



# JIS G3466 :

## ท่อเหล็กทึบสี่เหลี่ยมจัตุรัสสำหรับงานโครงสร้าง

### Carbon Steel Square Tubes 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 <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	
STKR 400	0.25	-	-	0.04	0.04	245	400	23	ขาว (White)
STKR 490	0.18	0.55	1.50	0.04	0.04	325	490	23	ขาว (White)

ขนาดของด้าน Length of Side		ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight (Plain end)
A	B	mm	kg/m
40	40	1.60	1.88
		2.30	2.62
50	50	1.60	2.38
		2.30	3.34
		3.20	4.50
60	60	1.60	2.88
		2.30	4.06
		3.20	5.50
75	75	1.60	3.64
		2.30	5.14
		3.20	7.01
		4.50	9.55
80	80	2.30	5.50
		3.20	7.51
		4.50	10.30
90	90	2.30	6.23
		3.20	8.51
100	100	2.30	6.95
		3.20	9.52
		4.00	11.70
		4.50	13.10
		6.00	17.00
125	125	3.20	12.00
		4.50	16.60
		5.00	18.30
		6.00	21.70
		9.00	31.10
150	150	4.50	20.10
		5.00	22.30
		6.00	26.40
		9.00	38.20

ขนาดของด้าน Length of Side		ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight (Plain end)
A	B	mm	kg/m
175	175	4.50	23.70
		5.00	26.20
		6.00	31.10
200	200	4.50	27.20
		6.00	35.80
		8.00	46.90
		9.00	52.30
250	250	12.00	67.90
		5.00	38.00
		6.00	45.20
		8.00	59.50
300	300	9.00	66.50
		12.00	86.80
		4.50	41.30
350	350	6.00	54.70
		9.00	80.60
		12.00	106.00
350	350	9.00	94.70
		12.00	124.00

#### เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของมิติ

#### Dimension Tolerances

ขนาดของด้าน	: ≤ 100 mm.	: ±1.5 mm.
Length of side	: > 100 mm.	: ±1.5%
ความหนา	: t < 3.00 mm.	: ±0.30 mm.
Thickness	: t ≥ 3.00 mm.	: ±10%