

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Excavadora de Orugas

**MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Excavadora de Orugas

Objetivo

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

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar correctamente mandos y controles: traslación, torreta, brazo, pluma y cazo.
- Comprender el sistema de traslación mediante **palancas o mandos independientes para cada oruga**.
- Saber que el **giro se realiza apoyándose en una oruga**, desplazando una hacia delante y la otra hacia atrás, o deteniendo una para girar sobre su eje.
- Comprobar el estado y funcionamiento de los dispositivos de seguridad.
- Revisar el terreno, el entorno y la ausencia de obstáculos.
- Mantener limpios y visibles los rótulos de seguridad y advertencias.
- Confirmar la estabilidad y compactación del terreno antes de iniciar el trabajo.
- Consultar el manual del fabricante mediante el código QR existente en la máquina.



Qué no hay que hacer

- Usar la excavadora sin formación específica o sin conocer los mandos.
- Ignorar alarmas o testigos de fallo.
- Trabajar sobre terreno inestable o con pendiente lateral excesiva.
- Realizar giros bruscos sobre terreno duro (riesgo de dañar las orugas o el firme).

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Acceder a la cabina con tres puntos de apoyo.
- Verificar el bloqueo de mandos antes del arranque y abrochar el cinturón.
- Apoyar implementos en el suelo y aplicar el freno de traslación al parar.
- Alinear la torreta con el chasis antes de apagar el motor.
- Apagar el motor y retirar la llave al finalizar el trabajo.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Excavadora de Orugas

MAQUINZA

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Excavadora de Orugas



Qué no hay que hacer

- Arrancar sin cinturón o con bloqueos desactivados.
- Abandonar la máquina con el motor encendido.
- Subir o bajar saltando.
- Realizar arrancadas o paradas bruscas.

Maniobras de trabajo



Qué hay que hacer

- Realizar movimientos suaves y coordinados.
- Controlar la traslación mediante palancas, con desplazamientos cortos y progresivos.
- Evitar giros sobre terreno firme o en pendiente lateral.
- Mantener el cazo bajo durante desplazamientos.
- Girar la torreta con control visual del entorno.
- Trabajar con señalista durante carga o descarga.
- Alinear la torreta con el chasis al estacionar.
- Vigilar especialmente la altura libre en talleres o zonas cubiertas.



Qué no hay que hacer

- Transportar o elevar personas con el cazo.
- Girar bruscamente con el brazo extendido.
- Maniobrar cerca de otras máquinas sin señalista.
- Sacar manos o pies fuera del galibo de la máquina.

Carga, descarga y transporte



Qué hay que hacer

- Seguir las indicaciones del manual mediante el código QR.
- Subir y bajar la máquina por rampas firmes, con señalista.
- Mantener brazo y torreta centrados durante el transporte.
- Asegurar la máquina con cadenas y calzos.
- Comprobar que la góndola esté estable antes de maniobrar.



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

Excavadora de Orugas

Cambio de cazo e implementos



Qué hay que hacer

- Cambiar sobre terreno firme, motor parado y bloqueo activado.
- Usar guantes y gafas de protección.
- Verificar el acople antes de continuar.
- Mantenerse fuera del radio de acción del brazo.



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 adecuados.
- Mantener distancia de seguridad con personas o máquinas.
- Adaptar la velocidad y los giros al tipo de terreno.
- Limpiar rodajes y comprobar tensión de orugas según manual.
- Comunicar cualquier incidencia o fallo.



Qué no hay que hacer

- Girar la torreta sin visibilidad o sin señalista.
- Manipular o anular dispositivos de seguridad.
- Trabajar con personas dentro del radio de acción.
- Saltar de la máquina en caso de vuelco (permanecer en cabina con cinturón).

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

Firmado: