

Manual de instrucciones

Polipasto de cadena

62583, 62584, 62585, 62586, 62587, 62588, 62589, 62590, 62591, 62592



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 equipo 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 usted utilice este producto. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido. Guarde bien este manual de instrucciones.

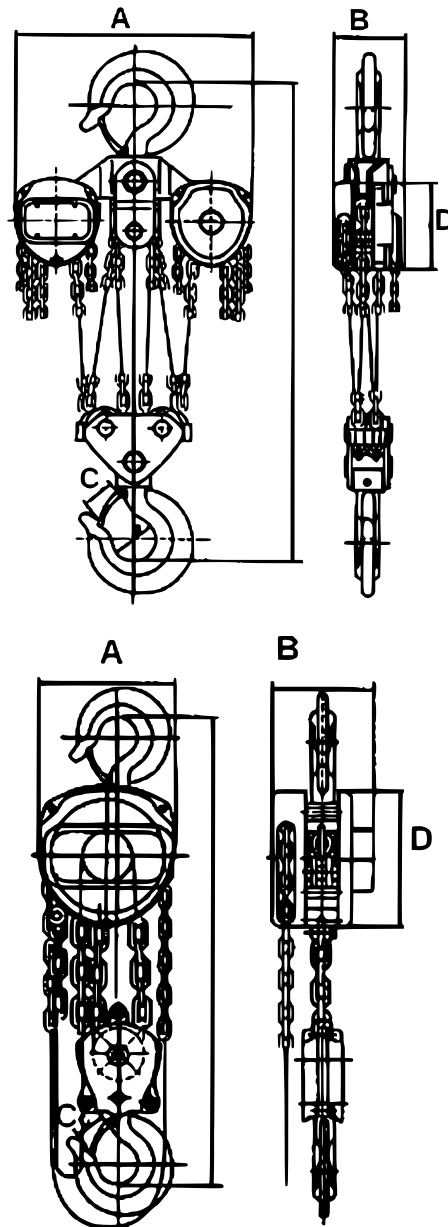
Descripción

Este polipasto de cadena es un dispositivo de elevación portátil que se maneja fácilmente con una cadena manual. Es especialmente adecuado para trabajar en fábricas y minas, en la agricultura, en obras de construcción, astilleros y embarcaderos. Además, es ideal para cargar y descargar mercancías. Se trata de un polipasto ajustable que puede engancharse a cualquier tipo de carro. Es adecuado para las vías monorraíl, las grúas manuales y las grúas giratorias.

Datos técnicos

Número de artículo		62583	62584	62585	62586	62587
Capacidad (kg)		1000	2000	3000	5000	5000
Dimensiones de la polea (mm)		145×145×130	145×145×130	180×180×155	200×200×170	200×200×170
Gancho	Abertura máx. (mm)	20	25	29	40	40
	Dimensión interior (diámetro) (mm)	30	40	44	65	60
Cadena	Espesor de la cadena de carga (mm)	6	6	8	10	10
	Espesor de la cadena de tracción (mm)	4	4	4	4	4
	Longitud (m)	3	3	3	3	5
Peso (kg)		8	11	19	19	30

Número de artículo		62588	62589	62590	62591	62592
Capacidad (kg)		1000	2000	3000	5000	5000
Dimensiones de la polea (mm)		150×150×140	150×150×140	180×180×155	200×200×170	200×200×170
Gancho	Abertura máx. (mm)	20	25	29	40	40
	Dimensión interior (diámetro) (mm)	30	40	44	65	60
Cadena	Espesor de la cadena de carga (mm)	6	6	8	10	10
	Espesor de la cadena de tracción (mm)	4	4	4	4	4
	Longitud (m)	3	3	3	3	5
Peso (kg)		8,5	11,5	19,5	30	39



Funciones

El polipasto de cadena se caracteriza por sus 5 características especiales (diseño y funcionamiento):

- manejo seguro y mantenimiento sencillo;
- alta eficiencia y pequeño arrastre manual;
- bajo peso y fácil manejo;
- aspecto elegante en tamaño compacto;
- alta capacidad de carga durante el uso.

Manejo

El polipasto de cadena cuenta con un mecanismo de transmisión que consiste en ruedas dentadas de dos paradas dispuestas simétricamente. Funciona así: Al tirar de la cadena manual, el volante manual gira en el sentido de las agujas del reloj, presionando las placas de fricción y el disco de trinquete firmemente contra el asiento del freno. Esto hace que las piezas giren al unísono. El eje de transmisión



mueve la rueda de disco, el eje de piñón y la rueda dentada para que la rueda de la cadena de carga montada en la rueda dentada accione la cadena de carga para levantar (o tirar) la carga de forma suave y estable.

Advertencias

- No supere nunca la carga máxima.
- El polipasto de cadena solo puede ser manejado por personas.
- Asegúrese de que el polipasto y la cadena de carga están en buen estado. Además, es necesario un perfecto engrase de la parte transmitida.
- Antes de elevar o tirar, asegúrese de que los ganchos estén correctamente sujetos. No está permitido suspender una carga en el anclaje del gancho. La cadena de carga debe estar en posición vertical, recta y sin torsiones para que el producto pueda trabajar de forma segura.
- Durante el funcionamiento, el operador debe estar a la altura del volante manual. Para levantar la carga, tire de la cadena manual para girar el volante en el sentido de las agujas del reloj. Para bajar la carga suavemente, tire de la cadena manual en el sentido contrario.
- Por razones de seguridad, está estrictamente prohibido mover o trabajar bajo una carga elevada.
- Durante la elevación y el descenso de una carga, la cadena debe ser tirada uniformemente para evitar tirones o torsiones.
- Detenga el movimiento directamente si la fuerza de tracción de la cadena supera la del funcionamiento normal. Compruebe
 - si hay algo atrapado en la carga o sobre ella;
 - si hay problemas con partes del bloque;
 - si se ha superado la carga máxima.

Mantenimiento

- Elimine la suciedad del polipasto de cadena y lubrique sus piezas con grasa después del uso. Guárdelo en un lugar seco.
- El mantenimiento y la inspección deben ser realizados por un profesional. Nunca permita que una persona no profesional desmonte o monte el polipasto.
- Alinee las marcas "o" de los dos grupos de rueda dentada.
- Al montar el mecanismo de frenado, asegúrese de que los dientes biselados del disco de trinquete y el trinquete de cierre encajen. Compruebe que el muelle y el trinquete funcionan de forma sensible y fiable. A continuación, gire las placas en el freno. Gírelas en sentido contrario a las agujas del reloj si hay huecos entre el disco y las placas.
- Una vez limpiado y reparado, el bloque debe someterse a una prueba de ralentí y de carga. El bloque de la cadena se puede volver a poner en funcionamiento después de que se haya probado y se haya comprobado que es fiable y está en buenas condiciones.
- Mantenga limpia la superficie de fricción del freno. Compruebe regularmente el mecanismo de frenado para evitar un frenado defectuoso y la caída de la carga.

Listas de piezas

62583-62587

Nº	Denominación	Nº	Denominación	Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Cadena de carga	11	Placa de fricción	21	Placa lateral izquierda	31	Placa curvada
2	Placa lateral derecha	12	Rodillo	22	Placa de suspensión	32	Rodillo
3	Tope de seguridad A	13	Casquillo del rodamiento	23	Perno de colgar	33	Cubierta de chapa



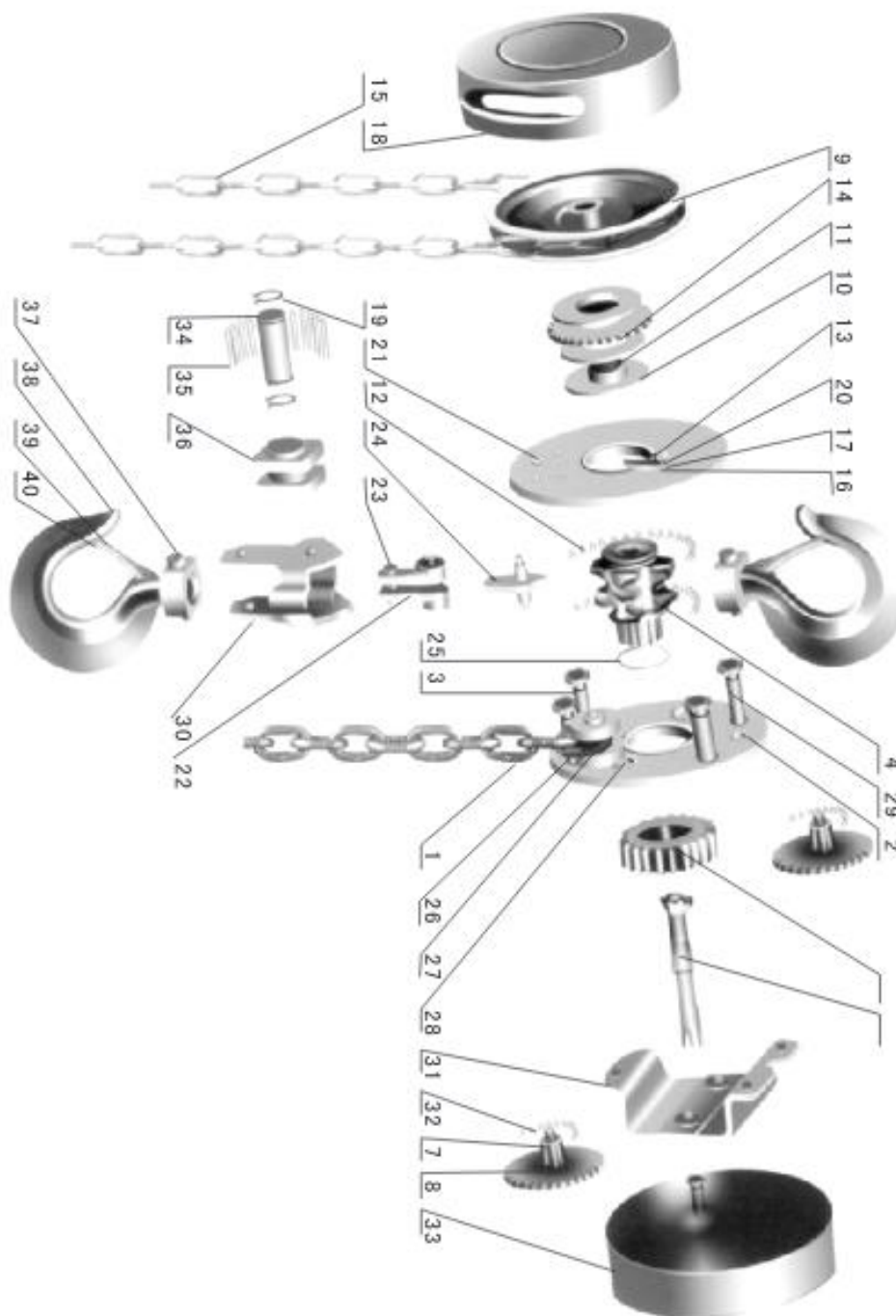
4	Piñón	14	Anillo de bloqueo	24	Rascador	34	Eje
5	Eje de accionamiento	15	Cadena manual	25	Anilla elástica	35	Aguja
6	Rueda dentada con estrías	16	Trinquete	26	Pasador	36	Disco de ralenti
7	Eje de accionamiento	17	Bloqueo	27	Polea de inversión	37	Soporte del gancho
8	Engranaje de disco	18	Cubierta del volante manual	28	Carcasa de acero	38	Gancho
9	Volante manual	19	Anillo de retención	29	Tope de seguridad B	39	Conjunto de bloqueo
10	Asiento de freno	20	Pasador del trinquete	30	Anclaje del gancho	40	Suspensión doble

62588-62592

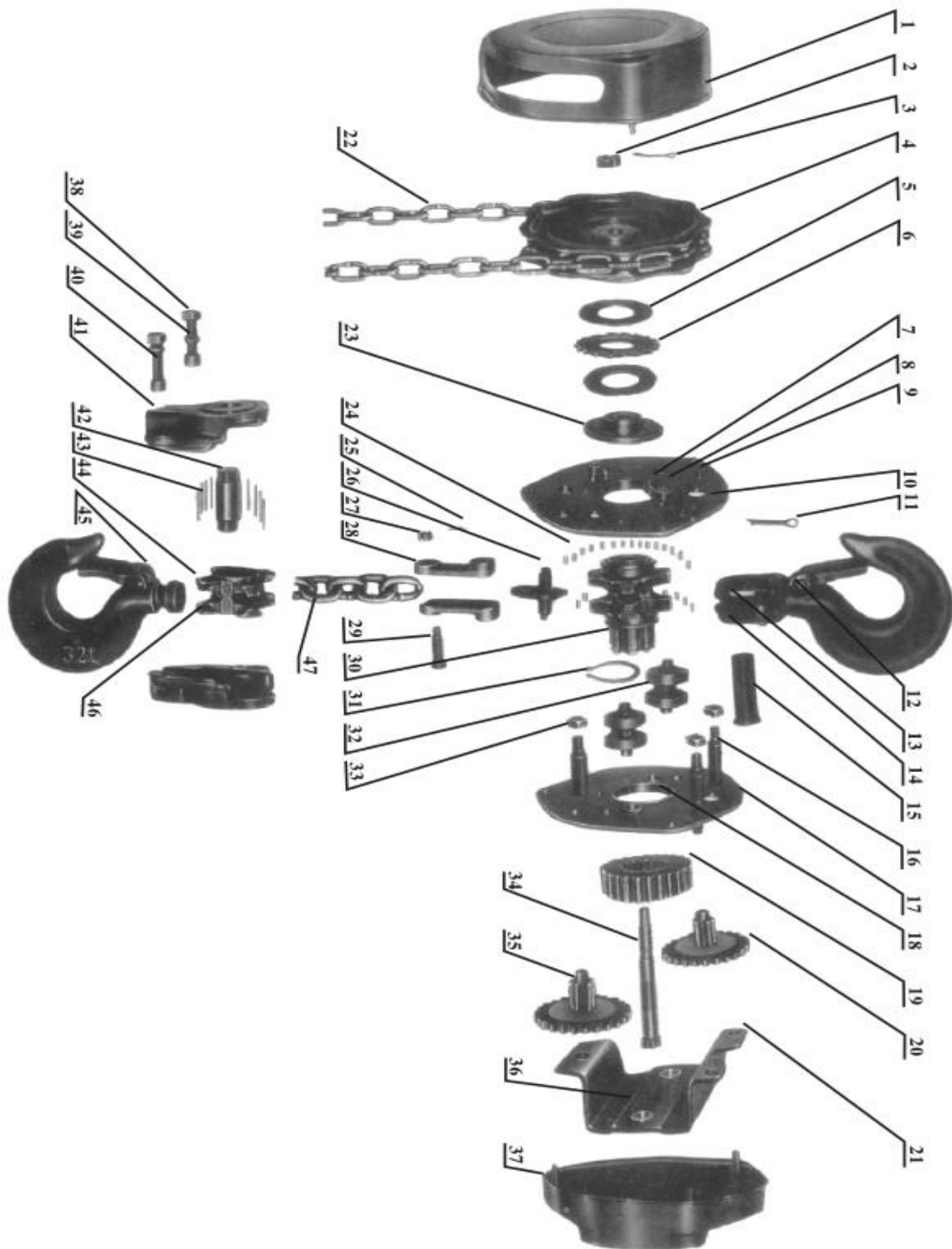
Nº	Denominación	Nº	Denominación	Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Cubierta del volante manual	13	Remache	25	Pasador	37	Cubierta de chapa
2	Tuerca	14	Anclaje del gancho superior	26	Rascador	38	Tuerca
3	Pasador	15	Eje de tornillo	27	Tuerca	39	Arandelas planas
4	Volante manual	16	Barra de unión	28	Placa de colgar	40	Perno
5	Placa de fricción	17	Placa lateral derecha	29	Perno de colgar	41	Anclaje del gancho inferior
6	Disco de trinquete	18	Casquillo del rodamiento	30	Piñón	42	Eje de inversión
7	Bloqueo de retroceso	19	Dentado de carril	31	Anillo de retención	43	Agujas
8	Pasador del tope de seguridad	20	Engranaje de disco	32	Rodillo	44	Gancho
9	Placa lateral izquierda	21	Placa curvada	33	Tuerca	45	Eje de bloqueo
10	Muelle	22	Cadena manual	34	Mecanismo de carril	46	Polea de tracción
11	Pasador	23	Asiento de freno	35	Eje de accionamiento	47	Cadena de carga
12	Remache	24	Rodillo	36	Casquillo del rodamiento		

Despieces

62583-62587



62588-62592



Aviso importante:

La reimpresión de este manual, también parcial, así como cualquier uso comercial, incluso de algunas de sus partes, solo con autorización por escrito de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.