

	FICHA TÉCNICA		VERSION: 1	
			FECHA EMISION: 01-FEB-2012	
			PÁGINA: 1 DE 1	

	Ref.: 8609	
	Marca: WESTLAND	
	Colores: CAFÉ / NEGRO - CUERO GRASO AMARILLO - CUERO NOBUCK	
	Tallas: 34 AL 46	

DESCRIPCIÓN GENERAL	Bota caña alta, para ser utilizada en condiciones de trabajo que tengan riesgos de impacto y compresión en la puntera; resistencia al choque eléctrico, Plantilla antipenetración. Suela con grabado antideslizante, antiderrapante y autolimpiante.
----------------------------	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES:	ASTM-F2413-05 Resistencia al Choque eléctrico.	DIN 12568 Plantilla Antipenetración.	DIN 12568 Impacto en la puntera.	ASTM-F2413-05 Resistencia a la Compresión.
--	---	---	-------------------------------------	---

MATERIAL	ESPECIFICACIONES	
CUERO	NOBUCK HIDROFUGADO resistente al agua. Calibre aprox 2.0 ± 0.2 mm. El proveedor certifica según pruebas realizadas bajo las normas aplicables para cada caso y garantiza: NTC-1077 "calibre en mm" NTC-4804 Método A "Resistencia a la flexión en equipo Bally en ciclos" ISO-11640 "Resistencia del color al frote con equipo Veslic" NTC-1042 "Distensión de la capa de flor en mm mínimo" NTC-1049 "Resistencia a la tensión en MP a mínimo" NTC-4575 "Resistencia mínima al desgarre"	GRASO HIDROFUGADO resistente al agua. Calibre 2.0 ± 0.2 mm. El proveedor certifica según pruebas realizadas bajo las normas aplicables para cada caso y garantiza: NTC-ISO-20344 "Absorción y penetración de agua" NTC-3377-2 "Desgarre doble" NTC-1042 "Ruptura de flor"
PUNTERAS	EN COMPOSITE Resistencia al impacto y a la compresión, no conducen electricidad, mas livianas que las punteras metalicas, no transmiten calor ni frio, resistencia quimica en presencia de acidos, no presentan corrosion ni absorben humedad. DIN EN 12568/98 "Resistencia al impacto" y "Resistencia a la compresión".	
FORRO	NATURALES: terminado de cuero de 0.8-1.0 mm. de espesor. SATRA PM 31/93 "Solidez del color al frote" TEXTIL: de rápida dispersión de la transpiración, acelera el transporte de la humedad, completamente transpirable, maneja la temperatura del pie, toque suave y confortable, resistencia superior a la abrasión, resistente al mal olor y moho, secado rápido, ecológico y reciclable.	
CONTRAFUERTE	LAMINA TERMOPLÁSTICA de alta rigidez. Calibre 1.5 – 2.0, suministra alta protección al talón.	
PLANTILLA ESTRUCTURAL	POLÍMERO: no tejido de alta permeabilidad y flexibilidad, reforzada en el talón con cartón piedra de alta resistencia.	
Plantilla Antipenetración	Plantilla antipenetración en textil multicapas tipo KEVLAR. DIN 12568:98	
SOBREPLANTILLA	EVA: forrada en textil, preformada anatómicamente con rebote en el talón para mayor confort. Calibre 2.0 – 3.0 mm. Poliuretano cuando sea el caso.	
ENTRESUELA	CAUCHO-EVA: de baja densidad, suministra efecto doble densidad a la suela aportando confort al absorber parte del impacto durante el uso. Pegada y cosida a la capellada, sella la parte inferior del calzado haciendola impermeable.	
SUELA	POLIURETANO TIPO POLIÉSTER: de alta densidad, resistente a aceites e hidrocarburos. Certificada por el proveedor según cada norma aplicable: NTC 456 "Densidad relativa" NTC 467 "Dureza" NTC-632 "Resistencia a la Flexión" NTC 4811 (DIN 53516) " Abrasión"	
HILOS	NYLON 100%: en multifilamento continuo, resistente a la humedad y abrasión con elasticidad regulada.	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Cesar Augusto Perdomo Laverde Jefe HSEQ	Javier Orlando García Gerente de Producción	Cesar Augusto Jaramillo Gerente General