



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Grupo Maestra
Perfiles y Galvanizados

**GEOMETRÍA
CALIDAD
DISPONIBILIDAD
SERVICIO**

NORMATIVA CHILENA

Nuevas Normas Técnicas NCh 3518 y NCh 3576

NCh 3518: Tubular estructural de acero al carbono conformado en frío soldado con una costura.

NCh 3576: Perfil abierto estructural de acero al carbono, conformado en frío.

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo – MINVU– oficializó las normas Chilenas NCh 3518 y NCh 3576 entregando al mercado una nueva herramienta para asegurar la calidad y resguardo de los tubos y perfiles estructurales de acero al carbono conformados en frío, soldados con una costura y abiertos, en espesores mayores a 1,5 milímetros.

PRINCIPALES IMPLICANCIAS de estas nuevas normas:

- Establece un marco regulatorio para fabricantes, importadores y comercializadores de dichos productos.
- Son la base técnica para diseñadores estructurales, especificadores, proyectistas, revisores de arquitectura, revisores de estructuras, inspectores técnicos, arquitectos, ingenieros y constructores.
- De conocimiento y revisión obligada en el marco de Ley General de Urbanismo y Construcción.

Las nuevas normas permiten asegurar el cumplimiento de los siguientes requisitos:

- Calidad de materias primas
- Tolerancia al espesor
- Tolerancia a la geometría
- Trazabilidad
- Condiciones de aceptación y rechazo

Verifica que los perfiles cumplan con la normativa vigente.

ES RESPONSABILIDAD DE TODOS.

Perfiles Redondos

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido
Normas de Fabricación: NCh 3518, ASTM A 500
Calidad de Aceros: ASTM [A36;A1011], SAE [1008;1010]

Dimensión Nominal (pulgada)	Dimensión Nominal (mm) Exterior	Espesor Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m	Unid. por Paquete
5/8"	15,88	1,50	0,53	200
3/4"	19,05	1,50	0,65	200
1"	25,40	1,50	0,88	100
		2,00	1,15	100
1, 1/4"	31,75	1,50	1,12	100
		2,00	1,47	100
1, 1/2"	38,10	1,50	1,35	91
		2,00	1,78	91
2"	50,80	1,50	1,82	91
		2,00	2,41	91
		3,00	3,54	70
3"	76,20	2,00	3,66	37
		3,00	5,42	37
		4,00	7,12	37
5"	127,00	3,00	9,17	19
		4,00	12,10	19
		5,00	15,00	19

Perfiles Cuadrados

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido
Normas de Fabricación: NCh 3518, ASTM A 500
Calidad de Aceros: ASTM [A36;A1011], SAE [1008;1010]

Dimensión Nominal (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m	Unid. por Paquete
15x15	1,50	0,59	200
20x20	1,50	0,83	200
	2,00	1,05	200
25x25	1,50	1,06	120
	2,00	1,36	120
30x30	1,50	1,30	120
	2,00	1,68	120
40x40	1,50	1,77	96
	2,00	2,31	96
	3,00	3,30	84
50x50	1,50	2,24	70
	2,00	2,93	70
	3,00	4,25	63
	4,00	5,45	42
	5,00	6,56	42
75x75	2,00	4,50	56
	3,00	6,60	40
	4,00	8,59	30
	5,00	10,48	24
100x100	2,00	6,07	30
	3,00	8,96	30
	4,00	11,73	24
	5,00	14,41	18

Perfiles Rectangulares

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido
Normas de Fabricación: NCh 3518, ASTM A 500
Calidad de Aceros: ASTM [A36;A1011], SAE [1008;1010]

Dimensión (bxa) (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m	Unid. por Paquete
20x10	1,50	0,59	100
25x15	1,50	0,83	120
30x10	1,50	0,83	100
30x20	1,50	1,06	100
	2,00	1,36	100
35x15	1,50	1,06	100
40x20	1,50	1,30	100
	2,00	1,68	100
40x30	1,50	1,53	80
	2,00	1,99	80
50x20	1,50	1,53	100
	2,00	1,99	100
50x30	1,50	1,77	100
	2,00	2,31	100
	3,00	3,30	80
60x40	1,50	2,24	64
	2,00	2,93	64
	3,00	4,25	63
	4,00	5,45	42
70x30	1,50	2,24	70
	2,00	2,93	70
	3,00	4,25	63
80x40	2,00	3,56	72
	3,00	5,19	48
	4,00	6,71	36
100x50	2,00	4,50	42
	3,00	6,60	42
	4,00	8,59	30
	5,00	10,48	24
150x50	2,00	6,07	24
	3,00	8,96	24
	4,00	11,73	20
	5,00	14,41	20

Perfiles Estructurales - Costaneras

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido

Normas de Fabricación: NCh 3576

Calidad de Aceros: ASTM [A36;A1011]

Dimensión (axbxc) (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m	Unid. por Paquete
50x25x15	2,00	1,79	80
80x40x15	2,00	2,78	60
	3,00	4,01	50
	4,00	5,14	50
100x50x15	2,00	3,40	50
	3,00	4,95	50
	4,00	6,40	40
125x50x15	2,00	3,80	40
	3,00	5,54	40
	4,00	7,18	30
150x50x15	2,00	4,19	42
	3,00	6,13	42
	4,00	7,97	30
150x75x15	3,00	7,31	20
200x50x15	2,00	4,97	28
	3,00	7,31	28
	4,00	9,54	24

Perfiles Estructurales - Canales

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido

Normas de Fabricación: NCh 3576

Calidad de Aceros: ASTM [A36;A1011]

Dimensión (axb) (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m	Unid. por Paquete
30x30	2,00	1,31	100
40x20	2,00	1,15	100
40x40	2,00	1,79	70
50x25	2,00	1,47	98
	3,00	2,12	98
80x40	2,00	2,41	60
	3,00	3,54	50
	4,00	4,61	50
	5,00	5,63	50
100x50	2,00	3,04	50
	3,00	4,48	50
	4,00	5,87	40
	5,00	7,20	40
100x75	3,00	5,66	40
	4,00	7,44	30
	5,00	9,17	30
125x50	2,00	3,43	40
	3,00	5,07	40
	4,00	6,65	40
	5,00	8,19	30
150x50	2,00	3,82	42
	3,00	5,66	42
	4,00	7,44	30
	5,00	9,17	24
150x75	3,00	6,83	30
	4,00	9,01	30
	5,00	11,13	24

Perfiles Estructurales - Canales (continuación)

Dimensión (axb) (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m	Unid. por Paquete
175x50	3,00	6,24	30
	4,00	8,22	30
	5,00	10,15	24
175x75	3,00	7,42	24
	4,00	9,79	24
	5,00	12,11	24
200x50	2,00	4,61	28
	3,00	6,83	28
	4,00	9,01	28
	5,00	11,13	20
200x75	3,00	8,01	20
	4,00	10,58	20
	5,00	13,09	20
250x50	3,00	8,01	24
	4,00	10,58	24
	5,00	13,09	20
250x75	3,00	9,19	12
	4,00	12,15	12
	5,00	15,05	12
300x50	3,00	9,19	20
	4,00	12,15	20
	5,00	15,05	20
300x75	3,00	10,37	12
	4,00	13,72	12
	5,00	17,02	12

Perfiles Estructurales - Ángulos

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido

Normas de Fabricación: NCh 3576

Calidad de Aceros: ASTM [A36;A1011]

Dimensión (axb) (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso Nominal kgf/m	Unid. por Paquete
20x20	2,00	0,58	100
	3,00	0,83	100
25x25	2,00	0,73	100
	3,00	1,06	100
30x30	2,00	0,89	100
	3,00	1,30	100
	4,00	1,68	100
40x40	2,00	1,20	75
	3,00	1,77	75
	4,00	2,31	75
	5,00	2,82	75
50x50	2,00	1,52	75
	3,00	2,24	75
	4,00	2,93	60
	5,00	3,60	60
60x60	3,00	2,71	60
	4,00	3,56	60
	5,00	4,39	60
65x65	3,00	2,95	60
	4,00	3,88	60
	5,00	4,78	60
80x80	3,00	3,65	30
	4,00	4,82	30
	5,00	5,96	30
100x100	3,00	4,59	30
	4,00	6,07	30
	5,00	7,53	30

Sistema Constructivo Galvanizado - Estructural C

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido
Normas de Fabricación: ASTM C955, ASTM C645
Calidad de Aceros: CS B [No estructural], SS 40 [275] [Estructural]
Recubrimiento: G 40 [Z 120], G 60 [Z 180]

Nomenclatura	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)	Peso kgf/m	Largo (m)	Unid./Paq.
C 40x38x8x0,85	40	38	8	0,85	0,83	3,0-6,0	120
C 60x38x8x0,85	60	38	8	0,85	0,96	2,4-6,0	120-128
C 90x38x12x0,85	90	38	12	0,85	1,23	2,4-6,0	96-128
C 90x38x12x1,00	90	38	12	1,00	1,44	2,5-6,0	96
C 100x40x12x0,85	100	40	12	0,85	1,32	6,0	64
C 150x40x12x0,85	150	40	12	0,85	1,64	4,0-6,0	64
C 150x40x12x1,00	150	40	12	1,00	1,94	6,0	64
C 150x40x12x1,60	150	40	12	1,60	3,06	6,0	64
C 200x40x12x1,60	200	40	12	1,60	3,67	6,0	48

Sistema Constructivo Galvanizado - Estructural U

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido
Normas de Fabricación: ASTM C955, ASTM C645
Calidad de Aceros: CS B [No estructural], SS 40 [275] [Estructural]
Recubrimiento: G 40 [Z 120], G 60 [Z 180]

Nomenclatura	a (mm)	b (mm)	e (mm)	Peso kgf/m	Largo (m)	Unid./Paq.
U 42x25x0,85	42	25	0,85	0,58	3,0-6,0	108-128
U 62x25x0,85	62	25	0,85	0,72	3,0-6,0	128
U 92x30x0,85	92	30	0,85	1,00	3,0-6,0	96
U 92x30x1,00	92	30	1,00	1,17	6,0	96
U 103x30x0,85	103	30	0,85	1,06	6,0	96
U 153x30x0,85	153	30	0,85	1,41	4,0-6,0	64
U 153x30x1,00	153	30	1,00	1,65	6,0	64
U 203x30x1,00	203	30	1,00	2,04	6,0	48

Sistema Constructivo Galvanizado - Accesorios

FICHA TÉCNICA

Largo estándar: 6 m; largos especiales a pedido
Normas de Fabricación: ASTM C955, ASTM C645
Calidad de Aceros: CS B [No estructural], SS 40 [275] [Estructural]
Recubrimiento: G 40 [Z 120], G 60 [Z 180]

Producto	Nomenclatura	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)	Peso kgf/m	Largo (m)	Unid./Paq.
Omega Económico	38/OMA05	38	35	15	0,50	0,58	6,0	90
Omega Normal	38/OMA085	38	35	15	0,85	0,98	3,0-6,0	90
Tirante 50x0,85	50PL085	50	-	-	0,85	0,33	60,0	5
Tirante 70x0,85	70PL085	70	-	-	0,85	0,46	60,0	5
Tirante 100x0,85	100PL085	100	-	-	0,85	0,67	60,0	5
Tirante 70x1,60	70PL16	70	-	-	1,60	0,88	60,0	5
Ángulo 35x35x0,85	35A085	35	35	-	0,85	0,46	6,0	100
Ángulo 60x40x0,85	60A085	60	40	-	0,85	0,67	3,0	100
Montante 31x38x0,5	31x38x0,5	31	38	6	0,50	0,45	2,4	126
Montante 38x38x0,5	38x38x0,5	38	38	6	0,50	0,48	2,4-3,0	126
Montante 45x38x0,5	45x38x0,5	45	38	6	0,50	0,50	2,4	126
Montante 60x38x0,5	60x38x0,5 P	60	38	6	0,50	0,56	2,4-3,0	84
Canal 32x20x0,5	32x20x0,5	32	20	-	0,50	0,28	3,0	200
Canal 39x20x0,5	39x20x0,5	39	20	-	0,50	0,31	3,0	240
Canal 46x20x0,5	46x20x0,5	46	20	-	0,50	0,33	3,0	200
Canal 61x20x0,5	61x20x0,5	61	20	-	0,50	0,39	3,0	144
Esquinero P	30x30 P	30	30	-	0,40	0,18	2,4-3,0	100
Portante Cielo	40x18x10x0,5	40	18	10	0,50	0,38	3,0-6,0	200
Canal Perimetral	20x25x4x0,5	20	25	4	0,50	0,25	3,0	200

Nuestros Valores

GEOMETRÍA

Geometría de alta precisión. Ponemos especial atención en nuestros productos realizando una ardua inspección de calidad al proceso de conformado, asegurando que todos nuestros perfiles cumplan las tolerancias dimensionales establecidas en las normas de calidad que hemos aplicado.

CALIDAD

Comprobamos según requisitos normativos la Calidad de los aceros, mediante ensayos de laboratorio. Cumplimos por medio de Acreditación el uso de normativa vigente para la fabricación de nuestros productos. Contamos con personal altamente calificado para asegurar de acuerdo a las tolerancias establecidas en las normas de productos y procedimientos internos, la calidad de las características geométricas y estructurales de nuestros productos.

DISPONIBILIDAD

Tenemos el mayor stock de producto terminado disponible. Tenemos el mejor tiempo de entrega de largos especiales del mercado.

SERVICIO

Contamos con todos los elementos y requisitos necesarios para dar un servicio oportuno y seguro.

Grupo Maestra - Perfiles y Galvanizados
Teléfono: +569 95231201

