

LIGHT LIP CHANNEL



มอก.1228-2561



Ruengrawin
ルアングラウイン

เหล็กตัวซีมีขอบ

COLD-FORMED STRUCTURAL STEEL LIGHT-LIP CHANNEL

ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน		
มิติ		เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน
A B หรือ H	< 150 mm.	± 1.5 mm.
	150 mm. ถึง < 300 mm.	± 2.0 mm.
	≥ 300 mm.	± 3.0 mm.
C		± 2.0 mm.
ความหนาระบุ (t)	1.6 mm. ถึงน้อยกว่า 2.0 mm.	± 0.22 mm.
	2.0 mm. ถึงน้อยกว่า 2.5 mm.	± 0.25 mm.
	2.5 mm. ถึงน้อยกว่า 3.15 mm.	± 0.28 mm.
	3.15 mm. ถึงน้อยกว่า 4.0 mm.	± 0.30 mm.
	4.0 mm. ถึงน้อยกว่า 5.0 mm.	± 0.45 mm.
	5.0 mm. ถึง 6.0 mm.	± 0.60 mm.

ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน		
ขนาด		เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน
ความได้ฉากของด้านประชิด		± 1.5°
ความโก่ง		≤ 0.2% ของความยาวทั้งเส้น
มวลต่อเมตร		± 10%
ความยาว	≤ 7 m.	+ 40 mm. 0

ชั้นคุณภาพ	ส่วนประกอบทางเคมี % โดยมวล			
	คาร์บอน สูงสุด	แมงกานีส สูงสุด	ฟอสฟอรัส สูงสุด	กำมะถัน สูงสุด
SSCS400	-	-	0.050	0.050
SSCS490	-	-	0.050	0.050

มอก.1228-2561

เทียบเท่ามาตรฐาน JIS G3350 : 2017

BRAND  TIS.1228-2561 LIP CHANNEL SECTION SSCS400 100 x 50 x 20 x 2.3 x 6000 mm. 4.06 kg/m LOT NUMBER

1 2 3 4 5 6 7 8

1. ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
2. เครื่องหมายทั่วไปมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก. 1228-2561
3. ชื่อ หรือ รุ่นผลิตภัณฑ์
4. ชั้นคุณภาพ
5. ขนาด และ ความหนา หน่วยเป็นมิลลิเมตร
6. ความยาวท่อ หน่วยเป็นมิลลิเมตร
7. มวลต่อเมตร
8. วันเดือนปีที่ทำ หรือรหัสรุ่นที่ทำ

SCAN For TIS
มอก.1228-2561



มอก.1228-2561



www.ruengrawin.com

Ruengrawin
รูเอนกราวิน

เหล็กตัวซีมีขอบ

COLD-FORMED STRUCTURAL STEEL LIGHT-LIP CHANNEL

SIZES AND PROPERTIES



สมบัติทางกล					
ชั้นคุณภาพ	ความเค้นครากหรือ ความเค้นพิสูจน์ต่ำสุด (MPa)	ความต้านแรงดึง (MPa)	ความหนาระบุ (mm)	ความยาวพิกัด gauge length (mm)	ความยืดต่ำสุด %
SSCS400	245	400 - 510	ไม่เกิน 5	50	21
			มากกว่า 5 ถึง 6	200	17
SSCS490	285	490 - 610	ไม่เกิน 5	50	19
			มากกว่า 5 ถึง 6	200	15

ระวางโดนหลอก !



น้ำหนักเหล็กตัวซีมีขอบทุกเส้น
ต่ำกว่าเกณฑ์
ได้ไม่เกิน

10%

ตามหลักเกณฑ์ มอก.1228-2561

ตัวอย่าง

เหล็ก 60x30x10 mm หนา 1.6 mm | น้ำหนัก มอก. = 1.63 kg/m

น้ำหนักขั้นต่ำ ของเหล็ก = $1.63 - (1.63 \times 10\%)$ **1.467 kg/m**

SCAN For TIS
มอก.1228-2561



มอก.1228-2561



www.ruengrawin.com

Ruengrawin
รูเอนกราวิน

เหล็กตัวซีมีขอบ

COLD-FORMED STRUCTURAL STEEL LIGHT-LIP CHANNEL

น้ำหนักขั้นต่ำ มอก.



คุณสมบัติตามเกณฑ์ มอก.1228-2561				สินค้าในสต็อก เรืองrawn	
ขนาด (mm)	ความหนา (mm)	น้ำหนักต่อเมตร (kg)	น้ำหนักขั้นต่ำ (kg)	น้ำหนักจริง (kg)	ส่วนต่างของน้ำหนักเมื่อเทียบตามเกณฑ์
H x A x C			ที่ความยาว 6 m	ที่ความยาว 6 m	
60 x 30 x 10	1.6	1.63	8.80	9.05	3% ✓
	2.0	1.99	10.75	11.20	4% ✓
	2.3	2.25	12.15	12.32	1% ✓
75 x 35 x 15	2.3	2.89	15.61	15.82	1% ✓
75 x 45 x 15	1.6	2.32	12.53	12.90	3% ✓
	1.7	2.42	13.07	14.15	8% ✓
	1.8	2.55	13.77	14.31	4% ✓
	2.0	2.86	15.44	15.79	2% ✓
	2.3	3.25	17.55	17.89	2% ✓
	2.5	3.43	18.52	19.75	7% ✓
	2.8	3.79	20.47	21.30	4% ✓
	3.2	4.26	23.00	23.87	4% ✓
100 x 50 x 20	1.6	2.88	15.55	15.93	2% ✓
	1.7	3.02	16.31	17.55	8% ✓
	1.8	3.19	17.23	17.67	3% ✓
	2.0	3.56	19.22	19.63	2% ✓
	2.3	4.06	21.92	22.41	2% ✓
	2.5	4.32	23.33	24.60	5% ✓
	2.8	4.87	26.30	26.70	2% ✓
	3.2	5.50	29.70	30.23	2% ✓
	4.0	6.71	36.23	37.40	3% ✓
125 x 50 x 20	1.8	3.54	19.12	19.80	4% ✓
	2.0	3.91	21.11	21.60	2% ✓
	2.3	4.51	24.35	24.75	2% ✓



เหล็กตัวซีมีขอบ

COLD-FORMED STRUCTURAL STEEL LIGHT-LIP CHANNEL

น้ำหนักขั้นต่ำ มอก.



คุณสมบัติตามเกณฑ์ มอก.1228-2561				สินค้าในสต็อก เรืองรวินทร์	
ขนาด (mm)	ความหนาขอบ (mm)	น้ำหนักต่อเมตร (kg)	น้ำหนักขั้นต่ำ (kg)	น้ำหนักจริง (kg)	ส่วนต่างของน้ำหนัก เมื่อเทียบตามเกณฑ์
H x A x C			ที่ความยาว 6 m	ที่ความยาว 6 m	
125 x 50 x 20	2.5	4.81	25.97	27.40	5% ✓
	2.8	5.33	28.78	29.80	4% ✓
	3.2	6.13	33.10	33.65	2% ✓
	4.0	7.50	40.50	40.86	1% ✓
	4.5	8.32	44.93	45.24	1% ✓
150 x 50 x 20	1.8	3.89	21.01	21.65	3% ✓
	2.0	4.30	23.22	23.95	3% ✓
	2.3	4.96	26.78	27.13	1% ✓
	2.5	5.30	28.62	30.30	6% ✓
	2.8	5.88	31.75	32.60	3% ✓
	3.2	6.76	36.50	36.91	1% ✓
	4.5	9.20	49.68	50.47	2% ✓
150 x 65 x 20	2.3	5.50	29.70	30.53	3% ✓
	3.2	7.51	40.55	41.03	1% ✓
	4.0	9.22	49.79	50.55	2% ✓
150 x 75 x 20	2.3	5.81	31.37	31.76	1% ✓
	2.5	6.28	33.91	35.45	5% ✓
	2.8	6.98	37.69	38.60	2% ✓
	3.2	8.01	43.25	44.29	2% ✓
	4.0	9.85	53.19	53.30	0% ✓
	4.5	11.00	59.40	59.96	1% ✓
150 x 75 x 25	2.3	5.99	32.35	32.90	2% ✓
	2.5	6.48	34.99	37.50	7% ✓
	2.8	7.20	38.88	40.05	3% ✓



เหล็กตัวซีมีขอบ

COLD-FORMED STRUCTURAL STEEL LIGHT-LIP CHANNEL

น้ำหนักขั้นต่ำ มอก.



คุณสมบัติตามเกณฑ์ มอก.1228-2561				สินค้าในสต็อก เรืองrawn	
ขนาด (mm)	ความหนา (mm)	น้ำหนักต่อเมตร (kg)	น้ำหนักขั้นต่ำ (kg)	น้ำหนักจริง (kg)	ส่วนต่างของน้ำหนักเมื่อเทียบตามเกณฑ์
H x A x C			ที่ความยาว 6 m	ที่ความยาว 6 m	
150 x 75 x 25	3.2	8.27	44.66	45.70	2% ✓
	4.0	10.20	55.08	55.60	1% ✓
	4.5	11.30	61.02	61.65	1% ✓
200 x 75 x 20	2.3	6.71	36.23	36.98	2% ✓
	2.5	7.26	39.20	41.80	7% ✓
	2.8	8.08	43.63	45.10	3% ✓
	3.2	9.27	50.06	50.74	1% ✓
	4.0	11.40	61.56	62.00	1% ✓
	4.5	12.70	68.58	69.90	2% ✓
200 x 75 x 25	2.3	6.89	37.21	37.99	2% ✓
	2.5	7.46	40.28	42.70	6% ✓
	2.8	8.30	44.82	46.30	3% ✓
	3.2	9.52	51.41	52.05	1% ✓
	4.0	11.70	63.18	64.00	1% ✓
	4.5	13.10	70.74	72.00	2% ✓
250 x 75 x 25	2.3	7.79	42.07	46.42	10% ✓
	2.5	8.44	45.58	49.42	8% ✓
	2.8	10.66	57.56	62.00	8% ✓
	3.2	13.13	70.90	75.40	6% ✓
	4.0	14.62	78.95	84.815	7% ✓





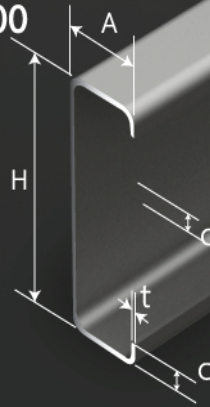
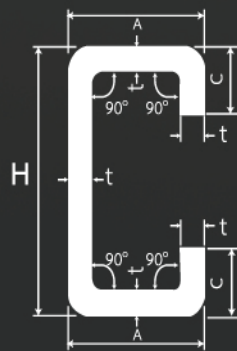
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400

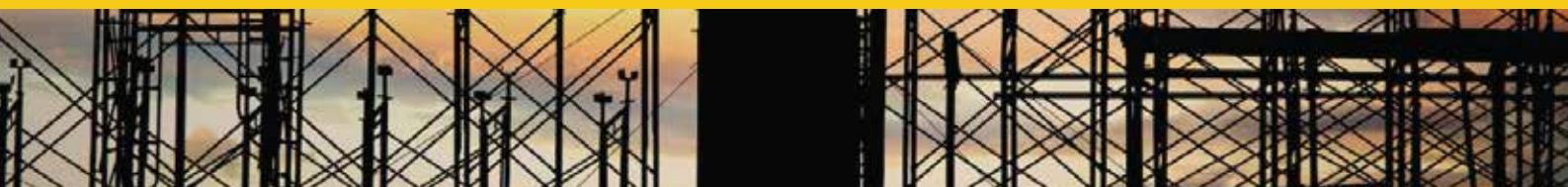


Ruengrawin
ルエングラウィン

SIZES
H x A x C
(mm.)

60 * 30 * 10 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyratation of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm ² .)	(kg./m.)	c _y	I _x	I _y	i _x	i _y	z _x	z _y	s _x
1.6	2.072	1.63	1.06	11.60	2.56	2.37	1.11	3.88	1.32	2.5
2.0	2.537	1.99	1.06	14.00	3.01	2.35	1.09	4.65	1.56	2.5
2.3	2.872	2.25	1.06	15.60	3.32	2.33	1.07	5.20	1.71	2.5



SIZES
H x A x C
(mm.)

75 * 35 * 15 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Gravity (cm.)	Moment of Area (cm4.)		Gyratation of Area (cm.)		Section (cm3.)		Shear (cm2.)
t	(cm ² .)	(kg./m.)	c _y	I _x	I _y	i _x	i _y	z _x	z _y	s _x
2.3	3.677	2.89	1.29	31.00	6.58	2.91	1.34	8.28	2.98	3.1

Grade	% Cheminal Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21



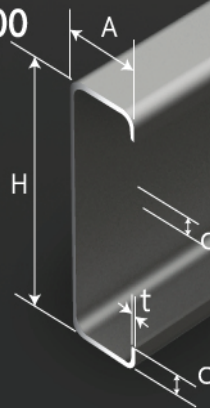
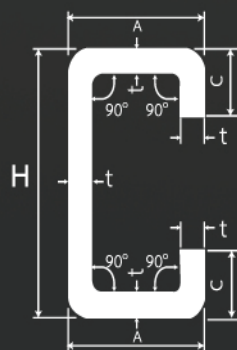
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

75 * 45 * 15 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyratation of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
1.6	2.952	2.32	1.72	27.10	8.71	3.03	1.72	7.24	3.13	4.1
1.7	3.120	2.42	1.72	28.60	9.20	3.03	1.71	7.60	2.90	4.0
1.8	3.297	2.55	1.72	30.00	9.60	3.02	1.71	8.00	3.43	4.0
2.0	3.637	2.86	1.72	33.00	10.50	3.01	1.70	8.79	3.76	4.0
2.3	4.137	3.25	1.72	37.10	11.80	3.00	1.69	9.90	4.24	4.0
2.5	4.464	3.43	1.72	39.70	12.40	2.98	1.67	10.60	4.55	3.9
2.8	4.945	3.79	1.72	43.50	13.50	2.97	1.65	11.60	4.99	3.8
3.2	5.567	4.26	1.72	48.20	14.80	2.94	1.63	12.90	5.56	3.8

Grade	% Cheminal Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





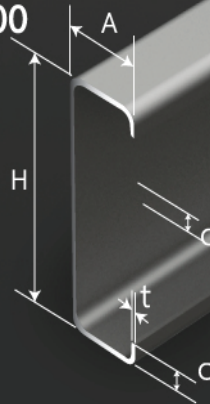
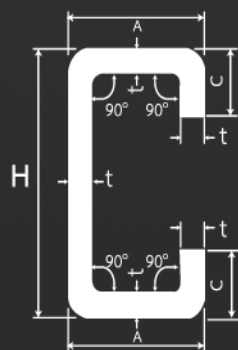
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



TMT

Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

90 * 45 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm ⁴)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm ³)		Center of Shear (cm ²)
t	(cm ²)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
1.6	3.352	2.63	1.73	42.60	10.50	3.56	1.77	9.46	5.80	4.2
2.3	4.712	3.70	1.73	58.60	14.20	3.53	1.74	13.00	5.14	4.1
3.2	6.367	5.00	1.72	76.90	18.30	3.48	1.69	17.10	6.57	4.1

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





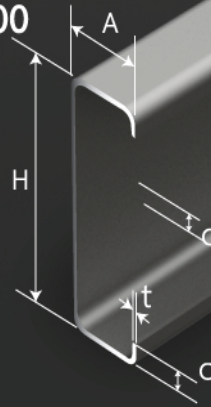
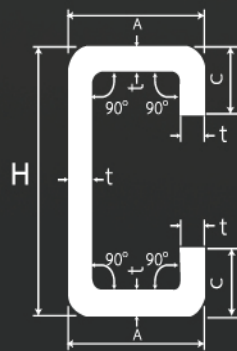
CIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



SIZES
H x A x C
(mm.)

100 * 50 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
1.60	3.672	2.88	1.87	58.40	14.00	3.99	1.95	11.70	4.47	4.5
1.70	3.890	3.02	1.87	61.70	14.70	3.98	1.95	12.30	4.47	4.4
1.80	4.107	3.19	1.87	65.00	15.50	3.98	1.94	13.00	5.00	4.4
2.00	4.537	3.56	1.86	71.40	16.90	3.97	1.93	14.30	5.40	4.4
2.30	5.172	4.06	1.86	80.70	19.00	3.95	1.92	16.10	6.06	4.4
2.50	5.589	4.32	1.86	86.60	20.30	3.94	1.90	17.30	6.68	4.3
2.80	6.205	4.87	1.88	99.80	23.20	3.96	1.91	20.00	7.44	4.3
3.20	7.007	5.50	1.86	99.80	23.20	3.96	1.91	20.00	7.44	4.3
4.00	8.548	6.71	1.86	127.00	28.70	3.85	1.83	25.40	9.13	4.3
4.50	9.469	7.43	1.86	139.00	30.90	3.82	1.81	27.70	9.82	4.3

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





LIP CHANNEL

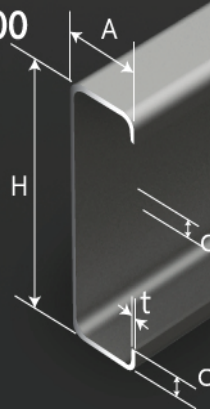
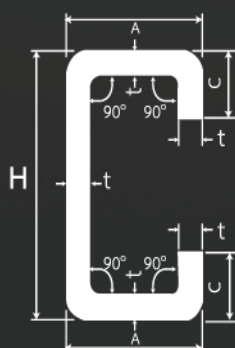
Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561

มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
รุ่งราษฎร์อิน

SIZES
H x A x C
(mm.)

120 * 40 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m.)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
3.2	7.007	5.50	1.32	144.00	15.30	4.53	1.48	24.00	5.71	3.40



SIZES
H x A x C
(mm.)

120 * 60 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m.)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
2.3	6.092	4.78	2.13	140.00	31.30	4.79	2.27	23.30	8.10	5.1
3.2	8.287	6.51	2.12	186.00	40.90	4.74	2.22	31.00	10.50	4.9

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21

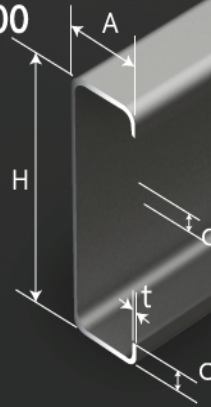
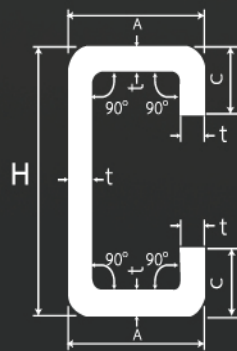
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

125 * 50 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
1.8	4.557	3.54	1.69	109.50	16.70	4.90	1.92	17.50	5.09	4.1
2.0	5.037	3.91	1.69	120.50	18.30	4.89	1.91	19.30	5.60	4.1
2.3	5.747	4.51	1.69	137.00	20.60	4.88	1.89	21.90	6.22	4.1
2.5	6.214	4.81	1.69	146.80	22.00	4.86	1.88	23.50	6.82	4.0
2.8	6.905	5.33	1.69	161.80	24.00	4.84	1.86	25.90	7.51	4.0
3.2	7.807	6.13	1.68	181.00	33.10	4.77	1.81	34.70	9.38	4.0
4.0	9.548	7.50	1.68	217.00	33.10	4.77	1.81	34.70	9.38	4.0
4.5	10.590	8.32	1.68	238.00	22.50	4.74	1.78	38.00	10.0	4.0

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





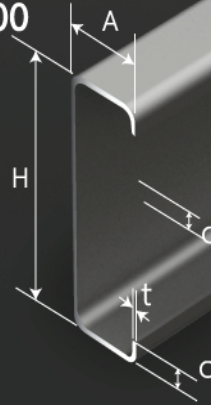
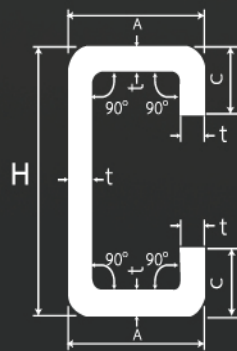
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

150 * 50 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyratation of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
1.8	5.007	3.89	1.55	168.40	17.80	5.80	1.89	22.40	4.67	3.8
2.0	5.537	4.30	1.55	185.30	19.50	5.79	1.87	24.70	5.13	3.8
2.3	6.322	4.96	1.55	210.00	21.90	5.77	1.86	28.00	6.33	3.8
2.5	6.839	5.30	1.55	226.30	23.40	5.75	1.85	30.20	6.43	3.8
2.8	7.605	5.88	1.55	249.90	25.50	5.73	1.83	33.30	7.05	3.8
3.2	8.607	6.76	1.54	280.00	28.30	5.71	1.81	37.40	8.19	3.8
4.5	11.720	9.20	1.54	368.00	35.70	5.60	1.75	49.00	10.50	3.8

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





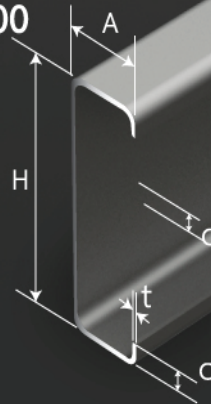
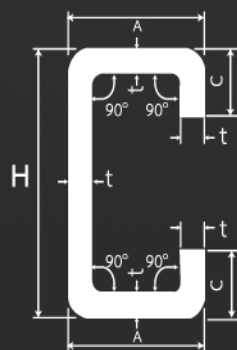
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

150 * 65 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
2.3	7.012	5.50	2.12	248.00	41.10	5.94	2.42	33.00	9.37	5.2
3.2	9.567	7.51	2.11	332.00	53.80	5.89	2.37	44.30	12.20	5.1
4.0	11.750	9.22	2.11	401.00	63.70	5.84	2.33	53.50	14.50	5.0

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





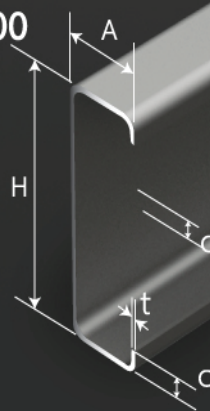
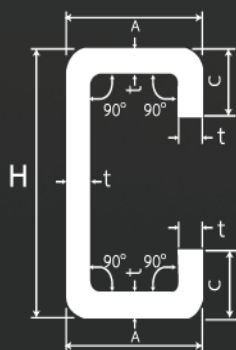
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

150 * 75 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
2.3	7.472	5.81	2.51	272.90	57.90	6.04	2.78	36.40	12.15	6.0
2.5	8.089	6.28	2.51	294.30	62.20	6.03	2.77	39.20	13.10	5.9
2.8	9.005	6.98	2.51	325.70	64.80	6.01	2.76	43.40	14.49	5.9
3.2	10.210	8.01	2.51	366.00	76.40	5.99	2.74	48.90	15.30	5.1
4.0	12.550	9.85	2.51	445.00	91.00	5.95	2.69	59.30	18.20	5.8
4.5	13.970	11.00	2.50	489.00	99.20	5.92	2.66	65.20	19.80	6.0

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21



LIP CHANNEL

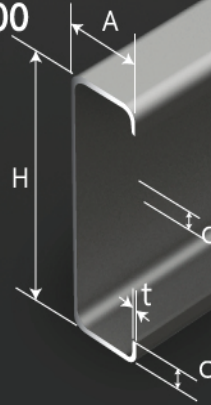
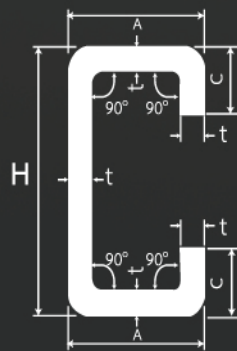
Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561

มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

150 * 75 * 25 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
2.3	7.702	5.99	2.66	279.20	63.20	6.02	2.86	37.20	12.51	6.3
2.5	8.339	6.48	2.66	301.20	67.90	6.01	2.85	40.20	13.49	6.3
2.8	9.285	7.20	2.66	333.40	74.80	5.99	2.84	44.50	14.93	6.3
3.2	10.530	8.27	2.66	375.00	83.60	5.97	2.82	50.00	17.30	6.4
4.0	12.950	10.20	2.65	455.00	99.80	5.93	2.78	60.60	20.60	6.3
4.5	14.420	11.30	2.65	501.00	109.00	5.90	2.75	66.90	22.50	6.3

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21



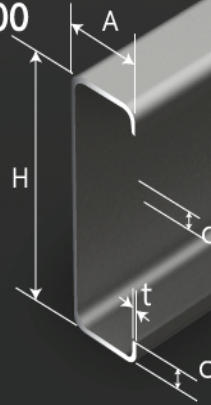
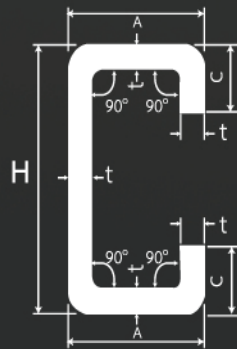
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルアングラウイン

SIZES
H x A x C
(mm.)

200 * 75 * 20 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyratoin of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
2.3	8.622	6.71	2.19	531.10	63.70	7.85	2.72	53.10	11.83	5.4
2.5	9.339	7.26	2.19	573.30	68.40	7.84	2.71	57.30	12.76	5.4
2.8	10.405	8.08	2.19	635.60	35.20	7.82	2.69	63.60	14.13	5.3
3.2	11.810	9.27	2.19	716.00	84.10	7.79	2.67	71.60	15.80	5.4
4.0	14.550	11.40	2.19	871.00	100.00	7.74	2.62	87.10	18.90	5.3
4.5	16.220	12.70	2.19	963.00	109.00	7.71	2.60	96.30	20.60	5.3

Grade	% Cheminal Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





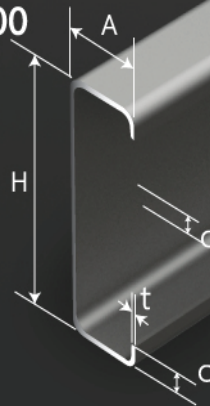
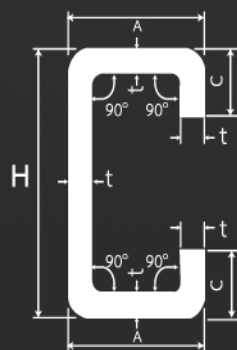
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルエングラウィン

SIZES
H x A x C
(mm.)

200 * 75 * 25 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c _y	I _x	I _y	i _x	i _y	z _x	z _y	s _x
2.3	8.852	6.89	2.33	544.90	69.70	7.85	2.81	54.40	12.19	5.7
2.5	9.589	7.46	2.33	588.40	74.90	7.83	2.79	58.80	13.16	5.7
2.8	10.685	8.30	2.33	652.40	82.50	7.81	2.78	65.20	14.59	5.7
3.2	12.130	9.52	2.33	736.00	92.30	7.70	2.76	73.60	17.80	5.7
4.0	14.950	11.70	2.32	895.00	110.00	7.74	2.72	89.50	21.30	5.7
4.5	16.670	13.10	2.32	990.00	121.00	7.61	2.69	99.00	23.30	5.6

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SCSS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21





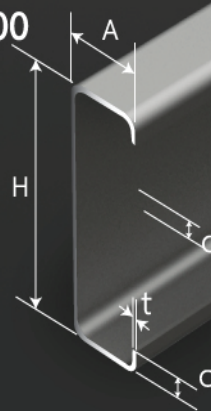
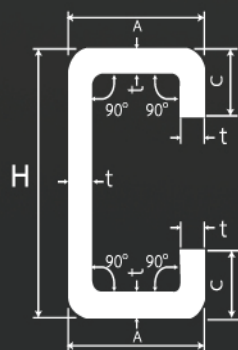
LIP CHANNEL

Sizes and Properties



TIS/มอก. 1228-2561 มอก. 1228-2561

Grade : SSC400



Ruengrawin
ルングラウィン

SIZES
H x A x C
(mm.)

250 * 75 * 25 * t

Thickness (mm.)	Sectional Area	Weight	Center of Gravity (cm.)	Secondary Moment of Area (cm4.)		Radius of Gyration of Area (cm.)		Modulus of Section (cm3.)		Center of Shear (cm2.)
t	(cm2.)	(kg./m)	c_y	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y	s_x
2.3	10.000	7.79	2.08	921.30	74.70	9.60	2.73	73.70	13.77	5.2
2.5	10.839	8.44	2.08	995.50	80.30	9.58	2.72	19.60	14.81	5.2
2.8	12.085	9.40	1.08	1105.00	88.40	9.56	2.71	88.40	16.31	5.2
3.2	13.727	10.66	2.07	1247.70	98.80	9.53	2.68	99.80	19.29	5.1
4.0	16.948	13.13	2.07	1522.00	118.00	9.48	2.64	121.80	23.45	5.0
4.5	18.920	14.90	2.07	1690.00	129.00	9.44	2.62	135.00	23.80	5.1

Grade	% Chemical Composition (Max)					Mechanical Properties (Min)		
	C	Si	Mn	P	S	Yield Strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %
SSCS400	-	-	-	0.050	0.050	245	400	21



เรื่องรวิทร์เมทอลเซ็นเตอร์ (สำนักงานใหญ่)

สาขา เทพารักษ์

Address : 22/4, 22/6 หมู่ 5 ถ.เทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

 ดูแผนที่ google map สาขาเทพารักษ์



สาขา คลองขุด

Address : 69/9 หมู่ 12 ต.บางปลา อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540

 ดูแผนที่ google map สาขาคลองขุด



สาขา ศรีนครินทร์

Address : 26 ซ.สุภาพงษ์ 1 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

 ดูแผนที่ google map สาขาศรีนครินทร์



ติดต่อ

Website : www.ruengrawin.com

E-mail : sales@ruengrawin.com , ruengrawin@hotmail.com



ruengrawin



@ruengrawin



ruengrawin