



# CATÁLOGO

The logo for 'seguraepp' features a stylized yellow and blue icon to the left of the text 'seguraepp', which is split into 'segura' in blue and 'epp' in white on a dark blue background.



**SEGURINDUSTRIA**

TU SEGURIDAD...NUESTRA PRIORIDAD



*"TE MANTENEMOS SEGURO MIENTRAS CONSTRUYES EL FUTURO."*



# NOSOTROS



Somos una empresa fabricante de EPP (Equipo de Protección Personal) que ha sido fundada pensando en el bienestar del hombre y su entorno laboral. Nos encontramos ubicados en la ciudad de Trujillo - Región La Libertad (Perú) desde el año 1977. Contamos con oficinas a nivel nacional y actualmente tenemos una sede en Santiago de Chile (SEGUSA CHILE) que hemos logrado consolidar. Nuestra principal meta es proveer artículos de Seguridad que protejan adecuadamente al usuario.

Nuestras líneas de productos de ALTA CALIDAD y de ÚLTIMA GENERACIÓN son: Calzado Industrial, Protección para la Cabeza, Protección Auditiva, Protección Anticaídas, Protección Visual, Protección Facial, Protección Respiratoria, Protección Altas Temperaturas, Guantes, Seguridad Vial y Ropa de Protección.

Nuestra primera VENTAJA DIFERENCIAL es involucrarnos en todos los procesos de fabricación de materias primas. Realizamos nuestras propias fórmulas de caucho y PVC para la elaboración de botas, botines, guantes, trajes, entre otros productos. Además contamos con una curtiembre para la fabricación exclusiva de nuestros cueros. De esta manera garantizamos que todos estos componentes aseguren la calidad de nuestros productos, diferenciándolos así entre la gran cantidad de competidores.

**TU SEGURIDAD...  
NUESTRA PRIORIDAD**



## ÍNDICE

- |    |   |                           |    |  |                               |
|----|---|---------------------------|----|--|-------------------------------|
| 02 |  | PROTECCIÓN PARA LA CABEZA | 46 |  | CALZADO PARA AGUA             |
| 04 |  | PROTECCIÓN FACIAL         | 50 |  | PROTECCIÓN ALTAS TEMPERATURAS |
| 06 |  | PROTECCIÓN AUDITIVA       | 54 |  | ROPA DE PROTECCIÓN            |
| 08 |  | PROTECCIÓN DE MANOS       | 60 |  | SEGURIDAD VIAL                |
| 21 |  | PROTECCIÓN VISUAL         | 62 |  | PROTECCIÓN ANTICAÍDAS         |
| 34 |  | CALZADO DE SEGURIDAD      |    |  |                               |

# PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

Está diseñada para proteger la cabeza contra riesgos de caída de objetos o golpes de alto impacto.

Todos nuestros productos ofrecen mayor seguridad y comodidad.



Fabricado: Polietileno de alta densidad. Clase E -Tipo 1



ANSI/ISEA Z89.1 - 2014

# CASCOS Y SUSPENSIONES



## CASCO JOCKEY

COD: #02080003



## CASCO THUNDER

COD: #02080036



## SUSPENSIÓN RATCHET

COD: #02080015

- De 4 puntos acolchado.
- De nylon



## SUSPENSIÓN "PIN LOCK"

COD: #02080039

- De 4 puntos acolchado.
- De plástico.

Clase E, Tipo 1

Prueba de impacto	387.18 kgf a -18°C / 267.69 kgf a +49°C
Prueba de rigidez dieléctrica	corriente de fuga de 6.5 miliamperios al aplicar 20kv; soporta también 30 kv
Prueba de penetración	1.1 mm a -18°C / 1.1 mm a +49°C
Prueba de absorción de agua	<0.5%
Inflamabilidad	53.2 mm/min
Peso	310 gramos
Arnés de cuatro (4) puntas.	

\*Colores disponibles



## CASCO PYRAMEX

COD: #12203001

\*Colores disponibles



- Dimensiones generales: altura 5,75" x longitud 11" x anchura 9".
- Tamaños banda de sujeción: 6 1/2 - 8".
- Peso: 360 gramos / 12,7 oz.
- Material: Polietileno de alta densidad.
- Estilo: estilo del casquillo.
- Suspensión: Material de la correa Nylon.
- Las ranuras accesorias: Sí.
- Correa de barbilla adjuntos: Sí.
- Suspensión de 4 puntos.
- CERTIFICACIÓN: ANSI/ISEA Z89.1-2014, Tipo 1, Clase E CSA Z94.1-15.



## SUSPENSIÓN PYRAMEX

COD: #12203002

- De 4 puntos acolchado.

# PROTECCIÓN FACIAL



**S<sup>pro</sup>**



**VISOR DE MALLA**

**COD:** #10601008

- 8" x 15.5" x 1 mm borde aluminio.

**S<sup>pro</sup>**



**VISOR CLARO**

**COD:** #10601005

- 8" x 15.5" x 1 mm borde aluminio.

**S<sup>pro</sup>**



**ADAPTADOR DE CASCO**

**COD:** #10601002 Plástico  
**COD:** #10601004 Aluminio

**S<sup>pro</sup>**



**VISOR OSCURO**

**COD:** #10601006

- 8" x 15.5" x 1 mm borde aluminio.

**S<sup>pro</sup>**



**CABEZAL AMARILLO**

**COD:** #10601001

- C/ratchet.

# PROTECCIÓN AUDITIVA

Protegen los oídos de sonidos agresivos que puedan perjudicar su salud auditiva. Proveen la solución inmediata para los diferentes riesgos a los que están expuestos los usuarios.



ANSI S3.19-1974





### PROTECTOR OÍDO

**COD:** #10702004

- Para Casco
- **25dB**
- Norma: ANSI S3.19-1974



### PROTECTOR OÍDO

**COD:** #10702003

- Para Casco
- **27dB**
- Norma: ANSI S3.19-1974



### PROTECTOR OÍDO

**COD:** #10702005

- Para Casco Heavy Duty
- **31dB**
- Norma: ANSI S3.19-1974



### PROTECTOR OÍDO

**COD:** #10701005

- Amarillo
- **26dB**
- Norma: ANSI S3.19-1974



### PROTECTOR OÍDO

**COD:** #10701013

- D/Banda Heavy Duty (EY68)
- **31dB**
- Norma: ANSI S3.19-1974



### TAPÓN DE OÍDO

**COD** #10703007

- Material suave y ergonómico.
- Diseño de triple falange que permite mejor ajuste. Nivel de NRR de 25 db a 30 db.
- Mayor tiempo de vida útil.
- Reutilizables.
- Disponible en estuche útil que se puede adaptar fácilmente en cinturón o cascos.
- C/Cordón en estuche individual (100u)
- Norma: ANSI S3.19-1974

# PROTECCIÓN PARA MANOS

Nuestros productos están diseñados para proteger sus manos de todo tipo de peligros como: cortes, abrasiones, fracturas, pinchazos y el contacto con sustancias tóxicas o corrosivas.



# ESPECIFICACIONES

## ¿CÓMO ELEGIR MEJOR UN GUANTE?

### ¿Por qué optar por un borde de puño en lugar de otro?

Porque los bordes de puño están diseñados en función del tipo de uso y de unas características precisas.



#### **Puño recto**

Mejor aireación de la mano.



#### **Puño de seguridad**

Protección de la muñeca, rápido desenguantado y buena ventilación de la mano. Perfecto para trabajos con riesgo de aprisionamiento.



#### **Puño elástico**

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



#### **Borde enrollado**

Mayor resistencia a desgarros al ponerse el guante.

## ¿CÓMO ELEGIR EL ACABADO EXTERIOR ADECUADO?



#### **Liso**

No deja marcas en los objetos manipulados.



#### **Relieve Antideslizante**

Agarre excelente en entornos con grasa.



#### **Agarre Reforzado**

Agarre excelente en entornos húmedos.

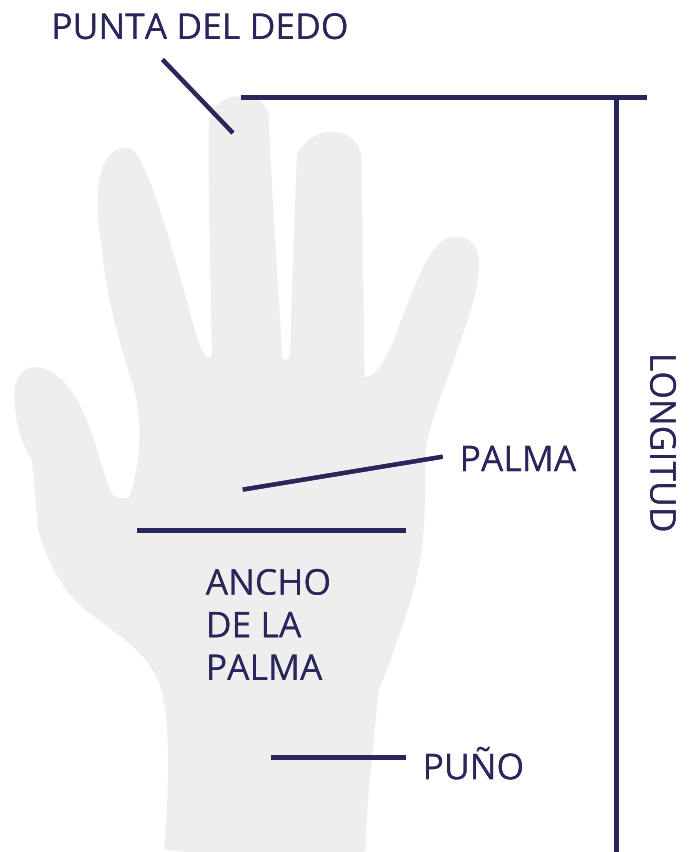
## GUÍA PARA ELEGIR EL

# TAMAÑO DE GUANTE IDÓNEO

La longitud de un guante se define como la distancia desde la muñeca hasta la punta del dedo medio.

Lo ancho de la palma se mide de forma paralela al puño a través del guante hasta la hendidura del pulgar, como se muestra en el diagrama.

El tamaño del guante se debe adaptar a nuestro tamaño de mano, ni tan ajustado que no permita la correcta circulación, ni tan sueltos porque podemos dejar caer material y puede llegar a ser muy peligroso.

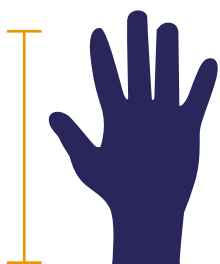


## 1 ¿Guantes anatómicos o ambidiestros?

Los guantes son anatómicos cuando existe una forma para la mano izquierda y otra para la derecha. Los guantes ambidiestros se pueden poner tanto en una mano como en la otra.

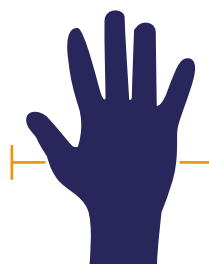
## 2 Formas, tamaños o grosores

Para proteger más o menos el antebrazo. La longitud de los guantes, se debe elegir en función de los riesgos que conlleve la manipulación. Varía generalmente entre 22 y 60 cm.



### La talla de los guantes

Depende de la circunferencia de la palma del usuario y varía de 7 a 10. De esto depende la comodidad en utilizarlos.



### El grosor de los guantes

Incide en la destreza del usuario y las prestaciones de los guantes. Se encuentra entre 0,08 y 2,5 mm.

A CONTINUACIÓN LE PRESENTAMOS UN GUÍA QUE LE PUEDE AYUDAR A ESCOGER LA TALLA PERFECTA PARA SU MANO.

## GUÍA DIMENSIONES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

EXTRA - SMALL

SMALL

MEDIUM

LARGE

EXTRA - LARGE

DOUBLE XL

TRIPLE XL

TAMAÑO ADECUADO

COLOCAR PARTE MÁS ANCHA DE LA MANO SOBRE EL TAMAÑO INDICADOR COMO SE MUESTRA.

1

Coloca la parte más amplia de la mano sobre las líneas que indican la talla.

2

La parte más ancha de la mano debe estar alineada con la esquina inferior izquierda de la regla en el espacio entre la palma y el pulgar.

3

Con una pluma marca la parte más ancha de la mano.

4

Quita la mano y verifique cuál es la talla.

5

Si la marca está muy al borde, o toca dos tallas será necesario que pruebes ambas para ver con cuál se siente mejor.

# NORMATIVIDAD



## Manual del Operador:

Instrucciones de funcionamiento y uso Normal ISO 7000: 1641. Norma UNE EN 320.



## UNE EN 1082

Cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano.



## Símbolo IEC 60417-5216

Apto para operaciones bajo tensión



## CALOR Y FUEGO EN 407:2020

**A:** Comportamiento ante la llama (1-4). Se aplica solo a guantes con ensayo de inflamabilidad. En guantes no ensayados, además del nuevo pictograma, se muestra una X

**B:** Calor por contacto (1-4)

**C:** Calor por convección (1-4)

**D:** Calor por radiación (1-4)

**E:** Salpicaduras de metal fundido (1-4)

**F:** Grandes masas de metal fundido (1-4)



## PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA EN374

### Código Letra

### Producto Químico

<b>A</b>	Metanol
<b>B</b>	Acetona
<b>C</b>	Acetonitrilo
<b>D</b>	Diclorometano
<b>E</b>	Carbono Disulfuro
<b>F</b>	Tolueno
<b>G</b>	Dietilamina
<b>H</b>	Tetrahidrofurano
<b>I</b>	Acetano de Etilo
<b>J</b>	n-Heptano
<b>K</b>	Sosa cáustica al 40%
<b>L</b>	Ácido Sulfúrico al 96%
<b>M</b>	Ácido Nítrico 65%
<b>N</b>	Ácido Acético 99%
<b>O</b>	Amoníaco 25%
<b>P</b>	Peróxido de hidrógeno 30%
<b>S</b>	Ácido fluorhídrico 40%
<b>T</b>	Formaldehído 37%



## PELIGROS MECÁNICOS EN 388

**4:** Abrasión

**5:** Corte por cuchilla

**4:** Desgarro.

**3:** Perforación

**C:** Resistencia corte ISO 13997

**P:** Impacto

EN 388/2016 Y ENE 374:2016



## EN ISO 374-5

Para los guantes que ofrecen una protección contra las bacterias y los hongos.



## EN ISO 374-5

Para los guantes que protegen contra las bacterias, los hongos y los virus.



## EN 511 XXX

0-4 Resistencia al frío convectivo.

0-4 Resistencia al contacto con el frío

0-1 Permeabilidad al agua.

## RELAMENTACIÓN (UE) 2016/425

EN ISO 21420:2020 Exigencias generales

EN388:2016+A1:2018 Guantes contra los riesgos Mecánicos (Niveles obtenidos en palma).

EN13594:2002 4.1.3/6.8.2 Atenuación de la energía del impacto

## USA STANDARDS

ANSI-ISEA 105:2016 Protección de la mano

ANSI-ISEA 138:2019 Prestaciones y clasificación de los guantes resistentes a los impactos

# GUANTES DE TRABAJO



EN 388  
4-2-3-3

## GUANTE RED KING

**COD:** #10401001

- Puño reforzado.



EN 388  
4-2-3-3

## GUANTE TIGER

**COD:** #10401003

- Puño reforzado.
- Palma verde.

# GUANTES DE OPERADOR Y MANIOBRA



EN 388  
2-1-3-1

## CONDUCTOR DE CUERO NATURAL 10"

**COD:** #10401015



EN 388  
2-1-3-1

## CONDUCTOR CUERO AMARILLO 10"

**COD:** #10401030



EN 388  
2-1-3-1

## CONDUCTOR CARNAZA NARANJA 10"

**COD:** #10401035



### TIPOS DE PROTECCIÓN

Guía de selección



Manual del Operador



Operaciones Bajo Tensión



Protección Química



Cortes y Pinchazos



Calor y Fuego



Peligros Mecánicos



Protección contra Microorganismos



Protección Térmica

# GUANTES DE SOLDADOR



**S<sup>pro</sup>**



EN 388  
2-1-3-4

EN 407  
x-1-x-x

**GUANTE DE CARNAZA RED  
DRAGÓN 14"**

**COD: #10401005**



**S<sup>pro</sup>**



EN 388  
2-1-3-4

EN 407  
x-1-x-x

**GUANTE DE CARNAZA 18"  
R/PALMA C/KEVLAR**

**COD: #10401033**



**S<sup>pro</sup>**



EN 388  
2-1-3-4

EN 407  
x-1-x-x

**GUANTE DE  
SOLDADOR TIG**

**COD: #10401032**



**S<sup>pro</sup>**



EN 388  
2-1-3-4

EN 407  
x-1-x-x

**GUANTE DE CARNAZA RED  
DRAGON 18" R/PALMA C/KEVLAR**

**COD: #10401034**



# GUANTES DIELECTRICOS

**NOVAX**



D120-14a



**GUANTE NOVAX**

ASTM D120-14a

**STROM**®



**GUANTE STROM**

EN 60903:2003

CLASS:	Prueba de Testeo en Voltaje AC/DC	Máximo Uso de Voltaje AC/DC
00	2,500 / 10,000	500 / 750
0	5,000 / 20,000	1,000 / 1,500
1	10,000 / 40,000	7,500 / 11,250
2	20,000 / 50,000	17,000 / 25,000
3	30,000 / 60,000	26,500 / 39,750
4	40,000 / 70,000	36,000 / 54,000



EN 388  
4-1-4-3

**SOBREGUANTE DIELECTRICO**

**COD #10405013 - 11"**



**S<sup>pro</sup>**



EN 388  
4-1-4-3

**SOBREGUANTE DIELECTRICO**

**COD #10405014 - 14"**



# GUANTES MULTIPROPÓSITO

**S<sup>pro</sup>**



EN 388  
3-2-4-3

## SPROFLEX MULTIPROPÓSITO

**COD:** #10409019

• Tallas 9/M-10/L.

• Tejido recubierto/palma latex negro.

**S<sup>pro</sup>**



EN 388  
3-2-4-3

## SPROFLEX MULTIPROPÓSITO

**COD:** #10409021

• Tallas 9/M-10/L.

• Tejido recubierto/palma latex negro.

**SICUREX**



EN 388  
2-1-2-1

## NYLON PU

**COD:** #10409003

• Tallas 9/M-10/L.

• Tejido recubierto de nylon/palma PU.

**SICUREX**



EN 388  
3-2-4-3

## SICUREX MULTIPROPÓSITO RECUBIERTO CON LATEX

**COD:** #10409016

• Tallas 9/M-10/L.

• Tejido recubierto/palma latex negro.

**SICUREX**



EN 388  
3-2-4-3

## SICUREX MULTIPROPÓSITO RECUBIERTO CON LATEX

**COD:** #10409001

• Tallas 9/M-10/L.

• Tejido recubierto/palma latex azul.

# GUANTES ANTICORTE



**ANTICORTE NIVEL 5  
PALMA NITRILO**

**COD: #10406012** Talla 8  
CUT5



**ANTICORTE NIVEL 5  
PALMA DE PU**

**COD: #10406014** Talla 8  
CUT5

# GUANTES DE NITRILO



**GUANTE SPRO NITRO  
DE NITRILO**

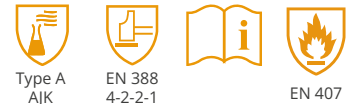
**COD: #10404027**



**NITRILO INDUSTRIAL  
15 MIL 13"**

**COD: #10404022**

• FLOCADO - Tallas: 7, 8 y 9.



**NITRILO INDUSTRIAL  
15 MIL 18"**

**COD: #10404032**

• FLOCADO - Tallas: 8 y 9.

# GUANTES DE HILO



**GUANTE  
DE HILO**

**COD: #10402001**  
• Tallas 9-10.



**GUANTE DE HILO  
CON PUNTOS PVC**

**COD: #10402003**



# GUANTES WONDERGRIP



ANSI  
A4  
CUT  
EN 388  
3-1-4-1

## WG-318 AQUA

**COD:** #12702001

- Tallas: 8-10.
- Material: Palma y dorso de latex, puño tejido de nylon.
- Uso: Trabajo medio, ambiente húmedo.



ANSI  
A4  
CUT  
EN 388  
4-X-4-3-D

## WG-718 DEXCUT

**COD:** #12705002

- Tallas: 9-10.
- Anticorte.
- Material: Palma y dorso de nitrilo, nivel de corte 5.
- Uso: Trabajo pesado.



ANSI  
A4  
CUT  
EN 388  
4-X-4-3-E

## WG - 728L DEXCUT

**COD:** #12705004

- Tallas: 9-10.
- Anticorte.
- Material: Recubrimiento completo doble de nitrilo, nivel corte 5
- Uso: Trabajo pesado.



ANSI  
A3  
CUT  
EN 388  
4-X-3-2-D  
EN 511  
X-1-X

## WG-780 DEXCUT

**COD:** #127005003

- Tallas: 9-10.
- Anticorte.
- Material: Palma de nitrilo, dorso de aramida, nivel de corte 5
- Uso: Guante para bajas temperaturas, trabajo pesado.



ANSI  
A4  
CUT  
EN 388  
4-X-4-2-D  
EN 407  
X-1-X-X-X-X

## WG-787 DEXCUT

**COD:** #12705001

- Tallas: 8-10.
- Anticorte.
- Material: Palma de nitrilo, dorso de hpe , nivel de corte 5.
- Uso: Trabajo pesado.



ANSI  
A4  
CUT  
EN 388  
4-X-4-2-D

## WG-787L DEXCUT

**COD:** #12702003

- Tallas: 8-10.
- Anticorte.
- Material: Recubrimiento de nitrilo, con tejido galga.
- Uso: Para agricultura y construcción.



EN 388  
4-1-3-1-X

### WG-500R FLEX

**COD: #12701001**

- Tallas: 8-10.
- Material: Palma de nitrilo, dorso y puño tejido de nylon.
- Uso: Trabajo ligero, ambiente seco.



ANSI  
A4  
CUT  
EN 388  
4-3-4-2-C

### WG-640 LITE CUT 3

**COD: #12706001**

- Tallas: 8-10.
- Anticorte
- Material: Palma de nitrilo, dorso de fibra, nivel de corte 3.
- Uso: Trabajo medio, anticorte.



EN 388  
4-1-2-1-X

### WG-510 OI

**COD: #12701002**

- Tallas: 8-10.
- Material: Recubrimiento doble de nitrilo en palma.
- Uso: Para trabajos deon se necesita resistencia a aceites industriales y a la abrasión.



EN 388  
4-1-3-2-X

### WG-528L OIL GUARD

**COD: #12704001**

- Tallas: 9-10.
- Material: Recubrimiento completo doble de nitrilo.
- Uso: Trabajo pesado, ambiente aceitoso.



EN 388  
4-1-2-1-X

### WG-518W OIL PLUS

**COD: #12703001**

- Tallas: 8-10.
- Material: Palma y dorso de nitrilo, puño tejido nylon
- Uso: Trabajo medio, ambiente aceitoso.



### OP-600L OPTY

**COD:** #12702004

- Tallas: 8-10.
- Material: Triple recubrimiento de PUC.
- Uso: Para riesgos químicos, en entornos secos, aceitosos o húmedos.



### WG-333 ROCK & STONE

**COD:** #12702002

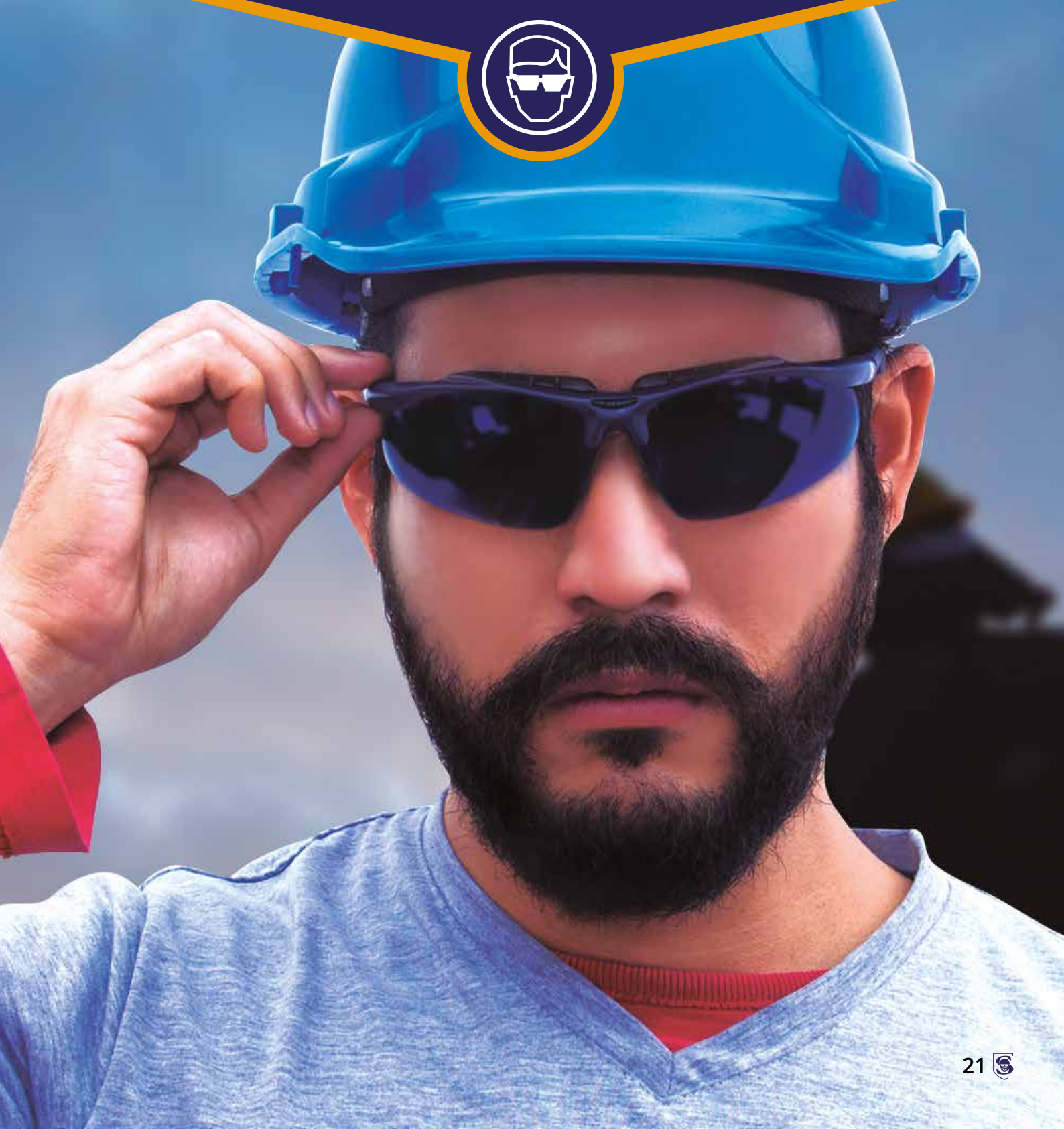


### WG-1855HY U-FEEL

**COD:** #12701003

# PROTECCIÓN VISUAL

Está diseñada para proteger los ojos frente a una serie de peligros, incluido los impactos de metal fundido o sólidos calientes, la penetración de polvos, gases y productos químicos.



# TIPOS DE LUNA

## -TABLA DE SELECCIÓN-



### LUNA CLARA

Para aplicaciones que requieren protección de impacto en interiores.



### LUNA GRIS

Comúnmente utilizado en aplicaciones al aire libre. Ofrece protección contra deslumbramiento excesivo.



### LUNA ESPEJO

Luna Gris de policarbonato con revestimiento de Espejo. Comúnmente utilizado en aplicaciones al aire libre. Reduce deslumbramiento.



### LUNA ÁMBAR

Comúnmente utilizado en interiores, en aplicaciones con baja luz. Realza contrastes.



### LUNA FILTRO 5.0

Comúnmente utilizado alrededor de trabajos de soldadura ó para trabajos medianos a pesados de corte y soldaduras de gas.



### LUNA FILTRO 3.0

Comúnmente utilizado alrededor de trabajos de soldadura y para tareas de soldadura leve ó de corte.



### LUNA RED REFLEX

Luna Gris de policarbonato con revestimiento de Espejo Dorado. Comúnmente utilizado en aplicaciones al aire libre. Reduce deslumbramiento. Refleja Luz Solar.



### LUNA BLUE REFLEX

Luna Gris de policarbonato con una doble capa de revestimiento de Luna Espejo y Luna Azul. Comúnmente utilizado en aplicaciones al aire libre. Reduce deslumbramiento. Refleja Luz Solar.

#### TIPOS DE LUNA

**AF:** ANTI EMPAÑO  
**HC:** ANTI-RAYADURA  
**CL:** LUNA CLARA  
**GY:** LUNA OSCURA



\* ANSI/ISEA ANSI Z87.1-2020 —————> DE IMPACTO BÁSICO

Z87.1+ —————> DE ALTO IMPACTO

U6 —————> 99.9% FILTRO UV



# ANTEOJOS DE PROTECCIÓN

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ ANTEOJO MODERNO, OFRECE UNA PROTECCIÓN SUPERIOR.
- ▶ ESPECIAL PARA TRABAJOS EN GENERAL QUE NECESITEN PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO.
- ▶ CONFORT, AJUSTE SUPERIOR Y ALTA ERGONOMÍA.
- ▶ PROPORCIONA VISIÓN SIN RESTRICCIONES CON UNA AMPLIA VISIBILIDAD POR LOS LATERALES.
- ▶ 100% POLICARBONATO.
- ▶ ANTEOJO DE UNA SOLA PIEZA.
- ▶ PATILLAS FIJAS.
- ▶ LUNA ANTI-SCRATCH PROPORCIONA PROTECCIÓN ANTI-RAYOS UV. CUMPLE CON NORMA ANSI/ISEA Z87.1-2020 DE ALTO IMPACTO.

## MARCA SPRO

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER CL\***

**COD: #10111001 HC\***

**COD: #10111004 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER GY\***

**COD: #10111002 HC\***

**COD: #10111005 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER IN/OUT**

**COD: #10111022 HC\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER ÁMBAR**

**COD: #10111003 HC\***

**COD: #10111006 AF\***

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER FLEX IN/OUT**

**COD: #10111012 HC\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER FLEX CL TIP NEGRO**

**COD: #10111008 HC\***  
**COD: #10111010 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER FLEX AZUL**

**COD: #10111014 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER FLEX AMARILLO**

**COD: #10111031 HC\***  
**COD: #10111016 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER FLEX ROJO**

**COD: #10111018 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**SPIDER FLEX VERDE**

**COD: #10111020 AF\***

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020

**NUEVO**

# SPIDER FLEX PLUS



**SPIDER FLEX PLUS**

**COD: #10111023 AF\***



**SPIDER FLEX PLUS**

**COD: #10111024 AF\***



**SPIDER FLEX PLUS IN/OUT**

**COD: #10111025 HC\***

# SPIDER FLEX DUAL



**SPIDER FLEX DUAL**

**COD: #10111026 AF\***



**SPIDER FLEX DUAL**

**COD: #10111027 AF\***



**SPIDER FLEX DUAL IN/OUT**

**COD: #10111028 HC\***

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ BASADO EN EL DISEÑO MÁS ACEPTADO DE ANTEOJOS DE SEGURIDAD.
- ▶ MARCO ULTRA LIGERO.
- ▶ 100% POLICARBONATO.
- ▶ AMPLIO CAMPO VISUAL.
- ▶ LUNA DE UNA SOLA PIEZA Y PATILLAS REGULABLES. ASEGURAN UN EXCELENTE PERFORMANCE. INCLUYE PUENTE DE NARIZ MOLDEABLE.
- ▶ PROTECCIÓN LATERAL.
- ▶ PATILLAS EXTENSIBLES.
- ▶ LUNAS DE REPUESTO PROPORCIONAN UNA MAYOR DURACIÓN DE VIDA DEL ANTEJO.
- ▶ LUNA ANTI-SCRATCH PROPORCIONA PROTECCIÓN ANTI-RAYOS UV. CUMPLE CON NORMA ANSI/ISEA Z87.1-2020 DE ALTO IMPACTO.

**S<sup>pro</sup>**



### STARTEC AZUL CL\*

**COD:** #10105001 AF\*

**COD:** #10105002 HC\*

- Regulable.

**S<sup>pro</sup>**



### STARTEC NEGRO CL\*

**COD:** #10105005 AF\*

**COD:** #10105006 HC\*

- Regulable.

**S<sup>pro</sup>**



### STARTEC TRICOLOR CL\*

**COD:** #10105009 AF\*

**COD:** #10105010 HC\*

- Regulable.

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020

**S<sup>pro</sup>**



**STARTEC AZUL GY\***

**COD:** #10105003 AF\*  
**COD:** #10105004 HC\*

- Regulable.

**S<sup>pro</sup>**



**STARTEC NEGRO GY\***

**COD:** #10105007 AF\*  
**COD:** #10105008 HC\*

- Regulable.

**S<sup>pro</sup>**



**STARTEC TRICOLOR GY\***

**COD:** #10105011 AF\*  
**COD:** #10105012 HC\*

- Regulable.

**S<sup>pro</sup>**



**STARTEC I/O**

**COD:** #10105017 HC\*

- Regulable.

**S<sup>pro</sup>**



**COSMIC CL**

**COD:** #10115002 CL\*

**S<sup>pro</sup>**



**COSMIC GY**

**COD:** #10115001 GY\*

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020

**S<sup>pro</sup>**



**REVO CL\***

**COD: #10108001 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**REVO GY\***

**COD: #10108002 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**REVO RED REFLEX**

**COD: #10108004 HC\***

**S<sup>pro</sup>**



**REVO BLUE REFLEX**

**COD: #10108003 HC\***

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020

## MODELOS REVO

- ▶ ESTILO DEPORTIVO **MODERNO Y AUDAZ.**
- ▶ PROTECCIÓN **LATERAL.**
- ▶ CAPA ANTIESTÁTICA.
- ▶ PATILLAS MOVIBLES PARA DAR MAYOR COMODIDAD AL USUARIO.
- ▶ CONFORT SUPERIOR EN ALMOHADILLAS DE SOPORTE NASAL DE GOMA.
- ▶ STRAP AJUSTABLE.
- ▶ ACOLCHADO INTERNO DE DOBLE FUNCIÓN: REPELE AL SUDOR Y ES ANTI-SHOCK.
- ▶ LUNA ANTI-SCRATCH PROPORCIONA PROTECCIÓN ANTI-RAYOS UV. NORMA ANSI/ISEA Z87.1-2015

**S<sup>pro</sup>**



**EVOLUTION NEGRO CL\***

**COD: #10109003 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**EVOLUTION NEGRO GY\***

**COD: #10109004 AF\***

**S<sup>pro</sup>**



**MATRIX**

**COD: #10102001 AF\***

- Con inserto para luna de medida.

**S<sup>pro</sup>**



**MATRIX GY\***

**COD: #10102002 AF\***

- Con inserto para luna de medida.

- MONTURA ACOLCHADA.
- PATILLAS FLEXIBLES Y PIVOTANTES.
- DISEÑO MUY CEÑIDO AL ROSTRO.
- PROTECCIÓN LATERAL.

- MONTURA INTERNA PARA ADAPTAR LUNAS DE AUMENTO.
- LUNA ANTI-SCRATCH PROPORCIONA PROTECCIÓN ANTI-RAYOS UV.
- CAPA ANTIESTÁTICA.
- CON INSERTO INCLUIDO.



*Cumple con pruebas de alta velocidad ANSI Z87.01-2020 y CSA Z94.3*

**S<sup>pro</sup>**



**STARTEC SOLDADOR G3**

**COD:** #10105018 AF\*

**S<sup>pro</sup>**



**STARTEC SOLDADOR G5**

**COD:** #10105019 AF\*

**S<sup>pro</sup>**



**ROCKY**

**COD:** #10114001

**COD:** #10114002 Con Strap

- Malla para minería c/Strap.

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020





## MODELOS ALPINIST

- ▶ CON PROTECCIÓN LATERAL Y DISEÑO MUY CEÑIDO AL ROSTRO, PROPICIANDO UN BUEN SELLADO FACIAL.
- ▶ MARCO SILICONADO CON VENTILACIÓN INDIRECTA.
- ▶ SUJECIÓN POR STRAP, PERMITE LA REGULACIÓN AL USUARIO Y MAYOR HERMETICIDAD.
- ▶ LUNA ANTI-SCRATCH PROPORCIONA PROTECCIÓN ANTI-RAYOS UV. CUMPLE CON NORMA ANSI Z87.1.2020

S<sup>pro</sup>



ALPINIST CL\*

COD: #10112001 AF\*

S<sup>pro</sup>



ALPINIST GY\*

COD: #10112002 AF\*

## MARCA TRX

### MODELOS SPEED

- ▶ ESTILO MODERNO Y DEPORTIVO.
- ▶ DISEÑO CEÑIDO AL ROSTRO.
- ▶ LENTE DE POLICARBONATO, CON PROTECCIÓN A RAYOS UV PATILLAS DE GOMA EXTENSIBLES PARA MAYOR CONFORT.
- ▶ CONFORT SUPERIOR EN ALMOHADILLAS DE SOPORTE NASAL.
- ▶ LUNA ANTI-SCRATCH PROPORCIONA PROTECCIÓN ANTI-RAYOS UV. CUMPLE CON NORMA ANSI Z87.1.2020

TRX



SPEED CL\*

COD: #10113001 HC\*  
COD: #10113002 AF\*

TRX



SPEED GY\*

COD: #10113003 HC\*  
COD: #10113004 AF\*

### MODELOS EXPLORER

- ▶ CON PROTECCIÓN LATERAL Y DISEÑO MUY CEÑIDO AL ROSTRO.
- ▶ MARCO SILICONADO CON VENTILACIÓN INDIRECTA.
- ▶ SUJECIÓN POR STRAP, PERMITE LA REGULACIÓN AL USUARIO.
- ▶ LUNA ANTI-SCRATCH PROPORCIONA PROTECCIÓN ANTI-RAYOS UV. CUMPLE CON NORMA ANSI Z87.1.2020

TRX



ANTIPARRA EXPLORER CL\*

COD: #10113008 AF\*

TRX



ANTIPARRA EXPLORER GY\*

COD: #10113009 AF\*

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020



**CRUISER NEGRO  
C/CORDÓN CL\***

**COD: #10113017 AF\***



**CRUISER NEGRO  
C/CORDÓN GY\***

**COD: #10113018 AF\***

## MODELOS CRUISER

- ▶ EXCELENTE VISIÓN PANORÁMICA POR LOS LATERALES
- ▶ MONTURA DE NYLON FLEXIBLE CON CORDÓN AL CUELLO PARA BUENA SUJECIÓN
- ▶ LUNA CLARA O GRIS ANTIEMPAÑANTE
- ▶ DISEÑADO PARA PROTEGER AL USUARIO ANTE RIESGO DE IMPACTO DE PARTÍCULAS
- ▶ PROTECCIÓN ANTIEMPAÑANTE CUMPLE CON NORMA ANSI Z87.1.2020



**SFT FLEX IN/OUT**

**COD: #10113019 HC\***

## SFT FLEX

- ▶ DISEÑO DEPORTIVO Y ULTRA LIVIANO DE AMPLIA VISIÓN
- ▶ SUS CÓMODAS PATILLAS, LOS HACEN IDEALES PARA TRABAJOS TANTO EN INTERIOR COMO EN EXTERIOR
- ▶ LUNA DE POLICARBONATO HC IN/OUT



**ANTIPARRA NASCAR DUAL  
FULL SEAL C/ INSERTO CL\***

**COD: #10113020**



**ANTIPARRA NASCAR DUAL  
FULL SEAL C/ INSERTO GY\***

**COD: #10113021**

## MODELOS NASCAR

- ▶ CUENTAN CON INSERTO PARA LUNAS DE PRESCRIPCIÓN MÉDICA
- ▶ INCLUYE PATILLAS INTERCAMBIABLES REGULABLES
- ▶ INCLUYE BANDA ELÁSTICA INTERCAMBIABLE REGULABLE.
- ▶ CUENTA CON PROTECCIÓN DE MARCO DE TPR SILICONADO PARA MAYOR COMODIDAD
- ▶ PROTECCIÓN ANTIEMPAÑANTE CUMPLE CON NORMA ANSI Z87.1.2020

Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2020

# MARCA PYRAMEX



**VENTURE II CL\***

**COD:** #12201033 CL\*



**VENTURE II ÁMBAR**

**COD:** #12201034



**INTRUDER CL\***



**INTRUDER GY\***



**INTRUDER I/O**

**COD:** #12201032

- ▶ LENTE DE POLICARBONATO (PC).
- ▶ MARCO ADIPTIMIDE POLIHEXAMETILENO (NYLON 6/6).
- ▶ BISAGRA DE POLICARBONATO (PC) Y NYLON.

- ▶ TORNILLO CON ESCUDOS DE ACERO LATERALES.
- ▶ ACERO DE POLICARBONATO (PC).
- ▶ REVÓLVER DE POLICARBONATO (PC) Y CAUCHOS TERMOPLÁSTICOS (TPR).



Cumple con pruebas de alta velocidad ANSI Z87.01-2020 y CSA Z94.3

# CALZADO DE SEGURIDAD

Nuestra línea de calzado de seguridad está diseñada para proteger los pies frente a diferentes tipos de riesgos y accidentes como: caídas de objetos pesados, derrames líquidos o ácidos, aceite, calor, zona de trabajo resbaladiza, electricidad entre otros.



# PLANTAS

## PVC / Nitrilo



Planta antideslizante de uso general, resistente y brinda un excelente confort. Alta resistencia a la tracción, abrasión y a la presencia de ácidos y solventes débiles. Excelente comportamiento en la mayoría de trabajos a realizar.

## Caucho / Caucho Nitrilo



Máxima resistencia en labores de gran desgaste y terrenos difíciles. En su versión de Nitrilo, otorga la mejor protección contra ácidos y solventes normales, obteniendo el mejor performance en ambientes con temperaturas y condiciones extremas.

## Poliuretano



### Inyección Poliuretano Bidensidad

Planta antideslizante liviana y de gran resistencia. Ideal en procesos húmedos donde su versión de inyección directa evita toda filtración de líquidos. Excelente comportamiento en ambientes con ácidos y derivados de hidrocarburos.

### Inyección Poliuretano Bidensidad

Combinación perfecta entre las propiedades y confort que otorga el poliuretano, y la resistencia que brinda el Caucho Nitrilo.

PRUEBA	REFERENCIA	MUESTRA	
Rigidez Dieléctrica (Planta del Calzado)	ASTM F1116-03	>20,0 KV	<3mA
Resistencia a la perforación	NTP-ISO 20345	1257 N	Requisito mínimo 1100N

### PRUEBA DE BOTÍN MECÁNICO

PRUEBA	REFERENCIA	MUESTRA
Resistencia al Impacto	ASTM F2412-5 ASTM F2413-5	200 J +/- J
Resistencia a la compresión	ASTM F2412-5 ASTM F2413-5	15 kN +/- kn
Desgarro	NTP ISO 20344	Densidad: 1,174 g/cm <sup>3</sup> Resistencia: 9.72 kN/m
Abrasión	ISO 20344 ISO 2087 ISO 4649	Densidad: 1,135 g/cm <sup>3</sup> Pérdida de Volumen: 154,780 mm <sup>3</sup> Desviación estándar del resultado de ensayo: 3,6116 mm <sup>3</sup>

## TIPOS DE CONSTRUCCIÓN DE CALZADO





## Tipos de protección GUÍA DE SELECCIÓN



PLANTILLA  
ANTIPERFORACIÓN > 1100N



PUNTERA DE ACERO  
(ANTI - IMPACTO Y COMPRESIÓN NORMADOS)



DIELÉCTRICA > 14 KV



PUNTERAS ESPECIALES  
(COMPOSITE - SOBRE PUNTERA)



PROTECCIÓN  
TÉRMICA



HIDROFUGADO O  
IMPERMEABLE



RESISTENTE A ÁCIDOS  
Y/O HIDROCARBUROS



PROTECCIÓN  
METATARSAL

# BOTAS DE SEGURIDAD

## LÍNEA DE CAUCHO

### MARCA SEGUSA



Opcional  
Puntera de Acero



Impermeable



Opcional  
Antiperforación



Bota de un sola pieza  
Resistente a desgarros y  
abrasiones  
Antideslizante  
Reforzada en puntera, tobillo  
y talón

### RGB

**COD #02010123** Puntera de acero y dralón térmico azul.

**COD #02010124** Puntera y plantilla de acero, dralón térmico azul.

**COD #02010003** Dralón térmico azul sin punta.

- Altura: 36 cm
- Tallas: 38 al 47
- Proceso: Compression Moulding.
- Forro: Dralón térmico azul.
  - Material: Caucho ●
  - Uso: Minería.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017



Opcional  
Puntera de Acero



Impermeable



Opcional  
Antiperforación



Antideslizante y  
Reforzada

### GGG

**COD #02010012** Puntera de acero y dralón térmico azul.

**COD #02010098** Puntera y plantilla de acero.

**COD #02010011** Dralón térmico azul sin punta.

- Altura: 36 cm
- Tallas: 38 al 43
- Proceso: Compression Moulding.
- Forro: Dralón térmico azul o algodón.
  - Material: Caucho ●
  - Uso: Construcción.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017



Dieléctrica



Puntera Composite



Impermeable



Refuerzo Integral Air Cushion System Ergonómica

## NITRO DIELÉCTRICA

**COD #02010113**

- Altura: 39 cm
- Tallas: 38 al 45
- Proceso: Compression Moulding.
  - Forro: Dralón térmico azul.
  - Material: Caucho ●
  - Suela: Caucho ●
  - Resistencia: 20 kv.
- Uso: Rubros donde se involucran procesos con agua y electricidad.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017



Punta de Acero



Impermeable



Antideslizante Integralmente reforzada Air Cushion System

## MUSLERA NITRO

**COD #02010120**

- Altura: 73 cm
- Tallas: 38 al 45
- Proceso: Compression Moulding.
  - Forro: Lona.
  - Material: Caucho ●
- Uso: Pretolero, industrial, pesca y construcción.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017



Dieléctrica



Puntera Composite



Impermeable



Talón amortiguador de peso y ergonómico

## NITRO DIELÉCTRICA MUSLERA

**COD #02010138**

- Altura: 73 cm
- Tallas: 38 al 45
- Proceso: Compression Moulding.
  - Forro: Lona.
  - Uso: Minería.
- Material: Caucho. ●
- Suela: Caucho. ●
- ASTM F2413-18
- NTP ISO 20345:2017



Dieléctrica



Impermeable



Puntera Composite



Antiperforación



Resistencia a ácidos e hidrocarburos

## NITRO METATARSAL

**COD #02010135**

- Altura: 39 cm
- Tallas: 38 al 45
- Proceso: Compression Moulding.
- Protección Metatarsal Superior.
  - Forro: Dralón térmico azul.
  - Material: Caucho. ●
  - Suela: Caucho. ●
  - Uso: Minería.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017



Opcional  
Punta de Acero



Impermeable



Resistente a ácidos y/o  
hidrocarburos



Antideslizante.  
Íntegramente reforzada en  
puntera, tobillo, talón e íngle.  
Suspensores ajustables en  
hombro y cintura.

## BOTA PANTALÓN

**COD #02010057**

- Altura: 120 cm
- Tallas: 38 al 47
- Color: ●
- Proceso: Sistema "Built Up".
- Forro: Sintético.



Impermeable



Antideslizante  
Íntegramente reforzada  
Resistente a ácidos

## CUBRECALZADO

**COD #02010103 Negro Corto.**

**COD #02010105 Negro Alto.**

- Medida: Corto 22 cm, Alto 32.5 cm.
- Tallas: XS, S, M y L.
- Proceso: Compression Moulding.
- Forro: Algodón Lycrado.
- Material: Caucho ●
- Es un complemento del calzado de seguridad, se usa sobre el calzado para una extra protección en terrenos fangosos.  
*\*Amarre por broche o pasador.*

## LÍNEA PVC

## MARCA XTREME



Impermeable



Peso ligero

## XTREME

**COD #02020097 Punta de acero:** ●●

**COD #02020106 Puntera y plantilla de acero:** ○

- Altura: 39 cm
- Tallas: 37 al 44
- Proceso: Inyección de PVC.
- Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo.
- Suela: Policloruro de vinilo.
- Uso: Limpieza, jardinería y lluvia.
- Bota de seguridad impermeable.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017





Impermeable



Antideslizante  
Íntegramente reforzada

## MINERA

**COD #02020018** Punta de acero.  
**COD #02020019** Punta y plantilla de acero.

- Altura: 35 cm.
- Tallas: 36 al 45
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo ●
- Suela: Policloruro de vinilo ●
- Uso: En áreas de trabajo húmedas y construcción.
  - Bota de seguridad impermeable.
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017



Impermeable



Resistente a ácidos y/o  
hidrocarburos



Íntegramente reforzada.  
Resistente a grasas y  
aceites.

## QUÍMICA

**COD #02020003** Punta de acero.

- Altura: 36 cm
- Tallas: 36 al 45
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo ○
- Suela: Policloruro de vinilo ○
- Uso: Industria en general y agroindustria.
- Bota de seguridad impermeable para químicos
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017



Impermeable



Incorporado  
Resistente a ácidos y/o  
hidrocarburos



Mayor resistencia a  
ácidos y derivados de  
hidrocarburos, que otras  
botas de PVC.

## PETROLERA

**COD #02020007** Punta de acero.  
**COD #02020008** Puntera y plantilla de acero.

- Altura: 36 cm
- Tallas: 36 al 45
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo ●
- Suela: Policloruro de vinilo ●
- Uso: Trabajo en contacto con hidrocarburos, grasas y aceites.
  - Bota de seguridad impermeable.
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017

# BOTINES DE SEGURIDAD

## MARCA SEGUSA



Puntera de acero

### CAMPERA PU BOX MORO

**COD #02050040**  
**COD #02050041**

- Medida: 29 cm • Tallas: 36 al 46 • Color:
  - Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
  - Forro: Textil Mesh o Badana.
  - Suela: Bidensidad con Pu/caucho. ●
- Uso: Seguridad industrial, exploraciones petroleras y minería.
  - ASTM F2412.11 F2413.11 - I/75 C/75
  - NTP ISO - 20345



Puntera de acero



Ligera  
Resistente  
Gran flexibilidad  
y comodidad  
gracias al "Air  
Cushion System"

### EAGLE 6.5"

**COD #02030003 (Marrón)**  
**COD #02030302 (Negro)**

- Medida: 8.5" o 21.5cm • Tallas: 38 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
  - Forro: Cambrelle, Thinsulate.
  - Suela: Caucho. ●



Puntera Composite



Dieléctrica



Antideslizante

### VOLCANO GYW

**COD #02030150** Puntera Composite.  
**COD #02030328** Puntera Composite y plantilla Antiperforante.

- Medida: 15 cm • Tallas: 36 al 47
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
  - Forro: Cambrelle, Badana.
- Planta: Caucho/Nitrilo, Dieléctrico Crepé. ●
- Uso: Minería, construcción, industria.
  - ASTM F2412.11 / F2413.11 I/75 C/75
    - ASTM F1116-14a
    - NTP ISO - 20345



VD



Opcional Antiperforación



Puntera de acero



Ligera  
Resistente  
Gran flexibilidad

### VOLCANO

Puntera y plantilla de acero. **COD #02030240**  
Puntera de acero. **COD # 02030009**

- Medida: 16.5 cm • Tallas: 34 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
  - Forro: Cambrelle, Badana y Thinsulate
    - Planta: 100 % Caucho. ●
- Planta de alta resistencia a la abrasión y desgarró.

## S<sup>pro</sup>



### BULLDOZER

**COD #11801003**

- Medida: 16.5 cm. • Tallas: 35 al 45
- Material: Cuero Vacuno. ●
- Forro: Cambrelle.
- Planta: Poliuretano. ●
- Uso: Construcción, almacenes, planta, industria en general.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2008

## S<sup>pro</sup>



### GALLOPER PLUS

**COD #02030365**

- Medida: 16 cm. • Tallas: 35 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
- Forro: Cambrelle.
- Planta: PU resistente a aceites, grasa e hidrocarburos. ●
- Uso: Todo sector donde exista riesgo eléctrico.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2008

## S<sup>pro</sup>



### ALPINIST

**COD #02030317** Punta de composite.

- Medida: 16.5 cm. • Tallas: 35 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
- Forro: Carnaza teñida marrón nac.
  - Planta: PU Bidensidad. ●
- Uso: Industria en general.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2008

## S<sup>pro</sup>



### CONSTRUCTOR

**COD #02020084** Punta de acero.

- Altura: 12 cm. • Tallas: 36 al 43
- Material: Polvo PVC Negro. ●
- Forro: Poliéster.
- Planta: Polvo PVC Amarillo. ●
- Uso: Trabajos en áreas húmedas.
  - ASTM F2413:2018
  - NTP ISO 20346:2017






-  Dieléctrica
-  Composite
-  Antiperforación

## LE MANS

**COD #02030367**

- Medida: 16 cm. • Tallas: 35 al 46
- Material: Cuero Vacuno. ●
- Forro: Mesh Antibacterial
  - Planta: Pu/tpu. ●
- Uso: Industria en general.
- ASTM F2412.11 F2413.11 I/75 C/75
  - ASTM F1116-14a



-  Dieléctrica
-  Composite
-  Antiperforación

## LE MANS

**COD #02030377**

- Medida: 16 cm. • Tallas: 35 al 46
- Material: Cuero Vacuno. ●
- Forro: Mesh Antibacterial
  - Planta: Pu/tpu. ●
- Uso: Industria en general.
- ASTM F2412.11 F2413.11 I/75 C/75
  - ASTM F1116-14a



-  Protección Metatarsal
-  Puntera Composite
-  Plantilla Antiperforación
-  Cuero hidrofugado

## PROTECCIÓN METATARSAL EAGLE 8.5"

**COD #02030359** *Puntera Recubierta Metatarsal.*

- Medida: 8.5 o 21.5 cm. • Tallas: 37 al 48
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
- Forro: Cambrelle Thinsulate.
  - Planta: PU Bidensidad. ●
- Uso: Industria en general.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2008



-  Antiperforación
-  Puntera Composite
-  Puntera y talón reforzado. Resistente a aceites. Antideslizante. Reflectivo lateral. Plantilla acolchada.

## BOTÍN SIERRA 6.5"

**COD #02030358**

- Medida: 16.5 cm. • Tallas: 34 al 46
- Material: Cuero Vacuno Crazy. ●
- Forro: Textile Mesh, respirable.
  - Planta: PU Bidensidad. ●
- Uso: Industria en general.
- ASTM F2412.11 F2413.11 - I/75 C/75
  - NTP-ISO 20345
  - ASTM F1116-14a

XTREME



- Impermeable
- Dieléctrica
- Antiperforación
- Protección Térmica
- Capellada de caucho Lengüeta murciélago para seguridad

## BOTÍN DAKAR

COD #02030392

COD #02030359 *Puntera Recubierta Metatarsal.*

- Medida: 8.5" o 21.5 cm. • Tallas: 37 al 48
- Bota todo terreno con comodidad de botín
  - Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
  - Forro: Cambrelle Thinsulate.
  - Planta: PU Bidensidad. ●
  - Uso: Industria en general.
- ASTM F2412.11 F2413.11 - I/75 C/75
  - ASTM D471
  - NTP ISO - 20345

## MARCA TACTICAL

FACTICAL



- Waterproof
- Dieléctrico
- Puntera composite
- Antiperforación
- Resistente a ácidos y/o hidrocarburos

## SOTER

COD #02030395

- Medida: 15 cm • Tallas: 36 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
  - Forro: Tela Waterproof
  - Planta: TPU ●
- Uso: Industria en general, trabajos eléctricos, trabajos en bajas temperaturas.



GYW

FACTICAL

- Antiperforación
- Composite
- Plantilla Antimicótica Resistente a la abrasión Plantilla Acolchada

## SECURO

COD #02030356

- Medida: 16.5 cm • Tallas: 34 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
  - Forro: Textil Mesh o Badana.
  - Planta: Caucho Nitrilo. ●
- Uso: Seguridad industrial, exploraciones petroleras y minería.

FACTICAL

GYW



- Puntera Composite
- Antiperforación
- Resistente a ácidos y/o hidrocarburos
- Unión corte piso  
Planta Antideslizante  
Resistente a la Abrasión

## BELLATOR GYW

COD #02030397

- Medida: 19 cm • Tallas: 35 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
- Forro: Tela mesh antibacterial.
  - Planta: GYW ●
- Uso: Sector industrial en general.

FACTICAL



- Puntera Composite
- Antiperforación
- Resistente a ácidos y/o hidrocarburos
- Unión corte piso  
Planta Antideslizante  
Resistente a la Abrasión

## BELLATOR

COD #02030396

- Medida: 16 cm • Tallas: 37 al 45
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
- Forro: Tela mesh antibacterial.
  - Planta: TPU ●
- Uso: Sector industrial en general.

FACTICAL

GYW



- Protección Térmica
- Puntera Composite
- Resistente de gran flexibilidad  
Planta Antideslizante

## EAGLE 8.5" DIELECTRICO

COD #02030244

- Medida: 21 cm. • Tallas: 37 al 48
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado. ●
- Forro: Cambrelle, Thinsulate, Badana.
  - Planta: Caucho, Dieléctrico Crepé. ●
- Uso: Trabajos eléctricos.

FACTICAL



- Plantilla Antiperforación
- Incorporado Puntera Composite
- Resistente a ácidos y/o hidrocarburos
- Protección Térmica
- Dieléctrica

## CAMPERA

COD #02050043

- Medida: 32 cm • Tallas: 35 al 45
- Material: PU ●
- Forro: Cambrelle, Thinsulate, Badana.
  - Planta: Nitrilo Negra. ●
  - Huella de Poliuretano
- Uso: Industrias petroleras e industria en general.
  - ASTM F2412.11 F2413.11 - I/75 C/75
  - ASTM F1116-14a
  - NTP ISO - 20345

COD #02030392

GYW



FACTICAL

- Antiperforación
- Impermeable
- Composite
- Dieléctrica
- Planta Antideslizante

### CAMPERA DIELÉCTRICA

COD #02050037

- Medida: 30.5 cm • Tallas: 36 al 47
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado.
  - Forro: Textil Mesh o Badana.
  - Planta: Nitrilo-Dieléctrica (Crepé).
- Uso: Destinado para áreas de riesgo de contacto eléctrico con resistencia superior a 14kv, exploraciones petroleras y minería.
  - ASTM F2412.11 F2413.11 - I/75 C/75
  - NTP ISO - 20345

GYW



FACTICAL

- Antiperforación
- Impermeable
- Composite
- Resistente a ácidos y/o hidrocarburos
- Planta Antideslizante

### CAMPERA CRAZY WAX

COD #02050032

- Medida: 30.5 cm • Tallas: 36 al 47
- Material: Cuero Vacuno Hidrofugado.
  - Forro: Textil Mesh o Badana.
  - Planta: Nitrilo Negra.
- Uso: Seguridad industrial, exploraciones petroleras y minería.
  - ASTM F2412.11 F2413.11 - I/75 C/75
  - ASTM F1116-14a
  - NTP ISO - 20345

GYW



FACTICAL

- Puntera de acero
- Resistente a ácidos y/o hidrocarburos
- Resistente a la abrasión, tracción y elongación  
Gran flexibilidad

### CAMPERA MOCCA

COD #02050038

- Medida: 32 cm • Tallas: 36 al 46
- Material: Cuero Vacuno.
  - Forro: Textil Mesh.
  - Suela: Caucho.
- ASTM F2412.11 F2413.11 - I/75 C/75
- NTP ISO - 20345

# CALZADO PARA AGUA

Las botas de agua o botas de lluvia son un tipo de botas impermeables y sin cordones, que protegen a quien las usa del agua y el barro. Son utilizadas principalmente como parte de la indumentaria de trabajo en ciertas actividades.





# BOTAS PARA AGUA

## MARCA SEGUSA



SEGUSA



Impermeable



Antideslizante  
Íntegramente reforzada

### INDUSTRIAL

COD #02020001: ●●

COD #02020030: ●●

COD #02020047: ●●

- Altura: 35 cm • Tallas: 36 al 45
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
  - Material: PVC.
  - Suela: PVC.
- Uso: En áreas de trabajo húmedas, construcción, jardinería y lavaderos.
  - Bota impermeable con mayor duración.
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017



SEGUSA



Impermeable



Resistente a ácidos y/o hidrocarburos



Íntegramente reforzada.  
Resistente a grasas y aceites.

### QUÍMICA

COD #02020004

- Altura: 36 cm • Tallas: 36 al 45
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo ○○
- Suela: Policloruro de vinilo ○○
- Uso: Industria en general y agroindustria.
  - Bota impermeable para químicos
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017



SEGUSA



Impermeable



Incorporado  
Resistente a ácidos y/o hidrocarburos



Mayor resistencia a ácidos y derivados de hidrocarburos, que otras botas de PVC.

### PETROLERA

COD #02020009

- Altura: 36 cm • Tallas: 36 al 45
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo. ●●
- Suela: Policloruro de vinilo. ●●
- Uso: Trabajo en contacto con hidrocarburos, grasas y aceites.
  - Bota impermeable.
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017



SEGUSA



Impermeable



Peso ligero.  
Planta Antideslizante.

### JAGUARCITO CREPÉ CON CUELLO

COD #02020017

Cuello impermeable de color gris, naranja o amarillo.

- Altura: 25 cm • Tallas: 26 al 37
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo. ●●
- Suela: Policloruro de vinilo. ●●
- Uso: Bota especial para lluvia, generalmente utilizada por mujeres y niños.
  - Bota impermeable.
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017



Incorporado Impermeable



Peso ligero. Planta Antideslizante.

## JUNIOR

**COD #02020012:**  **COD #02020015:**

Cuello impermeable de color negro, naranja, amarillo o blanco.

- Altura: 25 cm • Tallas: 34 al 38
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliester.
  - Material: PVC.
  - Suela: PVC.
- Uso: Bota especial para lluvia, generalmente utilizada por mujeres y niños.
  - Bota impermeable.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017



Impermeable



Peso Ligero Planta Antideslizante

## LANCER

**COD #02020070:**  **COD #02020072:**

**COD #02020071:**  **COD #02020073:**

- Altura: 25 cm • Tallas: 34 al 39
- Uso: Bota especial para lluvia para mujeres y niños.
  - Material: Policloruro de vinilo
  - Suela: Policloruro de vinilo
    - Bota impermeable.
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017



Incorporado Impermeable



Peso ligero. Planta Antideslizante.

## LANCER CON CUELLO

**COD #02020088:**  **COD #02020108:**

**COD #02020107:**  **COD #02020109:**

- Altura: 25 cm • Tallas: 34 al 39
- Uso: Bota especial para lluvia para mujeres y niños con cuello regulador.
  - Material: Policloruro de vinilo
  - Suela: Policloruro de vinilo
    - Bota impermeable.
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017



Impermeable



Peso Ligero Planta Antideslizante

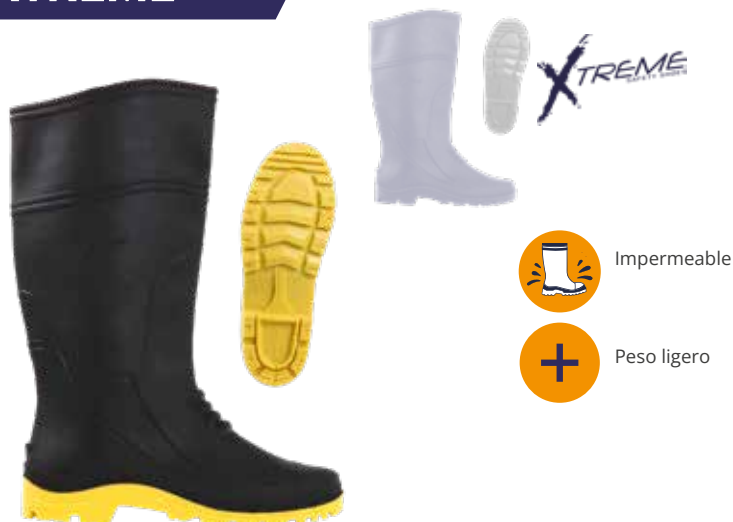
## MASCOTTE

**COD #02020074:**  **COD #02020076:**

**COD #02020075:**  **COD #02020078:**

- Altura: 24 cm • Tallas: 21 al 33
- Uso: Bota especial para lluvia para niños.
  - Bota impermeable.
  - Material: Policloruro de vinilo
  - Suela: Policloruro de vinilo
    - ASTM F2413-18
    - NTP ISO 20345:2017

## MARCA XTREME



### XTREME

**COD #02020095:**  **COD #02020105:**

- Altura: 39 cm
- Tallas: 37 al 44
- Proceso: Inyección de PVC.
  - Forro: Poliéster.
- Material: Policloruro de vinilo
  - Suela: Policloruro de vinilo
- Uso: Limpieza, jardinería y lluvia.
  - Bota impermeable.
  - ASTM F2413-18
  - NTP ISO 20345:2017

## BOTINES PARA AGUA

## MARCA SPRO



### CONSTRUCTOR

**COD #02020085**

- Altura: 12 cm.
- Tallas: 36 al 43
- Material: Polvo PVC Negro.
- Forro: Poliéster.
- Planta: Polvo PVC Amarillo.
- Uso: Trabajos en áreas húmedas.
  - ASTM F2413:2018
  - NTP ISO 20346:2017

# PROTECCIÓN ALTAS TEMPERATURAS

Está diseñada para proteger al usuario de superficies, vapores y/o proyecciones de partículas calientes o incandescentes.





## Características GUÍA DE SELECCIÓN

### Características:

Actúa como aislante de alta temperatura y su función es reflejar el calor radiante, no se recomienda en el manejo y contacto directo con superficies calientes. Tiene una buena resistencia a salpicaduras de metal fundido.

Propiedades Reflejo de Calor Radiante 90% en 25 Segundos  
Temperatura de Exposición 1000 C Max

### Precauciones:

No es recomendable su uso para maniobras con materiales saturados de líquidos como agua, aceite o grasa excesiva y en operaciones con riesgos Químicos y Eléctricos. No se debe usar este equipo si está mojado, húmedo, roto o descosido ya que se atentaría contra la seguridad personal del usuario. No usarse en operaciones no recomendadas en el análisis de riesgo, se deberá consultar al departamento de seguridad de la empresa para diagnosticar y validar sus aplicaciones y usos en forma adecuada.

### EN ISO 11612:2010



A1 y/o A2 + B C D E F W

Niveles de prestación para los diferentes riesgos para los que protege la ropa.

A1 y/o A2 Propagación de la llama

- (B) Calor convectivo (1-3)
- (C) Calor Radiante (1-4)
- (D) Salpicaduras aluminio fundido (1-3)
- (E) Salpicadura hierro fundido (1-3)
- (F) Calor de contacto (1-3)
- (W) Ensayo opcional relacionado con la ergonomía de la prenda
  - x (1-3) Resistente a la penetración del agua.
  - Y (1-3) Resistente a la penetración de vapor de agua.

## ROPA ALUMINIZADA



### CAPUCHA CON VISOR DE RAYÓN ALUMINIZADO

COD #02180005

- Tela de rayón aluminizado con visor de policarbonato resistente temperaturas extremas.



### CAPUCHA CON CASCO DE RAYÓN ALUMINIZADO CON CASCO JOCKEY CON VISOR

COD #02180004

- Tela de rayón aluminizado con visor de policarbonato resistente temperaturas extremas.



SEGUSA

## GUANTE DE RAYÓN ALUMINIZADO

**COD #02180001**

- Disminuye la conducción térmica a través de la tela de rayón aluminizado
- Aproximación a niveles de radiación  $>400 \geq 500^\circ \text{C}$  con refuerzo en palma y dorso
  - Mayor resistencia a la fricción.
  - 14"-16"-18"-22".



SEGUSA

## CASACA DE RAYÓN ALUMINIZADO

**COD #02180006**

- Talla: M, L y XL.
- Disminuye la conducción térmica a través de la tela de rayón aluminizado.
  - Aproximación a niveles de radiación  $>400 \geq 500^\circ \text{C}$ .
  - Ajuste y comodidad, no impide libertad de movimiento.



SEGUSA

## PANTALÓN DE RAYÓN ALUMINIZADO

**COD #02180012**

- Talla: M, L y XL.
- Disminuye la conducción térmica a través de la tela de rayón aluminizado aproximación a niveles de radiación  $>400 \geq 500^\circ \text{C}$ .



SEGUSA

## MANDIL DE RAYÓN ALUMINIZADO

**COD #02180010**

- Disminuye la conducción térmica a través de la tela de rayón aluminizado aproximación a niveles de radiación  $>400 \geq 500^\circ \text{C}$ .
- Ajuste y comodidad, no impide libertad de movimiento.
  - Medidas: 70 cm x 110 cm.



**CUBREBOTA DE RAYÓN ALUMINIZADO CON PLANTILLA**

**COD # 02180009**

- Disminuye la conducción térmica a través de la tela de rayón aluminizado aproximación a niveles de radiación >400 >=500° c.



**ESCARPIN DE RAYÓN ALUMINIZADO**

**COD # 02180057**

- Disminuye la conducción térmica a través de la tela de rayón aluminizado aproximación a niveles de radiación >400 >=500° c.

**ROPA DE CUERO PARA SOLDAR**



**S<sup>pro</sup>**

**PANTALÓN DE CARNAZA**

**COD #11902001**

- Talla: L, XL.



**S<sup>pro</sup>**

**CASACA DE CARNAZA**

**COD #11901001**

- Talla: M, L, XL.



**S<sup>pro</sup>**

**MANDIL DE CARNAZA**

**COD #11903001**



**S<sup>pro</sup>**

**MANGA DE CARNAZA**

**COD #11904001**



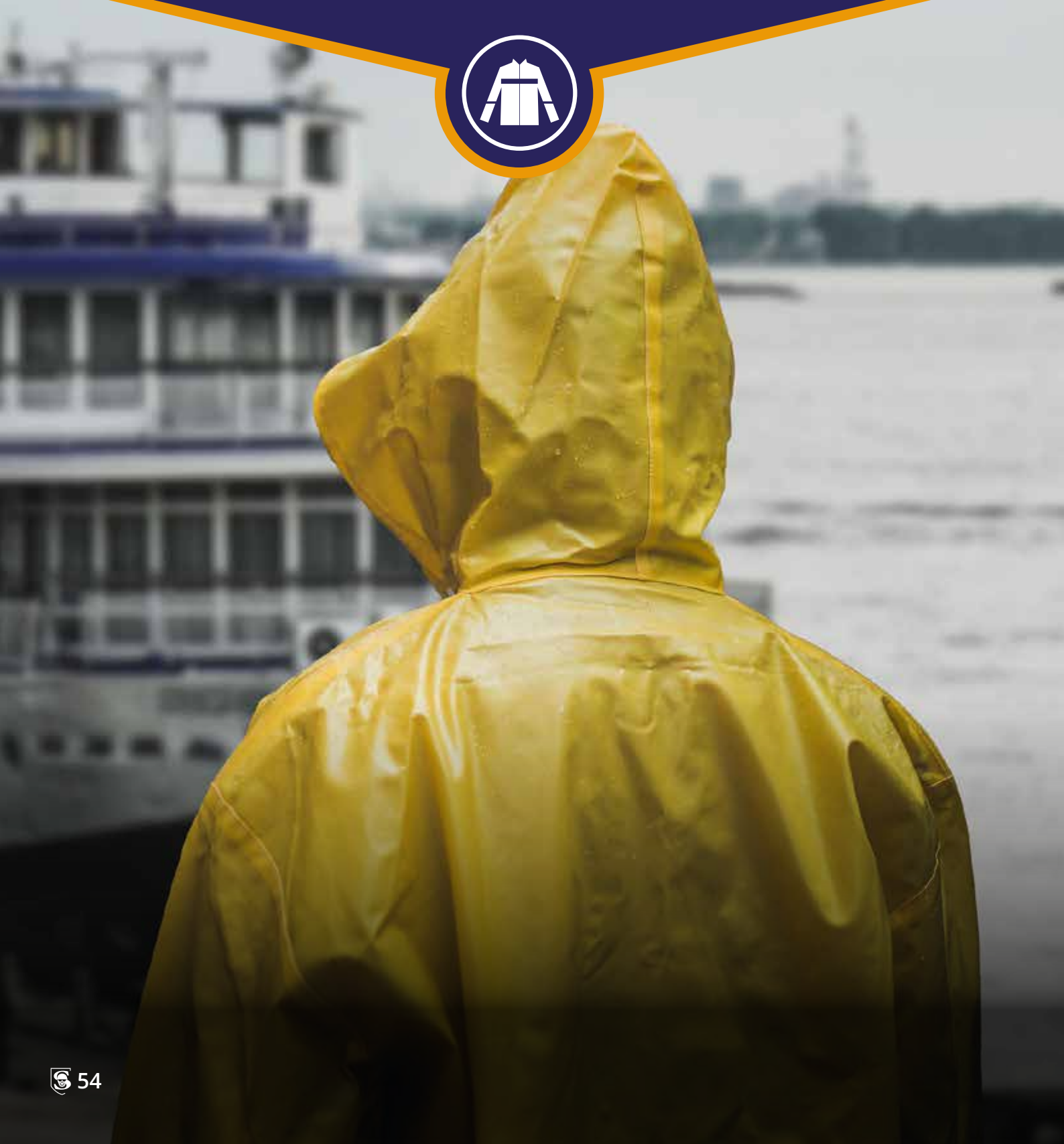
**S<sup>pro</sup>**

**ESCARPÍN DE CARNAZA**

**COD #11905001**

# ROPA DE PROTECCIÓN

Nuestra Ropa de Protección está diseñada para trabajos rudos y de largas jornadas a prueba de agua. Tiene un largo tiempo de vida gracias a la tela resistente de la que está fabricado. Su diseño amplio y cómodo permite trabajar sin limitar el movimiento.







**Características**  
**GUÍA DE SELECCIÓN**



Protección contra los productos químicos.



Manual del Operador: Instrucciones de funcionamiento y uso.

Contamos con ropa de PVC, jebe y tela cada uno con características especiales para evitar el contacto corporal contra la humedad, abrasiones y químicos.

También elaboramos ropa con aplicaciones de cintas reflectivas de alta visibilidad, las cuales cumplen con las normas pertinentes para la protección de los colaboradores.

## ROPA DE PVC



**S<sup>pro</sup>**

### PONCHO SUPER LIVIANO PVC C/CAPUCHA

**COD** #10304003 *Super Liviano 0,10mm*

- Colores:    
- Medidas: 2.00x1.27m
- Uso: Protección para lluvia.
  - EN 343



**S<sup>pro</sup>**

### PONCHO LIVIANO PVC C/CAPUCHA

**COD** #10304001 *Liviano 0,32mm*

- Colores:     
- Medidas: 2.00x1.27m
- Uso: Protección para lluvia.
  - EN 343



**S<sup>pro</sup>**

### ABRIGO PVC

**COD** #10303001-10303004 *Pesado 0,42mm*

**COD** #10303005-10303008 *Liviano 32mm*  
#10303011-10303012 *Liviano 32mm*

- Colores:    
- Talla: L/XL.
- Uso: Protección para lluvia.
  - EN 343



**S<sup>pro</sup>**

### CASACA PANTALÓN PVC

**COD** #10301001-10301004 *Pesado 42mm*

**COD** #10301005-10301008 *Liviano 32mm*  
#10301010-10301011 *Liviano 32mm*




- Colores:   
- Talla: L/XL.
- Uso: Protección para lluvia.
  - EN 343



**S<sup>pro</sup>**

### MANDIL

**COD** #02130001

- Colores:   
- Medidas: 0.70 x 1.20 / 70 x 1.10 / 70 x 90.
- Uso: Protección para lluvia.
  - EN 343

# ROPA DE JEBE



**S<sup>pro</sup>**

## CASACA DE TELA ENJEBADA

**COD** #02120035

- Color: ●
- Talla: 38/40/42.
- Uso: Minería



**S<sup>pro</sup>**

## PANTALÓN DE TELA ENJEBADA

**COD** #02120030

- Color: ●
- Talla: 38/40/42.
- Uso: Minería.



**S<sup>pro</sup>**

## CASACA DE TELA ENJEBADA CON CINTA REFLECTIVA

**COD** #02120064

- Color: ●
- Talla: 38/40/42.
- Uso: Minería.



**S<sup>pro</sup>**

## PANTALÓN DE TELA ENJEBADA CON CINTA REFLECTIVA

**COD** #02120048

- Color: ●
- Talla: 38/40/42.
- Uso: Minería.



**S<sup>pro</sup>**

### CASACA DE TELA ENJEBADA

**COD #02120045**

- Color: ●
- Talla: 38/40/42.



**S<sup>pro</sup>**

### PANTALÓN DE TELA ENJEBADA

**COD #02120046**

- Color: ●
- Talla: 38/40/42.

## MAMELUCOS GENESIS



Protective Coverall  
**GENESIS**  
Microporous

### MAMELUCO MICROPOROSO GENESIS

**COD #11101001**

- Color: ○
- Talla: M/L/XL/XXL.



Protective Coverall  
**GENESIS**  
Microporous

### MAMELUCO MICROPOROSO REFLECTIVO

**COD #11102002**

- Color: ●
- Talla: L/XL.

- Modelo con capucha, puños, tobillos y cintura elástica con zipper de cierre frontal.
- Diseño para proteger a los usuarios de sustancias contaminantes.
- Elaborado de una tela microporosa de 50gr./m<sup>2</sup>, la cual destaca por su buena resistencia química y al desgarro.
- Presenta un buen comportamiento como regulador de la temperatura corporal.

# MAMELUCOS DUPONT

## CARACTERÍSTICAS

- DISEÑO CÓMODO PARA MOVIMIENTO DE LA CABEZA Y BUEN AJUSTE PARA MASCARILLA.
- PRESILLA ELÁSTICA EN EL INTERIOR DE LOS PUÑOS.
- SISTEMA DE DOBLES PUÑOS PARA UNA BUENA COMPATIBILIDAD CON GUANTES.
- CREMALLERA Y SOLAPA DOBLES PARA PROPORCIONAR MEJOR PROTECCIÓN Y PARA NEUTRALIZALO SI NO ESTÁ CONTAMINADO.



«DUPONT»

## TYVEK 400 / 500

COD #01100001 / 01100002

- Color: ○
- Talla: M/L/XL.

## CARACTERÍSTICAS

- SISTEMA DE CIERRE CON CREMALLERA FRONTAL Y AJUSTE ELÁSTICO EN CARA, MUÑECAS Y TOBILLOS.
- TELA PROTECTORA DUPONT TYVEK RECUBIERTA CON PELÍCULA DE 1.25 MILS DE POLIETILENO, IDEAL CONTRA DERRAMES QUÍMICOS MENORES.
- COSTURA TERMOSELLADA COSIDA Y REFORSADA CON CALOR PARA PROPORCIONAR ALTA RESISTENCIA QUÍMICA CONTRA SALPICADURAS FUERTES DE LÍQUIDOS Y ESFUERZOS MENORES MECÁNICOS EN LAS COSTURAS.
- RANGO DE TEMPERATURA: -85° F (-60° C) A 200° F (93° C).
- CUMPLE CON NORMAS:  
ASTM D751  
ASTM D2136  
ASTM F739



«DUPONT»

## TYCHEM 2000

COD #01100003

- Color: ●
- Talla: M/L/XL.



◀ DUPONT ▶



◀ DUPONT ▶

### TRAJE DUPONT TYCHEM 10000 CLASE A

**COD** #01100014

- Colores: ●
- Talla: M/L/XL.

### DUPONT PROSHIELD 50

**COD** #01100005

- Color: ○
- Con Capucha.
- Talla: M/L/XL.



◀ DUPONT ▶



◀ DUPONT ▶

### DUPONT TYVEK 500HV

**COD** #01100007

- Color: ●
- Talla: S/M/L/XL.

### DUPONT TYVEK 600 PLUS

**COD** #01100008

- Color: ○
- Talla: M/L/XL.

# SEGURIDAD VIAL

La seguridad vial es un factor importante en el ambiente laboral y la salud pública. Contamos con una línea de productos para la solución de diferentes actividades en vías y carreteras.





**CHALECO REFLETIVO TIPO H**

**COD #10803001**



**CHALECO REFLETIVO DOBLE**

**COD #10803002**



**CHALECO REFLETIVO LIVIANO**

**COD #10803006**



**CHALECO AMARILLO REFLETIVO TIPO H**

**COD #10803004**



**CHALECO AMARILLO REFLETIVO DOBLE**

**COD #10803005**



**CONOS 12"-18"-28"-36"**

**COD #10802004**



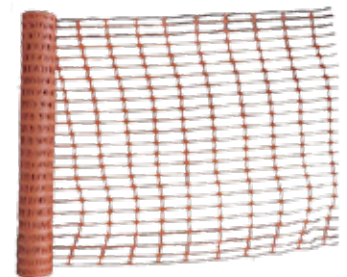
**CONOS CON BASE NEGRA 28"-36"**

**COD #10802021**



**CINTAS REFLECTIVAS PARA CONOS**

**COD #20201003**



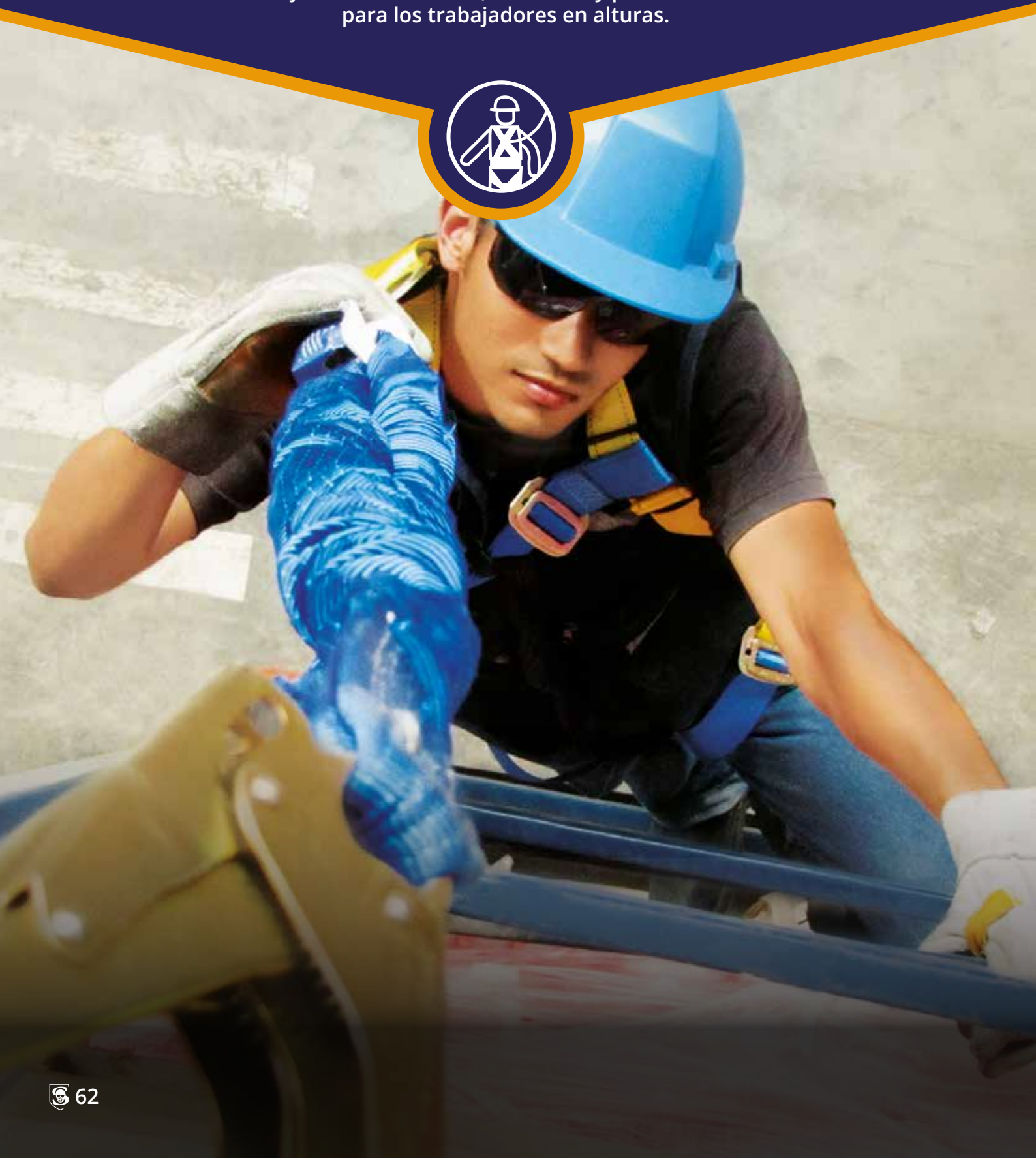
**MALLA CERCO**

**COD #10801003**

• Medida: 1m. x 50 yardas

# PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

Nuestros productos están diseñados para evitar los accidentes en situaciones diversas. El objetivo es mejorar la comodidad, confianza y productividad para los trabajadores en alturas.





## ARNESES

El arnés industrial, es parte de un sistema o equipo de protección para detener la caída libre severa de una persona, siendo su uso obligatorio para todo el personal que trabaje en altura a 1.80mts o más.

Se utiliza especialmente en aquellos casos en que la persona debe trasladarse o moverse de un lado a otro en alturas a 1.80mts o superiores.

Se deberá utilizar también arnés de seguridad en alturas menores de 1.80mts, en todos aquellos lugares que tengan un alto riesgo de caída o cuando las condiciones sean peligrosas.

El arnés está compuesto de correas, cintas tejidas de nylon, poliéster o de otro tipo, que se aseguran alrededor del cuerpo de una persona, de tal manera que en caso de sufrir una caída libre, las fuerzas de la carga de impacto que se generan al frenar una caída, se distribuyan a través de las piernas, caderas, el pecho y los hombros dirigiendo las presiones hacia arriba y hacia afuera. Esta condición contribuye a reducir la posibilidad de que el usuario sufra lesiones al ser detenida su caída.

El arnés contiene, además, los elementos de acople necesarios para permitir la conexión con el sistema de detención de caídas (argollas tipo "D") a una línea de sujeción o estrobo, a una línea de vida ó a un dispositivo amortiguador de impactos, ó dispositivo de desaceleración ó absorción de impacto y protectores lumbares. SPRO le ofrece un completo surtido de arneses para su seguridad en el trabajo.





S<sup>pro</sup>

ARNÉS SPRO NV FULL BODY  
3 ANILLOS D

COD #10201001

- ANSI Z359.11-2014



S<sup>pro</sup>

ARNÉS SPRO AA FULL BODY  
3 ANILLOS D

COD #10201003

- ANSI Z359.11-2014



S<sup>pro</sup>

ARNÉS SPRO AA FULL BODY  
3 ANILLOS D PROFESIONAL

COD #10201004

- ANSI Z359.11-2014



S<sup>pro</sup>

ARNÉS SPRO NN

COD #10201013

- ANSI Z359.11-2014



S<sup>pro</sup>

ARNÉS SPRO NN  
FULL BODY 1 ANILLOS D

COD #10201005

- ANSI Z359.11-2014



S<sup>pro</sup>

ARNÉS TIPO PARACAIDISTA  
6 ANILLOS CON PROTECTOR LUMBAR

COD #10201018

- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

**ARNÉS SPRO AA  
FULL BODY 1 ANILLO D**

**COD #10201007**

- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

**ARNÉS TIPO PARACAIDISTA  
5 ANILLOS D (2G,3 CH)**

**COD #10201017**

- Protección Lumbar C/Ojal.
- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

**ARNÉS NV FULL BODY 1 ANILLO D CON  
LÍNEA DE VIDA CABO DE NYLON**

**COD #10201009**

- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

**ARNÉS TIPO PARACAIDISTA  
VNA MOD. FP/745 30**

**COD #10201015**

- ANSI Z359.11-2014



## LÍNEAS DE VIDA

Las Líneas de Vida son un elemento de protección necesario para desarrollar determinados trabajos en altura. Aunque los denominamos “Equipos Anti caídas”, no son equipos para evitar las caídas, sino que están destinados a retener a una persona si la caída se produce. Las líneas de vida pueden ser horizontales ó verticales.

Tanto las líneas de vida como los complementos asociados, arneses, eslingas, mosquetones, etc., deben estar debidamente certificados. La instrucción se ha de realizar antes del primer uso y según necesidad, pero como mínimo una vez al año.

Se ha de encargar a un técnico competente la comprobación del perfecto estado del equipo, con una frecuencia adecuada a las condiciones de su

empleo y las circunstancias del funcionamiento, aunque como mínimo una vez por año.

Para una identificación adecuada, el equipo de protección personal anti caídas debe estar debidamente etiquetado, marcado de manera bien legible y resistente.

Cualquier componente desmontable debe señalar como mínimo los siguientes datos: Denominación de tipo, año de construcción, nombre, marca del fabricante ó proveedor, número de serie ó fabricación del componente y certificación con la que cumple.

Por último debemos tener en cuenta que los sistemas anti caídas deben funcionar dentro de determinados usos y parámetros físicos para que el cuerpo humano no sufra lesiones.

## MARCA SPRO



### SHOCK ABSORBER

**COD #10203003**

- **1.80 mts.**
- ANSI Z359.11-2014



### SIMPLE SPRO NA

**COD #10203002**

- **1.80 mts.**
- Con Shock Absorber G/Chico.
- ANSI Z359.11-2014



### SIMPLE SPRO NA

**COD #10202004**

- **1.80 mts.**
- Con Shock Absorber.
- ANSI Z359.11-2014



### DOBLE SPRO

**COD #10202007**

- **1.80 mts.**
- 2" Tubular G/Chico.
- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

### SIMPLE SPRO

**COD #10202018**

- 1.80 mts.
- G/Chico.
- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

### DOBLE SPRO NA

**COD #10202002**

- 1.80 mts.
- Con Shock Absorber G/Chico.
- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

### DOBLE SPRO

**COD #10202008**

- 1.80 mts.
- 2" Tubular G/GDE.
- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

### DOBLE SPRO

**COD #10202016**

- 1.80 mts.
- 2" Tubular con Shock Absorber G/GDE.
- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

### DOBLE SPRO

**COD #10202013**

- 1.80 mts.
- 2" Tubular con Shock Absorber G/Grande.
- ANSI Z359.11-2014



**S<sup>pro</sup>**

### DOBLE SPRO

**COD #10202015**

- 1.80 mts.
- 2" Tubular G/GDE Profesional (634).
- ANSI Z359.11-2014



## CORREAS PORTALÁMPARAS Y

## CINTURONES DE POSICIONAMIENTO

A estas Correas fabricadas en cintas de poliéster o nylon se les incorpora el porta lámpara, el porta cordón, de suela, con hebillas de alta resistencia, opcionalmente puede agregarse un anillo de seguridad tipo D, para conectar una línea de vida.

Todos los remaches y ojalillos están fabricados en bronce, para evitar la corrosión. Su fabricación robusta, y costura reforzada, le permite una mayor duración en las faenas mineras.

**S<sup>pro</sup>**



### CORREA NYLON NEGRA

**COD #10207003**

- 1 1/2" x 1.20 mts.

**S<sup>pro</sup>**



### CORREA PORTALÁMPARA

**COD #10207001**

- Suela Vira 2" x 1.20 mts.
- 10 Remaches.

**S<sup>pro</sup>**



### CINTURÓN DE SEGURIDAD

**COD #10206001**

- 1 Anillo D con Ojalillos.
- De Nylon.

**S<sup>pro</sup>**



### CINTURÓN DE SEGURIDAD

**COD #10206002**

- Con Ojalillos.
- De Nylon NN.



**S**pro

### CINTURÓN DE SEGURIDAD MIXTO

**COD** #10206003

- Tipo Electricista 4" con Línea de Vida 5/8" x 1.20 mts.



**S**pro

### CINTURÓN MIXTO

**COD** #10206004

- Tipo Electricista 4" con Línea de Vida 5/8" x 1.50 mts C/02 SENTAD. C/HEB.



**S**pro

### CINTURÓN SPRO NYLON

**COD** #10206010

- 1 3/4" x 1.20 mts con Portalámpara con 1 Anillo D.



**S**pro

### CINTURÓN DE SEGURIDAD NYLON

**COD** #10206011

- 1 Anillo D con Ojalillos con Portalámpara Amarillo o Verde.



**S**pro

### CINTURÓN SPRO NYLON

**COD** #10207005

- 1 3/4" x 1.20 mts con Portalámpara con 1 Anillo D.



**S**pro

### CINTURÓN SPRO NYLON

**COD** #10206008

- Nylon 1 3/4" x 1.20 mts con Portalámpara.



**S<sup>pro</sup>**



### CINTURÓN DE SEGURIDAD

**COD #10206012**

- Con Ojalillos.
- Nylon NA/N.

**S<sup>pro</sup>**



### SLINGA

**COD #10208001**

- C/Nar-Neg 2" .
- \* 3 Pies 1 Anillo.
- D F/Lino Pesad/Nja.



**S<sup>pro</sup>**



*Atrás*

### FAJA LUMBAR SPROBELT

**COD #10204012**

- Costuras de nylon.
- Cierre de contacto velcro.
- Barras tensoras de PVC.



**S<sup>pro</sup>**



*Atrás*

### FAJA LUMBAR SPRO BASIC

**COD #10204001**

- Costuras de nylon.
- Cierre de contacto velcro.
- Barras tensoras de PVC.

**NUEVO**



### ARNÉS FULL BODY TRX

**COD #10202050**

- ANSI Z359.11-2014
- CSA Z259.10-2012



### LÍNEA DE VIDA DOBLE

**COD #10201026**

- **1.80 mts.**

- Doble con ganchos grandes y amortiguador de impacto
  - EN355:2002
  - EN354:2010



### RODILLERA DE CUERO

**COD #12003001**



### RODILLERA DE POLIÉSTER

**COD #12003002**



### RODILLERA ECONÓMICA DE POLIÉSTER

**COD #12003003**



## NUESTRAS MARCAS

