



# 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	<p><b>NOBUCK HIDROFUGADO</b> 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"</p>	<p><b>GRASO HIDROFUGADO</b> 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"</p>
PUNTERAS	<p>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".</p>	
FORRO	<p>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.</p>	
CONTRAFUERTE	<p>LAMINA TERMOPLÁSTICA de alta rigidez. Calibre 1.5 – 2.0, suministra alta protección al talón.</p>	
PLANTILLA ESTRUCTURAL	<p>POLÍMERO: no tejido de alta permeabilidad y flexibilidad, reforzada en el talón con cartón piedra de alta resistencia .</p>	
Plantilla Antipenetración	<p>Plantilla antipenetración en textil multicapas tipo KEVLAR. DIN 12568:98</p>	
SOBREPLANTILLA	<p>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.</p>	
ENTRESUELA	<p>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.</p>	
SUELA	<p>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"</p>	
HILOS	<p>NYLON 100%: en multifilamento continuo, resistente a la humedad y abrasión con elasticidad regulada.</p>	
ELABORADO POR		
REVISADO POR		
APROBADO POR		
Cesar Augusto Perdomo Laverde Jefe HSEQ		
Javier Orlando García Gerente de Producción		
Cesar Augusto Jaramillo Gerente General		