

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de brazo

Objetivo

Capacitar al trabajador mediante formación específica y suficiente para el manejo seguro y controlado de **plataformas elevadoras de brazo articulado o telescópico**, en operaciones de trabajo en altura, mantenimiento o montaje, siguiendo los procedimientos internos de Maquinza y las medidas preventivas establecidas en los manuales de instrucciones por el fabricante.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar los mandos de traslación, giro de torreta, elevación, extensión del brazo, control de la cesta y parada de emergencia.
- Verificar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad: sensores de carga, inclinación, viento, alarmas acústicas y visuales, y limitadores de movimiento, así como la bajada de emergencia.
- Comprobar el estado general: neumáticos, latiguillos, cilindros, cestas, barandillas y cancelas.
- Revisar la zona de trabajo: pendiente, terreno, obstáculos, líneas eléctricas y condiciones meteorológicas.
- Mantener visibles y legibles las placas de carga y etiquetas de seguridad.
- Comprobar manual de instrucciones del usuario mediante el código QR existente en la propia máquina.



Qué no hay que hacer

- Operar sin conocer los mandos o sin formación previa.
- Ignorar alarmas o señales de limitador de carga o inclinación.
- Trabajar en suelos no firmes, con desniveles o sin inspección previa.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Acceder a la cesta con tres puntos de apoyo y cerrar la cancela.
- Realizar prueba de funcionamiento desde el puesto de suelo antes de usar el puesto de cesta.
- Comprobar la parada de emergencia, claxon, rotación y control de brazo antes de iniciar el trabajo.
- Parar con la máquina nivelada, el brazo recogido y el motor apagado; retirar la llave al finalizar la jornada y/o al terminar de utilizar la máquina.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de brazo



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar saltando.
- Subir o abandonar la máquina con el brazo extendido.
- Dejar la máquina encendida o sin supervisión.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Maniobras y trabajo



Qué hay que hacer

- Mantener velocidad de desplazamiento reducida y giros suaves, especialmente con brazo extendido.
- Controlar la posición de la torreta y el radio de trabajo antes de mover la máquina.
- Utilizar señalista cuando se trabaje en zonas con tráfico, maquinaria o peatones.
- Ajustar los movimientos del brazo (elevación, giro, extensión) con progresividad.
- Mantener la cesta limpia, ordenada y sin materiales sueltos.
- Atender a la altura libre de paso, especialmente al pasar por los portones de acceso a taller.



Qué no hay que hacer

- Realizar giros bruscos o simultáneos de brazo y torreta.
- Extender el brazo sin comprobar el entorno superior y lateral.
- Operar con viento superior al límite de la placa del fabricante.
- Transportar materiales colgando o cargas incontroladas.
- Sentarse o subirse sobre la barandilla.

Elevación, radio y estabilidad



Qué hay que hacer

- Trabajar siempre dentro del radio de acción permitido por el fabricante.
- Comprobar el correcto apoyo de neumáticos o estabilizadores antes de elevar.
- Mantener control visual completo durante el giro y extensión del brazo.
- Detener la máquina y descender si se activa cualquier alarma de inclinación o viento.
- Respetar las distancias de seguridad frente a líneas eléctricas.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de brazo

Familia: Brazos batería / Brazos diésel



Qué no hay que hacer

- Girar o extender el brazo con el terreno inestable o pendiente excesiva.
- Superar la carga o alcance máximo indicado.
- Permitir que personas se sitúen debajo de la cesta o en el radio de trabajo.
- Realizar traslación con el brazo elevado salvo autorización del fabricante.

Mantenimiento, baterías y repostaje



Qué hay que hacer

- Mantenimiento con **motor parado** (y **batería desconectada** en eléctricas).
- **Baterías:** ventilar zona de carga; usar **guantes y gafas**; revisar bornes y cables.
- **Diésel:** repostar en área ventilada, sin fuentes de ignición; limpiar derrames.
- Conservar limpios avisadores, etiquetas y puntos de anclaje.



Qué no hay que hacer

- Manipular baterías sin EPI o en zonas sin ventilación.
- Repostar con motor en marcha o cerca de igniciones.
- Anular protecciones, bypassar sensores o bloquear paradas de emergencia.

Carga, descarga y transporte



Qué hay que hacer

- Seguir las indicaciones del manual de instrucciones accesibles a través del código QR ubicado en la propia máquina.
- Subir y bajar la máquina por rampas firmes, con guía visual o señalista.
- Asegurar la máquina con cadenas y calzos.
- Comprobar que la góndola o camión esté en posición estable antes de subir o bajar.



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar sin señalista o sobre rampas inestables.
- Transportar la máquina con implementos sin asegurar.
- Girar o maniobrar sobre la góndola o camión.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de brazo

**MAQUINZA****ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA****Familia: Brazos batería / Brazos diésel**

Arnés y EPI



Qué hay que hacer

- Usar **arnés anticaídas con cabo corto** conectado al punto de anclaje dentro de la cesta en cualquier maniobra realizada.
- Llevar EPI obligatorio: casco, calzado, chaleco reflectante, guantes y protección adicional según tarea.
- Mantener el arnés ajustado correctamente durante todo el trabajo.



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin arnés o anclado fuera del punto designado.
- Usar cuerdas, cadenas o anclajes improvisados.

Mantenimiento y limpieza



Qué hay que hacer

- Realizar mantenimiento con el motor parado y bloqueos activados.
- Usar guantes y gafas para repostar o rellenar líquidos.
- Revisar periódicamente el sistema hidráulico, las conexiones eléctricas y los latiguillos.
- Mantener limpios los mandos, cristales, luces, sensores y rótulos de seguridad.
- Comunicar cualquier anomalía al responsable técnico.



Qué no hay que hacer

- Hacer mantenimiento con la máquina elevada o con el brazo extendido.
- Manipular el sistema hidráulico sin descargar presión.
- Repostar combustible con motor en marcha.

Riesgos y conductas seguras



Qué hay que hacer

- Usar cinturón o arnés **anticaídas con cabo corto** conectado al punto de anclaje dentro de la cesta durante toda la operación.
- Mantener vigilancia constante del entorno y del radio de trabajo.
- En caso de vuelco o fallo, **permanecer en la cesta con el arnés conectado**.
- Comunicar cualquier incidencia o alarma al responsable técnico.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de brazo



Familia: Brazos batería / Brazos diésel



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin cinturón o arnés **anticaídas con cabo corto** conectado al punto de anclaje dentro de la cesta.
- Manipular o anular dispositivos de seguridad.
- Saltar de la cesta o subirse a barandillas.
- Superar el radio de alcance máximo permitido.

He recibido, leído y comprendo el presente documento informativo en materia de prevención de riesgos laborales.

Firmado:

