

TUBOS DE ACERO PARA CONDUCCIÓN



GAS AND WATER PIPES / TUBES DE CONDUITES SOUDES

Laminaciones
ARREGUI



 **celsa**
atlantic

TUBOS DE ACERO PARA CONDUCCIÓN

GAS AND WATER PIPES

TUBES DE CONDUITES SOUDES

Aplicaciones	Applications	Applications
Gas, agua sanitaria, calefacción, minería, industria general, riegos, instalaciones contra incendios y otras aplicaciones.	Gas, water, heating, mining, industrial purposes and other applications.	Gas, eau, chauffage, industrie minière, industrie générale, irrigation et autres applications.
Estándares de producción	Production standards	Productions courantes
UNE-EN 10255 (UNE 19040, UNE 19041, UNE 19042, UNE 19043, UNE 19045, UNE 19047, UNE 19051, UNE 36864, ISO 65, DIN 2440, DIN 2441, (DIN 2439), NF A 49-145, BS 1387), UNE-EN 10208, UNE-EN 10217, UNE-EN 10224		
Calidades del material	Material quality	Qualite
S 195 T		
Acabados	Finishing	Finition
<ul style="list-style-type: none"> Negro, galvanizado [UNE-DIN-EN 10240 (UNE 37505, DIN 2444, NF A 49700)]. Liso, roscado (con o sin manguito) [UNE-EN-ISO 10226-1 (UNE 19009/1, ISO 7/1, DIN 2999)]. 	<ul style="list-style-type: none"> Self colour, galvanised [UNE-DIN-EN-10240 (UNE 37505, DIN 2444, NF A 49700)]. Plain, screwed and socketed [UNE-EN-ISO 10226-1 (UNE 19009/1, ISO 7/1, DIN 2999)]. 	<ul style="list-style-type: none"> Galvanisés bouts lisses, galvanisés filetés manchonnés [UNE-DIN-EN 10240 (UNE 37505, DIN 2444, NF A 49700)]. Noirs bouts lisses, noirs filetés manchonnés [UNE-EN-ISO 10226-1 (UNE 19009/1, ISO 7/1, DIN 2999)].
Controles de calidad	Quality controls	Contrôles de qualite
<ul style="list-style-type: none"> No destructivos: prueba hidrostática, corrientes inducidas, espesor de la capa de zinc. Destructivos: test de abocardado, curvado, aplastado, tracción. Análisis químicos. Otros según pedido. 	<ul style="list-style-type: none"> Leak testing: hydrostatic test, eddy current test, zinc coating, moss control. Destructive testing: flattening, bending, tensile test. Chemical analysis. Others upon request. 	<ul style="list-style-type: none"> Non destructifs: epreuve hydraulique, courants induits, contrôle de l'épaisseur du zinc. Destructifs: evasement, cintrage, aplatissement, traction. Analyses chimiques. Autres: sur demande.
Marcado y empaquetado	Marking and packaging	Marquage et conditionnement
Paquetes flejados hexagonales.	Hexagonal bundles tied with steel bands.	Fardeaux hexagonaux cerclés de feuillards en acier.

TABLA COMPARATIVA DE DIMENSIONES Y MASAS
 DIMENSIONS AND WEIGHT COMPARATIVE FIGURES
 TABLEAU COMPARATIF DES DIMENSIONS ET DES POIDS

TABLA COMPARATIVA / DIMENSIONS COMPARATIVES / COMPARATIF DIMENSIONS													
Diámetro nominal DN Nominal Diameter / Diamètre Nominal		Diámetro exterior especificado D (mm) Diameter / Diamètre		Serie M		Serie H		Tipo L1		Tipo L2		Tipo L	
				Esesor mm Thickness / Epaisseur	Kg/m	Esesor mm Thickness / Epaisseur	Kg/m	Esesor mm Thickness / Epaisseur	Kg/m	Esesor mm Thickness / Epaisseur	Kg/m	Esesor mm Thickness / Epaisseur	Kg/m
15	1/2	21,3	2,6	1,210	3,2	1,440	2,3	1,080	2	0,947	2,3	1,080	
20	3/4	26,9	2,6	1,560	3,2	1,870	2,3	1,390	2,3	1,380	2,3	1,400	
25	1	33,7	3,2	2,410	4	2,930	2,9	2,200	2,6	1,980	2,9	2,200	
32	1 1/4	42,4	3,2	3,100	4	3,790	2,9	2,820	2,6	2,540	2,9	2,820	
40	1 1/2	48,3	3,2	3,560	4	4,370	2,9	3,240	2,9	3,230	2,9	3,250	
50	2	60,3	3,6	5,030	4,5	6,190	3,2	4,490	2,9	4,080	3,2	4,510	
65	2 1/2	76,1	3,6	6,420	4,5	7,930	3,2	5,730	3,2	5,710	3,2	5,750	
80	3	88,9	4	8,360	5	10,300	3,6	7,550	3,2	6,720	3,2	6,760	
	3 1/2	101,6									3,6	8,700	
100	4	114,3	4,5	12,200	5,4	14,500	4	10,800	3,6	9,750	3,6	9,830	
125	5	139,7	5	16,600	5,4	17,900					4,5	15,000	
150	6	165,1	5	19,800	5,4	21,300					4,5	17,800	



 **celsa**
atlantic

Canal de Santo Tomás, s/n
01013 VITORIA (Alava) SPAIN
Apartado de Correos 208
Tel.: +34 - 945 26 00 00
Fax: +34 - 945 28 92 23
e-mail: sales@arregui.com

Laminaciones
ARREGUI