

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Compactación ligera

MAQUINZA

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Compactación ligera

Objetivo

Formar y acreditar al trabajador en el **uso seguro y eficiente de equipos de compactación ligera**, incluyendo **bandejas vibrantes, apisonadores, bandejas y rodillos tandem**, garantizando la estabilidad del terreno y la seguridad durante las operaciones de compactación, transporte y mantenimiento.

Esta ficha forma parte del programa de **Formación en Manejo de Equipos Maquinza S.A.** conforme a los criterios de seguridad establecidos en PRL y en las instrucciones del fabricante.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar el tipo de equipo y sus **mandos principales** (acelerador, paro, vibración, empuñadura o control remoto).
- Revisar el **estado general**: motor, depósito, chasis, base vibrante, latiguillos y cableado.
- Verificar **niveles de combustible, aceite e hidráulico** antes del arranque.
- Asegurar que el entorno de trabajo esté **despejado y libre de obstáculos**.
- Comprobar el **estado del terreno** (pendiente, firmeza y humedad).
- Confirmar que los **rótulos de seguridad** sean visibles y legibles.



Qué no hay que hacer

- Operar sin formación o sin conocer los mandos.
- Trabajar con **fugas, piezas sueltas o vibraciones anómalas**.
- Utilizar equipos **sin protecciones, asas o empuñaduras completas**.
- Iniciar el trabajo en presencia de personas o vehículos próximos.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Colocar el equipo sobre **terreno firme y nivelado**.
- Verificar que el **acelerador esté en posición baja** y la vibración desactivada.
- Arrancar el motor conforme al procedimiento del fabricante (palanca, tirador o botón).
- Esperar unos segundos al **calentamiento del motor** antes de iniciar la vibración.
- Parar el motor en **ralentí**, desconectar la vibración y cortar el encendido.
- Cerrar el paso de combustible al finalizar (equipos diésel/gasolina).



Qué no hay que hacer

- Arrancar con la vibración activada.
- Arrancar o detener sobre superficie inclinada o inestable.
- Dejar el equipo encendido sin vigilancia.
- Manipular el arranque con manos húmedas o sin guantes.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Compactación ligera

 **MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Compactación ligera

Maniobras y trabajo



Qué hay que hacer

- Mantener **postura estable y ergonómica**, con ambas manos sobre la empuñadura.
- En **placas vibrantes o bandejas reversibles**, controlar el avance con suavidad.
- En **apisonadores (canguros)**, mantener el cuerpo recto, sin forzar el movimiento.
- En **rodillos manuales dúo**, efectuar giros amplios y progresivos, sin sobrepasar velocidad recomendada.
- Realizar **pasadas solapadas y uniformes**.
- Detener la vibración antes de cruzar superficies duras (adoquines, tapas, hormigón).
- Vigilar el entorno y mantener **radio de seguridad mínimo de 2 m**.



Qué no hay que hacer

- Compactar cerca de **bordes, zanjas o desniveles** sin señalización.
- Activar la vibración con el equipo detenido.
- Realizar **giros bruscos o forzar la dirección**.
- Empujar manualmente otros equipos o transportar personas.
- Trabajar con **ropa suelta o sin EPI completo**.

Carga, descarga y transporte



Qué hay que hacer

- Usar **rampas limpias y firmes** para subir o bajar el equipo.
- Apagar el motor y cerrar el depósito antes de mover.
- Utilizar **puntos de izado designados** (anillas o cáncamos).
- Emplear **carretilla, manipulador o puente grúa** adecuados al peso y tamaño.
- Asegurar el equipo con **cadena o cinchas** durante el transporte.



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar sin señalista o sobre rampas inestables.
- Elevar por piezas no estructurales.
- Dejar el equipo sin asegurar en el camión o góndola.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Compactación ligera

**MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Compactación ligera

Mantenimiento y limpieza



Qué hay que hacer

- Realizar mantenimiento con el **motor parado y frío**.
- Utilizar **guantes, gafas y ropa ajustada**.
- Limpiar la base vibrante y chasis con **cepillo o agua a baja presión**, nunca con el motor encendido.
- Revisar **correas, poleas, silentblocks y filtros**.
- Comprobar periódicamente el **sistema de vibración y engrase**.



Qué no hay que hacer

- Limpiar con aire comprimido o disolventes inflamables.
- Manipular el sistema hidráulico sin descargar presión.
- Repostar con el motor en marcha.
- Realizar reparaciones sin autorización.

Riesgos y conductas seguras



Qué hay que hacer

- Usar siempre los **EPI obligatorios**: casco, botas, guantes, gafas y protectores auditivos.
- Mantener el control del equipo y evitar distracciones.
- Vigilar el entorno y mantener **2 metros de distancia** con otras máquinas.
- Detener el equipo y avisar al responsable ante **vibraciones o pérdidas de estabilidad**.



Qué no hay que hacer

- Trabajar en suelos blandos o pendientes sin asegurar estabilidad.
- Dejar el equipo encendido sin supervisión.
- Compactar sobre cables, conducciones o zonas desconocidas.
- Retirar o modificar protecciones.

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

Firmado: