

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de tijera

Objetivo

Capacitar al trabajador mediante formación específica y suficiente para manejar con seguridad **plataformas elevadoras de tijera** en operaciones de acceso y trabajo en altura, cumpliendo los procedimientos internos de Maquinza y las medidas preventivas de los manuales de instrucciones del fabricante y normativa aplicable.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar mandos de traslación, elevación/descenso, parada de emergencia, claxon, selector suelo/cesta, y sistema de diagnóstico.
- Comprobar dispositivos de seguridad: barandillas, cancela, apoyos/estabilizadores (si existen), sensores de sobrecarga, protección de baches, alarmas de inclinación y de viento, alarmas acústicas y visuales, y limitadores de movimiento así como la bajada de emergencia.
- Verificar placas: **capacidad de carga (kg/personas), cota máx. de viento, pendiente admisible y permiso de traslación en altura.**
- Inspección previa: ruedas/neumáticos u orugas, fugas, cables/latiguillos, batería/combustible, estado de suelo/entorno, pendiente, terreno, obstáculos, líneas eléctricas y condiciones meteorológicas.
- Mantener visibles y legibles rótulos y etiquetas de seguridad.
- Comprobar manual de instrucciones del usuario mediante el código QR existente en la propia máquina.



Qué no hay que hacer

- Usar la PEMP sin conocer mandos o sin formación.
- Ignorar alarmas (sobrecarga, inclinación, viento) o anular dispositivos.
- Trabajar en suelos no portantes, con huecos, tapas sueltas o sin evaluar resistencia.

Nota de variante

- **Eléctrica (interior):** suelos lisos y nivelados, control de ventilación en carga de baterías.
- **Diésel/TT (exterior):** tracción 4x4, mayor luz libre; revisar terreno irregular, taludes y uso de estabilizadores si equipa.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Acceder con **tres puntos de apoyo**; cerrar la **cancela** antes de elevar.
- Prueba funcional: parada de emergencia, claxon, elevación/descenso, traslación y alarmas.
- Seleccionar modo control (suelo/cesta) según procedimiento.
- Parar con plataforma bajada, motor/parada de emergencia activada y llave retirada (cuando proceda) al finalizar la jornada y/o al terminar de utilizar la máquina.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de tijera

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

Qué no hay que hacer

- Subir/bajar saltando o con herramientas en manos sin sujeción.
- Elevar con la cancela abierta o barandillas dañadas.
- Dejar la máquina elevada sin supervisión.
- Subir o abandonar la máquina con la tijera extendida.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Maniobras y trabajo



Qué hay que hacer

- Mantener **velocidad moderada**; giros suaves, especialmente elevada.
- Verificar **entorno libre** por encima y alrededor (instalaciones, vigas, cables).
- Respetar **altura y desplazamiento en altura** solo si el fabricante lo permite y dentro de pendiente admisible.
- Usar **señalista** en entornos concurridos o con visibilidad reducida.
- Mantener orden y limpieza dentro de la cesta; herramientas aseguradas.
- Atender a la altura libre de paso, especialmente al pasar por los portones de acceso a taller.



Qué no hay que hacer

- Subirse a barandillas, escaleras o elementos para "ganar" altura.
- Remolcar/arrastrar cargas, o "empujar" estructuras con la cesta.
- Forzar traslación elevada en terreno irregular o con protección de baches desactivada.

Elevación, viento y pendientes



Qué hay que hacer

- **Viento:** trabajar **solo** dentro del límite indicado en la placa del fabricante (si supera el límite, **no elevar**).
- **Pendiente:** respetar la pendiente máx. admisible; si hay alarma de inclinación, **bajar y reubicar**.
- Si equipa **estabilizadores**, desplegarlos según procedimiento y verificar apoyo.
- Mantener **distancias a líneas eléctricas** según normativa y evaluación de riesgos.



Qué no hay que hacer

- Elevar con viento superior al permitido o con ráfagas fuertes.
- Desplazar elevada con el terreno irregular o inclinación fuera de especificación.
- Acercarse a líneas eléctricas o trabajar sin medidas frente a riesgo eléctrico.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de tijera

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

Nota de variante

- **Eléctrica (interior):** normalmente **no trabajar con viento**; uso típico en interiores/zonas resguardadas.
- **Diésel/TT (exterior):** evaluar ráfagas, terreno y uso de estabilizadores; reducir velocidad en traslación elevada.

Carga de plataforma



Qué hay que hacer

- Respetar **capacidad de carga** (personas + herramientas + materiales).
- Repartir peso uniformemente y asegurar elementos sueltos.
- Utilizar ampliación de plataforma (extensión) según instrucciones y dentro de carga permitida.



Qué no hay que hacer

- Exceder la carga o concentrarla en un extremo.
- Transportar materiales que sobresalgan peligrosamente o comprometan la estabilidad.

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 cristales, 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.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Plataformas elevadoras de tijera



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.

Arnés y EPIS



Qué hay que hacer

- Usar **EPIs obligatorios** (casco, calzado, chaleco, guantes según tarea).
- Usar **arnés anticaídas con cabo corto** conectado al punto de anclaje dentro de la cesta en cualquier maniobra realizada.



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin EPI o con arnés anclado a la barandilla inadecuadamente.
- Anclar el arnés fuera de puntos autorizados.
- Usar cuerdas, cadenas o anclajes improvisados.

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

Firmado: