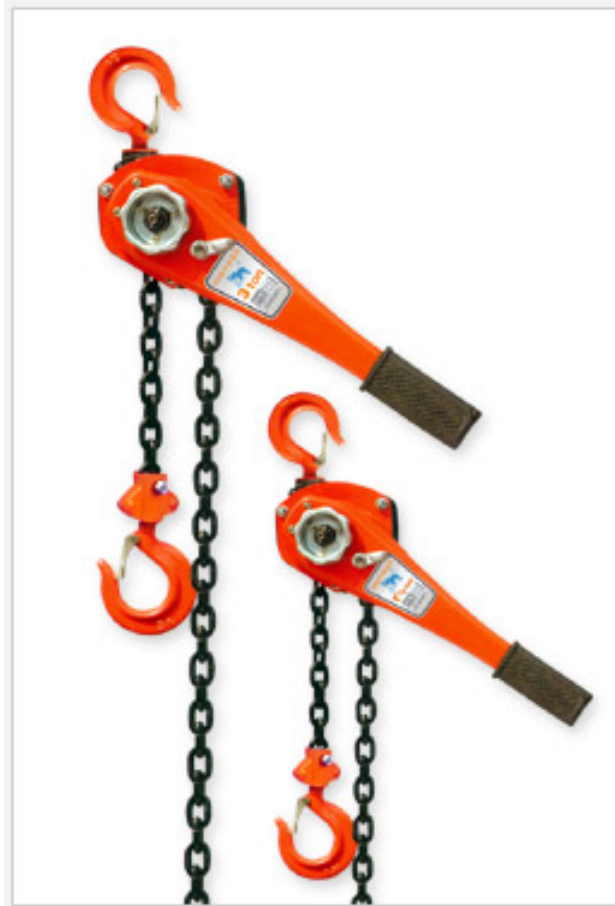




Polipastos de Palanca



MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO

Para los modelos: **CDL**

Representante exclusivo en México y Latinoamérica:

Repuestos y Servicios de Monclova, SA de CV

Cuauhtemoc No 300, Zona Centro

Monclova, Coah., México, CP 25700

Tel: (866) 6336023 Fax: (866) 6338375

e-mail: ventas@gruasremsa.com

web: <http://www.gruasremsa.com>



INTRODUCCIÓN:

Este Manual describe las instrucciones generales para la operación y mantenimiento de los Polipastos de Palanca modelos CDL de la línea **CD-Crane**.

CONTENIDO:

1. SEGURIDAD	página 1
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	1
3. OPERACIÓN, INSPECCION Y MANTENIMIENTO	1
4. GARANTIA	2

1. SEGURIDAD:

Todas las operaciones de manejo de materiales implican riesgos, especialmente cuando son efectuadas sin seguir las precauciones necesarias. Lea detalladamente este manual y siga todas sus instrucciones para evitar accidentes.

Las siguientes son las reglas básicas para la utilización de los polipastos de palanca:

- + No permita que una persona utilice el polipasto sin el debido conocimiento y entrenamiento
- + Revise el estado del polipasto cada vez que valla a utilizarlos
- + Manténgase alejado de la carga mientras el polipasto la está sosteniendo
- + Nunca pase la carga sobre personas o equipos, o cerca de ellos
- + Nunca deje la carga sin atender
- + Asegúrese de que la estructura que sostiene el polipasto (grúa, gancho, cable, cadena, etc.) tiene la capacidad suficiente para soportar la carga
- + Asegúrese que la carga cumple con las condiciones especificadas para el polipasto. No lo sobrecargue
- + Asegúrese que todo el personal cercano esta conciente del movimiento de la carga que va a efectuar
- + Nunca utilice este polipasto si presenta daños
- + No utilice el polipasto para levantar o sostener personas
- + No utilice el polipasto cuando algo restrinja que entre ganchos haya una línea recta
- + No utilice la cadena de carga como eslinga
- + No sobrepase los limites de recorrido de la cadena de carga
- + No permita que mas de un operador accione la palanca, para evitar sobrecargar el polipasto
- + Efectúe las rutinas de mantenimiento recomendadas
- + Sujete la carga de modo que al levantarla quede nivelada
- + No modifique el polipasto. Nunca lo repare utilizando soldadura o algún proceso de calentamiento que afecte su tratamiento térmico

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Modelo	CDL ¾	CDL 1-1/2	CDL3	CDL6
Capacidad (Tons)	0.75	1.5	3	6
Altura de levante (m)	1.5 o mayor*	1.5 o mayor*	1.5 o mayor*	1.5 o mayor*
Carga de prueba (Tons)	1.2	2.2	4.41	7.35
Distancia mínima entre ganchos (mm)	303	365	485	600
Fuerza requerida en la palanca para la carga máxima (N)	196	206	324	343
Numero de caídas de la cadena	1	1	1	2
Medida de la cadena de carga (mm)	6	8	10	10
Longitud de la palanca (mm)	290	410	410	410
Peso con cadena para 1.5 mts de levante (Kg)	7	11	20	30
Peso adicional por metro de levante extra (Kg)	0.8	1.35	2.2	4.4

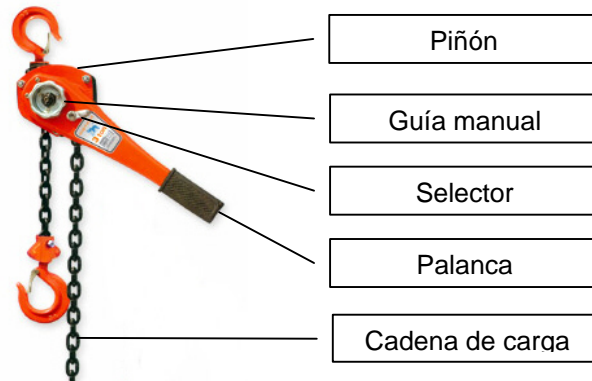
La altura de levante estándar es de 1.5 metros. Puede aumentarse de acuerdo a necesidades

3. OPERACIÓN, INSPECCION Y MANTENIMIENTO:

3.1 Pasos para operar los polipastos de palanca **CDCrane**:

- + Para jalar la carga, ponga el selector en la posición de jalar (UP).
- + Recoja la cadena que este floja girando la guía manual en sentido de las manecillas del reloj.
- + Jale la carga accionando la palanca en sentido de las manecillas del reloj. Asegúrese que la cadena de carga esta bien sentada en el piñón del polipasto. Si está levantando una carga, primero levántela unos 5 cm de sus apoyos y asegúrese de que esta equilibrada.
- + Para aflojar la carga, ponga el selector en la posición de aflojar (DOWN).
- + Afloje la carga accionando la palanca en sentido contrario a las manecillas del reloj.

- + Cuando el polipasto ya no tiene carga, puede aflojar mas la cadena girando la guía manual en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- + Para hacer ajustes largos en la cadena de carga, cuando el polipasto no esta cargado, ponga el selector en posición neutral y jale la cadena hasta la posición deseada. Esto pude hacerse solamente cuando la cadena esta floja.



3.2 Efectúe las siguientes rutinas de inspección y mantenimiento para asegurar el correcto funcionamiento de sus polipastos de palanca CDCrane:

3.2.1 En cada carga:

- + Revise el polipasto, la cadena y los ganchos para detectar cualquier daño o deformación. En caso de encontrar daños o deformaciones, no utilice los polipastos hasta reemplazar las partes. No repare las partes dañadas con soldadura o algún proceso que afecte su tratamiento térmico.
- + Asegúrese que todas las partes móviles de los polipastos y la cadena estén debidamente lubricadas.

3.2.2 Periódicamente (semanal o mensualmente, dependiendo de la frecuencia de utilización):

- + Revise los polipastos, cadenas y ganchos para detectar cualquier daño o deformación. En caso de encontrar daños o deformaciones, no utilice los polipastos hasta reemplazar las partes. No repare las partes dañadas con soldadura o algún proceso que afecte su tratamiento térmico.
- + Revise los ganchos y la cadena. En caso de haber desgaste o deformaciones, reemplácelos.
- + Lubrique periódicamente la cadena y las partes móviles del Polipasto con aceite.

Importante. Al reemplazar la cadena, asegúrese de que los eslabones queden con el cordón de soldadura hacia arriba, para que el cordón no se apoye sobre el piñón.


Para reemplazar partes, utilice solamente partes originales CDCrane.

Los daños y deformaciones mas comunes de los polipastos de palanca son debidos a que se sobrecargan. Evite sobrecargarlos para asegurar su funcionamiento y eliminar riesgos.

4. GARANTIA:

El Fabricante garantiza al usuario original que los Polipastos de Palanca CD-Crane están libres de defectos en la mano de obra y materiales por un tiempo de un año desde la fecha de la entrega al usuario original. La reparación o sustitución serán el único resarcimiento por parte de CD-Crane. No se aceptarán cargos por daños o perjuicios directos o indirectos de ninguna clase, que se pretenda asociar con ellos. Esta garantía solamente es válida si la operación y mantenimiento del equipo fueron hechos siguiendo las instrucciones y recomendaciones indicadas en este manual y si el equipo no fue modificado en sus partes o construcción original.

Representante exclusivo en México y Latinoamérica:

	<p>Repuestos y Servicios de Monclova, SA de CV Cuauhtemoc No 300, Zona Centro Monclova, Coah., México, CP 25700 Tel: (866) 6336023 Fax: (866) 6338375 e-mail: ventas@gruasremsa.com web: http://www.gruasremsa.com</p>
---	---