



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ท่อเหล็กกล้า

Standard for steel pipes
มอก. 276-2532

ท่อเหล็กกล้า อาบสังกะสี

Standard for galvanized steel pipes
มอก. 277-2532



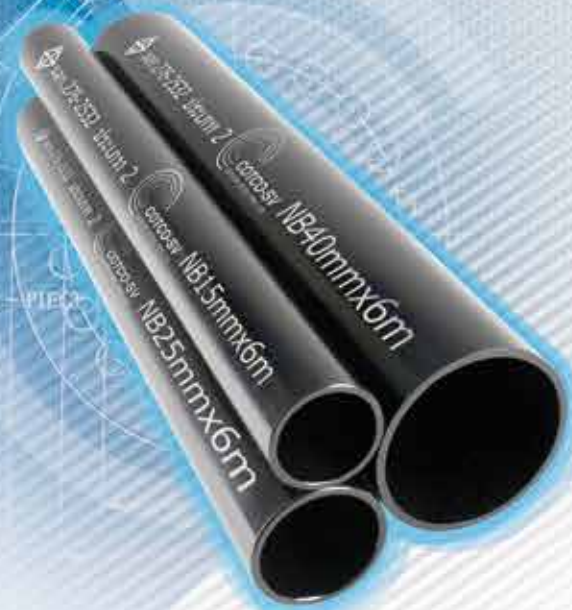
COTCO METAL WORKS LIMITED
216/37 LPN Tower 11th Floor, Nanglinchi Rd., Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand
Tel. (66) 2285-2700 (automatic 9 lines) Fax. (66) 2285-2711
652 Pracha-Uthid Rd., Thungkru, Bangkok 10140
Tel. (66) 2463-0221-22, 2464-0211-6 Fax. (66) 2463-5012, 2464-0219
www.cotcometalworks.co.th Email: sales.ccm@cotcogroup.com



COTCO-SV EASTERN STEEL PIPE CO., LTD.
216/40, LPN Tower, 11th Floor, Nanglinchi Rd., Chongnonsee, Yannawa, Bangkok, 10120 Thailand
Tel : (66) 2285-2992 Fax : (66) 2285-2933
189 Moo 6, Highway No.36 Makhamku, Sub-district Nikhomphatthana, Rayong, 21180 Thailand
Tel: (66) 3860-6236-9 Fax: (66) 3860-6240
www.cotco-sv.co.th Email: sales.csv@cotcogroup.com



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Thai Industrial Standard



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Thai Industrial Standard
มอก. 276-2532

มอก. 276-2532, มอก. 277-2532 ประเภท 1

Nominal Size		Outside Diameter		Wall Thickness	Tolerance of Wall Thickness	Unit Weight	Tolerance of Unit Weight	Coating Weight
mm.	Inch	min	max	mm.		kg./m		kg./m
15	½	21.0	21.4	2.0	+ Non Limited -8%	0.94	+10%	400
20	¾	26.4	26.9	2.3		1.38		
25	1	33.2	33.8	2.6		1.98		
32	1¼	41.9	42.5	2.6		2.54		
40	1½	47.8	48.4	2.9		3.23		
50	2	59.6	60.2	2.9		4.08		
65	2½	75.2	76.0	3.2		5.71		
80	3	87.9	88.7	3.2		6.72		
100	4	113.0	113.9	3.6	9.75			

มอก. 276-2532, มอก. 277-2532 ประเภท 2

Nominal Size		Outside Diameter		Wall Thickness	Tolerance of Wall Thickness	Unit Weight	Tolerance of Unit Weight	Coating Weight
mm.	Inch	min	max	mm.		kg./m		kg./m
15	½	21.0	21.8	2.6	+ Non Limited -12.50%	1.12	+10%	400
20	¾	26.5	27.3	2.6		1.56		
25	1	33.2	34.2	3.2		2.41		
32	1¼	42.0	42.9	3.2		3.10		
40	1½	47.9	48.8	3.2		3.56		
50	2	59.7	60.8	3.6		5.03		
65	2½	75.3	76.6	3.6		6.42		
80	3	88.0	89.5	4.0		8.36		
100	4	113.1	115.0	4.5	12.20			
125	5	138.5	140.8	5.0	16.60			
150	6	163.9	166.5	5.0	19.80			

Tensile Strength / Elongation :

ความต้านแรงดึง (Tensile Strength) Min. 320 Mpa
ความยืด (Elongation) Min. 20%



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Thai Industrial Standard
มอก. 277-2532

มอก. 276-2532, มอก. 277-2532 ประเภท 3

Nominal Size		Outside Diameter		Wall Thickness	Tolerance of Wall Thickness	Unit Weight	Tolerance of Unit Weight	Coating Weight
mm.	Inch	min	max	mm.		kg./m		kg./m
15	½	21.0	21.8	3.2	+ Non Limited -12.50%	1.44	+10%	400
20	¾	26.5	27.3	3.2		1.87		
25	1	33.3	34.2	4.0		2.93		
32	1¼	42.0	42.9	4.0		3.79		
40	1½	47.9	48.8	4.0		4.37		
50	2	59.7	60.8	4.5		6.19		
65	2½	75.3	76.6	4.5		7.93		
80	3	88.0	89.5	5.0		10.30		
100	4	113.1	115.0	5.4	14.50			
125	5	138.5	140.8	5.4	17.90			
150	6	163.9	166.5	5.4	21.30			

มอก. 276-2532, มอก. 277-2532 ประเภท 4

Nominal Size		Outside Diameter		Wall Thickness	Tolerance of Wall Thickness	Unit Weight	Tolerance of Unit Weight	Coating Weight
mm.	Inch	min	max	mm.		kg./m		kg./m
65	2½	75.3	76.6	5.2	+ Non Limited -12.50%	8.6	+/-5%	550
80	3	88.0	89.5	5.5		11.30		
100	4	113.1	115.0	6.0		16.10		
125	5	138.5	140.8	6.6		21.80		
150	6	163.9	166.5	7.1		28.30		
200 ก	8	216.9	221.3	7.0		36.80		
200 ข	8	216.9	221.3	8.2		42.50		