



Urvinia Servicios Internacionales S.A. de C.V.

## Urvinia Servicios Internacionales S.A de C.V. Especificación Técnica

Código: SCC3-007

Rev.: 0

Fecha: 01/01/15

**Denominación:** BOTA CASCO POLICARBONATO 100% DIELECTRICO MOD.451 TCF DURAMAX

**Aplicaciones:** Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos, dieléctrica.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### Descripción.

Bota tipo roper hidrofugada

- **HORMA:** EEE MÁS AMPLIA EN MÉXICO
- **CONSTRUCCIÓN:** INYECTADO DIRECTO AL CORTE, DOBLE DENSIDAD
- **SUELA:** P.U. CON PATÍN DE HULE, 100% ANTIDERRAPANTE  
TECNOLOGÍA ALEMANA

#### Materia prima.

- | ◦ ELEMENTO               | ◦ TIPO DE MATERIAL  |
|--------------------------|---|
| + CHINELA Y TUBOS        | FLOR ENTERA DE CUERO GANADO VACUNO HIDROFUGADA              |
| + FUELLE                 | FLOR ENTERA Y CARNAZA DE CUERO GANADO VACUNO<br>HIDROFUGADA |
| + TIRA REFUERZO TALÓN    | FLOR ENTERA DE CUERO GANADO VACUNO HIDROFUGADA              |
| + VISTAS DE REFUERZO     | FLOR ENTERA DE CUERO GANADO VACUNO HIDROFUGADA              |
| + FORRO DE CHINELA       | SINTÉTICOS  |
| + FORROS LATERALES       | SINTÉTICOS  |
| + PLANTA                 | CELULOSA  |
| + SISTEMA DE FABRICACIÓN | INYECCIÓN DIRECTO AL CORTE CON TECNOLOGÍA<br>ALEMANA        |
| + PUNTERA                | POLICARBONATO 100% DIELECTIRCA                              |
| + CONTRAORTE             | CELULOSA  |
| + COSTILLA               | SINTÉTICA   |
| + AGUJETA                | NYLON O POLIÉSTER   |



HIDROFUGADA



Tecnología MAX-TECH para  
un doble sistema anti impacto



Tecnología MAX-TECH para  
un excelente soporte Biomecánico



Tecnología MAX-TECH  
Antiderrapante



Tecnología MAX-TECH para  
mayor absorción de los impactos



Tecnología MAX-TECH  
en plantillas adaptables a los pies

#### Dimensiones:

**Talla:** 22 al 31

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Emisor: Perla A Martinez  
I+D

Aprobado: Juan Carlos Caudillo M.  
Jefe de I+D

ID F05 Rev. 0 (23/02/09)



Urvina Servicios Internacionales S.A. de C.V.

## Urvina Servicios Internacionales S.A de C.V.

### Especificación Técnica

Código: SCC3-007

Rev.: 0

Fecha: 01/01/15

**Denominación:** BOTA CASCO POLICARBONATO 100% DIELECTRICO MOD.451 TCF DURAMAX

**Aplicaciones:** Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos, dieléctrica.

características de piel	Valor	Según Norma
Espesor de la piel	1.8/2.2 mm	NOM-113-STPS MEX
Resistencia al desgarre	10 kgf	NOM-113-STPS MEX
Absorción de agua	35 % mínimo	NOM-113-STPS MEX
Desabsorción de agua	40 % mínimo	NOM-113-STPS MEX
Casco de acero dieléctrico	3.0 mA Maximo a 14, 000 V / 60seg.	ANSI -Z – 41 : 1999
Impacto	101.7 joules	NOM-113-STPS MEX
Compresión	1,135 Kgf ,con claro de 13 mm.sin grietas	NOM-113-STPS MEX
Anclado	Cuenta con ceja de anclaje de 6mm.+-1 para evitar el deslizamiento con un golpe lateral o frontal.	NOM-113-STPS MEX

### CONDICIONES DE USO

Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos dieléctrica.

#### Revisión:

1. El equipo debe ser revisado antes, durante y después de su uso para verificar su estado óptimo de protección en que debe permanecer y retirar el equipo cuando presente daños visibles y palpables que pongan en riesgo la seguridad del usuario en la operación y que este siempre seco el calzado para su uso dieléctrico.

#### Colocación:

1. Manos limpias ponerse los zapatos, con el ajuste necesario en las agujetas según sea el caso.

#### Retiro:

1. Retirar con cuidado, si el calzado tiene algún residuo, limpiarlo al final de la jornada.

#### Limitaciones

Este calzado solo protege contra impactos menores a 101.7 joules



Urvin Services Internacionales S.A. de C.V.

## Urvin Services Internacionales S.A de C.V. Especificación Técnica

Código: SCC3-007

Rev.: 0

Fecha: 01/01/15

**Denominación:** BOTA CASCO POLICARBONATO 100% DIELECTRICO MOD.451 TCF DURAMAX

**Aplicaciones:** Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos, dieléctrica.

### LIMPIEZA

El equipo se puede limpiar eliminando los excesos de contaminantes grasos utilizando una franela o trapo industrial. "Segregando el trapo o franela contaminada en el contenedor designado para ese fin" sin utilizar agua.

### RESGUARDO

Una vez que sea verificado que el equipo es confiable para la siguiente jornada de trabajo deberá ser conservado en un lugar libre de riesgos del medio ambiente, evitar almacenar junto con equipos y ropa de trabajo nuevo, alimentos y herramientas.

### DISPOSICIÓN FINAL

Si los zapatos son contaminados con sustancias químicas o agentes biológicos, debe considerarlos como producto peligroso, procediendo a su disposición de desecharlos como lo marca la NOM-053-ECOL-1993

### DISPOSICIÓN FINAL

NOM-113-STPS-MEX