

# FICHA TECNICA Y DE SEGURIDAD

## HIPICLAM

### INDICE

<b>1</b>	<b>DISPOSITIVO DE APRENDIZAJE HIPICLAM.....</b>	<b>2</b>
1.1	Descripción.....	2
1.2	Características técnicas.....	2
1.3	Componentes.....	3
1.4	Normas de seguridad.....	4
1.5	Revisión del producto.....	5
1.6	Modificaciones y reparaciones.....	5
1.7	Garantía 2 años.....	5
1.8	Responsabilidad.....	6
<b>2</b>	<b>MONTAJE, PREPARACIÓN Y USO.....</b>	<b>7</b>
2.1	Paso 1. Determinar el tallaje del caballo.....	7
2.2	Paso 2. Recarga de la unidad de control.....	8
2.3	Paso 3. Montaje del dispositivo.....	9
2.4	Paso 4. Puesta en marcha del dispositivo.....	12
2.5	Mantenimiento y limpieza.....	14
2.6	Resolución de problemas.....	14

# 1 DISPOSITIVO DE APRENDIZAJE HIPICLAM

**ATENCIÓN** Las actividades que implican la utilización de este equipo son por naturaleza peligrosas. Usted es responsable de sus actos y decisiones. Antes de utilizar este equipo usted debe:

- Leer y comprender todas las instrucciones de utilización.
- Formarse específicamente el uso de este equipo con personal competente y apropiado.
- Familiarizarse con su equipo, aprender su colocación sobre el caballo y conocer sus prestaciones y sus limitaciones.
- Comprender y aceptar los riesgos derivados.

## 1.1 Descripción

El dispositivo de aprendizaje Hipiclam facilita el entrenamiento de jinetes noveles, evitando caídas desde la montura. El dispositivo fija al jinete con seguridad a la silla, excepto en caso de caída del caballo, situación en la que el dispositivo liberará rápida y efectivamente al jinete.

**IMPORTANTE:** el dispositivo de aprendizaje no puede de ninguna manera sustituir al instructor y debe ser usado únicamente como un complemento, por lo que siempre debe ser utilizado bajo la supervisión de un profesional y en pista adecuada de entrenamiento o aprendizaje.

Lea completamente el manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo. La instalación o uso inadecuado puede afectar al correcto funcionamiento del dispositivo. Conserve este manual para futuras referencias.

## 1.2 Características técnicas

<b>Dimensiones aproximadas:</b>	5x45x35cm
<b>Peso del dispositivo:</b>	3 kg
<b>Peso máximo del jinete:</b>	85 kg
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	+5° a +40°
<b>Humedad de funcionamiento:</b>	5% a 90%
<b>Autonomía:</b>	8 h aprox.
<b>Tiempo de carga:</b>	2 h aprox.
<b>Alimentador:</b>	240 V 50 Hz

### 1.3 Componentes

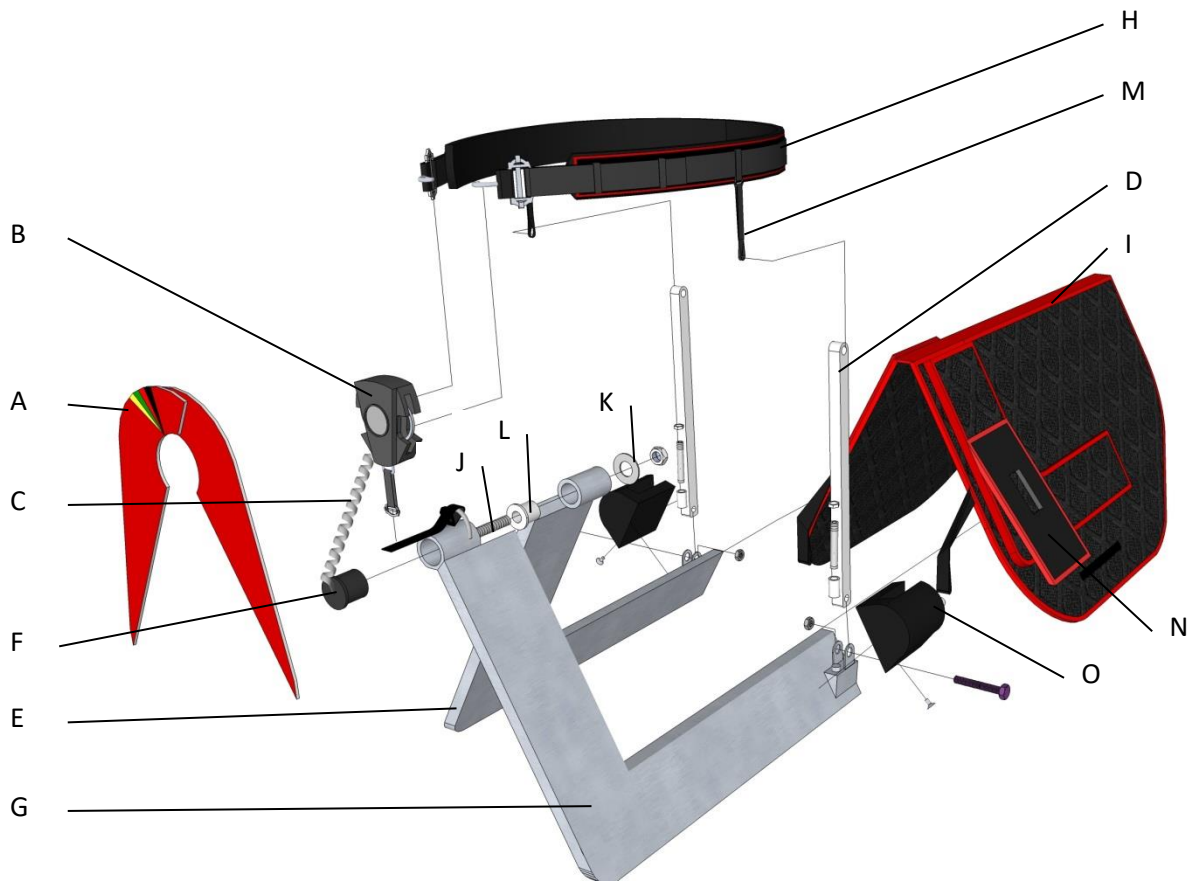















Fig. 1



	Descripción	Cantidad	Referencia
A	Galga	1	
B	Unidad de cierre (broche)	1	
C	Cable de conexión	1	
D	Bastes móviles	1	
E	Lateral derecho	1	
F	Tapón y sensor	1	
G	Lateral izquierdo	1	
H	Cinturón ajustable	1	
I	Mantilla	1	
J	Tornillo de fijación	1	
K	Arandela y Tuerca	1	
L	Casquillo separador	1	
M	Correas	2	
N	Embellecedor	2	
O	Fundas de neopreno	2	
-	Cargador de baterías	1	
-	Bolsa de transporte	1	

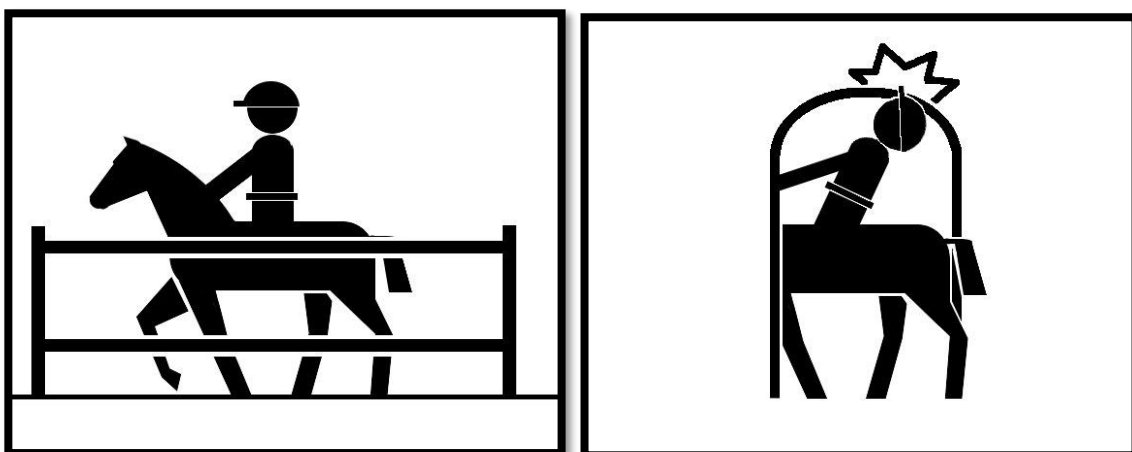
*Nota: las imágenes pretenden únicamente ilustrar las explicaciones del manual y no reproducir fielmente el modelo adquirido*

## 1.4 Normas de seguridad

Para garantizar el funcionamiento correcto del dispositivo de aprendizaje y la seguridad del jinete, es necesario cumplir fielmente las normas que se describen a continuación:

	<b>NO MOJAR EL SENSOR F.</b> El sensor F del dispositivo no debe mojarse, por lo que debe ser retirada de la silla durante el proceso de limpieza.
	<b>NO UTILIZAR POR JINETES DE MÁS DE 85 kg.</b> El dispositivo no puede ser utilizado por jinetes que superen los 85 kg de peso.
	<b>ATENCION NIÑOS.</b> Existe una versión especial para niños. No utilizar el modelo para adultos con niños de estatura y peso inferior 1.35 m y 40 Kg.
	<b>NO UTILIZAR EN CAMPO ABIERTO.</b> El sistema Pulliter ha sido concebido para la utilización en pista de aprendizaje y bajo la supervisión de un instructor.
	<b>NO UTILIZAR PARA REALIZAR SALTOS.</b> El dispositivo está diseñado para el aprendizaje y seguridad en la monta, pero no está diseñado para ser utilizado en el aprendizaje de saltos con caballo.
	<b>NO UTILIZAR POR DOS O MÁS JINETES SIMULTÁNEAMENTE.</b> El dispositivo está concebido para ser utilizado por un único jinete.
	<b>NO ESTIRAR EL CABLE DE CONEXIÓN.</b> El cable de conexión que conecta el sensor F a la unidad de cierre B no debe ser utilizado para asirse o sujetare, ya que existe riesgo de rotura.
	<b>NO EXPONER EL DISPOSITIVO A LA LLUVIA, NIEVE O HUMEDAD.</b> Debido a que el sensor F y el dispositivo de cierre B no deben mojarse, no debe utilizarse bajo la lluvia, nieve o en situaciones de humedad alta.
	<b>MEDIR AL CABALLO Y AJUSTAR EL DISPOSITIVO A SU TALLAJE.</b> Para garantizar la integridad física del caballo, éste debe ser medido y el dispositivo ajustado adecuadamente a su tallaje. Esta medición debe ser realizada a cada caballo en el que se vaya a usar el dispositivo. Además, esta medición debe realizarse periódicamente para registrar posibles cambios del caballo.
	<b>UTILIZAR EL DISPOSITIVO BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN INSTRUCTOR.</b> El dispositivo de aprendizaje no puede de ninguna manera sustituir al instructor y debe ser usado únicamente como un complemento, por lo que siempre debe ser utilizado bajo la supervisión de un profesional.
	<b>NO UTILIZAR EN CONDICIONES EXTREMAS.</b> No está recomendado el uso en situaciones extremas como tormentas de arena o bajo temperaturas límites.
	<b>VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO ANTES DE SU USO.</b> El dispositivo debe ser revisado antes de ser utilizado, tanto el funcionamiento correcto como la colocación correcta de cada una de sus partes. No utilizar el dispositivo si alguno de sus componentes presenta desgaste o rotura.
	<b>NO MODIFICAR EL DISPOSITIVO.</b> No sustituya ninguno de sus componentes ni altere de ninguna forma los componentes originales del dispositivo. Reemplace los componentes dañados o desgastados únicamente con recambios originales.

	<p><b>PULSAR EL BOTON DE APERTURA AL ABANDONAR LA PISTA DE ENTRENAMIENTO. El dispositivo solo está diseñado para su utilización en pista. El caballo puede dirigirse a su box y provocar un accidente al jinete con la propia puerta de entrada al box.</b></p>
	<p><b>EL EQUIPO DISPOSITIVO PULLITER NO SUSTITUYE OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN. El uso del dispositivo no exime del uso de otras medidas de protección como el casco.</b></p>



### 1.5 Revisión del producto

Además de los controles previos a cada utilización, haga que un inspector competente realice una revisión. Esta frecuencia de revisión debe adaptarse en función de la legislación aplicable, del tipo y de la intensidad de utilización.

Hipiclam aconseja una revisión cada 12 meses como mínimo. Los resultados de las revisiones deben registrarse en una ficha de seguimiento.

### 1.6 Modificaciones y reparaciones

Las modificaciones y reparaciones están prohibidas fuera de las instalaciones de Hipiclam. A excepción de las piezas de recambio oficiales Hipiclam.

### 1.7 Garantía 2 años

El dispositivo de aprendizaje Hipiclam, dispone de 2 años de garantía contra cualquier defecto de fabricación que afecte a su funcionamiento y siempre que estos puedan ser comprobados.

Esta garantía quedará sin efecto cuando el producto haya sido sometido a un uso indebido o manipulado por personal ajeno a nuestro servicio postventa, o por haber utilizado recambios y accesorios no originales de HIPICLAM.

Quedan excluidas las averías producidas por causas catastróficas, atmosféricas, golpes y caídas.

## **1.8 Responsabilidad**

Pulliter no es responsable de las consecuencias directas, indirectas, accidentales o de cualquier otro tipo de daños ocurridos o resultantes de la utilización de sus productos.

**ATENCIÓN: Las actividades ecuestres que implican la utilización de este equipo son por naturaleza peligrosas.** Este producto solo debe ser utilizado por personas competentes y responsables, o que estén bajo el control visual directo de una persona competente y responsable. El aprendizaje de las técnicas adecuadas y de las medidas de seguridad se efectúa bajo su única responsabilidad.

Usted asume personalmente todos los riesgos y responsabilidades por cualquier daño, herida o muerte que puedan producirse debido a una mala utilización de nuestro equipo sea del modo que sea. Si usted no está dispuesto a asumir esta responsabilidad o riesgo no utilice este material.

## 2 MONTAJE, PREPARACIÓN Y USO

### 2.1 Paso 1. Determinar el tallaje del caballo

Para garantizar la integridad física del caballo este debe ser medido y el dispositivo ajustado adecuadamente a su tallaje. De esta manera el dispositivo se adapta a la forma del caballo e impide que este note su presencia y altere su comportamiento.

- Atar al caballo y realizar las operaciones desde el lado izquierdo del caballo.
- Verificar que el caballo esté situado en una zona nivelada.
- Debe colocar la **galga A** para medir el cuello en el mismo lugar donde la silla contactaría al caballo, aproximadamente a 3 centímetros de la cruz. Se debe medir simétricamente a ambos lados del caballo.
- Ajustar la **galga A** de forma que las partes inferiores estén en contacto con el cuello del caballo en toda su longitud (ver Fig. 2).
- Retirar la **galga A** con cuidado de no perder la posición y **tomar nota de la medida indicada**, descrita mediante colores y texto.
- Realizar la medición periódicamente (cada 3 meses) para detectar los posibles cambios en el caballo.
- Si se desea aplicar el dispositivo de aprendizaje en otro caballo diferente, será necesario realizar una nueva medición y ajuste del dispositivo.

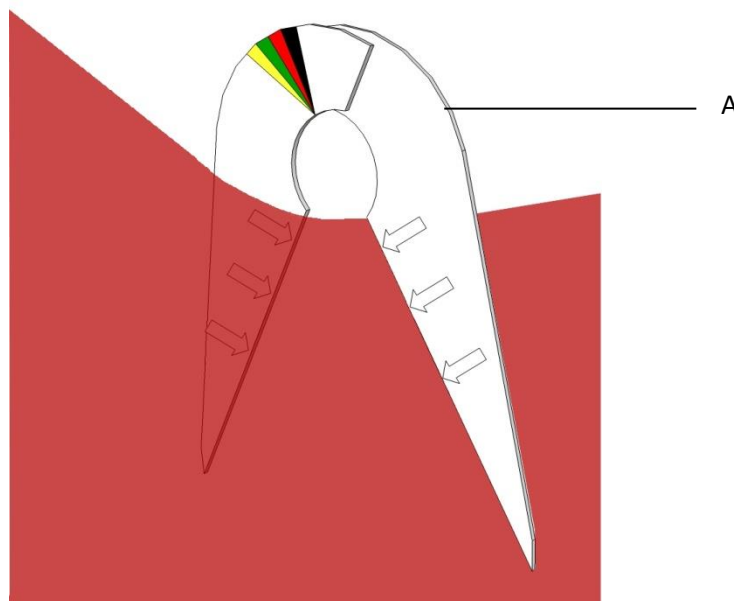


Fig. 2

## 2.2 Paso 2. Recarga de la unidad de control

La unidad de cierre (B) dispone de una batería que debe ser recargada a la corriente periódicamente para que funcione correctamente. Utilice el cargador administrado juntamente con el dispositivo. La primera carga debe ser realizada durante un mínimo de 6 horas.

Antes de separar la unidad de cierre (B) para su carga, es necesario extraer el tapón con el sensor (F) y depositar el conjunto completo en lugar apropiado para su conexión al transformador.

*IMPORTANTE: Antes de utilizar el dispositivo asegúrese de que este ha sido cargado correctamente.*

El LED de color rojo situado en la unidad de cierre (B) parpadeará cuando el dispositivo detecte que la carga se está agotando, quedando aproximadamente 1 hora de autonomía. No utilice el dispositivo en estas condiciones y proceda a su recarga.



### 2.3 Paso 3. Montaje del dispositivo

Ver figura Fig. 1 en la página 3.

**IMPORTANTE:** Los pasos descritos continuación deben realizarse sobre un portasillas o mesa, nunca sobre el caballo.

- Unir los laterales izquierdo (G) y derecho (E). Para ello utilizar el tornillo fijación (J), la arandela y tuerca (K) y el casquillo separador (L).
- Ajustar el **ángulo  $\alpha$**  entre los laterales izquierdo (G) y derecho (E) según la medición tomada en el paso anterior mediante la galga (A) (capítulo 2.1 **Paso 1. Determinar el tallaje del caballo**), de forma que coincida y se adapte a la forma del caballo (ver Fig. 3).

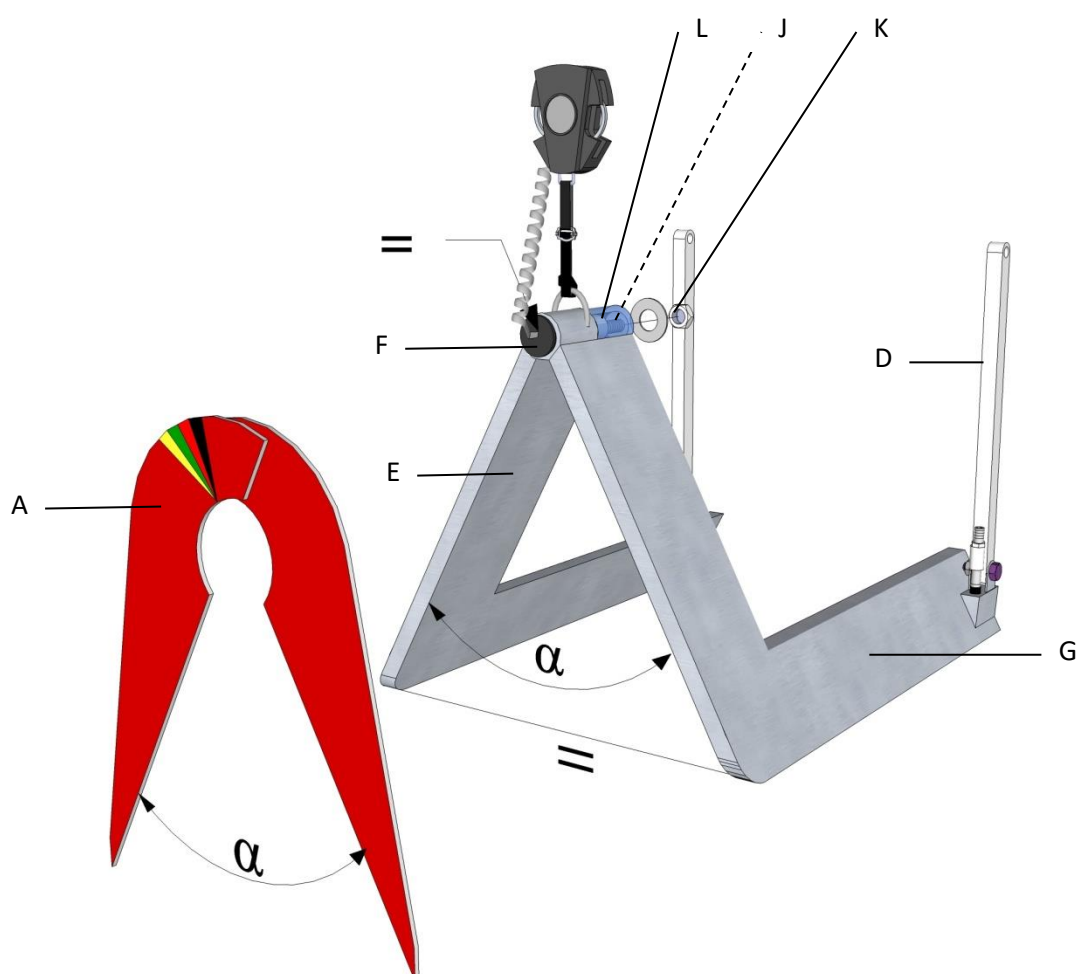


Fig. 3 Ajuste de la estructura

- El tapón del sensor (F) debe quedar perfectamente paralelo respecto al suelo independientemente de la apertura de los laterales, ya que determinará el funcionamiento correcto del dispositivo. Para ello el casquillo del lateral derecho (G) cuenta con una escala graduada en colores que coincide con los de la galga y el tapón una marca fija. Se debe hacer coincidir esa marca con el color de la escala del casquillo que nos ha marcado la galga (A) al medir el caballo. Debe quedar ajustado para impedir que se gire mientras estamos montando.

*IMPORTANTE: El sensor debe ser colocado de forma centrada y perfectamente nivelada para que el dispositivo funcione correctamente.*

- Abrir las cremalleras de la mantilla (I) para introducir el conjunto en su interior, empezando por los bastes móviles (D) de los extremos. Solo los bastes (D) de los extremos deben sobresalir de los sobre con cremalleras de la mantilla (I).
- Cerrar las cremalleras de la mantilla (I) completamente, de forma que la estructura quede integrada en la mantilla.
- Forrar los bastes móviles (D) de la estructuras con las fundas de neopreno (O) suministradas al efecto.
- Fijar el cinturón (H) a los extremos de los bastes (D) mediante las correas (M) del cinturón (H). Introducir las correas (M) por los orificios de los bastes (D) y cerrar las hebillas de las correas (M) que fijan el cinturón (H).

*IMPORTANTE: Verifique que las correas del cinturón estén correctamente fijadas a la estructura y que las hebillas estén adecuadamente cerradas.*

- Cubrir los casquillos metálicos que sobresalen de la mantilla (I) con el embellecedor (N) y fijarlo a la mantilla (I) mediante el velcro. Verificar que la argolla de la estructura asoma por el orificio del embellecedor.
- Fijar el la unidad de cierre (B) a la estructura pasando la correa por la argolla de la estructura mediante un nudo de alondra y repasar la cinta por la hebilla de la unidad de cierre.

*IMPORTANTE: Verifique que la correa que fija la unidad de cierre (B) esté correctamente fijada a la estructura y que la cinta este correctamente pasada por la hebilla.*



Fig. 4 Dispositivo montado

- El dispositivo está preparado para ser montado sobre el caballo.
- Colocar la mantilla (I) sobre el dorso del caballo usando como referencia el final del cuello del caballo.
- A continuación colocar la cincha y la silla. Asegúrese que la cincha queda bien apretada. Realice el ajuste de la cincha dos veces. Una inicial dejándola bien apretada y otra varios minutos después comprobando que el caballo no coja aire ampliando el volumen de su caja torácica mientras se le cincha, evitando que cuando expulse ese aire la cincha le quede floja.

• **IMPORTANTE:** Verifique que la silla está bien cinchada. El dispositivo aguanta al jinete gracias a la fijación que le proporciona la silla y la cincha. Dejar la cincha floja provocará que el dispositivo deslice lateralmente sobre un lado del caballo cuando el jinete se desequilibre, no realizando el dispositivo la función para la que fue creado.

## 2.4 Paso 4. Puesta en marcha del dispositivo

Una vez ensillado el caballo junto con el dispositivo de aprendizaje bajo la silla se iniciará la puesta en marcha del dispositivo.

- Tanto el sensor (F) como la unidad de cierre (B) deben ser encendidos para estar operativos. Para ello debe pulsar el botón frontal del broche. El parpadeo del led superior indicará su puesta en marcha.

**IMPORTANTE:** Antes de utilizar el dispositivo asegúrese de que este ha sido cargado correctamente.

- Cargar el broche (B) presionando simultáneamente los dos cierres laterales del dispositivo. Compruebe que quedaron cargados tirando de ellos y notando que no se liberan.
- El mismo botón frontal situado del broche (B) libera automáticamente los cierres laterales. Pulsar el botón cuando quiera liberar los cierres.
- Montar sobre la silla.
- Colocar correctamente el cinturón (H) alrededor de la cintura, ajustando la medida del cinturón a la cintura del jinete.

**IMPORTANTE:** El cinturón estará correctamente fijado si se ajusta lo suficiente a la cintura del jinete

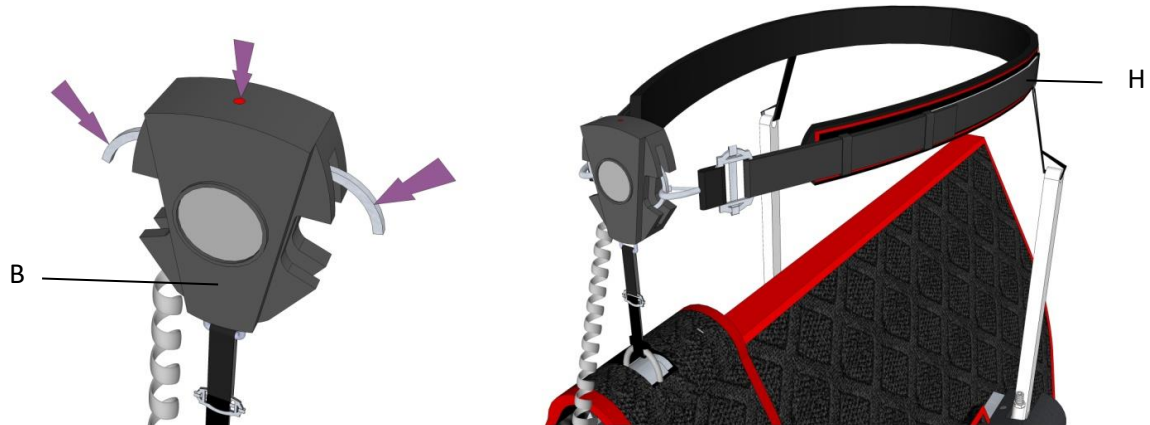


Fig. 5 Puesta en marcha

- Fijar los dos extremos del cinturón (H) al broche (B) mediante los mosquetones de los extremos del cinturón. Ver Fig. 5

**IMPORTANTE:** Verificar que el dispositivo se ha cerrado y que el jinete está correctamente sujeto.

- Comprobar que el código de colores del led indique que el dispositivo está funcionando correctamente.
- Para liberar manualmente al jinete, pulsar el botón frontal situado en la unidad de cierre (B).
- Compruebe que las correas traseras que llegan de las barras de la estructura y la delantera que llega al broche tengan la longitud adecuada. Esta longitud adecuada será aquella cuyo límite máximo permita al jinete realizar trote y galope en suspensión. Una distancia más corta es molesta durante la monta del caballo. Una distancia más larga ocasionará que ante un desequilibrio lateral del jinete, su cadera quede fuera lateralmente de la montura, resultándole más difícil volver a ella que si estuviese con la longitud adecuada de correas.

Una vez acabada la sesión de monta, será necesario retirar el broche (B) para su recarga. Para ello, retire el embellecedor, extraiga el tapón del sensor (F) de su alojamiento y libere el broche (B) soltando la hebilla.

## 2.5 Mantenimiento y limpieza

- Verificar regularmente el estado de los componentes del dispositivo. Si presentan desgaste o rotura será necesario reemplazarlos por otros en buen estado. Recuerde que las partes deben ser reemplazadas únicamente por originales para garantizar el funcionamiento correcto y mantener la garantía.
- La manta, una vez liberada de la estructura y de las unidades de control y cierre, puede ser limpiada normalmente.
- El dispositivo no requiere de ningún mantenimiento específico, ya que ninguna de sus partes requiere lubricación.
- Almacenaje: guarde la unidad de control y la unidad de cierre en lugares protegidos de las temperaturas extremas, humedad, vibraciones, productos químicos o vapores corrosivos.

## 2.6 Resolución de problemas

Antes de contactar con el servicio postventa verifique en la siguiente tabla la posible causa de los problemas

Síntoma	Causa	Solución
No hay alimentación eléctrica	El cable de conexión está desconectado	Revise la conexión entre unidades
No hay alimentación eléctrica	La batería se ha agotado	Realice la recarga de la batería
La luz roja parpadea	La batería se está agotando	Realice la recarga de la batería
El dispositivo se abre sin motivo durante el funcionamiento normal	La unidad de control no está horizontalmente colocada respecto al suelo	Revise la colocación de la unidad de control. Revise la colocación de la base de la unidad de control.
La manta no queda bien colocada sobre el caballo	El ajuste de la estructura no ha sido realizado correctamente respecto al tallaje del caballo	Realice una nueva medición y un reajuste del ángulo de la estructura