



CSH บริษัท เชียงเซงฮวด สตีลกรุ๊ป จำกัด
CHAING SENG HUAD STEEL GROUP CO.,LTD.

Chiang Seng Huad Steel Group Co.,Ltd. 33/9 Moo.1, RamaII Rd.,
 Bangnumjerd Sub-district, Muang district, Samutsakorn 74000

Tel: (66) 34-441-855, 092-0813650-1 E-mail: cshsteelgroup@gmail.com

<http://www.cshsteelgroup.com/>

Light Lip Channel : ตัวซี

Sectional Dimension (ขนาด)	THICKNESS (ความหนา)	Center of Gravity (ระยะจากจุดศูนย์กลาง)	Weight (น้ำหนัก)	Cross Sectional Area (พื้นที่หน้าตัด)	Moment of Inertia (โมเมนต์ อินเนอร์เซีย)		Radius of Gyration (รัศมี ใจเรชั่น)		Modulus of Section (โมดูลัส หน้าตัด)	
HxAxC	t	Cy	W	A	Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
mm.	mm.	cm.	kg./m.	cm. ²	cm. ⁴	cm. ⁴	cm.	cm.	cm. ³	cm. ³
60x30x10	1.6	1.06	1.63	2.07	11.60	2.56	2.37	1.11	3.88	1.32
	2.0	1.06	1.99	2.54	14.00	3.01	2.35	1.09	4.65	1.55
	2.3	1.06	2.25	2.87	15.60	3.32	2.33	1.07	5.20	1.71
70x40x25	1.6	1.80	2.38	3.03	22.00	8.00	2.69	1.62	6.29	3.67
75x35x15	2.3	1.29	2.89	3.68	31.00	6.58	2.91	1.34	8.28	2.98
75x45x15	1.6	1.72	2.32	2.95	27.10	8.71	3.03	1.72	7.24	3.13
	2.0	1.72	2.86	3.64	33.00	10.50	3.01	1.70	8.79	3.76
	2.3	1.72	3.25	4.14	37.10	11.80	3.00	1.69	9.90	4.24
90x45x20	1.6	1.73	2.63	3.35	42.60	10.50	3.56	1.77	9.46	5.80
	2.3	1.73	3.70	4.71	58.60	14.20	3.53	1.74	13.00	5.14
	3.2	1.72	5.00	6.37	76.90	18.30	3.48	1.69	17.10	6.57

Sectional Dimension (ขนาด)	THICKNESS (ความหนา)	Center of Gravity (ระยะจากจุดศูนย์กลาง)	Weight (น้ำหนัก)	Cross Sectional Area (พื้นที่หน้าตัด)	Moment of Inertia (โมเมนต์ อินเนอร์เซีย)		Radius of Gyration (รัศมี ไจเรชั่น)		Modulus of Section (โมดูลัส หน้าตัด)	
					Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
HxAxC	t	Cy	W	A	cm. ⁴	cm. ⁴	cm.	cm.	cm. ³	cm. ³
mm.	mm.	cm.	kg./m.	cm. ²	cm. ⁴	cm. ⁴	cm.	cm.	cm. ³	cm. ³
100x50x20	1.6	1.87	2.88	3.67	58.40	14.00	3.99	1.95	11.70	4.47
	2.0	1.86	3.56	4.54	71.40	16.90	3.97	1.93	14.30	5.40
	2.3	1.86	4.06	5.17	80.70	19.00	3.95	1.92	16.00	6.06
	2.8	1.88	4.87	6.20	99.80	23.20	3.96	1.91	20.00	7.44
	3.2	1.86	5.50	7.01	107.00	24.50	3.90	1.87	21.30	7.81
	4.0	1.86	6.71	8.55	127.00	28.70	3.85	1.83	25.40	9.13
	4.5	1.86	7.43	9.47	139.00	30.90	3.82	1.81	27.70	9.82
120x40x20	3.2	1.32	5.50	7.01	144.00	15.30	4.53	1.48	24.00	5.71
120x60x20	2.3	2.13	4.78	6.09	140.00	31.30	4.79	2.27	23.30	8.10
	3.2	2.12	6.51	8.29	186.00	40.90	4.74	2.22	31.00	10.50
120x60x25	4.5	2.25	9.20	11.72	152.00	58.00	4.63	2.22	41.90	15.50
125x50x20	2.3	1.69	4.51	5.75	137.00	20.60	4.88	1.89	21.90	6.22
	3.2	1.68	6.13	7.81	181.00	26.60	4.82	1.85	29.00	8.02
	4.0	1.68	7.50	9.55	217.00	33.10	4.77	1.81	34.70	9.38
	4.5	1.68	8.32	10.59	238.00	33.50	4.74	1.78	38.00	10.00
150x50x20	2.3	1.55	4.96	6.32	210.00	21.90	5.77	1.86	28.00	6.33
	3.2	1.54	6.76	8.61	280.00	28.30	5.71	1.81	37.40	8.19
	4.5	1.54	9.20	11.72	368.00	35.70	5.60	1.75	49.00	10.50
150x65x20	2.3	2.12	5.50	7.01	248.00	41.10	5.94	2.42	33.00	9.37
	3.2	2.11	7.51	9.57	332.00	53.80	5.89	2.37	44.30	12.20
	4.0	2.11	9.22	11.75	401.00	63.70	5.48	2.33	53.50	14.50
150x75x20	3.2	2.51	8.01	10.21	366.00	76.40	5.99	2.74	48.90	15.30
	4.0	2.51	9.85	12.55	445.00	91.00	5.95	2.69	59.30	18.20
	4.5	2.50	11.00	13.97	489.00	99.20	5.92	2.66	65.20	19.80

Sectional Dimension (ขนาด)	THICKNESS (ความหนา)	Center of Gravity (ระยะจากจุดศูนย์กลาง)	Weight (น้ำหนัก)	Cross Sectional Area (พื้นที่หน้าตัด)	Moment of Inertia (โมเมนต์ อินเนอร์เซีย)		Radius of Gyration (รัศมี ไจเรชั่น)		Modulus of Section (โมดูลัส หน้าตัด)	
					Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
HxAxC	t	Cy	W	A	cm. ⁴	cm. ⁴	cm.	cm.	cm. ³	cm. ³
mm.	mm.	cm.	kg./m.	cm. ²	cm. ⁴	cm. ⁴	cm.	cm.	cm. ³	cm. ³
150x75x25	3.2	2.66	8.27	10.53	375.00	83.60	5.97	2.82	50.00	17.30
	4	2.65	10.20	12.95	455.00	99.80	5.93	2.78	60.60	20.60
	4.5	2.65	11.30	14.42	501.00	109.00	5.90	2.75	66.90	22.50
200x75x20	3.2	2.19	9.27	11.81	716.00	84.10	7.79	2.67	71.60	15.80
	4.0	2.19	11.40	14.55	871.00	100.00	7.74	2.62	87.10	18.90
	4.5	2.19	12.70	16.22	963.00	109.00	7.71	2.60	96.30	20.60
200x75x25	3.2	2.33	9.52	12.13	736.00	92.30	7.70	2.76	73.60	17.80
	4.0	2.32	11.70	14.95	895.00	110.00	7.74	2.72	89.50	21.30
	4.5	2.32	13.10	16.67	990.00	121.00	7.61	2.69	99.00	23.30
250x75x25	4.5	2.07	14.90	18.92	1690	129.00	9.44	2.62	135.00	23.80

เกณฑ์ความคาดเคลื่อนเหล็กรูปพรรณตัวซี

Specified Item and Dimension		Dimension Tolerances (mm)	
Length of Side	A		±1.5
	H	<150	±1.5
		150≤H<300	±2.0
		≥300	±3.0
	C		±2.0
Thickness (t)	1.6		±0.22
	2.0-2.3		±0.25
	2.8		±0.28
	3.2		±0.30
	4.0-4.5		±0.45
Weight	±10%		
Mechanical Properties		Chemical Composition (%)	
Tensile Strength	400-540 Mpa	C	0.28 (max)
Yield Strength	245MPa (min)	P	0.06 (max)
Elongation t ≤ 5 mm	21%(min)	S	0.06 (max)
Elongation t > 5 mm	17%(min)		