

## Declaración de Prestaciones

N° 0103/005 rev.2

Código identificación producto Tubo conformado en frío y soldado en acero S355J2H/1.0576 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 química)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	>                      ≤	min (%)	max (%)	
-                      16	Al: 0,020	C: 0,22	P: 0,030	
		Si: 0,55	S: 0,030	
		Mn: 1,60	N: -	
Límite elástico	Espesor nominal (mm)	Valores		
	>                      ≤	min (MPa)	max (MPa)	
-                      16	355	-		
Resistencia de tracción	Espesor nominal (mm)	Valores		
		min (MPa)	max (MPa)	
	-                      < 3	510	680	
≥ 3                      ≤ 16	470	630		
Alargamiento (a,b)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	>                      ≤	min (%)	max (%)	
-                      16	20	-		
Resiliencia (c)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	>                      ≤	Min (J)		
-                      16	27 a -20°C	-		
Soldabilidad (CEV)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	>                      ≤		max (%)	
-                      16	-	0,45		
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 características de resiliencia de las probetas a sección reducida, mirar el punto 6.7.2 de la EN10219-1:2006.				

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.