



Grupo Alfonso Gallardo

Cliente: MARTINS FERREIRA. Comerc.Prod.Sider.S.A.

APARTADO 2126

LUGAR DE VILA NOVA-NOGUEIRA

04701 BRAGA (PORTUGAL)

Fecha: 13/01/2006 *

Nº Albarán:

690033

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUÍMICOS Y PRUEBAS MECÁNICAS

Testificación de Inspección 2.2 según Norma EN 10.204

IDENTIFICAÇIÓ					POSI	CIÓN	QUÍN	IICA %	6 DE:	ENSAY	OS ME	CÁNICOS	APL.
Producto	Bobina	Calidad	Norma	С	P	S	Si	Mn	Al	Re	Rm	Alarg.	
CIJAD, 12 X 1,5 C/FRIO	2238080	DD11	EN10305-5	50	12	7	19	130	49	400	438	18	Apto
\D. 30 X 1.5 C/FRIO	5014800	DDH	EN10305-5	50	13	7	11	200	29	375	408	37	Apto
UAD. 30 X 1,5 C/FRIO	5014830	DDH	EN10305-5	50	12	7	12	180	28	401	443	33	Apto
KED. 45 X 1,5 C/FRIO GALVA	5530200	DX51D	EN10305-3	48	9	9	.7	239	43	321	403	36	Apto
RED. 32 X 1,5 C/FRIO GALVA	5531030	DX51D	EN10305-3	46	7	16	7	236	45	309	365	38	Apto
CUAD. 25 X 1.5 C/FRIO	5535180	DC01	EN10305-5	69	17	8	10	381	37	385	398	33	Apto
CUAD. 25 X 1,5 C/FRIO	5535270	DC01	EN10305-5	62	16	11	- 11	450	52	385	398	33	Apto
RED. 40 X 1,5 C/FRIO GALVA	5537100	DX51D	EN10305-3	3	70	10	172	929	23	374	424	36	Apto
RED. 40 X 1,5 C/FRIO GALVA	5537250	DX51D	EN10305-3	I	7	11	3	97	28	374	424	36	Apto
60 X 40 X 1.5 C/FRIO GALVA	5537320	DX51D	EN10305-5	2	42	7	118	499	35	416	440	37	Apto
CUAD. 50 X 1,5 C/FRIO GALVA	5537420	DX51D	EN10305-5	2	42	7	118	499	35	331	338	42	Apto
CUAD. 50 X 1.5 C/FRIO GALVA	5537540	DX51D	EN10305-5	3	45	7	105	441	29	331	338	42	Apto
RED. 48 X 1.5 C/FRIO GALVA	5538060	DX51D	EN10305-3	2	13	7	8	121	26	380	419	39	Apto
RED. 30 X 1,5 C/FRIO GALVA	5538310	DX51D	EN10305-3	2	12	5	7	169	37	293	336	40	Apto
RED. 50 X 1,5 C/FRIO GALVA	6501230	DX51D	EN10305-3	3	4	7	7	189	21	354	385	39	Apto
	1												
				İ									
			İ										

`tas:

hensiones en mm. Si,Cr.Ni,Cu,Mn, N, Al, P, S y B Milésimas.

Elástico (Re) y Carga de Rotura (Rm) en MPa (N/mm²).

Alargamiento en %.

APL. - Aplastamiento.



036/000010

El derecho de la marca AENOR está concedido para "Perfiles huecos de acero para aplicaciones mecánicas calibrados exteriormente".



SELLO Y FIRMA ORIGINALES.

ALFONSO GALLARDO, S.A. Ctra. Badajoz, 32 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz) Tel.: 924 75 90 00 Fax: 924 75 90 10 www.alfonsogallardo.com



Grupo Alfonso Gallardo

Cliente: MARTINS FERREIRA. Comerc. Prod. Sider. S.A.

APARTADO 2126

LUGAR DE VILA NOVA-NOGUEIRA

04701 BRAGA (PORTUGAL)

Fecha: 13/01/2006

Nº Albarán:

690033

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUÍMICOS Y PRUEBAS MECÁNICAS

Testificación de Inspección 2.2 según Norma EN 10.204

IDENTIFIÇACIÓ					POSI	CIÓN	QUÍN	IICA %	DE:	ENSAY	OS ME	CÁNICOS	APL.
Producto	Вовіла	Calidad	Norma	С	P	S	Si	Mn	Al	Re	Rm	Alarg.	
CUAD. 12 X 1,5 C/FRIO	2238080	DD11	EN10305-5	50	12	7	19	130	49	400	438	18	Apto
D. 30 X 1,5 C/FRIO	5014800	DDH	EN10305-5	50	13	7	11	200	29	375	408	37	Apto
UAD. 30 X 1,5 C/FRIO	5014830	DDH	EN10305-5	50	12	7	12	180	28	401	443	33	Apto
RED. 45 X 1,5 C/FRIO GALVA	5530200	DX51D	EN10305-3	48	9	9	.7	239	43	321	403	36	Apto
RED. 32 X 1,5 C/FRIO GALVA	5531030	DX51D	EN10305-3	46	7	16	7	236	45	309	365	38	Apto
CUAD. 25 X 1,5 C/FRIO	5535180	DC01	EN10305-5	69	17	8	10	381	37	385	398	33	Apto
CUAD. 25 X 1,5 C/FRIO	5535270	DC01	EN10305-5	62	16	11	11	450	52	385	398	33	Apto
RED. 40 X 1,5 C/FRIO GALVA	5537100	DX51D	EN10305-3	3	70	10	172	929	23	374	424	36	Apto
RED. 40 X 1,5 C/FRIO GALVA	5537250	DX51D	EN10305-3	1	7	11	3	97	28	374	424	36	Apto
60 X 40 X 1.5 C/FRIO GALVA	5537320	DX51D	EN10305-5	2	42	7	118	499	35	416	440	37	Apto
CUAD. 50 X 1.5 C/FRIO GALVA	5537420	DX51D	EN10305-5	2	42	7	118	499	35	331	338	42	Apto
CUAD. 50 X 1,5 C/FRIO GALVA	5537540	DX51D	EN10305-5	3	45	7	105	441	29	331	338	42	Apto
RED. 48 X 1.5 C/FRIO GALVA	5538060	DX51D	EN10305-3	2	13	7	8	121	26	380	419	39	Apto
RED. 30 X 1,5 C/FRIO GALVA	5538310	DX51D	EN10305-3	2	12	5	7	169	37	293	336	40	Apto
RED. 50 X 1,5 C/FRIO GALVA	6501230	DX51D	EN10305-3	3	4	7	7	189	21	354	385	39	Apto
				1									
	[

rtas :

nensiones en mm. Si,Cr.Ni,Cu,Mn, N, Al, P, S y B Milésimas.

L. Elástico (Re) y Carga de Rotura (Rm) en MPa (N/mm²).

Alargamiento en %.

APL. - Aplastamiento.



El derecho de la marca AENOR está concedido para "Perfiles huecos de acero para aplicaciones mecánicas calibrados exteriormente".



ESTE DOCUMENTO CARÈCE DE VALIDEZ SI NO FIGURAN EN EL, SELLO Y FIRMA ORIGINALES.

ALFONSO GALLARDO, S.A. Ctra. Badajoz, 32 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz) Tel.: 924 75 90 00 Fax: 924 75 90 10 www.alfonsogallardo.com



Grupo Alfonso Gallardo

Cliente: MARTINS FERREIRA. Comerc. Prod. Sider. S.A.

APARTADO 2126

LUGAR DE VILA NOVA-NOGUEIRA

04701 BRAGA (PORTUGAL)

Fecha: 13/01/2006

Nº Albarán:

690031

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUÍMICOS Y PRUEBAS MECÁNICAS

Testificación de Inspección 2.2 según Norma EN 10.204

IDENTIFICACIÓ	N PROD	UCTO		СОМ	POSI	CIÓN	QUÍN	NICA 9	6 DE:	ENSAY	OS ME	CÁNICOS	APL.
Producto	Bobina	Calidad	Norma	С	P	S	Si	Mn	Al	Re	Rm	Alarg.	
CUAD. 100 X 5,0 C/FRIO	459750	S235JR	EN10305-5	55	6	1	170	420	38	392	433	36	Apto
X 50 X 3,0 C/FRIO	474490	S275JR	EN10305-5	170	12	10	7	574	25	473	522	25	Apto
60 X 30 X 1.5 C/FRIO	2204710	S235JR	EN10305-5	100	7	18	10	260	50	415	423	37	Apto
ED. 40 X 1,5 C/FRIO	2217200	DDH	EN10305-3	75	16	6	30	380	49	289	388	39	Apto
30 X 20 X 1,5 C/FRIO	2221350	DDH	EN10305-5	60	10	10	6	140	27	389	419	32	Apto
RED. 22 X 1.5 C/FRIO	5003870	DDH	EN10305-3	70	8	17	21	400	41	368	444	34	Apto
RED. 60 X 1,5 C/FRIO	5525260	DC01	EN10305-3	48	9	9	5	239	40	278	308	42	Apto
RED. 60 X 2,0 C/FRIO	5533140	DC01	EN10305-3	60	6	12	21	380	54	282	373	40	Apto
50 X 30 X 1,5 C/FRIO V	5533900	DC01	EN10305-5	61	14	13	8	338	55	382	390 ,	38.	Apto
RED. 40 X 1,5 C/FRIO	5534890	DC01	EN10305-3	69	8	11	11	411	31	339	376 -	40	Apto
60 X 30 X 1,5 C/FRIO GALVA	5536850	DX51D	EN10305-5	12	57	6	9	179	54	371	448	34	Apto
60 X 30 X 1,5 C/FRIO GALVA	5537040	DX51D	EN10305-5	1	9	8	9	93	29	371	448	34	Apto
CUAD. 30 X 2,0 C/FRIO	5539290	DC01	EN10305-5	67	14	16	11	431	47	361	384	34	Apto
			·										
	j ,												

mensiones en mm.

C.Si,Cr.Ni,Cu,Mn, N, Al, P, S y B Milésimas.

. Elástico (Re) y Carga de Rotura (Rm) en MPa (N/mm²).

Alargamiento en %.

APL. - Aplastamiento.



036/000010

El derecho de la marca AENOR está concedido para "Perfiles huecos de acero para aplicaciones mecánicas calibrados exteriormente*.



Tracion Al- Comárcio de Parícido é sideré gizos, S. A.

ESTE DOCUMENTO CARECE DE VALIDEZ SI NO FIGURAN EN EL, SELLO V EIDMA ORIGINALES

	O PRESENTE CERTIFICADO *	É VÁLIDO PARA:
	OPERE .	
, 3,	FATTER TO SEE THE SECOND STREET	D4%//
	Service Services	•

ALFONSO GALLARDO, SA Ctra. Badajoz, 32 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz) Tel.: 924 75 90 00 Fax: 924 75 90 10 www.alfonsogallardo.com

- 一大の大学の大学

351 253305009 JOSE PEIXOTO RODRIGUEZ & CIA., LDA.

ALFONSO GALLARDO, S.A.

Grupo Alfonso Gallardo

RUA CIUDAD DE OPORTO, 118 APDO.30 04711 BRAGA (PORTUGAL)

Fecha: 24/01/2006

Nº Albarán:

690089

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUÍMICOS Y PRUEBAS MECÁNICAS

Tactificación de Imenección 2 2 según Norma EN 10.204

IDENTIF	CACIÓN PROD	UCTO	,	COM	POBI			CA?	UE	ENSA	OS ME	CÁNICOS	AP'L
Producto	Bobina	Calidad	Norma	C	P	S	Si	Мп	Αį	Re	Rm	Alarg.	<u> </u>
CUAD. 20 X L5 C'FRIO	525100		EN10305-5	50	5	1	30	130	0	338 400	428 438	25 18	Apic Apic
CUAD. 12 X 1,5 ¢ FRIO	534910		EN10305-5	40	12	19	14	130 365	33 41	385	419	33	Apic
30 X 20 X 3.5 C/FRIO	536340		EN10305-5	73) ·-	l			50	394	427	26	Aple
CUAD. 16 X 1.5 ©TRIO	2201530		EN10305-5	90	7	10	10	290 290	50	409	445	30	Apto
50 X 30 X 1,5 C/FRIO	1	S235JR	EN10305-5	70	4	12	10		27	368	415	36	Apto
CUAD. 36 X 1.5 ¢/FRIO	5014930		EN10305-5	40	18	1 ′	15	190 190	24	368	415	36	Apto
AD. 30 X 1.5 C/FRIO	5015010		EN10305-5	40	15	'.		210	31	357	425	37	Apto
ಎ X 40 X 1.5 C/FRIO ———	→ 501 54 80		EN10305-5	30	16] .2	17	438	54	412	439	33	Apto
30 X 15 X 1.5 C/FRIO	5529160		EN10305-5	76	21	15	15	401	32	370	438	40	Apto
60 X 40 X 2.0 C/FRIO	5538090		EN10305-5	65	20	12	29		43	341	386	39	Apio
CUAD: 40 X 2.0 C/FRIO	5539080		EN10305-5	60	23	18	14	353	44	357	406	41	Apic
80 X 40 X 2.0 C/FRIO	5539240		EN10305-5	64	13	10	21	403	l ''	357 354	409	41	Apro
60 X 40 X 1.5 C/FRIO	6500070		EN10305-5	80	8	12	12	407	38		410	37	Apto
40 X 20 X 1.5 C/PRIO	6501130		EN10305-5	62	9	24	10	405	60	382	343	41	Apto
CUAD. 40 X 1,5 C/FRIO	6501990	DC01	EN10305-5	69	11	12	11	450	34	293	343] 7'	April 1
		j					l	1				İ	
		1		ı		l	l	1					
		1		1	1	1			. :				ł
				1		ĺ			, .				
l	1	1		1	1	l	l	1	ľ ' '	. ;	l	l	1

Dimensiones en min. C.Si.Cr.Ni,Cu,Min. N. AL P. S y B. Millestinan.

L. Elistico (Re) y Carga de Rotura (Rm) on MPs.(N/mm²).

Alarpamiento en 🦎

APL - Aplantamiento.



036/000010

El derecho de la marca AENOR está concedido para "Perfites huecos de acero para aplicaciones mecănices calibrados aderiormente^s.



ESTE DOCUMENTO CARECE DE VALIDEZ SI NO FIGURAN EN EL. SELLO Y FERMA ORIGINALES.

ALFONSO GALLARDO, SA Ctra. Badajos, 32 05390 Jerez de Ica Caballeros (Badajoz) Tel.: 924 75 90 00 Fax: 924 75 90 10 ww.aitonsogailardo.com





Grupo Alfonso Gallardo

Cliente: MARTINS FERREIRA. Comerc. Prod. Sider. S.A.

APARTADO 2126

LUGAR DE VILA NOVA-NOGUEIRA

04701 BRAGA (PORTUGAL)

Fecha: 30/03/2006

Nº Albarán:

690417

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUÍMICOS Y PRUEBAS MECÁNICAS

Testificación de Inspección 2.2 según Norma EN 10.204

l estificación de mis				COM	POSI	CIÓN	QUÍN	IICA %	DE:	ENSA	OS ME	CÁNICOS	JAPL.
	 	Calidad	Norma	С	Р	S	Si	Mn	Al	Re	Rm	Alarg.	
Producto CUAD. 16 X L5 C FRIO UAD. 20 X L5 C FRIO RED. 80 X 2.0 C FRIO CUAD. 30 X L5 C FRIO	5016660 6505440 6513160 6518190	DD11 DC01 DC01	EN10305-5 EN10305-5 EN10305-3 EN10305-5	40 61 66 62	18 21 16 18	9 16 15 12	9 9 10 5	170 372 359 350	31 37 52 53	451 354 299 325	464 372 352 363	19 35 40 38	Apto Apto Apto

Notas :

Dimensiones cu unu C.Si.C (Ni.C ii Mii, N. Al. P. N.y B. Milésimas. L. Elastico (Re) y Carga de Rotura (Rm) en MPa (N mm²). Alargamicato en %

APL - Aplastamiento.



Producto Certificado

036/000010

El derecho de la marca AENOR está concedido para "Perfiles huecos de acero para aplicaciones mecánicas calibrados exteriormente"



ALFONSO GALLARDO, S.A. Ctra. Badajoz, 32 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz) Tel.: 924 75 90 00

Fax: 924 75 90 10 www.alfonsogallardo.com

ALFONSO GALLARDO

Grupo Altonso Gallardo

Cliente: JOSE PEIXOTO RODRIGUEZ & CIA, 1575

RUA CIUDAD DE OPORTO, 148 APDO, 99

04711 BRAGA (PORTUGAL)

Fecha: 08/03/2007

Nº Albarán:

"Melicial

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUÍMICOS Y PRUEBAS MECÁNICAS

The state of the second of the state of the

Testificación de Inspección 2/2 según Norma EN 10.204

IDENTIFICAC	ION PROD	JCTO		COM	POSI	CIÓN	QUI	AICA 1	% DE:	ENSA	API		
Producto	Bobins	Calidad	Nonna	c	Р	S	Si	Mo	Αi	Re	Rin	11334	
CHAPA INDUST 3000X1300X 8.0	6018710	52351R	EN10025	110	19	27	210	610	(1)	336	160	75	-
CHAPA INDUST 3000X1500X 8.0	6018350	S235JR	EN10025	110	19	27	210	610	(1	اغؤخ	460	:-	
CHAPA INDUST (BUILDING ATAILS)	6029620	\$2751R	EN10025	150	7.1	12	17	844	n-	1.4	fre:	1	
CHAPA INDUST 3000X1500X 6 0	7001670	ווסם	EN10111	60	6	10	10	450	50	245	3.18)
CHAPA INDUST 1900X1500X 6.0	7001740	DDII	ENIOTIL	60	6	In.	10	450	Sil	243	2.5%	1 15	ŀ
	1	}	,	1			1		1	}			
			1				1			İ			
				i	ĺ		1					:	
					1	1	1				İ	:	
				1	ŀ			ł		!		;	
•	1 : 1				1		1	1))	Ì	,	•
				ŀ] ,					i	
				1								, ,	
	i i		ł			ĺ	1		} [i	İ		
	İ		į.	1	i '				1				
	į i		I	1		1	i I						
			1	ł	f ,		[.						
)) .				'		
						İ							

Netas:

Опантиновся со пун

CACCINICAMP, N. ALP S v B. Milenimor.

Clarifi, ii (Ri) y Carga de Rocurs (Rin) en MPa (Nimen).

Aintenumento en $^{\rm h}{}_{\rm h}$

API - Appastuments

AENOR



Producto Certificado

038/000010

El derecho de la marca Al NOM exile concedido para "Perfiles huecos de ecercitaria apinaciones meconicas calibrados existismenta".

POR CONTROL DE CALIDADO

LEONIO DE CALIDADO

ESTE DOCUMENTO CARGO DE CALIDADO

SELLO Y FIRMA ORIGINALES

ALI DNSO GALL ARDO, MA. Cita Bacilluz, 32 06380 Jerez de los Caballeros (Badajozi Tel.: 924 75 90 00 Fini: 924 75 90 10 www.aitonogallazdu.com

THE FORS OLD DESCRIPTION



Cliente: JOSE PEIXOTO RODRIGUEZ & CIA ALDA

RUA CIUDAD DE OPORTO, LES APIDO 40

04711 BRAGA (PORTUGAL)

Fecha: 09/01/2008

Nº Albaran:

SMILL

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUÍMICOS Y PRUEBAS MECÁNICAS

AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY.

Testificación de Inspección 2.2 según Norma EN 10.204

IDENTIFICACIÓN PRODUCTO						COMPOSICIÓN QUÍMICA % O					ENSAYOS MECANICOS					
Babin	Colidad	Norma	С	Ρ	\$	Si	Mn	Αl	Řτ	R _{HS}	Alarg	1				
7011470	5275JR	EN10025	58	5	3	13	890	Ð	3.70	46.	17	1				
7011790	\$235JR	EN10025	44	8	ft	15	590	Ü	277	3.40	3	ļ				
7012300	5235JR	EN10025	44	ĸ	٥	13	590)	Ü	274	sep	,	İ				
			ĺ													
											!	1				
											:					
										}	!					
											i					
		1	1						,		į					
					İ					 	: :					
											}					
	Batrina 7011470 7011790		Babina Calided Norma 7011470 S275JR EN10025 7011790 S235JR EN10025	Babina Calidad Norma C 7011470 S275JR EN10025 58 7011790 S235JR EN10025 44	Babina Calidad Norma C P	Babina Colidad Norma C P S	Babina Colidad Norma C P S Si	Babina Colidad Norma C P S Si Mn 7011470 S275JR EN10025 58 5 3 13 890 7011790 S235JR EN10025 44 8 6 15 590	Babina Calidad Norma C P S Si Mn Al	Bobins Colidad Norma C P S Si Mn Al Re	Babina Calidad Norma C P S Si Mn Al Re Rin	Habina Calidad Norma C P S Si Mn Al Re Riii Alarg				

NOTAL:

Thinemenones on time.

5. St.Cr.Ni.Cu/Ma, N. At. C. S. of Milesiniss.

Flantino (Ref.) Curga de Bulum (Rm) en MPa (Sugur). 🧈 Ny fafirentanyn.,

Afri. Anlestumento



El derecho de la merce AENCA está concedido para "Partiles huscos de acero para aplicaciones medéricas calibrados exteriormente".



ALFONSU GALLARDO, S.A. Ctra. Badajov, 32 06380 Jerez de (es Coballerus (Hadajuz) fel., 924 75 90 00 fax, 924 75 90 10 www altensagaliarde es