



## DECLARACION DE PRESTACIONES

Declaration Of Performances

Nº DdP/EN-1090-1/01

### 1. Nombre y código de identificación

Torretas triangulares

63039, 63040, 63044, 63056, 63057, 63059, 63077, 63079, 63050, 63048, 63049, 63100, 63101, 63102, 63110, 63111, 63112, 63120, 63121, 63122, 63123, 63124

### 2. Tipo, lote o número de serie

| Forma de las secciones | Dimensiones                                                                                                            | Designación de aceros |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Triangulares           | -Longitud, de 850 a 3050mm<br>-Anchura, de 175 a 450mm de lado<br>-Diámetro, de 20 a 50mm<br>-Espesores, de 1,5 a 16mm | S275, S355            |

### 3. Uso previsto:

Torretas para telecomunicaciones e instalaciones de medición eólica

### 4. Dirección del fabricante

Miguel Fleta, 9 (Edificio Satélite). 28037- Madrid

### 5. Nombre y dirección del contacto del representante autorizado:

NDP

### 6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 2+.

## 7. Organismo notificador:

LGAi, número 0370, ha certificado el sistema de control de producción en fábrica sobre las bases de control inicial de la fábrica y del sistema de Control de producción en Fábrica y de una vigilancia, evaluación y aprobación continua del control de Producción en fábrica CFC, según el sistema de certificación 2+, emitiendo el certificado de conformidad.

## 8. Organismo de evaluación técnica:

NDP

## 9. Prestaciones declaradas:

| Características esenciales                              | Prestaciones                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                |              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Tolerancias dimensionales de forma                      | Cumple con EN 1090-2:2011 ANEXO D.                                                                                                                                                                       |                                                   |                                |              |
| Soldabilidad                                            | Cumple con el apartado 6.8.2 UNE EN 10219-1:2006.                                                                                                                                                        |                                                   |                                |              |
| Límite elástico y aparente y resistencia a la tracción. | Acero                                                                                                                                                                                                    | Límite Elástico Máximo (ReH)                      | Resistencia a la tracción (Rm) |              |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                          | Espesor <16mm                                     | Espesor <3mm                   | Espesor ≥3mm |
|                                                         | S235JRH                                                                                                                                                                                                  | 235 Mpa                                           | 360-510 Mpa                    | 350-510 Mpa  |
|                                                         | S275J0H                                                                                                                                                                                                  | 275 Mpa                                           | 430-580 Mpa                    | 410-560 Mpa  |
|                                                         | S275J2H                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                |              |
|                                                         | S355J0H                                                                                                                                                                                                  | 355 Mpa                                           | 510-680 Mpa                    | 470-630 Mpa  |
|                                                         | S355J2H                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                |              |
| Resistencia a la flexión por choque: Tenacidad.         | Acero                                                                                                                                                                                                    | Energía mínima de rotura en flexión por choque Kw |                                |              |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                          | T <sup>ra</sup> Ensayo                            |                                |              |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                          | -20°C                                             | 0°C                            | 20 °C        |
|                                                         | S235JRH                                                                                                                                                                                                  | -                                                 | -                              | 27 J         |
|                                                         | S275J0H                                                                                                                                                                                                  | -                                                 | 27 J                           | -            |
|                                                         | S275J2H                                                                                                                                                                                                  | 27 J                                              | -                              | -            |
|                                                         | S355J0H                                                                                                                                                                                                  | -                                                 | 27 J                           | -            |
|                                                         | S355J2H                                                                                                                                                                                                  | 27 J                                              | -                              | -            |
| Reacción frente al fuego                                | CLASE A1 para elementos sin recubrir o galvanizados.                                                                                                                                                     |                                                   |                                |              |
| Emisión de radiactividad                                | PND                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                                |              |
| Emisión de cadmio y sus compuestos                      | PND                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                                |              |
| Durabilidad                                             | Cincado electrolítico de espesor mínimo 10 μm<br>Pintura: Preparación tipo P1<br>Pintura lacada al horno con polvo electrostático de 80-100 μm color rojo RAL 3020 o color blanco RAL 9002 según tramos. |                                                   |                                |              |



| Características estructurales | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad portante            | Dimensionamiento conforme a la norma EN 1993-1, véanse las instrucciones de proyectos y los cálculos de diseño asociados.<br>DOC: "TORRE ARRIOSTRADA MOD 450" VISADO Nº 2008/15665                                                                                                                                                 |
| Resistencia al fuego          | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fabricación:                  | Conforme a DOC:<br>"TORRE ARRIOSTRADA MOD 180" VISADO Nº 2008/17267<br>"TORRE ARRIOSTRADA MOD 250" VISADO Nº 2013/346<br>"TORRE ARRIOSTRADA MOD 360" VISADO Nº 2008/19149<br>"TORRE ARRIOSTRADA MOD 450" VISADO Nº 2008/15665<br>"TORRE ARRIOSTRADA MOD 450R" VISADO Nº 2010/11915<br>Y a la norma 1090-2, clase de ejecución EXC2 |

**10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes a las prestaciones declaradas en el punto 9**

**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4**

**Firmado por y en nombre del fabricante:**

Rafael Guarinos

Director Técnico

Chiva, a 28 de Abril de 2015