

## Declaracion de Prestacion

N° 0101/005 rev.4

Codigo identificación producto	Tubos soldados en acero S355J2H/1.0576 según EN10219:2006.
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>Gazoldo Degli Ippoliti</b> Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo Degli Ippoliti (MN) - 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.

### Prestacion Declarada

Características esenciales		Prestacion		Norma Armonizada
<b>Tolerancias dimensionales</b>	Tubos redondos, Cuadrados y Rectangulares	De Acuerdo con EN10219-2:2019		EN10219-1:2006
<b>Durabilidad (composicion qimica)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>      ≤	max (%)		
-      16	-	C: 0,22	P: 0,030	
		Si: 0,55	S: 0,030	
		Mn: 1,60	N: -	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>      ≤	min (MPa)	max (MPa)	
-      16	355	-		
<b>Resistencia de tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>      ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-      3	510	680	
3      16	470	630		
<b>Alargamiento (a,b)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>      ≤	min (%)	max (%)	
-      16	20	-		
<b>Resiliencia (c)</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	-	0,45		
<p>a. Para 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.  b. Para espesores &lt; 3,0 mm el valor de alargamiento puede ser evaluado con un tramo útil de 80mm o de 50mm.  c. 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



Arnaldo Ing. Barini  
Direttore dello Stabilimento di Gazoldo Degli Ippoliti  
Gazoldo Degli Ippoliti 02/12/2019

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.