

MAXITUBO **MG**

BY MAGNELIS



MAGNELIS

TUBERÍA CON RECUBRIMIENTO MAGNELIS®

Descripción: Tubería soldada fabricada con acero laminado en caliente y recubierta con Magnelis®
Norma de fabricación: IENEN 2415

MAGNELIS

Tugalt presenta su nueva línea de productos MG con recubrimiento especial metálico a base de Zinc, aluminio y magnesio. Este recubrimiento, único en el país, brinda un desempeño superior que el galvanizado tradicional, ideal para las aplicaciones más exigentes.

¿Cómo funciona el recubrimiento del Maxitubo MG?

El recubrimiento metálico tiene una composición única de zinc, magnesio y aluminio que forma una capa compacta y estable que protege la superficie y bordes del acero base. El recubrimiento tiene una duración superior gracias a que forma una estructura densa que impide el avance de la corrosión.

Ventajas:

- Conformabilidad: el acero puede ser doblado sin dañar el recubrimiento. También, el acero base cuenta con la ductilidad suficiente para alcanzar dobleces y conformados exigentes.
- Soldabilidad: se puede soldar fácilmente, incluso con otros tipos de acero, gracias a los bajos espesores de recubrimiento. Se puede emplear técnicas de soldado por arco eléctrico, por puntos o por inducción.
- Pintado: puede ser pintado sin problema.
- Durabilidad: es hasta 3 veces más resistente a la corrosión que el galvanizado tradicional.

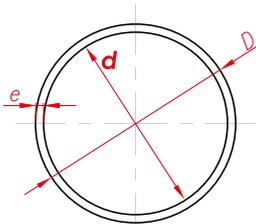
Aplicaciones:

El producto es ideal para cualquier tipo de aplicación donde se requiera un mayor desempeño que el galvanizado tradicional. Algunos ejemplos de aplicaciones ideales para el producto son:

- Aplicaciones agrícolas
- Criaderos de animales
- Infraestructura cerca al mar
- Aplicaciones acuícolas

TUBERÍA REDONDA

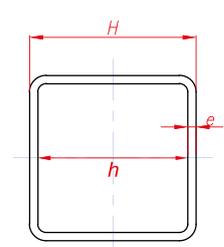
TOLERANCIAS			
DIÁMETRO EXTERIOR		LONGITUD	
D < 50.8	+0.5 mm	L < 6000mm	+10 mm
	-0.5 mm		0 mm
D ≥ 50.8	+0.75%	L ≥ 6000mm	+10 mm
	-0.75%		0 mm
RECTITUD			
Máxima variación: 12mm en 6000mm			



DENOMINACIÓN	D	d	e	Peso nominal */m kg	Peso nominal */6m kg
	mm	mm	mm		
1" x 1,60mm	25.40	22.2	1.60	0.94	5.63
1 1/4" x 1,60mm	31.75	28.55	1.60	1.19	7.14
1 1/2" x 1,60mm	38.10	34.9	1.60	1.44	8.64
42mm x 1,60mm	42.00	38.8	1.60	1.59	9.56
2" x 1,60mm	50.8	47.6	1.60	1.94	11.65
2 1/2" x 1,60mm	63.5	60.3	1.60	2.44	14.65

TUBERÍA CUADRADA

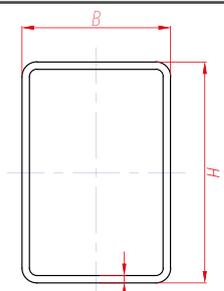
TOLERANCIAS			
DIÁMETRO EXTERIOR		LONGITUD	
H < 65	+0.5 mm	L < 6000mm	+10 mm
	+0.6 mm		0 mm
65 < H ≤ 90	+0.8 mm	L ≥ 6000mm	+10 mm
	+0.01*LD		0 mm
LD: DIMENSIÓN MÁS LARGA			
RECTITUD		CUADRADA	
12mm en 6000mm		+/- 2"	



DENOMINACIÓN	H	h	e	Peso nominal */m (kg)	Peso nominal */6m (kg)
	mm	mm	mm		
40 x 1,60mm	40	36,8	1,60	1,88	11,26
40 x 2,00mm	40	36	2,00	2,31	13,83
40 x 2,30mm	40	35,4	2,30	2,62	15,69
50 x 1,60mm	50	46,8	1,60	2,38	14,28
50 x 2,00mm	50	46	2,00	2,93	17,60
50 x 2,30mm	50	45,4	2,30	3,34	20,03
2" x 1,60 mm	50,8	47,6	1,60	2,42	14,52

TUBERÍA RECTANGULAR

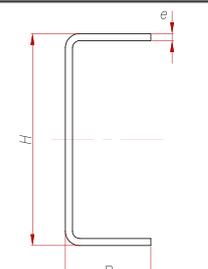
TOLERANCIAS			
DIMENSIÓN EXTERNA		LONGITUD	
H ≤ 65	±0,5 mm	L < 6000mm	+10 mm
	±0,6 mm		0 mm
65 < H ≤ 90	±0,8 mm	L ≥ 6000mm	+10 mm
	±0,01*LD		0 mm
LD: DIMENSIÓN MÁS LARGA			
RECTITUD		CUADRATURA	
12 mm en 6000 mm		± 2°	



DENOMINACIÓN	H	B	e	Peso nominal */m kg	Peso nominal */6m kg
	mm	mm	mm		
100 x 50 x 1,60mm	100	50	1,60	3,64	21,82
100 x 50 x 2,00mm	100	50	2,00	4,50	27,02
100 x 50 x 2,30 mm	100	50	2,30	5,14	30,86

PERFIL U

TOLERANCIAS			
ALTURA		LONGITUD	
H ≤ 125	±1,50mm	L = 6000mm	+10 mm
	±2,00mm		0 mm
H > 125	±1,50mm	L ≥ 6000mm	+10 mm
	±2,00mm		0 mm
ANCHO ALA Y PESTAÑA		ESPESOR	
Si 1,2 ≤ e ≤ 5		e = ±5%	
Si e > 5mm		±2,00mm	
CONVEXIDAD /CONCAVIDAD		Máx: 0,8% H Min: 0,5mm	



DENOMINACIÓN	H	B	e	Peso nominal */m kg	Peso nominal */6m kg
	mm	mm	mm		
50x25x2,00	50	25	2,00	1,47	8,80



MAXITUBO **MG**

BY MAGNELIS





CUENCA

Fábrica: Panamericana Norte Km 4 1/2 s/n (Parque Industrial) PBX: (07) 370 - 0888

Local Totoracocha: Hurtado de Mendoza 11-06 y Paseo de los Cañaris

Teléfono: (07) 286-3697

GUAYAQUIL:

Av. Juan Tanca Marengo Km 1 1/2 / Telf: (04) 259-6240

QUITO:

Av. Galo Plaza Lasso y Nazacota Puente. (02) 247 - 5550

 [Tugalt_oficial](#)

 [fb.com/tugaltoficial](#)

 099 970 8668

 [Tugalt_oficial](#)

