



PLATAFORMA ELEVADORA ARTICULADA ELÉCTRICA



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. La máquina solo deberá emplearse para el fin al que ha sido destinada y siempre por personal autorizado y formado para su utilización

COMPROBACIONES PREVIAS FUNCIONAMIENTO

1. Verificar que el usuario tiene acceso al manual de funcionamiento
2. Verificar el estado y funcionamiento de los controles de mando
3. Revisar estado de los neumáticos y frenos
4. Limpieza. Revisar todas las superficies en busca de fugas (aceite, combustible o fluido de batería) u objetos extraños.
5. Estructura. Inspeccionar la estructura de la máquina en busca de abolladuras, daños, roturas.
6. Revisar el estado de los pictogramas de seguridad de la máquina.
7. Verificar que la batería esté cargada según sea necesario.
8. Verificar el funcionamiento del rotativo / destellante así como los acústicos de movimiento

9. Revisar el nivel del aceite hidráulico.
10. Verificar el funcionamiento y estado de los sistemas de estabilización
11. Verificar que dispone de protección lateral en el perímetro de la plataforma.
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. Verificar que la batería se encuentra cargada adecuadamente.
14. Antes de comenzar a trabajar realizar una prueba desde el cuadro de control del chasis para comprobar el funcionamiento. Verificar que no se producen ni ruidos ni vibraciones anómalas.



RIESGOS ESPECÍFICOS DE LA ACTIVIDAD

- Caídas a distinto nivel
- Caídas al mismo nivel
- Atrapamiento por vuelco de la máquina
- Aplastamiento
- 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 y catapulta

PLATAFORMA ELEVADORA ARTICULADA ELECTRICA

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.
- 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.
- Antes de comenzar a trabajar prestar atención a la resistencia del suelo
- 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...)
- Evitar subir o bajar bordillos
- 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 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. 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. 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
- Mantener las siguientes distancias límites de aproximación a las líneas eléctricas aéreas: al menos 3 m para tensiones hasta 66kv, un mínimo de 5m para tensiones entre 66 kv y 220 kv y al menos 7m para tensiones de 380kv.
- Revisar las superficies de trabajo en busca de agujeros, baches, barrancos, obstrucciones, basura, agujeros ocultos y otros riesgos potenciales.
- Asegurar en todo momento que nadie puede permanecer dentro del radio de acción de la máquina durante su utilización o desplazamiento.
- No utilizar la plataforma como grúa suspendida materiales cables, cuerdas o similares.
- No sujetas la plataforma a estructuras fijas mediante cuerdas, alambres o similares.

- 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.
- Disponer de extintor en la zona de carga.
- 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.
- No trabajar nunca sobre pendientes que no permitan la nivelación del chasis únicamente con los estabilizadores dispuestos por el fabricante
- Conservar siempre una buena visibilidad del recorrido. En marcha atrás, mirar en visión directa hacia atrás.
- No circular en dirección transversal a la pendiente. No circular nunca en pendientes a las recomendadas por el fabricante, en ningún caso resulta aconsejable rebasar la pendientes superiores al 25%
- Evite realizar maniobras bruscas
- En caso de detectarse cualquier anomalía durante la utilización de la máquina descender la plataforma todo lo que sea posible. En caso de emergencia presionar la parada cuando se disponga de ella
- No está permitido manipular las baterías.
- Antes de conectar el cable verificar que tensión y frecuencia coinciden con la placa de características del cargador.
- Es recomendable que el operador sepa descender de la plataforma en caso de emergencia.
- Circular con la máquina en posición de desplazamiento. La plataforma debe encontrarse en su posición mas baja.

- No alterar, modificar o puentear los dispositivos de seguridad de las máquinas.
- No utilizar nunca la máquina en atmosferas potencialmente explosivas.
- Seguir siempre con la vista la trayectoria de la máquina Circular preferentemente por terrenos asentados y en buenas condiciones. Evitar las superficies irregulares.
- Si debe utilizar la plataforma 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 climatológicas sean adversas
- Si la máquina dispone de señal acústica de marcha atrás, mantenerla activada mientras se este trabajando
- No abandonar la máquina con el motor en funcionamiento.
- Aparcar en una superficie lo mas estable y resistente posible y quitar la llave de contacto

PLATAFORMA ELEVADORA ARTICULADA ELECTRICA

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA (REMOLCADO)

AVISO: Después de todo accidente se recomienda inspeccionar la maquina 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, llevar colocar la máquina sobre una superficie firme y nivelada para revisarla.

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

RECOMENDACIONES PARA LA ESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA

TRANSPORTE

1. Consultar el albarán de entrega para obtener el peso bruto de la máquina.
2. Utilice obligatoriamente el cabestrante como complemento a la tracción en la carga y descarga en el camión.
3. Para el amarre colocar la pluma en la posición de almacenamiento. En su caso, colocar un taco de madera o un neumático en la zona inferior.
4. Atar el dispositivo y equipos de levante únicamente a los puntos designados de levante.

5. Ajustar los aparejos de modo adecuado para evitar dañar la máquina y también para que la máquina permanezca nivelada.
6. Para el amarre quitar todos los artículos sueltos de la máquina.
7. Para el amarre fijar chasis y la plataforma usando tiras o cadenas de capacidad adecuada.

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

PLATAFORMA ELEVADORA ARTICULADA ELECTRICA

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.
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).

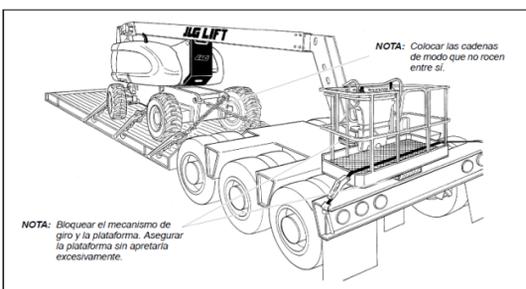
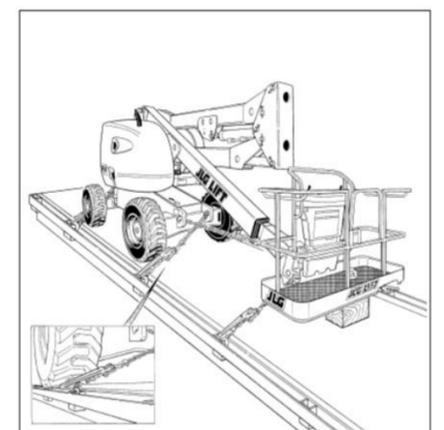
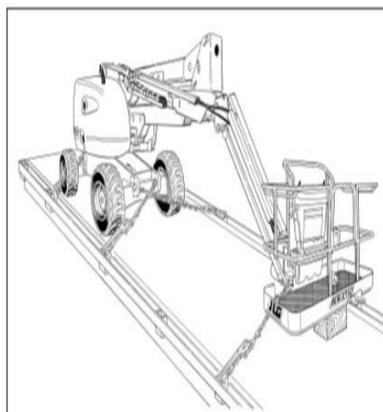
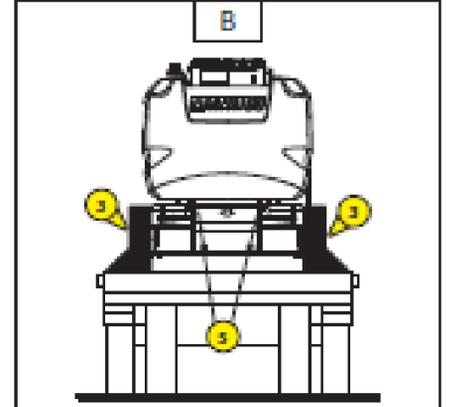
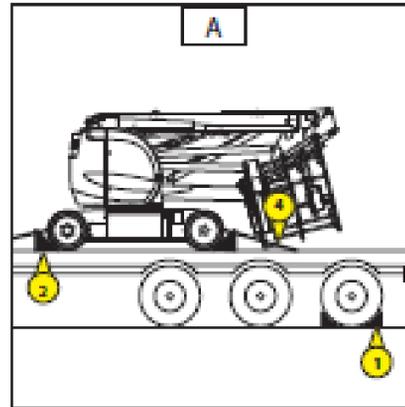
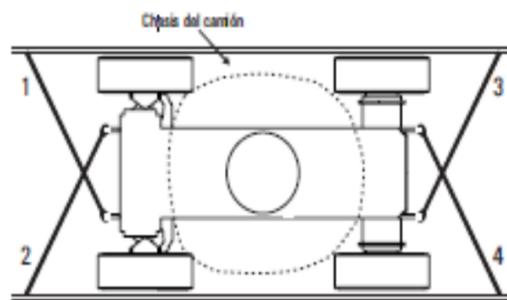


Figura 4-5. Amarre de la máquina



MODELO	Dimensión "A" Eje de dirección a centro de gravedad	Opciones de llantas	Peso bruto de máquina estándar
800A, 800AJ	1320 mm (52 in)	Neumáticos 15 x 19.5	15.520 kg (34.200 lb)
800A, 800AJ	1320 mm (52 in)	Neumáticos 18 x 19.5	15.550 kg (34.270 lb)
800A, 800AJ	1350 mm (53 in)	Reellenos de espuma, 15 x 19.5	15.620 kg (33.100 lb)
800A, 800AJ	1350 mm (53 in)	Reellenos de espuma, 18 x 19.5	15.220 kg (33.550 lb)

LEVANTAR AQUÍ (BARRA SEPARADORA REQUERIDA)

Figura 4-6. Tabla de levantar

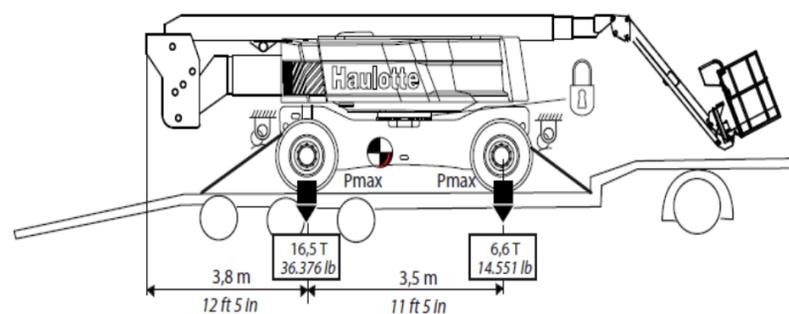
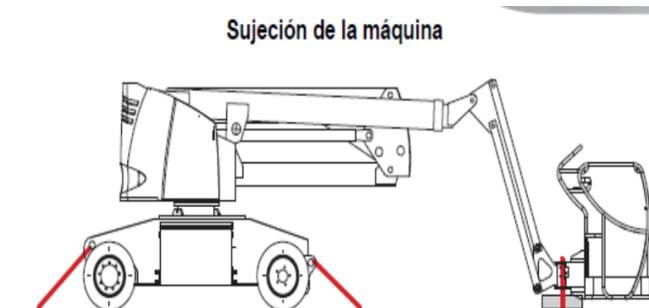


Fig. 3 - Carga

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.