

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Línea:	Prowoman
Piel:	Nubuck cuero 100% Natural
Color de piel:	Oxford
Suela:	Prowoman
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 de puntera de protección y Dieléctrico (PP+D).
Presentación:	Borcegui altura 16cm
Ajustes:	Horma EE / Diseño específico para el pie de mujer
Construcción:	Strobel - Pegado / Bidensidad / Bicomponente
Diseño:	Antropométrico



ESTILO: 0439

Línea Prowoman



ITALIAN DESIGN

TALLAS	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●										
MEX	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27
USA Woman	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10

**STROBEL - PEGADO**  
PU baja densidad en entresuela + PURL 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



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



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: PROWOMAN Diseño registrado



Vista de piso y lateral de suela

#### Pro Woman PU + PURL Bidensidad



Poliuretano (+)  
Poliuretano Rubber Like

Suela Pro Woman PU-PURL. PU= a Poliuretano y PURL = a Poliuretano Rubber Like (fórmula patentada de poliuretano con partículas de hule no contaminante. Suela Dual Density (Doble Densidad), fórmula de dos componentes: PURL Alta densidad shore 70 en piso, y Pu Baja densidad shore 55 entre suela 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.

## PRUEBAS FÍSICO MÉCANICAS APLICADAS AL CALZADO

Resultados obtenidos en pruebas realizadas en laboratorios de Biomecánica



ESTILO: **0439**  
Línea Prowoman



### 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  
No aplica  
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%  
No aplica  
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  
Malla Dry Fresh® Nike Plata oxford  
Malla Dry Fresh® Nike Plata oxford  
Malla Dry Fresh® Tejido Nido  
Oropal 300  
Malla Dry Fresh® Piquet oxford  
Pasacintas textil  
Confort Dry® EVA  
Strobel Textil  
Worker Pro® Textil  
Poliuretano  
Poliuretano Rubber Like  
Fortex 300  
Nylon Moldeado  
Poliamida Composite Save Toe / Especial para mujer  
Pasacintas de Nylon Negro  
No aplica  
No aplica  
No aplica  
No aplica

### ESPECIFICACIÓN:

Calibre 2.0/2.2 acabado Nubuck color Oxford 100% Cuero Natural  
Calibre 2.0/2.2 acabado Nubuck color Oxford 100% Cuero Natural  
Fibra sintética 100% poliéster  
Fibra sintética 100% poliéster  
Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr  
Tejido no tejido (TST) 100% poliéster  
Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr  
Cintilla textil resistente a la fricción  
(Etil Vinil Acetato) Termoconformado de 5.5 mm  
Aj Duratex SU-TST 3D  
Textil Nylon / Algodón / Mono color 120 cm  
PU Baja Densidad  
PURL color Gris Oxford. No marca ni raya pisos  
Resina Termoplástica  
Injerto de Nylon Dieléctrico  
Polímero sintético de alta resistencia y memoria / Ergonomía para la mujer  
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: 0439**

Línea Prowoman



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 Clifff 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 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.



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.



Ultra Resistente

**Resistente y Durable**

La construcción del Calzado PROCLIFF PROTECTION 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. ATENCION: La vida útil del calzado depende de variables como son condiciones de uso, pisos, peso del usuario, mantenimiento y exposición a sustancias.



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.



Horma Antropométrica especial para mujer

**Horma Antropométrica // Especial para la mujer**

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. Diseño especial para el pie de la mujer.

## RECOMENDACIONES DE USO

Calzado de protección normado, probado y certificado de año rendimiento para el usuario gracias a su tecnología de construcción.

ESTILO: **0439**  
Línea Prowoman



### SECTOR

### DESCRIPCIÓN



Construcción

Empresas dedicadas a desarrollo y construcción de vivienda, obra pública, arquitectura, ingeniería, topografía herrería carpintería, mampostería y adicionales de construcción.



Recolectores

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



Mecánica Automotriz

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



Manufactura

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



Transportista

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



Almacenes

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



Gasolineras

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



Reparto

Empresas de servicio de paqueterías, logística, servicio de repartición, transporte y carga de productos para su recolección y envío.



Ensamble

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