

FICHA TÉCNICA

LÍNEA CONDUCCIÓN AGUA

TUBOS DE ACERO

CONDUCCIÓN DE FLUIDOS AGUA

CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL SAS



ACERO EN EVOLUCIÓN

Cuando usted especifica un tubo de acero marca **COLMENA**, cuenta con el respaldo y la garantía de calidad de la empresa líder en la fabricación de tuberías de acero, con 65 años de experiencia, atendiendo exitosamente los mercados nacionales e internacionales.

El tubo de agua de acero marca **COLMENA** está diseñado para la conducción de fluidos a media y baja presión, tales como aceite, aire, agua y vapor.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Los tubos se fabrican con acero laminado en caliente según normas AISI/SAE 1008, 1010, 1015 ASTM A 1011, JIS G 3132 SPHT1.

PROCESOS DE FABRICACIÓN

Los tubos marca **COLMENA** se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando los procesos de conformado en frío y electrofusión (ERW). La calidad de los tubos NIC 505-001 está respaldada por el Sistema de Gestión de Calidad de **COLMENA**, el cual se ha establecido según los lineamientos de ISO 9001:2015 certificado por Bureau Veritas Certification.

TUBOS CONDUCCIÓN AGUA



DIÁMETRO NOMINAL NPS (Pulg)	DIÁMETRO EXTERIOR (Pulg)	ESPESOR DE PARED (Pulg)	PESO TUBO DE 6 m. NEGRO (Kg)	PESO TUBO DE 6 m. GALVANIZADO CON ROSCA (Kg)
1/2"	0.815"	0.080"	5,61	5,83
3/4"	1.028"	0.080"	7,24	7,53
1"	1.315"	0.098"	11,38	11,76
1 1/4"	1.663"	0.098"	14,63	15,13
1 1/2"	1.900"	0.105"	17,98	18,55
2"	2.360"	0.116"	24,83	25,55
2 1/2"	2.850"	0.133"	34,47	35,35
3"	3.474"	0.133"	42,39	43,47
4"	4.468"	0.150"	61,79	63,20

PRUEBAS



Prueba neumática:	A presión de 100 psi
Prueba de aplastamiento:	Según norma NTC-42
Prueba de abocardado:	Según norma NTC-103

www.tuboscolmena.com



Tel: (60+1) 724 4655 · PBX: (60+1) 728 0211 / 724 0171
Calle 45 A Sur N° 60 - 57 - Sevillana - Bogotá / Colombia