

# Manual de instrucciones

## Grúa de taller de 2 toneladas

61031



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.



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 instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

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

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

o utilice nuestro formulario de contacto:

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

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

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

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

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 usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

## Descripción

Esta grúa de taller plegable con una capacidad de carga máxima de 2 t está diseñada para el montaje, desmontaje y transporte de motores de automóviles y camiones ligeros, así como para el ensamblaje de motores en posición baja dentro de la potencia nominal. La grúa debe ser utilizada con una enderezadora de motor, una eslinga y/o cadenas del tamaño adecuado, artículos que no están incluidos en el envío. Transfiera el motor a un lugar de trabajo adecuado y concebido para ello inmediatamente después de la extracción.

## Especificaciones técnicas

Capacidad máx. (kg)	Peso (kg)	Altura máx. de elevación (mm)	Altura de la grúa (mm)	Rango de la voladiza (mm)
2000	81	2300	1450	1550

## Indicaciones de seguridad

- **Mantenga limpio y bien iluminado el puesto de trabajo.** Las zonas poco despejadas y mal iluminadas pueden conducir a lesiones.
- **Tenga en cuenta las directivas locales de trabajo y las condiciones del entorno de trabajo.** No utilice máquinas en zonas de almacén o zonas húmedas. No las exponga a la lluvia.
- **Mantenga alejados a los niños.** En ningún caso permita que los niños estén en el área de trabajo.
- **Guarde los dispositivos que no use.** Las herramientas y dispositivos que no se usen deben almacenarse en un lugar seco para evitar que se oxiden. Guarde siempre las herramientas bajo llave y manténgalas fuera del alcance de los niños y de las personas no autorizadas.
- **Utilice la herramienta adecuada para la tarea a realizar.** Esta herramienta ha sido desarrollada para determinadas aplicaciones. Usted realizará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que la herramienta fue diseñada. No modifique esta herramienta ni la utilice para ningún otro fin para el que no haya sido concebida.
- **Vístase de forma apropiada.** No se ponga ropa holgada o joyas, ya que estas podrían quedar atascadas en las piezas móviles de la herramienta. Al trabajar se recomienda el uso de ropa de protección no conductora y de calzado de seguridad antideslizante con puntas de acero. Utilice una redecilla para sujetar el pelo, en caso de que lo tenga largo. Use siempre guantes de seguridad robustos. Póngase gafas de protección homologadas.
- **No se fuerce, no corra riesgos.** Preste siempre atención a mantener una postura adecuada y equilibrada en el trabajo.
- **Realice un mantenimiento cuidadoso de su herramienta.** Mantenga las herramientas limpias para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las indicaciones para la lubricación y el cambio de los accesorios.
- **Manténgase siempre atento.** No use herramientas cuando esté cansado o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos. De esta manera, precaveréis accidentes.
- **Compruebe si las piezas están dañadas.** Antes de usar una herramienta, inspeccione cuidadosamente cualquier pieza que parezca dañada para determinar si está funcionando correctamente y cumpliendo con su función prevista. No utilice el dispositivo si piezas de esto están dañadas o no funcionan correctamente.



- **Piezas de repuesto y accesorios.** Para el mantenimiento utilice únicamente piezas de repuesto idénticas y originales. Utilice tan solo accesorios destinados y adecuados para este dispositivo.
- **No rebase nunca la capacidad máxima de carga. ¡Cuidado con carga dinámica!** La oscilación o sacudida repentina de una carga en la cadena de la grúa puede provocar una sobrecarga durante unos instantes, lo que puede provocar daños en la propia grúa, daños en la carga y lesiones graves a las personas e incluso la muerte.
- **Mantenimiento.** Para su propia seguridad, el servicio y el mantenimiento deben ser realizados periódicamente por un técnico cualificado. Si usted tiene alguna pregunta, póngase en contacto con una persona cualificada.
- **¡No utilizar para fines aeronáuticos!**
- **No intente mover la grúa cuando la carga esté elevada,** de lo contrario existe un riesgo extremo de vuelco debido al cambio de peso. Por lo tanto, solo mueva la grúa mientras la voladiza esté en la posición más baja.
- **Utilice la grúa únicamente en un terreno firme y nivelado que pueda soportar el peso.**
- **Al mover la grúa, asegúrese de que no haya otras personas en las inmediaciones.**

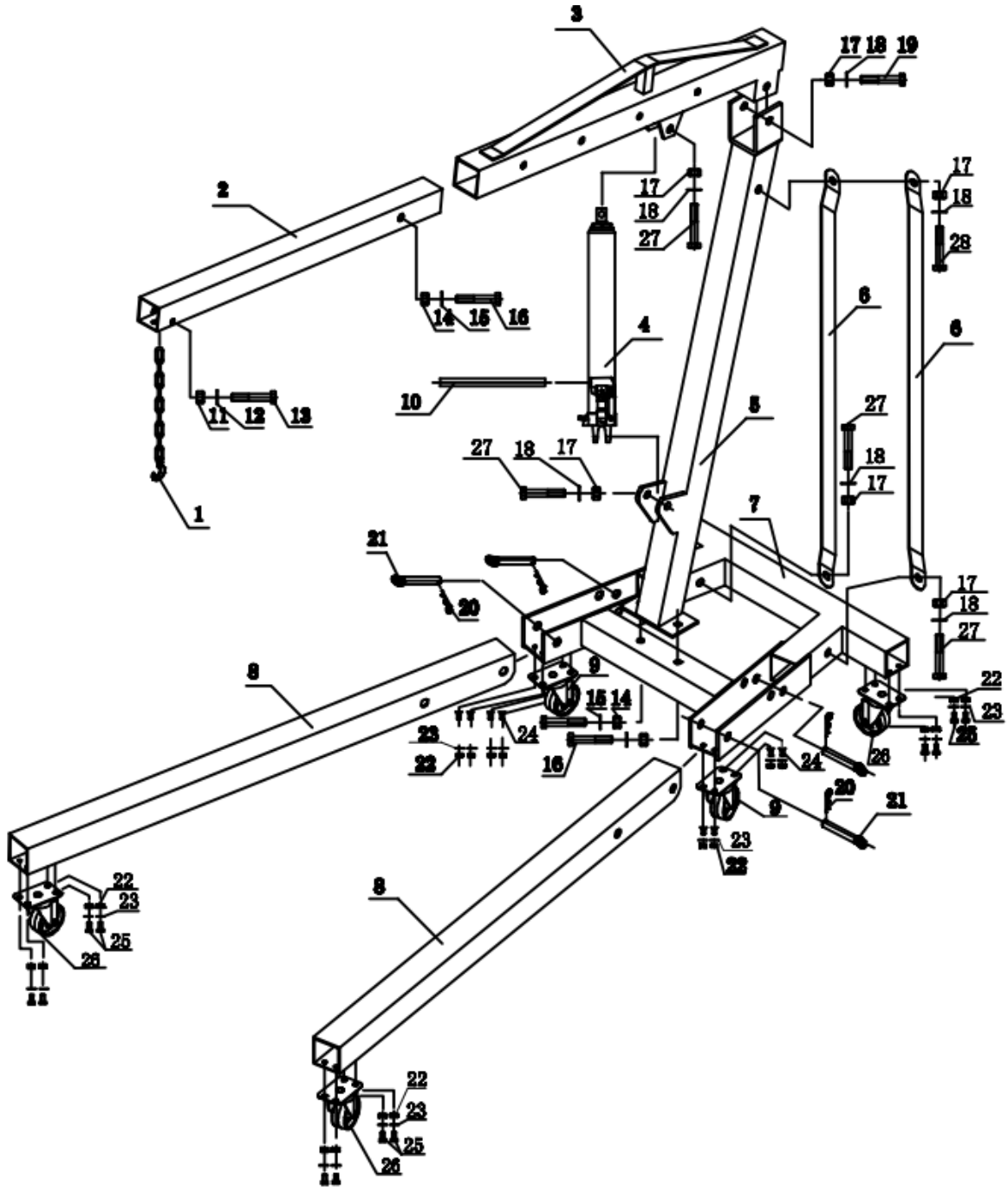
## Funcionamiento

1. Para elevar la voladiza y su extensión, cierre la válvula de drenaje en el cilindro hidráulico. Bombee con el mango hasta que la voladiza haya alcanzado la altura deseada.
2. Para aumentar la longitud del brazo de extensión, quite el perno y la tuerca mientras la grúa **no está cargada**. Tire hacia fuera del brazo de extensión hasta que el orificio deseado en la voladiza coincida con el orificio del brazo de extensión. A continuación, coloque de nuevo el perno a través de los orificios de la voladiza y el brazo de extensión y asegúrelo con la tuerca.
3. **¡ADVERTENCIA!** No deben sobrepasarse las capacidades de carga máximas de esta herramienta. Si se superan las capacidades de elevación máximas, pueden producirse lesiones personales y/o daños materiales. Note: cuanto más largo es el brazo, menor es la capacidad de carga de la grúa.
4. Coloque la grúa de tal forma que el gancho quede directamente encima del objeto a elevar.
5. Abra ligeramente la válvula de salida para bajar el gancho. Fije el gancho al objeto que va a levantar y asegúrese de que el pestillo de seguridad del gancho esté completamente cerrado. Entonces, cierre la válvula de salida y bombee la manivela para levantar el objeto.
6. Tenga mucho cuidado con los objetos que se levantan y asegúrese de que estén bien sujetos y de que no se balanceen. Es más probable que los objetos mal asegurados o que se balanceen se salgan del gancho.
7. Vuelva a bajar el objeto para que la grúa pueda moverlo con cuidado.

## Mantenimiento

- Compruebe antes de cada uso los dispositivos de montaje al completo y asegúrese de que la grúa está en perfectas condiciones.
- Asegúrese de que el gancho y la cadena estén libres de suciedad, grasa u objetos extraños.
- Si el gato elevador no funciona bien, significa que podría haber aire en el sistema hidráulico. Para purgar el sistema hidráulico de aire, siga las siguientes indicaciones:
  - Asegúrese de que el émbolo esté completamente bajado.
  - Retire el tornillo de llenado de aceite y añada aceite hidráulico.
  - Lleve el émbolo a la altura máxima.
  - Suelte la válvula de drenaje y empuje el émbolo hasta el fondo.
  - Rellene con aceite hidráulico y coloque de nuevo el tapón. Repita si es necesario.
- Para la limpieza, recomendamos utilizar un paño húmedo y un detergente suave. No utilice disolventes ni agentes inflamables.
- Si la fuerza de elevación de la grúa de taller plegable disminuye, compruebe el nivel de aceite hidráulico en el depósito. Si es necesario, rellénelo de nuevo con aceite hidráulico.

Despiece y lista de piezas





Nº	Denominación	Uds.	Nº	Denominación	Uds.
1	Gancho	1	15	Arandela $\varnothing 14$	3
2	Brazo de extensión de la voladiza	1	16	Perno M14x90 (tamaño 8,8)	3
3	Voladiza	1	17	Tuerca M16	6
4	Cilindro hidráulico	1	18	Arandela $\varnothing 16$	6
5	Poste de sujeción	1	19	Perno M16x110 (tamaño 8,8)	1
6	Barra de sujeción	2	20	Pasador	4
7	Base	1	21	Perno	4
8	Pierna	2	22	Tuerca M8	24
9	Rueda pivotante ( $\varnothing 75$ )	2	23	Arandela $\varnothing 8$	24
10	Manivela	1	24	Tornillo de hombro M8x16	8
11	Tuerca M12	1	25	Tuerca M8x16	16
12	Arandela $\varnothing 12$	1	26	Rueda pivotante ( $\varnothing 90$ )	4
13	Perno M12x75 (tamaño 8,8)	1	27	Perno M16x90 (tamaño 8,8)	4
14	Tuerca M14	3	28	Perno M16x100 (tamaño 8,8)	1

**AVISO IMPORTANTE:**

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.