

# Manual de instrucciones

## Gato elevador neumático para camiones 22 t 61336



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.

## Indicaciones de seguridad y precauciones

**Advertencia:** Al utilizar la herramienta deben respetarse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales y daños materiales. Lea todas las instrucciones antes de utilizar la herramienta.

- **Condiciones de la zona de trabajo.** Zonas desordenadas aumentan el riesgo de lesiones.
- **Condiciones adicionales de la zona de trabajo.** No utilice máquinas o herramientas eléctricas en zonas húmedas o mojadas. No las exponga a la lluvia. Mantenga la zona de trabajo bien iluminada.
- **Mantenga a los niños alejados de la zona de trabajo.** Bajo ninguna circunstancia permita que haya niños en la zona de trabajo. No permita que entren en contacto con máquinas, herramientas o cables alargadores.
- **Almacene los dispositivos no utilizados.** Cuando no utilice las herramientas guárdelas en un lugar seco para evitar que se oxiden. Guárdelas bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- **Utilice la herramienta adecuada para la tarea a realizar.** No utilice esta herramienta para realizar trabajos que requieran maquinaria industrial de mayor tamaño. Esta herramienta está diseñada para aplicaciones muy específicas. Funciona mejor y de forma más segura cuando se utiliza bajo su uso previsto.
- **Póngase ropa de protección.** No se vista con ropa suelta ni joyas para trabajar; estas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda utilizar ropa protectora no conductora de electricidad y calzado antideslizante. Átese el pelo, en caso de tenerlo largo.
- **Proteja sus ojos.** Al utilizar el dispositivo, utilice siempre gafas de protección contra impactos homologadas debajo una careta protectora. Asegúrese de llevar guantes de trabajo gruesos.
- **No se exceda.** Asegúrese siempre tener un apoyo firme y mantener el equilibrio al trabajar. No se acerque a maquinaria en funcionamiento.
- **Cuide bien las herramientas.** Mantenga las herramientas afiladas y limpias para un uso mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y sustitución de accesorios. Mantenga siempre los mangos limpios, secos y libres de aceite y grasa.
- **Retire llaves de ajuste y destornilladores.** Antes de comenzar con el trabajo compruebe que no haya llaves de ajuste en la superficie de la máquina o la herramienta.
- **Permanezca atento.** Dirija toda su atención a la tarea que está realizando y no se distraiga. No opere con herramientas si está cansado.
- **Compruebe todas las piezas en busca de daños.** Antes de utilizar la herramienta inspeccione al detalle cualquier pieza que parezca dañada; esto ayudará a determinar si funciona correctamente y realiza su función prevista. Cualquier pieza dañada deberá ser sustituida.
- **Repuestos y accesorios.** Utilice para el mantenimiento solo piezas de repuesto originales. El uso de otras piezas lleva a una anulación de la garantía. Utilice accesorios previstos para ser usados en este dispositivo.
- **No utilice herramientas bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos.** Si toma medicamentos, lea las advertencias del prospecto para determinar si su juicio o reflejos pudieran verse afectados. En caso de duda, la herramienta no debe ser puesta en funcionamiento.



## Instrucciones de funcionamiento

### Datos técnicos

<b>Capacidad de carga máx. (t)</b>	22	
<b>Recorrido máx. del cilindro hidráulico (mm)</b>	130	
<b>Altura máx. (mm)</b>	<b>con extensión de 20 mm</b>	455
	<b>con extensión de 100 mm</b>	535
<b>Altura total máx. con palanca (mm)</b>	1355	
<b>Diámetro entrada de aire (cm)</b>	5 (2,1")	
<b>Longitud entrada de aire (cm)</b>	12 (4¾")	
<b>Diámetro de las ruedas (mm)</b>	210	
<b>Dimensiones de la manguera de aire (mm)</b>	1100 × Ø 12,5	
<b>Presión de aire (bar)</b>	8–12	
<b>Peso (kg)</b>	35	

### Funcionamiento

#### Elevar:

1. Monte la unidad del agarre según el esquema de montaje.
2. Gire la ruleta manual en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje.
3. Ajuste el ángulo del agarre a sus necesidades. Coloque el gato bajo la carga.
4. Ajuste el tornillo de extensión según sea necesario. Gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj para elevar y en el sentido de las agujas del reloj para descender.
5. Conecte el accesorio de la manguera de entrada de aire a la toma de entrada de aire. Mientras tanto, la palanca debe estar desactivada (desbloqueada).
6. Active la palanca y asegúrela con el mecanismo de bloqueo. Así el motor neumático será continuamente suministrado con aire.
7. Eleve el gato moviendo la barra de agarre alternativamente de arriba a abajo.

#### Descender:

1. Suelte el mecanismo de bloqueo para detener el flujo de aire al motor.
2. Extraiga la manguera de aire del accesorio de entrada de aire.
3. Descienda la carga despacio y con cuidado utilizando el manillar para girar la ruleta manual en el sentido contrario a las agujas del reloj y en incrementos muy pequeños (nunca gire la ruleta con la mano).
4. Girando el tornillo de extensión en el sentido de las agujas del reloj se puede descender el gato según sea necesario.
5. Separe el gato de la carga.

**Atención:** Evite un descenso demasiado rápido. Gire la válvula de salida lentamente y con cuidado.



## Mantenimiento

### *Cuidados generales*

- Las articulaciones y el tornillo de extensión deben ser lubricados regularmente con un aceite ligero, cuando sea necesario.
- Limpie el exterior del gato con un paño seco y limpio.
- Si el gato está expuesto a la humedad, séquelo con un paño limpio y lubríquelo como se ha descrito anteriormente.
- El gato debe guardarse con el tornillo de extensión completamente plegado y el pistón totalmente retraído.

### *Purga de aire del sistema de aire comprimido*

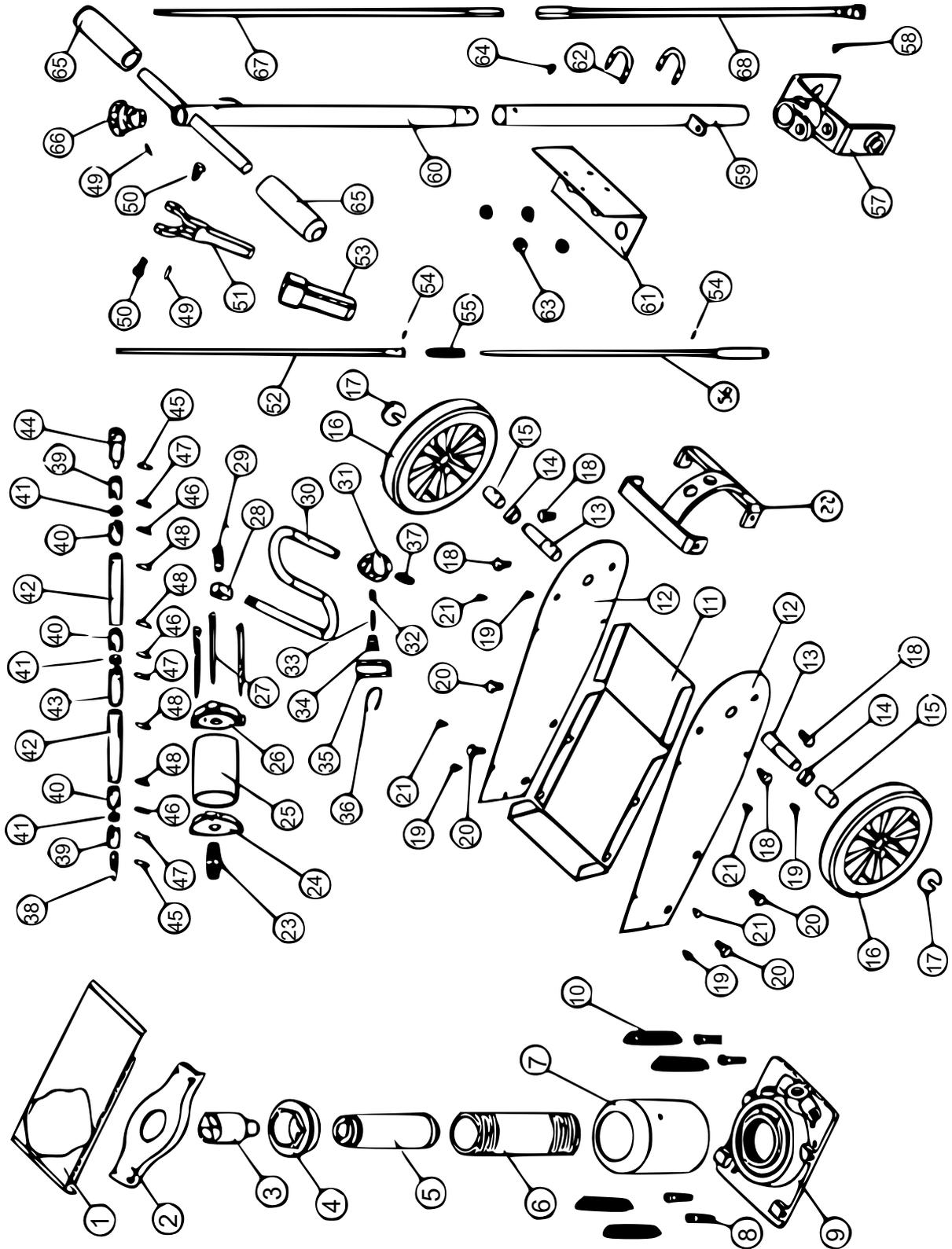
El aire puede quedar atrapado en el sistema hidráulico reduciendo la eficacia del gato. Purgue el aire del sistema cuando la eficacia de elevación disminuya.

1. Gire la ruleta manual una vuelta y media en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Conecte el bloqueo de la manguera de suministro de aire a la entrada de aire. Abra la válvula de aire y espere un momento para que el aire pueda salir del sistema hidráulico.
3. Gire la ruleta manual en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede bien encajada.
4. Retire la herramienta insertada en el depósito como se describe a continuación.
5. Vuelva a colocar el tapón de llenado.

### *Cambio de aceite*

1. Coloque el tapón de llenado.
2. Baje completamente el pistón.
3. Retire el tapón de llenado.
4. Rellene con aceite para gatos hidráulicos de alta calidad hasta el borde del orificio de llenado.
5. Purgue el aire del sistema hidráulico como se ha descrito anteriormente.
6. Rellene con más aceite hidráulico.
7. Vuelva a colocar el tapón de llenado.

Despiece y lista de piezas



Nº	Denominación	Uds.	Nº	Denominación	Uds.
1	Cubierta	1	35	Cubierta del agarre	1
2	Cubierta superior	1	36	Resorte de cierre	1
3	Barra	4	37	Tornillo del cilindro	1
4	Cubierta inferior	1	38	Válvula retorno de aceite	1
5	Pistón	1	39	Articulación en cruz	2
6	Fuste	1	40	Articulación en cruz	3
7	Cubierta	1	41	Bloque de conexión	3
8	Tornillo	4	42	Tubo de conexión	2
9	Base	1	43	Articulación en cruz	1
10	Muelle	4	44	Articulación en cruz	1
11	Placa inferior	2	45	Pasador $\varnothing$ 3	2
12	Placa lateral	2	46	Pasador $\varnothing$ 5	2
13	Eje de rueda	2	47	Remache $\varnothing$ 3	3
14	Casquillo	2	48	Perno de fijación $\varnothing$ 4	4
15	Casquillo	2	49	Perno de fijación $\varnothing$ 3	2
16	Ruedas	2	50	Tornillo M6	2
17	Anillo de seguridad	2	51	Agarre ajustable	1
18	Tornillo M10	4	52	Barra ajustable	1
19	Tornillo M6	4	53	Funda	1
20	Tornillo M10	4	54	Anillo de seguridad	2
21	Tornillo M5	4	55	Resorte ajustable	1
22	Soporte placa lateral	4	56	Barra ajustable	1
23	Tornillo del cilindro	1	57	Base del agarre	1
24	Placa base triangular	1	58	Tornillo M8	1
25	Cilindro	1	59	Agarre	1
26	Placa base triangular	1	60	Agarre	1
27	Tornillo hexagonal M8	3	61	Bastidor superior	1
28	Conexión giratoria	1	62	Perno en U	2
29	Conexión giratoria	1	63	Tuerca M8	4
30	Manguera de goma	1	64	Tornillo M6	1
31	Funda	1	65	Cubierta del agarre	2
32	Muelle cónico	1	66	Botón de ajuste	1
33	Barra del pistón	1	67	Válvula retorno de aceite	1
34	Estrangulador	1	68	Válvula retorno de aceite	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 por escrito de la empresa WiltTec Wildanger Technik GmbH.