

ANEXO/APPENDIX

INVENTARIO INSTALACIÓN PREVIA DE ELEMENTOS AUXILIARES LOTO EN AEROGENERADOR / LOTO DEVICE PREINSTALLED IN WINDTURBINE

REGISTRO DE CAMBIOS/RECORD OF CHANGES

REV.	FECHA/DATE	DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION
08	06/12/2024	Se compila en un solo documento, en versión bilingüe. Se incluye la tecnología Enercon/ <i>Bilingual versión in one document. Enercon WTG is included</i>

ÍNDICE/CONTENTS

TÍTULO/TITLE	PAGE
1. OBJETO	1
2. ALCANCE	1
3. DESCRIPCIÓN	2
3.1. AW1500	2
3.2. AW3000	2
3.3. BONUS 600	2
3.4. BONUS 1300	2
3.5. ENERCON	3
3.6. GE1500	3
3.7. G4X	3
3.8. G5X	3
3.9. G8X	4
3.10. IT1300	4
3.11. LAWERWAY	4
3.12. MADE AE32	4
3.13. MADE AE46	5
3.14. MADE AE59	5
3.15. MADE AE61	5
3.16. NEG MICON 750	5
3.17. VESTAS V42-V44	6

1. OBJETO

Definir la instalación previa, permanente y duradera de elementos auxiliares en los aerogeneradores para la aplicación de forma íntegra del sistema de consignación según se establece en las correspondientes fichas LOTO.

To define the prior, permanent and long-lasting installation of auxiliary elements in the wind turbine for the comprehensive application of the lock-out/tag-out system as described by the corresponding LOTO sheets.

2. ALCANCE

O&M Producción Eólica.

Wind energy business O&M.

ANEXO/APPENDIX

INVENTARIO INSTALACIÓN PREVIA DE ELEMENTOS AUXILIARES LOTO EN AEROGENERADOR / LOTO DEVICE PREINSTALLED IN WINDTURBINE

3. DESCRIPCIÓN

Se definen distintos tipos de preinstalaciones: medias lunas adhesivas de plástico, Window Lock adhesivo y orejetas abisagradas metálicas. Estas orejetas metálicas se instalarán en los armarios indicados mediante algún adhesivo industrial o estañándolas a las puertas según se describe en cada una de las fichas.

The element types are defined as follows: The plastic crescent-shaped adhesive pads and Window lock adhesive and the metal hinged lugs. These metal lugs are installed in the indicated cabinets using industrial adhesive or soldering them to the doors as described on each sheet.

3.1. AW1500

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario Ground, con llave selectora Ground cabinet with selector key	4340 / 7065718	

3.2. AW3000

No aplica / Non apply.

3.3. BONUS 600

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Par de orejetas abisagradas (pack 50 unidades) Pair of hinged lugs (pack of 50 units)	Armario de comunicaciones Communications cabinet	4350 / 7065718	

3.4. BONUS 1300

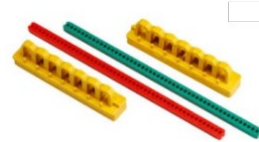
NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario ground, piso 1. Ground cabinet, first floor	4340 / 7065718	

ANEXO/APPENDIX

INVENTARIO INSTALACIÓN PREVIA DE ELEMENTOS AUXILIARES LOTO EN AEROGENERADOR / LOTO DEVICE PREINSTALLED IN WINDTURBINE

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Par de orejetas abisagradas (pack 50 unidades) Pair of hinged lugs (pack of 50 units)	Selector comunicaciones, piso Ground. Communications selector, Ground floor	4350 / 7065718	

3.5. ENERCON

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Soporte adhesivo con barras horizontales Horizontal bar with adhesive support	Armario ground Ground cabinet	01700 / 7065718	

3.6. GE1500

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario ground Ground cabinet	4340 / 7065718	
Par de orejetas abisagradas (pack 50 unidades) Pair of hinged lugs (pack of 50 units)	Armario ground rotor LVMD GE Armario ground estator LVMD GE	4350 / 7065718	

3.7. G4X

No aplica / Non apply.

3.8. G5X

No aplica / Non apply.

ANEXO/APPENDIX

INVENTARIO INSTALACIÓN PREVIA DE ELEMENTOS AUXILIARES LOTO EN AEROGENERADOR / LOTO DEVICE PREINSTALLED IN WINDTURBINE

3.9. G8X

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario top FG8, versión V1- V2	4340 / 7065718	

3.10. IT1300

No aplica / Non apply.

3.11. LAWERWAY

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario Ground Seted	4340 / 7065718	

3.12. MADE AE32

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario ground Ground cabinet	4340 / 7065718	
Par de orejetas abisagradas (pack 50 unidades) Pair of hinged lugs (pack of 50 units)	Armario ground Ground cabinet	4350 / 7065718	

ANEXO/APPENDIX

INVENTARIO INSTALACIÓN PREVIA DE ELEMENTOS AUXILIARES LOTO EN AEROGENERADOR / LOTO DEVICE PREINSTALLED IN WINDTURBINE

3.13. MADE AE46

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario ground Ground cabinet	4340 / 7065718	
Par de orejetas abisagradas (pack 50 unidades) Pair of hinged lugs (pack of 50 units)	Armario ground Ground cabinet	4350 / 7065718	

3.14. MADE AE59

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario ground Ground cabinet	4340 / 7065718	

3.15. MADE AE61

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario ground Ground cabinet	4340 / 7065718	

3.16. NEG MICON 750

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Media luna adhesiva (pack 25 unidades) Crescent-shaped adhesive pad (pack of 25 units)	Armario de comunicaciones Communications cabinet	4340 / 7065718	

ANEXO/APPENDIX

INVENTARIO INSTALACIÓN PREVIA DE ELEMENTOS AUXILIARES LOTO EN AEROGENERADOR / *LOTO DEVICE PREINSTALLED IN WINDTURBINE*

3.17. VESTAS V42-V44

NOMBRE/NAME	UBICACIÓN/LOCATION	POSICIÓN/POSITION - CÓD. MATERIAL/MATERIAL.CODE	FOTO/PHOTO
Par de orejetas abisagradas (pack 50 unidades) Pair of hinged lugs (pack of 50 units)	Armario ground Ground cabinet	4350 / 7065718	