

chinchurreta

CERTIFICADO DE CALIDAD

MODELO 3.1 EN 10204

N.Certificado	Fecha	Pedido	N.Hoja
1504771	23/07/2015	160585-160804	2 / 2

O PRESENTE CERTIFICADO * É VÁLIDO PARA:

Cliente SA MACHADO, SA

Nº Encomenda 236 605 Data 8/3/16

Gº Remessa nº 236 605 Data 8/3/16

*Cópia conforme original

FLORENCIO AUGUSTO CHAGAS, S.A.

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

TUBOS SOLDADOS LONGITUDINALMENTE (ERW)

L.	Descripción	Atad.	Tubos	Kgs.	Mts.	Colada	Orden Fab.	Norma Fab.	Acero
1	60x30x1,5x6000	1	120		720,00	250038	03/150624	EN 10305-5	E220+CR2S2
2	25x25x1,5x6000	1	180		1080,00	15506446	03/150715	EN 10305-5	E220S4Z275NA



COMPOSICION QUIMICA

L.	Colada	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Al	% N	%CEV
1	250038	0,060	0,180	0,030	0,016	0,011	0,040		
2	15506446	0,050	0,270	0,017	0,009	0,022	0,058		

CARACTERISTICAS MECANICAS

ENSAYO DE TRACCION				
L.	Colada	ReH MPa	Rm MPa	A %
1	250038	329,000	398,000	29,000
2	15506446	281,000	359,000	36,000

Los tubos fabricados bajo estas normas poseen el marcado CE:

EN 10255		CH 10 EN10255
EN 10224		CH 10 EN10224

Juan Manuel Rodriguez

Responsable Calidad Producto

Torreauzo, 11 (Bº 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

grupo chinchurreta