



TUBO CONDUIT RIGID C/UNIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE CON UL

La tubería metálica RIGID de acero galvanizado de Weifang es un conducto eléctrico excelente en calidad y acabado en Galvanizado en Caliente (Hot Dip Galvanized). La tubería RIGID se rige bajo la normativa ANSI C80.1 UL6.

La superficie interior está recubierta con imprimación para proporcionar pistas de rodadura suaves y continuas para tirar de alambre fácil y rápido. Nuestro conducto RIGID tiene una excelente ductilidad, lo que permite doblar, cortar y acoplarse con accesorios uniformemente.

Diseñados para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales en áreas clasificadas de alto riesgo de explosión como las de la clase 1 división 1 y 2 y en zonas de ambientes corrosivos.

Además brinda una mayor protección contra la corrosión, por su alto nivel de recubrimiento de zinc (micras: μm) en la superficie exterior e interior, por lo que es aplicable para su instalación en lugares secos, húmedos, expuestos a la intemperie y peligrosos.



CARACTERÍSTICAS

Certificación Internacional	Validación UL6, Nro. File E308290
Fabricado bajo estándares	ANSI C80.1 UL6
Material del producto	Acero
Acabado	Galvanizado por inmersión en caliente (hot dip galvanized)

DETALLES DEL PRODUCTO

Código de referencia	Medida comercial		Diámetro exterior				Espesor				Longitud	Peso
			Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo			
	U.S.	Métrica	in.	mm.	in.	mm	in.	mm	in.	mm.	mts	Kg
TRGD1/2WFG	1/2"	16	0.845	21.46	0.835	21.21	0.112	2.83	0.097	2.45	3.03	3.72
TRGD3/4WFG	3/4"	21	1.055	26.80	1.045	26.54	0.115	2.91	0.100	2.53	3.03	4.94
TRGDIWFG	1"	27	1.320	33.53	1.310	33.27	0.134	3.39	0.119	3.01	3.25	7.3
TRGD1-1/4WFG	1-1/4"	35	1.668	42.35	1.653	41.97	0.143	3.63	0.123	3.12	3.25	9.89
TRGD1-1/2WFG	1-1/2"	41	1.908	48.45	1.893	48.07	0.151	3.82	0.126	3.19	3.25	11.93
TRGD2WFG	2"	53	2.383	60.52	2.368	60.13	0.156	3.96	0.136	3.45	3.25	15.88
TRGD2-1/2WFG	2-1/2"	63	2.885	73.28	2.865	72.77	0.203	5.16	0.183	4.65	3.01	25.36
TRGD3WFG	3"	78	3.510	89.15	3.490	88.65	0.215	5.46	0.195	4.95	3.05	32.98
TRGD4WFG	4"	103	4.510	114.55	4.490	114.05	0.235	5.97	0.215	5.46	3.05	46.72

Tolerancias aplicables

Longitud	10 Ft (3.05 m) $\pm 1/4"$ (6.35 mm)
Diam. Exterior	1/2" - 2" $\pm 0.015"$ ($\pm 0.38\text{mm}$); 2 1/2" - 4" $\pm 0.025"$ ($\pm 0.64\text{mm}$); 5"-6" $\pm 1\%$

■ COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A751)

Los tubos se fabrican con acero galvanizado o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Código de referencia	Tamaño		Composición Química (%) (ASTM A751)				
	U.S.	Métrica	C	Mn	Si	P	S
TRGD1/2WFG	1/2"	16	0.070	0.250	0.070	0.015	0.012
TRGD3/4WFG	3/4"	21	0.080	0.310	0.060	0.015	0.017
TRGDIWFG	1"	27	0.110	0.270	0.050	0.014	0.011
TRGD1-1/4WFG	1-1/4"	35	0.120	0.330	0.060	0.012	0.017
TRGD1-1/2WFG	1-1/2"	41	0.140	0.330	0.080	0.011	0.014
TRGD2WFG	2"	53	0.120	0.360	0.070	0.014	0.012
TRGD2-1/2WFG	2-1/2"	63	0.130	0.310	0.050	0.017	0.015
TRGD3WFG	3"	78	0.150	0.290	0.070	0.014	0.015
TRGD4WFG	4"	103	0.140	0.370	0.060	0.015	0.019

■ PROPIEDADES MECÁNICAS (ASTM A370)

Código de referencia	Tamaño		Propiedades Mecánicas (ASTM 370)		
	U.S.	Métrica	T.S (N/mm2)	Y.S. RT 0.5 (N/mm2)	E.L. %
TRGD1/2WFG	1/2"	16	375.000	285.000	35.500
TRGD3/4WFG	3/4"	21	390.000	295.000	34.000
TRGDIWFG	1"	27	390.000	295.000	35.000
TRGD1-1/4WFG	1-1/4"	35	415.000	310.000	32.500
TRGD1-1/2WFG	1-1/2"	41	410.000	315.000	32.000
TRGD2WFG	2"	53	420.000	320.000	31.500
TRGD2-1/2WFG	2-1/2"	63	410.000	310.000	32.500
TRGD3WFG	3"	78	400.000	295.000	35.000
TRGD4WFG	4"	103	425.000	335.000	31.500

■ GALVANIZACIÓN (ANSI C80.1)

Se realiza por el proceso de galvanizado en caliente (Hot Dip Galvanized), asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc mayor a 20 µm perfectamente adherida. La calidad del zinc para el revestimiento, se garantiza, según la norma ASTM B6 SHG (Special High Grade).

■ IDENTIFICACIÓN O MARCADO

- Los tubos RIGID tienen una identificación autoadhesiva que describe la marca del producto, tipo de producto y normas.
- Informes de ensayo Mill (Mill test certificate) se expiden a los requerimientos del cliente por lote de fabricación e importación.