

# **Manual de instalación**

## **TOLDO TERRAZA ARTICULADO**

Instrucciones para la instalación de  
un toldo de terraza manual

# Antes de empezar a instalar...

Se recomienda que trabajen dos personas para levantar y colocar el toldo a la altura deseada.

El toldo y la estructura van envueltos en plástico. Se aconseja quitar esta envoltura antes de comenzar el montaje.

*\*IMPORTANTE: No debe retirar el plástico de protección de los brazos (verde/rojo) hasta completar el paso 5 de la instalación.*

La superficie de trabajo debe estar completamente libre de obstáculos y limpia con el fin de facilitar la instalación.

Antes de comenzar la instalación de los toldos, asegúrese de que todas las piezas están incluidas en la caja. En el caso de haber piezas defectuosas o de faltar piezas, por favor comuníquese con nosotros mediante nuestro correo electrónico de servicio al cliente: [info@toldofacil.es](mailto:info@toldofacil.es)

*\*\* Los tornillos de fijación que vienen incluidos sirven para paredes de hormigón armado o de ladrillo macizo.*

*Los toldos pueden ser instalados en paredes de madera si la pared es suficientemente fuerte. Utilice en este caso tornillos de rosca madera.*

## Sumario

6 x tornillos de fijación HILTI HRD-H 10X80

2 x soportes de pared

1 x maquina (accionamiento manual)

1 x manivela

1 x toldo

2 x brazos ART

## Herramientas

Herramientas recomendadas para el montaje

- Taladro con percutor
- Broca para mampostería de 10mm
- Tiza o lápiz para marcar
- Nivel láser o nivel de burbuja largo
- Juego de llaves allen
- Llave de 13, 17 y 19
- Escaleras de mano o similar
- Equipo de seguridad (arnés) para trabajar en alturas

## Despiece



# Pasos a seguir

## 1

### DETERMINAR LA POSICIÓN DEL TOLDO EN LA PARED Y MARCARLA

#### Altura del toldo:

La altura recomendada desde el suelo es de 2.5 metros a 3 metros. Si usted desea instalar el toldo a una altura inferior a la recomendada, habrá que asegurarse de que hay suficiente altura libre cuando el toldo está completamente extendido y que las puertas (si las hay) se pueden abrir bien.

#### Altura libre necesaria:

- Deje 20cm sobre cualquier bastidor de puerta y asegúrese que al abrirse la puerta, ésta no toque el toldo. La inclinación recomendada no viene pre-establecida de fábrica y se regula en el momento de colocar los brazos. El ángulo de inclinación se puede regular desde 0 a 85 grados.

#### Posicionamiento de los soportes:

1. Mida con un metro la distancia de extremo a extremo entre los soportes del toldo. La forma más sencilla es, en el suelo, montar el toldo en los soportes y medir la línea total (esta debe coincidir con la línea del pedido).

2. Trace una línea horizontal con esta medida en la posición de la altura deseada, utilizando un nivel láser o de burbuja o cualquier otro método.



3. Coloque los soportes en la pared o techo en la posición donde irá enganchado el toldo, y maque los puntos donde irán los agujeros con un lápiz o similar.

*\* Es importante recordar que sólo se deben fijar los soportes directamente a los ladrillos o al hormigón de la pared. Las juntas de mortero entre los ladrillos NO SERÁN lo suficientemente fuertes para sostener el toldo. Evitar las tuberías o canalones.*

## 2

### TALADRAR LOS AGUJEROS

*\*Por favor, verifique todas medidas nuevamente antes de hacer los agujeros en la pared. No tomaremos ninguna responsabilidad por errores cometidos o medidas incorrectamente tomadas.*

1. Utilice un taladro percutor con broca de 10mm. Es importante NO TALADRAR los agujeros en las juntas de mortero entre los ladrillos ya que no serán lo suficientemente fuertes para sostener el toldo.

2. Taladre agujeros de 85mm en la pared de ladrillo u hormigón en la posición exacta elegida para montar los soportes de pared.

3. Limpie la zona y meta el taco de fijación en el agujero taladrado.

## 3

### FIJAR LOS SOPORTES

1. Coloque el soporte sobre la pared o techo (en función de lo indicado en el pedido). Introduzca los tornillos HILTI HDR y apriételos con la llave de 13.

2. Asegúrese de que el soporte esté bien sujeto a la pared antes de montar el toldo, ya que el peso del toldo podría arrancar de la pared los soportes. Si nota cualquier movimiento, apriete un poco más el tornillo.

## 4

### MONTAR EL TOLDO EN LOS SOPORTES

Se necesitarán 2 personas para subir y colocar el toldo en los soportes. Será necesario el uso de escaleras para la colocación de los toldos. No intente colocar el toldo en los soportes de la pared sin asistencia.

Para montar el toldo en los soportes hay que seguir el siguiente procedimiento:

1. Saque la máquina del soporte donde va colocada.



(Soporte con máquina encajada)

2. Coloque la máquina en el eje "casquillo máquina" del toldo.



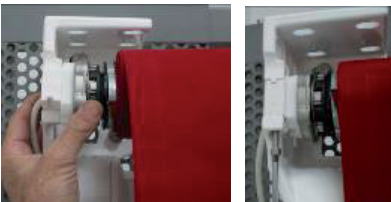
(Casquillo máquina)

3. Levante los dos extremos del cuerpo del toldo y encaje primero el lado donde no lleva la máquina.



(Anclaje del toldo a los soportes si maquina)

4. Una vez encajado introduzca el otro lateral que lleva la máquina por dentro hasta que el cuerpo del toldo encaje dentro de los soportes de pared.



(Anclaje del toldo a los soportes con máquina)

5. Apriete los tornillos con la llave allen de 4 hasta que la estructura del toldo esté bien sujeta a los soportes del toldo.

*\*Antes de proceder al quinto paso revise que el toldo esta bien sujeto.*

## 5

### COLOCAR LOS BRAZOS

*Antes de colocar los brazos asegúrese de cual de los brazos es el derecho y cuál el izquierdo.*

Brazo derecho: envoltura de plástico color verde

Brazo izquierdo: envoltura de plástico color rojo

*\* No olvide que el codo del brazo siempre debe quedar hacia el interior del toldo, mirando este desde fuera.*

Para colocar los brazos hay que seguir los siguientes pasos:

1. Con el toldo cerrado aflojar el espárrago que hay en el acoplamiento del soporte derecho (ver en la imagen) y sacarlo, poner la parte superior del brazo derecho encajándola en el acoplamiento del soporte. Vuelva a meter el espárrago, enrósquelo y apriete el tornillo con la llave allen de 4 hasta que quede debidamente sujeto.



(Proceso de anclaje de los brazos al soporte)

2. Repita la misma operación en el brazo izquierdo.

3. Para terminar de sujetar el brazo al toldo hay que engancharlo a la barra de carga del toldo. En la barra de carga hay 2 regletas que se deben ajustar a la posición de los brazos cuando el toldo está completamente cerrado. Mueva y posicione la regleta hasta hacerla coincidir con el terminal del extremo inferior del brazo y atornille este de forma que se ajuste a la barra de carga y al brazo. Utilice la llave allen de 5 para apretarlo.

En la barra de carga hay 2 regletas que se deben ajustar a la posición de los brazos cuando el toldo está

completamente cerrado. Mueva y posicione la regleta hasta hacerla coincidir con el terminal del extremo inferior del brazo y atornille este de forma que se ajuste a la barra de carga y al brazo. Utilice la llave allen de 5 para apretarlo.



(Terminal con regleta)



(Proceso de anclaje del brazo a la barra de carga)

4. Repita la misma operación para el brazo izquierdo.

*\*Una vez sujetos los brazos al toldo se podrá quitar los plásticos verde/rojo de los brazos.*

# 6

## NIVELAR LA BARRA FRONTAL - AJUSTAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN

El toldo se debe ajustar con el ángulo de inclinación más idóneo para la superficie que debe cubrir.

Los toldos para terraza articulados pueden llevar una inclinación de entre 0 y 85 grados desde el horizontal.

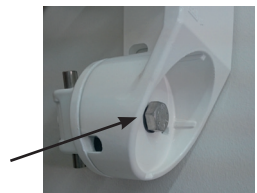
Para regular la inclinación del toldo es necesaria la labor de 2 personas trabajando al mismo tiempo.

El proceso para regular la inclinación es el siguiente

1. Abrir el toldo completamente utilizando la manivela de accionamiento.
2. Afloje el tornillo de inmovilización exterior A4-70 del lateral del soporte con una llave plana de 19 \*ATENCIÓN: NUNCA SACARLO POR COMPLETO



(Tornillo de inmovilización izquierdo)



(Tornillo de inmovilización derecho)

3. Gire el tornillo delantero del soporte con la llave allen de 7 para regular el brazo del toldo hasta la posición deseada.



(Tornillo delantero)

4. Asegúrese de que ha regulado la inclinación de la misma manera en cada lado del toldo. Cuando el toldo está completamente extendido, la barra frontal debería estar recta. Compruébelo con un nivel láser o de burbuja.

5. Una vez regulado el toldo en la posición deseada apriete el tornillo de inmovilización exterior A4-70 con la llave de 19.



(Tornillo de inmovilización)

*Atención: Asegúrese de ajustar todos los ángulos al mismo nivel. Cualquier pequeña mala alineación resultará en que el toldo no se recoja bien, o que cuando el toldo está completamente abierto, un lado de la barra frontal esté más alto que la otra.*

*Lo ideal es abrir el toldo por completo y ajustar el nivel de la barra frontal visualmente o con un nivel de burbuja.*

# 7

## CONTROL DE DESPLIEGUE O APERTURA DEL TOLDO

Con los toldos manuales usted puede controlar la posición del toldo simplemente dando vueltas con la manivela hasta que el toldo llegue hasta donde usted quiera.

Asegúrese de que al recoger el toldo la tela vaya introduciéndose por arriba del tubo de enrollado y no desde abajo.

## GARANTÍA

La garantía cubre defecto de fabricación y piezas defectuosas por un periodo de dos años desde la fecha de envío del mismo.

## CUIDADO GENERAL Y PRECAUCIONES

Una vez que el toldo está instalado, es importante tener en cuenta cómo cuidar adecuadamente de los componentes. Los toldos están fabricados de aluminio muy resistente recubierto de pintura en polvo y con lona acrílica de alta resistencia. Están destinados a dar muchos años de servicio. Las manchas y los excrementos de aves, etc pueden ser lavados simplemente con una esponja, estos no se deben dejar por períodos prolongados.

Debe recoger SIEMPRE el toldo en condiciones de mal tiempo.

La estructura del toldo debe limpiarse por lo menos una vez al año, con un paño o esponja suave y agua templada.

La lona del toldo se debe limpiar por lo menos una vez al año. Mediante el uso de un jabón suave con agua tibia y un paño o esponja suave.

Puede usar productos específicos para la limpieza de toldos.