

thinkSAFE!



TOOL BOX TALK

Instrucciones de aplicación para el uso de elevadores de servicio



TOOL BOX TALK

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN PARA EL USO DE ELEVADORES DE SERVICIO

Antecedentes:

Según comunicación de Nordex, el pasado 28 de Septiembre tuvo lugar un accidente grave en un aerogenerador S77 con torre de 100m durante el uso del elevador de Servicio marca Avanti. El elevador de servicio cayó por razones todavía desconocidas. Este suceso provocó la muerte de un trabajador de operación del aerogenerador y heridas graves a otro.

Avanti ha comunicado que los elevadores del parque eólico donde ha tenido lugar el accidente fueron instalados en el año 2003, y el modelo correspondiente a esas fechas era el "Lift 2000". El Avanti "Lift2000" está diseñado con el motor "TIRAK" y el sistema de freno centrífugo modelo "BlockStop". Igualmente Avanti ha comunicado que "no tenemos evidencias que indiquen que estos elevadores son inseguros para el uso si son instalados, puestos en servicio, mantenidos y operados por técnicos propiamente formados acorde a nuestros manuales".

Gamesa únicamente ha instado en sus aerogeneradores el modelo "Shark" de la marca Avanti. Estos equipos disponen de una configuración específica requerida por Gamesa en su proceso de validación, además de estar instalados, puestos en servicio y mantenidos por técnicos formados acorde al manual del fabricante.

TOOL BOX TALK

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN PARA EL USO DE ELEVADORES DE SERVICIO

Ante esta situación y la falta de información sobre los detalles del accidente, se han de seguir las siguientes instrucciones hasta nueva notificación:

1. Se prohíbe el uso de:

- Elevadores de Servicio con sistema de sirgas, de los fabricantes "Avanti", "Hailo", "Tractel", "Goracon" and "3S Lift" en todos los aerogeneradores Gamesa.
- Elevadores de Servicio con sistema de sirgas, independientemente del fabricante, modelo de elevador y tecnología del aerogenerador, durante las actividades desarrolladas por personal de Gamesa o subcontratistas de Gamesa.
- Quedan excluidos de la aplicación de estas medidas los elevadores que dispongan de sistema de tracción distinto al de sirgas.

2. Los elevadores de servicio deben ser precintados y señalizada la prohibición de uso para prevenir nuevos accesos y usos, en base a los protocolos establecidos y previa autorización solicitada al Cliente.

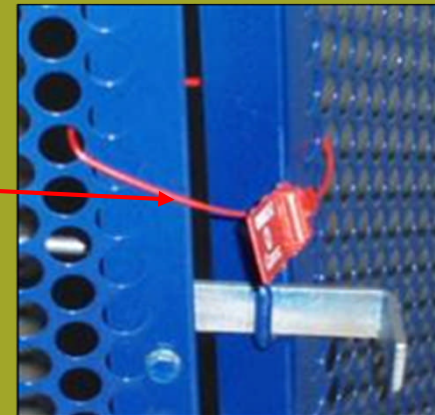
3. Este Tool Box Talk debe comunicarse a todos los empleados de Gamesa y personal subcontratado presente en los emplazamientos de trabajo bajo la responsabilidad y la supervisión de Gamesa. El Tool Box Talk llevado a cabo debe ser trasladado y reflejado en el registro adjunto.

TOOL BOX TALK

OPERATIVA PARA EL PRECINTADO DE LOS ELEVADORES

Previo al precintado del elevador se debe informar al Cliente y solicitar su autorización.

Se colocará un precinto en la puerta del cerramiento de la plataforma inferior de la torre, de manera que se impida la apertura de dicho cerramiento y por la tanto el acceso al elevador.



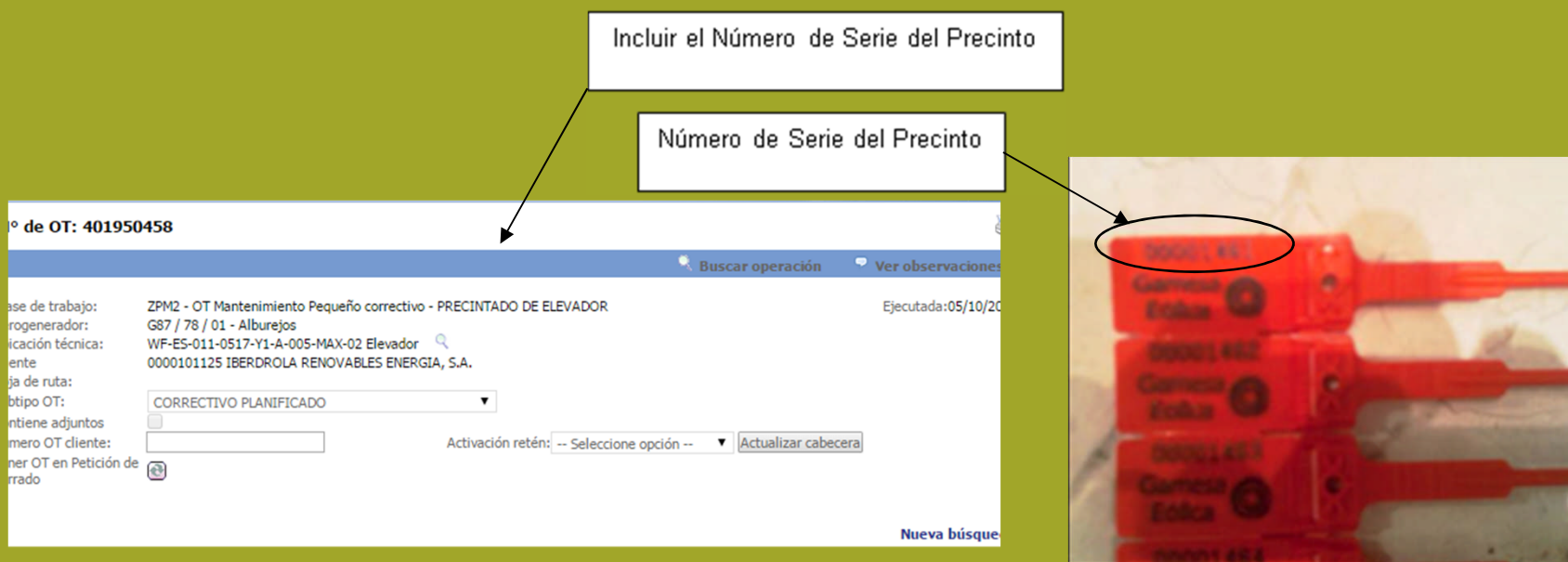
TOOL BOX TALK

OPERATIVA PARA EL PRECINTADO DE LOS ELEVADORES

Una vez precintado el elevador, se deberá solicitar la Orden de Trabajo, la cual se completará con el número del precinto para poder realizar su seguimiento.

Incluir el Número de Serie del Precinto

Número de Serie del Precinto



The image shows a screenshot of a work order form on the left and a photograph of red lockout tags on the right. The form has a header with the work order number '401950458'. Below the header, there are fields for 'Base de trabajo', 'Proveedor', 'Descripción técnica', 'Cliente', 'Ruta', 'Tipo OT', 'Adjuntos', 'Número OT cliente', and 'Activación retén'. The 'Tipo OT' field is set to 'CORRECTIVO PLANIFICADO'. The 'Activación retén' field has a dropdown menu with the option '-- Seleccione opción --'. The 'Activación retén' field also has an 'Actualizar cabecera' button. The 'Número de Serie del Precinto' field is highlighted with a red box and an arrow pointing to the 'Número de Serie del Precinto' label above it. The photograph on the right shows three red lockout tags with the text 'Gamesa Eólica' and a serial number. The top tag's serial number '00001451' is circled in red, with an arrow pointing to the 'Número de Serie del Precinto' label above it.

° de OT: 401950458

Buscar operación Ver observaciones

Base de trabajo: ZPM2 - OT Mantenimiento Pequeño correctivo - PRECINTADO DE ELEVADOR Ejecutada:05/10/20

Proveedor: G87 / 78 / 01 - Alburejos

Descripción técnica: WF-ES-011-0517-Y1-A-005-MAX-02 Elevador

Cliente: 0000101125 IBERDROLA RENOVABLES ENERGIA, S.A.

Ruta de ruta:

Tipo OT: CORRECTIVO PLANIFICADO

Adjuntos:

Número OT cliente:

Activación retén: -- Seleccione opción -- Actualizar cabecera

Activar OT en Petición de

Nueva búsqueda

00001451
Gamesa Eólica

00001452
Gamesa Eólica

00001453
Gamesa Eólica

00001454
Gamesa Eólica

En el caso de no disponer de precinto numerado por Gamesa, se empleará de forma temporal hasta su disposición, precintos comerciales numerados o señalización complementaria que permita dicha trazabilidad.

TOOL BOX TALK

OPERATIVA PARA EL PRECINTADO DE LOS ELEVADORES

Deberá desconectarse de la alimentación para impedir su uso inadvertidamente, pulsarse el interruptor de Parada de Emergencia fija (todos los mandos quedan de esta manera inhabilitados), y señalización de "FUERA DE SERVICIO", mediante una pegatina colocada en la puerta del cerramiento.

