



# Evaluación de Riesgos Actividades Montaje y Mantenimiento Rev08

# PS / ART-MM.6 “Uso de Elevadores y Helpers”

Mayo 2019

# PS / ART-MM.6 “Uso de Elevadores y Helpers”

## Instrucciones Generales

- Prohibido uso de elevador o helper no certificado
  - Prohibido su uso en caso que este precintado y señalizado “FUERA DE SERVICIO”
- Necesario un inspección previa de uso.
  - Si se detecta fallos, no se usa – avisar al supervisor
- El Uso del elevador solo por personas formadas en el manejo del mismo
- El uso del Helper solo por personas informadas en su manejo
- Elementos como: cintas de anclaje, dispositivos anticaídas retractiles, estribos, etc. que puedan ser susceptibles de engancharse con elementos móviles, se deberán llevar en una bolsa portaherramientas..
- No está permitido el uso del elevador con velocidades de viento superiores a las indicadas en la PS-MM.1  
TOTALMENTE prohibido puentear cualquier sistema de seguridad instalado en los elevadores y Helpers.
- Todas las pruebas, reparaciones, sustituciones de componentes y revisiones anuales en los elevadores o Helpers deben ser efectuadas por operarios cualificados y autorizados por SGRE.
- Seguir las indicaciones de PRECINTADO establecidas en la PS.MM6
- NOTA: En el caso de que el aerogenerador tenga instalada una escalera de servicio diferente a la escalera de evacuación instalada por el mismo hueco por el que se desplaza el elevador, la evacuación del elevador y posterior descenso hasta la plataforma del Ground se deberá llevar a cabo por la trampilla superior del elevador, ascendiendo por la escalera de evacuación hasta la primera plataforma de la torre que se encuentre y a continuación bajando por la escalera de servicio hasta la parte inferior del aero.
- El transporte de personas en modo AUTOMÁTICO está prohibido.



# PS / ART-MM.6 “Uso de Elevadores y Helpers”

## TEST COMPROBACIONES DIARIAS PREVIAS AL USO DE ELEVADORES

- Es requerido verificar diariamente previo al primer uso del elevador, el correcto funcionamiento del sistema anticaídas Blocstop BSO mediante los test definidos por el fabricante:
  - Test 1: Comprobar mediante el test de sobrevelocidad que el Blocstop cierra después de una distancia máxima de 12 cm, esta comprobación se puede llevar a cabo tirando firmemente de la sirga de seguridad sobre la que actúa el BSO, y/ó dejando caer libremente el BSO a través de la sirga.
    - Dependiendo del modelo de elevador (Tractel o Avanti la manera de realizarlo es diferente)
  - Test 2: Activar el dispositivo manual de activación del blocstop y comprobar que el equipo bloquea (desplazar la palanca a su posición ABIERTO y seguidamente pulsar el botón STOP, el BLOCSTOP deberá cerrarse automáticamente y la palanca volverá a la posición CERRADO).
  - Test 3: Verificar regularmente a través de la ventana de inspección situada debajo del botón rojo de activación manual del Blocstop, que el freno centrífugo gira de manera continua.
- Dichas comprobaciones deberán llevarse a cabo antes del primer uso de cada día.
- **ATENCIÓN!:** En caso de que el resultado de alguno de estos Tests no sea OK, se deberá precintarse el elevador inmediatamente según lo indicado en el documento G8X-G9X-12-03-00-00-0-310-0-F

Modelo	Test Comprobaciones	Comprobación centrífugo
AVANTI	<a href="#">VIDEO</a>	<a href="#">VIDEO</a>
TRACTEL	<a href="#">VIDEO</a>	

COMPROBACIONES DE SEGURIDAD PREVIAS AL USO DE ELEVADOR "AVANTI CON BSO" Y "TRACTEL SL4-S"							
1. TEST DE SOBREVELOCIDAD							
2. TEST DE ACTIVACIÓN MANUAL DE BSO							
3. TEST DE VERIFICACIÓN VISUAL DE CENTRÍFUGO							
Dichas comprobaciones deberán llevarse a cabo antes del primer uso de cada día.							
¡ATENCIÓN! En caso de que el resultado de alguno de estos Test no sea OK, se deberá precintarse el elevador inmediatamente según lo indicado en el documento G8X-G9X-12-03-00-00-0-310-0-F.							
FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDOS	EMPRESA	TRABAJO A REALIZAR	TEST 1 OK / NO OK	TEST 2 OK / NO OK	TEST 3 OK / NO OK

# PS / ART-MM.6 “Uso de Elevadores y Helpers”

## Helpers / Ayudadores a la ascensión

- El dispositivo de ayuda para el ascenso sólo deber ser utilizado por personas que estén familiarizadas con la instalación y que tengan un peso corporal mínimo. Este peso será el definido en el manual de uso emitido por el fabricante de cada Helper.
- Cada modelo de helper tendrá una o varias fuerzas de tiro establecidas, quedando completamente prohibido manipular internamente el dispositivo para aumentar su capacidad.

Modelo	Peso Mínimo	Normas de uso
HELPCLIMBER LW-50	65 kg	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ PROHIBIDO subir/bajar material</li><li>➤ Únicamente es para el ascenso</li><li>➤ Sólo 1 persona</li><li>➤ No es anticaídas, por lo que no sustituye al anticaídas y línea de vida</li><li>➤ Conexión directamente al arnés y no al anticaídas</li><li>➤ Cerrar siempre las trampillas que en el ascenso se puedan atravesar</li><li>➤ Revisar siempre antes de usar</li><li>➤ Durante el uso mantener dedos, ropa,... lejos del cable de tracción, poleas,....</li></ul>
TRACTELIFT	60 kg	
CLIMB ASSIST AVANTI	55 kg	
POWER CLIMBER IBEX	Variable	
SAG	55 kg	

- No está permitido el uso del sistema de ayuda a la ascensión con velocidades de viento superiores a las indicadas en la PS-MM.1 Actividades Generales, Práctica Segura específica según modelo de AEG y Manual de Instrucciones del Aerogenerador



Gracias!