

DESCRIPCIÓN GENERAL

Línea:	Euroteck
Piel:	Strong cuero 100% Natural
Color de piel:	Negro
Suela:	Euroteck
Color de suela:	Negro / Oxford
Marca de producto:	Procliff Protection® marca registrada México y EEUU
Producto certificado:	NOM.STPS NYCE 113- Tipo II Y Tipo III
Tipo de producto:	Calzado con Puntera de Protección y Dieléctrico (PP + D)
Presentación:	Borcegui altura 16cm
Ajustes:	Horma EE 1/2 antropométrica
Construcción:	Inyección directa / Bidensidad
Diseño:	Antropométrico



ESTILO: 0051
Línea Euroteck



ITALIAN DESIGN

TALLAS	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●																	
MEX	22	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	31	32
USA Woman	5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10								
USA Men					7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	13		

INYECCIÓN DIRECTA AL CORTE
PU baja densidad + TPU alta densidad
(Bidensidad + Bicomponente)



PROCLIFF PROTECTION

Calzado Tipo II + Tipo III (Puntera de Protección + Dieléctrico)

El calzado de la Marca PROCLIFF PROTECTION es un producto de calidad calificado como un Calzado de Protección NORMADO, PROBADO y CERTIFICADO y que por tanto le ofrece al usuario la posibilidad de ser utilizado en las empresas o lugares donde es exigido calzar con un producto que cumpla con las normas para calzado de Protección.

El estilo descrito en esta ficha técnica es un calzado elaborado siguiendo las especificaciones dictadas por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social previsto en la Norma Oficial Mexicana 113 Versión 2009. Los Tipos de Calzado marcados por la norma y los componentes han sido probados en los laboratorios del Ciatec y NYCE. El calzado está CERTIFICADO por TIPO de manera individual ante NYCE Laboratorios A.C. bajo los lineamientos de Equipo de Protección Personal EPP métodos y procedimientos de prueba de la Norma Mexicana para la Inspección de atributos NMX-Z-012/2:1987.

Calzado TIPO II / Puntera de Protección / NOM 113 STPS 2009



Calzado con Puntera de Protección

Es aquel destinado a la protección integral de los dedos de los pies, donde existen riesgos por impacto y compresión. El casco o puntera de protección debe de resistir una energía de impacto de 101.7 j + 2j y una carga de compresión de 11.135 kn + 0.2 KN a velocidad constante con un claro interiores posteriores a impacto y compresión de 13mm promedio.

Calzado TIPO III / Dieléctrico / NOM 113 STPS 2009



Calzado de Protección Dieléctrica

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts Certificados por NOM 113 STPS 2009 NYCE. Las propiedades Dieléctrica de este TIPO de Calzado pueden disminuir considerablemente en ambientes húmedos y/o cuando las suelas y tacones presentan desgaste y /o están contaminadas con otros materiales (impregnación de líquidos, adherencia de materiales sólidos plastosos). Este tipo de calzado no debe ser utilizado en ambientes o condiciones donde existan atmósferas inflamables o explosivas.

SUELA: EUROTECK
Diseño registrado



Tecnología
INYECCIÓN DIRECTA

Vista de piso y lateral de suela

Suela Euroteck PU + TPU Bidensidad

Suela elaborada en el proceso de Inyección Directa al Corte en Tecnología Alemana DESMA. Suela Dual Density (Doble Densidad), fórmula de dos componentes: TPU Alta densidad shore 70, y Pu Baja densidad shore 55 para la absorción y amortiguación del impacto del pie contra el suelo, reduciendo la fatiga por cansancio dinámico y estático en un 5%. Suela Ultra Ligera. El diseño registrado del piso favorece la salida de lodos y líquidos, la flexión en los puntos adecuados y su ergonomía al caminar. El TPU del piso no raya, marca ó maltrata pisos epoxicos, pisos porcelanizados y pisos pulidos.



Poliuretano (+) Termoplástico

PRUEBAS FÍSICO MÉCANICAS APLICADAS AL CALZADO

Resultados obtenidos en pruebas realizadas en laboratorios de Biomecánica

ESTILO: **0051**
Línea Euroteck



PRUEBAS

Abrasión
Flexión
Aceites
Gasolinas
Resistencia Eléctrica
Impacto
Compresión
Absorción / Desabsorción

MÉTODOS

7.2.1 NMX- S- 0051- 1989
7.2.1 NMX- S- 0051- 1989
7.2.1 NMX- S- 0051- 1989
7.2.1 NMX- S- 0051- 1989
8.5 NOM 113- STPS- 2009
8.3 NOM 113- STPS- 2009
8.4 NOM 113- STPS- 2009
8.4 NOM 113- STPS- 2009

VALORES

Desgaste no mayor a 250mm
Sin hendidura a más de 200% y ruptura en un ciclo de 36,000 flexiones
No incrementar el volumen en más de 100%
No incrementar el volumen en más de 23%
14,000 volts de resistencia eléctrica
200 joules con claro interno mínimo de 13mm
11.135kn con claro interno mínimo de 13mm
35% mínimo para la absorción y 40% mínimo para desabsorción

PROPIEDADES DEL CALZADO DE PROTECCIÓN

COMPONENTE:

Corte Chinela
Corte Laterales
Bullón
Lengüeta
Forro Lengüeta
Forro Chinela
Forro Interior
Ojillos
Plantilla
Planta
Agujeta
Cuña o Entre Suela
Piso: Patín
Contrafuerte
Cambrellon
Puntera de Protección
Atributo 1
Atributo 2
Atributo 3
Atributo 4
Atributo 5

MATERIAL:

Flor entera cuero ganado vacuno
Flor entera cuero ganado vacuno
Flor entera cuero porcino
Flor entera cuero porcino
Malla Dry Fresh® Tejido Nido Negro
Satin
Malla Dry Fresh® Tejido Nido Negro
Barrenados de Nylon
Confort Dry® EVA
Strobel Textil
Worker Pro® Textil Tramado
Poliuretano Poliéster
Poliuretano termoplástico (traslucido)
Fortex 300
Nylon Moldeado
Poliamida Composite Save Toe
Pasacintas de Nylon Amarillo
No aplica
No aplica
No aplica
No aplica

ESPECIFICACIÓN:

Calibre 2.0/2.2mm acabado Strong color negro 100% Cuero Natural
Calibre 2.0/2.2mm acabado Strong color negro 100% Cuero Natural
Forro 100% natural transpirable
Forro 100% natural transpirable
Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Malla satin con espuma
Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Nylon 100% dieléctrico resistente a la fricción
(Etil vinil acetato) Termoformado
Aj Duratex SU-TST 3D
Textil Nylon / Algodón / Monocolor Tramado 120 cm
PU Inyectado directo al corte Shore 55 (+/-3) propiedades antifatiga
TPU Traslucido color alga. No marca ni raya pisos
Resina Termoplástica
Injerto de Nylon Dieléctrico
Polímero sintético de alta resistencia y memoria
Nylon Dieléctrico de alta resistencia a la fricción
No aplica
No aplica
No aplica
No aplica

PRECAUCIÓN:

El calzado nuevo puede tener inicialmente una resistencia menor al resbalamiento por la presencia de los materiales desmoldantes utilizados durante la producción, el resbalamiento de un calzado puede variar dependiendo el desgaste de la suela. La condición antiderrapante no garantiza la esencia de resbalamiento en todas las condiciones de uso.

ESTILO: 0051
Línea Euroteck



ITALIAN DESIGN



Cuero 100% Natural

Original Leather // Cuero 100% Origen Natural 2.0 / 2.2 mm

Cuero 100% de Origen Natural Vacuno Calibre 20-22 cumpliendo los criterios de la NOM 113 STPS 2009. El proceso de tratamiento químico del cuero americano es libre de metales pesados (plomo, hierro o cobalto). Su Curtición es con Cromo +3 para lograr incrementar las resistencias físicas y las características de una piel con altos entandares de durabilidad, la piel está libre de acidez orgánica, la cual podría debilitar la estructura fibrosa, esto se garantiza con su PH superior al mínimo de 3.50 que marca la norma, así como su Delta PH NO Superior a 0.7%. El Acabado es libre de Cromo, Formol y Cetonas. El acabado garantiza una alta adherencia con una capacidad de flexionar mínimo 2800 pasos por día sin deterioro tanto en clima seco como en clima húmedo, así mismo la alta resistencia a las fricciones.



Puntera de protección poliamida

Puntera de Protección (Poliamida)

Componente 100% elaborado Poliamida Composite material no conductor de electricidad, por tanto Dieléctrico. 30%. Más ligero que la puntera de acero. No presenta oxidación. Mayor resistencia que el caso de acero. Sus dimensiones están de acuerdo con las especificadas en la norma EN12568_1998 (European Standard). Tiene una memoria (regreso) a su forma original después de una deformación a través de impacto y/o compresión de hasta el 80% sin fracturarse. No es detectado por detectores de metales. No genera dermatitis ni procesos micóticos ante presencia de humedad. Su resistencia al Impacto y compresión es de 200 Joules. Material y fórmula Europea.



Agujeta de Seguridad

Agujeta de Seguridad

La Agujeta Pro Worker para la línea Pro Cliff Protection es un desarrollo exclusivo de la marca en alianza con el proveedor entendiendo las necesidades del sector industrial. Su tejido Nylon de alta resistencia granulado y trenzado, el forro está construido con 144 hebras de poliéster denier 1/150/48 y 6 hebras de algodón de 4/6 de alma. Resistencia a la fricción y a la tensión por encima de la norma y permite un mejor amarre evitando que se desabroche constantemente y que los molestos dobles nudos no sean necesarios. Por su composición mixta en los tejidos no genera prolongación en la ignición ante chispa. No se pudre en condiciones normales de uso y su elongación es mínima al estiramiento al amarre.



Suela Bidensidad

Suela Bidensidad

Suela doble densidad / Alta Densidad Shore 70 en TPU, Baja Densidad Shore 50-55 Shock Absorbed. Reducción de Impacto dinámico en el talón, reducción de fatiga laboral en un 5 %.



Plantilla Comfort Dry

Plantilla Confort DRY

Plantilla de E.V.A. (Etil Vinil Acetato) emulador del poliuretano y con mejor comportamiento con respecto al látex ya que cuenta con una carga de Uretano que mejoran la resistencia a la fricción y absorción de impactos. La plantilla de E.V.A. Cuenta con una densidad de 32 grados en 5.5 mm, procesada mediante choque térmico de 200 grados centígrados y al conformado en -5 grados centígrados, garantizando una memoria al uso de la forma de la plantilla y sus propiedades. Gracias al proceso de Termo fijado hace que nuestra plantilla sea completamente lavable. Se recomienda que si se usa con talco la plantilla sea sacudida con frecuencia, la acumulación del talco en la plantilla puede generar incomodidad y fricción al solidificarse.



Forro Transpirable

Dry Fresh // Forro Transpirable

Malla Dry Fresh es un textil tejido 100% poliéster de 220 gramos metro cuadrado y un espesor de 2 mm, con ventilación entre el tramado y el espumado. Fresco y transpirable. El tejido fue diseñado con la característica Antibacterial, previniendo la generación de bacterias y mal olor, y también es Microbial, lo cual dificulta la aparición de microbios en el tejido. Gracias a su espesor de 3mm, tejido ofrece tres características: confort, ventilación y ablación al calcetín indicado para evitar el deslizamiento del pie al andar a cada paso.



Antiderrapante

Sistema Antiderrapante

Excelente desempeño antiderrapante y/o antideslizante en superficies cerámicas, epóxicas y de concretos pulidos por las propiedades "ahuladas" del TPU, propiedades similares al Hule. Altas propiedades de abrasión (muy superiores a cualquier plástico cómodo utilizado en otras suelas como: TR, PVC y Hule). Alta resistencia al desgarrar. Excelente resistencia química a medios tanto ácidos como alcalinos. Alta resistencia a grasas tanto minerales como de origen orgánico (industria alimenticia), cloro y combustibles.



Resistente a los aceites y gasolinas

Resistencia a los Aceites y Gasolinas

Las propiedades de los materiales de la suela permiten presentar una alto índice de resistencia a los aceites vegetales, naturales, grasas y gasolinas. La resistencia a los aceites no es sinónimo de antiderrapancia a los aceites, por el contrario, a mayor resistencia a los aceites mayor es el índice de resbalamiento ante la presencia de sustancias aceitosas. La resistencia a los aceites significa la no descomposición de la suela, al no absorber las sustancias químicas, por tanto aumenta su durabilidad.



Metal Free 100%

Metal Free // 100% Libres de Metales

El calzado Metal Free es un producto que desde su proceso de fabricación no son utilizados componentes del calzado metálicos, por lo que no hay oxidación en presencia de agua y por tanto no generen micosis. Las puertas detectoras de metales no detectarán el calzado lo que facilita la acción de revisión en puestos de control, un calzado Metal Free es un calzado seguro ya que no hay elementos punzo cortantes en su construcción. La característica Metal Free es un concepto mundialmente aceptado, inclusive es un requisito la exportación de calzado de protección. Reconocido en Aeropuertos.



Inyección Directa

Inyección Directa al Corte

Es un sistema de tecnología Alemana donde la suela es fabricada directamente al corte del calzado por medio de un sistema de inyectoros que agregan una mezcla a base de polioli e isocianato (poliuretano) en la entre suela y una suela o patín de TPU. Esta tecnología elimina los adhesivos de manera definitiva y por tanto la posibilidad de que la suela se desprege, se parta y existan filtraciones de fluidos.

RECOMENDACIONES DE USO

Calzado de protección normado, probado y certificado fabricado con tecnología de inyección directa al corte, 100% libre de materiales metálicos desde su construcción, Dieléctrico por excelencia, diseñado para profesionales que buscan una comodidad y seguridad total.

ESTILO: 0051
Línea Euroteck



SECTOR



Energía



PDA



Mecánica Automotriz



Manufactura



Transportista



Almacenes



Gasolineras



Aeropuertos



Ensamble

DESCRIPCIÓN

Electricistas, Plantas de suministro eléctrico, cableado eléctrico y centros donde se manejen cargas eléctricas no mayores a 14,000 volts.

Plantas y Centros de Distribucion de bebidas de sabor, nectares y derivados, plantas de alimentos procesados y no procesados, plantas de lacteos y sus derivados, plantas de granos y semillas, plantas de embutidos y carnes.

Plantas automotrices en sus fases de diseño, desarrollo, fabricación, tapizado, maquinado, ensamble, picking, calidad y administración.

Empresas dedicadas a la fabricación de insumos o productos semi procesados o terminados de: metal, textil, cartón, madera, hule.

Empresas Públicas y Privadas dedicadas a la trasportación y reparto de insumos y materiales para cuañquier tipo de sector.

Áreas de almacenamiento de insumos y materia prima, cedis y almacenes de empresas públicas o privadas

Áreas de manejo de combustibles he hidrocarburos como aceites para motores y líquidos anticongelantes.

Personal de carga y descarga de equipaje, transporte, mantenimiento aeroportuario y vigilancia

Industrias dedicadas al ensamblado de maquinaria, instalación de aditamentos o fabricación de piezas mecanizas y eléctricas.

SECTOR



Construccion



Intendencia



Acerraderos



Seguridad y vigilancia



Industria Alimenticia



Recolectores

DESCRIPCIÓN

Empresas dedicadas a desarrollo y construcción de vivienda, obra publica, arquitectura, ingeniería, topografía herreria carpintería, mamposteria y adicionales de construcción.

Intendentes, actividades de limpieza y aseo manejo de sustancias o productos para la limpieza.

Aserraderos públicos o privados, manejo de maderas, aserrín, y manejo de sierras eléctricas, tala de árboles y fabricación de productos con madera.

Empresas dependencias del sector público y privado (Policia, Preventiva, Transito, Policia Federal, Protección Civil, Cruz Roja y Seguridad privada.

Empresas privadas dedicadas al procesamiento de alimentos, bebidas gasificadas, lácteos, alimentos en conserva, enlatados, carnes, etc.

Empresas públicas o privadas dedicadas a la recolección de desechos, vertederos y reciclaje