

Declaración de Prestación

N° 0103/007 rev.2

Código identificación producto	Tubos soldados 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+
Empresa certificadora y número de acreditación	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474

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.

Prestación Declarada

Características esenciales		Prestación		Norma Armonizada
Tolerancias dimensionales	Tubos redondos, Cuadrados y Rectangulares	De Acuerdo con EN10219-2:2006		EN10219-1:2006
Durabilidad (composición química)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	max (%)		
- 16	-	C: 0,16	V: 0,12	
		Si: 0,50	Al: 0,020	
		Mn: 1,70	Ti: 0,050	
		P: 0,035	Ni: 0,30	
		S: 0,030	Mo: 0,20	
		Nb: 0,050	N: 0,020	
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		
<p>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 del la EN10219:2006. d. Este valor corresponde a a 27J a -30° (ref. EN1993-1-1).</p>				

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.