

FICHA TÉCNICA

CBO520 – BOTA DIELECTRICA

coverguard[®]

Ficha técnica
TOPAZ EH

Ref. **9TEEH**

Especialidades

Alta

Botas



HRO



Las ventajas

- * Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar
- * Correa y lengüeta acolchadas con ganchos para una mejor sujeción
- * Suela exterior resistente a los peligros eléctricos (ASTM F-2413-17 EH)

Embalaje de compra

Ref.	Tallas	Caja
9TEEH37	37	10
9TEEH38	38	10
9TEEH39	39	10
9TEEH40	40	10
9TEEH41	41	10
9TEEH42	42	10
9TEEH43	43	10
9TEEH44	44	10
9TEEH45	45	10
9TEEH46	46	10
9TEEH47	47	10
9TEEH48	48	10

Descripción

El TOPAZ es un zapato de seguridad de caña alta en cuero grueso de plena flor forrado con una malla transpirable. Se colocan refuerzos en la parte delantera y trasera del pie para garantizar una protección óptima y prolongar la longevidad del zapato. Está equipado con una suela resistente a peligros eléctricos (ASTM F-2413-17 EH). Este zapato de seguridad sin metal tiene una puntera compuesta y una suela textil antiperforación que hace que el modelo sea liviano.

Sectores

- Explotación minera
- Industria de extracción (petróleo, gas)
- Energía (producción y distribución)
- Infraestructuras, obras y trabajos públicos
- Obras menores en edificios

Ejemplos de aplicaciones

Albañil,
Techador,
Agente de rampa,
Mozo de equipajes,
Jefe de obra,
Estibador...

Véase también

Alternativa



9FEEH

Frimisal Distribuciones, S.L.

Avda. Canaletes, 45 - 08290 Cerdanyola (Barcelona)
C/ Repostería, 7 - Pgno. Ind. San Rafael - 41620 Marchena (Sevilla)
Telf. 902 125 661 - Fax. 902 102 156 - E-Mail; info@frimsal.es
<http://www.frimisal.com>

Características técnicas

Color	Marrón	Cierre	Lazada
Color 2	Negro	Forro	Punto 3D con microventilación
Parte superior	Cuero plena flor		
Puntera de protección	Composite		
Plantilla antiperforación	Tejido		
Plantilla intermedia	PU		
Suela exterior	Caucho nitrilo		
Plantilla	extraíble de tejido y espuma		
Confección principal	Inyectado		

Instrucciones de uso y de almacenamiento
Consejos de uso

Estos zapatos solo pueden cumplir con sus características protectoras si se ajustan perfectamente y si están bien conservados. Antes de su uso, realizar una inspección visual para comprobar que están en perfecto estado y probárselos. Le recomendamos elegir el modelo más adecuado a las necesidades específicas de su puesto de trabajo.

Condiciones de almacenamiento

Guarde los zapatos en un lugar seco, limpio y ventilado. No se recomienda un almacenamiento superior a 3 años.

Condiciones de lavado

Limpie los zapatos regularmente usando cepillos, trapos etc. Encierre periódicamente la parte superior con un producto adecuado a base de grasa, cera, silicona etc.

Normativa

Este calzado es conforme con el modelo del equipo de protección individual objeto del certificado CE de tipo **LEC FI00341289** emitido por INTERTEK (0362) Centre Court Meridian Business Park Leicester Leicester LE19 1WD United Kingdom



EPI CAT. II

EN ISO 20345:2011
S3
Calzado de seguridad

S3 Requisitos básicos: una puntera de protección resistente a golpes de 200 Julios y aplastamientos de 15 000 Newtons + talón cerrado + calzado antiestático de 0,1 M A < 1000 M + Suela exterior resistente a los aceites y a los hidrocarburos + talón absorbedor de energía 20 Julios + suela antiperforación resistente a una presión de 1100 Newtons + parte superior resistente a la penetración y absorción de agua + suela con crampones + plantilla antiperforación

SRC

Suela exterior antideslizante para suelos metálicos o con azulejos, cubiertos con glicerina o detergente

HRO

Resistencia de la suela al contacto con el calor (60 segundos a 300 °C)

ASTM

(American Society for Testing and Materials)

ASTM 2413 – 17 - EH

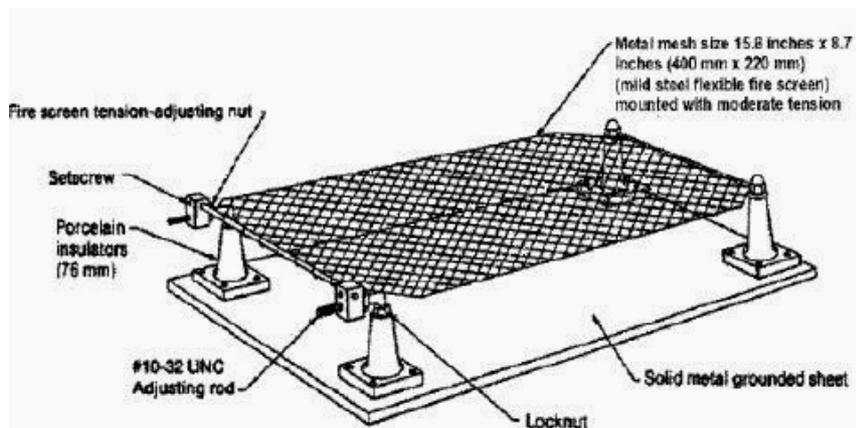
Las normas americanas vigentes son la F2412-Métodos de prueba para protección de los pies y la F2413-17 Del 2017, especificación sobre requisitos de rendimiento para calzado de protección. Estas definen los requisitos mínimos a cumplir para resistir una variedad de peligros que pueden causar lesiones en el lugar de trabajo. Las normativas se revisan periódicamente para realizar las mejoras convenientes, sobre todo en lo referente a los métodos de prueba.

Resistencia a riesgos eléctricos (Electrical Hazards) EH

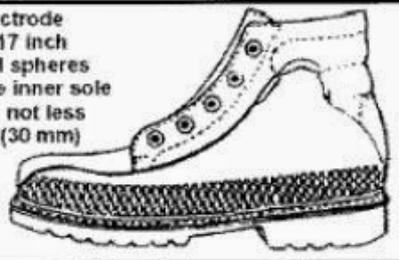
Reduce los peligros debidos al contacto accidental con circuitos eléctricos activos, su suela a pasado la prueba que se realiza a 18000 voltios y 60 Hz durante 1 minuto, sin flujo de corriente o fugas en exceso de 1,0 miliamperios en condiciones secas. Cabe aclarar que sólo deben utilizarse como protección secundaria para entornos con riesgos eléctricos de baja tensión y en ningún momento cómo protección en áreas con alto voltaje.

Para saber si el Calzado es resistente al riesgo eléctrico (EH)

El calzado se coloca sobre una malla metálica conectada a un primer electrodo y un segundo electrodo, en el interior del calzado, compuesto de una capa de pequeñas esferas metálicas,. El voltaje se aplica en el electrodo de malla metálica durante un tiempo determinado. La resistencia a la corriente alterna se determina mediante la medición de la corriente a través del calzado.



The inner boot electrode shall consist of .117 inch (3 mm) solid metal spheres covering the entire inner sole surface to a depth not less than 1.181 inches (30 mm)



Frimisal Distribuciones, S.L.

Avda. Canaletes, 45 - 08290 Cerdanyola (Barcelona)
C/ Repostería, 7 - Pgno. Ind. San Rafael - 41620 Marchena (Sevilla)
Telf. 902 125 661 - Fax. 902 102 156 - E-Mail; info@frimsal.es
<http://www.frimisal.com>

Procedimiento:

1. Mantener el electrodo interno al potencial de tierra.
2. Aplicar la tensión de prueba para el electrodo exterior en un nivel bajo (cerca de 0 V).
3. Elevar el voltaje a razón de 1 kV/s hasta 18 kV rms a 60Hz y mantener esta tensión durante un minuto.
4. Medir la tensión con un voltímetro en conjunto con un transformador de potencial, calibrado y conectado directamente a través del circuito de alto voltaje.
5. Medir la corriente con un amperímetro AC o resistencia shunt con un voltímetro, conectado en serie con la muestra.
6. Informe de la prueba – Reportar la corriente de fuga en mA para cada calzado.

