

Perfiles Aragón

klöckner & co multi metal distribution

Avda. Academia General Militar,14

50015 ZARAGOZA

Teléfono Dep. Calidad 976 513 171

Fax 976 526 267

E-mail: DAVID.BASES@cdi.es

CERTIFICADO DE CALIDAD 2.2 EN 10204:2006

Cliente: MASIDER, S.A.

Nº de Certificado: 83516

Fecha: 29/04/10

Medida	Orden Fabric.	Norma fabric.	Calidad del acero	Esp	Rec	Ensayos Mecánicos				Ensayos Químicos %									
						Rp 0,2 MPa	Rm MPa	A%	HRB	C	Mn	Si	P	S	Nb	V	Cr	Ni	Al
TRS-40X10X1,5/6000 D DD11	95692	UNE10305-5	DD11			213,0	315,0	39,50		0,035	0,210	0,008	0,011	0,007					0,062
Z-15X47X15X1,5/6000 D DD11	95870	UNE 36574	DD11			266,0	335,0	32,00		0,034	0,220	0,018	0,017	0,018					0,041
TRS-100X60X3/6000 N S275JR	96055	UNE10305-5	S275JR			373,0	465,0	26,00		0,066	0,370	0,030	0,018	0,004					0,038
TRS-50X40X1,5/6000 D DD11	96164	UNE10305-5	DD11			299,0	364,0	33,20		0,051	0,255	0,008	0,008	0,009					
TCS-35X35X1,5/6000 D DD11	96327	UNE10305-5	DD11			265,0	336,0	32,60		0,035	0,234	0,018	0,017	0,018					0,042
TCS-40X40X1,5/6000 D DD11	96358	UNE10305-5	DD11			178,0	303,0	39,00		0,031	0,220	0,016	0,022	0,015					0,044
TR-50X3/6000 N S275JR MP	96366	UNE10305-3	S275JR			425,0	518,0	25,00		0,155	0,573	0,013	0,024	0,024					0,037
TRS-30X20X1,5/6000 D DD11	96489	UNE10305-5	DD11			265,0	336,0	32,60		0,035	0,234	0,018	0,017	0,018					0,041
TRS-60X40X1,5/6000 D S235JR	96839	UNE10305-5	S235JR			372,0	471,0	22,10		0,040	0,350	0,020	0,016	0,020		0,070	0,110		0,027
Z-15X47X15X1,5/6000 D DD11	96990	UNE 36574	DD11			300,0	394,0	30,00		0,080	0,330	0,020	0,013	0,014					0,040
TRS-100X40X2/6000 D DD11	97017	UNE10305-5	DD11			302,0	384,0	34,90		0,050	0,130	0,024	0,009	0,007					0,035
TRS-40X20X1,5/6000 D DD11	97058	UNE10305-5	DD11			209,0	306,0	41,20		0,050	0,190	0,009	0,013	0,012					0,072
TRS-40X20X2/6000 D DD11	97061	UNE10305-5	DD11			246,0	360,0	36,70		0,063	0,230	0,009	0,015	0,027					0,036
TCS-30X30X1,5/6000 G DX51D+Z	97066	UNE10305-5	DX51D+Z			350,0	393,0	29,00		0,027	0,219	0,020	0,008						0,035
TCS-80X80X2/6000 D DD11	97085	UNE10305-5	DD11			342,0	407,0	31,20		0,060	0,326	0,014	0,009	0,005					0,029
TCS-40X40X1,5/6000 D DD11	97244	UNE10305-5	DD11			209,0	338,0	36,20		0,030	0,220	0,017	0,009	0,009					0,056
TRS-60X40X4/6000 N S275JR	541050	10219-1/2	S275JR			403,0	486,0	21,00		0,040	0,320	0,020	0,015	0,014					0,028
Observaciones										Firmado				David Bases (Departamento de Calidad)					