

Manual de instrucciones

Cabrestante eléctrico

63491, 63492



Imagen similar, puede diferir según el modelo

Lea y respete el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad antes de la puesta en marcha.

¡Reservado el derecho a modificaciones técnicas!

Debido a continuos desarrollos, ilustraciones, pasos operativos y datos técnicos pueden diferir ligeramente.

Actualización de la documentación

Si tiene sugerencias para ayudarnos a mejorar o si hubiera constatado alguna irregularidad, por favor, póngase en contacto con nosotros.



Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de usuario o en los diagramas de conexión.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de usuario sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

Si usted hubiera encontrado un error o quisiera compartir con nosotros una sugerencia de mejora, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un correo electrónico a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online bajo el enlace:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para el reenvío de su mercancía debido a un cambio, una reparación u otros fines, por favor, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución fluido, póngase sin falta en contacto con nuestro producto de atención al cliente antes del reenvío de la mercancía.

Departamento de devoluciones
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que utilice este aparato. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido. Guarde bien este manual de instrucciones.

Indicaciones de seguridad

- Nunca debe elevar personas o cargas por encima de personas. El cabrestante de cable no debe utilizarse para elevar o suspender cargas. Sólo está diseñado para arrastrar cargas horizontalmente.
- No sobrecargue el cabrestante. Para cargas superiores a 450 kg, recomendamos el uso de poleas y cables dobles.
- No utilice el cabrestante con una carga pesada durante un periodo de tiempo prolongado, ya que podría dañarlo. Si el motor se calienta mucho, desconéctelo para que pueda enfriarse.
- No utilice el cabrestante durante más de 1 min seguido con la carga nominal o con una carga ligeramente inferior.
- No cargue el cable si hay menos de 5 vueltas de cable en el tambor. De lo contrario, el cable podría soltarse del tambor durante la carga y causar daños y/o lesiones.
- Las cargas no deben tirarse en ángulo, ya que la cuerda se enrollará en un extremo del tambor. En este caso, el cable puede atascarse y el cable y/o el cabrestante pueden resultar dañados.
- El cabrestante alcanza su máxima fuerza de tracción con una tensión de entrada de 12 V CC. El cabrestante tiene la mayor fuerza de tracción cuando el cable descansa directamente sobre el tambor, es decir, cuando está casi completamente desenrollado.
- No fije nunca el gancho al cable. Utilice un lazo de nylon.
- No utilice el cabrestante si no está sujeto al vehículo o a otro punto de anclaje.
- Al tirar de una carga, deje que el cable se enrolle lentamente para que quede tenso. Detenga el cabrestante y compruebe todas las conexiones del cable. Compruebe que el gancho esté bien sujeto.
- Si utiliza un lazo de nylon, compruebe que la carga esté bien sujeta.
- Se puede colocar una manta pesada, chaqueta o similar sobre el cable en el extremo del gancho al tirar de una carga pesada. El peso reduce el riesgo de que el extremo del cable se parta hacia un lado si se rompe.
- No tire de la carga con el vehículo. Esto puede sobrecargar el cable y dañar el cable o el cabrestante.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas del tambor y del cable durante el uso del cabrestante.
- La distancia de seguridad es de al menos 1,5 metros.
- Asegúrese de que no haya nadie cerca o en línea con el cable cuando esté cargado.
- Antes de utilizar el cabrestante, accione el freno de estacionamiento del vehículo y asegure las ruedas con una cuña. Arranque el motor del vehículo, quite la marcha y deje el motor al ralentí. De lo contrario, la batería del vehículo puede descargarse imposibilitando el arranque del vehículo.
- No afloje nunca el cable cuando esté bajo tensión.
- Quite la carga del cable después del arrastre. El cable no debe permanecer sometido a carga.
- Mantenga siempre una distancia de seguridad con respecto al cable, el gancho y el cabrestante.
- Compruebe regularmente el buen estado del cable y del equipo.
- El cable debe sustituirse inmediatamente si alguno de sus alambres se rompe. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
- Lleve guantes de protección resistentes cuando utilice el cable. Nunca deje que el cable se deslice entre las manos.
- Mantenga las manos alejadas del cabrestante, el cable y el gancho durante su uso. No introduzca las manos ni los dedos en el gancho – **¡riesgo de lesiones graves!**



- Utilice el cabo de seguridad para controlar el cable.
- Después de su uso, el cable debe enrollarse correctamente en el tambor.
- No utilice nunca el cabrestante cuando esté cansado o bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
- Tenga cuidado al utilizar el cabrestante.
- Utilice ropa de protección adecuada (protección auditiva, gafas de seguridad, etc.).
- Las piezas del cabrestante no deben estar mecanizadas ni soldadas. Esto puede debilitar el cabrestante y provocar daños materiales y/o lesiones.
- El cabrestante debe revisarse y someterse a un mantenimiento periódico.

Velocidad del cable y corriente del motor

Carga máxima (kg)	0	227	454	680	907
Velocidad del cable (m/min)	3,2	2,8	2,3	1,8	1,0
Corriente del motor (A)	0	25	60	60	90

Carga máxima y longitud de cable por bobinado

Bobinado del cable	1	2	3	4	5	6
Carga nominal por bobinado (kg)	907	740	620	540	470	420
Longitud de cable por bobinado (m)	2,0	4,3	6,8	9,5	12,5	15

Montaje

El cabrestante debe instalarse de forma correcta para que funcione correctamente.

1. El cabrestante debe montarse utilizando los tornillos M8×30 suministrados, arandelas de seguridad y arandelas u otros elementos de fijación adecuados.
¡Advertencia! Al instalar el cabrestante, asegúrese de que la dirección de enrollado sea la correcta. Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.
2. Coloque dos cables del mando a distancia al motor y dos del motor a la batería. Conecte el cable rojo al borne positivo de la batería y el cable negro al borne negativo de la batería. Conecte los otros dos conductores a los terminales del motor del cabrestante.
3. Compruebe el sentido de giro del tambor. Coloque el interruptor de bloqueo en la posición de desbloqueo para que el tambor pueda girar libremente.
4. Saque el cable del tambor y reajuste el interruptor de bloqueo para que los engranajes del tambor de cable vuelvan a engranar con la caja de engranajes.
5. Pulse el botón "CABLE IN" (cable dentro) del mando a distancia.
6. El sentido de giro del tambor es correcto cuando el cable está enrollado. Para desenrollar el cable, se intercambian los dos conductores del motor del cabrestante. Seguidamente, se comprueba de nuevo el sentido de giro.



Manejo

- El aparato está equipado con un motor de imán permanente y está diseñado para uso aficionado.
- El aparato no está diseñado para uso comercial o industrial.
- El cabrestante de cable no debe utilizarse para elevar o suspender cargas.
- El enganche se controla mediante un mando.
- Cuando está desbloqueado, el cable puede extraerse con la mano y sin necesidad de alimentación eléctrica.
- Una placa guía reduce el riesgo de contragolpe y de que el cable se enrede al sacarlo.

Uso

1. Desbloquee el tambor de cable tirando hacia fuera y girando el interruptor de desbloqueo.
2. Saque el gancho y el cable tirando de la cuerda de seguridad. Sujete el cable a la carga que se desea arrastrar.
¡Advertencia! Compruebe que hay al menos 5 vueltas de cable enrolladas en el tambor.
3. Saque el cable del tambor y reajuste el interruptor de bloqueo para que los engranajes del tambor vuelvan a engranar con la caja de engranajes.
¡Advertencia! El embrague debe estar accionado al arrancar el cabrestante. No acople el embrague mientras el tambor esté girando. El interruptor del embrague viene ajustado de fábrica y asegurado con un tornillo de bloqueo. El interruptor no debe modificarse.
4. Pulse el botón "CABLE IN" (cable dentro) del mando a distancia para enrollar el cable.
5. Pulse el botón "CABLE OUT" (cable fuera) del mando a distancia para desenrollar el cable. El motor debe detenerse antes de cambiar de dirección.
6. Enrolle el cable luego del uso.

Cuidados

- Compruebe periódicamente que las uniones atornilladas y las conexiones de alimentación estén bien apretadas. Vuelva a apretar si es necesario. Elimine la suciedad, corrosión, etc. de las conexiones de alimentación.
- El aparato no debe abrirse. Las reparaciones solo deben ser llevadas a cabo por personal técnico cualificado.
- La caja de cambios viene lubricada de fábrica de forma permanente con grasa de alto rendimiento.
- No es necesario lubricar ninguna pieza interna.

Sustitución del cable

1. Coloque el interruptor de desbloqueo de modo que las ruedas dentadas del tambor de cable encajen en el engranaje.
2. Enrosque el cable en el sujeta cables. Vuelva a apretar el tornillo.
3. Encienda el aparato para enrollar el cable en el tambor.
¡Atención! Utilice únicamente cables recomendados por el fabricante



Tabla de resolución de problemas

Problema	Posible causa	Propuesta de solución
El motor no funciona o sólo funciona en una dirección.	Mando a distancia no funciona	Sustituya el mando a distancia.
	Rotura de cable/conexión defectuosa	Compruebe las conexiones y límpielas si es necesario.
	Motor defectuoso	Repare o sustituya el motor.
El motor funciona, pero el tambor no gira.	Desbloqueado	Bloqueado.
El motor funciona, pero sólo débilmente, o el tambor gira lentamente.	Batería débil	Cargue o sustituya la batería. – Elimine la posible corrosión de los bornes de la batería. – Compruebe las conexiones y límpielas si es necesario.
	Motor defectuoso	Repare o sustituya el motor.
El motor se sobrecalienta	El aparato ha estado en funcionamiento durante mucho tiempo	Deje que el motor se enfríe.
	Motor defectuoso	Repare o sustituya el motor.

Normativa de gestión de residuos

La Directiva de la Unión Europea sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE2, 2012/19/UE) ha sido aplicada a la normativa nacional a través del Real Decreto 110/2015.

Todos los aparatos eléctricos y electrónicos de WilTec afectados por la RAEE han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser eliminado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente de registro alemán (EAR).

Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (a aplicar en los países de la Unión Europea y otros países europeos con un sistema de recogida selectiva para estos aparatos).

El símbolo que usted encontrará en el producto o en su embalaje indica que este no debe ser tratado como un residuo doméstico normal, sino que debe ser entregado en un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

A través de su contribución con una correcta eliminación de este tipo de residuos usted está protegiendo el medio ambiente y la salud de los que le rodean. Medio ambiente y salud están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas.

Usted puede obtener más información acerca del reciclaje de este producto poniéndose en contacto con su municipio, con las empresas gestoras de residuos en el mismo o con la tienda donde usted lo haya adquirido.

Dirección:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Aviso importante:

Reimpresión, incluyendo extractos y cualquier uso comercial, incluyendo partes del manual, sólo con el permiso escrito de WilTec Wildanger Technik GmbH.