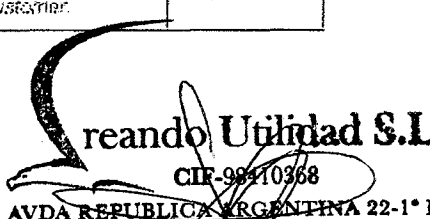


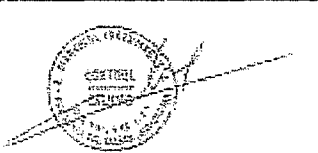
CERTIFICADO tipo 3.1 / CERTIFICATE type 3.1

according to EN 10204:2006

CERTIFICADO N° Certificate nr.:	5025	FECHA Date:	25/05/2014	CLIENTE Customer:	2694
PEDIDO Order nr.:	94195	FECHA Date:	18/09/2014	 Creando Utilidad S.L. CIF: 98410368 AVDA REPUBLICA ARGENTINA 22-1° D 26002/LOCRONO TELF. 941 40.12.13 www.creandoutilidad.com admin@creandoutilidad.com	
REFERENCIA Reference:					
PRODUCTO Product:	A135925 ALAMBRE GALV.DURO 3,70 MM.8				
COMPOSICION QUIMICA SEGUN NORMAS: / Chemical composition according to standards: EN 10210-1, -2					

C %	Mn %	Si %	P %	S %		
0,1 max.	0,30-0,60	0,30 max.	0,035 max.	0,035 max.		

PROPIEDADES DEL ALAMBRE SEGUN NORMAS: / Wire properties according to standards:						
Ensayo Test		DIAMETRO Diameter (mm) EN 10218-2	CARGA ROTURA Tensile strength (MPa) EN 10218-1	ALARGAMIENTO Elongation (%) EN 10218-1	RECUBRIMIENTO Coating (g/m ²) EN 10244-1, -2	Figuras
16		3,69	827	15,5		
17		3,68	825	15,1		
24		3,68	811	13,7	80	
25		3,7	813	15,9	75	

 	Control de Calidad / Quality Control Firma / Signature : Carlos Gil	
---	--	---

NORMATIVA DE REFERENCIA

Alambres conformes a EN ISO 16120-1 Alambres de acero no aleado para la conversión en alambre - Parte 1: Requisitos generales

Alambres conformes a EN ISO 16120-2 Alambres de acero no aleado para la conversión en alambre - Parte 2: Requisitos especiales para alambres de uso general

EN 10218-1, Alambres y productos laminados en acero. Generalidades. Parte 1: Métodos de ensayo

EN 10218-2, Alambres y productos laminados en acero. Generalidades. Parte 2: Medidas y tolerancias

EN 10244-1, Parte 1: Alambres de acero y productos de alambre. Recubrimientos metálicos no ferrosos. Parte 1: Principios generales

EN 10244-2, Parte 2: Alambres de acero y productos de alambre. Recubrimientos metálicos no ferrosos. Parte 2: Recubrimientos de zinc o aleaciones de zinc

REFERENCE STANDARDS

Raw Material conforming to EN ISO 16120-1 Non-alloy steel rod for conversion to wire —Part 1: General requirements

Raw Material conforming to EN ISO 16120-2 Non-alloy steel rod for conversion to wire —Part 2: Specific requirements for general-purpose wire rod

EN 10218-1 Steel wire and wire products General Part 1: Test methods

EN 10218-2 Steel wire and wire products General Part 2: Wire dimensions and tolerances

EN 10244-1, Part 1: Steel wire and wire products Non-ferrous metallic coatings on steel wire. Part 1: General principles

EN 10244-2, Part 2: Steel wire and wire products Non-ferrous metallic coatings on steel wire. Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

Part 3.1 General	Part 3.1 General	
	Page 1	Page 2