

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Manipuladores Telescópicos Giratorios

 **MAQUINZA**

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

Familia: Manipuladores Telescópicos Giratorios

Objetivo

Capacitar al trabajador mediante formación específica y suficiente para realizar el manejo seguro y controlado del manipulador telescópico giratorio en operaciones de carga, transporte, elevación y manipulación con diferentes implementos (cazo, pluma, portapalets, cabrestante y cesta), cumpliendo las normas de seguridad y los procedimientos internos de Maquinza así como los manuales de instrucciones del fabricante.

Conocimiento del equipo



Qué hay que hacer

- Identificar los mandos principales: traslación, dirección, extensión/retracción del brazo, giro de torreta y control de implementos.
- Comprobar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad: limitador de carga, sensores de estabilizadores, alarma de sobrecarga, cinturón, estructura ROPS/FOPS y freno de estacionamiento.
- Revisar el estado general del equipo: neumáticos, latiguillos, estabilizadores, luces y frenos.
- Comprobar el correcto despliegue y apoyo de los estabilizadores antes de usar el brazo.
- Consultar el **diagrama de carga** para cada configuración de estabilizadores e implemento.
- Mantener limpios y legibles los rótulos de seguridad y las etiquetas del fabricante.
- Comprobar manual de instrucciones del usuario mediante el código QR existente en la propia máquina.



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin conocer los mandos o sin haber recibido formación específica.
- Ignorar los avisos del limitador de carga o los indicadores de estabilidad.
- Extender el brazo o girar la torreta sin desplegar correctamente los estabilizadores.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Acceder a la cabina utilizando peldaños y asideros (manteniendo tres puntos de apoyo).
- Verificar que la máquina está nivelada y con el freno aplicado antes del arranque.
- Ajustar el asiento, espejos y cinturón de seguridad.
- Comprobar el entorno de trabajo antes de mover el equipo o girar la torreta.
- Parar la máquina sobre terreno nivelado, bajar el brazo y el implemento, 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

Manipuladores Telescópicos Giratorios



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar saltando.
- Arrancar con el freno quitado o sin cinturón.
- Dejar la máquina encendida o con el motor en marcha sin operador.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Maniobras y trabajo



Qué hay que hacer

- Conducir a velocidad moderada, adaptada al terreno y a la carga.
- Utilizar los estabilizadores completamente desplegados antes de elevar o extender el brazo.
- Realizar el giro de torreta lentamente, comprobando el entorno completo.
- Mantener el brazo lo más retraído posible durante los desplazamientos.
- Coordinar movimientos suaves de brazo, extensión y rotación.
- Mantener visibilidad directa o con señalista en zonas de riesgo.
- Asegurar la correcta fijación de cada implemento antes de elevar carga.
- Atender a la altura libre de paso, especialmente al pasar por los portones de acceso a taller.



Qué no hay que hacer

- Elevar o transportar cargas superiores a la capacidad nominal.
- Girar la torreta con el brazo extendido sin estabilidad garantizada.
- Manipular cargas con viento fuerte o sobre terreno irregular.
- Transportar personas fuera de la cesta homologada o sin autorización.
- Realizar movimientos bruscos o simultáneos con el brazo extendido.
- Sacar alguna parte del cuerpo, (manos, pies, etc) fuera del galibo de la máquina.

Cambio de implementos



Qué hay que hacer

- Realizar el cambio sobre terreno firme, con motor parado y bloqueos activados.
- Comprobar el acople y las conexiones hidráulicas antes de usar.
- Verificar que el implemento es compatible y autorizado por el fabricante y/o Maquinza.
- Probar la función del implemento a baja altura antes del uso.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Manipuladores Telescópicos Giratorios



Qué no hay que hacer

- Cambiar implementos con el motor en marcha o sin bloquear el brazo.
- Permanecer bajo el implemento durante la conexión.
- Forzar el acople o usar herramientas inadecuadas.
- Utilizar implementos no homologados o sin verificar la compatibilidad.

Trabajo en altura y estabilidad



Qué hay que hacer

- Mantener siempre los estabilizadores apoyados y nivelados.
- Usar la **cesta porta-personas** solo con homologación y dispositivo de seguridad activo.
- Seguir las instrucciones del limitador de carga y no exceder el radio de trabajo.
- Asegurar el área de trabajo y mantener la distancia con otras máquinas.
- Alinear el eje del manipulador con la carga antes de levantarla.
- Mantener la carga baja y próxima al suelo durante el transporte.
- Circular en pendientes con el brazo orientado hacia el lado ascendente.
- Respetar siempre los diagramas de carga y los límites de extensión.



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin estabilizadores o con uno parcialmente desplegado.
- Girar la torreta con personas elevadas o con el brazo extendido al máximo.
- Superar los límites del diagrama de carga.
- Aumentar el contrapeso añadiendo cargas y/o montando personal en la parte posterior.

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

Manipuladores Telescópicos Giratorios

Mantenimiento y limpieza



Qué hay que hacer

- Realizar mantenimiento con motor parado y frío.
- Usar guantes y gafas al rellenar líquidos o limpiar el equipo.
- Revisar periódicamente el sistema hidráulico, los latiguillos y la fijación de los estabilizadores.
- Mantener limpios los cristales, espejos, faros y rótulos de seguridad.
- Comunicar de inmediato cualquier anomalía o daño al responsable técnico.



Qué no hay que hacer

- Efectuar mantenimiento con motor encendido.
- Manipular el sistema hidráulico sin descargar presión.
- Trabajar sin EPI o con herramientas no adecuadas.
- Repostar combustible con motor en marcha.

Riesgos y conductas seguras



Qué hay que hacer

- Usar cinturón y EPIS adecuados en todo momento.
- Mantener vigilancia del entorno antes de girar o extender el brazo.
- Respetar los límites del diagrama de carga y la estabilidad del equipo.
- En caso de vuelco, **permanecer en cabina con el cinturón abrochado.**



Qué no hay que hacer

- Trabajar sin cinturón o con bloqueos desactivados.
- Anular dispositivos de seguridad o el limitador de carga.
- Saltar de la máquina en caso de vuelco.
- Circular con el brazo elevado o sin retraer.

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

Firmado: