

PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA OPERACIÓN DE POLIPASTOS ELÉCTRICOS Y ACCIONADOS POR AIRE

Debido a que el fabricante no tiene control directo sobre el polipasto y su operación, es responsabilidad del usuario y del personal operador el manejo seguro del equipo. Se ha seguido la norma ANSI/ASMEB30.16 como guía en la preparación de esta lista de LO QUE SE DEBE y LO QUE NO SE DEBE HACER. Pida un ejemplar a su supervisor. Cada aviso está identificado según la norma ANSI/NEMAZ535.4, ya sea con el signo de PRECAUCIÓN o ADVERTENCIA, para indicar el grado de seriedad.



ADVERTENCIA

El uso inadecuado de un polipasto puede crear una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede resultar en muerte o graves lesiones. Para evitar dicha situación, el operador debe:

1. NO operar el polipasto si está funcionando incorrectamente o de manera inusual.
2. NO operar el polipasto antes de haber leído y entendido completamente las instrucciones o manuales de operación y mantenimiento del fabricante.
3. NO operar el polipasto si ha sido modificado sin la aprobación del fabricante o sin la certificación de conformidad con las normas ANSI/AMSE B30.
4. NO levantar más de la carga estipulada para el polipasto.
5. NO usar polipastos con el cable o cadena de carga torcido, enredado, dañado o gastado.
6. NO usar el polipasto para levantar, soportar o transportar personas.
7. NO levantar cargas sobre personas.
8. NO operar el polipasto a menos que las personas queden fuera del área de la carga soportada.
9. NO operar el polipasto a menos que la carga esté centrada debajo del mismo.
10. NO intentar alargar ni reparar el cable o cadena de carga.
11. Proteger la cadena de carga de chispas de soldadura y otras materias contaminantes.
12. NO operar el polipasto cuando su movimiento esté restringido y no pueda formar una línea recta de gancho a gancho en dirección de la carga.
13. NO usar el cable o cadena de carga como eslinga ni enrollarlos alrededor de la carga.
14. NO aplicar la carga a la punta del gancho o al seguro del mismo.
15. NO aplicar la carga a menos que la cadena de carga esté adecuadamente sentada en la(s) rueda(s) o catalina(s), o el cable esté debidamente asentado en su(s) ranura(s).
16. NO aplicar la carga si el cojinete impide repartir equitativamente la carga entre todas las cadenas de soporte.
17. NO operar el polipasto más allá del límite de desplazamiento del cable o cadena de carga.
18. NO desatienda la carga soportada por el polipasto a menos que tome precauciones específicas.
19. NO permitir el uso del cable, de la cadena o del gancho para hacer contacto eléctrico o tierra para operaciones de soldadura.
20. NO permitir que el cable, la cadena o el gancho entren en contacto con un electrodo de soldadura cargado.
21. NO retirar ni tapar los rótulos de advertencia del polipasto.
22. NO operar el polipasto si le faltan los rótulos o calcomanías de seguridad o están ilegibles.
23. NO operar el polipasto si no ha sido asegurado a un soporte adecuado.
24. NO operar el polipasto a menos que las eslingas u otros accesorios sean del debido tamaño y estén sujetos al gancho.
25. Estirar la holgura con cuidado; asegurarse de que la carga esté equilibrada y la sujeción de la carga esté asegurada antes de continuar.
26. Parar en caso de mal funcionamiento o desempeño anormal del polipasto y notificar tal situación.
27. Asegurarse de que los interruptores de límite del polipasto funcionen apropiadamente.
28. Advertir al personal cuando se aproxima una carga.



PRECAUCIÓN

La operación inadecuada de un polipasto puede crear una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede resultar en daños menores o moderados. Para evitar tales peligros el operador debe:

1. Mantener una postura firme o asegurarse de alguna forma cuando opere el polipasto.
2. Verificar el funcionamiento del freno, tensionando el polipasto, antes de cada operación de levantamiento o arrastre.
3. Usar los seguros de los ganchos. Los seguros son para retener eslingas, cadenas, etc. solamente en condiciones de holgura.
4. Asegurarse de que los seguros de los ganchos estén cerrados sin soportar ninguna carga.
5. Asegurarse de que la carga esté libre para moverse y que libre todos los obstáculos.
6. Evitar columpiar la carga o el gancho.
7. Asegúrese de que el gancho se desplace en la misma dirección, como se muestra en los controles.
8. Inspeccionar el polipasto regularmente, sustituir partes dañadas o gastadas y mantener registros apropiados de mantenimiento.
9. Usar las piezas de repuesto recomendadas por el fabricante cuando se repare la unidad.
10. Lubricar el cable o cadena del polipasto según las recomendaciones del fabricante.
11. NO usar el dispositivo de limitación de carga o advertencia para medir la carga.
12. NO usar los interruptores de límite continuamente como dispositivos de paro a menos que esté permitido por el fabricante. Son sólo dispositivos de emergencia.
13. NO permitir que la atención se le desvíe del manejo del polipasto.
14. NO permitir que el polipasto, debido al manejo incorrecto del mismo, se golpee contra otros polipastos, estructuras u objetos.
15. NO ajustar ni reparar el polipasto a menos que lo haga personal calificado.

AVISO

En ninguna circunstancia, el Hoist Manufacturers Institute (HMI) asume ninguna responsabilidad por el uso de estas recomendaciones que son voluntarias y tampoco las garantiza. Las recomendaciones no tienen precedencia sobre normas y reglamentos del plan de seguridad existente, ni sobre los reglamentos de la OSHA o instrucciones del fabricante. Se supone que es la intención del usuario liberar y proteger al HMI de cualquier responsabilidad, contractual o extracontractual, y de cualquier tipo.