

1.- Código de identificación único del producto tipo:  
 1.- *Unique identification code of the product-type:*

**HILO CODEMIG ER309LSi (23.12LSi)**

2.- Tipo, lote o nº de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el Artículo 11, apartado 4:  
 2.- *Type, batch or serial nº or any element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11 (4):*

**EN ISO 14343-A – G 23 12 L Si**

3.- Usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:  
 3.- *Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Consumibles de soldadura usados en estructuras metálicas o de metal compuesto y estructuras de hormigón armado**  
*Welding consumable used in metallic structures or in composite metal and reinforced concrete structures*

4.- Fabricante:  
 4.- *Manufacturer:*

**COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.**  
**Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), España**

5.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):  
 5.- *System of assessment and verification of constancy of performances (AVCP):*

Sistema 2+ según el Anexo V del Reglamento UE nº 305/2011  
*System 2+ as set out in Annex V of Regulation EU nº 305/2011*

6.- Norma armonizada / Organismo notificado:  
 6.- *Harmonised standard / Notified body:*

**EN 13479 : 2017**

**Consumibles para el soldeo. Norma general de productos para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.**

**Welding consumables. General product standard for filler metals and fluxes for fusion welding of metallic materials.**

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GmbH, Westendstr. 199, 80686 Munich, Germany

Evaluación del Control de Producción en Fábrica

Certificado del control de producción en fábrica 0036 - CPR – S 147.2022.001

**Assessment of the Factory production control**

**Certificate of the factory production control 0036 – CPR – S 147.2022.001**

7.- Prestaciones declaradas:  
 7.- *Declared performances:*

Características esenciales (EN 13479: 2017) <i>Essential characteristics (EN 13479: 2017)</i>	Prestaciones <i>Performances</i>						Especificaciones Técnicas Armonizadas <i>Harmonized technical specification</i>	
	C	Si	Mn	P	S	Cr		
<b>Composición química aprobada, % en masa (valor único es el valor máx. / dos valores indica mín. y máx.) / <i>Chemical composition passed % by mass (single value are max./ Double values indicate minimum and maximum)</i></b>	0.03	0.65 a 1.2	1.0 a 2.5	0.03	0.02	22.0 a 25.0	<b>EN 13479:2017 / EN ISO 14343:2017</b>	
		Ni	Mo	Cu	Nb	N		Otros
	11.0 a 14	0.5	0.5	-	-	-		

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 indicado.

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) nº 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Barcelona a 07 de julio 2022  
 Barcelona on July 07th, 2022

Sr. Alejandro Sanz  
 Responsable gestión calidad  
 Quality Manager

**CIAL. DE SOLDADURA, s.a.**  
**CODESOL**  
 Firma Pol. Ind. Can Tapiolas- Nave 6  
 08110 MONTCADA I REIXAC  
 Teléfono 93 564 08 04  
 codesol@codesol.com www.codesol.com