

## Declaración de Prestación

### N° 0103/001 rev.2

Codigo identificación producto	Tubos soldados en acero S235JRH/1.0039 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)	<b>Marcegaglia Carbon Steel</b> Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia
Planta de fabricación	<b>Casalmaggiore</b> s.s.420 Sabbionetana – 26041 Casalmaggiore (CR) - Italia
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción	<b>2+</b>
Empresa certificadora y número de acreditación	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia <b>0474</b>

Ha expedido el certificado de conformidad de control de producción en fábrica sobre la base de los siguientes elementos:

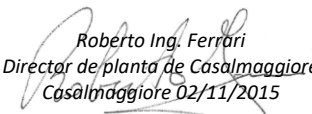
- Inspección inicial de la planta y del control de producción en fábrica.
- Seguimiento, evaluación y pruebas de control continuo de la producción de la fábrica.

#### Prestación Declarada

Características esenciales		Prestación		Norma Armonizada	
<b>Tolerancias dimensionales</b>	Tubos redondos, Cuadrados y Rectangulares	De Acuerdo con EN10219-2:2006		EN10219-1:2006	
<b>Durabilidad (composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>	≤	max (%)		
	-	16	C: 0,17 Si: - Mn: 1,40		P: 0,040 S: 0,040 N: -
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>	≤	min (MPa)		max (MPa)
	-	16	235		-
<b>Resistencia de tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>	≤	min (MPa)		max (MPa)
	-	3	360		510
	3	16	360	510	
<b>Alargamiento (b,c)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>	≤	min (%)	max (%)	
	-	16	24	-	
<b>Resiliencia (a,d)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>	≤	min (J)		
	-	16	27 a 20°C	-	
<b>Soldabilidad (CEV)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>	≤		max (%)	
	-	16	-	0,35	
<p>a. La Resiliencia viene verificada solo si la opción 1.3 ha sido especificada en el pedido</p> <p>b. Ver las dos excepciones abajo indicadas:</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Para espesores &gt; 3,0 mm y dimensiones de sección D/T &lt; 15 (redondos) y (B+H)/2T &lt; 12,5 (cuadros y rectángulos) el valor mínimo de alargamiento es reducido de 2 puntos.</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Para espesores ≤ 3,0 mm el valor mínimo de alargamiento es de 17%</p> <p>c. Para espesores &lt; 3,0 mm el valor de alargamiento puede ser evaluado con un tramo útil de 80mm o de 50mm</p> <p>d. Las pruebas de resiliencia, cuando aplicables o requeridas, son efectuadas según las modalidades previstas de la EN10219-1. No son previstas pruebas de resiliencia para espesores nominales &lt; 6,0mm.</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.