



## Puentes grúa y grúas pórtico

Volteo de moldes

## 1. VOLTEO DE CARGAS CON 2 POLIPASTOS:

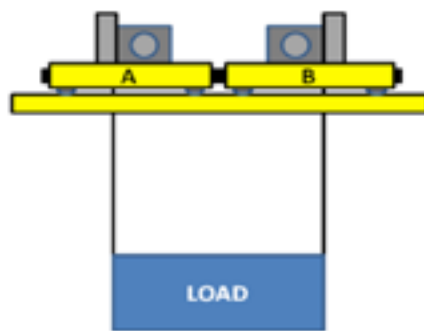
El volteo es la operación que se realiza para girar un molde 180°.

Esta operación no puede hacerse con un solo polipasto/gancho porque la carga libre al voltear genera fuerzas de inercia horizontales muy fuertes que pueden provocar un accidente. Esta estrictamente prohibido realizar tiro lateral para volteo.

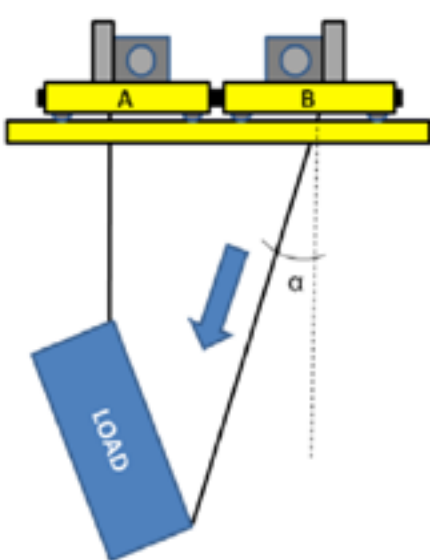
Si hay necesidad de voltear una pieza, debe realizarse con 2 ganchos y con la carga siempre suspendida.

De ser posible, el movimiento completo ha de hacerse sin mover los carros y con los carro tocando uno con otro.

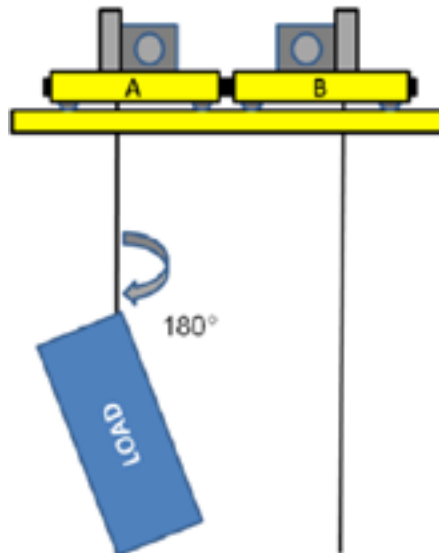
Ejemplo de movimiento de volteo completo:



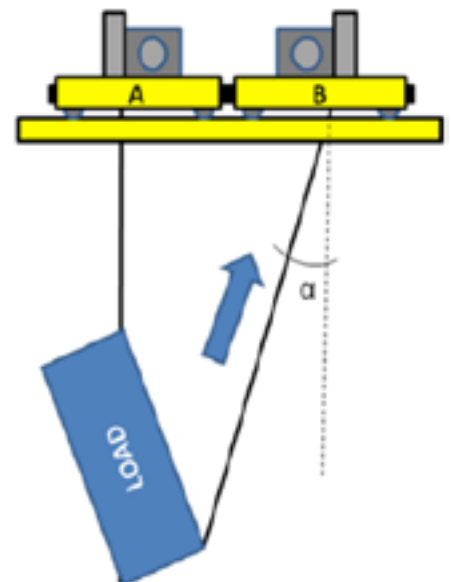
La carga se suspende de dos gancho de forma igual.



Polipasto B (de menor capacidad) deja bajar la carga suavemente hasta que queda completamente suspendida en el polipasto A. Angulo del cable  $\alpha$  depende de la distancia entre dos polipastos y la altura, y no debería superar los 4° según la norma.



Con un polipasto se gira la carga 180° sobre su eje.



Polipasto B eleva la carga hasta la posición horizontal.



# Volteo de moldes



Tel: (+34) 93 635 61 20 - info@vinca.es - www.vinca.es





Tel: (+34) 93 635 61 20 - info@vinca.es - www.vinca.es



# Volteo de moldes



Tel: (+34) 93 635 61 20 - info@vinca.es - www.vinca.es



Tel: (+34) 93 635 61 20 - info@vinca.es - www.vinca.es



## Normas generales para el volteo:

- Utilizar grilletes giratorios con rodamientos para sujetar el molde con giro 360°. No usar cáncamos fijos (ver foto 1).

Los moldes deben tener los puntos de amarre necesarios para el anclaje de los grilletes giratorios.

- Los moldes deben tener el seguro de sujeción entre las 2 partes (ver foto 2.)
- La grúa de más capacidad siempre debe de tener el mayor peso, no realizar nunca el giro hacia el gancho de menor capacidad.
- La posición de los carros debe ser la más junta posible en la vertical.
- La carga debe elevarse lo mínimo necesario del suelo para el volteo.

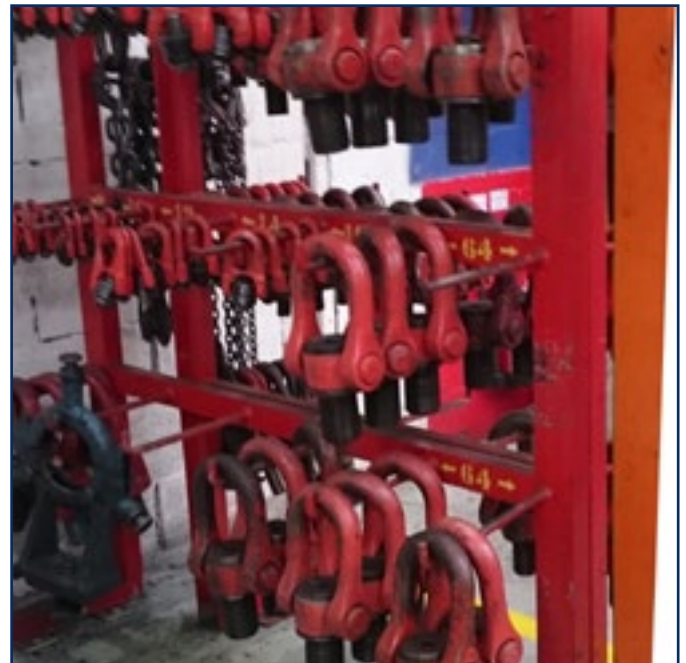
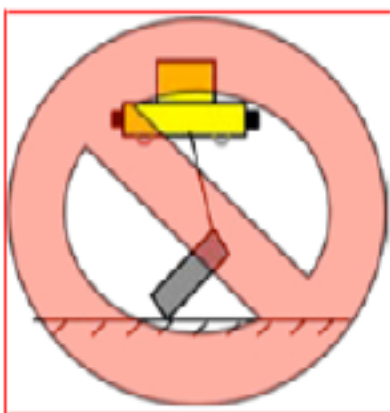


Foto 1. Ejemplo de conjunto de grilletes giratorios.












Voltear a nivel del suelo no está permitido y es muy peligroso!



Foto 2. Seguro de bloqueo entre las 2 partes del molde.

## Productos del grupo VINCA

- Puentes grúa y grúas pórtico
- Plumas giratorias
- Polipastos y cabestrantes
- Mesas y plataformas elevadoras de tijeras
- Plataformas para cargas-montacargas (PLT) 
- Rampas y muelles ajustables - automáticas 
- Rampas móviles (RMC)
- Abrigos para muebles
- Inmovilizadores de vehículos
- Equipos de seguridad en muelles
- Elevadores móviles
- Elevadores de vacío bajo gancho VACU-LIFT
- Manipuladores TROMPEX 
- Manipuladores ingravidos 
- Inversor de palets INVERTER 
- Niveladores NIVELMATIC 
- Inclinatorios INCLINATOR
- Volteadores 
- SKIPS para transvases
- Tanquetas para mover grandes cargas
- Elevadores para trabajos en altura
- Ventiladores de ambiente GRAN VOLUMEN
- Puertas flexibles , puertas rápidas , puertas frigoríficas
- Puertas seccionales
- Puertas cortafuegos
- Cancelas y cierres
- Barreras de seguridad DOK-GUARDIAN
- Material para la electrificación de equipos móviles
- Accesorios bajo gancho
- Mandos por radio
- Servicio Post-venta

 Opcional: acabado del equipo en ATEX



C/ Técnica, 39  
Pol. Ind. Torre Bovera  
08740 St. Andreu de la Barca  
BARCELONA  
[www.vinca.es](http://www.vinca.es)



**BARCELONA**  
Tel 93 635 61 20  
Fax 93 635 61 30  
[info@vinca.es](mailto:info@vinca.es)

**MADRID**  
Tel: (+34) 616 91 69 82  
[madrid@vinca.es](mailto:madrid@vinca.es)

**VALENCIA**  
Tel: (+34) 647 817 537  
[valencia@vinca.es](mailto:valencia@vinca.es)

**GALICIA**  
Tel: (+34) 648 923 832  
[galicia@vinca.es](mailto:galicia@vinca.es)