

DESCRIPCIÓN GENERAL

Línea:	Eurocap
Piel:	Hidro Cover cuero 100% Natural
Color de piel:	Negro
Suela:	Eurocap
Color de suela:	Negro / Gris
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: 0325
Línea Eurocap



ITALIAN DESIGN

TALLAS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MEX	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
USA Woman	5	6	7	8	9	10				
USA Men				7	8	9	10	11	12	13

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 interior posterior a impacto y compresión de 13mm promedio.

Calzado TIPO III / Dieléctrico / NOM 113 STPS 2009



Calzado de Protección Dieléctrico

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.

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



CIATEC



Seguridad y Confianza

SUELA: EUROCAP
Diseño registrado



Tecnología
INYECCIÓN DIRECTA

Vista de piso y lateral de suela

Suela Eurocap PU + TPU Bidensidad



Poliuretano (+)
Termoplástico

Suela elaborada en el proceso de Inyección Directa al Corte en Tecnología Alemana DESMA. Suela Dual Density (Doble Densidad), formula 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.

PRUEBAS FÍSICO MÉCANICAS APLICADAS AL CALZADO

Resultados obtenidos en pruebas realizadas en laboratorios de Biomecánica



ESTILO: **0325**
Línea Eurocap



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 Tratado Hidrofugado
Flor entera cuero ganado vacuno Tratado Hidrofugado
Malla poliéster 1200
PVC
Malla Dry Fresh® Tejido TEX
Satin textil
Malla Dry Fresh® Tejido TEX
Argolla de Nylon
Confort Dry® EVA
Strobel Textil
Worker Pro® Textil Line
Poliuretano Integrado
Poliuretano Termoplástico
Fortex 300
Nylon Moldeado
Poliamida Composite Save Toe
Pasacintas de Nylon
Bumper Integrado de poliuretano poliéster
AnkleSupport
Hilo Poliéster
No aplica

ESPECIFICACIÓN:

Calibre 2.0 /2.2mm Hydro Cover negro (Piel Hidrofugada)
Calibre 2.0 /2.2mm Hydro Cover negro (Piel Hidrofugada)
Forro 100 % textil impermeable
PVC Base Textil Repelente
Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Satin 100% Textil Bondeado 3/17
Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Nylon 100% dieléctrico resistente a la fricción
(Etil vinil acetato) Termoconformado
AJ DURATEX SU TST 3D
Textil Nylon / Algodón / Bicolor Tramado 140 cm
PU Inyectado directo al corte Shore 55 (+/-3) propiedades antifatiga
TPU Color Gris. No marca ni raya pisos epoxicos, pocenalizados
Resina Termoplástica
Injerto de Nylon Dieléctrico
Polímero sintético de alta resistencia y memoria
Nylon Dieléctrico de alta resistencia a la fricción
Puntera externa de poliuretano, protección del casco
Soporte de Talón anti torcedura en TPU rígido
Poliéster resistente a la humedad, oxidación y luz solar
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: 0325
Línea Eurocap



ITALIAN DESIGN



Cuero 100% hidrofugado

Cuero 100% Origen Natural 2.0 / 2.2mm Hidrocover

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, fierro 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%. Es un proceso Físico/Químico dentro del proceso productivo del cuero a través del cual se le adicionan agentes químicos que le aportan sus propiedades de hidropelencia, es decir, impermeabilidad sin perder las características propias del cuero como los son la apariencia, el tacto, la memoria, la suavidad, entre otras. Las ventajas de usar botas en cuero Hidrofugado son mantener el interior del zapato limpio y seco, mantendrá su aspecto por más tiempo, se amoldara mejor a la forma de tu pie con cada puesta y permite el usos en actividades de exteriores.



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.



Plantilla Confort 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.



Sistema Bumper

Bumper System // Protección Externa

Bumper Cap (Puntera de Poliuretano exterior en la punta del calzado), protege externamente al casco, absorbe impactos en la punta del pie, aumenta la durabilidad del calzado, no se despega, no se rompe. Reduce los impactos que dañan las articulaciones de las extremidades inferiores.



Talonera de protección 2.0

Talonera de protección 2.0

Talonera Rígida que protege y reduce de una posible lesión o ruptura del tendón de Aquiles ante un doloroso golpe en esta zona; asegura la estabilidad del pie reduciendo la posibilidad de una luxación o un esguince.



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 inyectores 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 despegue, 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% diseñado para profesionales que buscan una comodidad y seguridad completa en su día a día.

ESTILO: 0325
Línea Eurocap



SECTOR

DESCRIPCIÓN



Procesadora de aves (PPA)

Plantas de procesadora de aves, recolección de pollo, desechos de aves, huevos y aceites animales.



PDA

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.



Procesadora de Carne

Plantas de procesamiento de alimentos, procesadoras de embutidos, carnes, desechos de origen animal, aceites de origen animal y mataderos



Manufactura

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



Industria Alimenticia

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



Industria Pesquera

Puertos y sector marítimo, industria especializada en la captura de productos marinos o manejo de barcos pesqueros, condiciones de agua salada y alto índice de humedad.



Intendencia

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



Ensamble

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



Recolectores

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