



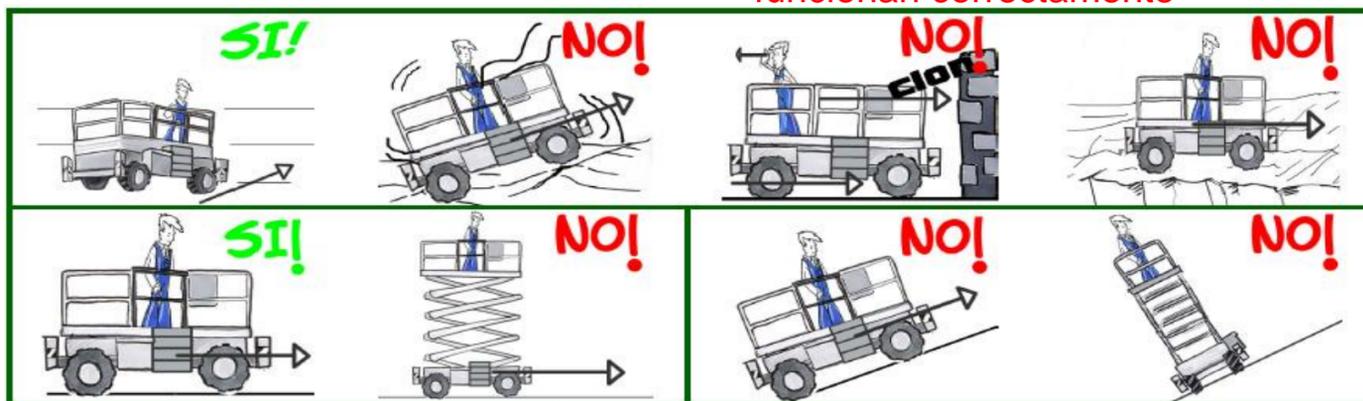
# PLATAFORMA ELEVADORA TIJERA ELECTRICA



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. 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. Verificar el funcionamiento del rotativo / destellante así como los acústicos de movimiento
8. Verificar que el usuario tiene acceso al manual de funcionamiento.
9. Aceite hidráulico. 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. No emplear en espacios abiertos plataformas diseñadas para el uso en interiores.
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
- **Atrapamiento/cizallamiento de miembros y extremidades**
- Choques/**golpes** contra objetos móviles
- Choques/**golpes** contra objetos inmóviles
- Atropellos
- Incendio
- Explosión
- Contacto eléctrico directo
- **Electrocución**
- Contacto eléctrico indirecto
- Atrapamiento por o entre objetos
- Caída de objetos desprendidos
- Efecto vela

# PLATAFORMA ELEVADORA TIJERA ELECTRICA

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.

- Utilización obligatoria de todos los equipos de protección individual.
- 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 fijará a puntos de anclaje que haya provisto el fabricante sobre la plataforma.
- No exponer la plataforma a fuerzas laterales mayores a las indicadas sobre la máquina (por ejemplo, realizar trabajos de chorreo de arena o gunitado de hormigón, etc...)
- 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.
- No sustituir la batería por una nueva ni rellenarla con agua destilada o desmineralizada.
- No emplear cerillas o encendedores para comprobar el nivel de electrolito de la batería .
- Disponer de extintor en zona de carga.

**Mantener la plataforma y sus accesos limpios y libres de aceite, grasa, barro, hielo. Mantener el puesto de conducción libre de objetos o herramientas que puedan desplazarse libremente**

## 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.
- Si debe utilizar la plataforma en una zona oscura o trabajar de noche, compruebe que esté provista de iluminación de trabajo .
- No autorizar a nadie a acercarse a la zona de maniobras de la barquilla ni a pasar bajo la carga. Para ello, señalice la zona de trabajo.

- No emplear el cuadro de control del chasis para realizar operaciones rutinarias de trabajo.
  - Subir y bajar de la máquina de forma frontal empleando los correspondientes peldaños y asideros.
  - 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 elevar paneles u objetos de grandes superficies por la resistencia al paso del viento.
  - Antes de conectar el cable verificar que tensión y frecuencia coinciden con la placa de características del cargador.
- Es recomendable desplazarse con la plataforma en su posición más baja,**
- Subir y bajar de la maquina utilizando los correspondientes peldaños y asideros

- Asegurarse de la estabilidad y la firmeza del suelo bajo las ruedas y/o los estabilizadores antes de levantar la cesta .
- 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.
- Conservar siempre una buena visibilidad del recorrido. En marcha atrás, mirar en visión directa hacia atrás.
- Retirar la llave de contacto para evitar la utilización por personal no autorizado.

**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 las velocidades de 45km/h**

- Suspender los trabajador cuando las condiciones climatológicas sean adversas
- No utilizar nunca la maquina en atmosferas potencialmente explosivas**

# PLATAFORMA ELEVADORA TIJERA ELECTRICA

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. No levantar la plataforma más de 3 metros y cerciorarse de que los mandos funcionan.

- Se pueden usar grúas, montacargas u otros equipos para sacar a los ocupantes de la plataforma y estabilizar el movimiento de la máquina.
- Bloquear las ruedas firmemente.
- Engranar los cubos de las ruedas motrices invirtiendo sus tapas de desconexión.
- Quitar los bloqueos de las ruedas, según se requiera.

Los procedimientos dados a continuación deben usarse SOLAMENTE en caso de emergencia para mover la máquina a una zona de mantenimiento adecuada.

1. Bloquear las ruedas firmemente.
2. Desengranar los cubos de las ruedas motrices invirtiendo sus tapas de desconexión.
3. Conectar el equipo adecuado, quitar el bloqueo de las ruedas y mover la máquina.
4. Después de haber movido la máquina colocarla sobre una superficie firme y nivelada.

**NOTA:** EN CASO DE TENER QUE IZAR LA MÁQUINA SEGUIR LAS INDICACIONES SOBRE “ESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA”.

## RECOMENDACIONES PARA LA ESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA

### CARGA Y POSICIONAMIENTO

1. Utilice obligatoriamente el cabestrante para la carga y descarga en el camión.
2. Consultar el albarán de entrega para obtener el peso bruto de la máquina.
3. Verificar alineación de la máquina antes de subir por la rampa.
4. Se cargará con las ruedas directrices por delante (siempre que sea posible).
5. Mantener la máquina lo más baja posible, pero sin permitir que ninguna parte de ella (cesta) llegue a tocar el suelo.
6. La extensión o extensiones manuales deben estar obligatoriamente bloqueadas.
7. Quitar todos los artículos sueltos de la máquina.
8. Afiance las rampas a la base del camión y asegúrese de que la pendiente de la rampa no supere la indicada por el fabricante de la máquina.

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

9. Colocación de la máquina en la plataforma de carga de manera que no sobrecargue ningún eje.
10. Ajustar los aparejos de modo adecuado para evitar dañar la máquina y también para que la máquina permanezca nivelada.
11. Para el amarre fijar chasis y la plataforma usando tiras o cadenas de capacidad adecuada.
12. No debe colocarse nunca debajo o demasiado cerca de las máquinas durante las operaciones de carga.
13. Aplicación del bulón de bloqueo de giro (si se equipa).
14. Bombee el botón rojo de la bomba manual de liberación del freno.
15. Calce las ruedas para impedir que la máquina se mueva.
16. Cuando la carga sobresalga por la parte posterior de los vehículos, debe ser señalizada por medio de la señal V-20 (en su caso).

# PLATAFORMA ELEVADORA TIJERA ELECTRICA

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

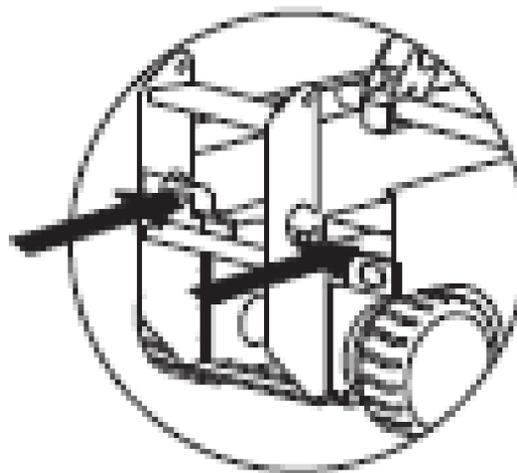
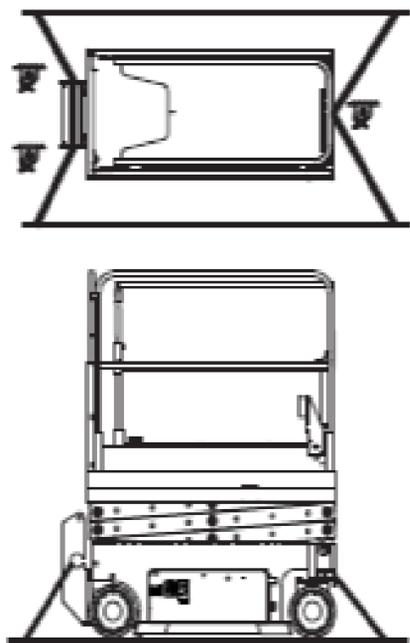
### SUJECIÓN:

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

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).



**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.