

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Carretillas elevadoras

 **MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Carretillas elevadoras

Objetivo

Capacitar al trabajador mediante formación específica y suficiente para realizar el manejo seguro y eficiente de **carretillas elevadoras**, tanto térmicas como eléctricas, en operaciones de carga, descarga, apilado y transporte interno, cumpliendo los procedimientos internos de Maquinza y las normas de seguridad aplicables así como los manuales de instrucciones del fabricante.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar los mandos principales: dirección, freno, acelerador, control de elevación, inclinación del mástil y desplazamiento lateral.
- Comprobar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad (freno de estacionamiento, claxon, luces, alarma de marcha atrás, cinturón y ROPS/FOPS cuando existan).
- Revisar el entorno de trabajo: suelos nivelados, presencia de personas, pendientes, espacios reducidos y zonas de carga.
- Verificar el estado general de la máquina: ruedas, horquillas, mástil, batería o combustible, niveles de aceite y refrigerante.
- Mantener limpios y legibles los rótulos, 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

- Utilizar la carretilla sin conocer los mandos o sin formación específica.
- Ignorar alarmas o defectos detectados en la revisión diaria.
- Trabajar en zonas con poca visibilidad o sin delimitar el área de maniobra.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Subir y bajar de forma frontal, utilizando peldaños y asideros, manteniendo tres puntos de apoyo.
- Verificar que el freno de estacionamiento esté aplicado y la palanca de avance en punto muerto antes del arranque.
- En carretillas eléctricas, comprobar el nivel de carga de batería y el estado de los bornes.
- Arrancar con el cinturón abrochado, controlando que el entorno esté libre.
- Parar la máquina en superficie firme y nivelada, bajando las horquillas al suelo, aplicando freno y apagando el motor o desconectando la batería.
- Retirar la llave al finalizar la jornada y/o al terminar de utilizar la máquina.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Carretillas elevadoras

**MAQUINZA****ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA****Familia: Carretillas elevadoras****Qué no hay que hacer**

- Subir o bajar saltando.
- Arrancar sin cinturón o sin verificar el entorno.
- Dejar la carretilla encendida o con la batería conectada sin operador.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Maniobras y conducción**Qué hay que hacer**

- Circular a velocidad moderada, adaptada al entorno y la carga.
- Mantener las horquillas a unos 15–20 cm del suelo durante la traslación.
- Girar lentamente, especialmente con carga o en zonas estrechas.
- Mantener siempre visibilidad directa; usar señalista o retrovisores si es necesario.
- Circular con la carga orientada hacia el lado ascendente en pendientes.
- Respetar la capacidad de carga nominal y las indicaciones de la placa.
- Atender a la altura libre de paso, especialmente al pasar por los portones de acceso a taller.

**Qué no hay que hacer**

- Girar bruscamente o a velocidad excesiva.
- Circular con las horquillas elevadas o la carga inestable.
- Transportar personas o permitir pasajeros.
- Usar rampas o pendientes laterales con carga elevada.
- Sacar manos o pies fuera del galibo de la máquina.

Carga y descarga**Qué hay que hacer**

- Asegurar que la carga esté equilibrada y correctamente paletizada.
- Introducir completamente las horquillas bajo la carga.
- Elevar la carga solo lo necesario para el transporte.
- Descargar suavemente, sin golpear el mástil o el palet.
- Utilizar señalista cuando se manipulen cargas voluminosas o con visibilidad reducida.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Carretillas elevadoras



Qué no hay que hacer

- Levantar cargas superiores a la capacidad nominal.
- Empujar o arrastrar materiales con las horquillas.
- Levantar personas o permitir que se sitúen bajo las horquillas.
- Golpear estanterías, muros o vehículos durante las maniobras.
- Aumentar el contrapeso añadiendo cargas y/o montando personal en la parte posterior.

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.

Mantenimiento y limpieza



Qué hay que hacer

- Realizar mantenimiento con el motor apagado o batería desconectada.
- Usar guantes y gafas al manipular combustible o electrolito de baterías.
- Comprobar que los cables y bornes de batería estén limpios y sin sulfatación.
- Mantener limpios los cristales, espejos, luces y etiquetas de seguridad.
- Informar inmediatamente al responsable técnico de cualquier anomalía.



Qué no hay que hacer

- Manipular baterías sin EPI adecuado.
- Fumar o generar chispas cerca de zonas de carga de batería o repostaje.
- Efectuar reparaciones sin autorización o con la máquina en funcionamiento.
- Repostar combustible con motor en marcha.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Carretillas elevadoras

Riesgos y conductas seguras



Qué hay que hacer

- Usar cinturón y EPIS adecuados durante toda la operación.
- Respetar los límites de velocidad y señalización interna.
- Mantener contacto visual con peatones y otras máquinas.
- En caso de vuelco, **permanecer en cabina con el cinturón abrochado y sujetar el volante firmemente.**



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin cinturón o con dispositivos de seguridad anulados.
- Saltar de la carretilla en caso de vuelco.
- Circular con las horquillas elevadas o con la carga tapando la visión.
- Operar en suelos irregulares o resbaladizos sin precaución.

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

Firmado: