

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Excavadora de Ruedas

Objetivo

Formar al trabajador mediante formación específica y suficiente en el manejo seguro y eficaz de **excavadoras de ruedas**, durante operaciones de carga, descarga, traslado y trabajo, cumpliendo las normas internas de Maquinza y aplicando los procedimientos de prevención de riesgos y los manuales de instrucciones del fabricante.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar correctamente mandos, controles y funciones de traslación, brazo, pluma y cazo.
- Comprender que la dirección se realiza **mediante volante y eje direccional**, y que la conducción es similar a la de un vehículo industrial.
- Revisar frenos, luces, claxon, giro de torreta y sistemas hidráulicos.
- Comprobar presión y estado de neumáticos.
- Verificar estabilizadores y bloqueo del eje antes de iniciar el trabajo.
- Consultar el manual del fabricante mediante el código QR de la máquina.



Qué no hay que hacer

- Utilizar la excavadora sin formación específica.
- Circular sin conocer el uso del bloqueo de oscilación del eje.
- Ignorar testigos de fallo o advertencias.
- Trabajar sin revisar la posición y apoyo de los estabilizadores.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Acceder a la cabina con tres puntos de apoyo.
- Verificar bloqueos y frenos antes del arranque.
- Abrochar el cinturón.
- Al parar, apoyar implementos, aplicar freno de estacionamiento y bloquear el eje.
- Apagar motor y retirar llave.



Qué no hay que hacer

- Arrancar sin revisar los frenos.
- Abandonar la máquina con motor encendido.
- Saltar al subir o bajar.
- Mover la máquina con los estabilizadores desplegados.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Excavadora de Ruedas

 **MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Excavadora de Ruedas

Maniobras de trabajo



Qué hay que hacer

- Realizar movimientos suaves y coordinados.
- Usar **volante** para dirigir con precisión, evitando giros bruscos.
- Activar los estabilizadores antes de elevar implementos o excavar.
- Mantener el cazo bajo durante desplazamientos.
- Girar la torreta con control visual del entorno.
- Trabajar con señalista en zonas compartidas con otras máquinas o personas.



Qué no hay que hacer

- Transportar o elevar personas con el cazo.
- Girar bruscamente o a velocidad excesiva.
- Circular por pendientes laterales con brazo extendido.
- Operar cerca de otras máquinas sin señalista.
- Sacar manos o pies fuera del galibo de la máquina.

Circulación y transporte (carga y desgarga)



Qué hay que hacer

- Cumplir la normativa de tráfico dentro y fuera de obra.
- Utilizar luces, intermitentes y señal acústica cuando sea necesario.
- Mantener velocidad reducida en zonas de personas o maquinaria.
- Asegurar implementos y bloqueos antes de circular.
- En transporte, asegurar la máquina con cadenas y calzos. Mantener el brazo plegado y la torreta centrada durante el transporte.
- 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.
- Comprobar que la góndola o camión esté en posición estable antes de subir o bajar.



Qué no hay que hacer

- Circular sin bloquear el eje o con estabilizadores extendidos.
- Subir o bajar sin señalista.
- Maniobrar sobre góndola o camión.
- Transportar la máquina con implementos sin asegurar.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Excavadora de Ruedas

**MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Excavadora de Ruedas

Cambio de cazo e implementos



Qué hay que hacer

- Realizar el cambio sobre terreno firme, con motor parado y bloqueo activado.
- Usar guantes y gafas de protección.
- Verificar el acople antes de continuar.



Qué no hay que hacer

- Cambiar el implemento con el motor encendido.
- Permanecer bajo el brazo o cerca del acople.
- Reanudar sin comprobar la sujeción.

Riesgos y conductas seguras



Qué hay que hacer

- Usar cinturón y EPIs en todo momento.
- Mantener distancia de seguridad con personas y obstáculos.
- Adaptar velocidad y giros al tipo de terreno y carga.
- Comprobar frenos, luces y estabilizadores a diario.
- Comunicar cualquier fallo o incidencia.



Qué no hay que hacer

- Circular sin bloqueo del eje o sin freno de estacionamiento.
- Manipular sistemas de seguridad.
- Trabajar con personas dentro del radio de acción.
- Saltar de la máquina en caso de vuelco (permanecer en cabina con el cinturón abrochado).

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

Firmado:

