

FICHA TECNICA



Estilo 154 NO METALICO
DIELECTRICO

Sistema de Fabricación: Good Year Welt 360°

Se distingue por su planta la cual contiene un rib en el cual el cerco y el corte se cosen mediante una cadena de costura fuerte, durable y flexible.

En el espacio que se obtiene entre las paredes del rib se coloca un relleno que tiene las propiedad de acoplarse a la forma del pie del usuario haciendo sumamente comodo el calzado.

Para fijar la suela al corte se utiliza otra costura que une el cerco con la suela. Esta costura 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 suela a la entresuela son de alta adhesión y especialmente formulados en Suiza para lograr un pegado especial para uso rudo y profesional estable a altas temperaturas.

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



Tipo de protección ofrecida: Riesgos de impacto y compresión en la punta del pie (CERTIFICADO POR NYCE) y riesgos al contacto con los pies en líneas eléctricas de alta tensión

Probado bajo las Normas: NOM-113-STPS-1994 y ASTM-F2413

Presentación: borceguí de 5"

Recio Horma: EE 1/2 **Corrida:** 22 al 33

Material	Características	
Corte Piel Crazy Horse (Café y negro)	Piel flor natural 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 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	
Hilos de Ensamble	Estos hilos son utilizados en el respunte del corte (upper) y son de 2 tipos: Hilo de 100% de poliester 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	La puntera de protección no metálica (polymer composite) Berrendo cumple y sobre pasa los requerimientos del grado 75 de la norma estadounidense ASTM-F2412 Impacto de 101,7 J y Compresión de 11,121 N.	
Suela Hule Diléctrica (Colores negro y café)	Suela integral de hule vulcanizado con buenas propiedades físicas, resistencia a aceites y formulación especial para lograr las características dieléctricas, cuyos rangos de aceptación se encuentran dentro de los estándares de la Norma Mexicana: NMX-S-051-1989. Resistencia a Aceites: aumento de volumen 40% (estándar: 100% máximo) Rigidez dieléctrica: 18,000 Volts con una corriente de fuga de 1 mA (miliampere) durante 60 segundos mínimo probado bajo la norma de la CFE. Alta resistencia al calor y corrosión, Baja deformación por compresión, resistente a la absorción de agua, Buenas propiedades a bajas temperaturas, Alta resistencia a hidrocarburos alifáticos, Alta resistencia a aceites minerales y vegetales, Alta resistencia a grasa y aceites animales.	
Características Calzado Dieléctrico	Descripción	Estándar
	Es el calzado fabricado con suelas y tacones dieléctricos (NO conductivos). Tiene como función brindar una protección SECUNDARIA contra contacto accidental con circuitos eléctricos activos, conductores, componentes o aparatos energizados electricamente bajo condiciones SECAS.	ASTM-F 2413 (USA) El calzado dieléctrico debe ser capaz de soportar la aplicación de 14,000 volts a 60 Hz durante 1 minuto con una corriente de flujo no mayor a 3 miliamperes.
Advertencia:	Las propiedades dieléctricas de la suela pueden disminuir en ambientes húmedos y/o cuando las suelas del calzado presenten un desgaste visible y/o estén contaminadas con otros materiales (impregnación de líquidos, inserción o adherencia de materiales metalicos o conductores de electricidad). No se recomienda su uso en ambientes de trabajo donde existan altas concentraciones de mezclas o materia volátil explosiva.	