

# 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 menores en zonas de manntto. industrial ( OCUPACIONAL 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
<b>Corte</b> <b>Piel Crazy</b> <b>Horse</b> <b>(Café y negro)</b>	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 <b>NOM-113-STPS-1994</b> , "Calzado de Protección" <span style="float: right;">Espesor: 1.8-2.0 mm</span> Resistencia al Desgarre: 10 kgf mín. Contenido de Cromo: 2.5 % mín. pH: 3.2 mín. <span style="float: right;">% absorción de</span> agua: 35% mín. %desaborción agua: 40% mín. y cumple los requerimientos de la norma <b>IUP</b> (International Union Physical Test)
<b>Forro</b>	100% de poliester altamente resistente a la fricción, con excelentes características de frescura y de absorción y desabsorción de agua; resistente 100% a hongos y malos olores
<b>Hilos de Ensamble</b>	Estos hilos son utilizados en el pespunte del corte (upper) y son de 2 tipos: Hilo de 100% de poliester de filamento continuo e Hilo 100% de algodón peinado de 75g.
<b>Plantilla</b>	Anatómica de NeopEva, con excelente resilienciay alta resistencia a la fricción, con tratamiento antibacteriano y lavable
<b>Suela Alpina</b> <b>(color negro y nicofín)</b> <b>SBR</b>	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 <sup>3</sup> máximo (Valor promedio obtenido 120 mm <sup>3</sup> ) Resistencia al desgarre: 8 kgf/cm mínima (Valor promedio obtenido 45 Kgf/cm) Dureza Shore A (62-64)