero el cierre 90°.
- 3 Desconecte todos los cables de los polos de la batería [2]. Asegúrese de saber a qué polos estaban conectados.
- 4 Afloje la correa de velcro [1]. Ésta no tiene que sacarse del todo.
- 5 Dé la vuelta a la batería de modo que los polos queden orientados hacia la parte inferior de la máquina.
- 6 Empuje la correa de velcro [1] hacia un lado y saque la batería de la máquina.

Montaje

- 1 Coloque la nueva batería en posición vertical -con los polos orientados hacia la parte inferior de la máquina- en el compartimento de la batería.
- 2 Coloque la correa de velcro [1] delante de ella.
- 3 Incline la batería mientras tira de la correa de velcro (consulte Figura 7.2 'Vista de la batería').
- 4 Vuelva a fijar las correas de velcro [1].
- 5 Vuelva a conectar todos los cables a los polos en las mismas posiciones.
- 6 Cierre la puerta de la batería y cierre la cerradura.
- 7 Compruebe que la máquina funciona correctamente.



NOTA

Las pilas usadas deben desecharse correctamente.

7.6 Sustitución de la junta de la almohadilla de succión

Es esencial que la junta esté intacta para poder trabajar con seguridad con el CladBoy compact CBC3. Si la junta está dañada, debe ser sustituida. Es posible comprar una junta por separado a VIAVAC y sustituirla usted mismo.

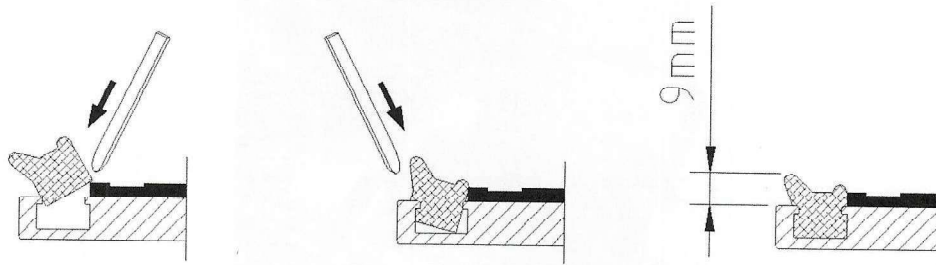


Figura 7.3 Sustitución de la junta de la almohadilla de succión

- 1 Saque la junta dañada de su ranura.
- 2 Coloque la parte exterior de la nueva junta en la ranura alrededor. Asegúrese de que la unión de pegamento está centrada en un lado largo del borde exterior de la ranura.
- 3 Presione el interior de la junta en la ranura utilizando la herramienta para juntas de VIAVAC o un destornillador romo.
- 4 Presione la parte exterior de la junta en la ranura donde sea necesario.
- 5 Asegúrese de que la junta está bien asentada en la ranura en todo su contorno.



NOTA:

Hay una pegatina en la almohadilla de succión con un código QR. Hace referencia a un vídeo de instrucciones que muestra cómo colocar correctamente un precinto en una almohadilla de succión.



S20-22

Figura 7.4 Vídeo de instrucciones para la sustitución de la junta de la almohadilla de succión.

8 Averías

Tabla 8.1 Análisis de averías

Avería	Causa	Acción
El CladBoy compact CBC3 no funciona y el indicador de tensión tiene luz roja o no tiene luz	El voltaje de la batería es demasiado bajo	Cargue o sustituya la batería si es necesario
	El fusible de la corriente de control está defectuoso	Sustituya el fusible
El CladBoy compact CBC3 no tiene suficiente succión y suena una alarma acústica	La junta de la almohadilla de succión está dañada	Sustituya la junta de la almohadilla de succión
	La carga está hecha de material poroso	La carga no se puede recoger con esta configuración de la máquina, cambie la configuración
	La superficie de la carga es demasiado rugosa	La carga no se puede recoger con esta configuración de la máquina, cambie la configuración
La bomba de vacío sigue funcionando, aspira lo suficiente y la alarma acústica no suena	Un componente de la máquina está defectuoso	Consulte a un distribuidor VIAVAC
	El voltaje de la batería es demasiado bajo	Cargue o sustituya la batería si es necesario
	Fuga de vacío	Revise la almohadilla de succión y sustituya el perfil del sellado si es necesario
	La superficie de la carga es demasiado rugosa o porosa	La carga no se puede recoger con esta configuración de la máquina, cambie la configuración
La bomba de vacío no funciona	El fusible de la bomba está defectuoso	Sustituya el fusible
	La bomba de vacío está defectuosa	Sustituya la bomba de vacío



NOTA:

Póngase en contacto con su distribuidor en caso de averías recurrentes.

9 Desmontaje y eliminación

9.1 Desmontaje

Al desmontar el CladBoy compact CBC3, respete las normas de eliminación (aplicables in situ y en el momento del desmontaje).

9.2 Eliminación

El CladBoy compact CBC3 contiene sustancias nocivas que no deben liberarse al medio ambiente. Elimine correctamente el CladBoy compact CBC3 para someterla a un tratamiento responsable que permita recuperar las materias primas.

VIAVAC vacuum lifting bv ofrece la posibilidad de recoger y reciclar el CladBoy compact CBC3. Para utilizar el servicio, debe devolver el CladBoy compact CBC3 a nuestro departamento de servicio. Este departamento se encargará de desechar el producto de forma responsable.

El CladBoy compact CBC3 también puede ser enviado a un centro de reciclaje.



PRECAUCIÓN:

Es la responsabilidad del propietario del CladBoy compact CBC3 que deseche el producto de una manera adecuada.

10 Lista de tablas

Tabla		Página
Tabla 1.1	Datos generales.....	12
Tabla 2.1	Pegatinas de información	15
Tabla 5.1	Tabla de altitudes	30
Tabla 5.2	Longitud máxima (en metros) de los paneles sándwich de pared para núcleo mineral	35
Tabla 5.3	Longitud máxima (en metros) de los paneles sándwich para paredes de PIR/PUR ..	35
Tabla 7.1	Puntos de mantenimiento	43
Tabla 8.1	Análisis de averías.....	47

11 Lista de figuras

Figura		Página
Figura 1.1	Dimensiones del CladBoy compact CBC3 en mm	11
Figura 3.1	Unidad de vacío CladBoy compact CBC3	20
Figura 3.2	Brazo de elevación largo	21
Figura 3.3	Carro de transporte para CBC3-500	21
Figura 3.4	Carro de transporte para CBC3-800	21
Figura 3.5	Caja de transporte	21
Figura 3.6	Correa de seguridad contra caídas para la instalación de paneles de pared verticales y horizontales	22
Figura 3.7	Indicador de batería	22
Figura 3.8	Indicador de vacío	22
Figura 3.9	Indicadores luminosos rojo y verde	23
Figura 3.10	Indicador luminoso de carga	23
Figura 3.11	Botón pulsador de ENCENDIDO / APAGADO	23
Figura 3.12	Asa de succión/liberación	24
Figura 3.13	Asa de inclinación / rotación	24
Figura 4.1	Carro de transporte con máquina	27
Figura 4.2	Caja de transporte con CladBoy compact CBC3 y VIAVAC CA3	28
Figura 5.1	Argolla de elevación corta (estándar)	31
Figura 5.2	Brazo de elevación largo (opcional)	31
Figura 5.3	Vista detallada de la argolla de elevación corta	31
Figura 5.4	Vista detalladas del brazo de elevación largo	32
Figura 5.5	Dimensiones de las dos posiciones diferentes del brazo de elevación largo en mm	33
Figura 5.6	CladBoy compact CBC3 con brazo de elevación largo y panel	34
Figura 6.1	Panel de pared vertical con correa de seguridad	39
Figura 6.2	Panel de pared horizontal con correa de seguridad	40
Figura 6.3	Vaciado del depósito de reserva	41
Figura 7.1	Vista del interior de la máquina CladBoy compact CBC3: fusibles	44
Figura 7.2	Vista de la batería	45
Figura 7.3	Sustitución de la junta de la almohadilla de succión	46
Figura 7.4	Video de instrucciones para la sustitución de la junta de la almohadilla de succión	46