

E-Billy

Manual del usuario

Lea atentamente este manual antes de utilizar el soporte de reparación para bicicletas eléctricas E-Billy de . El incumplimiento de las precauciones descritas en este manual puede provocar daños en el soporte y lesiones personales.

Precauciones de seguridad

- ◆ Antes de proceder con cualquier operación descrita en este manual, asegúrese de que comprende las instrucciones. Si tiene algún problema, póngase en contacto con nosotros en info@dbd-tools.com. Estamos aquí para ayudarle.
- ◆ El soporte debe enchufarse a una toma de corriente con conexión a tierra y en buen estado, utilizando un cable adecuado. Si vive fuera de la UE y no ha recibido un cable de alimentación adecuado para las tomas de corriente de su país, póngase en contacto con nosotros y le enviaremos uno. **No utilice cables alargadores dañados.**
- ◆ El soporte está diseñado para uso en interiores únicamente. Asegúrese de no utilizarlo en condiciones de humedad.
- ◆ Para limpiar el soporte, utilice un paño y alcohol isopropílico.
- ◆ No modifique ninguna parte del soporte. Si lo hace, podría provocar lesiones graves.
- ◆ No utilice el soporte sin las cubiertas de seguridad colocadas. Si lo hace, podría sufrir lesiones graves.
- ◆ Mantenga el área de trabajo libre de obstáculos.
- ◆ El soporte está diseñado para levantar bicicletas, no lo utilice para otros fines.
- ◆ No se suba a ninguna parte del soporte excepto a la placa base.
- ◆ Antes de utilizar el soporte, asegúrese de que no haya personas en el área de trabajo del soporte.
- ◆ No lleve ropa holgada ni accesorios que puedan quedar atrapados en las piezas móviles. Mantenga el pelo largo recogido y apartado.

- ◆ Cuando utilice el soporte, no toque ninguna de sus partes, excepto el mando a distancia.
- ◆ Antes de intentar cualquier operación de reparación del soporte, busque un manual adecuado para la operación prevista o póngase en contacto con nosotros para que le ayudemos.

Montaje e instalación

Herramientas necesarias (no incluidas):

- ◆ Llave hexagonal de 2,5 mm
- ◆ Llave hexagonal de 4 mm
- ◆ Llave hexagonal de 5 mm
- ◆ Llave T40

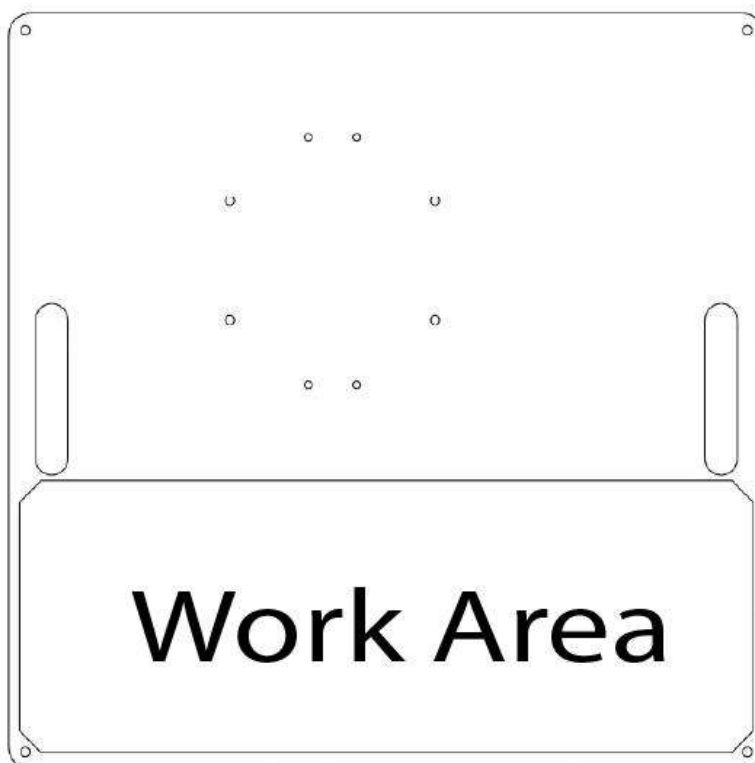


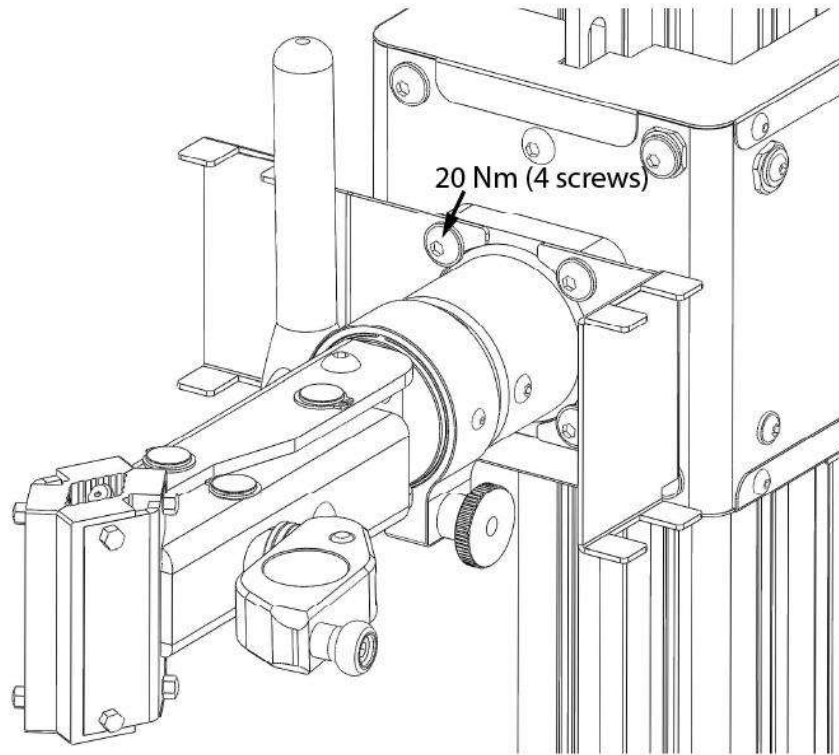
ATENCIÓN: NO AJUSTE NINGUNO DE LOS TORNILLOS DEL CARRO SIN CONSULTAR LA SECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE ESTE MANUAL. UN AJUSTE INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DEMASIADO JUEGO O TENSION E INCLUSO DAÑAR EL SOPORTE.

Para su comodidad, E-Billy se envía casi completamente montado, por lo que solo tendrá que realizar unos pocos pasos antes de utilizarlo:

1. Busque un espacio adecuado donde tenga suficiente sitio para trabajar cómodamente con las bicicletas.
2. Desembale la placa base (opcional) de su caja separada y colóquela en el lugar seleccionado con los orificios de montaje orientados en dirección opuesta a usted (**figura 1**). Si desea fijar el soporte directamente al suelo, deberá taladrar orificios e instalar anclajes según el esquema que se incluye al final de este manual.
3. Desempaque la caja principal y localice el conjunto de abrazadera (caja separada). Incluye dos soportes para mandos a distancia que se montan a ambos lados de la abrazadera (véase **la figura 2**). Coloque los

- soportes para mandos a distancia en el soporte de la abrazadera y monte el conjunto en el carro del soporte utilizando los cuatro tornillos M8 y arandelas incluidos (**bolsa de tornillería 1**) y una llave hexagonal de 5 mm. Apriete los tornillos a 20 Nm.
- La caja de la abrazadera también contiene un mando a distancia. Desembálselo y conéctelo al cable en espiral con el conector correspondiente, luego colóquelo en el soporte para mando a distancia que montó en el paso anterior. Se fija magnéticamente.
 - Levante el soporte en posición vertical y retire la caja para que le resulte más fácil colocar el soporte en la placa base.
 - Desatornille los cuatro tornillos M6 que sujetan la cubierta del motor y deslice la cubierta del motor para retirarla (**figura 3**).
 - Coloque el soporte inferior del soporte sobre los orificios de montaje de la placa base/suelo.
 - Busque los tornillos M8 (8 unidades) y las arandelas (**bolsa de tornillería 2**) incluidos. Coloque las arandelas en los tornillos, inserte los tornillos en los orificios del soporte inferior y atorníllelos a la placa base/suelo (**figura 4**). Con una llave T40, **apriete los tornillos a 20 Nm**.
 - Vuelva a instalar la cubierta del motor (**figura 5**).
 - Instale las cubiertas delantera/trasera y laterales con los tornillos M4 incluidos (**figura 6**).
 - Utilice una llave hexagonal de 5 mm para nivelar el soporte con los tornillos de nivelación situados en las esquinas de la placa base y eliminar cualquier oscilación.
 - Localice el soporte de la fuente de alimentación en la caja de la fuente de alimentación y móntelo en la cubierta superior o en la cubierta del motor del soporte (dependiendo del enchufe que vaya a utilizar), con los tornillos M4 incluidos en la misma caja y una llave hexagonal de 2,5 mm. Véanse **las figuras 7 y 8**.
 - Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente y a uno de los dos enchufes del soporte (**figuras 7 y 8**).
 - ¡Ya está listo para utilizar el soporte!
 - Opcional:** la pegatina blanca incluida (que también se ve en la figura 1) se puede colocar en la placa base para ayudar a alinear los frenos de disco, ya que proporciona un fondo blanco.





Fi Figura 2: Posición de montaje del soporte del mando a distancia

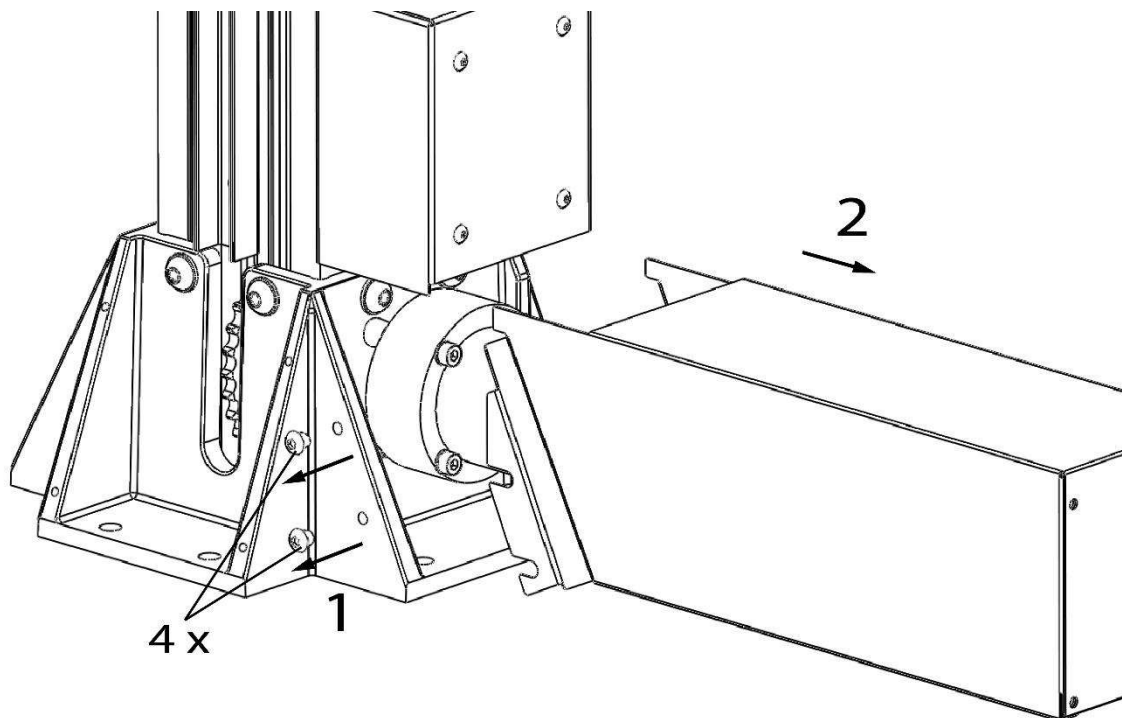


Figura 3: Retirada de la cubierta del motor

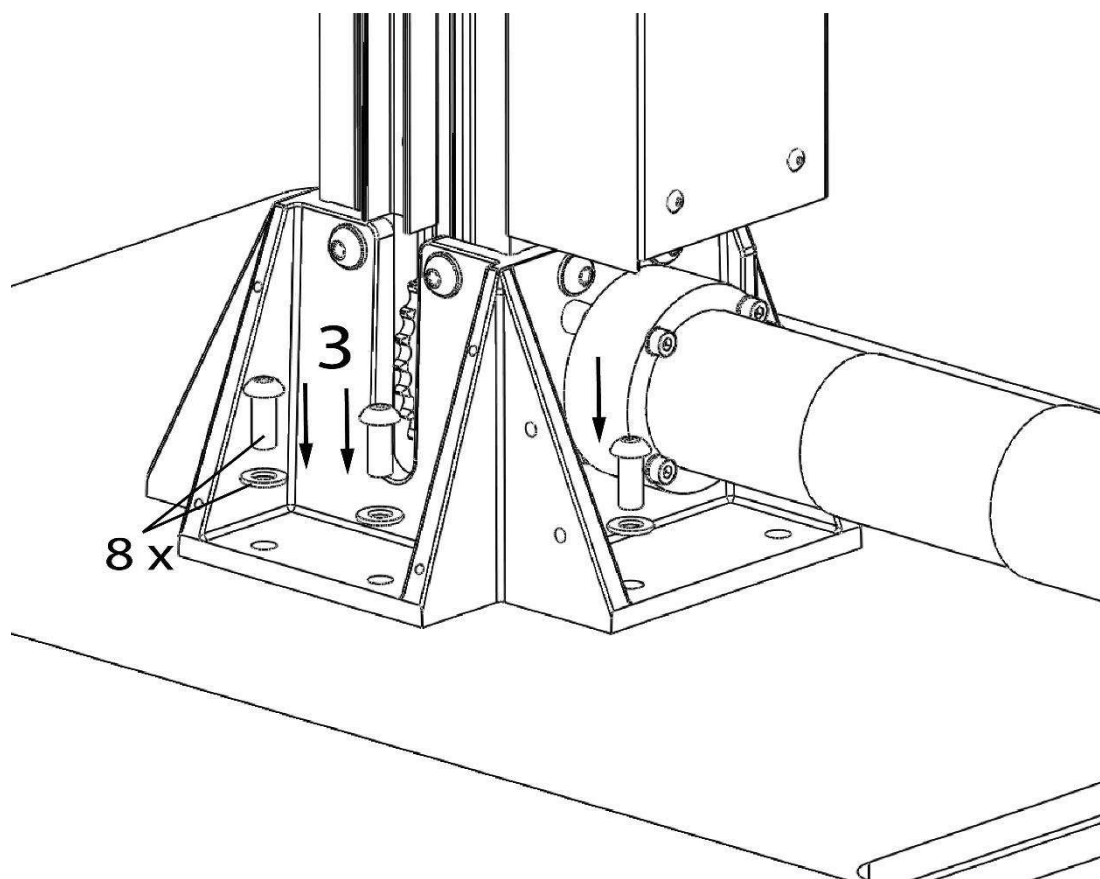


Figura 4: Instalación de los tornillos de montaje

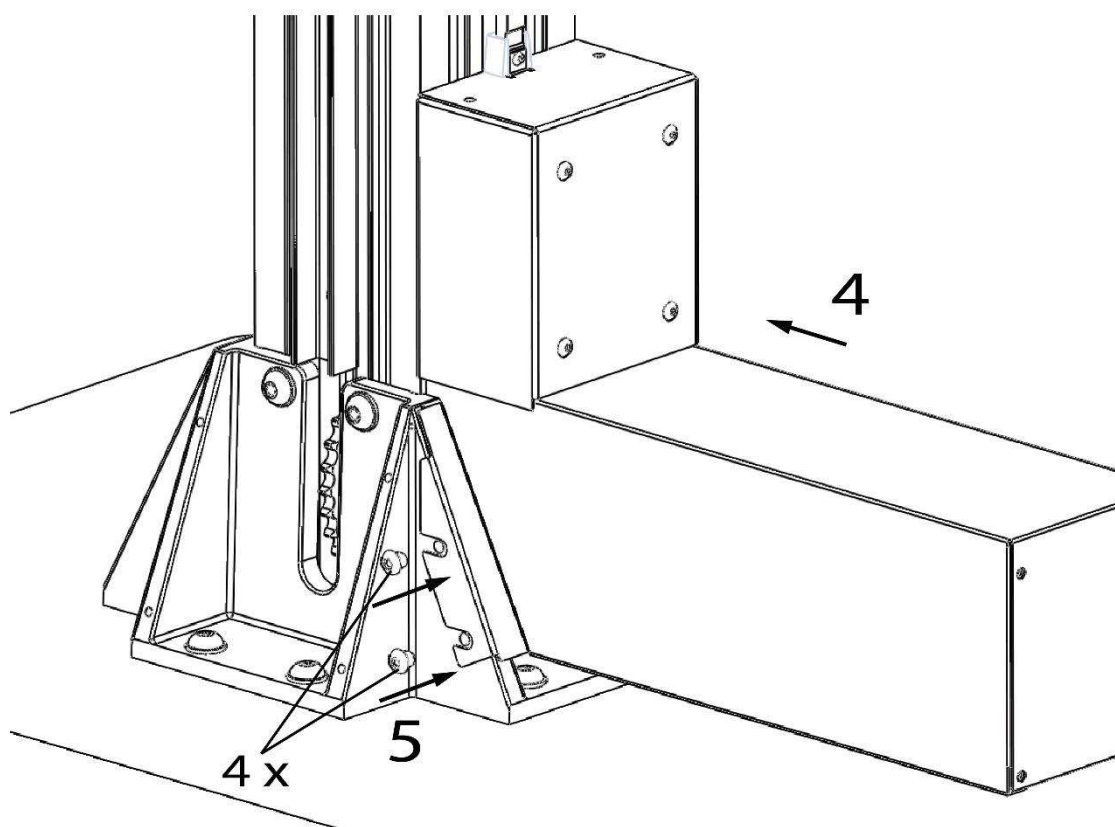


Figura 5: Reinstalación de la cubierta del motor

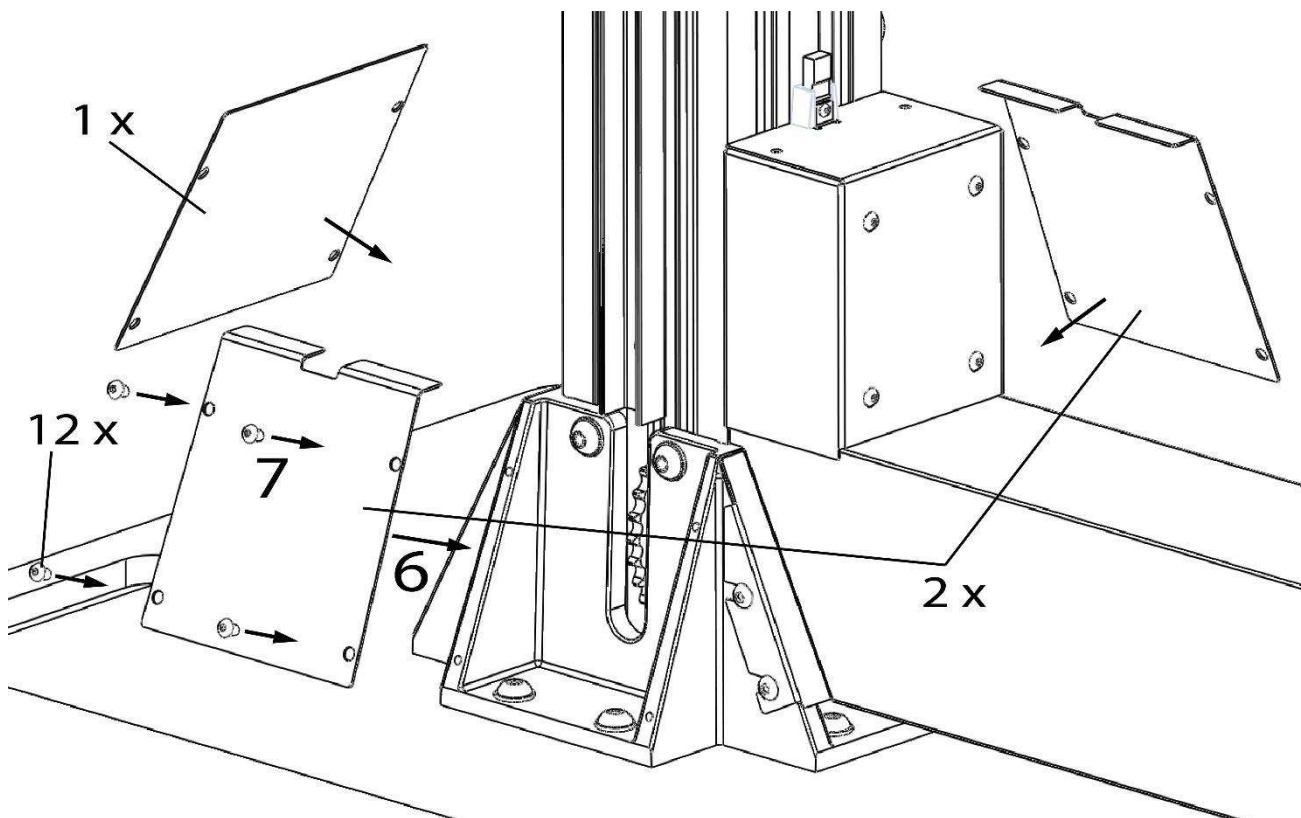


Figura 6: Enchufe de alimentación superior y soporte de la fuente de alimentación

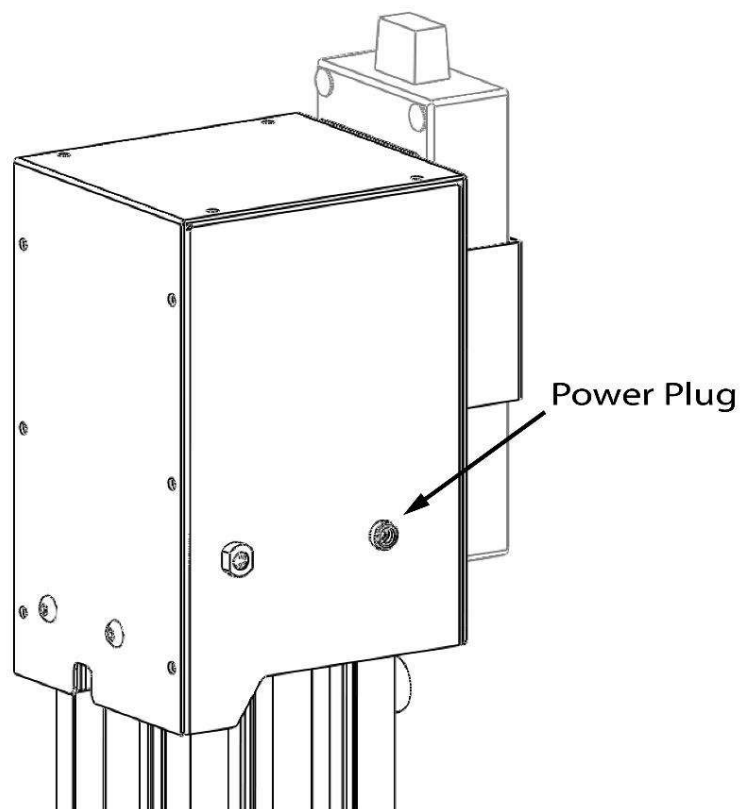


Figura 7: Enchufe de alimentación superior y soporte de la fuente de alimentación

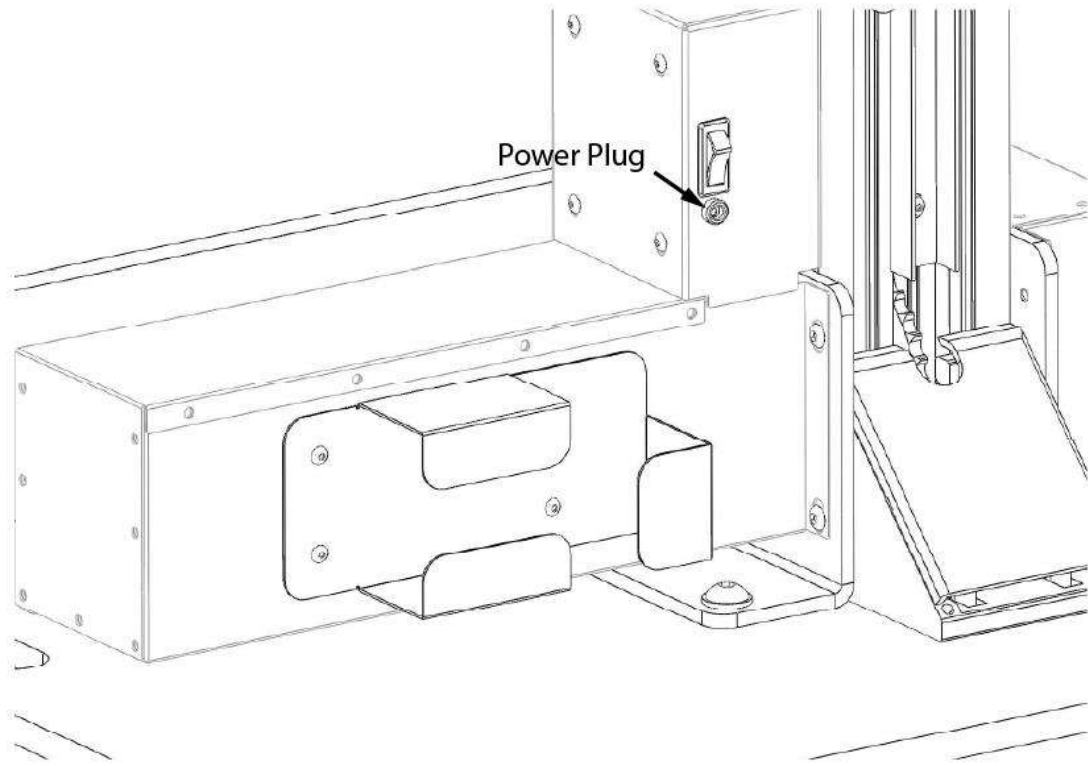
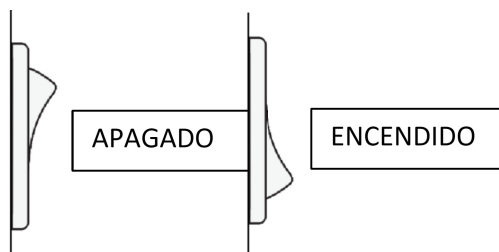


Figura 8: Enchufe de alimentación inferior y soporte de la fuente de alimentación

Funcionamiento

Alimentación

Encienda E-Billy pulsando el interruptor de encendido situado en la parte trasera, justo encima de la cubierta del motor. Se encenderán las luces del mando a distancia.



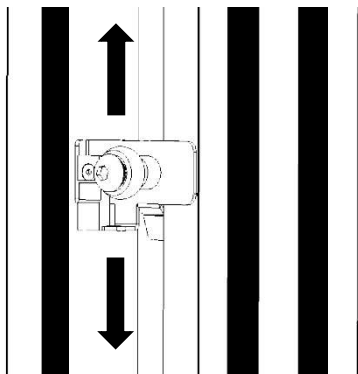
Mando a distancia

Los dos botones del mando a distancia tienen múltiples funciones. Consulte la siguiente tabla para obtener una descripción de las acciones de los botones.

Mantenga pulsado un solo botón	El soporte se mueve lentamente en la dirección seleccionada hasta que se suelta el botón, se alcanza un interruptor de límite o se activa el mecanismo de sobrecarga. Útil para posicionar con precisión la altura de la abrazadera al sujetar una bicicleta.
Pulsación única del botón	El soporte se mueve en la dirección seleccionada hasta que se alcanza un interruptor de límite o se activa la función de parada automática/sobrecarga. Pulsar una sola vez también detiene el movimiento del soporte durante el funcionamiento automático.
Mantenga pulsados ambos botones	Restablezca el soporte después de que se active la función de sobrecarga (el botón parpadea). Acceda al ajuste de sensibilidad de la función de parada automática (consulte Solución de problemas).

Interruptores de límite

Hay dos interruptores de límite en E-Billy que controlan la distancia que puede recorrer el carro. El interruptor de límite superior es ajustable por el usuario para configurar la altura de trabajo perfecta. Para ajustar la altura, tire ligeramente de la perilla de ajuste y mueva el interruptor a la altura deseada. El interruptor de límite inferior es fijo y evita daños en la carcasa electrónica.



Los interruptores de límite detectan objetos metálicos dentro de su rango de medición, por lo que las lengüetas metálicas de las cubiertas del carro deben colocarse a una distancia de 1-2 mm del sensor. Si es necesario ajustar esta distancia, doble ligeramente las lengüetas de la cubierta del carro y, a continuación, compruebe el funcionamiento de los interruptores de límite con el funcionamiento manual (manteniendo pulsados los botones del mando a distancia) a una distancia segura de la parte superior e inferior del recorrido del soporte. Los interruptores de límite van acompañados de topes que evitan daños en caso de fallo del interruptor de límite. Deben estar a una distancia de 3-5 mm de las cubiertas del carro cuando el soporte se encuentra en las posiciones más alta y más baja. Véanse las figuras 9 y 10.

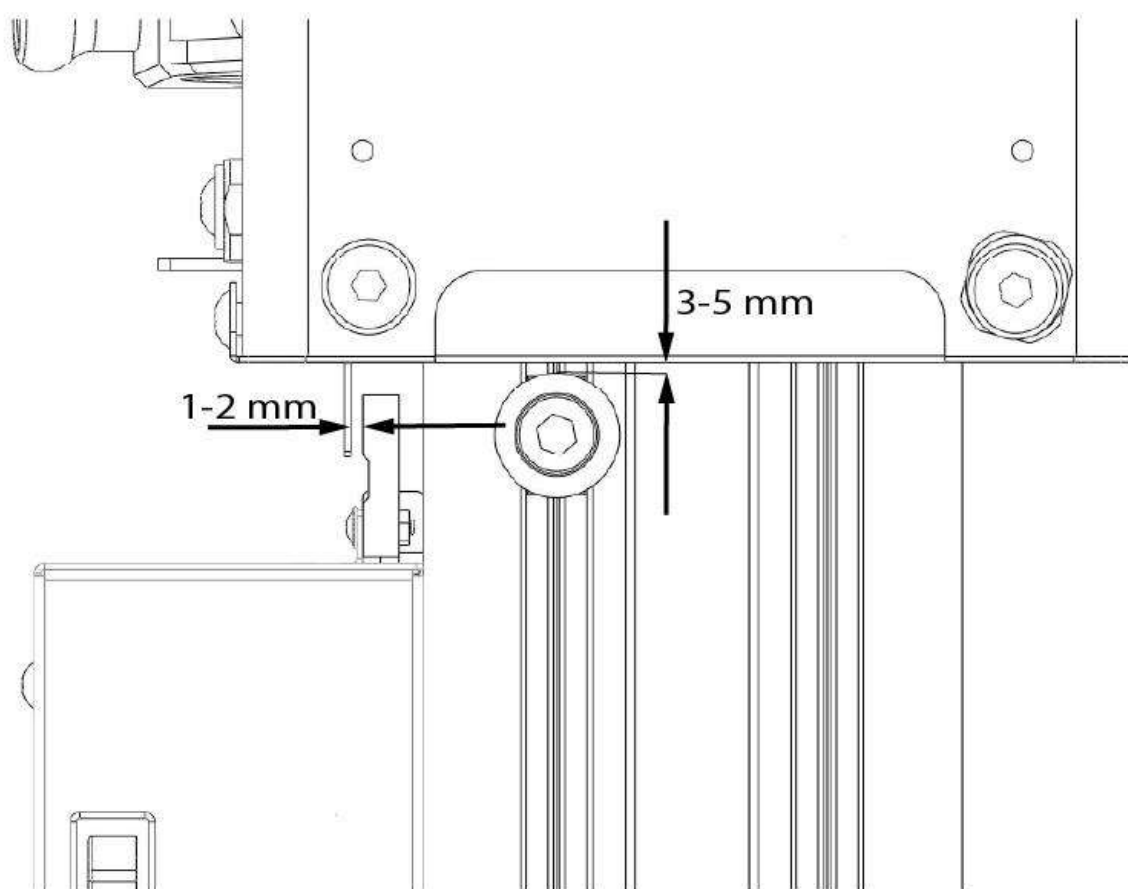


Figura 9: Interruptor de límite inferior y tope

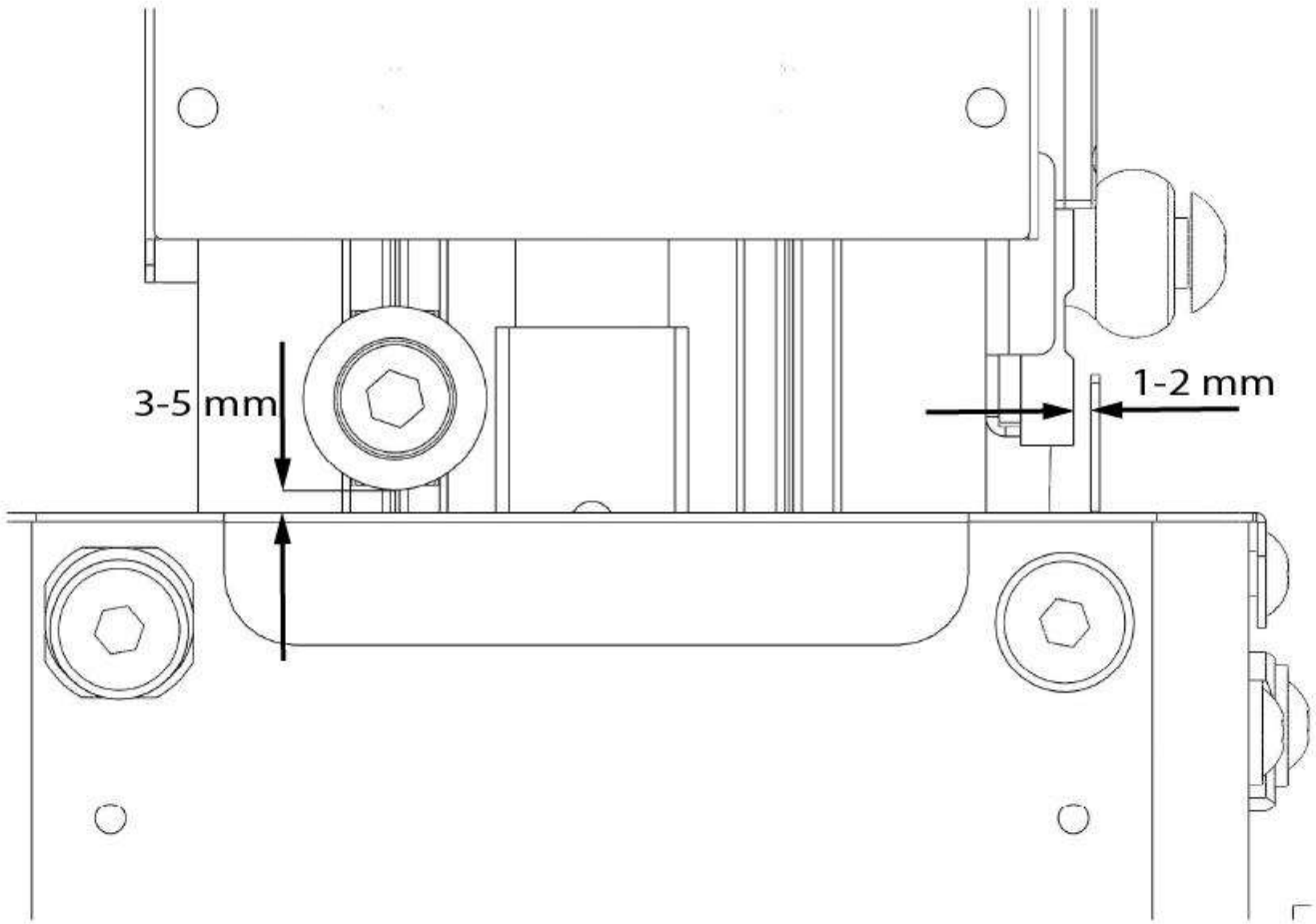


Figura 10: Interruptor de límite superior y tope

Parada automática

E-Billy está equipado con una función electrónica de parada automática. Al levantar una bicicleta, limita la capacidad de elevación del soporte para proteger los componentes y garantizar la seguridad del operador. Al bajar una bicicleta, detiene el soporte cuando la bicicleta toca el suelo o encuentra un obstáculo, lo que permite un funcionamiento automático sin reducir la seguridad.



ATENCIÓN: ANTES DE BAJAR UNA BICICLETA, ASEGÚRESE DE QUE SUS RUEDAS ESTÁN PARALELAS AL SUELO. DE LO CONTRARIO, SE PUEDEN PROVOCAR DAÑOS A LA BICICLETA O AL SOPORTE.

Trabajar con E-Billy

- ◆ Acérquese al soporte con la bicicleta en la que va a trabajar. Si la sujeta por la tija del sillín, asegúrese de que esté limpia para evitar deslizamientos indeseados. Es posible que sea necesario desengrasar las tijas de sillín telescópicas.
- ◆ Coloque la abrazadera a una altura adecuada para sujetar la tija del sillín de la bicicleta en la que va a trabajar. Mantenga pulsado un botón del mando a distancia para lograr un movimiento más lento y una mayor precisión.
- ◆ Suelte la manivela de rotación (**figura 11**, número 1) para que la abrazadera pueda ajustar su posición al ángulo del sillín/tubo del cuadro de la bicicleta.
- ◆ Coloque la tija del sillín/cuadro de la bicicleta entre las almohadillas de la abrazadera.
- ◆ Cierre la abrazadera girando la manivela 180° (2) y apriétela girando la manivela en el sentido de las agujas del reloj (3).
- ◆ Cierre la manivela de rotación (4). Debe quedar lo suficientemente apretada como para que la bicicleta no gire por su propio peso, pero lo suficientemente suelta como para poder abrirla y cerrarla fácilmente con una sola mano. Apretarla en exceso puede dañar el mecanismo.
- ◆ Ajuste el interruptor de límite superior a la altura de trabajo deseada. También puede detener manualmente el soporte a cualquier altura, sin necesidad de utilizar los interruptores de límite.
- ◆ Pulse una vez el botón de subida del mando a distancia. E-Billy elevará su bicicleta hasta la altura establecida por el interruptor de límite superior o hasta que lo detenga pulsando cualquiera de los dos botones del mando a distancia.
- ◆ Realice los procedimientos de mantenimiento en la bicicleta. Utilice la función de rotación para colocar la bicicleta en la posición que le resulte más cómoda para trabajar.
- ◆ Antes de bajar la bicicleta, **asegúrese de que las ruedas estén instaladas**. Utilice la función de rotación para colocar la bicicleta en posición paralela al suelo. Si no lo hace, la función de parada automática detendrá la bicicleta parcialmente separada del suelo, lo que dificultará su desbloqueo o incluso causará daños a la bicicleta o al soporte.
- ◆ Pulse una vez el botón de bajada del mando a distancia. E-Billy bajará la bicicleta al suelo y se detendrá automáticamente cuando toque el suelo.
- ◆ Suelte la palanca de sujeción y retire la bicicleta del soporte.

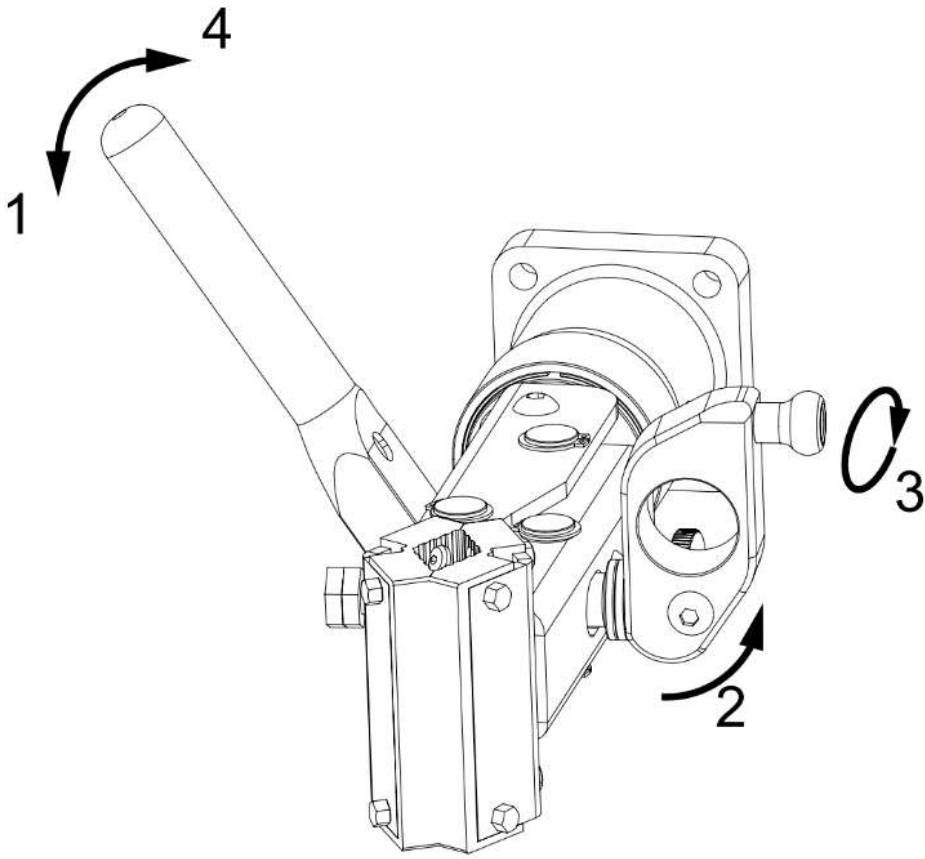


Figura 11: Funcionamiento de la abrazadera

Mantenimiento

E-Billy está diseñado para requerir muy poco mantenimiento regular. En la siguiente tabla se enumeran los procedimientos de mantenimiento y su frecuencia.

Procedimiento	Frecuencia
Limpiar cualquier líquido derramado en el soporte.	Diariamente.
Limpie el marco principal de aluminio para eliminar cualquier suciedad que pueda interferir con los rodillos del carro. Utilice alcohol isopropílico y un paño limpio. Desenchufe el soporte para realizar este procedimiento.	Semanalmente o según sea necesario. Ejemplo: si utiliza aire comprimido en una bicicleta y sopla suciedad sobre el soporte, limpie el soporte antes de moverlo, ya que de lo contrario podrían producirse marcas en el bastidor de aluminio.
Lubrique el tornillo de la manivela giratoria y la superficie de contacto. Véase la figura 12 . Retire el tornillo, compruebe que no esté dañado (apriete excesivo) y aplique grasa de litio blanca en ambas superficies de contacto (cuerpo del tornillo y orificio del perno de ojo). Vuelva a instalar el tornillo, limpie el exceso de grasa y utilice una pequeña cantidad en la superficie de contacto entre la manivela giratoria y el inserto de latón.	Mensualmente.
Aplique pasta de fricción al conjunto de rotación de la abrazadera. Afloje los dos tornillos del lateral del soporte de la abrazadera (llave hexagonal de 4 mm) y los dos del collarín de rotación (llave hexagonal de 2,5 mm). Saque la abrazadera del soporte (puede que sea necesario aplicar algo de fuerza) y aplique gel de fricción a la superficie moleteada. Vuelva a colocar la abrazadera y todos los tornillos (tenga cuidado de alinear las ranuras con los orificios de los tornillos, no apriete los tornillos con fuerza). Los tornillos solo impiden el movimiento axial, por lo que solo es necesario apretarlos ligeramente.	Según sea necesario (si la abrazadera comienza a girar bajo carga aunque la manivela de rotación esté bien cerrada; debería ser posible cerrarla con muy poco esfuerzo y mantener la bicicleta en su sitio). Lubrique también el tornillo de la manivela de rotación (véase más arriba).
Lubrique los herrajes de la abrazadera. Aplique grasa de litio blanca al perno de ojo y debajo del espaciador de plástico (figura 13).	Según sea necesario (si el funcionamiento de la abrazadera se vuelve difícil).
Lubrique la cadena. Puede utilizar lubricante para cadenas de bicicleta. No lubrique mientras el soporte está en movimiento. Lubrique las partes expuestas de la cadena (parte delantera y trasera del soporte), mueva el soporte hacia arriba o hacia abajo una pequeña distancia y lubrique la parte de la cadena que antes estaba oculta detrás de las cubiertas superior e inferior. Mueva el soporte completamente hacia arriba y hacia abajo varias veces. Con el soporte en reposo, limpie el exceso de lubricante de la cadena.	Según sea necesario (la cadena está seca o empieza a oxidarse).

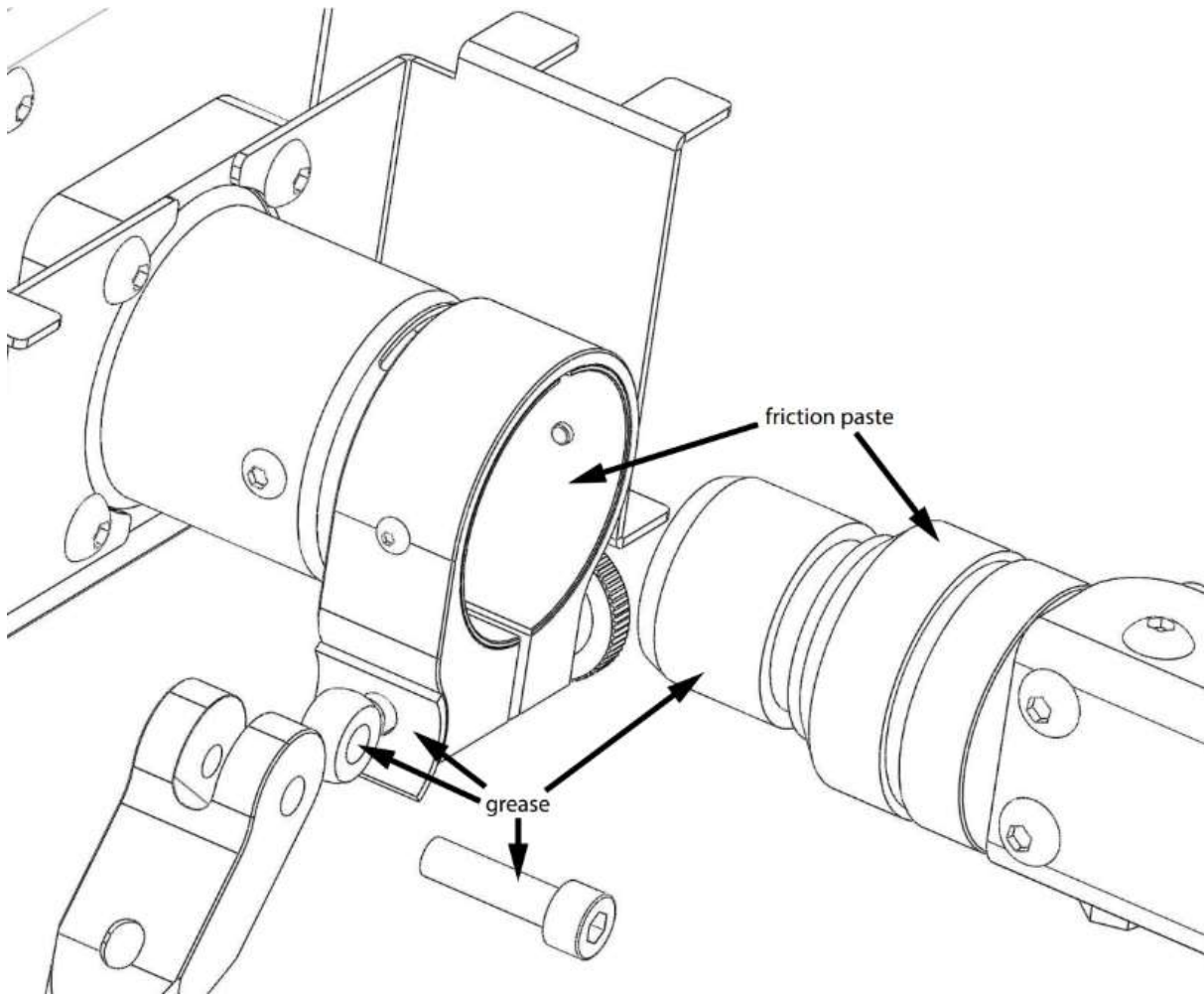


Figura 12: Ubicación de la grasa y la pasta de fricción del soporte de la abrazadera

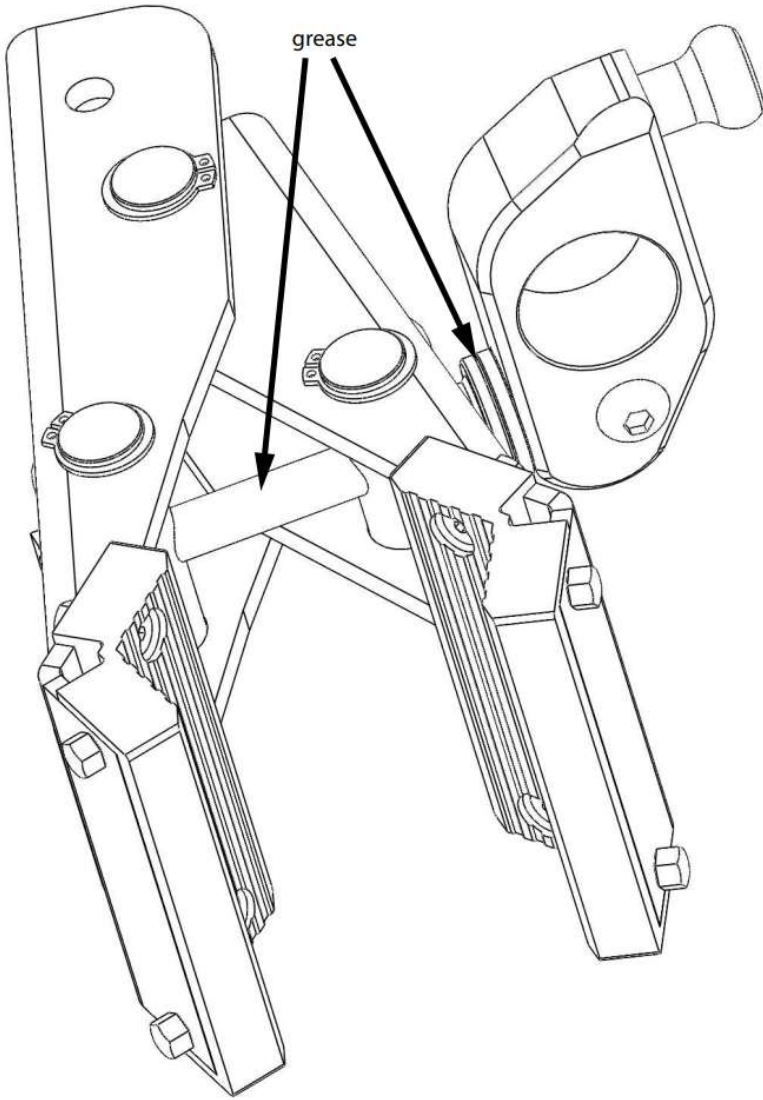


Figura 13: Ubicación de la grasa de la abrazadera

Solución de problemas

En la siguiente tabla se enumeran los posibles problemas y sus soluciones. Si su problema no aparece en la lista o estos procedimientos no lo resuelven, póngase en contacto con nosotros para obtener ayuda.

Síntoma	Descripción	Solución
Las luces del mando a distancia están apagadas. El soporte no funciona.	El soporte está apagado o no recibe alimentación.	Asegúrese de que el interruptor de encendido del soporte esté activado, que la fuente de alimentación esté enchufada a una toma de corriente que funcione y que uno de los tres enchufes de alimentación del soporte esté conectado.
Las luces del mando a distancia parpadean continuamente.	La función de seguridad contra sobrecargas ha detenido el soporte, impidiendo su funcionamiento.	Retire cualquier obstáculo o carga demasiado pesada que haya provocado la sobrecarga. Mantenga pulsados ambos botones del mando a distancia durante 5 segundos para restablecer el soporte.
Las luces del mando a distancia están encendidas, pero el soporte solo se mueve en una dirección.	Es posible que uno de los interruptores de límite esté cubierto por un objeto metálico, lo que impide el movimiento en esa dirección. Es posible que uno de los interruptores de límite esté mal conectado o sea defectuoso.	Asegúrese de que los interruptores de límite no estén cubiertos por un objeto metálico.
Las luces del mando a distancia se encienden, pero el soporte no se mueve en absoluto.	Es posible que uno de los interruptores de límite esté mal conectado o sea defectuoso.	Compruebe la conexión del interruptor de límite superior en la parte superior del soporte.
Hay daños en el marco de aluminio principal del soporte.	Las manchas y arañazos en el acabado anodizado pueden indicar la presencia de objetos extraños entre los rodillos del carro y el marco de aluminio.	Mueva el carro a una altura de trabajo cómoda. Desenchufe el soporte. Limpie el marco principal de aluminio con un paño limpio y alcohol isopropílico. Retire los tornillos que sujetan la cubierta superior e inferior del carro (llave hexagonal de 3 mm). NO AJUSTE NINGÚN OTRO TORNILLO DEL CARRO. Deslice la cubierta inferior del carro hasta la parte inferior del soporte, con cuidado de no rayar el perfil. Consiga una brida grande (lo suficientemente larga como para rodear el bastidor principal). Deslice la cubierta superior del carro para apartarla y coloque la brida debajo para mantenerla en su sitio. Inspeccione los rodillos. Se pueden girar con la mano. Elimine cualquier partícula incrustada en los rodillos (16 rodillos en total) y límpielos con alcohol

		isopropílico. Utilice aire comprimido para eliminar cualquier partícula suelta del carro. Vuelva a instalar ambas cubiertas del carro.
El soporte se detiene por sí solo mientras se mueve hacia abajo, sin que la bicicleta toque el suelo ni ningún objeto metálico active el interruptor de límite inferior.	Es necesario reducir la sensibilidad de la parada automática.	Sin ninguna bicicleta sujeta en el soporte y en una posición en la que no se active ninguno de los interruptores de límite, mantenga pulsados ambos botones del mando a distancia durante 5 segundos. Las luces comenzarán a parpadear siguiendo un patrón que indica el nivel de sensibilidad del Auto-Stop actualmente establecido; hay 10 niveles. Ejemplo: 5 parpadeos = nivel 5. Pulse el botón de subida para aumentar la fuerza de activación del Auto-Stop (reducir la sensibilidad). Confirme el ajuste manteniendo pulsados ambos botones hasta que dejen de parpadear. Pruebe el soporte y vuelva a ajustarlo si es necesario. Recomendamos ajustar un máximo de dos niveles cada vez.
La función de parada automática detiene el movimiento del soporte demasiado tarde, empujando la bicicleta contra el suelo.	Es necesario aumentar la sensibilidad de la función Auto-Stop.	Sin ninguna bicicleta sujeta en el soporte y en una posición en la que no se active ninguno de los interruptores de límite, mantenga pulsados ambos botones del mando a distancia durante 5 segundos. Las luces comenzarán a parpadear siguiendo un patrón que indica el nivel de sensibilidad del Auto-Stop actualmente establecido; hay 10 niveles. Ejemplo: 5 parpadeos = nivel 5. Pulse el botón hacia abajo para disminuir la fuerza de activación del Auto-Stop (aumentar la sensibilidad). Confirme el ajuste manteniendo pulsados ambos botones hasta que dejen de parpadear. Pruebe el soporte y vuelva a ajustarlo si es necesario. Recomendamos ajustar un máximo de dos niveles cada vez.

Con esto concluye el manual de usuario de E-Billy. Si tiene alguna otra pregunta, puede ponerse en contacto con nosotros en info@dbd-tools.com .

E-Billy

Manual de complementos (Add-On)

Lea atentamente este manual antes de utilizar los complementos E-Billy. El incumplimiento de las precauciones descritas en este manual puede causar daños al soporte y lesiones personales.

Precauciones de seguridad

◆ Antes de realizar cualquier operación descrita en este manual, asegúrese de comprender las instrucciones. Si tiene cualquier dificultad, póngase en contacto con nosotros en info@dbd-tools.com. Estamos aquí para ayudarle.

◆ El soporte debe conectarse a una toma de corriente en buen estado y con conexión a tierra, utilizando un cable adecuado. Si reside fuera de la UE y no ha recibido un cable de alimentación adecuado para las tomas de su país, póngase en contacto con nosotros y se lo enviaremos. No utilice cables de extensión dañados.

◆ El soporte está diseñado únicamente para uso en interiores. Asegúrese de no utilizarlo en condiciones húmedas o mojadas.

◆ Para limpiar el soporte, utilice un paño y alcohol isopropílico.

◆ No modifique ninguna parte del soporte. Hacerlo puede causar lesiones graves.

◆ No utilice el soporte sin las cubiertas de seguridad instaladas. Hacerlo puede causar lesiones graves.

◆ Mantenga el área de trabajo libre de obstáculos.

◆ El soporte está diseñado para levantar bicicletas; no lo utilice para otros fines.

◆ No se suba a ninguna parte del soporte, excepto a la placa base.

◆ Antes de utilizar el soporte, asegúrese de que no haya personas en el área de trabajo.

◆ No use ropa suelta ni accesorios que puedan engancharse en las partes móviles. Mantenga el cabello largo recogido y fuera del alcance.

◆ Durante el uso del soporte, no toque ninguna de sus partes excepto el control remoto.

◆ Antes de intentar cualquier operación de reparación, consulte un manual adecuado para la operación prevista o póngase en contacto con nosotros para recibir ayuda.

Montaje e instalación

Para su comodidad, los complementos E-Billy se envían en su mayoría preensamblados, con muy pocos pasos restantes antes de su uso.

Herramientas necesarias para cada complemento:

- ◆ Brazo articulado / brazo fijo – llave Allen de 5 mm
- ◆ Bandeja de herramientas (Tool Tray) – llave Allen de 4 mm
- ◆ Bandeja de piezas (Part Tray) – llave Allen de 4 mm
- ◆ Soporte para toallas – llave Allen de 4 mm
- ◆ Extensor de abrazadera (Clamp Extender) – llave Allen de 5 mm, llave de 13 mm

Brazo articulado (E-Billy Premium) / Brazo fijo (E-Billy Double, E-Billy ½ Double)

El brazo articulado / brazo fijo se suministra preensamblado y consta del soporte horizontal y el sistema de montaje.

Se monta en el carro del E-Billy mediante dos tornillos M8x16 incluidos, como se muestra en las **figuras 1 y 2**. Utilice una llave Allen de 5 mm para apretar los tornillos.

Notas:

◆ La tensión de la bisagra del brazo articulado puede ajustarse con dos llaves de 19 mm, apretando o aflojando ligeramente los tornillos de la bisagra.

◆ La capacidad de carga del brazo articulado / brazo fijo es de 5 kg. DBDtools no se responsabiliza de daños causados por la sobrecarga del brazo.

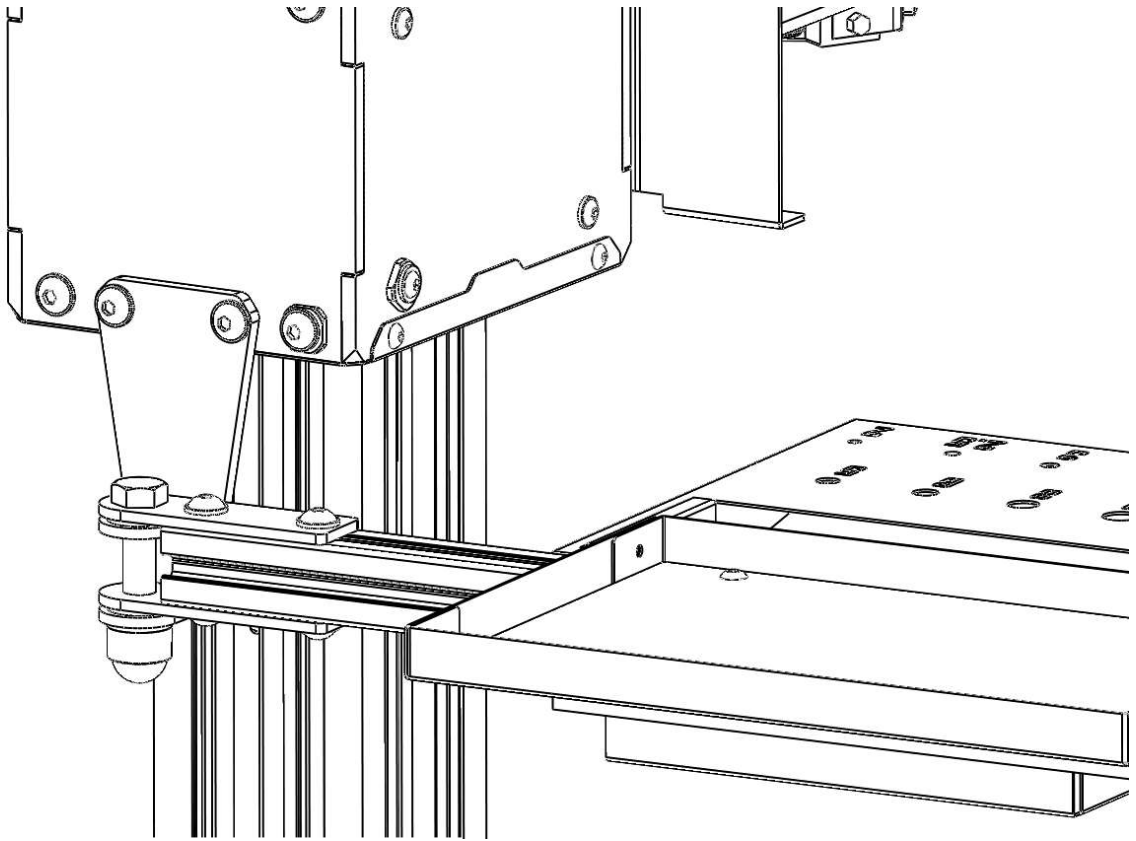


Figura 1: Montaje del brazo articulado

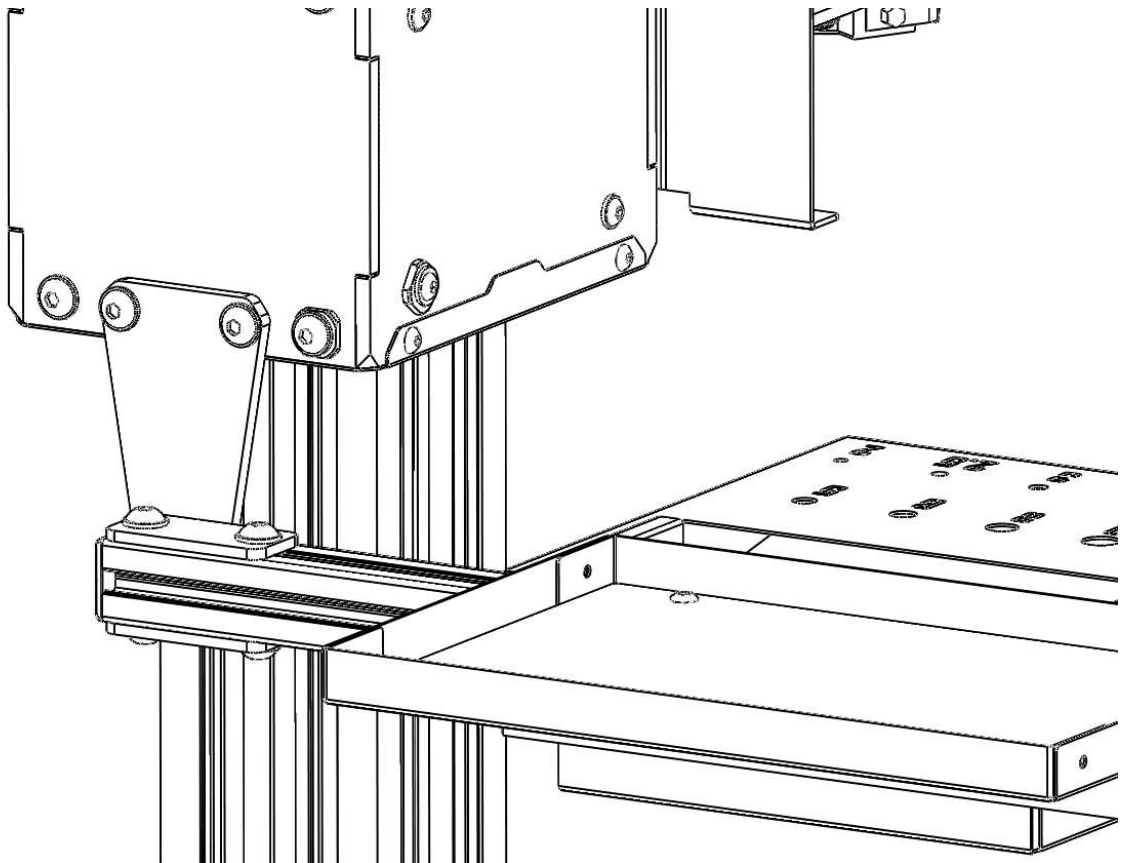


Figura 2: Montaje del brazo fijo

Instalación de complementos que requieren el brazo Add-On

A partir de este punto, el brazo articulado y el brazo fijo se denominan conjuntamente **brazo Add-On**. La bandeja de herramientas y la bandeja de piezas se montan en el brazo Add-On utilizando tuercas de ranura que vienen preinstaladas en estos complementos.

Procedimiento:

1. Coloque el brazo Add-On a una altura cómoda.
2. Apague el E-Billy.
3. Retire la cubierta de plástico del brazo Add-On (**figura 6**). Utilice una herramienta de plástico para proteger el aluminio.
4. Afloje ligeramente las tuercas de ranura del complemento que va a instalar (sin retirarlas completamente).
5. Deslice las tuercas de ranura dentro de la ranura del brazo (**figuras 7 a 9**). Apriete los tornillos con una llave Allen de 4 mm.
6. Vuelva a colocar la cubierta de plástico en el brazo Add-On (**figura 11**). Utilice un mazo de goma u otra herramienta blanda similar.
7. Consulte la siguiente sección para notas específicas de cada complemento.

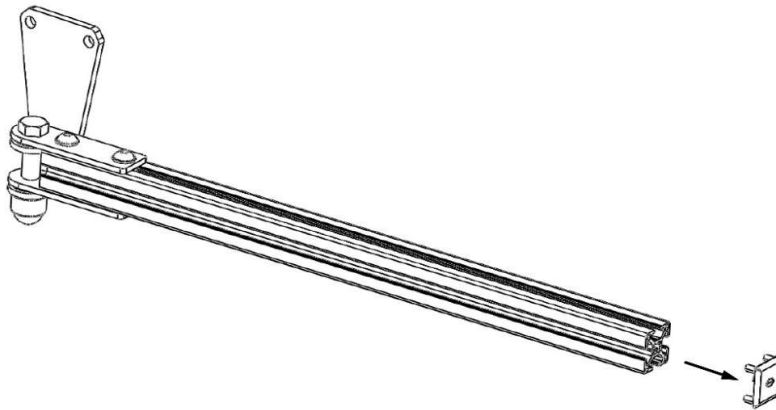


Figura 6

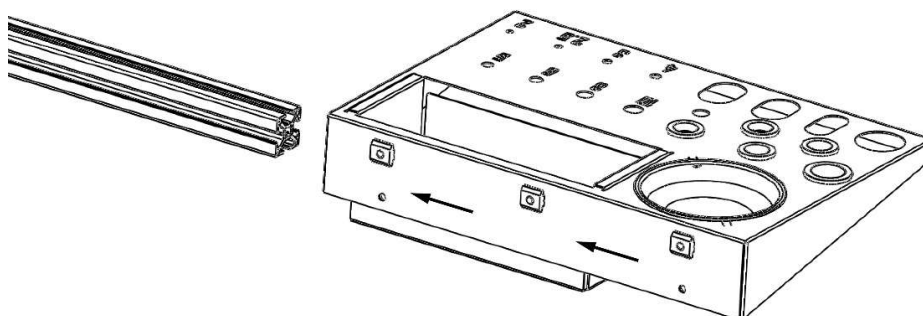


Figura 7

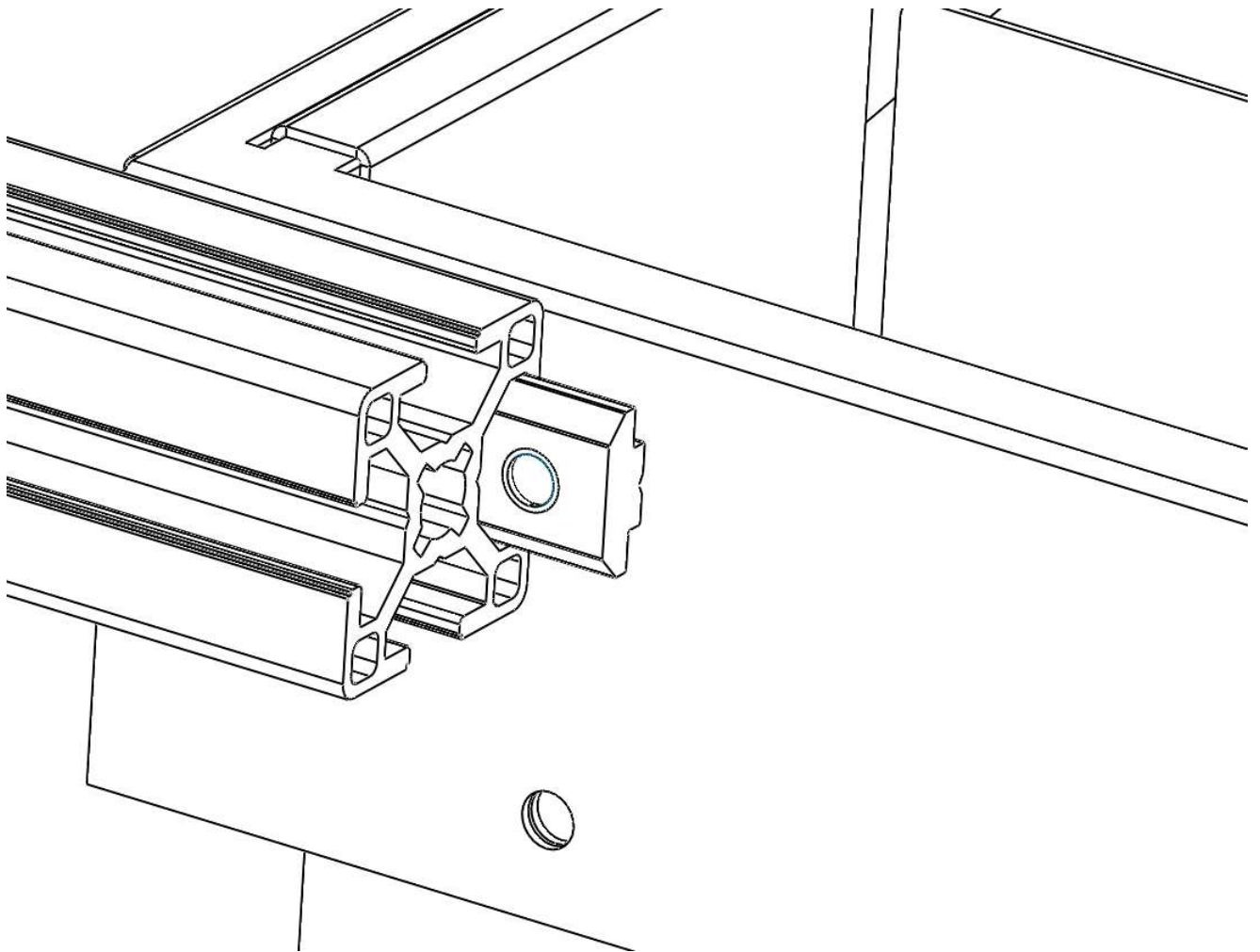


Figura 8: Detalle de montaje de la bandeja de herramientas

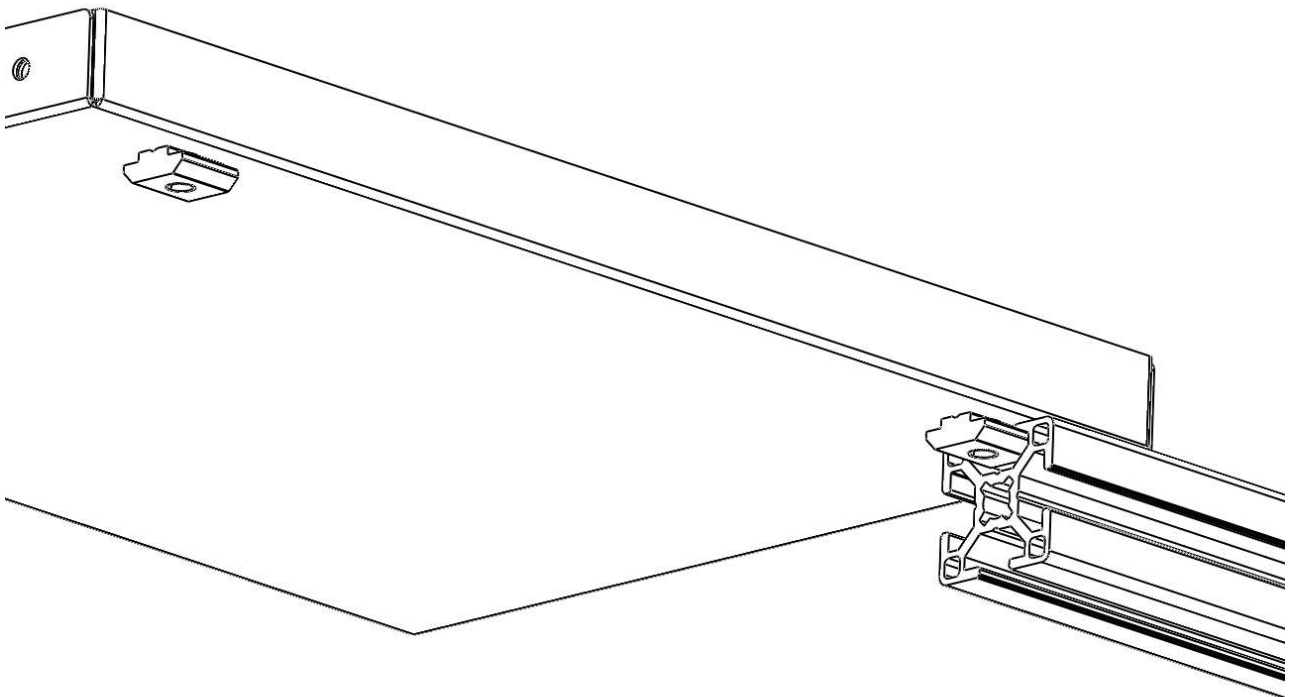


Figura 9: Detalle de montaje de la bandeja de herramientas

Bandeja de herramientas (Tool Tray)

La bandeja de herramientas le permite mantener sus herramientas más utilizadas siempre al alcance. Incluye:

- ◆ Orificios marcados para llaves Allen de 2 mm a 10 mm
- ◆ Orificios de diferentes tamaños para diversas herramientas con soportes plásticos opcionales
- ◆ Compartimento para aerosoles
- ◆ Recipiente magnético para mantener seguros tornillos pequeños y otras piezas metálicas

Notas:

- ◆ La tira metálica del compartimento para aerosoles se inserta desde la parte inferior doblando ligeramente las bridas laterales.
- ◆ El compartimento para aerosoles debe retirarse para apretar los tornillos que fijan la bandeja al brazo.
- ◆ Los soportes plásticos incluidos pueden utilizarse para evitar que los destornilladores se inclinen en la bandeja. Se instalan insertándolos desde arriba en los orificios y presionándolos (**figura 11**).

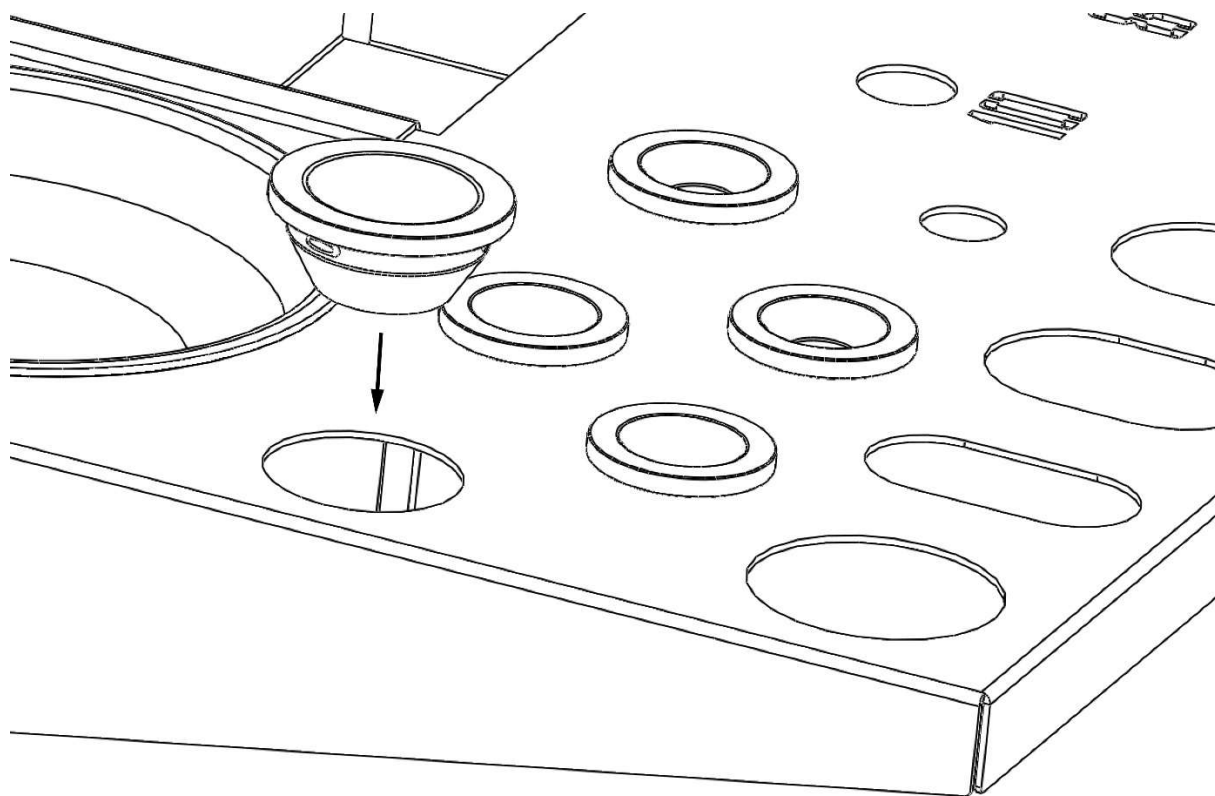


Figura 11: Soportes plásticos opcionales para destornilladores

Bandeja de piezas (Part Tray)

La bandeja de piezas es útil para colocar cualquier elemento que necesite tener a mano.

Las piezas retiradas de la bicicleta pueden permanecer cerca, especialmente si solo necesita apartarlas por un corto período o si tiene las manos ocupadas, por ejemplo, separadores de dirección mientras sostiene la horquilla al mismo tiempo.

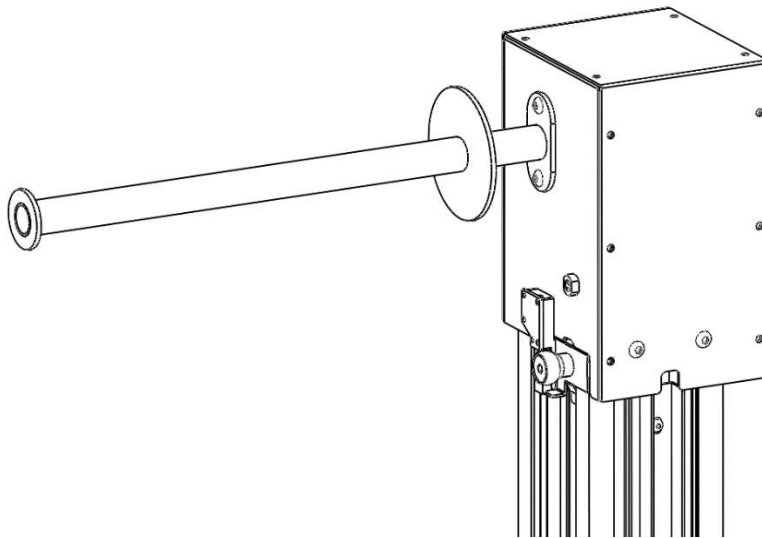
Instalación de complementos que no requieren el brazo articulado

Consulte cada complemento para las instrucciones de instalación correspondientes.

Soporte para toallas

El soporte para toallas se monta en el lateral de la cubierta superior del E-Billy utilizando los dos tornillos M6 incluidos, con una llave Allen de 4 mm.

No utilice el soporte para toallas para objetos pesados, ya que esto puede causar daños al soporte o a la cubierta superior del E-Billy.

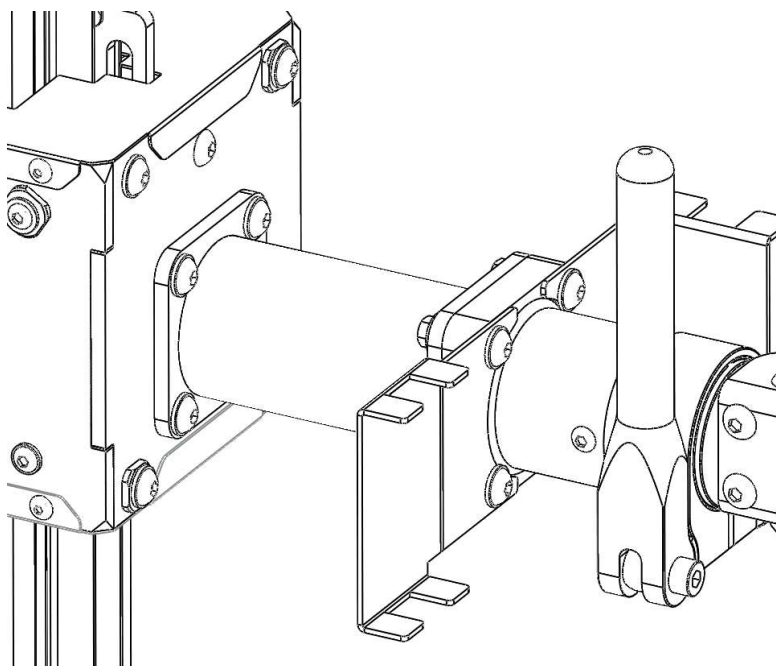


Extensor de abrazadera (Clamp Extender)

El extensor de abrazadera proporciona 12 cm adicionales de espacio entre el soporte y la bicicleta, lo que permite un mejor acceso al otro lado de la bicicleta.

Instalación:

1. Retire la abrazadera y ambos soportes del control remoto del soporte utilizando una llave Allen de 5 mm. Los tornillos retirados no se utilizarán para el extensor.
2. Coloque la abrazadera en un lado del extensor junto con ambos soportes del control remoto.
3. Inserte los cuatro tornillos M8x30 incluidos a través de cuatro arandelas M8, ambos soportes, la abrazadera y el extensor.
4. Coloque las otras cuatro arandelas M8 en los tornillos desde la parte posterior.
5. Enrosque las cuatro tuercas M8 incluidas en los tornillos.
6. Asegúrese de que la abrazadera esté recta y apriete las tuercas con una llave de 13 mm mientras sujeta los tornillos con una llave Allen de 5 mm.
7. Coloque una arandela M8 en uno de los tornillos M8x16 incluidos y posicione todo el conjunto de la abrazadera sobre los orificios roscados del carro del E-Billy. Inserte el tornillo en uno de los dos orificios superiores y apriételo ligeramente.
8. Inserte los otros tres tornillos M8x16 con arandelas.
9. Asegúrese de que la abrazadera esté recta y apriete los cuatro tornillos.



Fin del manual

Esto concluye el manual de complementos E-Billy.

Si tiene alguna otra pregunta, puede contactarnos en:

info@dbd-tools.com