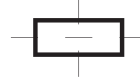


 **TIS 107** : ท่อเหล็กชุบสีเหลี่ยมจตุรัสและผืนผ้าสำหรับงานโครงสร้าง
Carbon Steel Hollow Section Pipes for General Structural Purposes

ชั้นคุณภาพ Material of Grade	ส่วนประกอบทางเคมี (ไม่เกินร้อยละ) Chemical Composition (%)					สมบัติทางกล (ไม่น้อยกว่า) Mechanical Properties			สีระบุชั้นคุณภาพ Color Code
	C Max	Si Max	Mn Max	P Max	S Max	ความเค้นดึง Yield Strength	ความเค้นคราก Tensile Strength	ความยืด Elongation	
						N/mm ²	N/mm ²	%	
HS 41	0.280	-	-	0.048	0.048	235	402	23	เขียว (Green)
HS 50	0.210	0.570	1.530	0.048	0.048	314	490	23	แดง (Red)



ขนาดของด้าน Length of side		ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight (Plain end)
A	B	mm	kg/m
25	25	2.00	1.36
		2.30	1.53
32	32	2.30	2.04
		3.20	2.69
38	38	2.30	2.47
		3.20	3.29
50	50	2.30	3.34
		3.20	4.50
60	60	2.30	4.06
		3.20	5.50
		4.00	6.71
75	75	3.20	7.01
		4.00	8.59
90	90	3.20	8.51
		4.00	10.48
		4.50	11.67
100	100	3.20	9.52
		4.00	11.70
		4.50	13.10
150	150	4.50	20.10
		6.00	26.40
175	175	4.50	23.70
		6.00	31.10
200	200	6.00	35.80
		8.00	46.90
		9.00	52.30
250	250	6.00	45.20
		8.00	59.20
		9.00	66.50
300	300	6.00	54.70
		9.00	80.60
		12.00	106.00
350	350	9.00	94.70
		12.00	124.00



ขนาดของด้าน Length of side		ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight (Plain end)
A	B	mm	kg/m
50	25	2.30	2.44
		3.20	3.24
60	30	2.30	2.98
		3.20	3.99
75	38	2.30	3.81
		3.20	5.15
75	45	2.30	4.06
		3.20	5.50
90	45	2.30	4.60
		3.20	6.25
		3.20	7.01
100	50	4.00	8.59
		4.50	9.55
		3.20	8.26
125	50	4.00	10.20
		4.50	11.30
		3.20	9.52
125	75	4.00	11.70
		4.50	13.10
		4.50	15.20
150	80	6.00	19.80
		4.50	16.60
150	100	6.00	21.70
		4.50	20.10
200	100	6.00	26.40

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของมิติ

Dimension Tolerances

ขนาดของด้าน : ≤ 100 mm. : ±1.50 mm.
Length of side : > 100 mm. : ±1.5%

ความหนา : 2.0 ≤ t ≤ 3.2 mm. : ±0.30 mm.
Thickness : 4.0 ≤ t ≤ 8.0 mm. : ±10%

น้ำหนัก : ±10%

Weight