

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. ELEVADOR AVANTI

LOTO SHEET. AVANTI LIFT

CONTROL

ELABORADO/PREPARED BY	REVISADO/REVIEWED BY	APROBADO/APPROVED BY
Juan Antonio Luengo Fernández	Ángel Pacho Lorenzo	Javier Martínez Cordero
15/06/2022	15/06/2022	15/06/2022
[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]

Se dispone del original firmado, custodiado por **ACCIONA**/The signed original is kept by **ACCIONA**.

REGISTRO DE CAMBIOS/RECORD OF CHANGES

REV.	FECHA/DATE	DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION
03	08/06/2022	Se elimina el modelo Pegasus. <i>Pegasus model is removed.</i>

ÍNDICE/CONTENTS

TÍTULO/TITLE	PAGE
1. OBJETO/PURPOSE	1
2. ALCANCE/SCOPE	1
3. DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION	1
3.1. AVANTI SHARK L	1
3.1.1. CON SECCIONADOR EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL / WITH ISOLATOR IN THE FENCE	2
3.1.2. SIN SECCIONADOR PERO CON TÉRMICO EN EL INTERIOR DEL GROUND CONTROLLER / WITHOUT ISOLATOR IN THE FENCE BUT CIRCUIT BREAKER INSIDE THE GROUND CONTROLLER CABINET	3
3.1.3. CON CUADO DE MANDOS EN GROUND / WITH BOX CONTROL IN GROUND LEVEL	4
3.2. AVANTI SHARK M	5

1. OBJETO/PURPOSE

Definir los pasos y el material necesarios para efectuar el enclavamiento y señalización del elevador para limitar su uso.

To define the steps and materials required for performing lift lock-out and tag-out prohibiting the use of the lift.

2. ALCANCE/SCOPE

Elevadores Avanti, modelo Shark L y Shark M.[^]

Avanti lifts, model Shark L & Shark M.[^]

3. DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

3.1. AVANTI SHARK L

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. ELEVADOR AVANTI

LOTO SHEET. AVANTI LIFT

3.1.1. CON SECCIONADOR EN EL CERRAMIENTO PERIMETRAL / WITH ISOLATOR IN THE FENCE

Abrir el seccionador y bloquear en posición OFF.

To open the isolation switch and lock-out and tag-out in OFF position.



Elevador Avanti, en cota cero. Sobre la imagen señalado el seccionador de alimentación del equipo

Avanti lift at elevation zero The equipment power supply isolation switch is indicated on the image

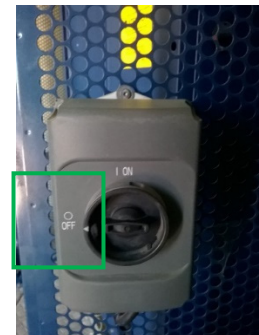


Detalle del seccionador situado en el vallado perimetral de protección del recorrido del elevador

Close-up of the isolation switch located on the perimeter fence protecting the lift path



Seccionador cerrado
Isolation switch closed



Seccionador abierto. Señalizado el orificio de paso libre para la colocación del candado

Isolation switch open Indication of the hole for fitting the padlock



Consignación del seccionador a través de la apertura practicada en la roldana
Isolation switch locked out though the hole in the circular switch



Material usado: candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada
Employed material: LOTO padlock and completed tag-out sign

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. ELEVADOR AVANTI

LOTO SHEET. AVANTI LIFT

3.1.2. SIN SECCIONADOR PERO CON TÉRMICO EN EL INTERIOR DEL GROUND CONTROLLER / WITHOUT ISOLATOR IN THE FENCE BUT CIRCUIT BREAKER INSIDE THE GROUND CONTROLLER CABINET

Abrir y consignar fuentes de alimentación del elevador, magnetotérmico situado en el interior del armario ground.

Una vez bloqueado confirmar que el elevador no se mueve.

To open, then lock-out and tag-out the lift power supplies, circuit breaker inside the Ground Controller Cabinet.

When the lift has been locked we have to check if the lift does not run up.



Elevador Avanti, en cota cero / Avanti lift at ground level

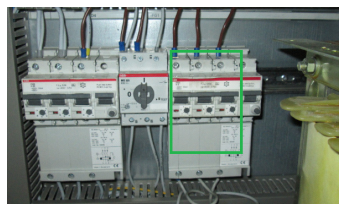


Armario groundn / Ground cabinet



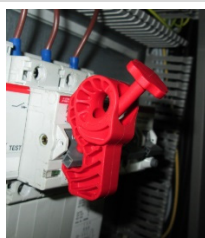
Interior armario ground. Resaltado sobre la imagen, los magnetotérmicos del elevador.

Inside the Ground cabinet. The lift magneto-thermal breakers indicated in the image.



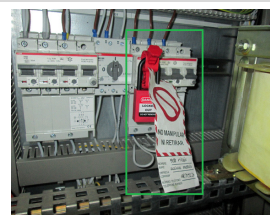
Detalle del magnetotérmico del elevador, en condiciones de operación.

Close-up of the lift magneto-thermal breaker under operating conditions.



Detalle de la instalación del trabado en el magnetotérmico abierto del elevador.

Close-up of the lock-out device on the open circuit breaker for the lift.



Consignación del magnetotérmico.

Magneto-thermal breaker locked-out and tagged-out.

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. ELEVADOR AVANTI

LOTO SHEET. AVANTI LIFT


Material usado: TBUD, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada. <i>Employed material: TBUD, LOTO padlock and completed tag-out sign</i>

3.1.3. CON CUADO DE MANDOS EN GROUND / WITH BOX CONTROL IN GROUND LEVEL

	
Avanti Shark L, con cuadro de control en ground <i>Avanti Shark L with box control in ground level</i>	Detalle del cuadro de mandos en condiciones de operación <i>Close up of box control in operational conditions</i>
	
Seccionador abierto <i>Isolating in open position</i>	Detalle de la pestaña abierta del seccionador para instalar el candado <i>Close-up of the isolating gap to install the padlock</i>

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. ELEVADOR AVANTI

LOTO SHEET. AVANTI LIFT

	
Sistema LOTO instalado <i>LOTO system installed</i>	Material usado: candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada. <i>Employed material: LOTO padlock and completed tag-out sign.</i>

3.2 AVANTI SHARK M

En este caso se propone una variante y es bloquear el acceso a la propia cabina del elevador con un candado evitando así que la puerta corredera se deslice horizontalmente.

Además conlleva necesariamente dejar inaccesible los comandos de la botonera desde el exterior.

Con ambas acciones se consigue que el elevador no pueda moverse en automático ni acceder a su interior.

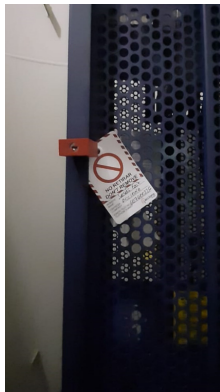
Si este elevador dispone de cuadro de mandos en el gorund de forma prioritaria debe ser consignado según el punto 3.1.3 del presente documento.

In this case, a variant is proposed, which is to block access to the elevator cabin with a simple padlock, thus preventing the sliding door.

In addition, it necessary involves making the keypad commands inaccessible from the outside.

With both actions it is intended that the elevator cannot move automatically or access inside.

If this elevator has the box control in ground level, this one must be locked like described in 3.1.3 from this instruction.

	
Instalación del candado fijando la puerta y la estructura de la cabina. <i>Padlock installed in the junction between the door and the structure</i>	Sistema LOTO instalado entre la puerta y la estructura de la cabina. <i>LOTO System installed in the junction between the door and the structure</i>

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. ELEVADOR AVANTI

LOTO SHEET. AVANTI LIFT

	
Vista general del elevador y sistema LOTO instalado en la puerta. General view of LOTO sytem installed in the door and elevator.	Material usado: candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada. Employed material: LOTO padlock and completed tag-out sign.

^