ESTILO: 0313
EUROCAP

ITALIAN DESIGN

NOM-STPS-NYCE
CALZADO NORMADO, PROBADO Y CERTIFICADO

ema entidad mexicana de acreditación, a.c. · CIATEC

NYCE LABORATORIOS

DESCARGA
www.cliff.com.mx

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Línea:	Eurocap
Piel:	Flother Pro Cuero 100% Natural
Color de piel:	Negro
Suela:	Eurocap
Color de suela:	Gris / 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).
Altura:	Borcegui altura 16 cm
Horma Reci®:	Horma EEE antropométrica (Empeine Amplio)
Construcción:	Inyección Directa al Corte
Diseño:	Antropométrico

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

TALLAS MEX	22	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31

CALZADO NORMADO PROBADO Y CERTIFICADO BAJO LA NORMA OFICIAL MEXICANA

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 Secretaria 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.

PP
TIPO II

CALZADO TIPO II / PUNTERA DE PROTECCIÓN SEGÚN LA 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 al impacto y compresión de 13.0 mm tomando como base la talla #27.

D
TIPO III

CALZADO TIPO III / DIELÉCTRICO SEGÚN LA NOM 113 STPS 2009

Es el calzado destinado a proteger al usuario contra riesgos de choque eléctrico. El calzado debe tener una resistencia eléctrica de 14,000 volts
Precaución: Las propiedades Dieléctricas 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.

PRUEBAS	MÉTODOS	VALORES
Abrasión	7.2.1 NMX- S- 0051- 1989	Desgaste no mayor a 250mm
Flexión	7.2.1 NMX- S- 0051- 1989	Sin hendidura a más de 200%y ruptura en un ciclo de 36,000 flexiones
Aceites	7.2.1 NMX- S- 0051- 1989	No incrementar el volumen en más de 100%
Gasolinas	7.2.1 NMX- S- 0051- 1989	No incrementar el volumen en más de 23%
Resistencia Eléctrica	8.5 NOM 113- STPS- 2009	14,000 volts de resistencia eléctrica
Impacto	8.3 NOM 113- STPS- 2009	A una energia de 101.7J con claro interno de minimo 13mm base #27
Compresión	8.4 NOM 113- STPS- 2009	Con una carga de compresion de 11.135Kn con claro interno de 13mm base #27
Absorción / Desabsorción	8.4 NOM 113- STPS- 2009	35% mínimo para la absorción y 40% mínimo para desabsorción

Procliff Protection y Logotipos son marcas Internacionales registradas por Cliff And Company S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Diseñado por el Departamento de Diseño y Mercadotecnia / PROCLIFF

COMPONENTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN
Corte Chinela	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm acabado Flother Pro color Negro 100% Cuero Natural
Corte Laterales	Flor entera cuero ganado vacuno	Calibre 2.0/2.2mm acabado Flother Pro color Negro 100% Cuero Natural
Bullón	Malla 997 Soft Touch	Forro 100% textil impermeable
Lengüeta	Malla 997 Soft Touch	Forro 100% textil impermeable
Forro Lengüeta	Malla Dry Fresh® Tejido	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Forro Chinela	Satin TCE®	Textil Tricapa Espumado + TST
Forro Interior	Malla Dry Fresh® Tejido Nido	Malla Textil 80% poliéster 20% spandex 220 gr
Ojillos	Berrenados perforados	Ojillo Perforado
Plantilla	Bio Confort®	Phylon Termoconformado con celdas de ventilación.
Planta	Strobel Textil	Strobel TST 3D
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 Color Gris. No marca ni raya pisos
Contrafuerte	Poliflex 200 DS	Resina Termoplástica Top Memory
Cambrellon	Nylon Moldeado	Injerto de Nylon Dieléctrico
Puntera de Protección	Safety Toe Full Plastic® Bumper	Poliamida con Desvanecedor Inyectado Anti-lastimaduras
Bumper	Bumper integrado de poliuretano poliéster	Puntera externa de poliuretano, protección del casco
Atributo 2	No aplica	No aplica
Atributo 3	No aplica	No aplica
Atributo 4	No aplica	No aplica

RECOMENDACIONES DE USO PARA LA SUELA EUROCAP

▲ ALTAMENTE RECOMENDADO ● RECOMENDADO ■ BAJO CRITERIO ▼ NO RECOMENDADO

PISO EPÓXICO		PISO REJILLA	PISO CERÁMICO		PISO CON HIELO	PISO LÁMINA	PISO GRAVA	PISO ASFALTO	AMBIENTE	
SECO	MOJADO		SECO	MOJADO					SECO	HÚMEDO
▲	■	●	▲	■	●	■	▲	▲	▲	■

SUELA EUROCAP PU + TPU BIDENSIDAD

SUELA PU TPU SUELA POLIURETANO BIDENSIDAD

Suela Eurocap Inyectada directa al corte. Cuña de Polurietano espumado de baja densidad. Absorción del impacto en toda la punta del pie en cada paso. Patín de TPU de alta resistencia a la fricción, absorción y desgarre. Excelente comportamiento a menos -20°.
No raya ni maltrata pisos epoxicos.

1 SALIDA DE LÍQUIDOS Y LODOS
Son canales o trayectorias en el dibujo del piso de la suela de punta a talón a lo largo de toda la suela, que permiten el desplazamiento continuo de líquidos y lodos finos provocando un correcto índice de resbalamiento estático y dinámico, asegurando el mayor agarre en pisos húmedos.

2 ZONA DE ARRANQUE
Son canales o trayectorias en el dibujo de piso en la punta de la suela que genera una un impulso adecuado concentrado en la punta del pie.

3 ZONA DE FRENADO
Es el área comprendida en la zona del talón que por su Ángulo de 45° permite tener un mayor agarre en la superficie de húmedas o mojadas. La zona de frenado reduce la fatiga dinámica en la fase de contacto de la pisada en el talón.

4 BOMBEO
El bombeo es el diseño que guarda o mantiene toda el área interna de la entresuela que tiene contacto con toda la planta del pie, copiando la curva natural de la fascia plantar garantizando una ergonomía, reduciendo la fatiga y adecuándose a los diferentes tipos de pie. El bombeo es una de las condiciones biomecánicas más importantes que garantiza la antropométrica de nuestro calzado.

VISTA DE PISO Y LATERAL

5 TACÓN 90°
El tacón de 90° es un elemeto de diseño al final de la zona de transición y el comienzo del tacón, el cual genera un Ángulo de 90° que permite tener un punto de apoyo y trabe en escaleras y estribos frenando el resbalamiento al pisar el escalón.

6 TACÓN 45°
Los 45° que tiene el diseño del tacón provocan que la fatiga al caminar se reduzca, ya que la fase de contacto en la pisada provoca mecánicamente una flexión natural del paso; que conjuntamente con el spring de la punta determina una pisada ergonómica, reduciendo el impacto a la fascia plantar y con ello lesiones de talón.

7 SPRING
Es el Ángulo de 30° provocado por el diseño antropométrico de la horma en el frente de la suela que permite que en la fase de impulso no se aplique una fuerza adicional para flexionar la suela por el contrario contribuye a la acción mecánica natural de la pisada en la zona del ante pie, reduciendo sustancialmente la fatiga física.

8 ARCO DE SOPORTE
La suela cuenta con un apoyo adicional en la zona intermedia de la suela o arco de la suela, que aparte está diseñada para garantizar una mayor estabilidad en la pisada y el correcto traslado al peso natural del pie.

Procliff Protection y Logotipos son marcas Internacionales registradas por Cliff And Company S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Diseñado por el Departamento de Diseño y Mercadotecnia / PROCLIFF

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

ORIGINAL LEATHER

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 un mínimo de 2800 pasos por día sin deterioro, tanto en clima seco como en clima húmedo, así como una alta resistencia a las fricciones.

BIOMECANIK

ERGONÓMICO / BIOMECANIK

Horma Recio EEE diseñada bajo los estudios antropométricos del Pie Mexicano en los laboratorios de Biomecánica del CIATEC ORD. 366301042004. Las suelas y el diseño del 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 8 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.

PUNTERA POLIAMIDA

CASCO SAFETY TOE POLIAMIDA

Componente 100% elaborado en poliamida composite, material no conductor de electricidad; por lo tanto, dieléctrico. Representa el 30% del peso de una puntera de acero. No presenta oxidación y tiene una mayor resistencia que el caso del acero. Sus dimensiones están de acuerdo con las especificaciones de 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 en presencia de humedad.

METAL FREE

METAL FREE

El calzado Metal Free es un producto que desde su proceso de fabricación no son utilizados componentes de calzado metálicos, por lo que no hay oxidación en presencia de agua y por tanto no genera 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

DRY COOL

DRY COOL // 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.

BIO CONFORT

PLANTILLA CONFORT DRY

La plantilla de poliuretano de alta resistencia y presenta un mejor comportamiento con respecto al látex, ya que cuenta con una carga de Uretano que mejora la resistencia a la fricción y la absorción de impactos. La plantilla de poliuretano de baja densidad ofrece una alta absorción del impacto en cada paso; una baja deformación y perdida de espesor durante su vida útil. La plantilla reduce sustancialmente la fatiga estática y dinámica por su alto índice de perfil de confort, ya que el poliuretano es un material microcelular de burbujas de aire por gasificación; no pierde memoria de rebote.

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.

INYECCION 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 poliol e isocienato (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.

ESTILO: 0318
EUROCAP

ACEITES Y GASOLINAS

RESISTENCIA A LOS ACEITES Y GASOLINAS

Las propiedades de los materiales de la suela permiten presentar un alto índice de resistencia a los aceites vegetales, naturales, grasas y gasolinas. La resistencia a los aceites no es sinónimo de antideerrapancia 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 lo tanto, aumenta su durabilidad.

BIDENSIDAD

SUELA BIDENSIDAD

Suela doble densidad. Cuña de polurietano (PU) de baja densidad antifatiga Shore (A) 50-55. Piso de polurietano Rubber Like (PURL) de alta dfensidad y Antideslizante.

Procliff Protection y Logotipos son marcas Internacionales registradas por Cliff And Company S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Diseñado por el Departamento de Diseño y Mercadotecnia / PROCLIFF

RECOMENDACIONES DE USO

▲ ALTAMENTE RECOMENDADO ● RECOMENDADO ■ BAJO CRITERIO ▼ NO RECOMENDADO

INTENDENCIA
Actividades relacionadas con el aseo, limpieza y manejo de sustancias y productos, orientadas al mantenimiento higiénico de instalaciones y equipos, realizadas por especialistas del sector público y privado.

▲ USO

SEGURIDAD Y VIGILANCIA
Empresas del sector público y/o privado (policía preventiva, tránsito, policía federal, protección civil, Cruz Roja y seguridad privada) encargadas del resguardo otorgado para seguridad y vigilancia de bienes y personas.

▲ USO

INDUSTRIA ALIMENTARIA
Unidades productivas de la cadena alimentaria que transportan, reciben, almacenan, procesan, conservan y distribuyen alimentos de consumo humano y animal, principalmente productos de origen vegetal, animal y fúngico basándose en la ciencia y tecnología de alimentos.

● USO

PROCESADORA DE AVES (PPA)
Unidades económicas dedicadas principalmente a la explotación en cualquiera de sus fases (cría, reproducción, engorda y venta de aves y sus derivados) de la industria avícola.

● USO

PROCESADORA DE CARNE Y LÁCTEOS
Unidades económicas de procesamiento de alimentos, procesadoras de embutidos, carnes, deshechos de origen animal, aceites de origen animal y mataderos de ganado de origen vacuno, porcino y demás especies ecepto aves y fauna marina.

● USO

INDUSTRIA PESQUERA
Unidades especializadas en la captura de productos marinos y/o manejo de barcos pesqueros, tanques de almacenamiento de productos marinos, manejo de agua salada y desechos marinos, con un alto índice de salinidad.

▲ USO

MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA
Unidades económicas dedicadas al resguardo y transporte de paquetes debidamente empaquetados e identificados, autorizadas para prestar sus servicios a nivel de jurisdicción federal.

▲ USO

CONSTRUCCIÓN
Todas aquellas actividades dedicadas al diseño y edificación de obras industriales, obras civiles, públicas y/o privadas que involucran labores de arquitectura, ingeniería, topografía, herrería, carpintería, mampostería, entre otros oficios.

● USO

ENSAMBLE
Unidades económicas dedicadas al ensamblado de maquinaria especializada, adecuación e instalación de aditamentos y/o fabricación de piezas mecánicas y/o eléctricas a nivel industrial para otras empresas.

▲ USO

PDA
Plantas y centros de distribución de bebidas de sabor, néctares y derivados, plantas de alimentos procesados y no procesados, plantas de lácteos y sus derivados, plantas de granos y semillas, plantas de embutidos y carnes.

▲ USO

ENERGÍA
Unidades económicas dedicadas a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, eólica, solar, así como su captación, distribución y suministro público y/o privado, así como sus actividades propias de mantenimiento.

▲ USO

INDUSTRIA MANUFACTURERA
Unidades económicas dedicadas a la transformación física, mecánica o química de insumos de materiales con el fin de obtener productos secundarios para su consumo, uso o comercialización.

▲ USO

AUTOMOTRIZ
Plantas automotrices en sus fases de diseño, desarrollo, fabricación, fundición, maquinado, pintura, ensamblaje, picking, motores y distribución de partes automotrices o unidades terminadas, incluyendo la cadena de suministros.

▲ USO

METALMECÁNICA
Actividades económicas de construcción mediante la soldadura y/o fundición de metales de alto calibre mediante maquinaria especializada en astilleros, plataformas y obra civil.

▲ USO

AGROINDUSTRIA
Industria dedicada a la producción, industrialización y comercialización de productos agropecuarios, forestales y otros recursos naturales, así como a su distribución.

▲ USO

MANTENIMIENTO
Personal encargado del mantenimiento de maquinaria, sistemas móviles y eléctricos, así como de la reparación e instalación de maquinaria.

▲ USO

AERONÁUTICA
Actividades económicas que comprenden el diseño, fabricación y ensamble de partes o unidades completas de aviones, helicópteros y otro tipo de aeronaves incluyendo motores y componentes especializados, mantemiento y reparación, carga y descarga en manejo de aeropuertos.

● USO

TRANSPORTISTA
Empresas públicas y/o privadas dedicadas al transporte y reparto de insumos, materiales, equipos y maquinaria para cualquier tipo de sector económico regulado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, excepto pasajeros.

● USO

TRABAJOS DE OFICIO
Personas del sector privado y/o pequeñas y medianas empresas (PYMES) dedicadas a la mecánica, albañilería, fontanería, plomería, carpintería, edificación y obreros.

▲ USO

MINERÍA
Unidades económicas dedicadas a la exploración, explotación y/o extracción de minerales que se han acumulado en el suelo y subsuelo, así como a sus derivados.

■ USO

PRECAUCIÓN
El calzado nuevo puede presentar inicialmente un índice de resbalamiento menor debido a los materiales desmoldantes utilizados durante la producción de la suela. Las características antiderrapantes del calzado pueden variar en cada caso, ya que dependen de las condiciones particulares del tipo de suelo, las condiciones de humedad en el piso, y las condiciones de humedad y sanidad en el ambiente, así como la presencia de sustancias aceitosas y/o abrasivas.

Procliff Protection y Logotipos son marcas Internacionales registradas por Cliff And Company S.A. de C.V. Todos los derechos reservados. Diseñado por el Departamento de Diseño y Mercadotecnia / PROCLIFF