

# PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA OPERACIÓN MANUAL DE POLIPASTOS DE CADENA DE MANO

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 de la OSHA.
4. NO levantar ni tirar más de la carga estipulada para el polipasto.
5. NO usar el polipasto si está dañado o no está trabajando correctamente.
6. NO usar el polipasto con la cadena de carga torcida, enredada, dañada o gastada.
7. NO usar el polipasto para levantar, soportar o transportar personas.
8. NO levantar cargas sobre personas y asegurarse de que éstas permanezcan alejadas de la carga.
9. NO intentar estirar la cadena de carga ni repararla si está dañada.
10. Proteger la cadena de carga de chispas de soldadura y otras materias contaminantes.
11. NO usar la cadena como eslinga o ni enrollarla alrededor de la carga.
12. NO aplicar la carga a la punta del gancho o al seguro del mismo.
13. NO aplicar la carga a menos que la cadena esté adecuadamente sentada en la(s) rueda(s) o catalina(s).
14. NO aplicar la carga si el cojinete impide repartir equitativamente la carga entre todas las cadenas de soporte.
15. NO operar el polipasto más allá del límite de desplazamiento de la cadena de carga.
16. NO desatienda la carga soportada por el polipasto a menos que tome precauciones específicas.
17. NO permitir el uso de la cadena o del gancho para hacer contacto eléctrico o tierra para operaciones de soldadura.
18. NO permitir que la cadena o el gancho sean tocados por un electrodo de soldadura cargado.
19. NO retirar ni tapar los rótulos de advertencia del polipasto.
20. NO operar el polipasto si no ha sido asegurado a un soporte adecuado.
21. NO operar el polipasto a menos que la(s) eslinga(s) de carga u otros accesorios sean del debido tamaño y estén sujetos al gancho.
22. NO operar el polipasto cuando éste no pueda formar una línea recta de gancho a gancho en dirección de la carga.
23. NO levantar cargas que no estén balanceadas ni aseguradas o si la sujeción de la carga no está asegurada; tensionar cuidadosamente la holgura.
24. NO operar el polipasto a menos que todas las personas estén y permanezcan fuera del área de la carga soportada.
25. Notificar todo mal funcionamiento o desempeño anormal del polipasto, después de que haya sido desconectado para su reparación.
26. NO operar el polipasto si le faltan los rótulos o calcomanías de seguridad o están ilegibles.
27. Estar familiarizados con los controles, procedimientos y advertencias de operación del polipasto.



## 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 de 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. Inspeccionar el polipasto regularmente, sustituir partes dañadas o gastadas y mantener registros apropiados de mantenimiento.
8. Usar las piezas de repuesto recomendadas por el fabricante cuando se repare la unidad.
9. Lubricar la cadena del polipasto de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
10. NO usar el dispositivo de limitación de carga o advertencia para medir la carga..
11. NO operar el polipasto de ninguna forma que no sea la manual.
12. NO permitir que más de un operador tire de una cadena de mano al mismo tiempo. Más de un operador podría causar sobrecarga.
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.