

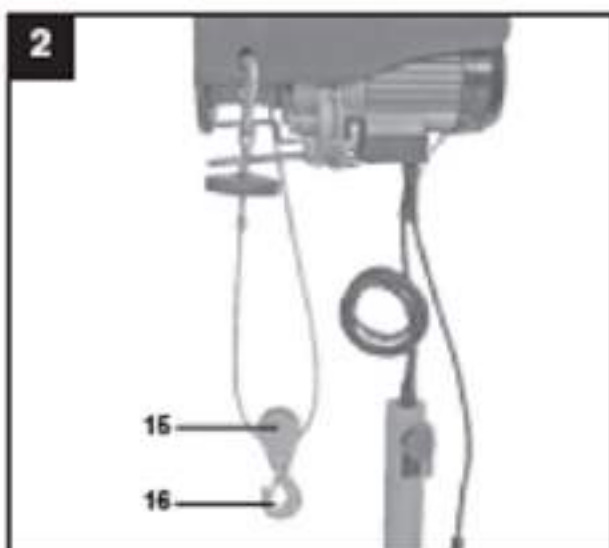
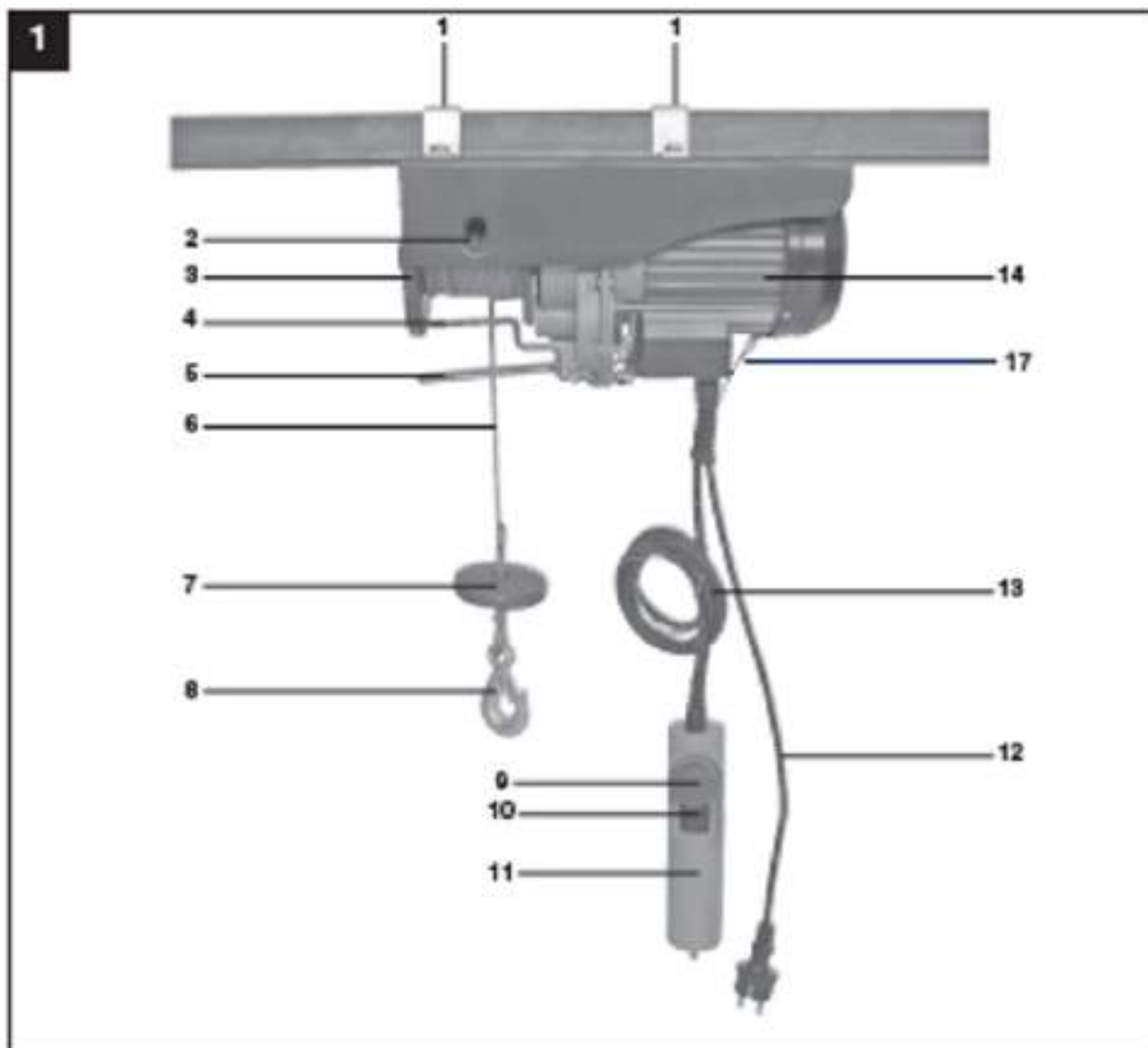


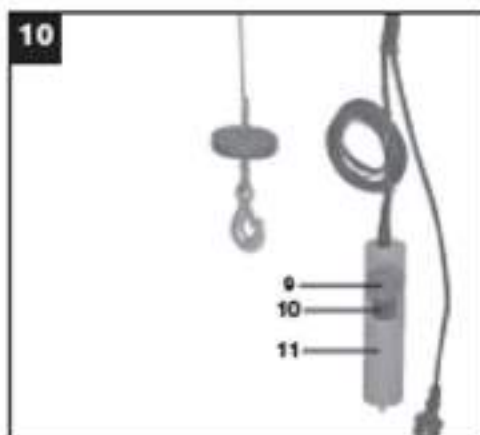
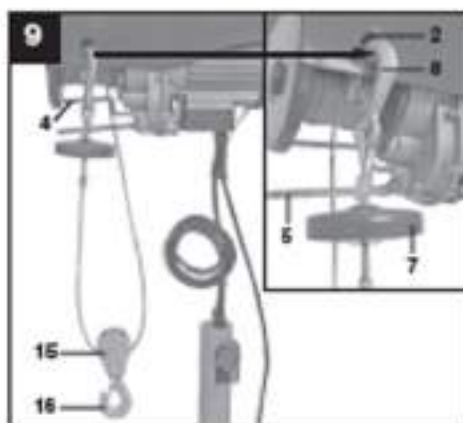
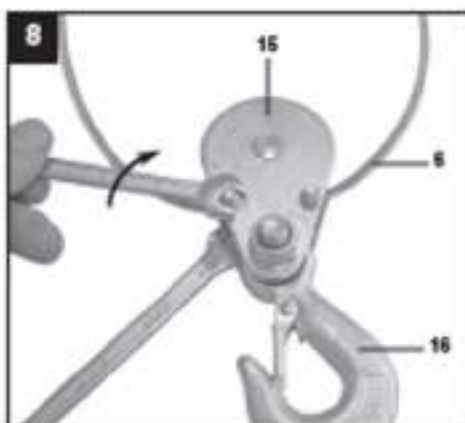
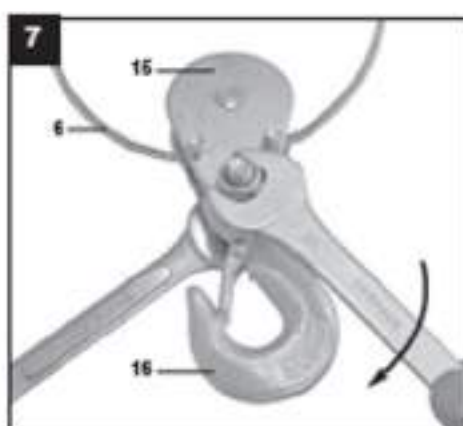
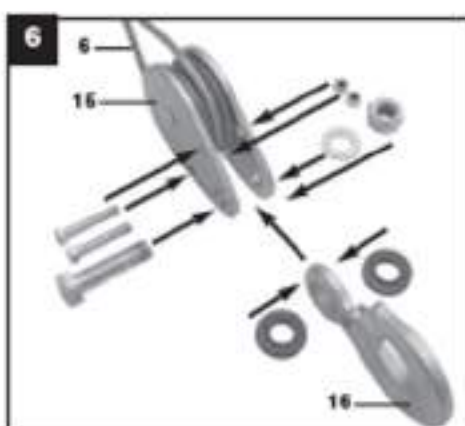
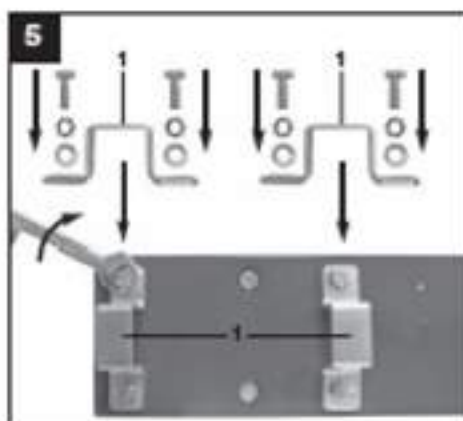
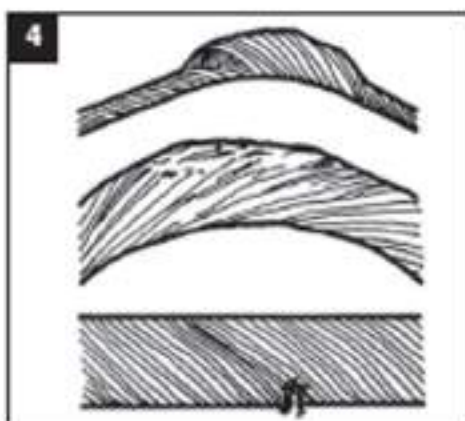
MANUAL DE INSTRUCCIONES

ELEVADOR ELÉCTRICO

AC1760-AC1761-AC1762-AC1763-AC1764

Gracias por comprar este Elevador Eléctrico.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.





Antes de utilizar el producto por primera vez, por favor asegúrese de leer las instrucciones para el uso.

Las instrucciones le proporcionan toda la información necesaria para utilizar el producto de forma segura y para garantizar una larga vida útil.

NORMAS DE SEGURIDAD

Lea todas las normas e instrucciones de seguridad.

No asumimos ninguna responsabilidad por daños o accidentes que surjan debido al incumplimiento de estas instrucciones y de la información de seguridad.

¡PRECAUCIÓN!

Cualquier error en el seguimiento de las normas e instrucciones de seguridad puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde este manual en un lugar seguro, para que la información esté disponible en todo momento.

Si entrega el equipo a otra persona, entréguele también estas instrucciones de funcionamiento.

Lea atentamente el manual de instrucciones completo.

Guarde todas las normas e instrucciones de seguridad en un lugar seguro para su uso futuro.

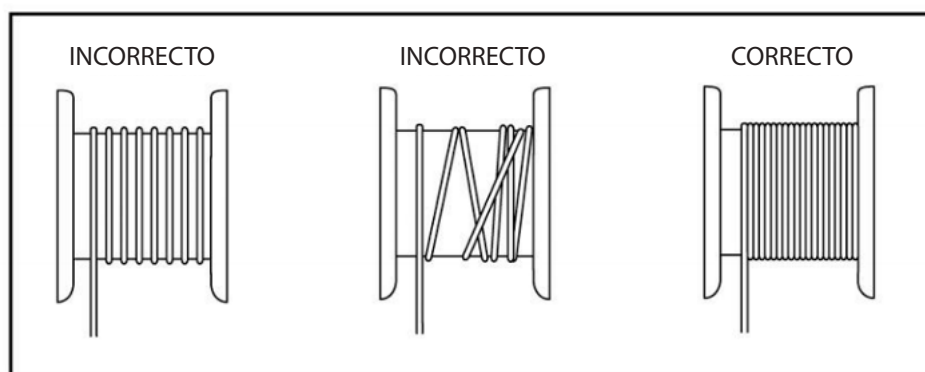
¡Nunca utilice la máquina para transportar personas!

¡Nunca permanezca ni trabaje debajo de una carga elevada!

Si la marca indicadora roja es visible al desenrollar el cable, detenga el cabrestante de cable inmediatamente y no continúe desenrollando el cable.

NOTA: Cuando reemplace el cable de acero, asegúrese de introducirlo en el orificio cuadrado del tambor y luego sáquelo del orificio redondo. De esta manera, enrolle el cable dos veces y luego tírelo hacia el deflector que se encuentra al costado del tambor y fíjelo.

Enrolle siempre el cable como se muestra en la siguiente imagen.



1. Compruebe siempre que la tensión de red sea idéntica a la indicada en la placa de características. En caso de que la tensión de red no sea la adecuada, puede provocar que la máquina funcione de forma anormal y, por tanto, provocar lesiones personales.

2. La fuente de alimentación debe estar conectada a tierra y protegida por un circuito que funcione con corriente residual. disyuntor diferencial (RCCB).

3. Mantener limpio el entorno de trabajo inmediato. Espacios y bancos de trabajo desordenados Pueden causar accidentes.

4. Protéjase de las descargas eléctricas. Evite el contacto físico con superficies conectadas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores de calor, estufas o refrigeradores).

5. No intente levantar cargas que excedan la carga nominal (consulte la placa de datos).
No utilice 2 o más máquinas para cargar el mismo objeto.
6. Utilice siempre equipos de seguridad (como guantes de goma, calzado antideslizante, protectores auditivos y para el cabello).
protección y etc.) durante el trabajo.
Nunca use ropa suelta ni joyas, ya que podrían quedar atrapadas en las partes móviles de la máquina.
7. Utilice la máquina únicamente para el propósito para el que fue diseñada.
Nunca levante personal utilizando el polipasto de cable.
8. Utilizar únicamente en interiores.
Este cabrestante de cable no se puede utilizar en exteriores, es adecuado para usar en interiores.
9. No tire del cable de alimentación para desenchufarlo. Proteja el cable de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados.
10. Nunca intente levantar cargas fijas o atascadas. Está prohibido levantar un peso torcido o arrastrarlo por el suelo.
Está prohibido transportar masas fundidas calientes.
11. Prohibir arranques no deseados sobre cables de acero sueltos. Asegúrese de izar las cargas a la menor velocidad desde el suelo. Y el cable debe estar tenso pero no desenrollado al comenzar a cargar desde el suelo.
12. Desconecte el cable cuando no utilice el polipasto.
13. Mantenga a los niños y otras personas no autorizadas lejos de la máquina.
14. No tire de la carga hacia los lados ni de un solo lado. No permita que la carga se balancee.
15. Asegúrese de que el gancho se mueva en la misma dirección que se muestra en el interruptor de control.
16. No se permite utilizar el interruptor final (n.º 5, palanca del mecanismo de parada automática) como interruptor de apagado o ser desmontado, que es un dispositivo de seguridad para evitar que el peso se levante por encima del límite.
17. No deje la carga colgada en el aire durante mucho tiempo, para evitar la deformación de las piezas. Mientras la máquina esté en funcionamiento no realice reparaciones ni inspecciones.
18. Compruebe periódicamente el polipasto de cable para detectar posibles daños. El interruptor de control debe estar en buen estado.
19. Guarde el cabrestante de cable de manera adecuada cuando no esté en uso. Guarde la máquina en un lugar seco, alto o con llave, fuera del alcance de los niños, incluidas bolsas de plástico, cajas, poliestireno, etc.
20. Haga que los trabajos de reparación y servicio sean realizados únicamente por talleres autorizados y por personal capacitado. Los trabajos de reparación sólo deben ser realizados por un electricista capacitado, de lo contrario la máquina podría provocar accidentes.
21. No encienda y apague la máquina rápidamente (modo de avance lento).
22. Siempre concéntrese completamente al operar el polipasto de cable.
23. No permanezca ni trabaje debajo de la carga elevada.
24. Dependiendo de la frecuencia de uso, después de 20 horas de funcionamiento continuo, la máquina Debe llevarse a un mantenimiento exhaustivo (al menos una vez al año).
25. Si los frenos dejan de funcionar y la carga baja rápidamente, se debe presionar el interruptor de apagado inmediatamente y luego el interruptor de encendido.



Pulse el botón de parada de emergencia a tiempo en caso de peligro o emergencia. Para liberar el botón, gírelo en la dirección de la flecha.

DISPOSICIÓN (FIG. 12)

1. Abrazadera de sujeción
2. Orificio de sujeción para gancho
3. Tambor
4. Palanca para longitud máxima del cable 5.
5. Palanca del mecanismo de parada automática
6. Cable de acero
7. Peso de corte
8. Gancho de carga
9. Interruptor de parada de emergencia
10. Pulsador
11. Control remoto
12. Cable de alimentación
13. Cable de control
14. Motor
15. Rodillo de retorno
16. Gancho adicional
17. Cable para control remoto

PARÁMETROS TÉCNICOS

	AC1760	AC1761	AC1762	AC1763	AC1764
Voltaje	230 V, 50 Hz				
Corriente nominal	1.8A	2.4A	3.1A	4.6A	5.6A
Potencia absorbida	450 W	550 W	800 W	1.050 W	1.300 W
Capacidad nominal	125 / 250 Kg	150 / 300 Kg	250 / 500 Kg	300 / 600 Kg	400 / 800 Kg
Altura de elevación	12/6 m	12/6 m	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Velocidad nominal (m/min) *	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4
Diámetro del cable	3.0 mm	4.0 mm	6.0 mm		
Clase de protección	IP54				
Categoría de motor	A1 (8000 ciclos)				
Modo de funcionamiento	ED20% 150 s/h				
Resistencia a la tracción del cable de acero (N/mm ²)	≥1870				
Clase de aislamiento	B				
Clasificación de protección	I				
Nivel de protección sonora	71 dB (A)				
Preso	10 Kg	11 Kg	16 Kg	17.5 Kg	19.5 Kg

El valor de presión sonora solo indica el ruido máximo emitido por la máquina

En este caso, no se sabe con certeza si el operador necesita protección auditiva. Depende de la cantidad de ruido que llegue a sus oídos y también del entorno circundante (por ejemplo, otras fuentes de sonido cercanas). Incluso si no existe una exigencia clara, por la seguridad del operador, utilice siempre protección auditiva durante el trabajo.

Modo de funcionamiento ED 20%: ED = Modo intermitente sin influir en el proceso de arranque.

Esto significa que el período máximo de funcionamiento durante un tiempo de 10 minutos es del 20% (2,0 minutos). Utilice únicamente aparatos que se encuentren en perfecto estado de funcionamiento.



Realice el mantenimiento y la limpieza del aparato periódicamente.
Adapte su estilo de trabajo al aparato. ¡No sobrecargue el aparato.
Haga revisar el aparato siempre que sea necesario. ¡Apague el aparato cuando no esté en uso.
Use guantes protectores.

USO ADECUADO

El polipasto de cable está diseñado para elevar y bajar cargas en espacios cerrados acordes a la capacidad de la máquina.

El equipo debe utilizarse únicamente para el fin previsto. Cualquier otro uso se considerará un uso indebido. El usuario/operador, y no el fabricante, será responsable de los daños o lesiones de cualquier tipo que se produzcan como consecuencia de ello.

Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, industriales o comerciales.

Nuestra garantía quedará anulada si la máquina se utiliza con fines comerciales, industriales, comerciales, empresas o para fines equivalentes.

ANTES DE PONER EN MARCHA EL EQUIPO

Antes de conectar el equipo a la red eléctrica, asegúrese de que los datos de la placa de características son idénticos a los de la red eléctrica.

Desconecte siempre el enchufe de alimentación antes de realizar ajustes en el equipo. ¡Realice una prueba sin carga antes de iniciar la operación y verifique lo siguiente:

- La flexibilidad del interruptor de operación arriba/abajo para asegurar el control de elevación y descenso del gancho de carga.
- La flexibilidad del soporte de límite superior para garantizar el corte del circuito.
- La flexibilidad del soporte de límite inferior para garantizar el circuito de corte cuando el cable de acero está casi agotado.
- Cualquier sonido anormal durante la operación de inicio.
- La cuerda de acero puede dañarse (partirse o doblarse), o después de 20 horas de uso, cambie la cuerda inmediatamente.

El polipasto de cable no es adecuado para transportar masas calientes y/o fundidas y además no es adecuado para su uso a bajas temperaturas o en atmósferas agresivas.

Está en el grupo mecánico M1.

Lea y asimile las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar el polipasto de cable. ¡Asegúrese de que el operador sepa cómo funciona la máquina y cómo debe operarse.

El usuario deberá actuar siempre según lo establecido en las instrucciones de uso.

El polipasto de cable no está diseñado para un funcionamiento continuo. Su modo de funcionamiento es: Modo intermitente sin influir en el proceso de arranque.

La capacidad nominal de la máquina no varía debido a la posición de la carga.

Inspeccione el gancho antes de la operación. Es posible que esté dañado o deformado. Reemplácelo. tiempo.

La vida útil del polipasto de cable es de aproximadamente 8000 ciclos (excluidas las piezas de desgaste).

Cuando el polipasto haya completado 8000 ciclos, todas sus partes mecánicas deberán ser revisadas y revisadas.

La operación utilizando un dispositivo de protección de corriente residual (interruptor de parada de emergencia rojo) ofrece protección adicional en situaciones de peligro y emergencia; luego, atornille la cabeza del interruptor en la dirección de la flecha para recuperar la operación después de eliminar los daños.

Asegúrese de que las piezas tengan suficiente lubricante. Aplique lubricante en el gancho de carga.

DESEMBALAJE

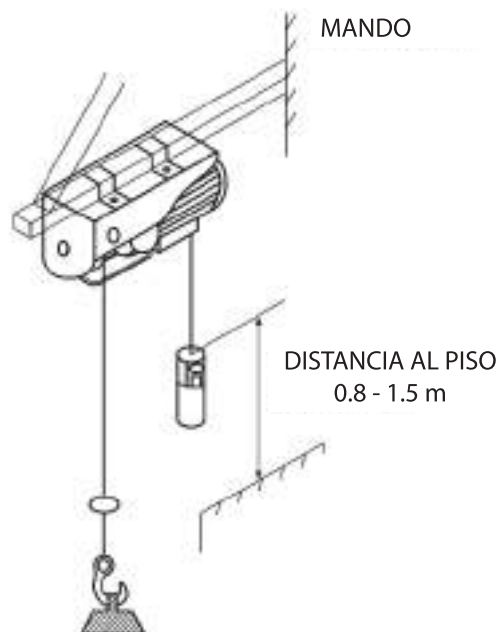
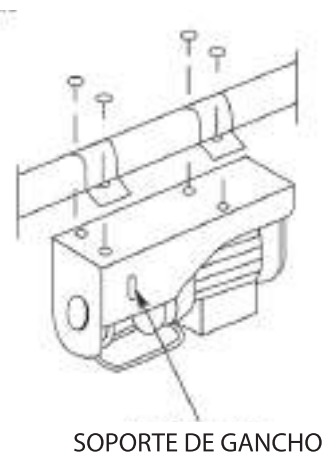
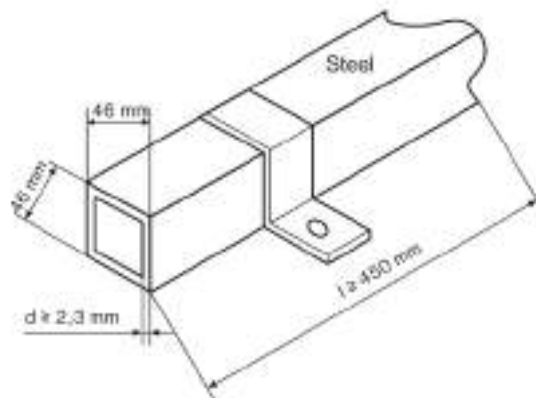
Después de abrir el embalaje, inspeccione el marco, el cable de acero, el gancho y el mecanismo de control eléctrico para detectar signos de posibles daños durante el transporte.

MONTAJE E INSTALACIÓN (FIG. 5)

El polipasto de cable está provisto de dos abrazaderas de sujeción (1) con las que se fija a un tubo rectangular. Las dimensiones del brazo deben ser acordes con el tamaño de las abrazaderas de sujeción y deben ser capaces de soportar el doble de la carga nominal. Se recomienda consultar a un técnico cualificado.

Todos los tornillos deben estar correctamente apretados. Un técnico calificado debe verificar el anclaje del brazo antes de poner en marcha la máquina.

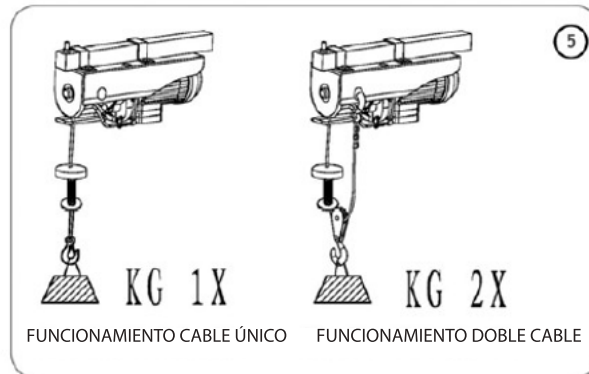
- Instale la máquina sobre una viga de acero. Utilice únicamente los soportes de instalación incluidos que se pueden fijar a la parte superior de la carcasa de montaje mediante tornillos, arandelas y arandelas de seguridad elásticas. La viga de acero debe poder soportar al menos el doble de la capacidad de elevación nominal de la máquina. El polipasto de cable.
- La viga de acero deberá tener un diámetro de 46x46 mm, un espesor de pared de al menos 2,3 mm y una longitud de al menos 450 mm.
- La viga de acero debe anclarse firmemente a una pared. El anclaje debe instalarse de manera que sea lo suficientemente resistente para soportar la carga.
- Asegúrese de que el polipasto de cable esté instalado nivelado y no inclinado.
- El mando a distancia debe ser fácilmente accesible en todo momento y por lo tanto debe instalarse en una distancia al suelo de entre 0,8 m y 1,5 m.
- Inserte el gancho de carga en el soporte de gancho de la carcasa de montaje cuando utilice el gancho de carga adicional con eje desviador.



FUNCIÓN DE POLIPASTO (FIG. 6 – 9)

El polipasto de cable está equipado con un rodillo de retorno (15) y un gancho adicional (16). Si estas piezas se utilizan correctamente, el polipasto de cable puede levantar el doble de su carga nominal.

Coloque el rodillo de retorno (15) y el gancho adicional (16) como se muestra en la Figura 6 – 8. El gancho permanente (8) debe fijarse al orificio de fijación (2) (Fig. 9). La carga ahora se eleva mediante dos cables de acero, lo que significa que el polipasto de cable puede levantar el doble de su carga nominal.



OPERACIÓN INFORMACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO

1. Retire la cinta adhesiva del tambor (3) antes de utilizar el polipasto por primera vez.
2. El valor de las emisiones de ruido de clasificación A en el puesto de conducción es inferior a 70 dB.
3. Tensión de alimentación: 230 V $\pm$ 10%, 50 Hz $\pm$ 1%.
4. El polipasto de cable debe funcionar a temperaturas ambiente de entre 5 °C y 40 °C con un Humedad relativa inferior al 90%. Altitud sobre el nivel del mar: máx. 1.000 m.
5. La temperatura de transporte y almacenamiento podrá estar comprendida entre 25°C y 55°C. La temperatura máxima La temperatura no debe superar los 70°C.
6. El usuario debe levantar la carga del suelo a la menor velocidad posible. El cable debe estar tenso cuando se levanta la carga.
7. El motor (14) del polipasto de cable está equipado con un interruptor de termostato. Mientras el polipasto de cable está En este caso, el motor (14) puede pararse y se reiniciará automáticamente cuando se haya enfriado.
8. El polipasto eléctrico de cable no está equipado con un limitador de potencia nominal. Por lo tanto, no debe Repetir los intentos de levantar una carga si el disparo por sobrecarga limita el funcionamiento del polipasto. En este caso, la carga excede la capacidad nominal del polipasto de cable.
9. No deje ninguna carga suspendida sin supervisión sin antes tomar las medidas de seguridad adecuadas. precauciones.
10. Coloque en la máquina un fusible de 10 A o un disyuntor diferencial de 10 A (RCCB) Para proteger el circuito
11. No utilice la palanca (4/5) como dispositivo de parada rutinaria. Sólo debe utilizarse para detener el motor. máquina en caso de emergencia.
12. Antes de comenzar, asegúrese de que el cable de acero (6) esté correctamente enrollado alrededor del tambor (3) y que el espaciado entre los vientos es menor que el del cable de acero (Fig. 3)
13. Asegúrese de que la carga esté correctamente asegurada al gancho (8) o, si utiliza el polipasto, al gancho adicional (16) y mantenga siempre una distancia segura entre la carga y el cable de acero (6).

FUNCIONAMIENTO (FIG. 9)

- Compruebe que el interruptor de parada de emergencia (9) esté presionado. Gire el interruptor de parada rojo en el sentido de las agujas del reloj para liberarlo.
- Presione el pulsador ▲(10) para elevar la carga. Presione el pulsador ▼(10) para bajar la carga.
- Palanca del mecanismo de parada automática (5): Cuando se haya alcanzado la altura máxima de elevación, El peso recortado (7) presiona la palanca (5) hacia arriba. Esto activa un interruptor de límite después del cual la carga ya no se puede elevar más.
- Palanca para longitud máxima del cable (4): Cuando la carga ha alcanzado su nivel más bajo posible posición, se dispara un interruptor de límite que hace imposible bajar más la carga.
- Este interruptor de límite también evita que el polipasto de cable funcione en la dirección incorrecta (el gancho se mueve en la dirección opuesta a la flecha que se muestra en el interruptor de control).

- El polipasto de cable se detendrá si se presiona el interruptor de parada de emergencia (9). En caso de emergencia, presione inmediatamente el
- Interruptor de parada de emergencia (9) para detener el polipasto de cable. El polipasto de cable no puede funcionar si se ha presionado el interruptor de parada de emergencia.

CLASIFICACIÓN INTERMITENTE

Esta máquina está diseñada para funcionar como tipo S3 20% 10 min (funcionamiento intermitente periódico). El ciclo de trabajo relativo es del 20%, lo que significa que el dispositivo puede funcionar con carga nominal durante 2,0 minutos durante cada ciclo de funcionamiento y luego debe apagarse durante 8,0 minutos para enfriarse. Por lo tanto, el dispositivo puede usarse de forma continua durante un 20% del ciclo de funcionamiento total de 10 minutos con carga nominal.

SOBRECARGA

- El cabrestante no es apto para un funcionamiento continuo. El motor está protegido contra sobrecargas y sobrecalentamiento mediante un interruptor de temperatura.
- Si se supera el tiempo de funcionamiento permitido, la temperatura del motor aumentará y el interruptor de temperatura apagará el cabrestante. El interruptor de temperatura se volverá a encender automáticamente después de una fase de enfriamiento.
- En caso de tensión en el polipasto de cable con una carga menor, el tiempo de funcionamiento aumentará y el tiempo de enfriamiento disminuirá.
- ¡Atención! En caso de exposición directa a la luz solar, la temperatura de la carcasa aumentará significativamente, lo que también reducirá el tiempo de funcionamiento permitido. Por lo tanto, es posible que el interruptor de temperatura se apague después de un corto período de tiempo y el cable se rompa. El cabrestante se apagará. Espere hasta que el dispositivo se enfríe.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PEDIDO DE REPUESTOS

Desenchufe siempre el aparato de la red eléctrica antes de iniciar cualquier trabajo de limpieza.

LIMPIEZA

Mantenga todos los dispositivos de seguridad, las rejillas de ventilación y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo en la medida de lo posible.

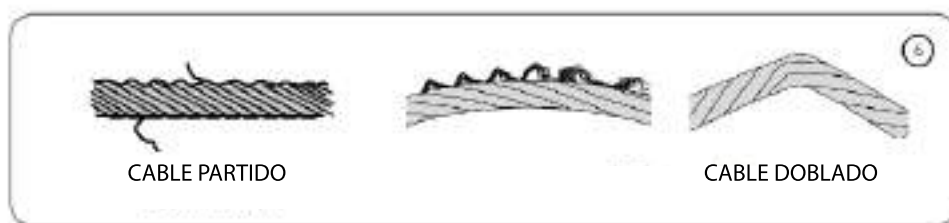
Limpie el equipo con un paño limpio o soplelo con aire comprimido a baja presión.

Le recomendamos que limpie el dispositivo inmediatamente cada vez que haya terminado de usarlo.

Limpie el equipo periódicamente con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No utilice productos de limpieza ni disolventes, ya que podrían dañar las piezas de plástico del equipo. Asegúrese de que no entre agua en el dispositivo.

MANTENIMIENTO

Se debe realizar una verificación cada 30 ciclos, como se muestra en la Fig. 4 o a continuación, para encontrar si todo el cable de acero (6) está en buen estado. Si está dañado, se debe sustituir por un cable de acero del tipo especificado en los datos técnicos.



Durante el montaje del cable es imprescindible recordar el peso de corte (7) para garantizar un tope de límite seguro.

MANTENIMIENTO

IMPORTANTE. Asegúrese siempre de que la máquina no esté conectada a la red eléctrica antes de comenzar cualquier trabajo de mantenimiento.

- En lo sucesivo: Un ciclo significa un movimiento de subida y bajada de una carga. inspección significa una inspección después de 100 ciclos.
- Pruebe periódicamente que los interruptores de límite del polipasto de cable funcionen correctamente.
- Realice esta prueba de la siguiente manera: Cuando el cable haya alcanzado la altura máxima, se accionará la palanca del mecanismo de parada automática (5). El motor (14) deberá detenerse.
- (Prueba sin carga).
- Cuando el cable de acero (6) se haya desenrollado lo máximo posible, se accionará la palanca de longitud máxima del cable (4). A continuación, el motor (14) deberá detenerse.
- Inspeccione periódicamente el cable de red (12) y el cable de control (13).
- El cable de acero (6) y el rodillo de retorno (15) deben engrasarse cada 200 ciclos.
- Compruebe cada 1000 ciclos si los tornillos de las abrazaderas de fijación (1) y del rodillo de retorno (15) estén correctamente apretados.
- Verifique cada 1000 ciclos si los ganchos (8/16) y el rodillo de retorno (15) están en buen estado. condición.
- Compruebe antes de utilizar el polipasto de cable si el interruptor de parada de emergencia (9) y los pulsadores (10) se encuentran en perfecto estado de funcionamiento.
- Compruebe el sistema de frenos cada 1000 ciclos. Si el motor (14) hace ruidos inusuales o no puede elevar la carga nominal, es posible que el sistema de frenos requiera una revisión:
- Reemplace las piezas dañadas o desgastadas y guarde la documentación de servicio correspondiente en un lugar seguro.
- Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para cualquier trabajo de mantenimiento no programado.

ALMACENAMIENTO

Guarde el equipo y los accesorios fuera del alcance de los niños, en un lugar oscuro y seco a una temperatura superior al punto de congelación. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 5 y 30 °C. Guarde la herramienta eléctrica en su embalaje original.



Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Fabricado por: ZGNM CO., LTD

