

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Retroexcavadora mixta

**MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Retroexcavadoras mixtas

Objetivo

Capacitar al trabajador mediante formación específica y suficiente para realizar el manejo seguro y controlado de **retroexcavadoras mixtas**, tanto en operaciones de excavación como de carga y transporte, cumpliendo los procedimientos internos de seguridad y las medidas preventivas establecidas por Maquinza así como los manuales de instrucciones del fabricante.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar los mandos y controles de conducción, pala cargadora, brazo retro y estabilizadores.
- Comprobar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad (bloqueos, cinturón, ROPS/FOPS, alarmas de movimiento).
- Revisar el entorno de trabajo, terreno, pendientes, obstáculos y líneas eléctricas.
- Mantener visibles y legibles los rótulos de seguridad y advertencias.
- Realizar una revisión visual antes del uso: niveles, fugas y estado general.
- Comprobar manual de instrucciones del usuario mediante el código QR existente en la propia máquina.



Qué no hay que hacer

- Utilizar la retroexcavadora sin formación específica.
- Manipular los mandos sin conocer su función.
- Iniciar el trabajo con alarmas activas o fugas visibles.
- Ignorar obstáculos o zonas sin estabilidad suficiente.

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 los mandos estén bloqueados antes del arranque y abrochar el cinturón.
- Comprobar que la transmisión esté en punto muerto y el freno de estacionamiento aplicado.
- Arrancar tras revisar el entorno.
- Parar apoyando los implementos, aplicar freno y apagar el motor.
- Retirar la llave al finalizar la jornada y/o al terminar de utilizar la máquina.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Retroexcavadora mixta

Familia: Retroexcavadoras mixtas



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar saltando.
- Arrancar sin cinturón o sin comprobar bloqueos.
- Dejar la máquina encendida o las llaves puestas sin operador.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Maniobras y trabajo



Qué hay que hacer

- Conducir a velocidad moderada y adaptada al terreno.
- Mantener la pala cargadora elevada entre 30–50 cm del suelo, inclinada hacia atrás.
- Transportar el cazo de excavación en posición de transporte.
- Utilizar los estabilizadores antes de excavar con el brazo retro.
- Realizar movimientos suaves y coordinados del brazo, pluma y cazo.
- Comprobar el entorno antes de girar o mover el brazo.
- Trabajar siempre con visibilidad adecuada y respetando la distancia de seguridad con personas y equipos.
- Atender a la altura libre de paso, especialmente al pasar por los portones de acceso a taller.



Qué no hay que hacer

- Circular a velocidad excesiva o realizar giros bruscos.
- Trabajar con los estabilizadores levantados.
- Elevar personas o cargas inestables con el cazo.
- Realizar movimientos simultáneos bruscos del brazo y la pala.
- Girar sin comprobar el radio de acción o con personas cerca.
- Sacar manos o pies fuera del galibo de la máquina.

Cambio de cazo, mantenimiento y limpieza



Qué hay que hacer

- Realizar el cambio de cazo o implementos sobre terreno firme y nivelado.
- Parar el motor y activar los bloqueos antes de manipular el acople.
- Usar guantes y gafas de protección durante el cambio.
- Rellenar líquidos o realizar limpieza con el motor parado y frío.
- Mantener limpios los cristales, luces y rótulos de seguridad.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Retroexcavadora mixta

Familia: Retroexcavadoras mixtas



Qué no hay que hacer

- Cambiar implementos con el motor encendido.
- Permanecer bajo el brazo o el implemento durante el acople.
- Hacer mantenimiento con el equipo en marcha o sin EPI.
- Usar herramientas inadecuadas o golpear con fuerza excesiva.

Transporte y desplazamiento



Qué hay que hacer

- Circular con la pala cargadora y el brazo retro en posición de transporte.
- Utilizar señalista cuando haya poca visibilidad o tráfico de personas.
- Evitar pendientes transversales pronunciadas.
- Asegurar la máquina con freno y calzos en estacionamientos prolongados.



Qué no hay que hacer

- Circular con el brazo extendido o la pala alta.
- Maniobrar cerca de taludes, zanjas o bordes sin señalista.
- Transportar personas o pasajeros.

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

Retroexcavadora mixta

Familia: Retroexcavadoras mixtas

Riesgos y conductas seguras



Qué hay que hacer

- Usar el cinturón y EPIs adecuados durante toda la operación.
- Comprobar que no haya personas en el radio de acción antes de mover el brazo o la pala.
- Mantener una velocidad baja y controlada.
- Comunicar cualquier anomalía o daño al responsable técnico.
- En caso de vuelco, permanecer en cabina con el cinturón abrochado.



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin cinturón o con los bloqueos desactivados.
- Manipular o anular los dispositivos de seguridad.
- Saltar de la máquina en caso de vuelco.
- Realizar maniobras con personas dentro del radio de acción.

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

Firmado: