

TUBOS Y FLEJES, S.A.  
CALLE VELA 31  
E-30565 LAS TORRES DE COTILLAS (MURCIA) SPAIN  
TEL: +34 968 626.198 FAX: +34 968 623.213



# CERTIFICADO DE CALIDAD (Mill Test Certificate)

CUSTOMER / CLIENTE  
JYCAINES PRODUCTOS SIDERURGICOS SA  
RUA D. ALTP CASTRO MEIRELES, 317  
4425-059 - AGUAS SANTAS - NAVEIA  
(PORTUGAL) - PORTUGAL

DELIVERY NOTE / ALBARAN  
831268

ACCORDING TO / SEGUN  
MODELO 2.2 - EN 10204

CERTIFICATE N° / CERTIFICACION  
831268T

MATERIAL DESCRIPTION DESCRIPCION DEL MATERIAL			COIL BOBINA	MECHANICAL PROPERTIES PROPIEDADES MECANICAS			CHEMICAL ANALYSIS COMPOSICION QUIMICA									
DIMENSIONS / DIMENSIONES	MANUFACTURE NORM NORMA DE FABRICACION	LOT / LOTE	HRB	Re	Rm	Rec	%A	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Al	%Cr	%Ni	%Ti
R.S.L.C DEC DD11 50x1,5x6000 mm	UNE-EN 10305-3															
05700123 0550004570J	546 MTS 915 KGS	040030609T	255	365			28	0,052	0,150	0,011	0,009	0,013	0,035			
R.S.L.C DEC DD11 120x2x6000 mm	UNE-EN 10305-3															
05700146 050002471M	114 MTS 635 KGS	040012107T	270	360			29	0,050	0,142	0,033	0,026	0,001				
T.C.S. DEC DD11 30x30x2x6000 mm	UNE-EN 10305-5															
05700065 050002387J	648 MTS 1,081 KGS	040012108T	270	360			28	0,050	0,140	0,030	0,005	0,001				
T.C.S. DEC DD11 40x40x2x6000 mm	UNE-EN 10305-5															
05700072 050003859J	528 MTS 1,172 KGS	040012108T	285	365			32	0,050	0,160	0,030	0,005	0,001				
05700072 050003860J	528 MTS 1,177 KGS	040012108T	286	366			32	0,050	0,160	0,030	0,005	0,001				
T.C.S. DEC DD11 80x80x2x6000 mm	UNE-EN 10305-5															
05700053 050003276M	216 MTS 955 KGS	040012117T	285	348			33	0,040	0,120	0,020	0,005	0,001				
T.C.GALVA.DX51DZ275 20x20x1,5x6000	UNE-EN 10305-5															
05700025 050002105J	1,170 MTS 951 KGS	050012505T	295	385			26	0,022	0,150	0,012	0,005	0,012	0,041			
T.R.GALVA.DX51DZ275 50x50x1,5x6000	UNE-EN 10305-5															
05700025 050002105J	648 MTS 1,122 KGS	040012505T	291	360			30	0,040	0,120	0,030	0,010	0,005				

PEIXOTO

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

105

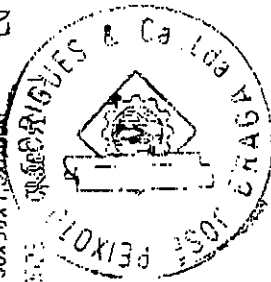
105

105

105

105

FACTURA NR 52696



La presente certifica que los materiales suministrados cumplen con las especificaciones de los planos de fabricación y ensayo de conformidad con los estándares de venta comerciales.

REVISADO: 24/05/2006

CELOS Y CALDERAS, S.A.  
Dpto. de Calidad

Las Torres de Cotillas, 10 de mayo 2006

# Tuilesa

**AENOR**  
**ER**  
Empresa Registrada  
ER-01212/200

**TUBOS Y FLEJES, S.A.**

CALLE MULA, 31

E - 30565 LAS TORRES DE COTILLAS (MURCIA) SPAIN

Tlf: + 34 968.626.198 Fax: + 34 968.627.213



## CERTIFICADO DE CALIDAD (Mill Test Certificate)

**CUSTOMER / CLIENTE** 100018  
ESTABLECIMIENTOS J.B. FERNANDES SA  
AV MARECHAL GOMES DA COSTA, 3  
1802-814 - LISBOA  
(PORTUGAL) PORTUGAL

**DELIVERY NOTE / ALBARAN**  
820667

PAGE 1

**CERTIFICATE N° / CERTIFICACION°**  
820667V

**ACCORDING TO / SEGUN**  
MODELO 3.1.b - EN 10204

MATERIAL DESCRIPTION / DESCRIPCION DEL MATERIAL		COIL / BOBINA		CHEMICAL ANALYSIS / COMPOSICION QUIMICA						MECHANICAL PROPERTIES / PROPIEDADES MECANICAS			
DIMENSIONS / DIMENSIONES	MANUFACTURE NORM / NORMA DE FABRICACION	LOT / LOTE	%C	%Mn	%P	%N	%Si	%Al	C.E.V.	Re (N/mm²)	Rm	%A	HRB
<b>T.R.STRUCT. S275JOH 160x80x5x12000</b> <b>UNE - EN 10219</b>													
030001717M	216 MTS	030006238T	0,140	0,550	0,013	0,004	0,020	0,048	0,20	358	438	29,0	88
030001718M	216 MTS	030006238T	0,140	0,550	0,013	0,004	0,020	0,048	0,20	358	438	29,0	88
030001719M	216 MTS	030006238T	0,140	0,550	0,013	0,004	0,020	0,048	0,20	358	438	29,0	88
<b>T.R.STRUCT. S275JOH 200x100x5x12000</b> <b>UNE - EN 10219</b>													
030001272M	120 MTS	030006240T	0,140	0,550	0,012	0,004	0,001	0,048	0,20	360	428	29,0	86
030001273M	120 MTS	030006240T	0,140	0,550	0,012	0,004	0,001	0,048	0,20	360	428	29,0	86
030001274M	120 MTS	030006240T	0,140	0,550	0,012	0,004	0,001	0,048	0,20	360	428	29,0	86
030001275M	120 MTS	030006240T	0,140	0,550	0,012	0,004	0,001	0,048	0,20	360	428	29,0	86
030001276M	120 MTS	030006240T	0,140	0,550	0,012	0,004	0,001	0,048	0,20	360	428	29,0	86

O PRESENTE CERTIFICADO \* É VÁLIDO PARA  
CLIENTE S.A. / NACHADO Sp  
FACTURA N° 1606774 / 19.4.2006  
\* COPIA CONFORME O ORIGINAL  
MARTINIS FERRERA - Companhia de Produtos Siderurgicos, S.A.

<b>REMARKS / OBSERVACIONES</b>  		<b>JEFE DE CALIDAD</b> 
--	--	----------------------------

We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract / Certificamos que los materiales relacionados han sido fabricados y ensayados de conformidad con las condiciones de venta convenidas

**AENOR**  
**N**  
Procedimiento Certificado  
0367/000979

En 5