

# TIS 1228 : เหล็กโครงสร้างรูปพรรณชั้นรูปเย็นรูปตัวซี (เหล็กรูปตัวซี) Lip Channel Steel

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 N/mm <sup>2</sup>	ความเค้นคราก Tensile Strength N/mm <sup>2</sup>	ความยืด Elongation N/mm <sup>2</sup>	
	SSC 400	0.28	-	-	0.06	0.06	245	400-540	

ขนาด Dimension	ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight
H x A x C	t	kg/m
60 x 30 x 10	1.60	1.63
	2.00	1.99
	2.30	2.25
70 x 40 x 25	1.60	2.38
75 x 35 x 15	2.30	2.89
75 x 45 x 15	1.60	2.32
	2.00	2.86
	2.30	3.25
90 x 45 x 20	1.60	2.63
	2.30	3.70
	3.20	5.00
100 x 50 x 20	1.60	2.88
	2.00	3.56
	2.30	4.06
	2.80	4.87
100 x 50 x 20	3.20	5.50
	4.00	6.71
	4.50	7.43
120 x 40 x 20	3.20	5.50
120 x 60 x 20	2.30	4.78
	3.20	6.51
120 x 60 x 25	4.50	9.20

ขนาด Dimension	ความหนา Thickness	มวลต่อเมตร Weight
H x A x C	t	kg/m
125 x 50 x 20	2.30	4.51
	3.20	6.13
	4.00	7.50
	4.50	8.32
150 x 50 x 20	2.30	4.96
	3.20	6.76
	4.50	9.20
150 x 65 x 20	2.30	5.50
	3.20	7.51
	4.00	9.22
150 x 75 x 20	3.20	8.01
	4.00	9.85
	4.50	11.00
150 x 75 x 25	3.20	8.27
	4.00	10.20
	4.50	11.30
200 x 75 x 20	3.20	9.27
	4.00	11.40
	4.50	12.70
200 x 75 x 25	3.20	9.52
	4.00	11.70
	4.50	13.10
250 x 75 x 25	4.50	14.90

## เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของมิติ Dimension Tolerances

ขนาดของด้าน Length of Side	A	± 1.5 mm.	
	H	< 150	± 1.5 mm.
		150 ≤ H < 300	± 2.0 mm.
		≥ 300	± 3.0 mm.
C	± 2.0 mm.		
ความหนา (t) Thickness (t)	1.6	± 0.22 mm.	
	2.0 and 2.3	± 0.25 mm.	
	2.8	± 0.28 mm.	
	3.2	± 0.30 mm.	
	4.0 and 4.5	± 0.45 mm.	
ความได้ฉากของด้านประชิด Angularity made by adjacent flat plate portions		± 1.5°	
ความโค้ง : Unstraightness		ไม่เกิน ร้อยละ 0.2 ของความยาวทั้งท่อน Within 0.2% of whole length	
น้ำหนัก : Weight		± 10%	

