

FICHA TECNICA



Estilo 157

Sistema de Fabricación: Grapstitcher 3 fasten

Sistema único de **BERRENDO** caracterizado por su durabilidad, que además de brindar protección, combina diseño y comodidad; Los materiales utilizados en su fabricación lo hacen un calzado único en su genero, la costura del corte a la entresuela consiste en el entrelazado de dos tipos diferentes de hilos (nylon y algodón) tratados químicamente para soportar las más altas exigencias físicas. Los pegamentos utilizados en la unión de la entresuela a la suela son del alta adhesión y especialmente formulados para lograr un pegado especial para uso rudo y estable a altas temperaturas.

Tipo de protección ofrecida: Riesgos de impacto y compresión en la punta del pie. (CERTIFICADO POR NYCE)

Probado bajo las Normas: NOM-113-STPS-1994 y ASTM-F2412

Presentación: borceguí de 5"

Recio Horma: EE **Corrida:** 24 al 31



Nota: Las fotografías solo representan el diseño del calzado y suela, la combinación de colores y materiales debe consultarse con su representante de ventas



Material	Características		
Corte Piel Crazy Horse (Café y negro)	Piel flor corregida de curtido mixto y acabado en base aceites y grasas, firme compacta y resistente. Tiene un acabado mate y presenta una excelente resistencia a la flexión, abrasión y desgaste. Cumple y sobrepasa los requerimientos de la norma oficial mexicana NOM-113-STPS-1994 , "Calzado de Protección" Espesor: 1.8-2.0 mm Resistencia al Desgarre: 10 kgf mín. Contenido de Cromo: 2.5 % mín. pH: 3.2 mín. % absorción de agua: 35% mín. %desabsorción agua: 40% mín. y cumple los requerimientos de la norma IUP (International Union Physical Test)		
Forro	100% de poliéster altamente resistente a la fricción, con excelentes características de frescura y de absorción y desabsorción de agua; resistente 100% a hongos y malos olores		
Hilos de Ensamble	Estos hilos son utilizados en el pespunte del corte (upper) y son de 2 tipos: Hilo de 100% de poliéster de filamento continuo e Hilo 100% de algodón peinado de 75g.		
Plantilla	Anatómica de NeopEva, con excelente resiliencia y alta resistencia a la fricción, con tratamiento antibacteriano y lavable		
Casco	Los cascos de acero son fabricados en acero de alto carbón y templado (austemperizado) para lograr la tenacidad y dureza necesarias para cumplir las normas nacionales e internacionales reconocidas como son: NOM-113-STPS-1994 (México) y ASTM-F2412 (USA)		
	Prueba	Estándar	Valores promedio Obtenidos
	Resistencia al impacto 101.7 J (Altura mínima)	13 mm mínimo	21.2 mm
Resistencia a la compresión 11,135 N (Altura mínima)	13 mm mínimo	22.9 mm	
Suela Alpina (color negro y nicofín) SBR	Suela de Hule vulcanizado para calzado de seguridad industrial de uso rudo en condiciones normales, con excelente resistencia a la abrasión y rangos de aceptación dentro de los estándares de la Norma Mexicana: NMX-S-051-1989 Resistencia a la flexión: 200 % máximo (Valor promedio obtenido 100 %) Resistencia a la abrasión: 300 mm ³ máximo (Valor promedio obtenido 120 mm ³) Resistencia al desgaste: 8 kgf/cm mínimo (Valor promedio obtenido 45 Kgf/cm) Dureza Shore A (62-64)		