



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
0729-0051	N/A	N/A	N/A	SCC1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Calzado tipo Bota con puntera de acero con recubrimiento epóxico, anclado, suela de hule oil resistan tipo suiza.			
Aplicaciones:	Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos, dieléctrica.			

CARACTERÍSTICAS GENERALES

1: Descripción.

Calzado tipo Bota con puntera de acero con recubrimiento epóxico, anclado, suela de hule oil resistan tipo suiza

Calzado de seguridad industrial tipo bota roper con ribete, cierre lateral y tapadera en piel con contactel en color café fabricado en piel flor entera tacto graso, suela puntera de acero con recubrimiento epóxico anclado, Construcción inyectado Doble Densidad.

(Acrilo nitrilo), dieléctrica.



Características. Considerado como un calzado de seguridad industrial, para casi todo tipo de superficies tipo bota soldador, con cierre lateral y tapadera de piel con ajuste velcro en color café fabricado en piel flor entera tacto sedoso, suela doble densidad, cuña de poliuretano y piso antiderrapante en hule acrílico nitrilo resistente a ácidos y aceites puntera de acero con recubrimiento epóxico anclado, Construcción inyectado directo al corte.

2: Materia prima

- Material Externo 100 % piel flor entera tipo graso calibre 18/
- Forro interno sintético tipo cambrel celulosa en cal
- zador.
- Plantilla de confort anatómica labable
- Suela antiderrapante hule oil resistan (Acrilo- nitrilo), dieléct
- Inyectada doble densidad
- Cierre lateral con tapa de piel del mismo corte y contactel.



3: Dimensiones:

Talla : 22 al 31	Recio 3E
Del numero 22 al numero 31	G

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
0729-0051	N/A	N/A	N/A	SCC1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Calzado tipo Bota con puntera de acero con recubrimiento epóxico, anclado, suela de hule oil resistan tipo suiza.			
Aplicaciones:	Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos, dieléctrica.			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

CONDICIONES DE USO

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

ÁREAS DE USO

Planta	Departamento (s)	Operación (es)	Riesgo (s)
Motores	Mantenimiento, Talleres de soporte	Trabajos de soldadura	Salpicadura de Metal Fundido
Ensamble	Carrocerías	Punteadotas, Talleres de Soporte	Salpicadura de Metal Fundido, Contacto.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha

GMM se reserva todos los derechos sobre ésta especificación técnica de suministro.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos: 0729-0051	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: N/A	Cod. Común: N/A	Cod. Proveedor: SCC1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Calzado tipo Bota con puntera de acero con recubrimiento epóxico, anclado, suela de hule oil resistan tipo suiza.			
Aplicaciones:	Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos, dieléctrica.			

LIMITACIONES

Este calzado solo protege contra impactos menores a 101.7 joules

REVISIÓN

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.

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

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos: 0729-0051	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: N/A	Cod. Común: N/A	Cod. Proveedor: SCC1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Calzado tipo Bota con puntera de acero con recubrimiento epóxico, anclado, suela de hule oil resistan tipo suiza.			
Aplicaciones:	Para operaciones donde se requiere protección al impacto y compresión y se exija un calzado con suela resistente a hidrocarburos, dieléctrica.			

ETIQUETADO Y EMBALAJE

El calzado debe entregarse en empaque individual, foleado con marca, código, talla y lote

GARANTÍA

Este material esta garantizado 100% por defectos de fabricación, en un tiempo de uso de seis meses, en caso de defectos se hará un cambio físico en el almacén de seguridad, previa evaluación.

CERTIFICACIÓN

NOM-113-STPS-MEX

ARTÍCULO HOMOLOGADO: REFERENCIA/MARCA	FABRICANTE:	FECHA HOMOLOGACIÓN
Bota Tipo Soldador / Duramax	Calzado Industrial Duramax S.A. de C.V	12 marzo de 2007

El calzado deberá de ser oreado después de cada jornada de trabajo así como es recomendable lavar la plantilla cuando menos una vez cada 30 días.

Así mismo se recomienda que el usuario utilice calcetines totalmente limpios preferentemente de algodón para garantizar una mejor dielectricidad.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha

GMM se reserva todos los derechos sobre ésta especificación técnica de suministro.