

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Rodillos compactadores

**MAQUINZA****ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA****Familia: Compactación pesada**

Objetivo

Capacitar al trabajador mediante formación específica y suficiente para realizar el manejo seguro y controlado de **rodillos compactadores** autopropulsados en operaciones de compactación de terrenos, zahorras o asfalto, aplicando las medidas preventivas y los procedimientos internos de Maquinza para garantizar la seguridad del operador y del entorno así como los manuales de instrucciones del fabricante.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar los mandos principales: control de traslación, vibración, dirección articulada, frenos, luces y claxon.
- Comprobar el estado y funcionamiento de los dispositivos de seguridad (estructura ROPS/FOPS, cinturón, alarmas y testigos, freno de estacionamiento, control de vibración).
- Revisar el entorno de trabajo y el estado del terreno: firmeza, pendientes, bordes o zanjas próximas.
- Verificar niveles de aceite, hidráulico, refrigerante y combustible antes del arranque.
- Mantener visibles y legibles los rótulos y etiquetas de seguridad.
- Comprobar manual de instrucciones del usuario mediante el código QR existente en la propia máquina.



Qué no hay que hacer

- Operar el rodillo sin conocer los mandos o sin formación previa.
- Trabajar con alarmas activas, fugas o fallos detectados.
- Iniciar la compactación sin revisar el terreno o sin comprobar la estabilidad.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Acceder a la cabina utilizando peldaños y asideros, manteniendo tres puntos de apoyo.
- Comprobar que la palanca de traslación esté en punto muerto y el freno de estacionamiento aplicado.
- Arrancar el motor con el operador correctamente sentado y cinturón abrochado.
- Dejar calentar el motor antes de accionar la vibración o desplazarse.
- Parar sobre terreno firme, con el tambor apoyado, freno aplicado y motor apagado.
- Retirar la llave al finalizar la jornada y/o al terminar de utilizar la máquina.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Rodillos compactadores

Familia: Compactación pesada



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar de la máquina saltando.
- Arrancar con el freno quitado o sin cinturón.
- Dejar el motor encendido o las llaves puestas sin operador.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Maniobras y trabajo



Qué hay que hacer

- Trabajar a velocidad moderada, adaptada al tipo de terreno y al material a compactar.
- Activar la vibración únicamente cuando el rodillo esté en movimiento.
- Mantener la compactación con pasadas solapadas y uniformes.
- Circular en pendientes con el tambor orientado hacia el lado ascendente.
- Mantener el control visual del entorno, respetando la distancia con otras máquinas o personas.
- Realizar giros amplios y suaves, sin bloquear las ruedas.



Qué no hay que hacer

- Activar la vibración con el rodillo detenido.
- Circular transversalmente por pendientes pronunciadas.
- Girar bruscamente o a velocidad alta.
- Compactar cerca de bordes o zanjas sin señalización o sin señalista.
- Transportar personas o permitir acompañantes.
- Sacar manos o pies fuera del galibo de la máquina.

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 o bajar de góndola con rampas limpias, firmes y sin inclinaciones laterales.
- Utilizar señalista durante las maniobras de carga o descarga.
- Centrar el rodillo y asegurar con calzos y cadenas antes del transporte.
- Comprobar que la góndola o camión esté en posición estable antes de subir o bajar.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Rodillos compactadores

Familia: Compactación pesada



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar sin guía visual o sobre rampas inestables.
- Transportar el rodillo con la vibración activada o sin asegurar.
- Maniobrar sobre el camión o góndola.

Mantenimiento y limpieza



Qué hay que hacer

- Realizar mantenimiento con el motor parado y frío.
- Usar guantes y gafas para rellenar líquidos o limpiar zonas calientes.
- Mantener limpios cristales, faros, retrovisores y rótulos de seguridad.
- Revisar la presión de neumáticos o el estado del tambor según modelo.
- Comunicar inmediatamente al responsable técnico cualquier incidencia.



Qué no hay que hacer

- Efectuar mantenimiento con el motor en marcha.
- Manipular el sistema hidráulico sin descargar presión.
- Limpiar con aire a presión sin gafas de protección.

Riesgos y conductas seguras



Qué hay que hacer

- Usar cinturón y EPIs adecuados en todo momento.
- Mantener precaución en rampas y giros, especialmente en compactación de bordes.
- Vigilar el entorno de trabajo antes de mover o vibrar el rodillo.
- En caso de vuelco, **permanecer en cabina con el cinturón abrochado.**



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin cinturón o con bloqueos desactivados.
- Manipular o anular dispositivos de seguridad.
- Saltar de la máquina en caso de vuelco.
- Circular por zonas inestables o con excesiva pendiente.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Rodillos compactadores

Familia: Compactación pesada

Indicaciones complementarias de seguridad



Qué hay que hacer

- Asegurar la **delimitación de la zona de trabajo** y comprobar que no haya personas en el radio de acción del rodillo antes de iniciar la compactación.
- Mantener los **tambores limpios y libres de restos de material**, para garantizar la eficacia de la compactación y evitar vibraciones anómalas.
- Verificar que los **rótulos y etiquetas de seguridad** estén visibles y legibles; sustituir los que estén deteriorados o ausentes.
- Usar siempre los **EPI adecuados**, incluyendo guantes y gafas de protección frente a posibles proyecciones durante tareas de limpieza o rellenado de líquidos.
- Comprobar que el **entorno de trabajo esté ventilado** adecuadamente, especialmente en espacios cerrados o si se trabaja con rodillos diésel.



Qué no hay que hacer

- **No circular por vía pública** ni en zonas no autorizadas. El uso del rodillo se limita exclusivamente a obras o recintos cerrados bajo control.
- **No transportar ni permitir pasajeros** en ningún caso, ni sobre la estructura ni sobre los estribos.
- **No realizar maniobras cerca de bordes, zanjas o taludes** sin la correspondiente señalización o vigilancia.
- **No trabajar en atmósferas inflamables o con polvo combustible**, ni en condiciones de visibilidad reducida sin señalista.

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

Firmado: