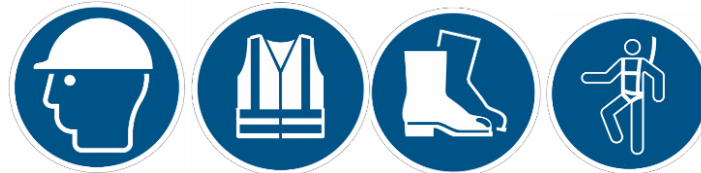




PLATAFORMA ELEVADORA SOBRE ORUGA



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 para el que ha sido destinada y siempre por personal autorizado y formado para su utilización

COMPROBACIONES PREVIAS FUNCIONAMIENTO

1. Verificar el estado y funcionamiento de los controles de mando
2. Revisar estado de los neumáticos, cadenas y frenos
3. Limpieza. Revisar todas las superficies en busca de fugas (aceite, combustible o fluido de batería) u objetos extraños
4. Inspeccionar la estructura de la máquina en busca de abolladuras, daños, roturas
5. Revisar el estado de los pictogramas de seguridad de la máquina
6. Verificar que el usuario tiene acceso al manual de funcionamiento
7. Verificar que la batería esté cargada según sea necesario
8. Revisar el nivel del aceite hidráulico.
9. 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
14. Cuando se realicen trabajos ajenos a la máquina simultáneamente deberá establecerse coordinación entre ellos
15. Tener en cuenta la altura de trabajo, las distancias de alcance, los obstáculos, el peso que resiste la cesta, límites de estabilidad, la resistencia a del terreno y las fuerzas laterales ejercidas por equipos y herramientas que se vayan a utilizar
16. Verificar la posible existencia de líneas eléctricas aéreas o en fachadas
17. Comprobar los interruptores diferenciales y toma de tierra



RIESGOS ESPECÍFICOS DE LA ACTIVIDAD

- Caídas a distinto nivel
- Caídas al mismo nivel
- Atrapamiento por vuelco de la máquina
- Atrapamiento/cizallamiento de miembros
- 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
- Efecto vela y catapulta
- Salpicaduras y contacto con sustancias químicas

PLATAFORMA ELEVADORA SOBRE ORUGA

SEGURIDAD PARA PERSONAS

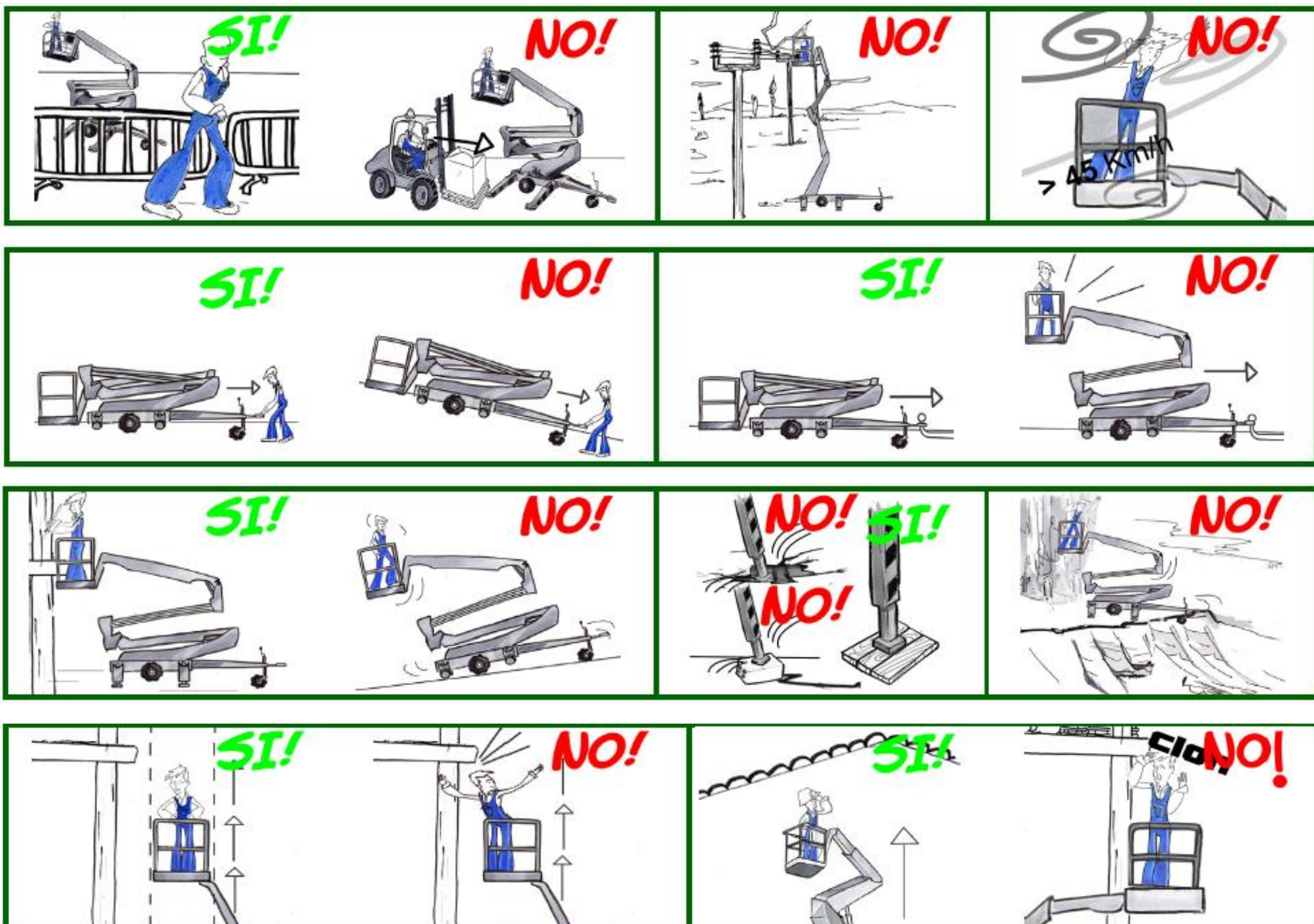
- No está permitido salir o entrar en la plataforma cuando esta se encuentre en una posición elevada.
- Utilización obligatoria de todos los equipos de protección individual.
- Se debe utilizar en todo momento el sistema anti-caídas que deberá constar de arnés, mosquetones y elemento de amarre regulable para poder limitar el área de trabajo. Sólo se podrá fijar a aquellos puntos de anclaje que haya provisto el fabricante sobre la plataforma.
- No utilice el elevador con sobrecarga 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.
- No fumar ni permanecer sobre el vehículo mientras se esté repostando combustible.
- No guardar trapos grasientos o materiales inflamables cerca del tubo de escape.
- No entrar y salir de la plataforma cuando se encuentra elevada.
- No fijar en la máquina dispositivos no aprobados por fabricante.
- No alterar los dispositivos de seguridad de la máquina.
- En caso de remolcar la máquina, debe estar homologada.
- Respetar las normas de seguridad vial.
- Una vez situada la máquina fijarla con frenos y calzo.
- Mantener libre de obstáculos los alrededores de la máquina.
- Alejar partes del cuerpo de la estructura del chasis.
- Una vez dentro de la plataforma, cerrar la puerta y verificar la barra intermedia.
- No sentarse en la barandilla ni utilizar andamios de borriquetas, escaleras o similares en la cesta.
- 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...).
- No fumar mientras se trabaja o cargan las baterías.
- Verificar siempre la continuidad del cable de tierra.
- En caso de emergencia pulsar el botón de parada.
- No saltar de la máquina excepto en emergencia.
- 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 que incluye 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.
- En repostaje sin manguera usar embudo. En caso de derrame limpiar antes de arrancar la máquina.
- Mantener la plataforma y sus accesos limpios y libres de aceite, grasa, barro, hielo.
- Subir y bajar de la máquina utilizando los correspondientes peldaños y asideros.
- No utilizar la plataforma como grúa.
- No sujetar la plataforma a estructuras fijas mediante cuerdas, alambres o similares.
- No utilizar la máquina como toma de tierra para soldar.
- La máquina deberá estar nivelada antes de utilizarla, sólo se elevará estando en posición de trabajo.
- No recoger los estabilizadores mientras que la plataforma esté elevada.
- Evitar la acumulación de materiales en la cesta, así como asegurar equipos y herramientas sin que sobresalgan de la plataforma.
- No sustituir las baterías ni rellenarlas con agua.
- Mantener los cables alejados de calor, charcos o aristas, proteger el cable cuando esté en zona de paso.
- No tirar de los cables para desenchufar la máquina.



PLATAFORMA ELEVADORA SOBRE ORUGA

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 utilizar nunca la máquina en atmósferas potencialmente explosivas.
- Circular por vías secas, limpias y libres de obstáculos.
- Mantener una distancia de seguridad suficiente con excavaciones, zanjas, desniveles, etc.
- Los estabilizadores deberán apoyarse en el terreno hasta que se eleven las ruedas/cadenas por encima del suelo.
- No utilizar con vientos superiores a 45 km/h.
- Suspender las actividades con climatología adversa.
- No autorizar a nadie a acercarse a la zona de maniobras de la barquilla. 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.
- Mantener un mínimo de 3 m para tensiones hasta 66 kV, 5m para tensiones entre 66 kV y 220 kV y 7 m para tensiones de 380 kV.
- Conservar siempre una buena visibilidad del recorrido. En marcha atrás, mirar en visión directa hacia atrás.
- No abandonar la máquina sin asegurarse que está frenada y el brazo recogido. Aparcar en lugar seguro y quitar la llave de contacto.
- No circular por terrenos con pendiente.
- No desplazar manualmente la máquina si no se encuentra sobre una superficie firme y nivelada.
- No trabajar sobre pendientes que no permitan la nivelación del chasis únicamente con los estabilizadores puestos.



PLATAFORMA ELEVADORA SOBRE ORUGA

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.

Para remolcar, liberar los frenos y los motores de las ruedas de la siguiente manera:

1. Hacer descender completamente la plataforma.
2. Retirar la manija de la bomba (situada en la parte delantera del chasis).
3. Empujar la palanca de la válvula de liberación del freno (situada en la parte delantera del chasis), hacia el chasis hasta la posición "FRENO DESBLOQUEADO".

4. Insertar la manija en la bomba de mano.
5. Activar suavemente la bomba de mano.
6. Utilizar un cabrestante para remolcar la máquina(si un cabrestante no está disponible, utilizar otro dispositivo de remolque de baja velocidad).
7. Al final del procedimiento, devolver la válvula de liberación a la posición USO NORMAL. Funcionarán la máquina y los frenos.
8. Antes de remolcar la plataforma de trabajo, es necesario liberar los frenos y los motores de las ruedas.

NOTA: EN CASO DE TENER QUE IZAR LA MAQUINA SEGUIR LAS INDICACIONES SOBRE

RECOMENDACIONES PARA LA ESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA

11. Consultar el albarán de entrega para obtener el peso bruto de la máquina.
2. Usar del freno de mano del camión de carga.
3. Rampas de capacidad y dimensiones adecuadas. La largura de las rampas debe asegurar una inclinación menor del 20%.
4. Asegurarse de que las rampas están unidas al plano de carga con los enganches de seguridad.
5. Atar el dispositivo y equipos de levante únicamente a los puntos designados de levante.

6. Utilice un travesaño con 4 eslingas con capacidad suficiente.
7. Enganche las 4 eslingas sobre las 4 anillas de unión.
8. Subir rampa en sentido contrario al de la marcha.
9. Amarre a fijación chasis y la plataforma usando tiras o cadenas de capacidad adecuada.
10. Para descargar la máquina, seleccione la traslación a baja velocidad.

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 SOBRE ORUGA

RECOMENDACIONES PARA LA ESTIBA Y TRANSPORTE DE MAQUINARIA

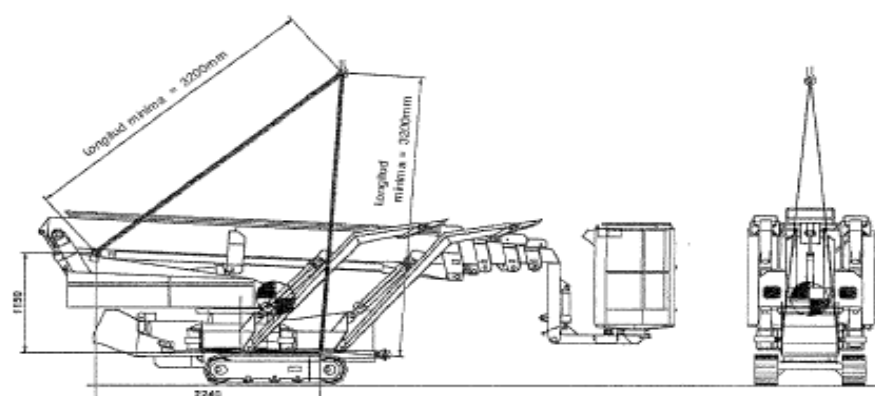
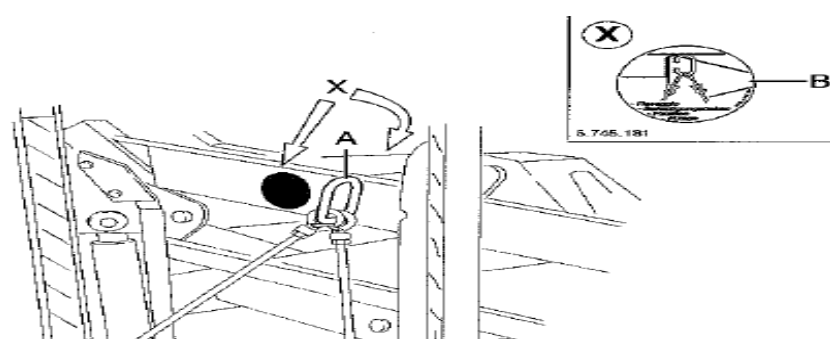
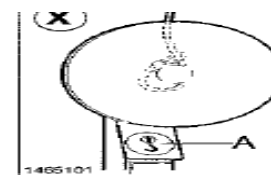
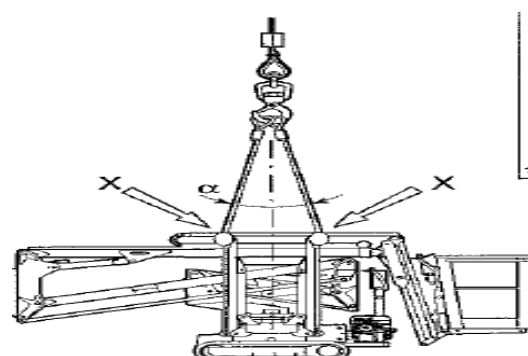
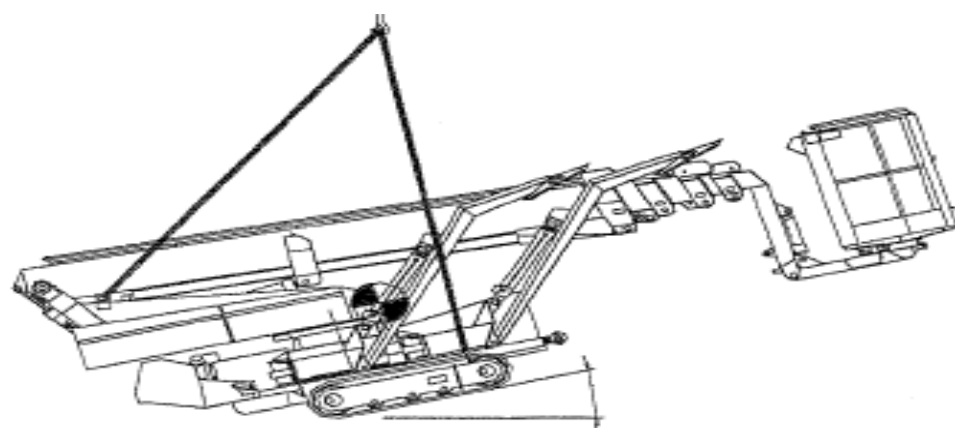
SUJECIÓN:

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).



GANCHO DE FIJACIÓN



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.