

↓ Maquinillo

Definición

Equipo de trabajo para la elevación de cargas dotado de un motor eléctrico que acciona un mecanismo que enrolla/desenrolla un cable acabado en un gancho.

Riesgos

- Caídas de personas a distinto nivel.
- Caídas de personas al mismo nivel.
- Golpes contra objetos inmóviles.
- Golpes contra objetos móviles
- Caída de objetos en manipulación.
- Desplome de la carga o de la máquina.
- Exposición a contactos eléctricos.



Procedimiento de montaje

- Serán instalados por personal experimentado para evitar accidentes debidos a un montaje incorrecto.
- Cuando los montadores trabajen retirando las barandillas (se retirarán las estrictamente necesarias) y durante el resto del proceso, lo harán estando asegurados mediante cinturones o arneses anclados sólidamente.
- Se instalarán sobre forjado o superficie firme y nivelada. Se emplearán todos los elementos de anclaje a forjado con que cuente el maquinillo.
- Se conectará a la red de tierras de la obra.
- Se montarán todas las carcasas y protecciones de las partes móviles.
- Los maquinillos empleados se encontrarán en perfectas condiciones de funcionamiento y conservación.
- Durante el montaje se acotará la zona bajo el lugar de trabajo, para impedir que el personal circule por debajo y evitar el riesgo de impacto con materiales caídos.

Medidas preventivas de uso

- Tanto al comienzo de la jornada laboral, como antes de iniciarse los trabajos y tras periodos de inactividad, se inspeccionará el estado de todos los elementos así como el perfecto anclaje al forjado.
- No será empleado por personal que no figure en la Autorización de Uso.
- No se utilizarán como contrapeso materiales de obra, sacos de arena o bidones de agua.
- No se permanecerá bajo el radio del maquinillo durante la elevación de los materiales.
- No se desmontarán los dispositivos de seguridad ni los limitadores de recorrido bajo ningún concepto.
- No se almacenarán materiales en la cercanía de los bordes de forjado.

- Al final de la jornada, y si no se ha terminado la instalación, se devolverán a su sitio las barandillas que se retiraron. No se dejará ninguna pieza sin fijar.
- No se dejarán cargas suspendidas al final de la jornada.
- Emplear siempre arnés o cinturón de seguridad anclado a punto resistente mientras se recoja la carga. Nunca estará anclado al propio maquinillo.

Equipos de protección individual

- Botas de seguridad.
- Casco de seguridad.
- Cinturón de seguridad.
- Guantes de seguridad.
- Ropa de trabajo.