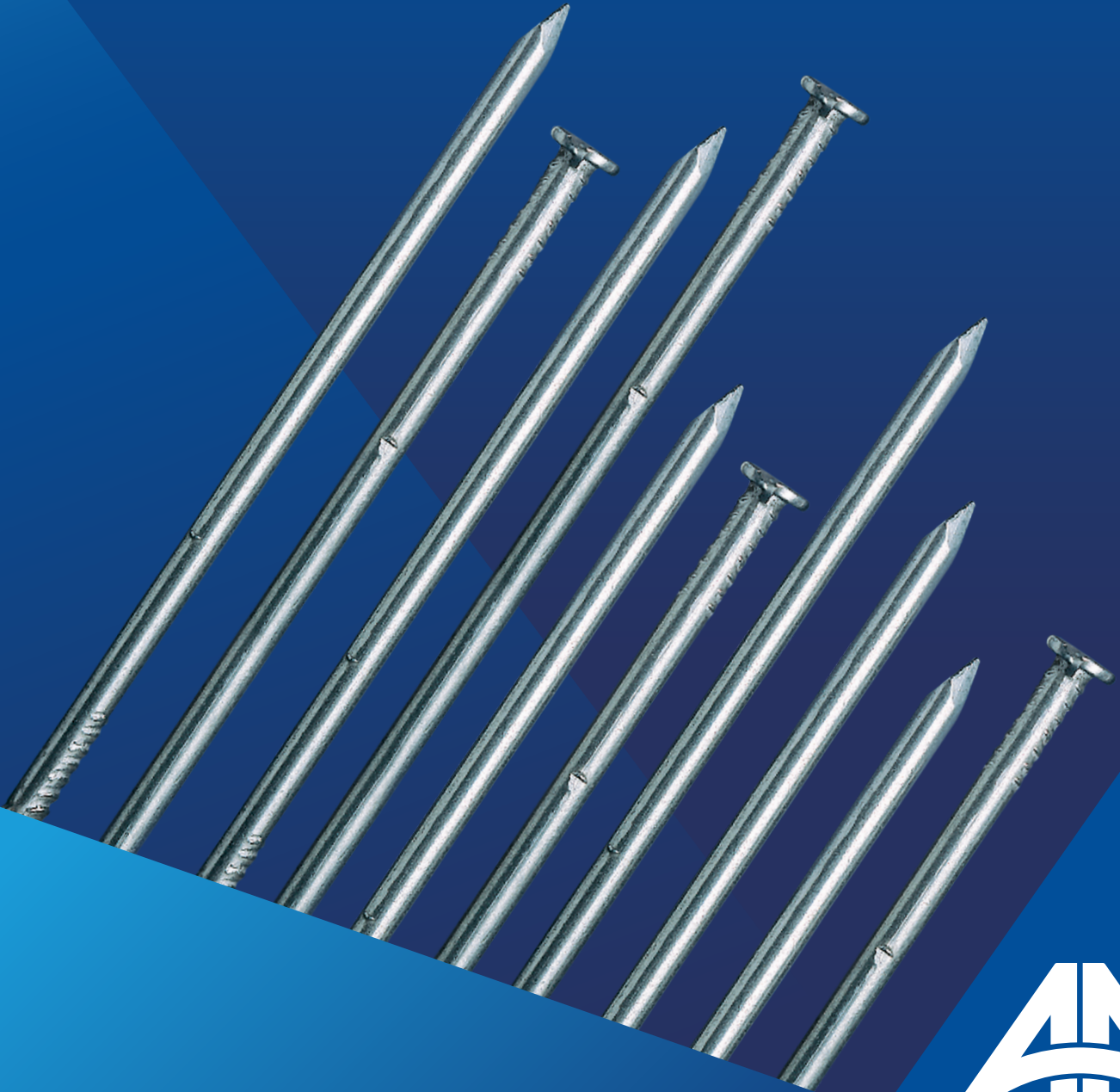


Clavos de Acero con cabeza



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágen referencial.

Clavos de Acero con cabeza

DENOMINACIÓN:

CLAVO CON CABEZA (DENOMINACIÓN CORTA: CLAVO C/CB).

DESCRIPCIÓN:

Producto de acero obtenido conformando el alambre de acero trefilado en tres partes: cabeza, espiga y punta.

USOS:

En todo tipo de construcciones y trabajos en madera.

NORMAS TÉCNICAS:

SAE J403 – JUN2014: ASTM F1667/F1667M-21a

Nº	%C	%Mn	%P máx.	%S máx.	Nº Calibre Nominal
1008	0.10 máx.	0.30 - 0.50	0.040	0.050	9, 10, 12, 13, 15, 16, 17
1010	0.08 - 0.13	0.30 - 0.60	0.040	0.050	2, 4, 6, 7, 8

Nota: La composición química es referencial (no mandatoria).

PROPIEDADES MECÁNICAS

Calibre Nominal, d (Nº)	Diámetro Nominal de espiga, d (mm)	Resistencia a la Tracción (MPa), (mínimo)
17	1.45	690
16	1.65	
15	1.83	
13	2.41	
12	2.77	585
11	3.05	
10	3.4	
9	3.76	515
8	4.19	
7	4.57	
6	5.19	
4	6.05	450
2	7.21	

(*) Tomado como referencia de la norma ASTM A853

PRESENTACIÓN:

- Cajas de cartón de 30 kilos con contenido de clavos a granel.
- Cajas de cartón de 15 kilos con contenido de 15 bolsas de 1 kilo.
- Cajas de cartón de 25 kilos con contenido de clavos a granel

CONDICIONES PARA SU PRESERVACIÓN

Almacenarlos bajo techo y que no estén expuestos al sol.

IDENTIFICACIÓN

En cada caja se consigna: Aceros Arequipa S.A., longitud (en pulg.) por calibre (en número) del producto, y el peso. En cada bolsa se consigna: Aceros Arequipa S.A., longitud (en pulg) del clavo y el peso.

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

Si el cliente lo requiere se emite certificado de Calidad.

FORMA:

Es de cabeza estriada, espiga lisa y punta Paris. La curvatura o flecha en la espiga no debe superar el 1 % de la longitud L* del clavo, sin considerar la punta del clavo ni el cuello y la zona de marcas de la mordaza en la cabeza, como lo indica la Figura 1.

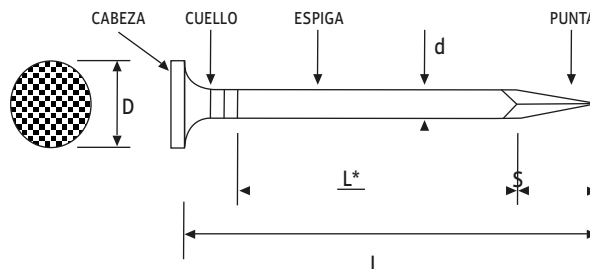


FIGURA 1

El clavo no debe presentar descentrado.

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS: DIN 1151

Especificación del Producto, L x d (pulgadas x calibre)	Número de clavos por bolsa de 1kg (aprox.)	DIMENSIONES					
		Longitud Nominal (pulgadas)	Longitud de Clavo, L (mm)	Longitud de Punta, s (mm)	Calibre Nominal, d (Número)	Diámetro de la espiga, d (mm)	Diámetro de la cabeza mínimo, D (mm)
1 x 16	2128	1	25.4 ± 0.8	1.7 - 3.4	16	1.65 ± 0.03	3.93
1 ¼ x 17	-	1 1/4	31.75 ± 0.7	1.8 - 3.6	17	1.47 ± 0.03	3.94
1 ½ x 15	1200	1 ½	38.1 ± 1.6	2.0 - 4.1	15	1.83 ± 0.08	3.93
2 x 13 (*)	-	2	50.8 ± 1.6	2.5 - 5.0	13	2.41 ± 0.08	4.64
2 x 12	402	2	50.8 ± 1.59	2.5 - 5.0	12	2.77 ± 0.03	5.71
2 ½ x 12 (*)	-	2 ½	63.5 ± 1.6	2.9 - 5.7	12	2.77 ± 0.08	5.71
2 ½ x 11 (*)	-	2 ½	63.5 ± 1.6	2.9 - 5.7	11	3.05 ± 0.08	6.43
2 ½ x 10	210	2 ½	63.5 ± 1.6	2.9 - 5.7	10	3.40 ± 0.03	6.43
3 x 10 (*)	-	3	76.2 ± 3.4	3.2 - 6.5	10	3.40 ± 0.08	6.43
3 x 9	145	3	76.2 ± 2.38	3.2 - 6.5	9	3.76 ± 0.03	7.07
3 ½ x 9	-	3 1/2	88.9 ± 3.76	3.4 - 7.0	9	3.76 ± 0.08	7.20
4 x 8 (*)	-	4	101.6 ± 4.2	3.8 - 7.5	8	4.19 ± 0.10	7.87
4 x 7	72-80	4	101.6 ± 2.38	3.8 - 7.5	7	4.57 ± 0.03	7.87
5 x 6	-	5	127 ± 5.19	-	6	5.19 ± 0.10	-
6 x 4	-	6	152.4 ± 6.05	-	4	6.05 ± 0.10	-
7 x 4	-	7	177.8 ± 6.05	-	4	6.05 ± 0.10	-
8 x 2	-	8	203.2 ± 7.21	-	2	7.21 ± 0.10	-

(*) Producto que puede ser suministrado bajo pedido.

QCQA01-F208/11/JUN 25



ISO 9001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57221

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819
La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización. Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel.: (51-01) 517 1800.
Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.
Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.º 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y". Tel.: (57) 324 4214893.
E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran. Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta. E-mail: eroqa@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION

ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC
Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221
Tel.: +1 941 722 5566
E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.
Tel.: +1 727 321 5878
E-mail: infosp@acerosamerica.com

