

O PRESENTE Cilente	SA	Mu	ela 1	u Pari) .>
Nº Encomend	8			
G" Remarks	m 392	805	Data 2	1511
*Cépia confor	snigho an			
ment secondly	NCIO AUG	na video di arianta ana ilaya	THE REPORT OF	× 4.

CERTIFICADO DE CALIDAD

MODELO 3.1 EN 10204

1702102 20	/02/2017	175490	
1702102 30	0/03/2017	175490	

FLORENCIO AUGUSTO CHAGAS, S.A. QUINTA DO RIBETRO RUA DE RECAREI PORTO PORTUGAL

TUBOS SOLDADOS LONGITUDINALMENTE (ERW)

1000	30 0000 1000 001 to 1 to 1 to 1							
	Descripción	Atad.	Tubos Kgs.	Mts.	Colada	Orden Fab.	Norma Fab.	Acero
	30x30x2x6000	1	132	792,00	2US 69	03/170323	EN 10305-5	E220+CR252
	40x20x2x6000	1	128	768,00	5YX06	03/170323	EN 10305-5	E220+CR2S2
	50×20×1,5×6000	1	152	912,00	6F011	03/170301	EN 10305-5	E220+CR2S2
<u> </u>		1	160	960,00	6AA03	03/170323	EN 10305-5	E220S4Z275NA
	40x20x1,5x6000			960.00	6AA08	03/170323	EN 10305-5	E220S4Z275NA
	40x20x1,5x6000	1	160			04/170324	EN 10305-3	£220+CR252
13	32x1,5x6000	1	178	1068,00	591381	04/1/0524	211 20000	

COMPOSICION QUIMICA

7				128		/00,00	31700	00/2/02			1
8	40x20x2x6000 50x20x1,5x6000		1	152		912,00	6F011	03/170301	EN 10305-5	E220+CR2S2	
12	40x20x1,5x6000		1.	160		960,00	6AA03	03/170323	EN 10305-5	E220S4Z275NA	
 	40x20x1,5x6000		1	160		960,00	6AA08	03/170323	EN 10305-5	E22054Z275NA	
				178		1068,00	591381	04/170324	EN 10305-3	£220+CR252]
13	32x1,5x6000			270					<u> </u>	1	-4
~~N	POSICION QUIMI	CA								- I Givani	0 \$17 dbaze a acaz \$1 \$1.
L	Colada	%.C		% Mn		% Si	0/o P	% S	% AI	% N	%CE\
6	20569	0,120		0,590		0,010	0,016	0,006	0,030		
7	5yx06	0,110		0,580			0,017	0,003	0,056		
8	6F011	0,110		0,600	_	0,010	0,011	0,005	0,038		
12		0,060	-	0,160		0,012	0,014	0,012			
	6AA08	0,070	\neg	0,260		0,130	0,021	0,010			
13		0,050	_	0,430		0,030	0,006	0,004	0,037		
		0,000									
	77.300	0,030									
						-					
	RACTERISTICAS M		RACCI	ON					dos bajo estas i	normas posecenie	l marcado
	RACTERISTICAS M	ECANICAS	crufe by	ON Rm MPa		A %	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	os tubos fabrica	dos bajo estas i	iormas posecentis) makcadc
CAF	RACTERISTICAS M	ECANICAS ENSAYO DE TR	crufe by	rne-84874 (272) (8487) (4 F474)	42222277599594480	A % 29,100		os tubos fabrica	dos bojo estas.	normas poseeen)	l marcade
CAI	RACTERISTICAS M Colada 2us69	ECANICAS ENSAYO DE TR REM MPA	crufe by	Rm MPa				os tubos fabilica EN 10255	dos bajo estas:	normas posecenie	linarcado
CAI	COIAda 2us69 5yx06	ECANICAS ENSAYO DE TR RCH MPa 294,000	crufe by	Rm MPa 414,000		29,100			C	normas posecen e	limarcade
L . 6	Colada 2us69 5yx06 6F011	ECANICAS ENSAYO DE TR Reh MPa 294,000 281,000	crufe by	Rm MPa 414,000 399,000		29,100			C	ϵ	lmassoc
CAF	Colada 2us69 5yx06 6F011	ECANICAS ENSAYO DE TR Reh MPa 294,000 281,000 311,000	crufe by	Rm MPa 414,000 399,000 416,000		29,100 32,700 32,100			C	ϵ	li marcado

CARACTERISTICAS MECANICAS

		ENSAYO DE TRACCION					
L.	Colada	ReH MPa	Rm MPa	A %			
6	2us69	294,000	414,000	29,100			
7	5Y×06	281,000	399,000	32,700			
8	6F011	311,000	416,000	32,100			
12	6AA03	298,000	384,000	36,000			
	6AA08	314,000	408,000	30,000			
13	591381	284,000	384,000	31,000			

Los tubos fabricados l	ajo estas normas posecen el marcado CE
EN 10255	CH 10 EN10256
EN 10224	CH 10 EN10224

Angel Perez

Responsable Calidad Producto

Torreauzo, 11 (B° San Pedro) Aptdo. 6 - E20560 Oñate. Gipuzkoa

Tel. +34 943 78 13 12 Fax +34 943 78 14 11

e-mail: info@chinchurreta.com www.chinchurreta.com

