

Tubos de acero – Características técnicas

Steel tubes- Technical data / Tubes d'acier – Données techniques

Tipo de tubo Tube type Type de tube	H8 Electrounido Welded (ERW DOM) Steel tubes, inside honed H8 Tubes d'acier soudés (ERW DOM), intérieur poli H8	H8 Lapeado Seamless cold-drawn tube H8 Tubes d'acier sans soudure étirés à froid H8	H9 Soldado Welded cold-drawn tube H9 Tubes d'acier Soudés étirés à froid H9
Acero / Steel grade / Nuance d'acier	E355+C --> EN10305-2	E355+SR --> EN10305-1	E355+C --> EN10305-2
Tolerancia Ø interior Inside Ø Tolerance Tolérance Ø Intérieur	ISO H8	ISO H8	ISO H9
Tolerancia Ø exterior Outside Ø Tolerance Tolérance Ø Extérieur	Según/acc./selon EN10305-2	Según/acc. /selon EN10305-1	Según/acc./ selon EN10305-2
Tolerancia sobre el espesor Wall thickness tolerance Tolérance de l'épaisseur de paroi	±3 %	±7,5 %	±3 %
Rugosidad superficie interior Inside surface roughness Rugosité intérieure	Ra max. 0,30 µm	Ra max. 0,25 µm	Ra max. 0,80 µm
Rectilineidad Straightness Rectitude	1 mm / 1000 mm	1 mm / 1000 mm	1 mm / 1000 mm
Características mecánicas / mechanical properties / propriétés mécaniques			
Resistencia a la rotura Breaking load Charge de rupture	> 650 N/mm ²	> 600 N/mm ²	> 650 N/mm ²
Límite Elástico Yield strenght Limite d'élasticité	> 520 N/mm ²	> 520 N/mm ²	> 520 N/mm ²
Alargamiento min. Minimum elongation Allongement minimal	10%	14%	7%

Tubo electrounido H8 – Tabla de referencias

Welded (ERW DOM) steel tubes, inside honed H8 – Size range

Tubes d'acier soudés (ERW DOM), tubes polis H8 – Plage de dimensions

REF.	Ø (mm)		Espesor Thickness Épaisseur (mm)	Peso Weight Poids (kg)
	Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur		
TL4030H8S	40	30	5	4,31
TL5040H8S	50	40	5	5,54
TL5545H8S	55	45	5	6,17
TL6050H8S	60	50	5	6,78
TL63505080H8S	63,5	50,8	6,35	8,94
TL6555H8S	65	55	5	7,40
TL7060H8S	70	60	5	8,02
TL7560H8S	75	60	7,50	12,48
TL7565H8S	75	65	5	8,63
TL76206350H8S	76,2	63,5	6,35	10,93
TL8065H8S	80	65	7,50	13,41
TL8070H8S	80	70	5	9,25
TL8570H8S	85	70	8	14,33
TL88907620H8S	88,90	76,20	6,35	12,93
TL9080H8S	90	80	5	10,50
TL9580H8S	95	80	7,50	16,18

REF.	Ø (mm)		Espesor Thickness Épaisseur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
	Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur		
TL10080H8S	100	80	10	22,20
TL101608890H8S	101,6	88,9	6,35	14,91
TL10590H8S	105	90	8	18,30
TL11090H8S	110	90	10	24,66
TL115100H8S	115	100	8	19,88
TL120100H8S	120	100	10	27,13
TL125110H8S	125	110	8	21,74
TL130110H8S	130	110	10	29,60
TL140120H8S	140	120	10	32,06
TL145125H8S	145	125	10	33,30
TL160140H8S	160	140	10	36,99
TL170150H8S	170	150	10	39,46
TL1714515240H8S	171,45	152,4	9,52	38,02
TL1778015240H8S	177,8	152,4	13	51,71
TL190180H8S	190	180	5	22,81

Otros diámetros bajo consulta. / Other diameters on request. /Autres diamètres sur demande.



La fuerza de un equipo a tu servicio

www.cicrosa.com • info@cicrosa.com • Tel [+34] 979 761 434

[65]

06

tubo lapeado H8 – Tabla de referencias

Seamless cold-drawn tubes H8 – Size range

Tubes d'acier sans soudure étirés à froid H8 – Plage de dimensions

REF.	Ø (mm)		Espesor Thickness Épaisseur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
	Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur		
TL3525H8	35	25	5	3,70
TL4032H8	40	32	4	3,55
TL4535H8	45	35	5	4,93
TL5035H8	50	35	7,50	7,86
TL5040H8	50	40	5	5,55
TL5540H8	55	40	7,50	8,79
TL5545H8	55	45	5	6,17
TL6040H8	60	40	10	12,33
TL6045H8	60	45	7,50	9,71
TL6050H8	60	50	5	6,78
TL6550H8	65	50	7,50	10,64
TL6555H8	65	55	5	7,40
TL7050H8	70	50	10	14,80
TL7055H8	70	55	7,50	11,56
TL7060H8	70	60	5	8,02
TL7363H8	73	63	5	8,38
TL7555H8	75	55	10	16,03
TL7560H8	75	60	7,50	12,48
TL7563H8	75	63	6	10,21
TL7565H8	75	65	5	8,63
TL8065H8	80	65	7,50	13,41
TL8070H8	80	70	5	9,25
TL8363H8	83	63	10	18,00
TL8570H8	85	70	7,50	14,33
TL8575H8	85	75	5	9,86
TL9070H8	90	70	10	19,73
TL9075H8	90	75	7,50	15,26
TL9080H8	90	80	5	10,48
TL9580H8	95	80	7,50	16,18
TL9585H8	95	85	5	11,10
TL10080H8	100	80	10	22,20
TL10085H8	100	85	7,50	17,11
TL10090H8	100	90	5	11,71
TL10585H8	105	85	10	23,43
TL11090H8	110	90	10	24,66
TL11095H8	110	95	7,50	18,96
TL11595H8	115	95	10	25,89
TL115100H8	115	100	7,50	19,88
TL120100H8	120	100	10	27,13
TL120105H8	120	105	7,50	20,81
TL125100H8	125	100	12,50	34,68
TL125105H8	125	105	10	28,36
TL125110H8	125	110	7,50	21,73
TL130100H8	130	100	15	42,54
TL130110H8	130	110	10	29,59
TL130115H8	130	115	7,50	22,66
TL130120H8	130	120	5	15,41
TL135115H8	135	115	10	30,83

REF.	Ø (mm)		Espesor Thickness Épaisseur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
	Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur		
TL135120H8	135	120	7,50	23,58
TL140120H8	140	120	10	32,06
TL140125H8	140	125	7,50	24,51
TL145120H8	145	120	12,50	40,85
TL145125H8	145	125	10	33,29
TL145130H8	145	130	7,50	25,43
TL150125H8	150	125	12,50	42,39
TL150130H8	150	130	10	34,53
TL155135H8	155	135	10	35,76
TL160130H8	160	130	15	53,64
TL160135H8	160	135	12,50	45,47
TL160140H8	160	140	10	36,99
TL160150H8	160	150	5	19,11
TL165140H8	165	140	12,50	47,01
TL165150H8	165	150	7,50	29,13
TL170140H8	170	140	15	57,34
TL170150H8	170	150	10	39,46
TL170160H8	170	160	5	20,35
TL175150H8	175	150	12,50	50,09
TL175160H8	175	160	7,50	30,98
TL180150H8	180	150	15	61,04
TL180160H8	180	160	10	41,92
TL180165H8	180	165	7,50	31,91
TL185160H8	185	160	12,50	53,18
TL190160H8	190	160	15	64,74
TL190180H8	190	180	5	22,81
TL195160H8	195	160	17,50	76,60
TL200170H8	200	170	15	68,44
TL200180H8	200	180	10	46,86
TL210180H8	210	180	15	72,14
TL210200H8	210	200	5	25,28
TL215200H8	215	200	7,50	38,38
TL220180H8	220	180	20	98,65
TL220200H8	220	200	10	51,79
TL230200H8	230	200	15	79,53
TL240200H8	240	200	20	108,51
TL245200H8	245	200	22,50	123,46
TL245210H8	245	210	17,50	98,18
TL250220H8	250	220	15	86,93
TL254220H8	254	220	17	99,36
TL255220H8	255	220	17,50	102,50
TL270220H8	270	220	25	151,05
TL273220H8	273	220	26,50	161,10
TL2985250H8	298,5	250	24,25	164,01
TL300250H8	300	250	25	169,55
TL350300H8	350	300	25	200,38
TL368320H8	368	320	24	203,61



Tubo lapeado H8 – Tabla de referencias

Seamless cold-drawn tubes H8 – Size range

Tubes d'acier sans soudure étirés à froid H8 – Plage de dimensions

REF.	Ø (mm)		Ø (")		Espesor Thickness Épaisseur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
	Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur	Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur		
TL47623810H8	47,62	38,10		1 1/2	4,76	5,03
TL50803810H8	50,80	38,10	2	1 1/2	6,35	6,96
TL57604445H8	57,60	44,45	2 1/4	1 3/4	6,58	8,27
TL60325080H8	60,32	50,80		2	4,76	6,52
TL63505080H8	63,50	50,80	2 1/2	2	6,35	8,95
TL69855715H8	69,85	57,15	2 3/4	2 1/4	6,35	9,94
TL76206350H8	76,20	63,50	3	2 1/2	6,35	10,94
TL88907620H8	88,90	76,20	3 1/2	3	6,35	12,93
TL95257620H8	95,25	76,20		3	9,53	20,14
TL95258255H8	95,25	82,55		3 1/4	6,35	13,92
TL98428255H8	98,42	82,55		3 1/4	7,94	17,71
TL101608255H8	101,60	82,55	4	3 1/4	9,53	21,63
TL101608890H8	101,60	88,90	4	3 1/2	6,35	14,92
TL107958890H8	107,95	88,90	4 1/4	3 1/2	9,53	23,12
TL1143010160H8	114,30	101,60	4 1/2	4	6,35	16,91
TL1201016H8	120	101,60		4	9,20	25,14
TL1206510160H8	120,65	101,60	4 3/4	4	9,53	26,10
TL12710795H9	127	107,95	5	4 1/4	9,53	27,60
TL13010795H9	130,10	107,95		4 1/4	11,08	32,51
TL1333511430H8	133,35	114,30	5 1/4	4 1/2	9,53	29,09
TL1333512065H8	133,35	120,65	5 1/4	4 3/4	6,35	19,89
TL14605127H8	146,05	127	5 3/4	5	9,53	32,07
TL15240127H8	152,40	127	6	5	12,70	43,75
TL1587513970H8	158,75	139,70	6 1/4	5 1/2	9,53	35,05
TL16511524H8	165,10	115,24	6 1/2		24,93	86,18
TL1714515240H8	171,45	152,40	6 3/4	6	9,52	38,04
TL1937016510H8	193,70	165,10		6 1/2	14,30	63,27
TL2001778H8	200	177,78		7	11,11	51,75
TL2032017780H8	203,20	177,78	8	7	12,71	59,71
TL2286020320H8	228,60	203,20	9	8	12,70	67,62
TL2302032H8	230	203,20		8	13,40	71,58

Tubo soldado estirado en frío H9 – Tabla de referencias

Welded cold-drawn tubes H9 – Size range

Tubes d'acier soudés étirés à froid H9 – Plage de dimensions

REF.	Ø (mm)		Espesor Thickness Épaisseur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	REF.	Ø (mm)		Espesor Thickness Épaisseur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
	Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur				Exterior Outside Extérieur	Interior Inside Intérieur		
TL3020H9	30	20	5	3,08	TL8065H9	80	65	7,50	13,41
TL3525H9	35	25	5	3,69	TL8070H9	80	70	5	9,25
TL3530H9	35	30	2,50	2,00	TL8570H9	85	70	7,50	14,33
TL4030H9	40	30	5	4,32	TL8575H9	85	75	5	9,86
TL4032H9	40	32	4	3,55	TL8680H9	86	80	3	6,14
TL4232H9	42	32	5	4,56	TL9075H9	90	75	7,50	15,26
TL4535H9	45	35	5	4,93	TL9080H9	90	80	5	10,48
TL5040H9	50	40	5	5,55	TL9580H9	95	80	7,50	16,18
TL5545H9	55	45	5	6,16	TL9585H9	95	85	5	11,10
TL6050H9	60	50	5	6,78	TL10085H9	100	85	7,50	17,11
TL6550H9	65	50	7,50	10,64	TL10090H9	100	90	5	11,71
TL6555H9	65	55	5	7,40	TL10590H9	105	90	7,50	18,03
TL7060H9	70	60	5	8,01	TL10595H9	105	95	5	12,33
TL7560H9	75	60	7,50	12,48	TL110100H9	110	100	5	12,95
TL7563H9	75	63	6	10,21	TL115100H9	115	100	7,50	19,88
TL7565H9	75	65	5	8,63	TL300250H9	300	250	25	165,55

Otros
diámetros
bajo consulta.
/ Other
diameters on
request.
/Autres
diamètres sur
demande.



La fuerza de un equipo a tu servicio

www.cicrosa.com • info@cicrosa.com • Tel [+34] 979 761 434

[67]

06