



Instructivo

Polipasto de palanca Lever chain hoist

Código:

16840
16841
16842
16843
16844

Modelo:

POPA-3/4
POPA-1
POPA-1-1/2
POPA-3
POPA-6



AVISO Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.

⚠ ATENCIÓN LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR EL POLIPASTO.



REGLAS DE SEGURIDAD

Antes de utilizar el polipasto inspeccione cuidadosamente los ganchos, la cadena de carga, el dispositivo de freno y la lubricación del polipasto. Para una operación segura usted debe cumplir las siguientes reglas:

- 1.- No levante carga que exceda la capacidad nominal del polipasto.
- 2.- No utilice el polipasto como un lazo.
- 3.- Para evitar accidentes, está totalmente prohibido trabajar o pasar debajo cuando una carga se esté levantando.
- 4.- Solamente utilícelo para levantar verticalmente, no lo utilice para arrastrar cargas.
- 5.- Prohibida otra fuerza excepto la fuerza humana para operar el polipasto.
- 6.- Asegurar que el polipasto, la lubricación de las partes transmisoras y cadena de carga, durante movimiento ocioso estén en buenas condiciones.
- 7.- Antes de levantar, inspeccione los ganchos para ver si están unidos de manera segura. La suspensión de la carga en la punta del gancho no está permitida. La cadena de carga debe ser guardada recta y verticalmente sin ninguna torcedura para garantizar seguridad.

A ATENCIÓN

Asegúrese de que las estructuras y los dispositivos que se vayan a utilizar junto con el polipasto proporcionen la seguridad adecuada para que soporten el peso de la carga que se le vaya a aplicar más el peso del equipo en sí. En caso de que tuviera alguna duda al respecto, consulte a un ingeniero calificado. Esta herramienta no está fabricada para elevar, sostener o transportar gente. Mantenga lubricado y libre de tierra polea y cadenas. Dar mantenimiento periódicamente por personal capacitado. No desarmarlo. No sobrecargarlo.

APLICACIÓN

El Polipasto es un dispositivo portátil de levantamiento de fácil operación mediante cadena de mano. Es adecuado para utilizarse en fábricas, minas, granjas, sitios de construcción, muelles, diques y bodegas para instalación de equipo, así como también para carga y descarga de bienes. Es especialmente ventajoso para trabajo de levantamiento en espacios abiertos y lugares donde no hay suministro de energía disponible.

CONSTRUCCIÓN

El Polipasto está diseñado con un mecanismo de dos paros de transmisión de engranaje de ruedas dentadas colocadas simétricamente. El principio básico de operación es: Al jalar la cadena de mano, la rueda de mano rota en dirección del reloj, presiona las placas de fricción y disco de trinquete firmemente contra el asiento de freno y causa que esas partes roten al unísono. El eje de transmisión direccional gira la transmisión de disco, eje de piñón y engrane ranurado para rotar. De aquí, el diente del engranaje de la cadena de carga, que está montado sobre el engranaje ranurado, impulsa la cadena de carga para un levantamiento suave y estable.

El diseño del freno permite ajustar la posición del gancho de manera rápida y segura.

OPERACIÓN

- Para levantar la carga, ponga el selector de la palanca en la posición "ARRIBA", mueva la manivela en el sentido de las manecillas del reloj. La cadena se tensará y el freno se activará. Siga moviendo la manivela para levantar la carga.
- Para bajar la carga, ponga el selector de la palanca en la posición "ABAJO" y mueva la manivela hacia arriba y abajo, con esto la carga bajará.
Si no hay carga, el gancho se moverá hacia arriba y hacia abajo.
- Por cuestiones de seguridad, el pasar o trabajar bajo una carga levantada está estrictamente prohibido.
- Detenga la operación inmediatamente en caso de que la fuerza de tiro de la cadena exceda la de una operación normal. Proceda a su inspección conforme lo siguiente:
 - (1) Revise si hay algo enredado con la carga.
 - (2) Revise si hay algún problema con las partes del polipasto.
 - (3) Revise si el peso de carga sobrepasa la capacidad permitida del polipasto.
 - (4) Revise la alineación de la cadena de carga.

MANTENIMIENTO

- 1.- Limpie el polipasto anualmente purgando las partes en queroseno y aplicándoles grasa. Es recomendable que el trabajo de limpieza sea realizado por manos expertas.
- 2.- Las marcas "0" en los dos engranajes del disco deben estar alineadas.
- 3.- Junte los rodillos de los engranajes derecho e izquierdo al canal interno de los engranajes en el muñón del eje de los dientes de cadena, y después póngalos en el canal externo de los engranajes en las placas laterales.
- 4.- Por conveniencia de mantenimiento y desmantelamiento, uno de los eslabones de la cadena de mano está abierto.
- 5.- Al armar el mecanismo de freno, debe poner cuidado al engranar los dientes inclinados del disco de trinquete y el trinquete. Asegúrese que el resorte y el trinquete trabajan con precisión y de manera confiable. Entonces gire la rueda de mano en sentido del reloj, debe presionar el disco y las placas sobre el asiento de freno. Al girarlo en sentido contrario al reloj, debe haber espacios entre el disco y las placas.
- 6.- Después de limpiarlo y repararlo, el polipasto debe estar sujeto a pruebas sin carga y con carga. Un polipasto puede ponerse en operación después de que ha sido probado y encontrado bajo un freno confiable y en buenas condiciones.
- 7.- Mantenga limpias las superficies de fricción del freno. El mecanismo de freno debería ser inspeccionado regularmente para prevenir un frenado defectuoso y caída de la carga.

ESPECIFICACIONES

| MODELO | POPA-3/4 | POPA-1 | POPA-1-1/2 | POPA-3 | POPA-6 |
|--|----------|--------|------------|--------|--------|
| Capacidad (Toneladas) | 0,75 | 1 | 1,5 | 3 | 6 |
| Levantamiento estándar (m) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Largo (cm) | 25,5 | 25,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 |
| Espesor del eslabón de la cadena de carga (mm) | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 |
| Peso neto (kg) | 6,4 | 6,6 | 10,1 | 17,4 | 25,8 |
| Apertura del gancho (mm) | 20 | 21 | 23 | 28 | 39 |