GUANTE SOLDADOR CARNAZA 16"

GUANTE EN CARNAZA DE PRIMERA CALIDAD CURTIDA 100%, REFORZADO EN PALMA, NUDILLOS Y PULGAR COMPLETO, GUANTE CON RODA CHISPA, MANOPLA DE 16" PULGADAS, COSIDO EN HILO DE NYLON O ALGODÓN, IDEAL PARA PROTEGERSE EN TRABAJOS EN CALIENTE (SOLDADURA, CHISPAS, HORNOS, ETC.),

RESISTENTE A LA ROTURA, ROCE. FORRO INTERNO DE AISLAMIENTO TÉRMICO QUE ADEMÁS BRINDE CONFORT EN EL USO, QUE BRINDE FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD DE MANIOBRAR CON LAS MANOS. TRABAJOS DE SOLDADURA, ACERÍAS, METALMECÁNICA, ESMERILADO Y FUNDICIONES MEDIANAS, INDUSTRIA PESADA, MANIPULACIÓN DE PIEZAS Y BARRAS DE ACERO EN CALIENTE, CONSTRUCCIÓN, OBRAS, MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO, MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA, OBRAS EN LA CARRETERA.

TALLA ÚNICA



IMAGEN DE REFERENCIA

SLOGIC WORKSHOP
CALLE 20 NO.29–98 LAS CUADRAS PASTO – NARIÑO

Protección

Manual

- Ficha Técnica -

Comfort Eco

Descripcion Técnica

Nombre	Comfort Eco
Referencia	BG602AB
Descripción	Guante (40% poliéster, 60% algodón), recubierto con látex corrugado en la palma.
Colores	Gris - negro
Normas	Norma EN 388:2003 , CE
Tallas:	9 y 10
Largo:	Largo: 9.5" aproximadamente.
Peso par:	60 gramos
Empaque:	120 pares









Descripción

Guante de protección industrial fabricado en tejido de punto sin costuras de poliéster-algodón (40% poliéster, 60% algodón), recubierto con látex corrugado en la palma. Ofrece un agarre firme en superficies secas o mojadas, así como una buena resistencia a la abrasión y el rasgado. Este diseño proporciona comodidad, destreza y respirabilidad, ideal para procesos productivos de bajo riesgo.

Características

- Fabricado de un tejido de punto de poliéster-algodon sin costuras.

- Tienen una banda elástica en la muñeca con código de colores que permite identificar la talla.

- Tiene un recubrimiento en látex que provee una capa con buena resistencia a la abrasión y rasgado, protección contra líquidos, agarre en seco - húmedo y durabilidad. El recubrimiento ofrece la misma sensibilidad táctil de un guante delgado, pero con la protección de un guante recubierto.

Garantía

Garantía contra defectos de fábrica. El distribuidor no se hace responsable de lesiones o daños derivados del uso incorrecto del producto. Ante cualquier duda o inconformidad, contacta a tu distribuidor o visita ***www.boyuansafety.com.***

Certificaciones

EN388:2003

2121

Aplicaciones

- ***Industrias:*** Metalmecánica, construcción, manipulación de herramientas mecánicas, ensamblaje de piezas medianas y pequeñas, labores de almacén, manipulación de materiales, mantenimiento general, envío y entrega de mercancías.
- ***Uso recomendado:*** Manipulación de objetos en presencia de agua o aceites, actividades de cableado, inspecciones, entre otros.

Cuidado

- Se recomienda ventilar el guantes después de usarlo.
- Verificar visualmente que el guante no tenga defectos o problemas de grietas o desgarros.
- Lavar y secar bien las manos antes de utilizar los guantes.
- No sumergir la mano, donde no exista protección del baño aplicado.
- No utilizar agentes limpiadores químicos para la limpieza del guante.
- Almacenar en un lugar fresco, libre de contaminantes, seco y bien ventilado.
- Reemplazar los guantes inmediatamente si están rotos, descosidos, rasgados o perforados.

Advertencias

- Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste del guante.
- El trabajador debe evaluar los tipos de peligro y los riesgos a los que va a exponer y luego decidir sobre el producto adecuado de protección necesaria para cada caso.
- Es muy importante conocer el proceso y los riesgos mecánicos: abrasión, corte, rasgado y punción; a los que está expuesta la persona para poder definir el uso del guante adecuado.
- No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el guante y lesiones graves o la muerte del usuario.
- No se recomienda su utilización en procesos de inmersión en líquidos como aceites, grasa, agua, o en operaciones con riesgos químicos o eléctricos con exceso de humedad.

Boyuan Elementos de Protección Industrial SAS

www.boyuangloves.com
www.boyuancolombia.com

Cr. 29A # 73 - 19
Bogotá - Colombia

(601) 6236448

GUANTES DESECHABLES TASK PRO NITRILO SIN POLVO S, M y L.



DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- Guante de examen de nitrilo Sensitouch, sin polvo, color azul, desechable,
- Ambidiestro.
- Interior: sin polvo.
- Terminación: bordillo enrollado.
- Superficie: micro texturizada en dedos.
- Longitud (mm): ≥ 240. (AQL 4,0).
- Ancho (mm): 85 ± 10 (S), 95 ± 10 (M), 105 ± 10 (L), 115 ± 10 (XL). (AQL 4,0).
- Espesor en palma (mm): ≥ 0,05. (AQL 4,0).
- AQL para defectos visuales mayores a 2,5 y menores a 4,0.
- Se recomienda comprobar que los guantes son adecuados para el uso previsto.

NORMATIVA

Reglamento (CE) 1935/2004 sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.
Reglamento (UE) 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.
Reglamento (CE) 2023/2006 sobre buenas prácticas de fabricación.

- Apto para todos los tipos de alimentos.

Reglamento (UE) 2017/745: Dispositivo Médico Clase I

EN 455-1:2020	Guantes médicos para un solo uso. Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros. AQL ≤ 1,5.
EN 455-2:2015	Guantes médicos para un solo uso. Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.
EN 455-3:2015	Guantes médicos para un solo uso. Requisitos y ensayos para la evaluación biológica.
EN 455-4:2009	Guantes médicos para un solo uso. Requisitos y ensayos para la determinación de la vida útil.

Reglamento (UE) 2016/425: Equipo de protección individual Categoría III

EN 420:2003 + A1:2009	Guantes de protección. Requisitos generales.
EN ISO 374-1:2016/Tipo B	Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Terminología y requisitos mínimos de prestaciones para riesgos químicos.
EN ISO 374-5:2016	Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Terminología y requisitos mínimos de prestaciones para riesgos por microorganismos.

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Tipo B

EN ISO 374-1:2016/Tipo B

KPT

Químico	Cod.	Nivel	Degradación
Hidróxido sódico 40% (CAS Nº 1310-73-2)	K	6	-38.4 %
Peróxido de hidrógeno 30% (CAS Nº 7722-84-1)	P	2	17.6 %
Formaldehído 37% (CAS Nº 50-00-0)	T	5	46.6 %

Niveles	1	2	3	4	5	6
t (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

MD

EN ISO 374-5:2016

VIRUS

CE

Cat III

INSTRUCCIONES DE USO Y ADVERTENCIAS

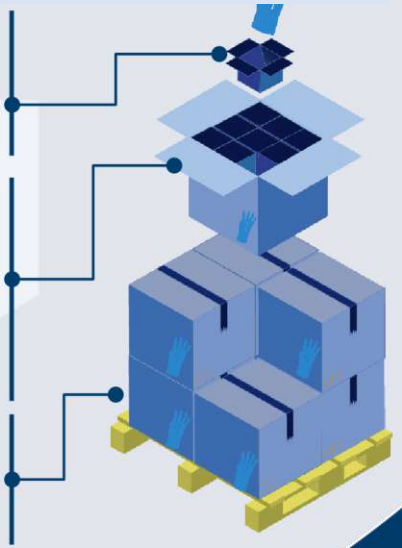
Este guante está fabricado con materiales que no se conoce que produzcan alergia, sin embargo, en individuos propensos a ello, se pueden presentar reacciones de rechazo. Examine los guantes para detectar cualquier defecto o imperfección, antes de su uso y una vez calzados. Introduzca la mano en el guante asegurándose de que toda la palma de la mano queda por encima del puño del guante. Desechar tras su uso de acuerdo con las normas vigentes.

Almacene en un lugar fresco y seco. Las cajas abiertas deben mantenerse alejadas de la luz fluorescente y de la luz solar. Los guantes se envasan en una bolsa, que es adecuada para su transporte; conserve los guantes en su embalaje original cuando no estén en uso.

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EAN	DUN
1330080	GUANTES DESECHABLES TASK PRO NITRILO SIN POLVO S	7703147300806	27703147300800
1330081	GUANTES DESECHABLES TASK PRO NITRILO SIN POLVO M	7703147300813	27703147300817
1330082	GUANTES DESECHABLES TASK PRO NITRILO SIN POLVO L	7703147300820	27703147300824

- **Formato de la unidad mínima venta (EAN):** Dispensador 100 uds
  - Ancho: 20 cm
  - Alto: 11 cm
  - Largo/profundo: 6 cm
- **Caja (DUN):** 10 Dispensadores
  - Ancho: 22,5 cm
  - Alto: 21 cm
  - Largo/profundo: 31 cm
- **Capas/Palet:** 7
- **Cajas/Capa:** 12
- **Cajas/Palet:** 84
- **Altura palet:** 1,62 m



INVIMA 2018DM-0017682

Comfort NI 12”





LÁTEX · CALIBRE 9 MILESIMAS · LENGTH 12” LONGITUD · Santé Canada Health Canada · MEDICAL DEVICE LICENSE · CHEMO TESTED*

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Nombre:	Comfort NI 12”
Referencia:	BG001-11
Tallas:	S/M/L
Longuitud:	12 pulgadas
Espesor:	9 mil
Composición:	Nitrilo Azul
Unidad de Empaque:	Caja por 50 guantes o 25 pares
Certificación:	Regulación CFIA - Alimentos - Medica Canadá
Función:	Proporcionar una barrera impermeable y de alta resistencia contra materiales infecciosos, biológicos y químicos en aplicaciones de salud, laboratorio, procesamiento de alimentos y otras industrias.

DESCRIPCIÓN

Los guantes ofrecen protección superior con su diseño extra grueso y extra largo que extiende la cobertura hasta el antebrazo. Son cómodos, flexibles y están diseñados para un uso prolongado sin comprometer la destreza. Ideales para entornos exigentes, estos guantes libres de polvo cumplen con normativas médicas y alimentarias.

CARACTERÍSTICAS

1. Extra largos: 11 pulgadas para mayor protección del antebrazo.
2. Extra gruesos: Espesor de 8.5 mil para mayor resistencia y durabilidad.
3. Alta resistencia química: Ofrecen protección contra una amplia gama de químicos y solventes.
4. Flexibilidad: Diseñados para facilitar el movimiento y mantener la destreza.
5. Sin polvo: Reduce el riesgo de contaminación cruzada y reacciones alérgicas.
6. Cumplimiento normativo: Certificados como dispositivo médico y aprobados por CFIA para contacto con alimentos.

APLICACIONES

- Automotriz: Manipulación de piezas y herramientas con riesgo de exposición química.
- Manejo de químicos: Protección contra solventes y otros compuestos agresivos.
- Electrónica: Manejo de componentes sensibles a la contaminación.
- EMS / Paramédicos: Seguridad durante procedimientos de emergencia médica.
- Pesquería / Acuicultura: Manipulación de productos pesqueros.
- Procesamiento de alimentos y bebidas: Contacto directo con alimentos.
- Laboratorio / Clínico: Realización de análisis y manipulaciones biológicas.
- Médico / Examinación: Uso en clínicas y hospitales para procedimientos médicos.
- Farmacéutico: Mezcla y manejo de compuestos sensibles.
- Impresión: Protección durante el uso de tintas y solventes.



ADVERTENCIAS

1. Uso correcto: Mantenga los guantes puestos durante el trabajo.
2. Retiro seguro: Evite tocar la parte exterior contaminada al quitarse los guantes.
3. Desecho adecuado: No reutilice guantes descartables o contaminados.
4. Almacenamiento: Guarde los guantes en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa.



CUIDADO

- Se recomienda ventilar el guantes después de usarlo.
- Verificar visualmente queno tenga defectos.
- Lavar y secar bien las manos antes de utilizar.
- No sumergir la mano, donde no exista protección del baño aplicado.
- No utilizar agentes limpiadores químicos para la limpieza
- Almacenar en un lugar fresco, libre de contaminantes, seco y bien ventilado.

GARANTÍA

Garantía contra defectos de fábrica. El distribuidor no se hace responsable de lesiones o daños derivados del uso incorrecto del producto. Ante cualquier duda o inconformidad, contacta a tu distribuidor o visita ***www.boyuansafety.com.***

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

GUANTE NITRILSAFE
VERDE13” – 15 MIL



DESCRIPCIÓN

Steelpro en su línea de protección manual NITRILSAFE NITRILO incluye la alternativa de guantes certificados, fabricados en nitrilo de alta resistencia de color verde, ideales para áreas de trabajo con presencia de químicos; cuenta con una capa interna de algodón (flocado) contribuyendo a la disminución de humedad y acaloramiento al interior del guante.

La línea NITRILSAFE para químicos ofrece mayor comodidad, flexibilidad y resistencia a la penetración y permeabilidad de productos químicos, combustibles, solventes, grasas, fluidos u otras sustancias que puedan afectar la salud de los trabajadores, protegiendo sus manos de contacto e incluso absorción de una larga variedad de químicos y sustancias en la piel. Por esto es una de las mejores opciones de protección manual, con una alta durabilidad y costo eficiente para proteger a los trabajadores colombianos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Guante de nitrilo verde flocado
- 15 milésimas de espesor
- Longitud de 13”
- Forma anatómica
- Acabado textura antideslizante en palma y dedos
- Buena resistencia a la abrasión
- Buen agarre en seco y húmedo
- Certificado EN 420:2003+A1:2009
- Nivel de destreza 5
- Certificado EN 388.1:2016 + A1:2018
- Resultado 3101X
- Certificado ISO EN 374-5:2016
- Protección contra bacterias y hongos.
- Certificado EN ISO 374 -1: 2016 +A1:2018 Type A 374-4:2013 degradación %

o Methanol **(A)**	- Nivel de rendimiento - 1
o N-Heptane **(J)**	- Nivel de rendimiento - 6
o Sodium hidroxine al 40% **(K)**	- Nivel de rendimiento - 6
o Sulphuric acid al 96% **(L)**	- Nivel de rendimiento - 3
o Nitric acid al 65% **(M)**	- Nivel de rendimiento - 2
o Acetic acid al 99% **(N)**	- Nivel de rendimiento - 2
o Formaldehyde al 37% **(T)**	- Nivel de rendimiento - 6
o Ammonium hydroxide **(O)**	- Nivel de rendimiento - 5
o Hydrogen peroxide **(P)**	- Nivel de rendimiento - 6
o Hydrofluoric acid **(S)**	- Nivel de rendimiento - 4

- Cumple con los requisitos de la FDA de acuerdo con la 21 CFR 177.2600

REFERENCIA

CÓD. : Talla 7 [500533]
CÓD. : Talla 8 [500534]
CÓD. : Talla 9 [500535]
CÓD. : Talla 10 [500536]

EMPAQUE

- Par con empaque individual

APLICACIONES

	Procesos químicos, refinamiento de petróleo y petroquímicos
	Automóvil(Limpieza y lavado de equipos, manipulación disolventes o líquidos peligrosos)
	Construcción (Cementos plásticos o aguas estancadas)
	Recolección de residuos (Limpieza de espacios públicos y recogida de residuos).
	Industria en General
	Procesamientos Químicos
	Industria de procesos alimenticios (Limpieza, lavado, transferencia de liquidos y solidos)
	Laboratorios

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios tener en cuenta las condiciones de riesgo asociadas a la labor que van a realizar, adicionalmente, antes de dar uso a sus guantes deberá inspeccionar diariamente el estado de estos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso, le brinde protección adecuada y su vida útil se extienda.

•Inspeccione los guantes, si presentan ruptura, pinchazos, mal olor o humedad por algún producto químico, suspenda su uso y disponga de acuerdo con su protocolo de manejo de residuos.
•En lo posible, siempre procure ponerse sus guantes con las manos limpias y secas.
•Al finalizar las actividades, retire sus guantes, voltéelos de adentro hacia afuera, para que la parte interior pueda ventilarse, secarse y evitar así proliferación de hongos y bacterias.
•Guárdelos de esta forma, en un lugar limpio, y permita que se ventilen.
•Realice lavado frecuente del guante cuando identifique olor por humedad o tenga contacto con sustancias que puedan afectar el recubrimiento del guante.
•Los guantes son un elemento de protección personal, por lo que un par de guantes deben ser asignados a una sola persona.
•Estos guantes no son aptos y no están certificados para actividades donde se manipulen productos objetos o materia prima que genere corte accidental del material en el que se encuentran fabricados.

ADVERTENCIAS

No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el guante y en el Usuario. Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el guante, por lo que es necesaria la constante verificación de su estado de degradación.
Disponga el material almacenado en un lugar seco, alegado de intemperie, calor excesivo o sustancias que puedan dañar o afectar el material de estos.
Estos guantes son resistentes a riesgo de cortes Nivel 1, tenga en cuenta no utilizarlos con elementos altamente cortantes o móviles como cuchillas dentadas, láminas de vidrio, o piezas móviles que giren a alta velocidad.
Lave con frecuencia los guantes con recubrimiento sintético, el uso prolongado sin las medidas adecuadas de aseo y mantenimiento frecuente generarán mal olor y afectación de la piel del usuario por contacto con las bacterias generadas por la combinación de humedad y suciedad al interior del guante.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2015 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

SHOWA 8814

Los guantes resistentes al calor SHOWA 8814 están diseñados para soportar temperaturas de hasta 500 °F/260 °C durante 15 segundos. Incluso después de múltiples lavados, el 8814 mantiene sus cualidades de protección contra el calor. La superficie texturizada del revestimiento de neopreno proporciona una destreza táctil superior. Cuando se trabaja en ambientes de calor seco, este guante mantiene sus manos protegidas. La facilidad para ponerse y quitarse el guante hace que sea fácil de quitar en caso de emergencia.



BENEFICIOS

- Lavable en la lavadora
- Mayor destreza
- Fácil de poner y quitar
- Resistente al calor

INDUSTRIAS

Guantes Para La Manipulación De Alimentos

Minería

CARACTERÍSTICAS

- Agarre rugoso
- Spray Coated Neoprene

PELIGRO

Tratamientos Térmicos

NORMAS Y CERTIFICADOS

Cat II

EN 388:2016+A1:2018

1242X

EN 407:2020

X1XXXX

Food Contact

EN ISO 21420:2020

COMERCIOS Y APLICACIONES

- Reparación y mantenimiento automotriz
- Mecánica e ingeniería
- Estampado de metales
- Panaderías y charcuterías
- Fundición

CONTÁCTANOS
SHOWA International | 579 Edison Street, Menlo, GA 30731, USA | showagroup.com | USA@SHOWAgroup.com
© SHOWA GROUP 2025 | All rights reserved

SHOWA 8814

ENVASADO

- Par por caja: 12

LARGO

14 in. (355 mm)

TAMAÑOS

7/S | 8/M | 9/L | 10/XL

COLOR

- Negro

MATERIAL

- Algodón
- Cortado y cosido
- Poliéster

INSTRUCCIONES DE USO

Los guantes protegen de los riesgos químicos y mecánicos indicados. No utilice guantes que muestren signos de desgaste. Si es necesario, limpie la superficie exterior del guante con agua corriente. Deseche los guantes usados de acuerdo con la normativa local. No utilice los guantes si existe el riesgo de enredarse con las partes móviles de las máquinas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las descripciones, características, aplicaciones y fotos se dan a título informativo y no constituyen un compromiso contractual. El fabricante se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias.

CONTÁCTANOS
SHOWA International | 579 Edison Street, Menlo, GA 30731, USA | showagroup.com | USA@SHOWAgroup.com
© SHOWA GROUP 2025 | All rights reserved

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

GUANTE ULTRASAFE
NEOTHERM COTTON



DESCRIPCIÓN

Steelpro en su línea de protección manual ULTRASAFE NEOTHERM COTTON en neopreno apto para altas temperaturas Nivel 2 (250°C/>15 sec) soportado con doble liner de algodón la mejor alternativa de guantes certificados, , resistente para alimentos con excelente agarre, durabilidad y destreza.

La línea ULTRASAFE NEOTHERM COTTON ofrece excelente agarre, seco y apto para uso de altas temperaturas y/ o contacto con líquidos que puedan afectar la salud de los trabajadores, Representando la mejor opción de uso, durabilidad y costo para proteger a los trabajadores colombianos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

•Guante fabricado en Neopreno con soporte doble de algodón.
•Apto para uso al contacto con altas temperaturas Nivel 2 (250°C/>15 sec).
•Excelente protección a la permeación de químicos y grasas.
•15 milésimas de espesor y longitud de 15.
•Acabado textura antideslizante en palma y dedos con excelente desempeño en húmedo y seco.
•Alta resistencia, Excelente agarre, Ultra Sensibilidad y Destreza.

o Methanol **(al 6.8% A)**	- Nivel de rendimiento – 6
o N-Heptane 41.5% **(J)**	- Nivel de rendimiento - 3
o Sodium hidroxine al 22.8% **(K)**	- Nivel de rendimiento - 6
o Sulphuric acid al 19.6% **(L)**	- Nivel de rendimiento - 5
o Nitric acid al 9.8% **(M)**	- Nivel de rendimiento – 6
o Acetic acid al 21.7% **(N)**	- Nivel de rendimiento – 6
o Ammonium hydroxide 10.3% **(O)**	- Nivel de rendimiento - 6
o Hydrogen peroxide 10.4%**(P)**	- Nivel de rendimiento – 6
o Formaldehyde 7.0%**(T)**	- Nivel de rendimiento - 6

APROBACIONES

•Resistencia EN 420:2003+A1:2009.
•Resistencia 388:2016+A1:2018 - Resultado 2132X.
•Resistencia EN 407:2004 - (X2XXXX).
•Resistencia ISO EN375-5:2016.
•Protección contra bacterias y microorganismos.
•Resistencia EN ISO 374 -1: 2016 +A1:2018 Type A 374-4:2013 - A, J, K, L, M, N, O, P, T.
Formulación aprobada bajo estándar FDA 21CFR 177.2600 para contacto y manipulación de alimentos.

REFERENCIA

CÓD. : Talla 8 [501683] - CÓD. : Talla 9 [501684]
CÓD. : Talla 10 [501685]

USOS

Manipulación, Formulación, Trasvaso, Mantenimiento, Reparación, Limpieza, Pintura, Ensamble, Transporte, Almacenamiento.

SECTORES

	Industria de Alimentos.
	Industria en General.
	Industria Automotriz.
	Industria Química.
	Industria Galvanizado.

EMPAQUE

• Par con empaque individual

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios tener en cuenta las condiciones de riesgo asociadas a la labor que van a realizar, adicionalmente, antes de dar uso a sus guantes deberá inspeccionar diariamente el estado de los mismos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso, le brinde protección adecuada y su vida útil se extienda.

•Inspeccione los guantes, si presentan ruptura, pinchazos, mal olor o humedad por algún producto químico, suspenda su uso.
•En lo posible, siempre procure ponerse sus guantes con las manos limpias y secas.
•Al finalizar las actividades, retire sus guantes, voltéelos de adentro hacia afuera, para que la parte interior pueda ventilarse, secarse y evitar así proliferación de hongos y bacterias.
•Guárdelos de esta forma, en un lugar limpio, y permita que se ventilen.

•Realice lavado frecuente del guante cuando identifique olor por humedad o tenga contacto con sustancias que puedan afectar el recubrimiento del guante.
•Los guantes son un elemento de protección personal, por lo que un par de guantes deben ser asignados a una sola persona.
•Estos guantes no son aptos y no están certificados para actividades donde se manipulen productos objetos o materia prima que generen cortes o de requerir protección para riesgo de impacto le recomendamos utilizar nuestra línea ULTRASAFE NEOTHERM KEVLAR o NITRILSAFE ARAMIDA.

ADVERTENCIAS

No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el guante y en el Usuario. Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el guante, por lo que es necesaria la constante verificación de su estado.
Disponga el material almacenado en un lugar seco, alegado de intemperie, calor excesivo o sustancias que puedan dañar o afectar el material de los mismos.
Estos guantes son resistentes a riesgo de cortes Nivel 1, tenga en cuenta no utilizarlos con elementos altamente cortantes o móviles como cuchillas dentadas, láminas de vidrio, o piezas móviles que giren a alta velocidad.
Lave con frecuencia los guantes con recubrimiento sintético, el uso prolongado sin las medidas adecuadas de aseo y mantenimiento frecuente generarán mal olor y afectación de la piel del usuario por contacto con las bacterias generadas por la combinación de humedad y suciedad al interior del guante.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA
STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2015 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

Protección

Manual

- Ficha Técnica -

Shark Max

Descripción Técnica

Nombre	SHARK MAX
Referencia	BG191
Descripción	Guante antiimpacto, textil anticorte nivel 5, recubierto en espuma de nitrilo, refuerzo entre pulgar e indice y moldes en TPR, puño ajustable. negro, gris, amarillo
Tallaje:	7, 8, 9, 10 y 11
Largo:	9.5" Aproximadamente
Peso por par:	178 gramos
Norma:	EN 388 4543 CE

Descripción

• Manipulación general, riesgos mecánicos: guante especial para trabajos de precisión, alta tecnología, salas de trabajo, manejo de materiales de construcción abrasivos o con bordes filosos.
• Manipulación de planchas metálicas, corte de piezas secas, pintadas o galvanizadas, utilización de láminas de vidrio o metal, mantenimiento automotriz, montajes y ensamblados de piezas de metal o componentes, manejo de piezas con bordes afilados.
• Inyección y moldeado de plásticos, manejo de escombros, desperdicios secos y húmedos.
• Embotellado y manejo de vidrio.
• Recomendados para rescate y extricación.
• Proporcionan mayor protección contra impactos, cumplen la norma EN388:2016 y se han desarrollado para lograr el más alto nivel de protección contra impactos (nivel 5) de ANSI/ISEA 138
• Las capas adicionales especiales proporcionan resistencia al nivel de corte, protegen contra las abrasiones y mejoran el agarre.
• Fabricados para ser altamente transpirables y reducir la fatiga de las manos, por lo que son cómodos de llevar durante turnos largos.

Certificaciones

EN 388 — **4X43EP**

ANSI A5 — **CUT**

CE







Características

• 13 revestimiento de calibre para un ajuste perfecto Máxima protección contra impactos mediante la tecnología vaina TPR Es corte de nivel 5, para la protección suprema.
• Excelente para trabajos que requieren alta destreza.
• Revestimiento de espuma de nitrilo para un excelente agarre en condiciones húmedas y secas
• Reforzado pulgar para una mayor protección y durabilidad.
• Correa de velcro para un ajuste seguro al contorno.
• Construcción baja formación de pelusa de contaminación mínimo.
• Anti-vibración, Anti-choque, Anti-impacto, Anti- corte.
• No es apropiado para riesgos de calor ya que puede fundirse el Látex.

• PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO: Material compuesto de TPR (hule termoplástico) reforzado, tecnología BOYUAN, que mejora la absorción de energía en el dorso de la mano para proporcionar una mejor protección contra los impactos. La protección elevada de la yema de los dedos proporciona una mejor protección contra golpes en la yema de los dedos.

• EXCELENTE AGARRE CON ACEITE Y PROTECCIÓN DE CORTE DE ALTO ELEVADO:
Los tejidos multicapa proporcionan un nivel de resistencia al corte EN ISO 388:2016, mayor agarre en seco y en seco, protección contra la abrasión de nivel 4 (una sola capa) para ayudar a los trabajadores a mantener la confianza y el control sobre los peligros aceitosos y agudos.

• FLEXIBILIDAD Y CONFORT SUPERIOR:
Capacidad de secado rápido y control de la humedad para un mejor control del sudor para que los guantes sean más cómodos de llevar durante los turnos largos.

• BAJA PERMEACIÓN DE ACEITE:
Las costuras mínimas de la palma proporcionan una baja permeabilidad al aceite que ofrece comodidad y durabilidad.

• CIERRE DE BUCLE CON HORQUILLA:
Para ponerse y quitarse los guantes cómodamente para los diferentes tamaños de muñeca de las manos sin forzar la muñeca. Esta gama de guantes ofrece una protección vital contra el impacto de la mano de múltiples peligros.

Boyuan Elementos de Protección Industrial SAS

www.boyuangloves.com
www.boyuancolombia.com

Cr. 29A # 73 - 19
Bogotá - Colombia

(601) 6236448

GRIPPY 3/4



GRIPPY 3/4 / C0006HH
Guantes de cuero con dedos abiertos

- fabricados con cuero de calidad
- hilo de kevlar
- resistente a la abrasión
- palma y parte inferior de los dedos reforzados
- fácil de poner gracias a la anilla especial
- cierre de velcro
- destinado a vías ferratas y escalada en grandes paredes - ¡probado en Yosemity!
- los extremos de los dedos abiertos no afectan a tu sensibilidad y a la manipulación fina con tu equipo

Color	beige claro y oscuro
Tamaño	8, 9, 10, 11
Material	cuero

EN 388EN 420

Ficha Técnica - Guante de Impacto para Manejo de Químicos y Solventes



Marca	Mechanix Wear
Modelo	Chemical Resistant
Código	345662
Color	Negro
Origen	Vietnam
Tipo	Guantes sintéticos de protección
Garantía	1 mes

Características Técnicas

Forro de punto de nylon sin costuras calibre 15. Recubrimiento de PVC-nitrilo que evita ingreso de líquidos y solventes. Protección de nudillos y metacarpos con TPR recubierto en PVC-nitrilo. Refuerzo en puntas de los dedos con TPR recubierto en PVC-nitrilo. Palma con recubrimiento arenoso de nitrilo de doble inmersión. Manguito extendido para evitar ingreso de líquidos. Lavables en lavadora. Cumple norma CE EN374 Nivel 2.

Dimensiones

Alto: 28 cm Ancho: 11.5 cm Largo: 30 cm

Usos Sugeridos

Operaciones con combustibles Procesamiento de minerales Fabricación de fertilizantes Refinación de petróleo Tratamiento de aguas residuales

INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección Manual

MODELO

Manga Anticorte Nivel 5 HPPE de alto rendimiento

Anticorte HPPE Nivel 5
Ref. ***330200***



DESCRIPCIÓN

La Manga Anticorte Nivel 5 HPPE de alto rendimiento esta diseñada para proteger a los usuarios en los procesos que puedan representar riesgo de corte en el antebrazo.

TALLA

Talla única (35 CM)

ESTÁNDARES Y REGULACIONES

El guante está diseñado bajo los estándares de la norma EN 388:2016

EN 388:2016
ANSI
A5
CUT

COMPOSICIÓN

HPPE de alto rendimiento
Poliéster
Elástico

CARACTERÍSTICAS

- Su diseño y material permite un uso más cómodo, sin puntos débiles donde pueda rasgarse fácilmente por el movimiento natural del antebrazo.
- La construcción de su tejido permite un excelente fluido del aire en el antebrazo, de esta manera el usuario no sentirá molestias causadas por el calor y sudor.

APLICACIONES

- El usuario debe evaluar el nivel de protección necesaria para la labor. Algunas de las aplicaciones más comunes son:
- Manipulación de materiales y piezas filosas, cerámicas y vidrio.
- Empleo de herramientas y/o instrumentos filosos.
- Barras de acero, chapas, latas y otros objetos metálicos.
- Procesos Industriales.
- Ensamble.

PRECAUCIONES DE USO

- Puede usarse en presencia ligera de hidrocarburos y derivados.
- Los guantes no deben ser usados en lugares donde exista riesgo de enredarse con piezas mecánicas en movimiento.
- Evitar el contacto directo con fuego.

INSTRUCCIONES DE CUIDADO

- Almacenar en un lugar fresco y seco. La limpieza y el lavado deben ser realizadas con cuidado y de acuerdo a las instrucciones presentes en la etiqueta. El usuario será responsable del rendimiento de la Manga luego de la limpieza y el lavado. Luego de su uso o cumplido el ciclo de vida útil, las Mangas pueden estar contaminadas con diferentes materiales. Desecharlas de acuerdo a las normas locales establecidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección Manual

MODELO

Manga 100% Kevlar
Resistente a temperaturas
Resistencia moderada al corte
Ref. ***400031-U***



DESCRIPCIÓN

Manga tejida 100% Kevlar, con orificio para el pulgar.

TALLA

Talla única

REVISIÓN

- La revisión del EPP debe ser antes, durante y depués de su uso.
- Se debe reportar al patrón de cualquier daño o mal funcionamiento del EPP.

ESTÁNDARES Y REGULACIONES

La manga está diseñada bajo los estándares de las normas EN 388:2016 EN 407.

EN 388:2016
1XXXC

EN 407
423220

COMPOSICIÓN

Kevlar

Resistente a altas temperaturas.
Resistencia moderada al corte.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al contacto con superficies y piezas calientes.
- Gruesa y robusta.
- Confortable y cómoda.
- Resistencia moderada al corte.
- Termoestable.
- Protección al brazo y antebrazo.

APLICACIONES

- El usuario debe evaluar el nivel de protección necesaria para la labor. Algunas de las aplicaciones más comunes son:

- Riesgos térmicos moderados.
- Ensambles metálicos.
- Manejo de vidrio.
- Industria metal mecánica.
- Industria papelera.
- Industria automotriz.
- Manipulación de piezas con filo.
- Industria plástica.

INSTRUCCIONES DE USO

- Las mangas no deben ser usadas en lugares donde exista riesgo de enredarse con piezas mecánicas en movimiento.
- Evitar el contacto directo con fuego.

INSTRUCCIONES DE CUIDADO

- La limpieza y en su caso, la descontaminación o desinfección del equipo, debe ser después de cada jornada de uso.
- La manga puede ser lavada con agua no mayor a 40° Celsius, el uso del cloro puede deteriorar el producto.
- La limpieza del EPP puede ser efectuada en el centro de trabajo, ya sea por el trabajador, usuario o por alguna otra persona designada por el responsable del área de Seguridad.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección Manual

MODELO

Manga 100% Kevlar
Resistente a temperaturas
Resistencia moderada al corte
Ref. ***400031-U***

LONGITUDES



ALMACENAMIENTO

- Que el EPP no presente daños considerables después de su uso, si es necesario se deberá de almacenar en recipientes que eviten su contaminación.
- En caso de que el EPP presente daños o contaminación, este ya no deberá ser usado ni almacenado.
- Que su almacenamiento se haga en forma separada de los equipos nuevos y en un lugar que esté alejado de áreas contaminadas, protegidos de la luz solar, polvo, calor, humedad o sustancias químicas que puedan dañar el EPP.

DISPOSICIÓN FINAL

- Cuando un EPP se encuentre contaminado con sustancias químicas peligrosas o agentes biológicos y no sea posible descontaminarlo, se debe determinar sí es residuo peligroso. En caso de ser así se debe proceder a su disposición final de acuerdo a lo establecido en la normatividad en la materia.



Dimensiones Tolerancia + / - 5%		
	Medidas / Modelo	
A	Longitud Total (in)	46 cm
B	Ancho de Puño (in)	8 cm
	Peso (g)	38 g

INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección Manual

EN 388:2016
1XXXC

MODELO

Manga 100% Kevlar

TABLA DE RESISTENCIAS A RIESGO MECÁNICO

- Nivel mínimo no alcanzado
- Nivel alcanzado
- Prueba no realizada o es irrelevante para el producto= X

EN 388 RIESGOS MECÁNICOS						
Niveles de rendimiento		1	2	3	4	5
A	Resistencia a la abrasión (Ciclos)	100	500	2000	8000	-
B	Resistencia al corte por cuchilla (Índice)	1,2	2,5	5	10	20
C	Resistencia al rasgado (Newtons)	10	25	50	75	-
D	Resistencia a la perforación (Newtons)	20	60	100	150	-

		A	B	C	D	E	F
E	Resistencia al corte EN ISO 13997 (Newtons)	2	5	10	15	22	30

INFORMACIÓN TÉCNICA

MODELO

Manga 100% Kevlar

Protección Manual

El pictograma esta acompañado de un número de 6 dígitos. La actualización 2020 de esta norma, establece que los guantes que no cumplan con ningún nivel de inflamabilidad, es decir que tenga una X en el primer dígito, deberán llevar el pictograma de “humo” :

A: Resistencia a la inflamabilidad:
Tiempo durante el cual el material queda ardiendo y continúa consumiendose después de que la fuente de ignición haya sido consumida.

B: Resistencia al calor por contacto: Temperatura (100°C a 500°C) a la cual la persona que lleva el guante no sentirá dolor (Periodos de por lo menos 15 seg).

C: Resistencia al calor convectivo:

Tiempo durante el cual el guante es capáz de retrasar la transferencia del calor de una llama.

D: Resistencia al calor radiante:

Tiempo necesario para alcanzar un nivel de temperatura determinado.

E: Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido:
Cantidad de proyecciones necesarias para elevar el guante a una temperatura determinada.

F: Resistencia a grandes proyecciones de metal fundido:
Cantidad de proyecciones necesarias para elevar el guante a una temperatura determinada.

☐ *Nivel mínimo no alcanzado*

Nivel alcanzado

Prueba no realizada o es irrelevante para el producto

EN 407



423220

UNE -EN 407. RIESGOS TÉRMICOS DE CALOR Y FUEGO						
NIVELES DE RENDIMIENTO			1	2	3	4
A	Inflamabilidad	Post inflamación	≤20”	≤10”	≤3”	≤2”
		Post incandescencia	Sin requisito	≤120”	≤25”	≤5”
B	Calor por contacto	15 segundos a	100°C	250°C	350°C	500°C
C	Calor convectivo	Transmisión de calor (HIT)	≥4”	≥7”	≥10”	≥18”
D	Calor radiante	Transmisión de calor (t_3)	≥7”	≥20”	≥50”	≥95”
E	Pequeñas salpicaduras de metal fundido	N° de gotas necesarias para obtener una elevación de temperatura a 40°C	≥10”	≥15”	≥25”	≥35”
F	Grandes masas de metal fundido	Gramos de hierro fundido necesarios para provocar una quemazón superficial	30	60	120	200

SOSEGA® Safety Solutions

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN Y MATERIAL:

• Mangas de brazo para hombres y mujeres.
• Es suave, elástico y sin costuras para adaptarse a los brazos, transpirable y de secado rápido para actividades al aire libre.
• Fabricado con nailon y elastano, ligero y sin costuras.
• Alta elasticidad para adaptarse a tus brazos.
• Protección solar: absorbe más del 90% de los dañinos rayos UVA y UVB.
• Estilo con guantes: los puños están diseñados para proteger la parte posterior de la mano.

SLOGIC

*Lo lógico **es cuidarte***

LINEA NEW & WILD

BOTA EXPLORER AMARILLA

Proteccinin
Protección Industrial Integral

Características del calzado

Bota deportiva de seguridad, fabricada lona y cuero resistente al agua. Para labores de trabajo en donde se requiera un calzado de seguridad deportivo, liviano y cómodo, con una adecuada protección contra impactos Suela en caucho nitrilo resistente a hidrocarburos, antideslizante, 100% dieléctrica

Cuello
Anatómico, elaborado en material sintetico acolchado con Espuma interior.

Forro interno
Forro interno en material textil.



Capellada
Cordura resistente al agua.

Puntera
Composite, modelo redondo y calce cómodo.

Cumple con ISO EN 20345 European Standard for Footwear Safety.

AISLANTE ELÉCTRICO

SUELA ANTIDESLIZANTE

RESISTENCIA A HIDROCARBUROS

RESISTENCIA A IMPACTOS

Proteccinin
Protección Industrial Integral

LINEA NEW & WILD



Suela

Elaborada en suela de caucho nitrilo que garantiza absorción de impacto.
Suela con excelentes propiedades antideslizantes. resistente a ácidos álcalis e hidrocarburos, estable a altas temperaturas.

Plantilla

Fabricada en Poliuretano Expandible, que brinda comodidad en jornadas extensas de trabajo.



Opcional

Plantilla antipenetración en Kevlar.

Cuidados

Para mantener en óptimas condiciones de uso se recomienda mantener siempre el calzado limpio. En caso de humedecerse se debe secar a temperatura ambiente a la sombra.





Bata Industrials
IMPROVING WORKING LIVES

BATAINDUSTRIALS.COM

ACCESS

ARTICULO	**4/804-30417**
TALLAS	**35 - 45**
TIPO	**Cementado**



DESCRIPCIÓN

ACCESS de Bata Industrials es una exclusiva línea de calzado de seguridad de corte outdoor con diseño moderno y funcional, entregando tecnologías y protección a través de un calzado liviano y confortable. Aislante eléctrico según norma ASTM 2413-11.

CARACTERÍSTICAS





PUNTERA DE COMPOSITE



TPU STABILIZER



TECHNICAL INSOLE

DESCRIPCIÓN	DETALLE
Color	Avellana
Construcción	Cementado.
Capellada	Cuero Nubuck. Espesor 1,8 mm., protección de goma zona punta
Forro	Descarne de cuero, curtido al cromo, espesor 1,3 mm.
Cuello	Cuero napa.
Plantilla de armar	Now Woven resinado de alta flexibilidad.
Plantilla Interior	Technical insole, plantilla de PU con arco de soporte y silicon pad, antimicótico.
Hilos	Nylon al contraste.
Pasacordones	Nylon inyectado de alta resistencia.
Cambrellón	Acero 1,2 mm. de espesor, 2 nervios, dureza 34 Rockwell C.
Contrafuerte	Termoplástico de 1,5 mm de espesor.
Puntera de Seguridad	Composite, modelo redondo resistente al impacto de 200 Joule. Cumple con norma EN ISO 20345.
Entresuela	Phylon de baja densidad y elevada resiliencia.
Planta	Caucho ACN de alta resistencia a los hidrocarburos y sus derivados, bajo índice de desgaste (menor a 150 mm.). Diseño de planta antideslizante, de buen agarre a todo tipo de superficie. Aislante eléctrico, cumple requisitos de norma ASTM 2413-11 (Testeado según ASTM 2412-11 : 18.000 V. durante 60 segundos y corriente de fuga < 1,0 mA.).
Calce	EEE+, altura de empeine extra.

USO

> Manufactura
> Minería
> Construcción
> Forestal



MANTENCIÓN

Para mantener en óptimas condiciones de uso el calzado, se recomienda mantener siempre el calzado limpio.
En caso de humedecerse se debe secar a temperatura ambiente.
No colocar por ningún motivo a calor directo.

Bata Industrials garantiza la calidad y durabilidad de sus productos ante eventuales fallas de fabricación.
Es aconsejable el uso de un producto apropiado a su actividad productiva o servicio.

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

BOTA QUIMERA

WOMAN DIELÉCTRICA COMPOSITE



DESCRIPCIÓN

STEELPRO en su línea de calzado de seguridad, ofrece diseños innovadores y deportivos; las BOTAS DIELÉCTRICOS QUIMERA, fabricados en tela OXFORD negra combinado con corte térmico lila y TPU gris, punta de seguridad en composite, Planta de poliuretano bidensidad, ideales para ser utilizados en terrenos regulares o irregulares.
BOTAS QUIMERA WOMAN representa la mejor alternativa en protección para sus pies, brindando a todos sus usuarios un peso ideal, comodidad y seguridad, ideal para usar en diferentes tipos de actividades, industrias y/o sectores económicos en Colombia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

•Fabricación inyección directa al corte.
•Capellada en tela OXFORD negra combinada con corte térmico lila y TPU gris.
•Suela en PU/PU antideslizante.
•Forro del empeine en malla gris transpirable cómoda y resistente.
•Cuello en microfibra negra.
•Lengüeta en malla gris.
•Plantilla interna en material no tejido + EVA.
•Puntera en composite formada por fibra de vidrio. resistente a impacto (200±4) J y compresión.
•Cordones textiles de sección circular de alta resistencia.
•Pasa cordones no metálicos.

APROBACIONES

• Cumple norma EN ISO 20345/44:2011 (calzado especial de seguridad).
• Cumple norma ASTM F2412-18a, 9 (requisitos aislación eléctrica).

EMPAQUE

•PAR/CAJA

REFERENCIAS

CÓD: TALLA 34 [502289]
CÓD: TALLA 35 [502290]
CÓD: TALLA 36 [502291]
CÓD: TALLA 37 [502292]
CÓD: TALLA 38 [502293]
CÓD: TALLA 39 [502294]
CÓD: TALLA 40 [502295]

GUIA DE TALLAS CALZADO DE SEGURIDAD MASCULINO

Longitud del pie (cm)	Talla Colombia	Talla EE.UU	Talla Union Europea
24.5	37	6.5	39
25.5	38	7.5	40.5
26	39	8	41
27	40	9	42.5
27.5	41	9.5	43
28	42	10	44
29	43	11	45
29.5	44	11.5	45.5

GUIA DE TALLAS CALZADO DE SEGURIDAD FEMENINO

Longitud del pie (cm)	Talla Colombia	Talla EE.UU	Talla Union Europea
21	34	4	35
22	35	5	36
23	36	6	37
24	37	7	38
24.5	38	8	39
25.5	39	9	40
26	40	10	41
27	41	11	42

Tener en cuenta: el empeine y el ancho de su pie pueden generar variaciones en la talla, este cuadro esta realizado como guia, sin embargo debe tener en cuenta las caracteristicas y morfologia de su pie. **PARA CALZADO DE SEGURIDAD ES ACONSEJABLE UTILIZAR UNA TALLA ADICIONAL DE SER NECESARIO.**

¿COMO MEDIR?



RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

• Limpie y realice mantenimiento frecuentemente a su calzado de seguridad.
• Antes de realizar aplicación de cremas nutrientes betunes quite la suciedad del calzado pasando un paño humedecido con agua y posteriormente con un paño seco para retirar el exceso de agua, proceda con un cepillo de cerdas a eliminar barro y suciedad aún existente.
• El cuero es hidrófobo y permite su transpiración de manera natural. Para evitar que el cuero se resquebraje se endurezca no coloque su calzado a secar cerca de una fuente de calor.
• Para alargar su vida útil y reducir el efecto que tiene el sudor sobre el cuero, se recomienda luego de usar su calzado de seguridad STEELPRO, airear adecuadamente el mismo y mantener una buena higiene de los pies, con frecuentes lavados, cambio de calcetines y aplicación de alcohol en spray sobre la plantilla para desinfectar y eliminar el mal olor al interior de su calzado.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

BOTA SILVER
DIELÉCTRICA COMPOSITE



DESCRIPCIÓN

STEELPRO en su línea de calzado de seguridad, ofrece diseños innovadores y deportivos; los TENIS DIELÉCTRICOS SILVER, fabricados en cuero graso, punta de seguridad en composite, suela EVA/RB, ideales para ser utilizados en terrenos regulares o irregulares.

BOTA SILVER representa la mejor alternativa en protección para sus pies, brindando a todos sus usuarios un peso ideal, comodidad y seguridad, ideal para usar en diferentes tipos de actividades, industrias y/o sectores económicos en Colombia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricación cementada.
- Capellada en Cuero vacuno.
- Suela en EVA/RB (Caucho) antideslizante.
- Forro en malla negra transpirable cómoda y resistente.
- Cuello en cuero negro.
- Lengüeta en malla negra.
- Plantilla interna en material no tejido.
- Plantilla en malla negra acolchada + PU.
- Puntera en composite formada por fibra de vidrio resistente a impacto (200±4) J y compresión.
- Cordones textiles de sección circular de alta resistencia.
- Pasa cordones no metálicos.

APROBACIONES

- Cumple norma EN ISO 20345/44:2011 (calzado especial de seguridad).
- Cumple norma ASTM F2412-18a, 9 (requisitos aislación eléctrica).

EMPAQUE

•PAR/CAJA

REFERENCIAS

CÓD: TALLA 35 [502267]
CÓD: TALLA 36 [502268]
CÓD: TALLA 37 [502269]
CÓD: TALLA 38 [502270]
CÓD: TALLA 39 [502271]
CÓD: TALLA 40 [502272]
CÓD: TALLA 41 [502273]
CÓD: TALLA 42 [502274]
CÓD: TALLA 43 [502275]
CÓD: TALLA 44 [502276]
CÓD: TALLA 45 [502277]

GUIA DE TALLAS CALZADO DE SEGURIDAD MASCULINO

Longitud del pie (cm)	Talla Colombia	Talla EE.UU	Talla Union Europea
22	37	6.5	39
23	38	7.5	40.5
24.5	39	8	41
25.5	40	9	42.5
26	41	9.5	43
27	42	10	44
27.5	43	11	45
28	44	11.5	45.5
29	45	14	48.5

GUIA DE TALLAS CALZADO DE SEGURIDAD FEMENINO

Longitud del pie (cm)	Talla Colombia	Talla EE.UU	Talla Union Europea
19.5	35	5	36
21	36	6	37
21.5	37	7	38
22	38	8	39
24	39	9	40
24.5	40	10	41
25	41	11	42

Tener en cuenta: el empeine y el ancho de su pie pueden generar variaciones en la talla, este cuadro esta realizado como guia, sin embargo debe tener en cuenta las caracteristicas y morfologia de su pie. **PARA CALZADO DE SEGURIDAD ES ACONSEJABLE UTILIZAR UNA TALLA ADICIONAL DE SER NECESARIO.**

¿COMO MEDIR?



RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

• Limpie y realice mantenimiento frecuentemente a su calzado de seguridad.
• Antes de realizar aplicación de cremas nutrientes betunes quite la suciedad del calzado pasando un paño humedecido con agua y posteriormente con un paño seco para retirar el exceso de agua, proceda con un cepillo de cerdas a eliminar barro y suciedad aún existente.
• El cuero es hidrófobo y permite su transpiración de manera natural. Para evitar que el cuero se resquebraje se endurezca no coloque su calzado a secar cerca de una fuente de calor.
• Para alargar su vida útil y reducir el efecto que tiene el sudor sobre el cuero, se recomienda luego de usar su calzado de seguridad STEELPRO, airear adecuadamente el mismo y mantener una buena higiene de los pies, con frecuentes lavados, cambio de calcetines y aplicación de alcohol en spray sobre la plantilla para desinfectar y eliminar el mal olor al interior de su calzado.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

NEW

4059

PROCESO DE DISEÑO
Código: R-DI - 01-01
Versión: 02

FICHA TÉCNICA REF. 4059
Fecha: 06-jun-13
Página: 1 de 1



Suela Inyectada Bidensidad



Puntera de Seguridad

Calzado Dieléctrico

Suela Antideslizante

Suela Resistente a Hidrocarburos

CARACTERISTICAS DEL CALZADO

COLOR: Marrón
TIPO: Botín
TALLA: 35 - 45
LINEA: Supervisor

PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

CORTE EXTERNO: Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con combinación de cuero napa negro en cordoneras y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello y lengüeta y sintético en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales

FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato

OJALETES: Pasadores en riata naranja de alta calidad de 1 dm de ancho con pasador autógeno plástico (Cordonera)

CONTRAFUERTE: Lámina en poliester no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón

PLANTILLA:
Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm
Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort

SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU) , inyectada directamente al corte, color negro/negro, antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A

NORMATIVIDAD TÉCNICA

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA:
NORMA: NTC 4811:2000-DIN 53516
REQUISITO: Máximo 250 mm3
REAL: 100 mm3

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA
NORMA: NTC 632
REQUISITO: Incremento de la incisión no debe ser superior a 6 mm en 150.000 ciclos
REAL: Incisión 4 mm en 150.000 ciclos

RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN:
NORMA: En 12568-2010
REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN

RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA:
NORMA: NTC 2038:1995
REQUISITO: Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm
REAL: Fuerza promedio soportada 170 N/Cm

RESISTENCIA DIELÉCTRICA:
NORMA: ASTM F 2412-11 y F 2413-11
REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA , sin disrupción
REAL: Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción

PESO CALZADO (1 PIE): 552 gr/TALLA 40

USOS

Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria.

No puede ser expuesto al agua, ni aceite debido a las caracteristicas del nobuck por ser un cuero mejor tratado de poro abierto, ocasiona su deterioro.

VIDA UTIL

6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.

CUIDADOS DEL CUERO

Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas duras y se le debe aplicar un aerosol que impermebealice la piel y proteja de humedad y polvo

CUIDADOS DEL CALZADO

* Verificar cuidadosamente que el modelo atiende sus necesidades de seguridad
* No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas o agentes químicos o bacteriológicos
* No usar el calzado estando húmedo, ni para fines deportivos o actividades no específicas
* Secar el calzado a temperatura ambiente y a la sombra, jamás coloque el calzado junto a fuentes intensas de calor

SAGA
BOTAS DE SEGURIDAD

4059W

Proceso de diseño
Código: R-DI-01-01
Versión: 05
COLOR: Marrón
TIPO: Botín

Ficha Técnica
Ref. 4059W
Fecha:12-jun-2024
TALLA: 34 -47
LÍNEA: Supervisor

icontec ISO 9001
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
SC-CER168214

CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO



Suela Inyectada Bidensidad (PU/PU)

Forro Interno:

Elaborada en tejido 3D mesh 100% poliéster que proporciona comodidad y reduce la temperatura dentro del calzado, con protección antibacteriana y alta resistencia al desgaste interno.

Ojáletes:

Pasadores en reata de alta calidad de 1 cm de ancho con cordonera plástica toger. No conductores de Electricidad.



Corte Externo:

Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con combinación de cuero napa negro en cordoneras y tejido 3d mesh 100% poliéster texturizado en cuello y lengüeta. Micropiel en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales.

Contrafuerte:

Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón.

Puntera:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

Plantilla:

Interna: Lámina de Strobell,calibre 2,5 mm.

Externa: Elaborada en poliuretano (PU) preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.

Suela:

Inyectada directamente al corte, bicolor (negro/negro), antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas.

Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU)

Dureza parte externa piso (compacto) 60 - 65 shore A.
Dureza parte interna (expanso) 45-55 shore A.

VARIACIONES ADICIONALES

- **K:** Lamina textil resistente a la perforación de calibre 4 – 4.2 mm
- **PLM:** Plantilla Metálica con recubrimiento dieléctrico elaborada en fleje de acero raleminado en frio alto carbono templado SAE 1070-107, Norma EN 22568 soporta mas de 48 horas en ensayo de vía húmeda espesor 0.47± 0.02 mm.
- **PLA:** Plantilla Poliuretano (PU) preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.
- **PC:** Suela Bicomponente (CAUCHO/PU) patín en caucho y entre-suela en poliuretano, inyectada directamente al corte, garantizando la comodidad y confort.
- **S/P:** Sin puntera, calzado de trabajo diseñado sin puntera de seguridad.
- **HK:** Hilo ignífugo, cinco veces más fuerte que el acero en proporciones similares, versátil y resistente; se utilizan para fabricar una gran variedad de prendas, accesorios y equipos ayudando a hacerlos más seguros y duraderos.
- **TC:** Todo cuero, calzado en cuero en su totalidad que incluye el cuello, la lengüeta y el corte externo.

NORMATIVA TÉCNICA

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA
NORMA: ISO 20345:2021
REQUISITO: Perdida de material debe ser menor o igual a 250 mm3.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA
NORMA: ISO 20345:2021
REQUISITO: Incremento máximo de 4mm en 30,000 ciclos de flexión.

RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA
NORMA: ISO 20345:2021
REQUISITO: Resistencia corte - suela mínima 4N/mm.

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN *APLICA (K)(PLM)*
NORMA: ISO 20345:2021 / ISO 22568:2019
REQUISITO: Resistencia mínima de 1.100N

RESISTENCIA DIELECTRICA
NORMA: ASTM F 2412-18A y F 2413-18.
REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA, sin disrupción.

RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN *NO APLICA (SIP)*
NORMA: ISO 20345:2021 / ISO 22568-2:2019
REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
NORMA: ISO 20345:2021
PESO CALZADO (1PIE): 440 gr/TALLA 40

RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO *APLICA (PC)*
NORMA: ISO 20345:2021
REQUISITO: Resistencia por contacto 300°C

USOS

Para uso Industrial, Sector Petrolero, Minero, Construcción, Alimentos y Agroindustrial.

Se recomienda para trabajos de mantenimiento eléctrico que sean realizados en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad.

(SIP): *Se recomienda para uso general donde no requiera protección contra impacto, para trabajos de mantenimiento eléctrico que sea en ambientes de trabajo seco y labores administrativas.*

RECOMENDACIONES DEL CALZADO

Verificar cuidadosamente que el modelo atiende sus necesidades de seguridad.

No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas o agentes químicos o bacteriológicos.

No usar el calzado estando húmedo, ni para fines deportivos o actividades no específicas.

Secar el calzado a temperatura ambiente y a la sombra, jamás coloque el calzado junto a fuentes intensas de calor.

VIDA ÚTIL

6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.

CUIDADOS DEL CALZADO

MICROFIBRA
Limpiar con un paño húmedo o un cepillo de cerdas suaves.
En caso de estar húmedas se recomienda dejar secar a la sombra.

CUERO / CUERO GRASO
Limpiar con un paño húmedo y dejar secar, luego aplique una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún).

CUERO NOBUCK
Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, aplicar un aerosol que impermeabilice la piel protegiendola de la humedad y el polvo.

ROYAL®

UNA MARCA croydon®

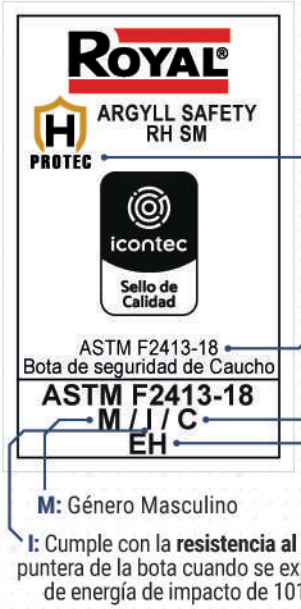
icontec Sello de Calidad
ASTM F2413-18

Botas croydon
Producto 100% colombiano

ROYAL ARGYLL SAFETY RH SM

Cód. E410090 NEGRA

Las botas de seguridad de caucho Royal Argyll Safety RH SM con puntera, son ensambladas pieza a pieza manualmente, además cuentan con proceso de vulcanización en autoclave. Están **certificadas** por Icontec con sello de producto bajo los requerimientos de la norma **ASTM F2413-18.**



PROTEC H: Compuesto exclusivo desarrollado por Croydon, que garantiza la resistencia a derivados del petróleo e hidrocarburos.

NORMA ASTM: Referencial técnico.

C: Resiste una **fuerza de compresión** en la puntera de 11.121N o 2.500lbf con un espacio libre de altura interior mínimo de 12,7 mm (0,50 pulg.)

EH: Protección al **riesgo eléctrico** a 18.000V durante 1 minuto sin fuga de corriente no superior a 1mA en condiciones secas.

M: Género Masculino

I: Cumple con la **resistencia al impacto** en la puntera de la bota cuando se expone a un nivel de energía de impacto de 101,7J o 75lbf.



DISEÑADA PARA PROTEGER TU CAMINO



SUELA MOLDEADA

SEGURIDAD AL DESLIZAMIENTO
Suela hecha en moldes con compuesto RH, con excelente desempeño al deslizamiento.

LABRADO PROFUNDO
Diseño que brinda un mejor agarre en diferentes superficies.

FÁCIL LIMPIEZA
Canales que facilitan la evacuación de fluidos y residuos.





HECHA EN MATERIAL DE ALTA RESILIENCIA
Vuelve a su estado original.

ALTO Y BAJO RELIEVE
Disminuye la sensación de cansancio.

CANALES DE VENTILACIÓN
Flujo de aire para mayor higiene.

PLANTILLA CONFORT (PU)

FÁCIL LAVADO

DISEÑO ANATÓMICO
Mayor confort.

LÍNEA DE SEGURIDAD EN CAUCHO

CARACTERÍSTICAS

ROYAL ARGYLL SAFETY RH SM

- **REFERENCIAL TÉCNICO:** ASTM F2413-18.
- **COLOR:** Caña negra con suela negra y distintivos amarillos.
- **FORRO INTERNO:** Algodón 59% y poliéster-elastano 41%.
- **PLANTILLA CONFORT:** Fabricada en poliuretano (PU). Extraíble para facilitar su limpieza con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco.
- **RH:** Resiste a hidrocarburos.
- **PUNTERA:** En acero, cumple con la norma ISO 22568-1 y en la bota proporciona protección al impacto de 101,7J y resistencia a una fuerza de compresión de 11,121N o 2500lbf según la norma ASTM F2413-18.
- **SUELA:** Resistente a hidrocarburos con un labrado profundo que proporciona un mejor agarre en las diferentes zonas de trabajo a los que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos.

RH	IMPERMEABLE	PROTECCIÓN AL RIESGO ELÉCTRICO	PUNTA ACERO	ENTRE-SUELA	PESO PAR/ (TP) TALLA PROMEDIO	ALTURA INTERNA	TALLAS	SECTORES Y AMBIENTES DE USO
✓	✓	✓	✓	-	TP 41 2.575 g	14,1” 35,8 cm	USA 4-16 FRA 36-48	Hidrocarburos, petroleras, minería, construcción, obras civiles, cementeras, acueducto y represas.