



ASTEEL: División de Aceros, Mallas y Alambres de American Screw.

Fabricamos y comercializamos productos derivados del acero, para diferentes mercados como la Industria, la Edificación y la Construcción Civil.

REFUERZOS DE HORMIGÓN

- MALLAS ELECTROSOLDADAS**
- PILARES ELECTROSOLDADOS**
- CADENAS ELECTROSOLDADAS**
- ESCALERILLAS ELECTROSOLDADAS**

R
E
F
U
E
R
Z
O
S



REFUERZOS DE HORMIGÓN DE ACERO AT56-50H
CUMPLE CON NCh218.0F1977 Y NCh1173.0177
MODELO DE CERTIFICACION ISO/CASCO N°3

DIVISION ACEROS, MALLAS Y ALAMBRES

Separación cms.	SECCIONES DE ACERO cm ² /m AT56														
	Diámetros de Barras en mm.														
	4,0	4,2	4,6	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,2	9,5	10,0	12,0
10	1,26	1,39	1,66	1,96	2,37	2,83	3,32	3,85	4,43	5,03	5,67	6,65	7,09	7,85	11,30
15	0,84	0,92	1,11	0,31	1,58	1,88	2,21	2,57	2,95	3,35	3,78	4,43	4,73	5,23	7,54
20	0,63	0,69	0,83	0,98	1,19	1,41	1,66	1,92	2,21	2,52	2,84	3,32	3,55	3,93	5,65
25	0,50	0,55	0,66	0,79	0,95	1,13	1,33	1,54	1,77	2,01	2,27	2,66	2,84	3,14	4,52

Si requiere mayor información Técnica solicítela comunicándose con nosotros, a través del e-mail: ventas@asteel.cl o llame al (02) 2440 7009 y solicite Asesoría Técnica.



MALLAS ELECTROSOLDADAS



■ DETALLE DE MALLAS ELECTROSOLDADAS

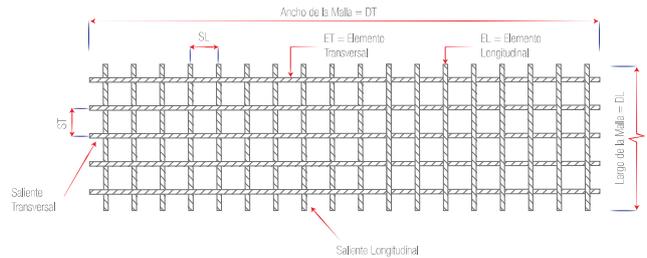
MALLAS ELECTROSOLDADAS TIPO C, SIN ECONOMÍA DE BORDE, EN STOCK

TIPO	Sección de Acero (cm ² /m)	Separación de Elementos (mm) Long SL y Trans ST	Diámetros de Barras (mm)		Salientes (mm)		Peso (kg) Unidad
			øEL	øET	Longitudinales	Laterales	
C 139	1,39	100 x 100	4,2	4,2	50	50	28,34
C 188	1,88	150 x 150	6,0	6,0	100	25	39,03
C 196	1,96	100 x 100	5,0	5,0	50	50	40,04
C 257	2,57	150 x 150	7,0	7,0	100	25	53,10
C 335	3,35	150 x 150	8,0	8,0	100	25	69,45
C 503	5,03	100 x 100	8,0	8,0	50	50	102,70

Formato: Paneles de 2.60m x 5.00m

C = Cuadrada

Igual separación entre barras longitudinales y transversales



MALLAS ELECTROSOLDADAS TIPO C, CON ECONOMÍA DE BORDE, EN STOCK

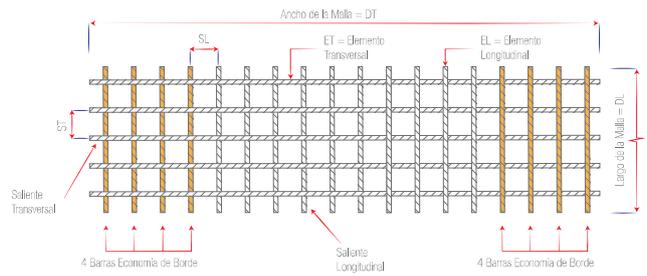
TIPO	Sección de Acero (cm ² /m)	Separación de Elementos (mm) Long SL y Trans ST	Diámetros de Barras (mm)		Salientes (mm)		Peso (kg) Unidad
			øEL	øET	Longitudinales	Laterales	
C 92 CEB	0,92	150 x 150	4,2 / 4,0	4,2	100	25	18,77
C 188 CEB	1,88	150 x 150	6,0 / 4,2	6,0	100	25	34,51
C 257 CEB	2,57	150 x 150	7,0 / 5,0	7,0	100	25	47,18

Formato: Paneles de 2.60m x 5.00m

C = Cuadrada

Igual separación entre barras longitudinales y transversales

CEB = Con Economía de Borde



MALLAS ELECTROSOLDADAS TIPO R, CON ECONOMÍA DE BORDE, EN STOCK

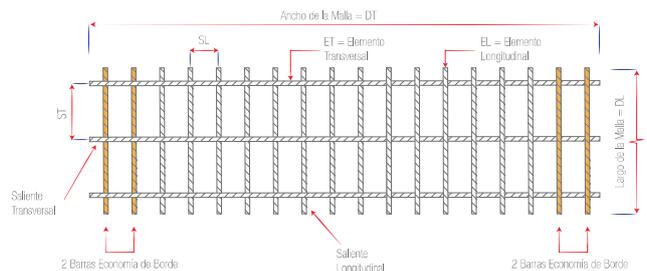
TIPO	Sección de Acero (cm ² /m)	Separación de Elementos (mm) Long SL y Trans ST	Diámetros de Barras (mm)		Salientes (mm)		Peso (kg) Unidad
			øEL	øET	Longitudinales	Laterales	
R 92 CEB	0,92	150 x 250	4,2 / 4,0	4,2	125	25	15,48

Formato: Paneles de 2.60m x 5.00m

R = Rectangular

Diferente separación entre barras longitudinales y transversales

CEB = Con economía de borde



■ MALLAS ELECTROSOLDADAS A PEDIDO

MALLAS ELECTROSOLDADAS TIPO C

TIPO	Sección de Acero (cm ² /m)	Separación de Elementos (mm) Long SL y Trans ST	Diámetros de Barras (mm)		Salientes (mm)		Peso (kg) Unidad
			øEL	øET	Longitudinales	Laterales	
C 92	0,92	150 x 150	4,2	4,2	100	25	19,16
C 111	1,11	150 x 150	4,6	4,6	100	25	22,86
C 131	1,31	150 x 150	5,0	5,0	100	25	27,08
C 158	1,58	150 x 150	5,5	5,5	100	25	32,88
C 166	1,66	100 x 100	4,6	4,6	50	50	33,80
C 221	2,21	150 x 150	6,5	6,5	100	25	45,71
C 295	2,95	150 x 150	7,5	7,5	100	25	61,01
C 378	3,78	150 x 150	8,5	8,5	100	25	78,24
C 443	4,43	150 x 150	9,2	9,2	100	25	91,77
C 524	5,24	150 x 150	10,0	10,0	100	25	108,83
C 567	5,67	100 x 100	8,5	8,5	50	50	115,70
C 665	6,65	100 x 100	9,2	9,2	50	50	135,72



MALLAS ELECTROSOLDADAS



MALLAS ELECTROSOLDADAS TIPO C, CON ECONOMÍA DE BORDE

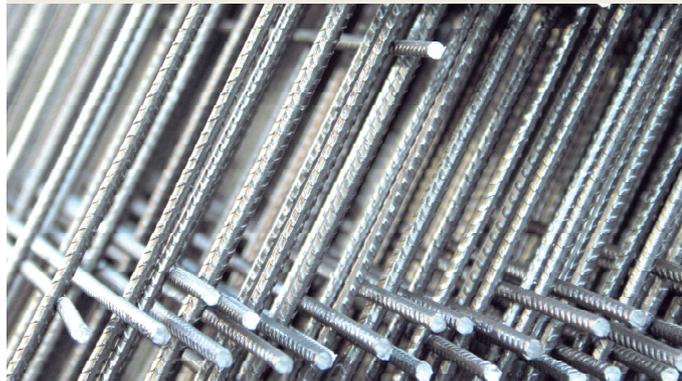
TIPO	Sección de Acero (cm ² /m)	Separación de Elementos (mm) Long SL y Trans ST	Diámetros de Barras (mm)		Salientes (mm)		Peso (kg) Unidad
			øEL	øET	Longitudinales	Laterales	
C 131 CEB	1,31	150 x 150	5,0 / 4,0	5,0	100	25	24,88
C 158 CEB	1,58	150 x 150	5,5 / 4,0	5,5	100	25	29,36
C 221 CEB	2,21	150 x 150	6,5 / 4,6	6,5	100	25	40,51
C 378 CEB	3,78	150 x 150	8,5 / 6,0	8,5	100	25	69,32

MALLAS ELECTROSOLDADAS TIPO R, CON ECONOMÍA DE BORDE

TIPO	Sección de Acero (cm ² /m)	Separación de Elementos (mm) Long SL y Trans ST	Diámetros de Barras (mm)		Salientes (mm)		Peso (kg) Unidad
			øEL	øET	Longitudinales	Laterales	
R 111 CEB	1,11	150 x 250	4,6 / 4,0	4,2	125	25	16,75
R 131 CEB	1,31	150 x 250	5,0 / 4,0	4,2	125	25	18,43
R 158 CEB	1,58	150 x 250	5,5 / 4,0	4,2	125	25	20,74
R 188 CEB	1,88	150 x 250	6,0 / 4,2	4,2	125	25	23,39
R 221 CEB	2,21	150 x 250	6,5 / 4,6	4,2	125	25	26,47
R 257 CEB	2,57	150 x 250	7,0 / 5,0	4,2	125	25	29,89
R 295 CEB	2,95	150 x 250	7,5 / 5,5	4,6	125	25	34,79
R 378 CEB	3,78	150 x 250	8,5 / 6,0	5,0	125	25	43,60
R 443 CEB	4,43	150 x 250	9,2 / 6,5	5,5	125	25	51,47

MALLAS ELECTROSOLDADAS ESPECIALES

Para la evaluación de proyectos y mallas en formatos especiales, comuníquese con nuestros especialistas, quienes revisarán y atenderán sus requerimientos. Envíe en un correo con la información que necesita al e-mail ventas@asteel.cl o llame al (02) 2440 7009 y solicite Asesoría Técnica.



BARRAS DE ACERO

BARRAS DE ACERO CALIDAD A 630 PARA REFUERZO DE HORMIGÓN

Comercializamos aceros para refuerzo de hormigón que cumplen con la normativa vigente. La calidad es prioritaria en todo nuestro proceso y como respaldo hacia nuestros clientes contamos con la Certificación de un organismo externo y de trayectoria reconocida como DICTUC.

TABLAS DE FORMATOS Y PESOS

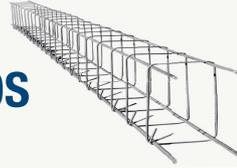
DIAMETRO (mm)	MASA (Kg / m)
8,0	0,395
10	0,617
12	0,888
16	1,58
18	2,00
22	2,98
25	3,85
28	4,83
32	6,31
36	7,99



REFUERZOS



PILARES ELECTROSOLDADOS



■ PILARES ELECTROSOLDADOS STOCK

Modelo	Dimensión Hormigonado	Largo (m)	Diámetro Longitudinal (mm)	Diámetro Estribo (mm)	Dimensión Estribo	Peso Kg
PC 2	15 x 15	3,4	9,2	4,2	12 x 12	8,36
PR 1	15 x 20	3,4	9,2	4,2	12 x 17	8,59
PC 4	15 x 15	2,8	8,0	4,2	12 x 12	5,57
PC 5	15 x 15	3,0	8,0	4,2	12 x 12	5,94
PC 6	15 x 15	3,2	8,0	4,2	12 x 12	6,32
PC 7	15 x 15	3,4	8,0	4,2	12 x 12	6,63



CADENAS ELECTROSOLDADAS



■ CADENAS ELECTROSOLDADAS STOCK

Modelo	Dimensión Hormigonado	Largo (m)	Diámetro Longitudinal (mm)	Diámetro Estribo (mm)	Dimensión Estribo	Peso Kg
CA 1	15 x 20	4,5	8,0	4,2	12 x 17	9,17
CA 2	14 x 20	4,5	9,2	4,2	11 x 17	11,39
CA 3	15 x 20	4,5	9,2	4,2	12 x 17	11,45
CA 4	15 x 25	4,5	9,2	4,2	12 x 22	11,77
CA 5	15 x 30	4,5	9,2	4,2	12 x 27	12,09



ESCALERILLAS ELECTROSOLDADAS



■ ESCALERILLAS ELECTROSOLDADAS STOCK

Modelo	Barras Longitudinales			Barras Transversales			Peso Kg
	Barras Nº	Diámetro	Separación	Barras Nº	Diámetro	Separación	
Escalera Normal	2	4,2	8,5	17	4,2	30	1,35
Escalera Económica	2	4,0	8,5	17	4,0	30	1,192

Formato: Paquetes de 24 unidades

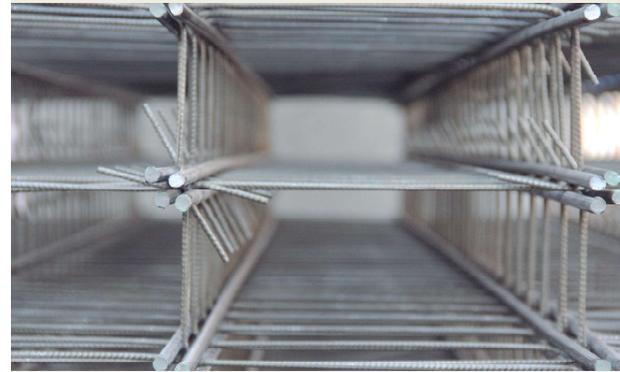


ALAMBRE RECOCIDO

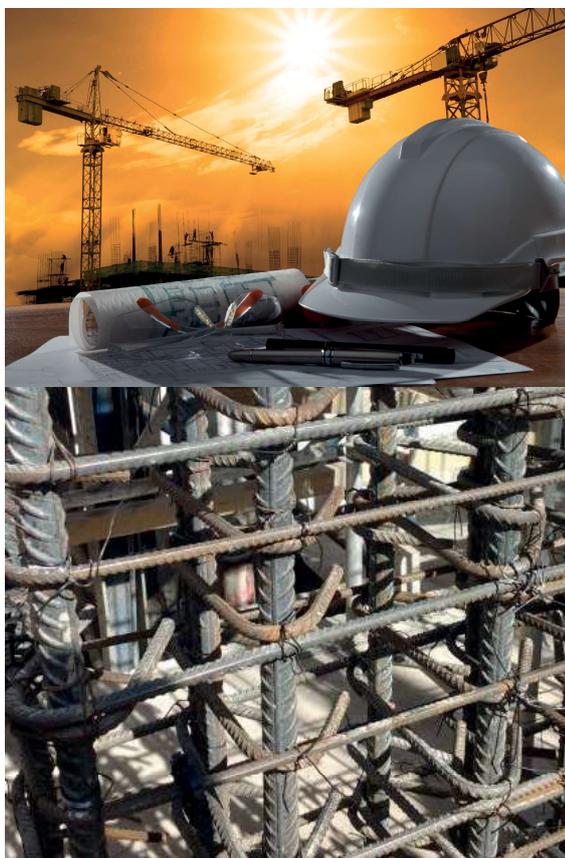
Calibre BWG	Diámetro en mm	Rend. metro x kilo aprox.
6 *	5,16	6,1
8 *	4,19	9,2
10 *	3,40	14,0
12 *	2,77	21,1
14 s*	2,11	36,4
18 s*	1,24	105,5

*= contra pedido

s*= stock



BARRAS DE HORMIGÓN SERVICIO DE CORTE Y DOBLADO



El Servicio de Cortado y Doblado se realiza con equipos de alta tecnología y normas que aseguran y garantizan un producto homogéneo y de calidad, generando las siguientes ventajas en Obra:



Suministramos acero estriado para hormigón laminado en caliente A630, ajustado a las necesidades de cada proyecto:

- ❖ Obra Civil
- ❖ Edificación
- ❖ Vivienda

Con altos estándares de calidad y según la normativa vigente NCh 204 of 2006 y NCh 211 of 2012

- ❖ Eliminación de pérdidas metálicas para la obra.
- ❖ Disminución de costos.
- ❖ Disminución de costos de mano de obra.
- ❖ Aseguramiento de trazabilidad del producto y uso según normativa vigente.

R
E
F
U
E
R
Z
O
S



BARRAS DE HORMIGÓN SERVICIO DE CORTE Y DOBLADO

Además, entregamos todos nuestros productos con tarjeta de identificación tanto en el suministro de barras comerciales como servicio de Cortado y Doblado, que permiten y aseguran la trazabilidad del producto. Contamos con un equipo técnico que entrega un apoyo permanente a los proyectos en:

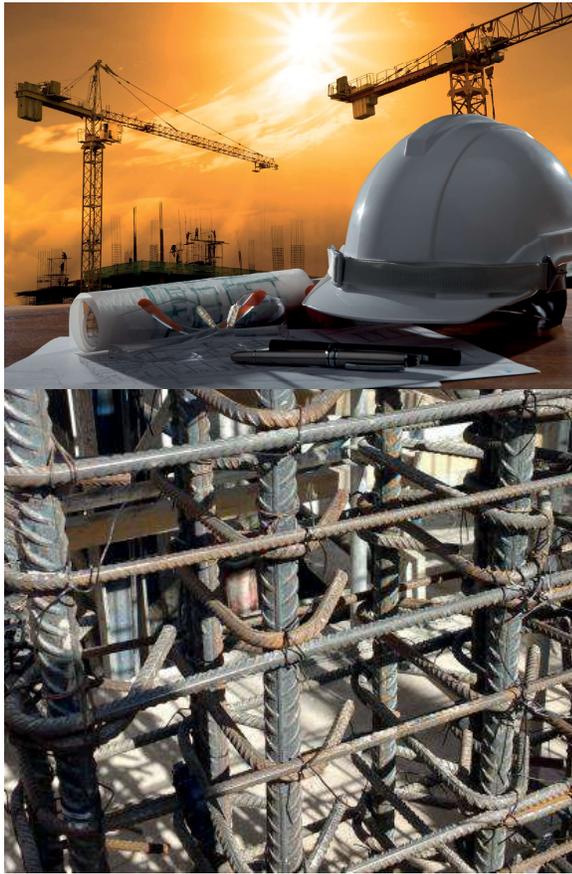
- ❖ Cubicaciones y despieces según disposiciones de Obra.
- ❖ Certificados de Calidad asociados en cada entrega.
- ❖ Despacho según programación con obra.
- ❖ Tarjeta identificadora de productos con Información Técnica y de Trazabilidad requerida.

REFUERZOS



373.1	Cantidad 35	Diam 22	Grado A630	Longitud 386	N° Item 22A3
N° Trabajo ASTEEL2 Relevo 66 CC 2ZWF	Forma: 16A Mandril 120 C&D: M6 Sesión: 005555 Secuencia: 135550 Etiqueta N° 1				
Cantidad 35 Diam 22 Longitud 386 Item 22A3 Grado Ac A630 C&D M6	1 45° 2 45° 3 45° 4 45°	Ubicación: MARCA O REFERENCIA			
Paquete 1 of 1 Pag en LB 1 Artículo en LB 1 Etiqu Master **1E** Kgs 403	N° Trabajo ASTEEL2 N° Plano: PLANO Referencia PEDIDO N°	Detallador RA Relevo 66 OC 2ZWF	Página en LB 1 Artículo en LB 1 Paquete 1 of 1 Fecha Despacho 12/31/2016	OPT Listado 1 OPT Etiqueta 1 Kgs 403 N° de Bin 1 Etiqu Master **1E	
Sesión 005555 Secuencia 135550 Etiqueta N° 1	OBRA XXX AMERICAN SCREW DE CHILE LTDA ESTRUCTURA				
1355500001 	MARCA O REFERENCIA 2ZWF		1355500001 		

BARRAS DE HORMIGÓN SERVICIO DE CORTE Y DOBLADO



Suministramos acero estriado para hormigón laminado en caliente A630, ajustado a las necesidades de cada proyecto:

- ❖ Obra Civil
- ❖ Edificación
- ❖ Vivienda

Con altos estándares de calidad y según la normativa vigente NCh 204 of 2006 y NCh 211 of 2012

El Servicio de Cortado y Doblado se realiza con equipos de alta tecnología y normas que aseguran y garantizan un producto homogéneo y de calidad, generando las siguientes ventajas en Obra:



- ❖ Eliminación de pérdidas metálicas para la obra.
- ❖ Disminución de costos.
- ❖ Disminución de costos de mano de obra.
- ❖ Aseguramiento de trazabilidad del producto y uso según normativa vigente.

R
E
F
U
E
R
Z
O
S





BARRAS DE HORMIGÓN SERVICIO DE CORTE Y DOBLADO

Además, entregamos todos nuestros productos con tarjeta de identificación tanto en el suministro de barras comerciales como servicio de Cortado y Doblado, que permiten y aseguran la trazabilidad del producto. Contamos con un equipo técnico que entrega un apoyo permanente a los proyectos en:

- ❖ Cubicaciones y despieces según disposiciones de Obra.
- ❖ Certificados de Calidad asociados en cada entrega.
- ❖ Despacho según programación con obra.
- ❖ Tarjeta identificadora de productos con Información Técnica y de Trazabilidad requerida.



REFUERZOS

373.1	Cantidad 35	Diam 22	Grado A630	Longitud 386	N° Item 22A3
N° Trabajo ASTEEL2 Relevo 66 CC 2ZWF	Forma: 16A Mandril 120 C&D: M6 Sesión: 005555 Secuencia: 135550 Etiqueta N° 1			Ubicación: MARCA O REFERENCIA Ejes: XXX	
Cantidad 35 Diam 22 Longitud 386 Item 22A3 Grado Ac A630 C&D M6	1 45° 2 45° 3 45° 4 45°				
Paquete 1 of 1 Pag en LB 1 Artículo en LB 1 Etiqu Master **1E** Kgs 403	N° Trabajo ASTEEL2 N° Plano: PLANO Referencia PEDIDO N° OBRA XXX AMERICAN SCREW DE CHILE LTDA ESTRUCTURA	Detallador RA Relevo 66 OC 2ZWF	Página en LB 1 Artículo en LB 1 Paquete 1 of 1 Fecha Despacho 12/31/2016	OPT Listado 1 OPT Etiqueta 1 Kgs 403 N° de Bin 1 Etiqu Master **1E	
1355500001 	MARCA O REFERENCIA 2ZWF			1355500001 	