



CATÁLOGO 2026



www.cliff.com.mx

LAPEC

LABORATORIO DE
ANALISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

LABORATORIO DE ANALISIS DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y COMPONENTES DE CLIFF.
Instalación propia, destinada a garantizar que las materias primas, los procesos de fabricación y el calzado como producto terminado cumplan con los requerimientos de calidad y desempeño que se especifican para el calzado de protección.



ITEM	NOMBRE DE LA PRUEBA	MATERIAL	NOMINA/ ESTÁNDAR				
TF-0001	Resistencia al desgarre	Piel / cuero/textil	NOM-113-STPS-2009	TF-0020	Resistencia a la flexión del cuero	Piel y cuero	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0002	Absorción de Agua	Piel / cuero	NOM-113-STPS-2009	TF-0021	Resistencia al desgarre de la suela	Placas de poliuretano	NMX-S051-SCFI-1989
TQ-0003	Desabsorción de agua	Piel / cuero	NOM-113-STPS-2009	TF-0022	Resistencia a los aceites	Placa de poliuretano	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0004	Permeabilidad de agua	Textil/ Sintético	NOM-113-STPS-2009	TQ-0023	Resistencia a los solventes	Placa de poliuter	NMX-S051-SCFI-1989
TQ-0005	Determinación de pH	Piel / cuero	NOM-113-STPS-2009	TF-0024	Resistencia a la tensión o tracción	Piel	NMX-S051-SCFI-1989
TQ-0006	Contenido de Cromo	Piel / cuero	NOM-113-STPS-2009	TF-0025	Determinación de la densidad a material	Líquido o sólido	NMX-S051-SCFI-1989
TQ-0007	Impacto de Casco (construcción completa)	Punta del calzado completo	NOM-113-STPS-2009	TF-0026	Comprobación de Dureza Shore A	PU, TPU, hule etc	ASTM D2240
TQ-0008	Compresión al casco (Construcción completa)	Punta del calzado completo	NOM-113-STPS-2009	TF-0027	Abrasion Martindale	Textil/ Sintético	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0009	Rigidez dielectrica	Calzado completo	NOM-113-STPS-2009	TF-0028	Determinación en punto de puntos de fusión	Calzado completo	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0010	Impacto al metatarzo	Calzado completo contenga metatarzo + PP	NOM-113-STPS-2009	TF-0029	Impacto al casco (Material Virgen)	Casco	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0011	Resistencia eléctrica conductiva	Calzado completo	NOM-113-STPS-2009	TF-0030	Compresión al casco (Material Virgen)	Casco	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0012	Resistencia a la penetración	Calzado completo con planta o material anticítrito	NOM-113-STPS-2009	TF-0031	Ruptura de flor	Piel/Cuero	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0013	Resistencia eléctrica antiestática	Calzado completo	NOM-113-STPS-2009	TQ-0032	Encogimiento del cuero	Piel/Cuero	NMX-S051-SCFI-1989
TF-0014	Resistencia al despegado (calzado completo)	Calzado completo	DIN-4784 PARTE II	TF-0033	Verificación Visual	Método intenso	Método intenso
TF-0015	Resistencia al despegado periférico	Calzado completo	ISO-20344	TF-0034	Verificación dimensional	Método intenso	ISO-20344
TF-0016	Resistencia a la flexión de la suela	Guela (mínimo con pie)	NMX-S051-SCFI-1989	TF-0035	Resistencia a la fatiga de los cambrillones	Cambrillones	ISO-20344
TF-0017	Resistencia a la flexión en 45°	Calzado completo (par)	ISO-20344	TF-0036	Rigidez en el calzado	Un pie	ISO-20344
TF-0018	Resistencia a la flexión (SATRA)	Suela (Par)	SATRA TM64	TF-0037	Deformación a la plantilla	Plantillas de poliuretano	ISO-20344
TF-0019	Resistencia a la abrasión de la suela	Suela (un pie) / Placa del material	NMX-S051-SCFI-1989	TF-0038	% de cenizas de cromo	Piel/Cuero	A-221-1982
				TF-0039	Extracción de grasa	Cuero	A-221-1982

El calzado PROCLIFF, es un calzado NORMADO, PROBADO y CERTIFICADO. Normado ya que cumple con lo especificado por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social vigente en la Norma Oficial Mexicana NOM 113 Versión 2009. Probado por los laboratorios NYCE y CIATEC. Y Certificado tras la validación de EMA a NYCE Laboratorios A. C., bajos los lineamientos de equipo personal- EPP calzado, especificaciones y métodos a prueba, bajo la Norma Mexicana para la inspección de atributos en NMX-Z-012/2:1987.



TIPOS DE CALZADO DE ACUERDO A LA NOM 113 STPS 2009 NYCE



TIPO I / CALZADO OCUPACIONAL

Es aquel destinado a usarse en actividades de trabajo donde el usuario está expuesto únicamente a riesgos menores, tales como cortaduras, laceraciones, golpes contra objetos, entre otros, que no requiere contar con alguna característica especial de protección.



TIPO II / 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 11.35 KN + 0.2 KN a velocidad constante con un claro interior posterior a impacto y compresión de 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. 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 plásticos).



TIPO IV / CALZADO CON PROTECCIÓN METATARSAL

El calzado de protección resguarda el empeine del pie contra impactos directos en el metatarso, siendo esencial en entornos laborales. Proporciona seguridad y tranquilidad al usuario para concentrarse en sus tareas sin preocupaciones adicionales.



TIPO V / CALZADO CONDUCTIVO

Es aquel destinado a la protección integral del usuario al disparar la electricidad estática del cuerpo al piso, para reducir la posibilidad de ignición de mezclas explosivas o sustancias inflamables.



TIPO VI / CALZADO RESISTENTE A LA PENETRACIÓN

Es aquel destinado a proteger la planta del pie del usuario contra objetos punzocortantes que puedan traspasar la suela del calzado.



CALZADO TIPO VI / ANTIESTÁTICO

Es el calzado destinado a reducir la acumulación de electricidad estática, disipándola del cuerpo al piso manteniendo una resistencia lo suficientemente alta para ofrecer al usuario una protección limitada contra un posible riesgo de choque eléctrico.



LÍDER EN CALZADO DE INYECCIÓN DIRECTA AL CORTE

Tecnología Alemana de Inyección Directa al corte para calzado de protección. Producimos nuestro calzado en sistemas: Poliuretano Monodensidad, Poliuretano Bidensidad (PU+TPU) y (PU+HULE). Este tipo de fabricación elimina el uso de adhesivos, lo que elimina sustancialmente el despegado en las suelas, la filtración de polvos y líquidos y aumenta el perfil de confort del calzado.

INYECCIÓN DIRECTA

Estilo: **0301
NEGRO**



En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



cuero 100% natural

Las características de una piel con altos estándares de durabilidad.



bio confort

Planta de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



casco poliamida composite

Desvanecedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



inyección directa al corte

Tecnología Alemana



horma EEE



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. 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 plásticos).



Datos Técnicos

Estilo: 0301

FT.0301.SN

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Metal Free
Piel:	Strong
Color de Piel:	Negro
Suela:	Stadt
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Borcegui Altura 16 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Inyección Directa al Corte
Peso por pie:	0.582 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 31 Solo Enteros

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm Acabado Strong color Negro 100% Cuero Natural
Corte Laterales	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm Acabado Strong color Negro 100% Cuero Natural
Bullón	Malla 997 Soft Touch	Forro 100% textil Acojinado
Lengüeta	Malla 997 Soft Touch	Forro 100% textil Acojinado
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satin 3D	Textil tricapa espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Pasacintas de Nylon pespuntado al corte	Nylon 100% dieléctrico resistente a la fricción
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de ventilación
Planta	Strobel Onion	TST 3D + Eva + Soporte Antifuga
Agujeta	Worker Pro® Textil Line	Textil Nylon / Algodón / Bicolor Tramado 140 cm
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Inyectado directo al corte SHORE 55(+/-5) propiedades antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano termoplástico	TPU Color Gris. No marca ni raya pisos SHORE 70
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Inseto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic	Polimero Composite/Metal Free con desvanecedor Inyectado Anti-lastimaduras
Atributo 1	Lateral Retro Reflectivo	PU- Con esferas retroreflectivas Dia y Noche 24 Horas.
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad – Bicomponente
Entre suela: (PU) Poliuretano Poliéster
Shore A: 55
Piso: (TPU) Poliuretano Termoplástico
Shore A: 70-75
Construcción: Inyección Directa al Corte



Suela fabricada de Poliuretano de baja densidad en la suela y de TPU en el piso un copolímero sintético obteniendo así gran elasticidad, rigidez y resistencia mecánica; la combinación de materiales aporta flexibilidad, ligereza y alta tolerancia al desgaste.
Alta resistencia a la abrasión, minimiza el desgaste en áreas de alto tránsito, prolongando la vida útil del calzado.
Resistencia química, soportando el contacto constante con aceites, hidrocarburos y productos de limpieza sin degradarse ni resquebrajarse.
Flexibilidad y ligereza, ofreciendo comodidad y adaptación al movimiento natural del pie, disminuyendo la fatiga durante largas jornadas de trabajo.
Estabilidad dimensional, manteniendo sus propiedades físicas a bajas temperaturas hasta (-) 20 grados centígrados sin cristalizarse.
No raya ni maltrata pisos epóxidos, cementos pulidos, pisos cerámicos, lo que reduce el costo de mantenimiento de estas superficies, y contribuye a las buenas prácticas sanitarias.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

BIOMEKANIC

Estilo: **0310
NEGRO**

En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana
NOM-017-STPS-2024
Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



cuero 100% natural

Las características de una piel con altos estándares de durabilidad.



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



casco poliamida composite

Desvaneedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



cuero 100% hidrofugado

Repelente a líquidos
Resistir la absorción de humedad y aumentar la vida útil del cuero.



inyección directa al corte

Tecnología Alemana



horma EEE



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. Puede 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0310

FT.0310.HYN

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Biomekanic
Piel:	Hydro Cover
Color de Piel:	Negro
Suela:	Stadt
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Borcegui Altura 16 cm
Horma:	Rrecio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Inyección Directa al Corte
Peso por pie:	0.588 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 31 Solo Enteros

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm curtido Hidrofugado color Negro cuero 100% Natural
Corte Laterales	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm curtido Hidrofugado color Negro cuero 100% Natural
Bullón	Malla 997 Soft Touch	Forro 100% Textil Acojinada y Traspirable
Lengüeta	Premium	Microfibra Coagulada repelente a líquidos
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satin 3D	Tejido no tejido (TST) 100% poliéster
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Pasacintas de Nylon pespuntado al corte	Nylon 100% dieléctrico resistente a la fricción
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Onion	TST 3D + Eva + Soporte antifugas
Agujeta	Worker Pro® Textil Line	Textil Nylon / Algodón / Bicolor Tramado 140 cm
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Inyectado directo al corte SHORE 55(+/-3) propiedades antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano Termoplástico	TPU - no raya ni marca pisos
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic®	Polímero Composite, alta resistencia y memoria. Desvanesedor antilastimaduras
Atributo 1	Pasacintas de Nylon amarillo	Nylon Dieléctrico de alta resistencia a la fricción
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad – Bicomponente
Entre suela: (PU) Poliuretano Poliéster
Shore A: 55
Piso: (TPU) Poliuretano Termoplástico
Shore A: 70-75
Construcción: Inyección Directa al Corte



Suela fabricada de Poliuretano de baja densidad en la suela y de TPU en el piso un copolímero sintético obteniendo así gran elasticidad, rigidez y resistencia mecánica; la combinación de materiales aporta flexibilidad, ligereza y alta tolerancia al desgaste.
Alta resistencia a la abrasión, minimiza el desgaste en áreas de alto tránsito, prolongando la vida útil del calzado.
Resistencia química, soportando el contacto constante con aceites, hidrocarburos y productos de limpieza sin degradarse ni resquebrajarse.
Flexibilidad y ligereza, ofreciendo comodidad y adaptación al movimiento natural del pie, disminuyendo la fatiga durante largas jornadas de trabajo.
Estabilidad dimensional, manteniendo sus propiedades físicas a bajas temperaturas hasta (-) 20 grados centígrados sin cristalizarse.
No raya ni maltrata pisos epóxidos, cementos pulidos, pisos cerámicos, lo que reduce el costo de mantenimiento de estas superficies, y contribuye a las buenas prácticas sanitarias.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

SPORT

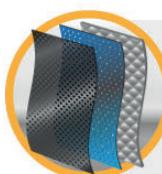
Estilo: **0481**
OXFORD/FIUSHA



En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



flowtex 3d

Alta resistencia a fricciones
Alta transpirabilidad
Ligereza y flexibilidad



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



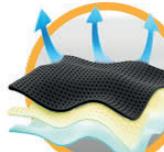
casco poliamida composite

Desvanecedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



Ultra Ligero

Calzado Ultraliviano



dry cool

Malla fresca y transpirable previendo la generación de bacterias y mal olor



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0481

FT.0481.TOF

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Sport
Corte Upper:	Malla poliéster - spandex
Color del corte:	Oxford / Flusha
Suela:	Ultra Woman
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Choclo Altura 12 cm
Horma:	Rrecio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Strobel Pegado
Peso por pie:	0.447 Kg Talla 24 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 27 Puntos Medios

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Corte Puntera	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Bullón	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Lengüeta	Malla 997 Soft Touch®	Malla Textil 1200 H 200 gr. Acojinado
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satin 3D	Textil Tricapa Espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Perforados	Perforados
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Textil	Aj Duratex SU-TST 3D
Agujeta	Worker Pro® Textil	97% poliéster y 3%resina sintética
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Baja Densidad Ultra Ligero SHORE A 50- 55 Antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano Rubber Like	PURL Alta Densidad Antiderrapante SHORE A 60- 65
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic® 630	Polimero composite / Metal Free con desvanecedor inyectado antilastimaduras
Atributo 1	Textil Tejido	Diseño y materiales tipo tenis de protección
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad - Bicomponente

Entresuela: (PU) Poliuretano

Poliester

Shore A: 55

Piso: (PURL) Poliuretano Rubber

Like

Shore A: 65

Construcción: Pegado



Suela fabricada a partir de poliuretano (PU), un polímero versátil que se obtiene mediante la reacción de isocianato y poliol formando una estructura celular microporosa que combina ligereza, flexibilidad y alta resistencia mecánica. Doble densidad: la alta densidad (Piso) proporciona resistencia a la abrasión y al desgaste, la baja densidad (Cuña) ofrece amortiguación y confort al caminar o estar de pie prolongadamente. Alta resiliencia a impactos y compresión, protegiendo el pie de cargas puntuales y esfuerzos repetitivos. Absorción de energía que reduce la fatiga de pies y articulaciones, especialmente útil en trabajos de pie prolongado o en superficies duras. Antideslizante en diferentes tipos de superficies (húmedas, aceitosas o irregulares), proporcionando seguridad y estabilidad al usuario. Resistencia química moderada frente a aceites, grasas y algunos solventes, aunque puede degradarse con exposición prolongada a ciertos químicos agresivos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

BIOMEKANIC

Estilo: **0508
NEGRO**



En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



cuero 100% natural

Las características de una piel con altos estándares de durabilidad.



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



casco poliamida composite

Desanclador inyectado directamente al casco Ultra Flex



cuero 100% hidrofugado

Repelente a líquidos
Resistir la absorción de humedad y aumentar la vida útil del cuero.



inyección directa al corte

Tecnología Alemana



bumper system

Puntera externa de poliuretano, absorbe golpes y rayones



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0508

FT.0508.HC

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Biomekanic
Piel:	Hydro Cover
Color de Piel:	Negro
Suela:	Forza
Color de Suela:	Amarillo / Negro
Modelo:	Borcegui Altura 16 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Inyección Directa al Corte
Peso por pie:	0.595 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 31 Solo Enteros

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm curtido Hidrofugado color negro cuero 100% Natural
Corte Laterales	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm curtido Hidrofugado color negro cuero 100% Natural
Bullón	Malla 997 Soft Touch	Forro 100% Textil Acojinada y Traspirable
Lengüeta	Premium	Microfibra Coagulada repelente a líquidos
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satín 3D	Tejido no tejido (TST) 100% poliéster
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Pasacintas de Nylon pespuntado al corte	Nylon 100% dieléctrico resistente a la fricción
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Onion	TST 3D + Eva + Soporte antifugas
Agujeta	Worker Pro® Textil Line	Textil Nylon / Algodón / Bicolor Tramado 140 cm
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Inyectado directo al corte SHORE 55(+/-3) propiedades antifatiga
Piso: Patín	Hule NBR	Copolímero de Acrilonitrilo y Butadieno
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic®	Polímero Composite, alta resistencia y memoria. Desvanecedor antilastimaduras
Atributo 1	Pasacintas de Nylon amarillo	Nylon Dieléctrico de alta resistencia a la fricción
Atributo 2	Bumper integrado de poliuretano poliéster	Puntera externa de poliuretano, Absorbe golpes y raspones
Atributo 3	Ankle suport	Soporte de tobillo anti-torceduras y anti-golpes
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad – Bicomponente
Entre suela: (PU) Poliuretano Poliéster
Shore A: 55
Piso: (HULE NBR) Acrilonitrilo 90% + Butadieno 10%
Shore A: 70-75
Construcción: Inyección Directa al Corte



Suela fabricada de Poliuretano de baja densidad en la suela y Piso de Hule NBR es un caucho sintético hecho de butadieno y acrilonitrilo, resultando en un material con balance entre flexibilidad, elasticidad y resistencia química, reforzado si es necesario con cargas como negro de humo para mayor durabilidad. Resistencia a aceites, grasas e hidrocarburos, tolerando el contacto constante sin degradación prematura, superando a otros cauchos tradicionales en este aspecto. Alta resistencia a la abrasión y al desgarre, Ideal para pisos rugosos, rebabas metálicas y tránsito rudo, asegura mayor vida útil y protección del usuario. Buena adherencia y propiedades antideslizantes, sumado al diseño de la suela y la naturaleza del material proporcionan excelente tracción en superficies aceitadas y mojadas. Estabilidad dimensional, manteniendo su forma, integridad y desempeño ante exposición continua a agentes químicos y temperaturas variables. Baja absorción de agua, limitando la penetración de humedad, evitando que la suela se deforme o pierda propiedades en ambientes húmedos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

SAFETY ALL IN ONE

Estilo: **0513 NEGRO**

En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto

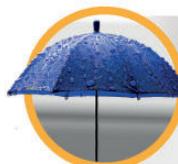


CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



cuero 100% natural

Las características de una piel con altos estándares de durabilidad.



cuero 100% hidrofugado

Repelente a líquidos
Resistir la absorción de humedad y aumentar la vida útil del cuero.



TIPO II / CALZADO CON PUNTERA DE PROTECCIÓN

Es aquél 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 + 2 J 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 13 mm promedio.



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



inyección directa al corte

Tecnología Alemana



casco poliamida composite

Desanecedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



planta

antiperforación

Planta Kevlar Biagioli no metálica
Fibras de cerámica
Termica Ultra flexible



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 voltios. Puede 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 plásticos).



TIPO VI / RESISTENTE A LA PENETRACIÓN

Es aquél destinado a la protección integral de la planta de los pies contra objetos punzo-cortantes que puedan traspasar la suela del calzado. La resistencia a la penetración deberá ser como mínimo de 1200 N.

Datos Técnicos

Estilo: 0513

FT.0513.HYN

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Safety All in One
Piel:	Hydro Cover
Color de Piel:	Negro
Suela:	Stadt
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Borceguí Altura 16 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Inyección Directa al Corte
Peso por pie:	0.595 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 31 Solo Enteros

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm curtido Hidrofugado color Negro cuero 100% Natural
Corte Laterales	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm curtido Hidrofugado color Negro cuero 100% Natural
Bullón	Malla 997 Soft Touch	Forro 100% Textil Acojinada y Traspirable
Lengüeta	Premium	Microfibra Coagulada repelente a líquidos
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satín 3D	Tejido no tejido (TST) 100% poliéster
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Pasacintas de Nylon pespuntado al corte	Nylon 100% dieléctrico resistente a la fricción
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Onion	TST 3D + Eva + Soporte antifugas
Agujeta	Worker Pro® Textil Line	Textil Nylon / Algodón / Bicolor Tramado 140 cm
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Inyectado directo al corte SHORE 55(+/-3) propiedades antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano Termoplástico	TPU - no raya ni marca pisos
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic®	Polímero Composite, alta resistencia y memoria. Desvanesedor antilastimaduras
Atributo 1	Pasacintas de Nylon amarillo	Nylon Dieléctrico de alta resistencia a la fricción
Atributo 2	Planta Antipenetración no metálica	TST de fibras cerámicas, Térmica ultra flexible
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad – Bicomponente
Entre suela: (PU) Poliuretano Poliéster
Shore A: 55
Piso: (TPU) Poliuretano Termoplástico
Shore A: 70-75
Construcción: Inyección Directa al Corte



Suela fabricada de Poliuretano de baja densidad en la suela y de TPU en el piso un copolímero sintético obteniendo así gran elasticidad, rigidez y resistencia mecánica; la combinación de materiales aporta flexibilidad, ligereza y alta tolerancia al desgaste.
Alta resistencia a la abrasión, minimiza el desgaste en áreas de alto tránsito, prolongando la vida útil del calzado.
Resistencia química, soportando el contacto constante con aceites, hidrocarburos y productos de limpieza sin degradarse ni resquebrajarse.
Flexibilidad y ligereza, ofreciendo comodidad y adaptación al movimiento natural del pie, disminuyendo la fatiga durante largas jornadas de trabajo.
Estabilidad dimensional, manteniendo sus propiedades físicas a bajas temperaturas hasta (-) 20 grados centígrados sin cristalizarse.
No raya ni maltrata pisos epoxídicos, cementos pulidos, pisos cerámicos, lo que reduce el costo de mantenimiento de estas superficies, y contribuye a las buenas prácticas sanitarias.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

SPORT

Estilo: **0936
NEGRO**



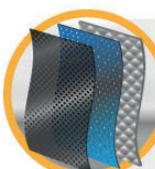
En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



flowtex 3d

Alta resistencia a fricciones
Alta transpirabilidad
Ligereza y flexibilidad



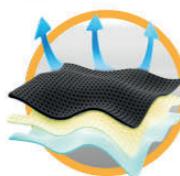
bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



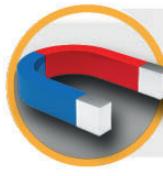
casco poliamida composite

Desvaneedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



dry cool

Malla fresca y transpirable previniendo la generación de bacterias y mal olor



metal free

Componentes 100% Libres de metal



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELECTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 voltios. 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0936

FT.0936.TN

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Sport
Corte Upper:	Malla poliéster - spandex
Color de Piel:	Negro / Amarillo
Suela:	Protection
Color de Suela:	Amarillo / Negro
Modelo:	Borceguí Altura 16 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Strobel Pegado
Peso por pie:	0.510 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 32 Solo Enteros

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	TPU + Textil Espumado	Chinela en alta frecuencia sublimada.
Corte Puntera	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2 acabado strong color Negro 100% Cuero Natural
Bullón	Malla 997 Soft Touch®	Malla Textil 1200 H 200 gr
Lengüeta	Malla 997 Soft Touch®	Malla Textil 1200 H 200 gr
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido Nido	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Forro Chinela	Satín TCE®	Textil Tricapa Espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Nido	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Ojillos	Barrenados-Perforados	Ojillos perforados
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Textil	Aj Duratex SU-TST 3D
Agujeta	Worker Pro® Textil	97% poliéster y 3%resina sintética
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Baja Densidad Antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano Rubber Like	PURL Alta Densidad Antiderrapante
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic® 630	Poliamida con desvanecedor Inyectado anti-lastimaduras
Atributo 1	Corte alta frecuencia	Diseño y materiales tipo tenis de protección
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad - Bicomponente
Entresuela: (PU) Poliuretano Poliéster
Shore A: 55
Piso: (PURL) Poliuretano Rubber Like
Shore A: 65
Construcción: Pegado



Suela fabricada a partir de poliuretano (PU), un polímero versátil que se obtiene mediante la reacción de isocianato y poliol formando una estructura celular microporosa que combina ligereza, flexibilidad y alta resistencia mecánica. Doble densidad: la alta densidad (Piso) proporciona resistencia a la abrasión y al desgaste, la baja densidad (Cuña) ofrece amortiguación y confort al caminar o estar de pie prolongadamente. Alta resiliencia a impactos y compresión, protegiendo el pie de cargas puntuales y esfuerzos repetitivos. Absorción de energía que reduce la fatiga de pies y articulaciones, especialmente útil en trabajos de pie prolongado o en superficies duras. Antideslizante en diferentes tipos de superficies (húmedas, aceitosas o irregulares), proporcionando seguridad y estabilidad al usuario. Resistencia química moderada frente a aceites, grasas y algunos solventes, aunque puede degradarse con exposición prolongada a ciertos químicos agresivos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

SPORT

Estilo: **0939**
OXFORD/FIUSHA

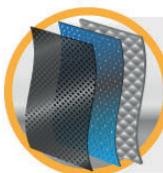
En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulta la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



flowtex 3d

Alta resistencia a fricciones
Alta transpirabilidad
Ligereza y flexibilidad



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



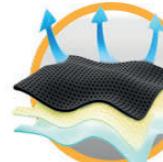
casco poliamida composite

Desvanecedor inyectado directamente al casco
Ultra Flex



Ultra Ligero

Calzado Ultraliviano



dry cool

Malla fresca y transpirable
previniendo la generación de bacterias y mal olor



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0939

FT.0939.TOF

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Sport
Corte Upper:	Malla poliéster - spandex
Color de corte:	Oxford / Flusha
Suela:	Ultra Woman
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Borceguí Altura 16 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Strobel Pegado
Peso por pie:	0.488 Kg Talla 24 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 27 Puntos Medios

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Corte Puntera	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Bullón	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Lengüeta	Malla 997 Soft Touch®	Malla Textil 1200 H 200 gr. Acojinado
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satin 3D	Textil Tricapa Espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Perforados	Perforados
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Textil	Aj Duratex SU-TST 3D
Agujeta	Worker Pro® Textil	97% poliéster y 3%resina sintética
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Baja Densidad Ultra Ligero SHORE A 50- 55 Antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano Rubber Like	PURL Alta Densidad Antiderrapante SHORE A 60- 65
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic® 630	Polímero composite / Metal Free con desvanecedor inyectado antilastimaduras
Atributo 1	Textil Tejido	Diseño y materiales tipo tenis de protección
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad - Bicomponente

Entresuela: (PU) Poliuretano

Poliester

Shore A: 55

Piso: (PURL) Poliuretano Rubber

Like

Shore A: 65

Construcción: Pegado



Suela fabricada a partir de poliuretano (PU), un polímero versátil que se obtiene mediante la reacción de isocianato y poliol formando una estructura celular microporosa que combina ligereza, flexibilidad y alta resistencia mecánica. Doble densidad: la alta densidad (Piso) proporciona resistencia a la abrasión y al desgaste, la baja densidad (Cuña) ofrece amortiguación y confort al caminar o estar de pie prolongadamente. Alta resiliencia a impactos y compresión, protegiendo el pie de cargas puntuales y esfuerzos repetitivos. Absorción de energía que reduce la fatiga de pies y articulaciones, especialmente útil en trabajos de pie prolongado o en superficies duras. Antideslizante en diferentes tipos de superficies (húmedas, aceitosas o irregulares), proporcionando seguridad y estabilidad al usuario. Resistencia química moderada frente a aceites, grasas y algunos solventes, aunque puede degradarse con exposición prolongada a ciertos químicos agresivos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

SPORT

Estilo: **0945
OXFORD**



En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



flowtex 3d

Alta resistencia a fricciones
Alta transpirabilidad
Ligereza y flexibilidad



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



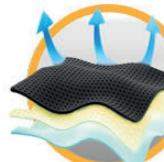
casco poliamida composite

Desvaneedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



Ultra Ligero

Calzado Ultraliviano



dry cool

Malla fresca y transpirable
previniendo la generación de bacterias y mal olor



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0945

FT.0945.TO

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Sport
Corte Upper:	Malla poliéster - spandex
Color de Corte:	Oxford
Suela:	Gepp
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Choclo Altura 12 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Strobel Pegado
Peso por pie:	0.489 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 32 Puntos Medios

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Corte Puntera	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Bullón	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Lengüeta	Malla 997 Soft Touch®	Malla Textil 1200 H 200 gr. Acojinado
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satín 3D	Textil Tricapa Espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Perforados	Perforados
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Textil	Aj Duratex SU-TST 3D
Agujeta	Worker Pro® Textil	97% poliéster y 3%resina sintética
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Baja Densidad Ultra Ligero SHORE A 50- 55 Antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano Rubber Like	PURL Alta Densidad Antiderrapante SHORE A 60- 65
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic® 630	Polímero composite / Metal Free con desvanecedor inyectado antilastimaduras
Atributo 1	Textil Tejido	Diseño y materiales tipo tenis de protección
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad - Bicomponente

Entresuela: (PU) Poliuretano

Poliester

Shore A: 55

Piso: (PURL) Poliuretano Rubber

Like

Shore A: 65

Construcción: Pegado



Suela fabricada a partir de poliuretano (PU), un polímero versátil que se obtiene mediante la reacción de isocianato y poliol formando una estructura celular microporosa que combina ligereza, flexibilidad y alta resistencia mecánica. Doble densidad: la alta densidad (Piso) proporciona resistencia a la abrasión y al desgaste, la baja densidad (Cuña) ofrece amortiguación y confort al caminar o estar de pie prolongadamente. Alta resiliencia a impactos y compresión, protegiendo el pie de cargas puntuales y esfuerzos repetitivos. Absorción de energía que reduce la fatiga de pies y articulaciones, especialmente útil en trabajos de pie prolongado o en superficies duras. Antideslizante en diferentes tipos de superficies (húmedas, aceitosas o irregulares), proporcionando seguridad y estabilidad al usuario. Resistencia química moderada frente a aceites, grasas y algunos solventes, aunque puede degradarse con exposición prolongada a ciertos químicos agresivos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

SPORT

Estilo: **0948
OXFORD**



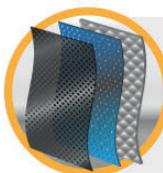
En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



flowtex 3d

Alta resistencia a fricciones
Alta transpirabilidad
Ligereza y flexibilidad



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



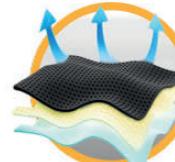
casco poliamida composite

Desvaneedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



Ultra Ligero

Calzado Ultraliviano



dry cool

Malla fresca y transpirable
previniendo la generación de bacterias y mal olor



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. Puede 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0948

FT.0948.TO

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Sport
Corte Upper:	Malla poliéster - spandex
Color de corte:	Oxford
Suela:	Gepp
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Borceguí Altura 16 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Strobel Pegado
Peso por pie:	0.524 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 32 Puntos Medios

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Corte Puntera	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Bullón	Chinela Vibratex®	Poliéster Tejido Bicapa Corte Laser Sublimada
Lengüeta	Malla 997 Soft Touch®	Malla Textil 1200 H 200 gr. Acojinado
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Forro Chinela	Satin 3D	Textil Tricapa Espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr. Tricapa
Ojillos	Perforados	Perforados
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de paso de aire
Planta	Strobel Textil	Aj Duratex SU-TST 3D
Agujeta	Worker Pro® Textil	97% poliéster y 3%resina sintética
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU Baja Densidad Ultra Ligero SHORE A 50- 55 Antifatiga
Piso: Patín	Poliuretano Rubber Like	PURL Alta Densidad Antiderrapante SHORE A 60- 65
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic® 630	Polimero composite / Metal Free con desvanecedor inyectado antilastimaduras
Atributo 1	Textil Tejido	Diseño y materiales tipo tenis de protección
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad - Bicomponente

Entresuela: (PU) Poliuretano

Poliester

Shore A: 55

Piso: (PURL) Poliuretano Rubber

Like

Shore A: 65

Construcción: Pegado



Suela fabricada a partir de poliuretano (PU), un polímero versátil que se obtiene mediante la reacción de isocianato y poliol formando una estructura celular microporosa que combina ligereza, flexibilidad y alta resistencia mecánica. Doble densidad: la alta densidad (Piso) proporciona resistencia a la abrasión y al desgaste, la baja densidad (Cuña) ofrece amortiguación y confort al caminar o estar de pie prolongadamente. Alta resiliencia a impactos y compresión, protegiendo el pie de cargas puntuales y esfuerzos repetitivos. Absorción de energía que reduce la fatiga de pies y articulaciones, especialmente útil en trabajos de pie prolongado o en superficies duras. Antideslizante en diferentes tipos de superficies (húmedas, aceitosas o irregulares), proporcionando seguridad y estabilidad al usuario. Resistencia química moderada frente a aceites, grasas y algunos solventes, aunque puede degradarse con exposición prolongada a ciertos químicos agresivos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

METAL FREEEE

Estilo: **0955
CAFÉ**



En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



cuero 100% natural

Las características de una piel con altos estándares de durabilidad.



bio confort

Plantilla de confort ultra suave, con celdas de ventilación integradas y talón antifatiga



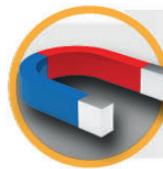
casco poliamida composite

Desvanecedor inyectado directamente al casco Ultra Flex



alta visibilidad

Aplicación sintética de esferas retroreflectivas de alta visibilidad



metal free

Componentes Libres de metal



TIPO II / 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 13 mm promedio.



TIPO III / CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. Puede 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0955

FT.0955.SC

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Metal Free
Piel:	Strong
Color de Piel:	Café
Suela:	Gepp
Color de Suela:	Gris / Negro
Modelo:	Borcegui Altura 16 cm
Horma:	Recio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Strobel Pegado
Peso por pie:	0.552 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 32 Puntos Medios

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2m.m acabado Strong color Café 100% Cuero Natural
Corte Laterales	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2m.m acabado Strong color Café 100% Cuero Natural
Bullón	Malla Poliéster 1200	Forro 100% textil transpirable
Lengüeta	Malla Poliéster 1200	Forro 100% textil transpirable
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr, Tricapa
Forro Chinela	Satin 3D	Textil tricapa espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr, Tricapa
Ojillos	Barrenados perforados	Ojillo perforado
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de ventilación
Planta	Strobel Textil	AJ Duratex SU-TST 3D
Agujeta	Worker Pro® Textil Line	Textil Nylon / Algodón / Bicolor Tramado 140 cm
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU de baja densidad, antifatiga con absorción de impacto
Piso: Patín	Poliuretano Rubber Like	PURL de alta densidad, resistente a la abrasión
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Poliéster en Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Metal Free
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic	Poliámidia Composit con desvanecedor inyectado Antilastimaduras
Bio Visibility	Lateral Retro Reflectivo	Aplicación lateral sintética de esferas retro reflectivas de alta visibilidad
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad - Bicomponente

Entresuela: (PU) Poliuretano

Poliester

Shore A: 55

Piso: (PURL) Poliuretano Rubber

Like

Shore A: 65

Construcción: Pegado



Suela fabricada a partir de poliuretano (PU), un polímero versátil que se obtiene mediante la reacción de isocianato y poliol formando una estructura celular microporosa que combina ligereza, flexibilidad y alta resistencia mecánica. Doble densidad: la alta densidad (Piso) proporciona resistencia a la abrasión y al desgaste, la baja densidad (Cuña) ofrece amortiguación y confort al caminar o estar de pie prolongadamente. Alta resiliencia a impactos y compresión, protegiendo el pie de cargas puntuales y esfuerzos repetitivos. Absorción de energía que reduce la fatiga de pies y articulaciones, especialmente útil en trabajos de pie prolongado o en superficies duras. Antideslizante en diferentes tipos de superficies (húmedas, aceitosas o irregulares), proporcionando seguridad y estabilidad al usuario. Resistencia química moderada frente a aceites, grasas y algunos solventes, aunque puede degradarse con exposición prolongada a ciertos químicos agresivos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

METAL FREEEE

Estilo: **0957
NEGRO**



En cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana

NOM-017-STPS-2024

Consulte la ficha técnica del producto



CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



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 13 mm promedio.



Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts. Puede 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 plásticos).

Datos Técnicos

Estilo: 0957

FT.0957.SN

Equipo de Protección Personal (EPP)
Calzado Normado Probado y Certificado
NOM 113 STPS 2009 NYCE
Marca Registrada



Descripción General del Producto

Marca:	PROCLIFF Marca Registrada México y EEUU
Línea:	Metal Free
Piel:	Strong
Color de Piel:	Negro
Suela:	Gepp
Color de Suela:	Naranja / Negro
Modelo:	Borcegui Altura 16 cm
Horma:	Rocio EEE antropométrica
Cosntrucción:	Strobel Pegado
Peso por pie:	0.489 Kg Talla 27 como referencia
Tallas disponibles:	22 al 32 Puntos Medios

Descripción de Componentes

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2m.m acabado Strong color Negro 100% Cuero Natural
Corte Laterales	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2m.m acabado Strong color Negro 100% Cuero Natural
Bullón	Malla Poliéster 1200	Forro 100% textil transpirable
Lengüeta	Malla Poliéster 1200	Forro 100% textil transpirable
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr, Tricapa
Forro Chinela	Satin 3D	Textil tricapa espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Transpirable	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr, Tricapa
Ojillos	Barrenados perforados	Ojillo perforado
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de ventilación
Planta	Strobel Textil	AJ Duratex SU-TST 3D
Agujeta	Worker Pro® Textil Line	Textil Nylon / Algodón / Bicolor Tramado 140 cm
Cuña o Entre Suela	Poliuretano Poliéster	PU de baja densidad, antifatiga con absorción de impacto
Piso: Patín	Poliuretano Rubber Like	PURL de alta densidad, resistente a la abrasión
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Poliéster en Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Metal Free
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic	Poliámid Composito con desvanecedor inyectado Antilastimaduras
Bio Visibility	Lateral Retro Reflectivo	Aplicación lateral sintética de esferas retro reflectivas de alta visibilidad
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

Bidensidad - Bicomponente

Entresuela: (PU) Poliuretano

Poliester

Shore A: 55

Piso: (PURL) Poliuretano Rubber

Like

Shore A: 65

Construcción: Pegado



Suela fabricada a partir de poliuretano (PU), un polímero versátil que se obtiene mediante la reacción de isocianato y poliol formando una estructura celular microporosa que combina ligereza, flexibilidad y alta resistencia mecánica. Doble densidad: la alta densidad (Piso) proporciona resistencia a la abrasión y al desgaste, la baja densidad (Cuña) ofrece amortiguación y confort al caminar o estar de pie prolongadamente. Alta resiliencia a impactos y compresión, protegiendo el pie de cargas puntuales y esfuerzos repetitivos. Absorción de energía que reduce la fatiga de pies y articulaciones, especialmente útil en trabajos de pie prolongado o en superficies duras. Antideslizante en diferentes tipos de superficies (húmedas, aceitosas o irregulares), proporcionando seguridad y estabilidad al usuario. Resistencia química moderada frente a aceites, grasas y algunos solventes, aunque puede degradarse con exposición prolongada a ciertos químicos agresivos.

CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO



LABORATORIO DE
ANÁLISIS Y
PRUEBAS DE
EQUIPOS Y
COMPONENTES

Tecnología **METAL FREE**



100% CALZADO METAL FREE

El calzado MetalFree de PROCLIFF está libre de componentes metálicos tanto en el interior (planta antiperforación textil, puntera anti-impactos composite) como en el exterior (ojillos textiles o plásticos, adornos no metálicos, etc...)



CALZADO AMAGNÉTICO

Al estar fabricada con materiales no metálicos se consigue un zapato amagnético, de forma que no se detecta en arcos de detección de metales. Ideal para la industria alimenticia, sanitaria y aeroportuaria



CALZADO DIELÉCTRICO

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. Resistencia Eléctrica de 14,000 volts.



PROTECCIÓN PUNTERA COMPOSITE

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 13 mm promedio

+ 100% FULL PLASTIC

Puntera composite no metálica, no genera riesgo de oxidación, sin ganancia de calor o frío del ambiente externo transferidos al pie.

+ 35 % MÁS LIGERO

La puntera no metálica ofrece un peso inferior a la puntera metálica esto aporta mayor comodidad y un alto perfil de ligereza

+ ANTILASTIMADURAS

La puntera composite full plastic de última tecnología ofrece un desvanecedor inyectado directamente a la forma del casco, por lo que no se desprende, no lástima ni provoca incomodidad

+ TOP MEMORY

La característica más importante de seguridad de la puntera de protección composite es la respuesta del material tras una fuerza de impacto. Esta puntera recupera su forma original en un 89% tras el impacto gracias a su memoria elástica; lo que evita el atrapamiento de los dedos y facilita la extracción del pie, a diferencia del casco de acero

Tecnología **BIO MEKANIC**



BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Transforma la energía cinética de cada paso en impulso para el siguiente
- Mejora el confort en:
 - Reparto óptimo de las presiones plantares.
 - Menor fatiga muscular.
 - Reducción del dolor lumbar
 - Menor riesgo de lesiones.



Plantilla termoconformada de 6.5 mm en tacón, desvaneciendo a 3.5 mm en la punta, fabricada en Phylon (40% de caucho - 60% de etil vinil acetato). Esta invención japonesa ofrece excelente moldeabilidad y resistencia. Es confortable, flexible y ligera, con muy buenas propiedades de absorción de impactos y baja deformación. Posee una gran capacidad de absorción de impacto, amortiguando la pisada al caminar. Posee un diseño de celdas tipo panal que facilitan la transpiración de la planta del pie en su efecto de ventilación.



Cuero 100% Natural de origen Vacuno Calibre 20-22, cumpliendo con los criterios establecidos en la Norma Oficial Mexicana NOM 113-STPS-2009. La Estructura fibrosa del cuero vacuno, rica en colágeno confiere un alto grado de fortaleza para soportar abrasiones, impactos y desgaste por flexión, el cuero vacuno es una fibra robusta, pero flexible y se adapta ergonómicamente a la forma del pie proporcionando comodidad durante la jornada laboral, el cuero es un material de naturaleza poroso que permite la transpiración y la absorción del sudor sin deformarse excesivamente manteniendo la integridad del calzado en ambientes exigentes.



PROCLIFF®
Protegemos tus Pasos ...



www.cliff.com.mx