

WienoldLIFTE

Manual del Operador



Wienold **Lift Universal**
PREMIUM

3'-10.00"
(1.17 m)



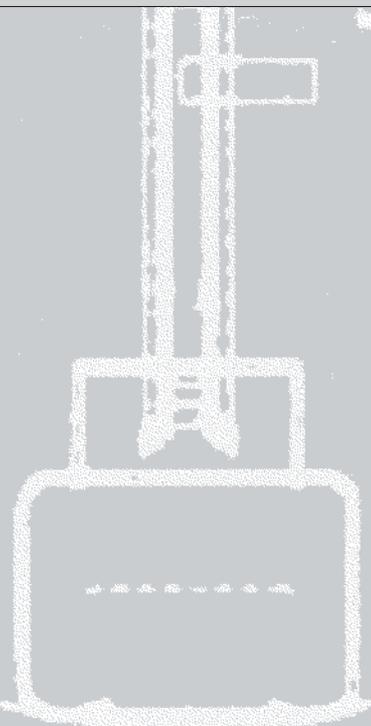
WLU /L Premium



WLU /K Premium



WLU /Ks Premium



Importante

Lea, entienda y cumpla todas las normas de seguridad del manual de instrucciones antes de operar esta máquina. Solamente el personal autorizado podrá operar esta máquina. Este manual debe considerarse como una parte permanente de su máquina y debe permanecer con la máquina en todo momento.

Si tiene alguna pregunta, llame a Wienold en Alemania.

Contact :

Internet : www.wienold-lifte.de

E-mail : info@wienold-lifte.de

Contenido

	Page
Reglas de seguridad	3
Inspección previa al manejo	8
Pruebas de función	10
Instalacion	11
Lugar de Trabajo de Inspección	13
Instrucciones de Funcionamiento	14
Cuadros de capacidad de carga	16
Elevadores y de transporte Instrucciones	18
Especificaciones	19

Reglas de Seguridad



Advertencia

No obedecer las instrucciones y las reglas de seguridad en este manual puede causar la muerte o lesiones graves.

No haga funcionar a menos que:

- Conozca y aplique los principios de seguridad funcionamiento detallados en este manual del operador.
 - 1 Evite situaciones de riesgo.
Conocer y comprender las reglas de seguridad antes de pasar a la siguiente sección.**
 - 2 Realice siempre una pre-operación inspección.
 - 3 Realice siempre las pruebas de función antes de utilizarla.
 - 4 Inspeccione el lugar de trabajo.
 - 5 Utilice la maquina solo como se pretende.
- Lea atentamente y respete las instrucciones del fabricante y las normas de seguridad del manual de operador de máquinas y calcomanías.
- Lea atentamente y cumpla las normas de seguridad en el lugar de trabajo.
- Lea atentamente y cumpla todas las normas las regulaciones gubernamentales.
- Esté adecuadamente formado para manejar la máquina.

Reglas de Seguridad

Peligros de caídas

No utilizar la máquina como un levantamiento de personal plataforma o escalón.

No caminar sobre los brazos o accesorios de carga.

No caminar en el mástil.

Más Peligros

No eleve la carga si los estabilizadores y los tenedores están totalmente abajo y las ruedas bloqueadas están en contacto completo con el suelo.

No eleve la carga a menos que las clavijas de las patas de sujeción estén correctamente insertadas a través de los estabilizadores y la base.

No retire los pernos de sujeción de los tenedores mientras que la máquina se carga y / o se eleva.

No eleve la carga si la máquina está en una buena superficie firme y plana.

Antes de usarla, revise el área de trabajo para usarla: agujeros, baches, escombros, superficies inestables o resbaladizas u otras condiciones peligrosas.

No eleve la carga a menos que la carga este bien fijada en el elevador.

No utilice bloques para nivelar el elevador.

No mueva la maquina mientras este cargada, excepto para un posicionamiento menor.

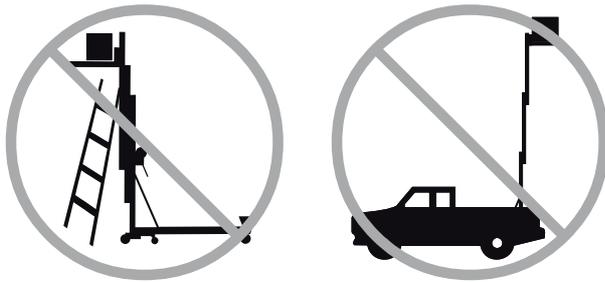
No utilice el elevador en viento fuerte o racheado, el aumento en la superficie de carga disminuye la estabilidad de la maquina en condiciones de viento.

No deje una carga elevada en condiciones de viento, a menos que el elevador este operado manualmente por cable.

No provocar una fuerza horizontal o lateral mientras que la maquina este en función subiendo o bajando una carga.

Reglas de Seguridad

No apoye escaleras ni andamios en ninguna parte del elevador.



No utilizar el elevador en la superficie de un remolque o cualquier tipo de vehículo.

No exceda la capacidad de carga normal. Consulte en los cuadros la **sección que indica la capacidad de carga**.

Evite los escombros y las superficies irregulares mientras que el elevador esta en función hacia arriba.

No cambie los accesorios para la estabilidad del elevador con elementos diferentes a los especificados.

Riesgos durante la elevación

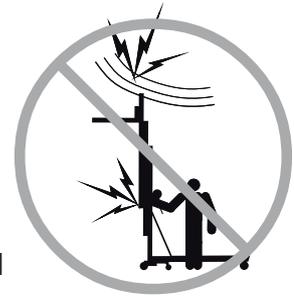
Utilizar técnicas apropiadas para elevar la carga o inclinar el elevador.

Utilizar las técnicas adecuadas para elevar, instalar o desinstalar los accesorios para el manejo de carga.

Riesgos de electrocución

Este elevador esta aislado eléctricamente y no proporcionara protección de contacto o proximidad con corriente eléctrica.

Mantenerse alejado del elevador si esta en contacto con líneas eléctricas activas. El personal no debe hacer contacto con el elevador hasta que las líneas eléctricas hayan sido desconectadas.



Mantenga una distancia segura, lejos de las líneas o aparatos eléctricos, de acuerdo con la aplicación en el siguiente cuadro.

Voltaje	Seguridad mínima Distancia de aproximación
Fase a Fase	Metros
0 bis 300V	Evite el contacto
300V bis 50kV	3,1
50kV bis 200kV	4,6
200kV bis 350kV	6,1
350kV bis 500kV	7,6
500kV bis 750kV	10,7
750kV bis 1000kV	13,7

Permitir que el cable de electricidad este flexible, sin tensionar.

No utilice el elevador con base de soldadura.
Riesgo de lesiones corporales, no coger el cable.

Reglas de Seguridad

Riesgos de aplastamiento

No elevar la carga mientras que no este bien centrada en el área. No elevar mientras que la carga no este bien sujeta en el área indicada.

No permita que el personal se ubique debajo mientras que la carga esta elevada, el sistema de freno de seguridad debe permitir que la carga baje entre 1 y 3 pies, antes de bloquear las columnas.



No baje la carga mientras que haya personal o alguna obstrucción.

Mantenga las manos y dedos alejados de los pliegues o de otros puntos de aplastamiento.

Sujete firmemente el estabilizador, cuando los tenedores sean liberados el estabilizador se liberara.

Sujete firmemente la pata cuando se libere el pasador la pata se caerá.

Sujete firmemente las patas del cabrestante hasta que el freno este bloqueado, el freno no permite que el engranaje funcione con el peso de la carga.

Tenedor Ajustable Estándar

No eleve la carga a menos que los pivotes elásticos estén insertados correctamente en los tenedores.

Extensión de los tenedores

No eleve la carga a menos que la extensión este fija en el tenedor.



Riesgo de colisión

Compruebe que en el área de trabajo no haya obstáculos u otros posibles peligros.

No incline el elevador a menos que el área este libre de personal y obstrucciones.

Use el sentido común y planifique el transporte del elevador en una pendiente o inclinación.

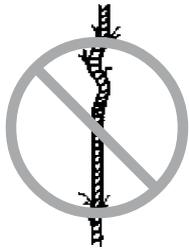


No transporte el elevador con carga, a menos que este en una superficie plana.

Use las técnicas adecuadas para cargar el elevador.

Consignes de sécurité

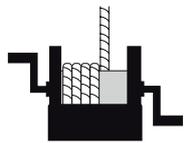
Riesgos de elevadores dañados



No utilice una batería dañada o un elevador en mal funcionamiento.

No utilice el elevador con el cable en mal estado, (deshilachado, desgastado, etc.)

No utilice el elevador con menos de 4 vueltas en el engranaje, mientras que la carga este completamente abajo.



Realizar una revisión minuciosa antes de cada uso.

Asegúrese de que las pegatinas, estén en un lugar visible. Ver sección pegatinas.

Asegúrese que el manual de instrucciones este completo y legible, en un lugar adecuado en del elevador.

Mantenga una lubricación adecuada en el cabrestante, no permita que haya aceite o grasa en las superficies del freno.

No utilice ningún tipo de lubricación en las superficies de la columna.

Peligro de uso indebido

Nunca deje el elevador con carga sin vigilancia, personal no autorizado podría operar el elevador sin instrucciones adecuadas, creando una situación de inseguridad.

Lectura de pegatinas

Etiquetas de productos Wienold, usar símbolos, códigos de colores y palabras de señalización para identificar lo siguiente:



Alerta de seguridad – utilizado para alertar al personal sobre riesgos y lesiones. Respete todas las señales de seguridad que tienen este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.



(DANGER)

Rojo – utilizado para indicar la presencia de una situación peligrosa que si no se usa provocara lesiones graves o la muerte.



(ATTENTION)

Naranja - utilizado para indicar la presencia de una situación peligrosa, si no se evita podría causar lesiones graves o la muerte.



(PRUDENCE)

Amarillo - con símbolo de alerta, utilizado para indicar la presencia de una situación potencialmente peligrosa que si no se evita, podría causar lesiones graves o moderadas.



(PRUDENCE)

Amarillo – sin símbolo de alerta, utilizado para indicar la presencia de una situación peligrosa que si no se evita puede causar grandes danos.



(NOTE)

Verde – utilizado para indicar el funcionamiento y mantenimiento.

Inspección Pre-operación



No use la maquina a menos que:

- Conozca y aplique los principios de seguridad y funcionamiento detallados en este manual.

1 Evite situaciones de riesgo.

2 Realice siempre una pre-operación o inspección.

Conocer y comprender la pre-operación sobre la inspección previa a la siguiente sección.

3 Realice siempre pruebas de función antes de su uso.

4 Inspeccione el lugar de trabajo.

5 Utilice la maquina solamente para lo que fue diseñada.

Fundamental

La inspección previa a la operación es una revisión visual realizada por el operador antes de cada turno de trabajo.

Esta inspección es realizada para descubrir si hay algo aparentemente erróneo antes de que el operador la ponga en funcionamiento.

Consulte la lista en la página siguiente y compruebe cada uno de los elementos.

Si descubre algún daño o alteración de fábrica, proceda inmediatamente y retírela del servicio.

Las reparaciones del elevador solo pueden ser realizadas por un técnico calificado, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

Después de la reparación el operador debe realizar una pre-operación de la maquina antes de pasar a las pruebas de función.

Inspección previa al manejo

Asegúrese que el manual del operador este completo, legible y en un lugar preciso de la maquina.

Verifique el elevador para:

Asegúrese de que todas las etiquetas estén legibles y en su lugar. Consulte la sección pegatinas.

● Golpes o danos

Revise los siguientes accesorios de danos, partes que no estén bien instaladas o faltantes y modificaciones no autorizadas.

- La corrosión u oxidación
- Grietas en soldaduras o componentes estructurales.

Asegúrese de que toda la estructura, los elementos y pernos relacionados estén en su lugar bien asegurados.

Asegúrese de que haya un mínimo de 4 vueltas de cable Alrededor del engranaje cuando el área de carga este totalmente abajo.

- Componentes del cabrestante
- Componentes de la base
- Patas
- Estabilizadores y placas de enganche (si esta equipado)
- Columnas de mástil
- Exteriores de plástico para freno de seguridad (si esta equipado)
- Transporte de sujeción de barras
- Anclaje del cable
- Cable y poleas
- Ruedas
- Cargar el manejo de accesorios
- Tuercas, pernos y otros elementos de sujeción
- Cable (doblecés, desgastes, abrasiones)

Pruebas de función



No haga funcionar la maquina a menos que:

- Conozca y aplique los principios de seguridad y funcionamiento detallados en este manual del operador.
 1. Evite situaciones de riesgo
 2. Realice siempre una inspección previa a la operación.
 - 3. Realice siempre pruebas de función antes de utilizarla. Conocer y entender las pruebas de función antes de pasar a la siguiente sección.**
 4. Inspeccione el lugar de trabajo
 5. Utilice la maquina solo para lo que fue diseñada.

Fundamental

Las pruebas de función han sido establecidas para descubrir cualquier mal funcionamiento antes de que el elevador se ponga en función.

El operador debe seguir paso a paso todas las instrucciones para poner a prueba las funciones del elevador.

Un elevador en mal funcionamiento nunca debe usarse. Si se descubre alguna falla el elevador debe ser retirado del servicio. Las reparaciones del elevador solo deben ser realizadas por un técnico calificado, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Después de finalizada la reparación el operador debe realizar una inspección previa a la operación y funcionamiento, antes de poner el elevador en servicio.

Instalación

NOTA IMPORTANTE:

a) Un estabilizador lateral

El estabilizador lateral es utilizado generalmente a partir de una elevación de 5 metros! Para instalar los estabilizadores, tirar de los pivotes elásticos e insertar el estabilizador hasta comprobar su total fijación.

b) Inserte los estabilizadores en la base hasta que los pasadores estén totalmente bloqueados. Repita este procedimiento para cada estabilizador.

c) No utilizar el elevador con los pivotes elásticos desbloqueados.

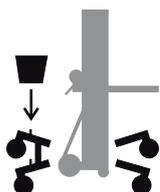
INSTALACION

1. Utilice el elevador en el trabajo indicado.
2. Tome los estabilizadores de las patas y colóquelas junto a la base antes de la instalación.

Elevadores con contrapesos

(WLU /K PREMIUM Y WLU /KS PREMIUM):

Si el elevador se utiliza con contrapesos, la caja del contrapeso debe ser instalada generalmente en el extremo posterior y los estabilizadores cortos siempre en el extremo delantero. Fije la caja del contrapeso correctamente y utilice la carga correcta.

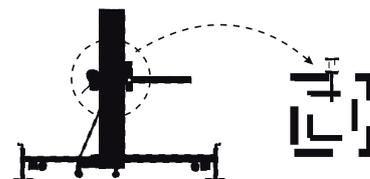


Colocar bien los accesorios Tenedores ajustables

1. Coloque los tenedores en el carro.
2. Fijar el tenedor con el pasador de fijación.



3. Ajustar el ancho de los tenedores y comprobar la conexión para cada pasador adjunto.



Elevadores con sujeción estándar

1. Ponga los tenedores en el carro.
2. Coloque los tenedores con el pasador de fijación.



3. Para fijar la altura deseada del accesorio seleccione el agujero apropiado en el brazo.

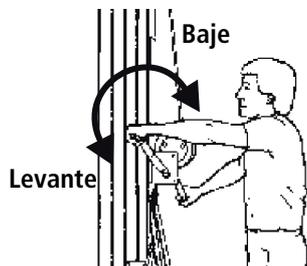
Instalación

Prueba – una velocidad de operación del cabrestante

1. Instale un enganche para el manejo de carga.
2. Levante el carro sujetando firmemente el cabrestante y gire en dirección del mástil.

Resultado: el cabrestante debe funcionar sin problemas, fijo y estable.

3. Baje el carro sujetando firmemente el cabrestante y gírelo hacia el mástil. Después colóquelo en la posición deseada y gire las palancas del cabrestante hacia el mástil (suba la carga) y $\frac{1}{4}$ de vuelta para activar los frenos.



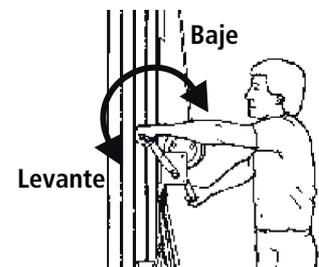
Resultado: el cabrestante debe funcionar sin ningún problema, fijo y estable.

Prueba – dos velocidades de operación del cabrestante

1. Instale un enganche para el manejo de carga
2. Cambie el cabrestante a velocidad lenta.
3. Levante el carro sujetando firmemente el cabrestante y girando en dirección del mástil.

Resultado: el cabrestante debe funcionar sin problemas, fijo y estable.

4. Baje el carro sujetando firmemente el cabrestante y gírelo desde el mástil después de bajar a la posición deseada, gire las palancas del cabrestante hacia el mástil (suba la carga) $\frac{1}{4}$ vuelta para activar los frenos.



Resultado: el cabrestante debe funcionar sin problemas, fijo y estable.

5. Desplace el cabrestante a velocidad rápida y repetir los pasos 3 y 4.

Prueba la secuencia del mástil

1. Instale un enganche para el manejo de carga.
2. Levante el carro a la altura máxima sujetando fuertemente las palancas del cabrestante y girándolas hacia el mástil.

Resultado: el carro debe elevarse a la parte superior del mástil, seguido, consecutivo, para cada sección del mástil.

3. Baje el carro, después de tenerlo en la posición deseada, gire el cabrestante hacia el mástil (suba la carga) $\frac{1}{4}$ de vuelta para activar los frenos.

Inspección del lugar de trabajo



No haga funcionar la maquina a menos que:

- ☑ **Conozca y aplique los principios de seguridad, utilice las operaciones contenidas en este manual del operador.**

1. Evite situaciones de riesgo
2. Realice siempre una revisión previa a la operación
3. Realice siempre pruebas de función antes de su uso

4. Inspeccione el lugar de trabajo

Después de inspeccionar el lugar de trabajo, previamente a la siguiente sección.

5. Usar el elevador solo para lo que fue diseñado.

Fundamental

La inspección de trabajo ayuda al operador a determinar si el lugar de trabajo es adecuado y seguro para la operación de la maquina.

Esta debe hacerse antes de mover la maquina hacia el lugar de trabajo.

Es responsabilidad del operador leer y recordar los peligros en el lugar, deberá apartarse de ellos antes de operar el elevador.

Tenga en cuenta y evite las siguientes situaciones, puede ser peligroso:

- Desniveles o agujeros
- Golpes, obstáculos y residuos en el suelo
- Superficies inclinadas
- Superficies inestables o resbaladizas
- Los obstáculos aéreos y cables de alto voltaje
- Lugares peligrosos
- Superficies sin estabilidad suficiente para el peso de la carga en la maquina.
- Los vientos y las condiciones meteorológicas
- Todas otras posibles situaciones de riesgo

Instrucciones al Operar



No haga funcionar la maquina a menos que:

Conozca y aplique los principios de seguridad, utilice las operaciones contenidas en este manual del operador.

1. Evite situaciones de riesgo
2. Realice siempre una revisión previa a la operación
3. Realice siempre pruebas de función antes de su uso
4. Inspeccione el lugar de trabajo

5. Usar el elevador solo para lo que fue diseñado.

Fundamental

Las instrucciones, el funcionamiento y las normas de seguridad recopiladas en este manual del operador son responsabilidad del personal que opera la maquina.

Usar el elevador para fines distintos a los indicados puede ser inseguro.

Si hay más de un operador para usar el elevador, se espera que lo usen en momentos diferentes en el mismo turno de trabajo. Se espera que cada operador siga las normas de seguridad y las instrucciones del manual, esto significa que cada nuevo operador debe realizar una previa operación y una revisión del lugar de trabajo antes de usar el elevador.

Instrucciones al Operar

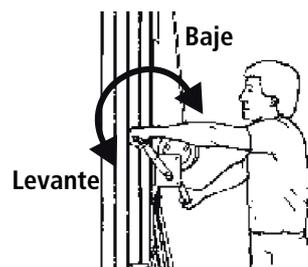
Instalación

Elija un área firme, nivelada y libre de obstrucciones. Siga los procedimientos de instalación en la sección pruebas de función.

Subir y bajar la carga

1. Centro de carga, sobre el área de manejo de carga, vea en la sección lista de capacidad de carga.
2. Fije la carga hasta el enganche, para el manejo de la carga.

3. Levante la carga con firmeza, gire el cabrestante hacia el mástil, no permita que el cable este desnivelado al cerrar el tambor.



4. Baje la carga sujetando firmemente el cabrestante y girándolo en dirección contraria al mástil, después de bajar a la posición deseada Gire el cabrestante hacia el mástil, (suba la carga) ¼ vuelta para activar los frenos.

Movimientos de elevación con carga

Es recomendable no mover el elevador con carga, sería un poco limitado el movimiento, si es necesario mover el elevador con algún tipo de carga, lea y entienda las siguientes reglas de seguridad:

- Asegúrese de que el área este nivelada y libre de obstáculos.
- Asegúrese de que la carga este centrada y ubicada correctamente.
- Asegúrese de que la carga este asegurada y con los accesorios correctos.
- Evite los arranques y paradas repentinas.
- Mantenga el personal alejado de la maquina y la carga.

Después de cada uso

Al preparar el elevador para el almacenamiento, siga el programa de instalación, procedimiento en orden inverso.

Seleccione un lugar de almacenamiento seguro, superficie firme y llana, protegida de la intemperie, sin obstrucciones de tráfico.

Cuadros de capacidad de carga



Cumpla las siguientes instrucciones:

- ☑ Errores al colocar la carga, puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.
- ☑ Asegúrese de que la carga que desea elevar no exceda la capacidad máxima exigida en el área de carga. Vea el cuadro de capacidad de carga en la página siguiente.

⚠ ACHTUNG (ATTENTION) PELIGRO – consejo, el aumento de la carga que excede la capacidad de la maquina puede causar lesiones graves o incluso la muerte.

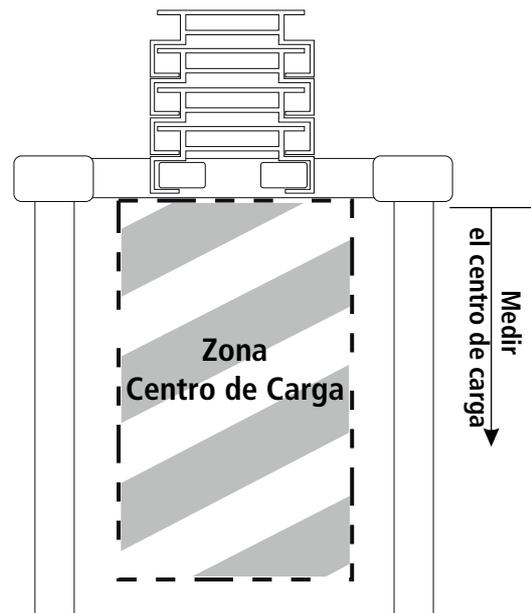
- ☑ Un centro de carga se define como punto de equilibrio, (centro de gravedad) dentro de la maquina y debe ser posicionada dentro de la zona centro de carga.

⚠ ACHTUNG (ATTENTION) PELIGRO – consejo, no posicionar la carga dentro de la zona indicada para la carga, puede causar lesiones graves o incluso la muerte.

Tenedores

Instrucciones de posicionamiento de carga

1. Determinar el peso de la carga y localizar el centro de ella.
2. Tomar la medida de la carga procurando que esta quede cerca del chasis.
3. Coloque la carga de modo que se apoye en los tenedores, lo más cerca posible del chasis.
4. Coloque la carga, de modo que quede en el área (centro de carga).
5. Fije la carga en los tenedores.



Cuadros de Capacidad de Carga

Esta tabla de carga es exclusiva para la pluma telescópica de la grúa Wienold

Chasis

Instrucciones para el posicionamiento de carga

1. Determinar el peso de la carga y localizar la zona de posición de la misma.
2. Consulte la siguiente tabla para determinar si la maquina esta capacitada para elevar el peso en la ubicación del brazo.
3. Fije la carga en el gancho de elevación en el chasis.

		Abstand Mast-Kranhaken Distance Mast-Crane Hook			
WLU-P 2.8:	328 kg	269 kg	221 kg	200 kg	
WLU-P 4.0:	328 kg	269 kg	221 kg	200 kg	
WLU-P 5.1:	295 kg	242 kg	198 kg	178 kg	
		41 cm	50 cm	59 cm	65 cm

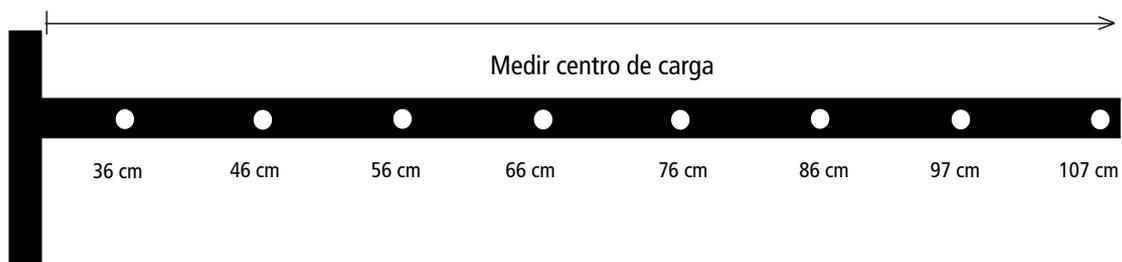


Tabla de Capacidad									
Centro de Carga									
inch		14	18	22	26	30	34	38	42
Modell									
Premium 1.7	lbs	881	723	593	487	399	326	268	220
Premium 2.8	lbs	881	723	593	487	399	326	268	220
Premium 4.0	lbs	881	723	593	487	399	326	268	220
Premium 5.1	lbs	881	650	533	436	359	293	240	198

Instrucciones para transportar el elevador



Cumpla las siguientes instrucciones:

- El vehículo de transporte debes estar aparcado en una superficie nivelada.
- El vehículo de transporte debe estar asegurado, impidiendo que se desplace mientras el elevador sea cargado.
- Asegúrese de la capacidad del vehículo, las cadenas o correas sean suficientes, para resistir el peso del elevador. Vea la etiqueta de serie para la elevación de peso.
- El elevador deberá estar conectado al vehículo de transporte, a asegurándose que las correas y cadenas, tengan una amplia capacidad para sostenerlo.

Carga del Elevador

Asegúrese de retirar el enganche y los estabilizadores en su lugar de almacenamiento.

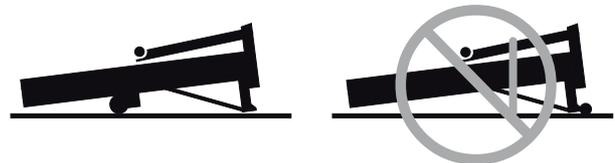
1. Baje completamente el carro para bloquear el transporte.
2. Gire el transporte de barras de sujeción en el carro.
3. Suba el carro hasta que haga contacto con el sujetador de barras.
4. Ajuste las ruedas de carga a la posición deseada, asegúrese de que el pasador se ha insertado correctamente.



5. Coloque el elevador frente al vehículo, utilice las técnicas adecuadas para cargar el elevador en el vehículo de transporte, asegúrese que el carro este bloqueado y en posición abajo.



6. Use mínimo una cadena o correa para asegurar el elevador en la base del vehículo, colocar la cadena o correa sobre el mástil, estas no pueden quedar sobre las patas, puede dañarlas.



7. Para descargar, seguir las instrucciones de carga pero a la inversa.



Cargar el elevador con Grúa

Asegúrese de colocar las patas y estabilizadores en la posición de almacenamiento.

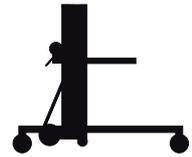
Asegúrese de revisar el elevador y eliminar cualquier elemento suelto.

Utilice el soporte de elevación en la parte superior del mástil, parte trasera.

Siempre coloque el gancho de suspensión a través del soporte de elevación, de manera que quede lejos del elevador.

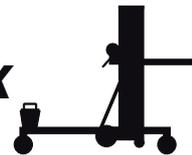
Datos técnicos

Wienold **Lift Universal /L** **PREMIUM**



Données techniques	WLU /L PREMIUM 1.7	WLU /L PREMIUM 2.8	WLU /L PREMIUM 4.0	WLU /L PREMIUM 5.1
Altura de elevador – Tenedor Estándar arriba:	1,70 m	2,85 m	4,00 m	5,15 m
Tenedor Estándar abajo:	1,31 m	2,46 m	3,60 m	4,76 m
Tenedor Ajustable Abajo:	1,70 m	2,85 m	4,00 m	5,15 m
Brazo de la grúa:	1,31 m	2,46 m	3,60 m	4,76 m
Mástil:	1,60 m	2,75 m	3,90 m	5,06 m
Medidas de Almacenamiento-Altura:	1,68 m	1,68 m	1,68 m	1,68 m
Longitud:	0,63 m	0,63 m	0,63 m	0,63 m
Ancho:	0,50 m	0,50 m	0,50 m	0,50 m
Posición de Trabajo- Altura:	1,74 m	1,74 m	1,74 m	1,74 m
Longitud:	1,77 m	1,77 m	1,77 m	1,77 m
Ancho:	0,75 m	0,75 m	0,75 m	0,75 m
Área de Trabajo:	0,05 m	0,05 m	0,05 m	0,05 m
Altura Mínima de carga:	0,37 m	0,37 m	0,37 m	0,37 m
Peso de Carga:	400 kg	400 kg	400 kg	360 kg
Peso Completo, (sin estabilizador, peso completo, etc.)	97 kg	113 kg	129 kg	145 kg
Peso Estabilizador:	34 kg	34 kg	34 kg	34 kg

Wienold **Lift Universal /K** **PREMIUM**



Données techniques	WLU /K PREMIUM 1.7	WLU /K PREMIUM 2.8	WLU /K PREMIUM 4.0	WLU /K PREMIUM 5.1
Altura de elevador – Tenedor Estándar arriba:	1,70 m	2,85 m	4,00 m	5,15 m
Tenedor Estándar abajo:	1,31 m	2,46 m	3,60 m	4,76 m
Tenedor Ajustable Abajo:	1,70 m	2,85 m	4,00 m	5,15 m
Brazo de la grúa:	1,31 m	2,46 m	3,60 m	4,76 m
Mástil:	1,60 m	2,75 m	3,90 m	5,06 m
Medidas de Almacenamiento-Altura:	1,68 m	1,68 m	1,68 m	1,68 m
Longitud:	0,63 m	0,63 m	0,63 m	0,63 m
Ancho:	0,50 m	0,50 m	0,50 m	0,50 m
Posición de Trabajo- Altura:	1,74 m	1,74 m	1,74 m	1,74 m
Longitud:	1,77 m	1,77 m	1,77 m	1,77 m
Ancho:	0,75 m	0,75 m	0,75 m	0,75 m
Área de Trabajo:	0,05 m	0,05 m	0,05 m	0,05 m
Altura Mínima de carga:	0,37 m	0,37 m	0,37 m	0,37 m
Peso de Carga:	400 kg	400 kg	400 kg	360 kg
Peso Completo, (sin estabilizador, peso completo, etc.)	97 kg	113 kg	129 kg	145 kg
Peso Estabilizador:	34 kg	34 kg	34 kg	34 kg
Contrapeso (6x16kg)	96 kg	96 kg	96 kg	96 kg

Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso u obligación

Datos técnicos

Wienold **Lift Universal /Ks**
PREMIUM



	WLU /Ks PREMIUM 1.7	WLU /Ks PREMIUM 2.8	WLU /Ks PREMIUM 4.0	WLU /Ks PREMIUM 5.1
Altura de elevador – Tenedor Estándar arriba:	1,70 m	2,85 m	4,00 m	5,15 m
Tenedor Estándar abajo:	1,31 m	2,46 m	3,60 m	4,76 m
Tenedor Ajustable Abajo:	1,70 m	2,85 m	4,00 m	5,15 m
Brazo de la grúa:	1,31 m	2,46 m	3,60 m	4,76 m
Mástil:	1,60 m	2,75 m	3,90 m	5,06 m
Medidas de Almacenamiento-Altura:	1,68 m	1,68 m	1,68 m	1,68 m
Longitud:	0,63 m	0,63 m	0,63 m	0,63 m
Ancho:	0,50 m	0,50 m	0,50 m	0,50 m
Posición de Trabajo- Altura:	1,74 m	1,74 m	1,74 m	1,74 m
Longitud:	1,06 m	1,06 m	1,06 m	1,06 m
Ancho:	0,75 m	0,75 m	0,75 m	0,75 m
Área de Trabajo:	0,05 m	0,05 m	0,05 m	0,05 m
Altura Mínima de carga:	0,37 m	0,37 m	0,37 m	0,37 m
Peso de Carga:	400 kg	400 kg	400 kg	360 kg
Peso Completo, (sin estabilizador, peso completo, etc.)	97 kg	113 kg	129 kg	145 kg
Peso Estabilizador:	26 kg	26 kg	26 kg	26 kg
Contrapeso (9x16kg)	144 kg	144 kg	144 kg	144 kg

Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso u obligación

Norbert Wienold GmbH
Industriegebiet Waldstr. 35a
D- 48488 Emsbüren
Alemania

Tel. +49 (0) 59 03 - 93 94 0
Fax +49 (0) 59 03 - 93 94 50

www.wienold-lifte.de
e-mail: info@wienold-lifte.de

Oficinas:
München - Frankfurt
Leverkusen - Walsrode
Brandenburg - Emsbüren