Polycam



Linea de Calzado y Tapicería

Punteras para Calzado de Protección y Seguridad

•Punteras Metálicas



Diseñada para prevenir y proteger los pies de lesiones ocasionadas por objetos en desplome, el impacto y la compresión. Las punteras de seguridad son fabricadas en acero, con tratamiento especial para conseguir las características adecuadas en la producción de botas de seguridad según norma ISO 22568-1.

Se fabrica con dos tipos de pestaña:

1.Pestaña corta: Recomendada para zapato cosido y monteje de suela prefabricada.

2.Pestaña larga: Recomendada para bota vulcanizada e inyección.

Puntera con vira: La puntera metálica tiene la opción de llevar una vira plástica en el contorno posterior, es liviana, flexible y su diseño ranurado y textura suave proporciona una fácil adaptación al calzado, brindando de esta manera mayor confort al usuario.

Variedad: Contamos con diferentes estilos de punteras y estamos en capacidad de desarrollar la que usted necesite.



PUNTERAS DE PROTECCIÓN		
Norma	**Resistencia al Impacto**	**Resistencia a la Compresión**
ISO 22568-1	100 J ± 2J	10 ± 0.1 KN
Diseño	**Tamaño**	
450	5-6, 7-8, 9-10	
500	5/6, 7/8, 9/10, 11/12, 13/14	

• Punteras no Metálicas

Elaboradas en materiales no metálicos, que no son conductores eléctricos y que cumplen con las especificaciones de la norma ISO 22568-2.



Nota: También se encuentra con vira plástica

POLYCAM NORMA ISO 22568-2 (SEGURIDAD)	
Diseño	**Tamaño**
3604	5,6,7,8,9,10,11,12,15
2013	5,7,9,11
2130	9,10,11,12
1459 (Calzado dama)	6,7,8
2115 (Calzado dama)	6,7,8,9

ENSAYOS REALIZADOS PUNTERAS DE SEGURIDAD		
Norma	**Resistencia al Impacto**	**Resistencia a la Compresión**
ISO 22568-1	200 ± 4J	15 ± 0.1 KN
Diseño	**Tamaño**	
2604	6, 7, 8, 9, 10, 11	
3604	7, 8, 9, 10, 11, 12, 15	
4843	6, 7, 8, 9, 10	
700	7, 8, 9	
750	6, 7, 8, 9, 10	
604	5, 6, 7, 8, S9, 9, 10, 11	
300	7, 8, 9,10, 11	
450	11-12	
650	5, 6, 7, 8, 9, 10	
75	5, 6, 7, 8, 9, 10	
500	7/8, 9/10, 11/12, 13/14	
550	6, 7, 8, 9	
680	6, 7, 8, 9, 10, 11	
2115 (Calzado dama)	6, 7, 8, 9	
1550	7, 11	
8459	7, 8, 9, 10	
2020	6, 7, 8, 9, 10, 14	

Información para punteras metálicas y no metálicas:

Ancho de vira	2,5 cm
Color	Negro
Longitud (En función del tamaño de puntera)	13cm 14cm
Peso	5.1 gr 5.4gr

Plantillas de Acero

Es una pieza incorporada al calzado, diseñada para prevenir y proteger los pies de una variedad de lesiones ocasionadas por objetos puntiagudos.

Fabricados en acero relaminado, con la finalidad de conseguir las características adecuadas para su aplicación de acuerdo con la norma internacional ISO 22568-3.



Se fabrica en dos tipos de presentaciones:
- Planas
- Prehormadas

Terminado: Pintadas

Plantillas de seguridad Norma ISO 22568-3

Diseño	Tamaño
Plana Serie 100 Prehormanda Serie 150	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11
Plana Serie 200 Prehormanda Serie 250	7 - 8 - 9 - 10 - 11
Plana Serie 300 Prehormanda Serie 350	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 11 ½ -12 ½

Cambriones de Acero

Los cambriones son elementos de acero templados y revenidos que se convierten en el alma del zapato, brindando resistencia y durabilidad al calzado. Cambriones para hombre tienen espesor de 1.0 mm y los de mujer de 1.1 mm.
Se fabrican bajo pedido en espesores de 1.5 mm y 1.7 mm.



para inyección

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)
ABS 118	136	16
BS 128	150	16
Inyección corto	150	16
Inyección largo	155	16
120 - 16 - 5	120	16
162 - 16 - C4	162	16
160 - 16 5	160	16
170 - 16 - C5	170	16
170 - 20 - 5	170	20
170 - 16 - C7	170	16
186 - 16 - 5	186	16

Terminado: Brillantes
Empaque: Corrugado x 2 millares

con efecto cuchara

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)
96 - 13 (3 ½ - 4½)	96	13
106 - 13 (3 ½ - 7½)	106	13
116 - 13 (3 ½ - 7½)	116	13
126 - 13 (3 ½ - 7½)	126	13



Espesor de 1,1 mm

Terminado: Brillantes
Empaque: Corrugado x 2 millares

sin efecto cuchara

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)
110 - 13 (C4 - C5 - C7)	110	13
120 - 13 (C4 - C4 - C7 - C8½)	120	13
130 - 13 (C5 - C7 - C8½)	130	13



Espesor de 1,1 mm

Terminado: Brillantes
Empaque: Corrugado x 2 millares

Cambriones de acero

Referencia	B	B1115	B11	B11U	D	GM100	GM110	GM115	GM115	GMC110	GMC115	IM	LC - 1	LC - 2	MP
Largo (mm)	107	115	115	115	107	100	110	115	100	110	115	115	115	115	120
Ancho (mm)	15	15	11	11	15	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15

Cambriones de Acero

Cambriones de Acero

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)
P - 1	130	15
P - 2	125	15
P - 3	130	15
P - 4	120	15
P - 5	130	15
P - 7	110	15
TP - 2	105	15
TP - 3	115	15
TP - 4	120	15
60 - 11 (C0 - C1 - C3)	60	11
70 - 11 (C0 - C1 - C3)	70	11
80 - 11 - C0 - C½ - C1 -C3)	80	11
80 - 11 -C1 - GM	80	11
90 - 11 (C0 - C½ - C1 - C3)	90	11
90 - 11 - 1C - GM	9	11
110 - 11 (C0 - C½ - C1 -C2 - C3)	1000	11
110 - 11 - C2 - GM	1005	11
100 - 15 (C3 - C4)	100	15
105 - 15 (C3)	105	11
110 - ED	105	11
110 - 11 (C0 - (C½ - C1 -C2 - C3 - C4)	110	11
110 - 11 - C2 - GM	110	11
110 - 15 (C3 - C4 - C5)	110	11
110 - 15 (C5 Liso)	115	11
115 - 11 (C3 - C4 - C5)	115	11
115 - 15 (C3 -C4 - C5)	115	11
118 - 11 (C5)	118	11
120 - ED	120	11
120 -11 (C3)	120	11
120 - 15 (C4)	120	15
125 -15 (C4)	125	15
127 - 11 (C5)	127	11
130 - 15 (C4)	130	15
Y	110	9.5
Y1	100	9.5
Y2	88	9.5
18L	135	9.5
18N	115	9.5
20L	135	9.5
20N	115	9.5
22P	115	8



Terminado: Brillante
Empaque: Corrugado x 2 millares

Tachuelas

• Tachuela Tacol

Utilizado para fabricar muebles pegando fácilmente sobre maderas blandas, semiduras y duras.

Empaque: Caja plegadiza de (450 gr) y 50 plegadizas por corrugada
2 cajas corrugadas por quintal
Tachuela de empaque individual de 50 gr bajo cotización

Tachuela Tacol									
Referencia	3	4	6	8	10	12	14	16	18
Largo en pulg.	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	7/8	1



• Tachuela Mosca

Utilizadas en la fabricación y reparación de calzado.



Tachuela Mosca									
Referencia	1/2	3/4	1	1½	2	2½	3	4	5
Largo en pulg.	7/32	9/32	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	21/32

Empaque: Caja plegadiza de (450 gr) y 50 plegadizas por corrugada
2 cajas corrugadas por quintal

Puntillas

• Puntillas Automáticas

Fabricamos puntillas especiales con calidad altamente controlada y estricta tolerancia para su utilización en máquinas automáticas de la industria del calzado.



Lisa	Anular	Helicoidal
		

Diámetros: 1,05 mm - 2,10 mm
Longitudes: 8 mm - 27 mm

Referencia	Calibre
Lisa	14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Estría anular	14 - 15 - 16 - 17
Estría Helicoídal	14 - 15 - 16

Terminado: Latonado, niquelado y pavonado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500 gr) y 50 plegadizas por corrugada

Puntillas Especiales para Calzado

Se utiliza en el montaje de tacones plástico, materiales recuperados del cuero y la madera, también para la fijación de plantillas de armado, entre otros usos.

Referencia	Calibre
1/2	18
3/4	17
1	16

Nota: También son fabricados sin cabeza.
Terminado: Brillante.
Empaque: Caja plegadiza de libra (500 gr) y 50 plegadizas por corrugada.



Cuchillos para Tapicería

Utilizado para cortar materiales de plantillas, cuero y suelas. Técnica de fabricación garantizada para óptima calidad. No se resbala en la mano, con filo durable, diseño ergonómico acero de alta calidad, hoja flexible y corte perfecto.



• Cuchillo Cacha Cuadrada No. 1

No se resbala en la mano, con filo durable, diseño ergonómico, acero de alta calidad, hoja flexible y corte perfecto.

Empaque: Plegadiza x 12 unidades y corrugado por 12 plegadizas

• Cuchillo Cacha Redonda No. 2

Utilizado para cortar materiales de plantillas, cuero y suelas. Técnica de fabricación garantizada para óptima calidad.

Empaque: Plegadiza x 12 unidades y corrugado por 12 plegadizas



Estoperoles para Tapicería

Los estoperoles se utilizan para tapicería de muebles fabricados en tela o cuero,ideales para dar acabado decorativo por su variedad de formas y acabados.

	Estoperoles para tapicería	Liso 5-8	Liso 5-4	Liso 7-9	Liso 9-5	Liso 10-7	Margarita 15-3	Pecoso 80-3	Martillado 99-2	Deslizador D-10	D22-1	D25-5	D25-6	Giralsol (G) - 3
1	Dorado										X			
2	Plateado								X					
3	Bronce viejo						X	X						X
4	Plata viejo		X											
5	Renacimiento				X							X		
6	Dorado Viejo												X	
7	Negro Brillante					X								
8	Cat eye	X												
9	Negro Mate			X										
10	Niquel Mate									X				



• Estoperoles

Ref.	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades/ Plegadiza	Millares/ Corrugada
5	6	2.000	40
7	7	2.000	40
9	10,3	1.000	20
10	11	1.000	20
15	11	1.000	20
99	10,3	1.000	20
80	11,5	1.000	20
3/8	10,3	250	20
D	15,7	250	5
D-22	22	200	4
G	18,8	250	5
D25	24,5	150	3