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 FEB 2024, ASTM F1667/F1667M-21a, ASTM A853/A853-19
NTP 241.102:2019. Composición Química: SAE J403 – FEB 2024

N°	%C	%Mn	%P máx.	%S máx.	N° 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 (N°)	Diámetro Nominal de espiga, d (mm)	Resistencia a la Tracción (MPa), (mínimo)
17	1.47	690
16	1.65	
15	1.83	
13	2.41	585
12	2.77	
11	3.05	
10	3.4	515
9	3.76	
8	4.19	
7	4.57	450
6	5.16	
4	6.05	
2	7.21	

(*) Tomado como referencia de la norma ASTM A853

PRESENTACIÓN:
- Cajas de cartón de 25 kilos con contenido de clavos a granel.
- Cajas de cartón de 25 kilos con contenido de 25 bolsas de 1 kilo.
- Tolerancia en peso de cajas: -0 / +0.200 kg.

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, el peso y la fecha de empaque. En cada bolsa se consigna: Aceros Arequipa S.A., longitud (en pulg.) del clavo, el peso y la fecha de empaque.

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.

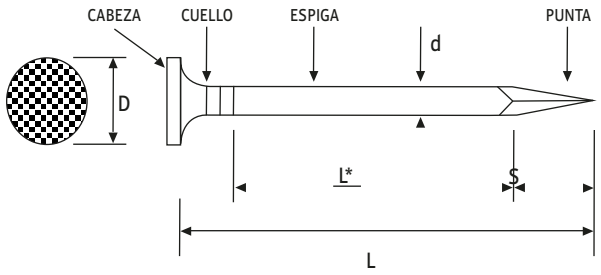


FIGURA 1

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 (Numero)	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 ½ x 15	1200	1 ½	38.1 ± 1.6	2.0 - 4.1	15	1.83 ± 0.08	3.93
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 ½	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**	**127.0 ± 3.0**	**6.0 - 8.0**	**6**	5.16 ± 0.10	9.40
6 x 4	**-**	**6**	**152.4 ± 3.0**	**9.5 - 11.5**	**4**	6.05 ± 0.10	12.2
7 x 4	**-**	**7**	**177.8 ± 3.0**	**12.0 - 13.5**	**4**	6.05 ± 0.10	13.5

(*) Producto que puede ser suministrado bajo pedido.

QCQA01-F208/12/SET 26

ISO 9001 CERTIFICATE N° 57219
ISO 14001 CERTIFICATE N° 57220
ISO 45001 CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.
Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.° 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.

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

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.
Valle del Cauca: Cra. 25, N.° 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: eroca@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

ACEROS AREQUIPA