

Declaración de Prestaciones

N° 0103/007 rev.2

Código identificación producto Tubo conformado en frío y soldado en acero S420MH/1.8847 según EN10219-1:2006.

Identificación Según lo indicado en la etiqueta identificadora con código de barras y/o número de partida en el certificado de pruebas.

Utilización prevista del producto para construcción Perfil hueco para uso estructural con sección circular, cuadrada o rectangular conformado en frío y soldado, sin sucesivo tratamiento térmico.

Fabricante (domicilio social) **Marcegaglia Carbon Steel**
Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia

Planta de fabricación **Casalmaggiore**
s.s.420 Sabbionetana – 26041 Casalmaggiore (CR) - Italia

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción **2+**

Organismo notificado y número de acreditación RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia
0474

L' organismo notificado ha expedido el certificado de conformidad de control de producción en fábrica sobre la base de los siguientes elementos:

- inspección inicial de la planta y del control de producción en fábrica;
- seguimiento, evaluación y pruebas de control continuo de la producción de la fábrica.

Prestaciones Declaradas

| Características esenciales | | Prestacion | | Norma Armonizada |
|---|---|-------------------------------|--|------------------|
| Tolerancias dimensionales | Tubos redondos, cuadrados y rectangulares | De acuerdo con EN10219-2:2006 | | EN10219-1:2006 |
| Durabilidad (composicion qimica) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > ≤ | min (%) | max (%) | |
| - | 16 | Al: 0,020 | C: 0,16 V: 0,12 Si: 0,50 Ti: 0,050 Mn: 1,70 Ni: 0,30 P: 0,035 Mo: 0,20 S: 0,030 N: 0,020 Nb: 0,050 | |
| Límite elástico | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > ≤ | min (MPa) | max (MPa) | |
| - | 16 | 420 | - | |
| Resistencia de tracción | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > ≤ | min (MPa) | max (MPa) | |
| - | 16 | 500 | 660 | |
| Alargamiento (a,b) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > ≤ | min (%) | Max (%) | |
| - | 16 | 19 | - | |
| Resiliencia (c,d) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > ≤ | Min (J) | | |
| - | 16 | 40 a -20°C | - | |
| Soldabilidad (CEV) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > ≤ | | max (%) | |
| - | 16 | - | 0,43 | |
| <small>a. Para dimensiones de sección D/T < 15 (redondos) y (B+H)/2T < 12,5 (cuadros y rectángulos) el valor mínimo de alargamiento es reducido de 2 puntos. b. Para espesores < 3,0 mm hacer referencia al punto 9.2.2. de la EN10219-1:2006. c. Para las propiedades de resiliencia sobre las probetas a sección reducida hacer referencia al punto 6.7.2 de la EN10219-1:2006. d. Este valor corresponde a 27J a -30° (ref. EN1993-1-1).</small> | | | | |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre de
Marcegaglia Carbon Steel

Roberto Ing. Ferrari
Director de planta de Casalmaggiore
Casalmaggiore 02/11/2015

Esta declaración de prestaciones se considerará válida si va acompañada de la etiqueta de identificación del producto y del documento que acompaña a la mercancía o el certificado de inspección emitido después del envío.