



# PLATAFORMA ELEVADORA MASTIL VERTICAL



Esta ficha no sustituye al manual de instrucciones del fabricante. Las normas contenidas son de carácter general y es posible que las recomendaciones no se adapten a un modelo concreto.

## COMPROBACIONES PREVIAS FUNCIONAMIENTO

1. Verificar el estado y funcionamiento de los controles de mando
2. Revisar estado de los neumáticos y frenos.
3. Verificar que no existan cortes en la superficie de rodadura de los neumáticos
4. Comprobar que los dispositivos antibaches se encuentran en buen estado y funcionan
3. Limpieza. Revisar todas las superficies en busca de fugas (aceite, combustible o fluido de batería) u objetos extraños.
4. Estructura. Inspeccionar la estructura de la máquina en busca de abolladuras, daños, roturas.
5. Revisar el estado de los pictogramas de seguridad de la maquinas
6. Verificar que la Batería esté cargada según sea necesario.
7. Mantener el puesto de conducción libre de objetos o herramientas que puedan desplazarse libremente.

Verificar que el usuario tiene acceso al manual de funcionamiento.

8. Verificar que el nivel de aceite llegue a la marca de lleno en la varilla de medición y que la tapa de llenado esté bien colocada.

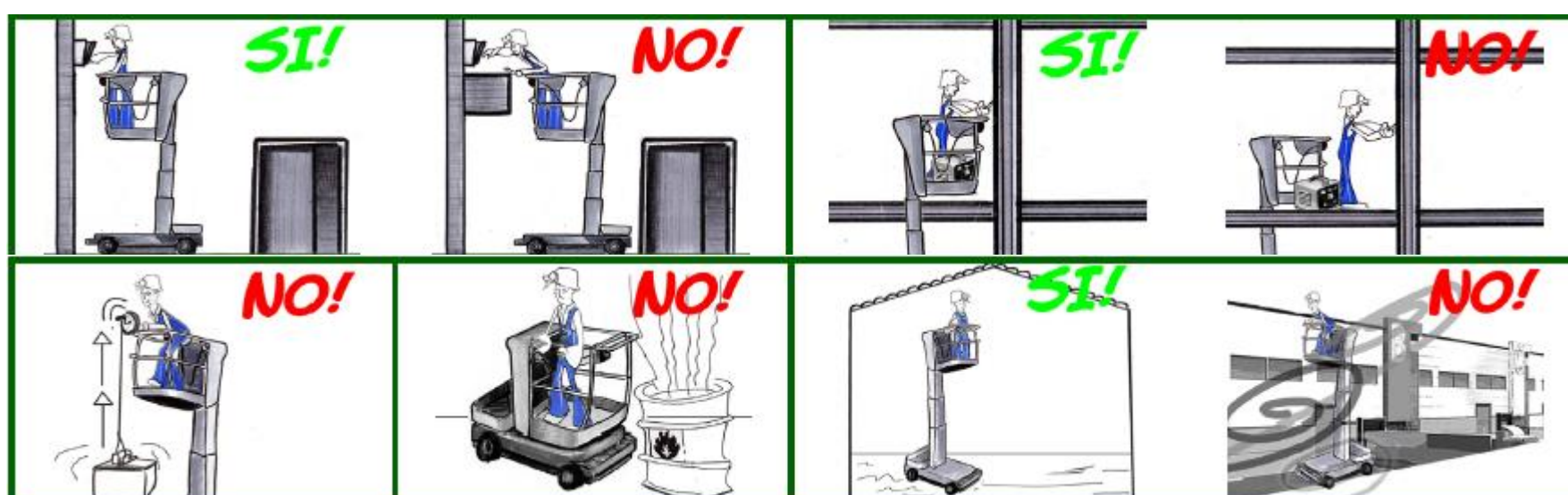
9. Revisar el nivel del aceite hidráulico.

10. Verificar el funcionamiento de los sistemas de estabilización.

11. Revisar que no existan obstrucciones en el ámbito de funcionamiento de la máquina

12. Este tipo de plataformas solo pueden desplazarse por superficies firmes sin irregularidades

13. En el caso de que disponga de estabilizadores, comprobar que se encuentran en buen estado y funcionan correctamente.



## RIESGOS ESPECÍFICOS DE LA ACTIVIDAD

- Caídas a distinto nivel
- Caídas al mismo nivel
- Atrapamiento por vuelco de la máquina
- Choques/golpes contra objetos móviles
- Choques/golpes contra objetos inmóviles
- Atropellos
- Incendio
- Explosión
- Contacto eléctrico directo
- Electrocutación
- Contacto eléctrico indirecto
- Atrapamiento por o entre objetos
- Caída de objetos desprendidos
- Efecto vela
- Quemaduras
- Ruido

# PLATAFORMA ELEVADORA MASTIL VERTICAL

Esta ficha no sustituye al manual de instrucciones del fabricante. Las normas contenidas son de carácter general y es posible que las recomendaciones no se adapten a un modelo concreto.

## SEGURIDAD PARA PERSONAS

- No está permitido salir o entrar en la plataforma cuando esta se encuentre en una posición elevada.
- Subir y bajar de la máquina de forma frontal empleando los correspondientes peldaños y asideros.
- Utilización obligatoria de todos los equipos de protección individual.
- **La plataforma deberá estar situada siempre en la posición mas baja tanto para acceder como para descender de la maquina.**
- Se debe utilizar en todo momento el sistema anti-caídas que deberá constar de arnés, mosquetones y elemento de amarre regulable para poder limitar el área de trabajo. El arnés sólo se podrá fijar a aquellos puntos de anclaje que haya provisto el fabricante sobre la plataforma.
- No utilice el elevador con sobre carga en la barquilla.
- Para máquinas eléctricas, la carga de baterías deberá realizarse en áreas bien ventiladas con el freno de estacionamiento accionado y la batería desconectada. La tapa de las baterías deberá permanecer abierta durante el ciclo de carga. Disponer de extintor en la zona de carga.
- No elevar paneles u objetos de grandes superficies por la resistencia al paso del viento.
- **Mantener la plataforma y sus accesos limpios y libres de aceite, grasa, barro, hielo.**

- No emplear el cuadro de control del chasis para realizar operaciones rutinarias de trabajo.
- Mantener el cuerpo entero dentro de la plataforma con los dos pies apoyados sobre la superficie.
- No permitir la presencia de trabajadores bajo la vertical de la plataforma o en las proximidades de la zona de rotación de la estructura extensible.
- Conocer y respetar el diagrama de estabilidad de la plataforma incluyen límites máximos de desplazamiento en el espacio del centro de gravedad del conjunto formado por la máquina y su carga.
- Conocer y respetar la carga máxima admisible de la plataforma. Esto es el número máximo de trabajadores y el peso de herramientas y materiales que se puede elevar.
- Asegurar en todo momento que nadie pueda permanecer dentro del radio de acción de la máquina durante su utilización o desplazamiento.
- No sustituir la batería por una nueva ni rellenarla con agua destilada o desmineralizada.
- Antes de conectar el cable verificar que tensión y frecuencia coinciden con la placa de características del cargador.
- **No circular nunca en dirección transversal a la pendiente**
- **No exponer la plataforma a fuerzas laterales mayores que las indicadas sobre la maquina.**
- **No elevar paneles u objetos de grandes superficies que puedan aumentar la resistencia al paso del viento**
- Subir y bajar de la maquina utilizando los correspondientes peldaños y asideros

## SEGURIDAD EN EL ENTORNO DE LA ACTIVIDAD

No accionar ni elevar la plataforma con la máquina sobre camiones, remolques, vagones de tren, embarcaciones, andamios ni otros equipos.

- Antes de usar la máquina, revisar si hay peligros elevados en la zona de trabajo, tales como líneas eléctricas, grúas y otras obstrucciones elevadas potenciales.
- Revisar las superficies de trabajo en busca de agujeros, baches, barrancos, obstrucciones, basura, agujeros ocultos y otros riesgos potenciales.

- **Estas plataformas estan diseñadas generalmente solo para uso en interiores. No usar la plataforma cuando la velocidad del viento a la altura real de trabajo supere la indicada por el fabricante.**

- **No utilizar nunca la maquina en atmosferas potencialmente explosivas.**

Mantener las siguientes distancias de aproximación de líneas eléctricas aéreas: al menos 3 m para tensiones hasta 66kv, mínimo de 5m para tensiones entre 66kv y 220kv y mínimo 7 para tensiones de 380 kv

No autorizar a nadie a acercarse a la zona de maniobras de la máquina ni a pasar bajo la carga. Para ello, señalice la zona de trabajo.

- Asegurarse de la estabilidad y la firmeza del suelo bajo las ruedas y/o los estabilizadores antes de levantar la cesta. Comprobar el nivel de burbuja del aire.

- En el caso de trabajar cerca de líneas eléctricas aéreas, asegurarse de que la distancia de seguridad sea suficiente entre la zona de trabajo de la barquilla y la línea eléctrica.

- Si debe utilizar la máquina en una zona oscura o trabajar de noche, compruebe que esté provista de iluminación de trabajo. **No usar la plataforma cuando la velocidad del viento a la altura real de trabajo sea superior a la indicada por el fabricante, no trabajar cuando se superen alas velocidades de 45km/h**

- **Suspender los trabajador cuando las condiciones**

**atológicas sean adversas**

# PLATAFORMA ELEVADORA MASTIL VERTICAL

Esta ficha no sustituye al manual de instrucciones del fabricante. Las normas contenidas son de carácter general y es posible que las recomendaciones no se adapten a un modelo concreto.

## PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA (REMOLCADO)

**AVISO:** Después de todo accidente se recomienda inspeccionar la máquina de forma detenida, usando primero los controles del suelo y posteriormente los de la plataforma.

### RESCATAR A UN OPERARIO DE LA CESTA

En el caso de que sea necesario rescatar a un usuario de la cesta (por ejemplo, en caso de mareo, daños o bloqueo contra un elemento exterior que impida la accesibilidad a la caja de mandos), el usuario en tierra debe poder acceder rápidamente a los mandos para ayudarlo.

El fabricante proporciona un sistema de descenso de emergencia para bajar al usuario con total seguridad y garantizarle la atención médica adecuada.

A diferencia de la caja de mandos inferior, el sistema de descenso de emergencia permite bajar al usuario bloqueado incluso en caso de haber activado una parada de emergencia o si se ha detectado una sobrecarga.

### DESCENSO MANUAL DE LA PLATAFORMA DESDE LOS CONTROLES DE TIERRA

1. Gire el botón de Parada de emergencia en el sentido de las agujas del reloj para pasar a la posición ON.
2. Mientras mantiene pulsado el interruptor de llave en la posición GROUND, pulse el botón DOWN para bajar la plataforma.

### DESCENSO DE EMERGENCIA

1. La válvula de emergencia inferior se encuentra en el lateral de la caja inferior.
2. Para bajar la plataforma, debe girarse el cuadrante en el sentido contrario a las agujas del reloj.
3. La velocidad de descenso depende de la cantidad de giros del cuadrante.  
Debe controlarse la velocidad de descenso.

## RECOMENDACIONES PARA LA ESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA

### POSICIÓN DE TRANSPORTE

Para evitar el riesgo de deslizamiento de la máquina durante la carga, asegúrese de que :

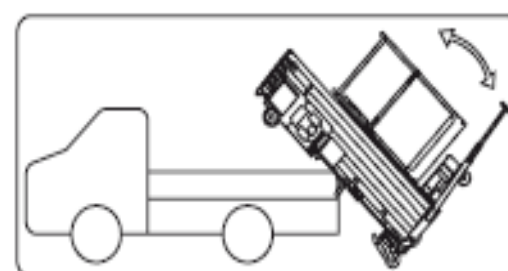
- Las rampas de carga pueden soportar el peso de la máquina.
- Las rampas de carga están correctamente fijadas antes de transportar la máquina.
- La zona de adherencia de las rampas de carga es suficiente.
- El camión de transporte debe aparcarse en una superficie plana y debe inmovilizarse para impedir que ruede durante la carga o la descarga de la máquina.
- La cesta debe estar calzada y la pluma debe ir atada para evitar cualquier movimiento brusco y daños materiales durante el transporte.
- No apriete excesivamente al atar la pluma.
- No debe colocarse nunca debajo o demasiado cerca de las máquinas durante las operaciones de carga.
- Una maniobra en falso puede producir la caída de la máquina y provocar accidentes corporales y materiales graves.

La máquina debe estar completamente replegada :

- Compruebe la ausencia de carga en la cesta (o plataforma).
- Ate la máquina a los puntos de anclaje previstos para ello.
- Antes del transporte, bloquee la torreta con el pasador de rotación situado debajo de la torreta.

### CARGA

Para el transporte a distancia, la máquina puede cargarse en un camión usando el método de carga como se muestra en el diagrama.



# PLATAFORMA ELEVADORA MASTIL VERTICAL

Esta ficha no sustituye al manual de instrucciones del fabricante. Las normas contenidas son de carácter general y es posible que las recomendaciones no se adapten a un modelo concreto.

## RECOMENDACIONES PARA LA ESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA

### SUJECCION:

Incluso para transporte sin riesgo de deslizamiento o inclinación de las cargas, deben tomarse medidas (por ejemplo, bloqueo o amarre) para evitar que se desplacen de forma apreciable debido a las vibraciones.

1. Los mecanismos de tensado de los dispositivos de amarre, si hay más de uno, deben colocarse de forma alternativa sobre lados opuestos de la carga y con ángulos que no excedan los 60°.
2. Asegúrese de utilizar los puntos de amarre indicados por el fabricante.

3. Para el amarre/sujeción de las cargas deberemos utilizar algunos de los siguientes sistemas o una combinación de los mismos:

- ▷ Cintas de amarre fabricadas a partir de fibras químicas. (Norma UNE-EN 12195-2).
- ▷ Cadenas de sujeción. (Norma UNE-EN 12195-3).
- ▷ Cables de acero de amarre. (Norma UNE-EN 12195-4).

**NOTA:** PREVIO A DESPLAZAMIENTOS DE LARGA DISTANCIA O AL TRANSPORTE DE LA MAQUINA EN UN CAMIÓN BLOQUEE LA TORRETA CON EL PASADOR DE BLOQUEO.

**PRECAUCIÓN:** Cerciorarse de que tanto el remolque como la rampa estén libres de aceite, grasa y hielo. Retire el aceite, grasa y hielo que haya en los neumáticos de la máquina. Cerciórese de que la máquina no chocará con el ángulo formado por la rampa.