

DESCRIPCIÓN GENERAL

Línea:	Ultra Pro
Piel:	Strong cuero 100% Natural
Color de piel:	Negro
Suela:	Kansas
Color de suela:	Negro
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:	Montado Hule NBR
Diseño:	Antropométrico



ESTILO: 0072
Línea Ultra Pro

**BOTÍN TIPO
FUNDIDOR**



ITALIAN DESIGN

TALLAS

MEX	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
USA Woman	5	6	7	8	9	10					
USA Men			7	8	9	10	11	12	13	14	

MONTADO - ÉGADP

Hule SBR (Acrilonitrile Butadiene Rubber)



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



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 con Puntera de Protección

Calzado TIPO III / Dieléctrico / NOM 113 STPS 2009



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.

Calzado de Protección Dieléctrica

SUELA: KANSAS Diseño registrado



Vista de piso y lateral de suela

Suela Kansas (Hule SBR)

Suela de Hule vulcanizado SBR (Styrene Butadiene Rubber) especial para uso rudo: Baja deformación por compresión. Resistente a la absorción de agua. Excelente resistencia a la abrasión y al desgarre. Resistencia a los aceites y gasolinas. Recomendado para Pisos de pavimento, asfalto, piedra montañosa, piedra volcánica y pisos abrasivos.



Hule Styrene Butadiene Rubber

PRUEBAS FÍSICO MÉCANICAS APLICADAS AL CALZADO

Resultados obtenidos en pruebas realizadas en laboratorios de Biomecánica



ESTILO: **0072**
Línea Ultra Pro



PRUEBAS

Abrasión
Flexión
Aceites
Gasolinas
Resistencia Eléctrica
Impacto
Compresión
Absorción / Desabsorción

MÉTODOS

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
Amarre
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
No aplica
No aplica
No aplica
Oropal
Malla Dry Fresh® Tejido Nido
No aplica
Confort Dry® EVA
Celulosa conformada
Elastico
No aplica
Hule SBR Negro
Fortex 300
Metálico
Poliamida Composite Save Toe
Jaretas cinta textil (frontal y posterior)
Cartera lateral de cuero con aplicación
No aplica
No aplica
No aplica

ESPECIFICACIÓN:

Calibre 2.0/2.2 acabado Strong color negro 100% Cuero Natural
Calibre 2.0/2.2 acabado Strong color negro 100% Cuero Natural
No aplica
No aplica
No aplica
Tejido no tejido (TST) 100% poliéster
Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
No aplica
(Etil Vinil Acetato) Termoconformado 5.5mm
Aj Duratex SU-TST 3D
Elastico de Nylon de alta resistencia
No aplica
Hule SBR color negro. Resistencia a los aceites y gasolinas
Resina Termoplástica
Acero inoxidable
Polímero sintético de alta resistencia y memoria
Cinta poliéster 100% para facilitar el calce del botín
Calibre 20 / 22 avatible para proteger el resorte y golpes al tobillo
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: 0072
Línea Ultra Pro



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 estándares 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.



Plantilla Comfort Dry

Plantilla Comfort 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.



Horma Antropométrica

Horma Antropométrica

Proporciones perfectas y medidas apropiadas para asegurar el buen calce y el perfil de confort total. Horma fabricada bajo estudios de laboratorio de biomecánica evaluada en comodidad y predicción del calce correcto, anchura del talón, cuidado de áreas de presión crítica, cuidado del claro de los dedos.



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.



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.



Ergonomico

Ergonomico

Horma diseñada bajo los estudios antropométricos del Pie Mexicano en los laboratorios de Biomecánica del CIATEC ORD. 366301042004. Las suelas y el diseño el calzado están basados en la biomecánica del pie al andar y en reposo, por lo tanto ofrece la ergonomía adecuada para la comodidad en un rendimiento óptimo de 12 horas diarias, contribuyendo a evitar la fatiga física durante la jornada. La biomecánica en el diseño de las suelas toma en cuenta la fatiga estática (donde no hay movimiento del músculo) y la fatiga dinámica (donde se utiliza más del 30% de contracción voluntaria de los músculos) reduciendo el dolor y el cansancio muscular.



Ultra Resistente

Resistente y Durable

La construcción del Calzado en Inyección Directa al Corte lo hace un calzado Durable, Resistente en jornadas de más de 12 horas diarias de uso. Su durabilidad y resistencia son superiores por la calidad de los materiales de tecnología europea, contribuyendo además a tener un calzado ultra ligero en su peso por par, reduciendo sustancialmente la fatiga laboral y previniendo lesiones incapacitantes. ATENCIÓN: La vida útil del calzado depende de variables como son condiciones de uso, pisos, peso del usuario, mantenimiento y exposición a sustancias.

RECOMENDACIONES DE USO

Calzado de protección normado, probado y certificado para trabajos más especializados, su tecnología y diseño lo convierten en una herramienta perfecta para el trabajo.

ESTILO: **0072**
Línea Ultra Pro



SECTOR

DESCRIPCIÓN



Metal mecanica

Fábricas de construcción de maquinaria, soldaduras, fundición de metal, astilleros, construcción.



Energía

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



Manufactura

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



Ensamble

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



Transportista

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



Construccion

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



Fertilizantes

Manejo e productos químicos orgánicos e inorgánicos, como fertilizantes, insecticidas, roseadores.



Mecanica Automotriz

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