PUNTA A GRANEL

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Clavo suelto de acero de bajo carbono para fijación en madera, encofrados, paletización y aplicaciones generales de construcción y embalaje. Suministrado a granel en caja de cartón de 25 kg.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Producto	Clavo suelto de acero
Referencia comercial	PUNTA GRANEL SIMAN
Norma de referencia	EN 10230-1
Material	Acero de bajo carbono
Acabado	Brillante
Diámetro nominal (Ø)	2,5 – 3,8 mm
Longitud (L)	30 – 120 mm



Imagen orientativa del producto

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Elemento	Contenido (%)
C	0,12 – 0,13
Mn	0,35 – 0,36
Si	0,11 – 0,14
P	0,017 – 0,021
S	0,012 – 0,020
Fe	Resto (≈ 99,3)

Acero de bajo carbono conforme a EN 10230-1.

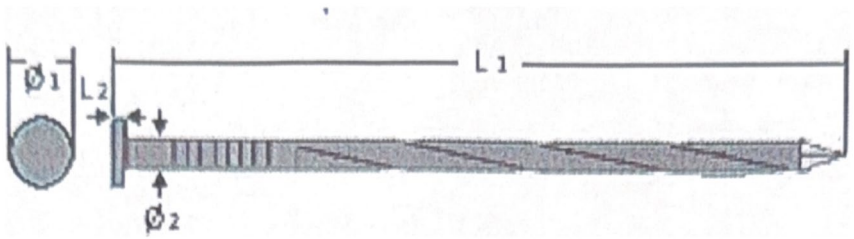
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Característica	Valor
Resistencia a la tracción (Rm)	> 750 N/mm²
Tipo de acero	Bajo carbono

EMBALAJE

Formato único: caja de cartón de 25 kg, a granel (sin subembalajes en el interior). Cantidad servida por peso (25 kg).

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS



Ø1 Diámetro de cabeza	**Ø2** Diámetro de caña (Ø nominal): 2,5 – 3,8 mm	**L1** Longitud total (L): 30 – 120 mm	**L2** Espesor de cabeza

CUMPLIMIENTO AMBIENTAL Y NORMATIVO

Producto (clavo de acero)

- Declaración de conformidad del fabricante conforme al Reglamento (UE) 2025/40 (PPWR) y la Directiva 94/62/CE: Σ metales pesados (Cd + Cr VI + Pb + Hg) ≤ 100 ppm y flúor total < 50 ppm, **sin PFAS añadidos intencionadamente** (art. 5 PPWR).
- Sin sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente (pictograma GHS09) según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Envase (caja de cartón)

- Σ metales pesados (Cd + Cr VI + Pb + Hg) ≤ 100 ppm (art. 5 PPWR / Directiva 94/62/CE), conforme a la declaración de conformidad del fabricante del cartón y respaldado por ensayos de laboratorio (Cd, Pb, Be y Sb no detectados).
- Flúor total no detectado (**sin PFAS añadidos intencionadamente**); ftalatos y compuestos organoestánnicos no detectados.
- Ausencia de SVHC ≥ 0,1 % (p/p): cribado de 251 sustancias de la Lista de Candidatas y 4 potenciales, todas no detectadas — Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

APLICACIONES

- Fijación y ensamblaje en madera y derivados.
- Encofrados y trabajos de construcción.
- Fabricación de palés, embalaje industrial y paletización.
- Carpintería y aplicaciones generales de fijación.

SIMAN STEEL, S.L.
Apdo. de Correos 78 · Pol. Ind. El Saladar · C/ Peral nº 4 · 30850 Totana (Murcia)
Tel.: 968 490 874 · info@simansteel.com · www.simansteel.com

MODELOS DISPONIBLES

Referencia comercial: PUNTA A GRANEL SIMAN [designación Ø×L]. **Presentación única:** caja de cartón de 25 kg a granel. Otras especificaciones, bajo consulta.

Referencia (Ø × L)	Ø (mm)	L (mm)	Referencia (Ø × L)	Ø (mm)	L (mm)
2,5 × 30 mm	2,5	30	**3,1 × 80 mm**	3,1	80
2,5 × 32 mm	2,5	32	**3,1 × 85 mm**	3,1	85
2,5 × 35 mm	2,5	35	**3,1 × 90 mm**	3,1	90
2,5 × 38 mm	2,5	38	**3,1 × 95 mm**	3,1	95
2,5 × 40 mm	2,5	40	**3,1 × 100 mm**	3,1	100
2,5 × 45 mm	2,5	45	**3,4 × 75 mm**	3,4	75
2,5 × 50 mm	2,5	50	**3,4 × 80 mm**	3,4	80
2,5 × 55 mm	2,5	55	**3,4 × 85 mm**	3,4	85
2,5 × 60 mm	2,5	60	**3,4 × 90 mm**	3,4	90
2,8 × 40 mm	2,8	40	**3,4 × 95 mm**	3,4	95
2,8 × 45 mm	2,8	45	**3,4 × 100 mm**	3,4	100
2,8 × 50 mm	2,8	50	**3,6 × 80 mm**	3,6	80
2,8 × 55 mm	2,8	55	**3,6 × 85 mm**	3,6	85
2,8 × 60 mm	2,8	60	**3,6 × 90 mm**	3,6	90
2,8 × 65 mm	2,8	65	**3,6 × 95 mm**	3,6	95
2,8 × 70 mm	2,8	70	**3,6 × 100 mm**	3,6	100
2,8 × 75 mm	2,8	75	**3,6 × 110 mm**	3,6	110
2,8 × 80 mm	2,8	80	**3,6 × 120 mm**	3,6	120
2,8 × 85 mm	2,8	85	**3,8 × 90 mm**	3,8	90
2,8 × 90 mm	2,8	90	**3,8 × 95 mm**	3,8	95
3,1 × 65 mm	3,1	65	**3,8 × 100 mm**	3,8	100
3,1 × 70 mm	3,1	70	**3,8 × 110 mm**	3,8	110
3,1 × 75 mm	3,1	75	**3,8 × 120 mm**	3,8	120

SIMAN STEEL, S.L.
Apdo. de Correos 78 · Pol. Ind. El Saladar · C/ Peral nº 4 · 30850 Totana (Murcia)
Tel.: 968 490 874 · info@simansteel.com · www.simansteel.com