

1 Cuerpo



2 Engranaje



3 Cadena



4 Gancho

DESCRIPCIÓN Y USOS:

El diferencial o polipasto de cadena es una herramienta compuesta por dos o más poleas y una cadena que va pasando alternativamente por los engranajes de las poleas. Es utilizada para levantar o mover cargas pesadas. Su uso es común en talleres o industrias para elevar y colocar elementos y materiales muy pesados en las diferentes máquinas-herramientas o cargarlas y descargarlas de los camiones que las transportan.

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

“Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de ARL SURA, Enero de 2015.”

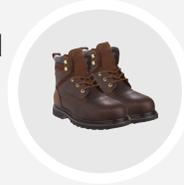
www.arlsura.com

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Casco de
seguridad



Zapatos de seguridad
con puntera
Metálica



Guantes de
vaqueta



CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA

▶ Golpes en
cabeza, manos
y/o pies

▶ Heridas en cabeza,
manos y/o pies

▶ Laceraciones en
dedos y manos

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ✔ Póngase todos los elementos de protección personal antes de iniciar la actividad.
- ✔ Retire anillos, pulseras, reloj entre otros , antes de iniciar la actividad.
- ✔ Por ningún motivo se sitúe debajo de la diferencial o de la carga. Asegúrese que todas las personas están se encuentran fuera del área de movilización de la carga.
- ✔ Inspeccione atentamente la diferencial antes de usarla, verifique su buen funcionamiento.
- ✔ Evite retorcer las cadenas para modificar su largo.
- ✔ Asegúrese de conocer el peso de la carga que va a levantar, de manera que esta no exceda el límite de seguridad del equipo. Además observe o consulte la capacidad de la diferencial.

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

“Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de ARL SURA, Enero de 2015.”

www.arlsura.com

- ✍ Por ningún motivo utilice el diferencial para elevar personas.
- ✍ Evite pasar debajo de la carga sin asegurarse, demarque o señalice el área de operación para alertar a los trabajadores.
- ✍ Por ningún motivo superar la capacidad nominal del polipasto.
- ✍ Mantenga visible la etiqueta de capacidad y de advertencia.
- ✍ Comprobar la estructura de soporte. La conexión entre el gancho de carga y la estructura. La carga misma y la conexión entre el soporte del diferencial y la carga.
- ✍ Amarre la carga con cadenas auxiliares o cables antes de permitir el acceso a la zona bajo la carga.
- ✍ Mueva con precaución la carga en la diferencial, evite lanzar las cadenas para impulsarla.
- ✍ Mantenga una fijación firme o, si no, asegúrese cuando opera con el diferencial.
- ✍ Comprobar la función de freno tensando del diferencial antes de cada operación de elevación.
- ✍ Asegurarse de que los kit de gancho están cerrados.
- ✍ Asegurarse de que la carga se pueda mover libremente y sin obstáculos.
- ✍ Evite balancear la carga o el gancho.
- ✍ Asegúrese de que el gancho se desplaza en la misma dirección que se muestra en los controles.
- ✍ Inspeccione el diferencial regularmente, sustituya las piezas estropeadas o desgastadas y lleve el adecuado registro de mantenimiento.
- ✍ Lubrique la cadena de carga según las instrucciones del manual. (lentamente desde el soporte o desde el piso).

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

“Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de ARL SURA, Enero de 2015.”

www.arlsura.com

- ✍ Por ningún motivo use la diferencial si no tiene alguna de sus partes o piezas o estas se encuentran defectuosas. Informe a su supervisor antes de iniciar cualquier operación.
- ✍ Todas las personas que manipulen la diferencial deben haber recibido un entrenamiento formal.
- ✍ Por ningún motivo anule las puntas de las cadenas ya que estas pueden obstruir el equipo.

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

“Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de ARL SURA, Enero de 2015.”

www.arlsura.com