

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Manipuladores Telescópicos Fijos

Familia: Manipuladores Telescópicos Fijos

Objetivo

Capacitar al trabajador mediante formación específica y suficiente para realizar el manejo seguro y eficiente del manipulador telescópico fijo en operaciones de carga, transporte y elevación con diferentes implementos (cazo, pluma, portapalets y cabrestante), siguiendo los procedimientos internos de Maquinza y las medidas de prevención de riesgos establecidas 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, control del implemento y bloqueo hidráulico.
- Comprobar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad: estructura ROPS/FOPS, cinturón de seguridad, alarmas, estabilizadores, freno de estacionamiento y limitador de carga.
- Verificar que la **capacidad de carga del implemento** se corresponde con el trabajo a realizar.
- Revisar visualmente el estado del brazo telescópico, latiguillos, neumáticos, luces y frenos.
- Mantener visibles y legibles los rótulos, diagramas de carga y etiquetas de seguridad.
- 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.
- Ignorar alarmas, testigos o avisos del limitador de carga.
- Operar con el brazo extendido sin comprobar la estabilidad o sin usar estabilizadores cuando sea necesario.

Arranque y parada segura



Qué hay que hacer

- Acceder y salir de la cabina usando peldaños y asideros, manteniendo tres puntos de apoyo.
- Verificar que el freno de estacionamiento esté aplicado y la transmisión en punto muerto antes del arranque.
- Ajustar el asiento y abrochar el cinturón.
- Parar la máquina sobre terreno nivelado, bajar el implemento al suelo, aplicar el 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 Fijos

Familia: Manipuladores Telescópicos Fijos



Qué no hay que hacer

- Subir o bajar saltando.
- Arrancar sin cinturón o sin haber verificado el entorno.
- Dejar el motor encendido o las llaves puestas sin operador.
- Realizar arrancadas y paradas bruscas.

Maniobras y trabajo



Qué hay que hacer

- Conducir a velocidad moderada, adaptada al terreno y la carga.
- Circular con el brazo bajo y retraído durante los desplazamientos.
- Realizar giros amplios y progresivos, especialmente con carga.
- Utilizar los estabilizadores cuando se trabaje con el brazo extendido o en zonas irregulares.
- Mantener visibilidad directa del entorno y utilizar señalista cuando sea necesario.
- Ajustar el ángulo del implemento (cazo, portapalets, pluma o cabrestante) antes de elevar o descender la 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.
- Trabajar con el brazo extendido sin estabilidad suficiente.
- Girar bruscamente con la carga elevada.
- Transportar personas o permitir pasajeros.
- Realizar maniobras sin comprobar el entorno o en proximidad de otras máquinas.
- 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 el motor parado y los bloqueos activados.
- Confirmar el acople correcto del implemento antes de levantarlo.
- Verificar que los latiguillos hidráulicos estén bien conectados y sin fugas.
- Comprobar que el implemento seleccionado es compatible con la máquina y autorizado por Maquinza y/o el fabricante.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Manipuladores Telescópicos Fijos

Familia: Manipuladores Telescópicos Fijos



Qué no hay que hacer

- Cambiar implementos con el motor en marcha.
- Permanecer en la zona de acople durante la conexión hidráulica.
- Utilizar implementos no homologados o sin verificar la compatibilidad.
- Forzar el acople o usar herramientas inadecuadas.

Carga, transporte y estabilidad



Qué hay que hacer

- Alinear el eje del manipulador con la carga antes de levantarla.
- Mantener la carga baja y próxima al suelo durante el transporte.
- Usar estabilizadores y freno de estacionamiento en operaciones de carga en altura.
- Circular en pendientes con el brazo orientado hacia el lado ascendente.
- Respetar siempre los diagramas de carga y los límites de extensión.
- 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.



Qué no hay que hacer

- Circular con la carga elevada o con el brazo extendido.
- Girar en pendiente o realizar movimientos bruscos.
- Levantar cargas desequilibradas o no aseguradas.
- Trabajar cerca de bordes, zanjas o terrenos inestables.
- 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.
- Mantener el brazo plegado y la torreta centrada durante el transporte.
- Asegurar la máquina con cadenas y calzos.
- Comprobar que la góndola o camión esté en posición estable antes de subir o bajar.

Ficha individual

de manejo de maquinaria

Manipuladores Telescópicos Fijos

**MAQUINZA****ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA****Familia: Manipuladores Telescópicos Fijos****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.

Mantenimiento y limpieza**Qué hay que hacer**

- Realizar mantenimiento con el motor parado y frío.
- Usar guantes y gafas para rellenado de líquidos.
- Mantener limpios cristales, luces, retrovisores y rótulos de seguridad.
- Revisar el estado del brazo telescópico, cilindros, latiguillos y conexiones.
- Comunicar inmediatamente cualquier anomalía al responsable técnico.

**Qué no hay que hacer**

- Efectuar mantenimiento con el motor encendido.
- Manipular el sistema hidráulico sin descargar presión.
- Trabajar sin EPI o herramientas adecuadas.
- Repostar combustible con motor en marcha.

Riesgos y conductas seguras**Qué hay que hacer**

- Usar cinturón y EPIS adecuados durante toda la operación.
- Mantener atención a la estabilidad, especialmente con brazo extendido o carga suspendida.
- Trabajar siempre con el implemento adecuado y autorizado.
- En caso de vuelco, permanecer en cabina con el cinturón abrochado.

**Qué no hay que hacer**

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

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

Firmado: