

[11 AÑOS EN EL]
[MERCADO LATINOAMERICANO]





VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS



Vicsa Safety S.A es una empresa Mayorista que está presente hace 11 años en el mercado Latinoamericano entregando soluciones y Equipos de Protección Personal (EPP) para los trabajadores.

NUESTRA MOTIVACIÓN:

Sabemos los riesgos a que se expone un trabajador y las consecuencias de un accidente, queremos que todos los pilares, padres y madres de familia lleguen día a día sanos y salvos a sus hogares, esta es nuestra principal motivación para querer seguir mejorando y ser reconocidos como el proveedor N°1 del Mundo en soluciones integrales de Seguridad Industrial y Equipos de Protección Personal.

NUESTRAS FORTALEZAS

PROVEEDOR MAYORISTA: Desde un comienzo nos hemos preocupamos de nuestros clientes hasta el final, potenciando y apoyando a nuestros clientes en sus negocios.

INNOVACION & DESARROLLO: Estamos constantemente creando productos de acuerdo a las necesidades del mercado, utilizando todos nuestros recursos y experiencia adquirida durante estos 11 años de existencia.

SOLUCIÓN INTEGRAL DE PRODUCTOS: Vicsa Safety es el único proveedor Mayorista que entrega una solución completa de productos para la protección personal de pies a cabeza.

MARCAS PROPIAS: Hemos desarrollado nuestras propias marcas, íconos en el mercado de seguridad industrial, reconocidas no solo por su calidad y confiabilidad, sino que también por sus precios competitivos y sus atractivos diseños.

PRESENCIA GLOBAL: Vicsa Safety S.A está físicamente presente en Chile, Argentina, Brasil, Perú, Colombia, México y Panamá. Además de nuestra Oficina de Adquisiciones en Shanghai. Nuestros productos están en todos los rincones de Latinoamérica, porque conocemos las necesidades de todos los mercados para desarrollar la mejor solución.

MARKETING: Tenemos el más amplio mix de productos del mercado, complementando con el mejor apoyo gráfico, pagina web actualizada, catálogos, fichas técnicas, presencia en ferias, POP, etc.

CERTIFICACIONES: Todos nuestros productos cumplen con las Normas y están debidamente certificados en todos los organismos que rigen las normas de seguridad en los países del continente.

WWW.VICSACOLOMBIA.COM



ÍNDICE CATÁLOGO 2013 - 2014



Página

06

PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURAS

Cuando hablamos de protección para trabajos en altura, en Vicsa Safety S.A tenemos autoridad al respecto. Con sus marcas líderes en el mercado como Steelpro Fall Safety by Chilesin.



Página

12

PROTECCIÓN MANUAL

Multiflex es la nueva generación de guantes que incorporan avances de ingeniería de hilados tejidos de punto junto con la tecnología de inmersión. Estas tecnologías permiten producir guantes livianos y de montaje flexible, proporcionan una inigualable protección contra los cortes y desgarres.



Página

20

PROTECCIÓN VISUAL

En Vicsa Safety S.A estamos constantemente desarrollando e innovando nuevas alternativas, diseños y tecnologías que puedan mejorar nuestros lentes a través del incremento de la seguridad y la experiencia del usuario.



Página

32

PROTECCIÓN FACIAL

Steelpro cuenta con una completa línea de máscaras de soldar, fabricadas en policarbonato y material termoplástico de alta resistencia y flexibilidad. Estos equipos están diseñados para la protección ocular y facial de proyección de chispas y radiaciones IR en conformidad completa con CE & ANSI.



Página

34

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Los respiradores Steelpro brindan una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria. Su amplia gama de modelos permite cubrir de manera adecuada las necesidades de la industria, abarcando protección para diferentes aplicaciones y requerimientos.

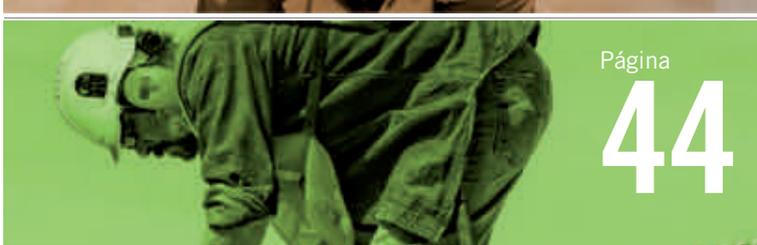


Página

40

PROTECCIÓN CABEZA

Los cascos Steelpro están especialmente diseñado para trabajo en altura, espacios confinados y trabajos en lugares con altos voltajes. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia para obtener una protección insuperable.



Página

44

PROTECCIÓN AUDITIVA

Con la experiencia y calidad que nos caracteriza, presentamos la amplia gama de protectores auditivos Steelpro. Muy confortables y con altos estándares de protección que reducen la sensación de aislamiento, en esta gama podemos encontrar modelos con arnés, para cascos y tapones auditivos.

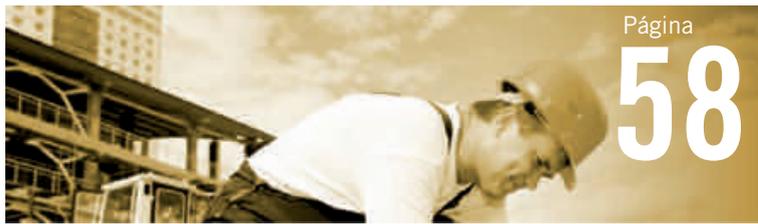


Página

48

PROTECCIÓN CORPORAL

Confeccionamos y distribuimos una amplia variedad como trajes para lluvia, overoles, chalecos reflectivos, chalecos geólogos, cinturones ergonómicos de gran manufactura, comodidad y diseño.



Página

58

PROTECCIÓN SOLAR

El Filtro Solar UVX está diseñado para pieles que se encuentran expuestas a los rayos solares, proporcionando máxima protección contra la radiación UVA y UVB.



Página

60

ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS

Crunch Oil es un absorbente de hidrocarburos compuesto por fibras orgánicas naturales biodegradables que actúan sobre cualquier tipo de Hidrocarburo o aceite vegetal. Nueva forma de contener los hidrocarburos, 100% natural y orgánico.



Página

64

BOTAS DE SEGURIDAD

SteelSafe e EagleSafe son marcas con autoridad para hablar de zapatos de seguridad, poseen las últimas tecnologías a nivel mundial en lo que respecta a fabricación de zapatos, plantilla de seguridad, esto genera calzados de gran ligereza, cueros de gran calidad y durabilidad.



Página

66

EQUIPOS DE RESCATE - AUTOCONTENIDOS

Airbox Fenzy son líderes europeos de equipos de protección respiratoria autónomos de aire comprimido respirable de intervención, rescate y escape.



Página

70

DUCHAS LAVA OJOS

Las duchas y lava ojos de emergencia Steelpro, ofrecen una descontaminación completa por proyección de agua ante cualquier riesgo de contacto con agentes químicos agresivos que puedan provocar graves e irreparables lesiones a los trabajadores.



Página

72

LÁMPARAS MINERAS

Las lámparas Steelpro están diseñadas para exceder las autonomías requeridas en un turno minero normal. Sus baterías de Ion Litio de libre mantenimiento las hacen más livianas y seguras.



Página

74

EQUIPOS DE AUTORRESCATE

Los autorescatadores Steelpro protegen contra elevados índices de monóxido de carbono. Especial para escape de emergencias producidas por incendios en minería subterránea.



Página

76

REFLECTIVOS

RFX por medio de sus reflectivos cuenta con la solución ideal para la protección al usuario que señalará la presencia del mismo en la mayoría de los entornos.



Página

78

LOCK OUT

Para manejar los más altos estándares de seguridad en todos los tipos de mantenimientos existentes es necesario considerar como obligatorio el bloqueo y etiquetado de todos los equipos involucrados en estas actividades.



ALTURA

SEGURIDAD EN ALTURAS

Cuando hablamos de protección para trabajos en altura, en Vicsa Safety S.A tenemos autoridad al respecto. Con marcas líderes en el mercado como Steelpro Fall Safety by Chilesin.

Dentro de la seguridad en el trabajo, la protección contra caídas juega un papel preponderante, en un área donde los errores no están permitidos, ya que pueden costar la vida. Es por eso que la asesoría y la elección del sistema de protección adecuado, es vital.

Nuestro trabajo se basa en la experiencia con el cliente y en asesorarlo en sus faenas directamente; es en terreno donde nosotros recomendamos lo más adecuado para cada trabajo. Nuestras soluciones no pueden venir desde un escritorio, sino desde la necesidad puntual de cada cliente, cada una es única y diferente al resto.

Vicsa Steelpro Colombia SAS ofrece seguridad garantizada en tu trabajo y para eso, contamos con las mejores soluciones del mercado.



ÁREA TÉCNICA VICSA

Hoy Vicsa Steelpro Colombia SAS representa la mejor alternativa al momento de elegir seguridad y protección ante caídas. Ofrecemos la mejor solución técnica para sus requerimientos.

No somos un distribuidor más de equipos para protección de caídas; también brindamos capacitaciones e inducciones para práctica de trabajos en altura, levantamientos en terrenos de sus necesidades (cuyo resultado se refleja en un informe técnico y comercial), y el servicio de post venta de certificaciones, inspecciones anuales y trazabilidad.

Los clientes que ya nos han elegido, nos prefieren porque hacen descansar y de la mejor manera, en nuestras manos, la seguridad de sus trabajadores, ofreciendo un servicio que nosotros llamamos de “llave en mano”, ya que entregamos un sistema seguro y listo para usar.

Hacemos de nuestro servicio, su tranquilidad.



LEVANTAMIENTO & ASESORÍA



Cuando surge la necesidad por asegurar un área en la cual se realizan trabajos en altura ofrecemos visita a terreno prácticamente a lo largo de todo Colombia con el fin de asesorar a nuestros clientes y así otorgarles la mejor solución. Hacemos un levantamiento in situ y posteriormente costeamos el proyecto de acuerdo a la información recopilada en nuestra visita.

ENTRENAMIENTO & CAPACITACIÓN



Posterior a la instalación, ofrecemos el servicio de entrenamiento y capacitaciones. Se recomienda siempre en cada faena de trabajo la presencia de un “embajador de seguridad en altura” en lo que respecta al uso y manipulación del sistema. Este será el responsable por el correcto uso y manipulación de los artículos de seguridad. Para esto, nosotros capacitamos al personal con toda la información y entrenamientos necesarios. Según regulación actual legal vigente.

STEELPRO FALL SAFETY BY CHILESIN

ARNÉS CUERPO COMPLETO 4 ARGOLLAS

Arnés o equipo disipador de energía en "H" cuerpo completo multipropósito de 4 argollas, ajustable en pecho, torso y piernas. Herrajes en acero forjado con resistencia de 22.2 kN. Fabricado en cinta polyester de 45 mm, cuatro hebillas dos piezas. Cumple con recomendaciones OSHA 1926.502.

Capacidad máxima con herramientas 140 kg. Debe darse un cuidadoso tratamiento a los aspectos de mantención y almacenamiento de un sistema personal para detención de caídas.

Se recomienda utilizar una esponja húmeda para limpiar las cintas y cuerdas. Guardar en un ambiente limpio, seco y que no reciba luz solar directa. Verificar que en el lugar de almacenamiento no existan roedores, ni sustancias químicas volátiles, corrosión o humo.



Suspension



Proteccion de Caídas



Levantamiento



Trepador



Detencion de Caídas



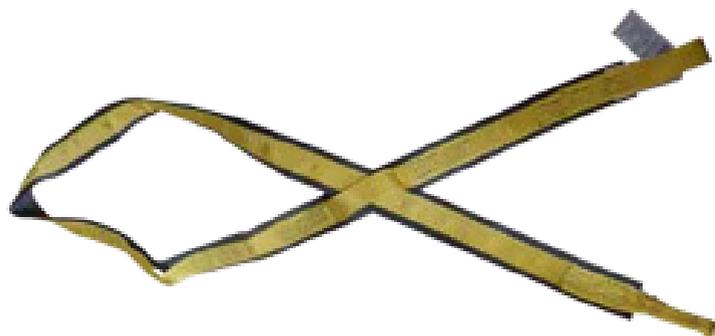
Posicionamiento

TALLA -S M L 100750130208

TALLA -XL XXL 100750130209

ANCLAJE MÓVIL DIELECTRICO REGULABLE 1.8M (ANCLR-J18)

ANCLAJE MOVIL REGULABLE 1.50 CINTA 28 MM (ANCLR-P15)



COD 500082



COD 100750560007

Punto de anclaje móvil, de longitud regulable, diseñado en cinta plana 30 mm (poliester); ojal en cinta recubierto en cinta polipropileno 25 mm, por un extremo y lazo en cinta en el otro. Procesado sobre un pad de apoyo en cinta plana bicolor 45 mm, para función de protección ante superficies abrasivas, bordes afilados, prevención de desgarros, cortes, etc. Longitudes ajustables a 1,20 / 1,50 / 1,80 m (u otras longitudes para satisfacer particulares necesidades de trabajo).

Anclaje móvil regulable 1,0 m - 1,30 m - 1,50 m. Herraje en acero forjado con resistencia 22.2 Kn. Fabricado en reata poliester de 45 mm, cubierta con cinta de 75 mm. Carga de rotura mínima de 5000 lbs. Una argolla en D grande que entrelaza cinta poliester en otro. longitud máxima de 1.50 m

STEELPRO FALL SAFETY BY CHILESIN

ARNÉS CUERPO COMPLETO EN "X"

Arnés o equipo disipador de energía en "X" cuerpo completo multipropósito de 4 argollas, ajustable en pecho, torso y piernas. Herrajes en acero forjado con resistencia de 22.2 kN. Fabricado en cinta polyester de 45 mm, cuatro hebillas dos piezas. Cumple con recomendaciones OSHA 1926.502.

Capacidad máxima con herramientas 140 kg. Debe darse un cuidadoso tratamiento a los aspectos de mantención y almacenamiento de un sistema personal para detención de caídas.

Se recomienda utilizar una esponja húmeda para limpiar las cintas y cuerdas. Guardar en un ambiente limpio, seco y que no reciba luz solar directa. Verificar que en el lugar de almacenamiento no existan roedores, ni sustancias químicas volátiles, corrosión o humo.



ANSI Z359.1 - 1999
ANSI/ASSE A10.32 - 2004
CAN/CSA Z259.1 - 05
CAN/CSA Z259.10 - M90
CAN/CSA Z259.11 - 05



LÍNEA DE VIDA VERTICAL ENCAPSULADA HARD 10, 20, 30, 50 MTS

CÓDIGOS

10 MTS: 500291

20 MTS: 100750130223

30 MTS: 100750130224

50 MTS: 500292



"Línea de vida vertical fabricada en cuerda poliéster de 16mm 3 hebras torcidas y trenzadas como cuerda estática. Altamente resistente a la fricción y desgaste. Elongación máxima del 5%. Mosqueton estructural de acero forjado de 2 1/4" de 22.2 KN y ojo en cuerda en otro extremo para aplicar contrapeso. Amarres protegidos con polímero flexible para evitar el deshilachado. Terminales protegidas con un anillo plástico en la intersección con el mosquetones que evita el desgaste por la fricción constante.

DESLIZADOR & MOSQUETON

PARA CABLE ACERO 10 MM (DECA-ET)



Deslizador para cable desmontable utilizado en Línea de Vida Vertical en cable de 10 mm (3/8"). Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia (22.2 Kn) Máxima fuerza de detención : ≤ 4.0 KN Cumple con Recomendaciones de OSHA 1926.502/ 1910.66 Incluye mosquetón de acero forjado de 1" abertura. Deslizador freno con dispositivo de seguridad para detención utilizado con cable extendido y tensionado.

CUERDA VERTICAL 16MM (DECU-MK)



Deslizador para cuerda desmontable Utilizado en Línea de Vida Vertical 16mm (5/8"). Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia (22.2 Kn) Máxima fuerza de detención : ≤ 4.0 KN Cumple con Recomendaciones de OSHA Incluye mosquetón de acero forjado de 1" abertura. Deslizador freno con dispositivo de seguridad para posicionamiento. Sistema de bloqueo al detectar instalación errónea.

STEELPRO FALL SAFETY BY CHILESIN

ARNES 4 ARGOLLAS MODELO ELECTRICISTA
CON APOYO LUMBAR APA4E-EA1

Arnés fabricado en dos colores, con cinta plana bicolor 45 mm. poliéster (Amarillo/Negro y Negro/Amarillo), para facilitar su postura. Cuenta con cierre y regulación en pecho, torso y piernas mediante hebilla de dos piezas metálicas cubiertas con protectores dieléctricos (protección contra arco eléctrico). Las argollas sintéticas se ubican en espalda (una), y ambos costados de la cintura (dos). Incluye cinturón con apoyo lumbar, cierre mediante hebilla de dos piezas también cubierta por protector dieléctrico, y accesorios porta-herramientas al dorso. La unidad cuenta con un fusible/testigo sobre tirantes, que evidencian la detención de una caída. Apoyo lumbar acolchado de material laminado y propiedad repelente a la humedad, incorpora cinta porta-herramientas.



Suspension



Protección de Caídas



Levantamiento



Trepador



Detención de Caídas



Posicionamiento

TALLA UNICA - 500293

ESLINGA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO REGULABLE HARD (AMR1R-PRR)



COD 100750560001

Eslinga con amortiguador de impacto tipo "Soft Pack". Mosquetones en acero forjado con resistencia de 22.2. kN de 3/4" de apertura en ambos extremos con cierre de doble traba. Fabricado en Cinta Poliéster 28mm Regulable de cinta con hebilla. Máxima fuerza de detención : ≤ 4.0 KN. Cumple con Recomendaciones de OSHA. Longitud máxima de 1.80 m - Mínima 1.17 m. Longitud total con absorbedor activado: 2.9m + 3% (mínima 2.2m + 3%).

ESLINGA DOBLE CON AMORTIGUADOR DE IMPACTO REG. HARD (AMR2R-PRZ)



COD 100750560004

Eslinga con amortiguador de impacto tipo "Soft Pack" Mosquetones de acero forjado de 3/4" cierre doble traba. Fabricado en cinta poliéster 28mm Regulable de cinta con hebilla . Max. fuerza ≤ 4.0 KN Longitud máxima de 1;80m . Total con absorbedor 2,9m +3% El punto de anclaje carga max. 5000 lbf Para uso exclusivo en aro dorsal

STEELPRO FALL SAFETY BY CHILESIN

ARNES 4 ARGOLLAS MODELO TELEFONISTA CON APOYO LUMBAR APA4E-FGH

Arnés cuatro argollas, de cuerpo completo con diseño ergonómico desarrollado para distribuir adecuadamente los efectos de la fuerza de detención y minimizar sus consecuencias sobre el usuario, ante una eventual caída de altura. Fabricado en dos colores, con cinta plana bicolor 45 mm. poliéster (Amarillo/Negro y Negro/Amarillo), para facilitar su postura. Cuenta con 4 argollas. Cuenta regulación en piernas, pecho, cinturón mediante hebilla de dos piezas. Incluye apoyo lumbar acolchado de material laminado y propiedad repelente a la humedad, incorpora porta herramientas en cinta y cuero. La materia prima utilizada: Hebilla dos piezas, Argolla D Metálica y Cinta Plana Bicolor. Normas: ANSI A10.32-2004, ANSI Z359.1-2007 (U.S.A) y CAN/CSA-Z259.10-2008 (Canadá).



ANSI Z359.1 - 1999
ANSI/ASSE A10.32 - 2004
CAN/CSA Z259.1 - 05
CAN/CSA Z259.10 - M90
CAN/CSA Z259.11 - 05



TALLA UNICA - 500290

ESLINGA PLANA DE POSICIONAMIENTO CINTA REGULABLE



COD. 100750560227

Eslinga lineal de longitud regulable. Mosquetones en acero forjado con resistencia de 22.2 kN de 3/4" de apertura en ambos extremos con cierre de doble traba. Fabricado en Cinta Poliéster 28mm Regulable de cinta con hebilla. Cumple con Recomendaciones de OSHA. Longitud máxima de 1.80 m - Mínima 1.06 m. El punto de anclaje debe poseer una carga mínima de ruptura de 5000 lbf. Se recomienda solo para posicionamiento y argollas laterales y restricción sin riesgo de caída.

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DE CUERDA 12 MM



FIJA
COD. 100750560224



REGULABLE
COD. 100750560223

Eslinga para posicionamiento con mosquetón de 3/4" de apertura en cada extremo con doble seguro y cierre automático. Mosquetones elaborados en hierro forjado con una resistencia mínima de 5000 libras (22.2 KN). Elaboradas en cuerda de nylon trenzada de 12 mm de diámetro, con una resistencia mecánica y al desgaste por abrasión. Terminal fija protegida con un anillo plástico en la intersección con el mosquetón que evita el desgaste por la fricción constante. Amarre protegidos con polímero flexible para evitar el deshilachado.

GUANTES TEJIDOS

MULTIFLEX STEELPRO

Multiflex es la nueva generación de guantes que incorporan avances de ingeniería de hilados tejidos de punto junto con la tecnología de inversión. Estas tecnologías permiten producir guantes livianos y de montaje flexible, que proporcionan una inigualable protección contra los cortes y agarres. Nuestros guantes cumplen estándares bajo la norma europea EN 388 Riesgos Mecánicos.

NORMA EN 388: RIESGOS MECÁNICOS



abcd

- a - Resistencia a la abrasión: Según el número de ciclos de abrasión necesarios para desgastar completamente una muestra del guante.
 - b - Resistencia al corte por cuchilla: Según el número de ciclos necesarios para cortar completamente una muestra del guante a velocidad constante.
 - c - Resistencia a la rasgadura: Según la fuerza necesaria para desgastar una muestra del guante.
 - d - Resistencia a la perforación: Según la fuerza necesaria para perforar una muestra del guante con un punzón normalizado.
- * Cero (0) es siempre el nivel bajo de protección.

PRUEBA	NIVEL DE PROTECCIÓN					
	0	1	2	3	4	5
a. - Resistencia a la abrasión	<100	100	500	2000	8000	N/A
b. - Resistencia al corte por cuchilla	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. - Resistencia a la rasgadura	<10	10	25	50	75	N/A
d. - Resistencia a la perforación	<20	20	60	100	150	N/A

MULTIFLEX LÁTEX ORIGINAL

Palma recubierta de látex antideslizante, que otorga una mejor adherencia. Resistencia a cortes, manipulación de vidrio, cerámicas y metales cortantes.

TALLA	CODIGO
S	301000780074
M	301000780075
L	301000780052
XL	301000780076



3142

KEVLAR

MULTIFLEX KEVLAR NITRIL

Fibra de aramida de Kevlar, recubrimiento nitrilo de alta resistencia.



3221

CODIGO 301000780058

MULTIFLEX KEVLAR LATEX

Fibra de aramida de Kevlar, recubrimiento de látex antideslizante.



3443

CODIGO 301000780057

MULTIFLEX CUT-5 PU

Fibra de alta resistencia al corte.

Recubrimiento de Nitrilo Dynema.

Ideal para trabajos que requieren máxima sensibilidad.

Puño elasticado reforzado. Dedo pulgar cubierto mejorando protección.

TALLA	CODIGO
S	500118
M	3010000780105
L	500116
XL	500117



4544



MULTIFLEX WARM

Fibra 100% hilo de algodón, recubrimiento de látex antideslizante.



2232

CODIGO 301000780054



MULTIFLEX NYLON LATEX

Fibra de nylon de alto desempeño.

Recubrimiento de látex antideslizante que otorga mejor agarre.

Puño elasticado reforzado.



2122

TALLA	CODIGO
S	301000780093
M	301000780092
L	301000780091



MULTIFLEX NYLON NITRILLO FOAM

Fibra de nylon de alto desempeño.

Recubrimiento de nitrilo ideal para trabajos en contacto con aceites.

Puño elasticado reforzado.



4122

TALLA	CODIGO
S	301000780097
M	301000780096
L	301000780095
XL	301000780094



GUANTES TEJIDOS

GUANTE HILAZA PVC 2 CARAS

Guante tejido en hilo de 2 hebras de algodón pigmentado con puntos de PVC en ambas caras y refuerzo en la punta de los dedos, permitiendo mayor duración. Fibra en algodón respirables para mayor comodidad 780gr.



CODIGO 301050820290

GUANTE LONA TIPO PETROLERO

Brinda seguridad en el trabajo pesado que se ejerce en un área de explotación petrolera. Su longitud es de 9 pulgadas. Puño elástico. Guante multipropósito. Elaborado 100% en Algodón. No es apropiado para riesgos de calor.



CODIGO 500335

STEELPRO
SAFETY

GUANTES DE CUERO

GUANTES TIPO INGENIERO

GUANTE VAQUETA SUPERVISOR NATURAL

Fabricado completamente en cuero natural tipo cabritilla curtido especial
Puño elástico
Modelo supervisor
Recomendado para uso en labores con bajo nivel de riesgo de abrasión y cortes. Altamente cómodo para la manipulación en general. Brinda buena protección contra las bajas temperaturas.

CODIGO 300850680020
CODIGO 300850680019



GUANTE VAQUETA SUPERVISOR AMARILLO

Fabricado completamente en cuero natural tipo cabritilla color amarillo ámbar
Curtido especial
Puño elástico
Modelo supervisor
Recomendado para uso en labores con bajo nivel de riesgo de abrasión y cortes. Altamente cómodo para la manipulación en general. Brinda buena protección contra las bajas temperaturas.

CODIGO 300850680015
CODIGO 300850680016



GUANTES DE CUERO Y DESCARNE

GUANTE CARNAZA LONA REFORZADO II

Fabricado en carnaza combinado lona/ Curtido especial. Con refuerzo en palma tipo pistola. Cocido con hilos de alta resistencia. Puño rígido de seguridad



CODIGO 300859080006

CARNAZA REFORZADO PALMA VERDE

Confeccionado en descarnado curtido al cromo
Con refuerzo exterior en palma completa
Recomendado para uso en labores con riesgo de abrasión moderado



CODIGO 300859080023

GUANTE DESCARNE STANDARD

Fabricado completamente en descarnado curtido al cromo, puño corto.
Recomendado para uso en labores con bajo nivel de abrasión y sin riesgo de cortes



CODIGO 300859080005

GUANTE SOLDADOR AMARILLO 16"

Fabricado completamente en descarnado color amarillo curtido al cromo. Costuras protegidas. Interior forrado. Largo 16". Este guante ha sido diseñado para ser usado exclusivamente, como protección de manos, en labores de soldadura al arco.



CODIGO 500444

GUANTE SOLDADOR AZUL KEVLAR REFORZADO

Fabricado completamente en descarnado azul / amarillo curtido al cromo. Refuerzo en palma y nudillos. Costuras protegidas hilo Kevlar (DUPONT). Interior de Denim 100% algodón. Largo 14". Este guante ha sido diseñado para ser usado exclusivamente como protección de manos en labores de soldadura al arco.



CODIGO 300851160434

GUANTE SOLDADOR NARANJA NEGRO KEVLAR REFORZADO

Fabricado completamente en descarnado color naranja curtido al cromo. Refuerzo en palma y nudillos. Costuras protegidas. Interior forrado. Largo 14". Este guante ha sido diseñado para ser usado exclusivamente, como protección de manos, en labores de soldadura al arco.



CODIGO 300850670008

GUANTE CARNAZA ROJO SOLDADOR

Fabricado completamente en descarnado rojo, curtido al cromo. Costuras protegidas. Interior forrado. Este guante ha sido diseñado para ser usado exclusivamente, como protección de manos, en labores de soldadura al arco. Largo 14".



CODIGO 300850670002

GUANTES SINTÉTICOS

GUANTES SINTÉTICOS STEELPRO

Nueva generación de guantes de seguridad de alta tecnología, desarrollados para trabajos extremos. Son la combinación perfecta entre destreza, comodidad y seguridad. Entregan los mayores índices de protección para los trabajos de mayor agresividad de la industria.

NORMAS Y CARACTERÍSTICAS DE GUANTES



EN 420 : Requerimientos en general. / Información de producto y empaçado. / Diseño y Construcción. / Propósito físico. / Eficiencia y Confort. /Inocuidad. / Almacenaje



PROPIEDADES MECÁNICAS EN 388:2003
Resiste a la abrasión, al corte, al desgarre y a los pinchazos



PROPIEDADES QUÍMICAS EN 388:2003
Resistente e impermeable a los diferentes ácidos, bases y microorganismos que se pudiesen filtrar hacia la piel



PROPIEDADES CONTRA EL CALOR Y EL FRÍO EN 407:2004 / EN 511:1994
Resistente a las temperaturas altas y bajas

Actifresh®

Tratamiento interno que controla la humedad, minimiza olores y controla la formación de bacterias



GUANTE NITRILLO RESISTOR



PUÑO DE SEGURIDAD

CODIGO : 301000840199

- Recubierto de goma de nitrilo.
- Forro interior: 100% Jersey de algodón.
- Posee excelente resistencia a la abrasión, cortes, desgarros y perforaciones.
- Posee un puño de 12" de PVC para poder sumergir las manos en líquidos.
- Buen agarre en seco.



Actifresh®



PUÑO TEJIDO

CODIGO : 301000840198

PUÑO PVC DE SEGURIDAD



CODIGO : 301000840202

- Recubierto de goma de nitrilo.
- Forro interior: 100% Jersey de algodón.
- Características: Posee excelente resistencia a la abrasión, cortes, desgarros y perforaciones.
- Posee un puño de 12" de PVC para poder sumergir las manos en líquidos.
- Buen comportamiento en actividades con presencia de grasa y aceites.
- Posee un buen agarre en seco.
- Lavable a máquina.



Actifresh®



RESISTOR ROUGH



CODIGO : 301000840201

PUÑO DE SEGURIDAD

- Recubierto de goma de nitrilo.
- Terminación áspera para optimizar el agarre en seco y húmedo.
- Forro interior: 100% Jersey de algodón.
- Grosor: 0.75 mm (+-0.225).
- Aplicaciones: Ingeniería automotriz, trabajos con madera, metal, aceite y aplicaciones acuosas.



Actifresh®



CODIGO : 301000840200

PUÑO TEJIDO

GUANTES DE NEOPRENO

NEO QUIM

Recubierto de neopreno de alto gramaje para manejo de productos químicos a temperatura en húmedo

Terminación palma lisa para Neo Quim y palma texturada para Neo Rough.

Interior: 100% algodón Interlook.

Aplicaciones: Procesos químicos, limpieza de maquinarias, minería y agricultura. Los guantes de neopreno proveen de gran elasticidad.

Todo guante de Neopreno contiene tratamiento Actifresh® que minimiza olores, ya que controla la formación de bacterias.



CODIGO : 301000800078

GUANTE DE SEGURIDAD TERMICA WARM

Aplicaciones: trabajos en bajas temperaturas, como frigoríficos o minería, entre otros.

Forro interior: 100% Jersey de algodón con laminación de espuma.

Fabricación: PVC color naranja fluorescente.

Posee un buen agarre en seco y húmedo.

Grosor: 2.80 mm (+-0.6).



PUÑO DE SEGURIDAD



CODIGO : 301000810197

PUÑO TEJIDO



CODIGO : 301000810196

USO ADECUADO DEL GUANTE



1 Las manos se deben lavar y secar muy bien antes de utilizar los guantes.



2 Verificar que los guantes no presentan defectos, grietas ni desgarros. De lo contrario utilizar guantes nuevos.



3 Para trabajos prolongados quitarse regularmente los guantes.

MANTENIMIENTO ADECUADO



1 Plegar el borde del mango si corresponde.



2 Limpiar los guantes:
-Para ácidos o productos alcalinos: Enjuagar con agua corriente y después, secar con un trapo.
-Para pinturas, Pigmentos y tintas: Trapo impregnado con disolvente y después, trapo seco.



3 Plegando el borde del manguillo y retirar el guante dándole vuelta.



4 Utilizar crema protectora después de utilizar los guantes.



5 Dejar que se seque su interior para volver a utilizar los guantes.

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA DE GUANTES

	LATEX	NEOPRENO	NITRILLO	PVC		LATEX	NEOPRENO	NITRILLO	PVC		LATEX	NEOPRENO	NITRILLO	PVC
Aceite de cacahuete	NR	E	E	M	Cal apagada	E	E	E	E	Hipoclorito de calcio	E	E	E	E
Aceite de corte	NR	E	E	B	Cal viva	E	E	E	E	Hipoclorito de sodio	E	E	E	E
Aceite de lino	NR	E	E	M	Carbonato de amonio	E	E	E	E	Isobutanol (alcohol isobutílico)	B	E	E	E
Aceite de manteca de cerdo	NR	E	E	M	Carbonato de potasio	E	E	E	E	Isobutilcetona	E	EB	NR	NR
Aceite de nabina	NR	M	E	NR	Carbonato de sodio	E	E	E	E	Kerosene	NR	B	E	B
Aceite de oliva	NR	E	E	M	Champús	E	E	E	E	Leche y productos lácteos	M	E	E	NR
Aceite de pino	NR	M	E	M	Cianuro de potasio	E	E	E	E	Lejía	B	E	E	B
Aceite de ricino	NR	E	E	M	Ciclohexano	NR	E	E	M	Lejías en polvo	E	E	E	E
Aceite de soja	NR	E	E	M	Ciclohexanol	E	E	E	E	Magnesio	E	E	E	E
Aceites de engrase	NR	M	E	M	Ciclohexanona	B	M	NR	NR	Mantequilla	NR	E	E	M
Aceites de freno (lookheed)	M	E	E	B	Cloro	M	E	E	M	Metanol (alcohol metílico)	M	B	E	B
Aceites de parafina	NR	M	E	M	Cloroacetona	E	E	NR	NR	Metilamina	B	E	E	E
Aceites diesel	NR	M	E	M	Cloroformo	NR	NR	M	NR	Metilanilina	M	M	E	E
Aceites hidráulicos (petróleo)	NR	M	B	M	Cloruro de amonio	E	M	E	E	Metiletilcetona	E	M	NR	NR
Aceites para turbinas	NR	M	E	M	Cloruro de calcio	E	E	E	E	Metilisobutilcetona	B	M	NR	NR
Acetaldehído (aldehído acético)	B	B	NR	NR	Cloruro de metileno	NR	M	M	NR	2-Metoxietanol	M	E	E	B
Acetato de amonio	E	E	E	E	Cloruro de potasio	E	E	E	E	Monoclorobenceno	NR	M	M	NR
Acetato de butilo	NR	B	B	NR	Cloruro de sodio	E	E	E	E	Monoetanolamina	E	E	E	E
Acetato de etilo	NR	B	M	NR	Creosota	E	E	E	B	Nafta	NR	M	E	B
Acetato de vinilo	NR	M	M	NR	Cresol	M	E	E	M	Naftaleno	NR	M	B	NR
Acetona	M	M	NR	NR	Decolorantes de peluquería	E	E	E	E	Nitrato de calcio	E	E	E	E
Ácido acético a 50%	E	E	M	E	Detergentes domésticos	E	E	B	E	Nitrato de potasio	E	E	E	E
Ácido acético glacial	B	E	M	M	Diacetona alcohol	E	E	B	NR	Nitrato de sodio	E	E	B	E
Ácido cítrico	E	E	E	E	Dibutiléter	NR	M	B	M	Nitrobenceno	NR	M	NR	NR
Ácido clorhídrico a 30% y a 5%	E	E	E	E	Dibutilftalato	M	E	E	NR	Nitropropano	M	M	NR	NR
Ácido crómico	NR	M	B	B	Dicloroetano	NR	M	M	NR	Octanol (alcohol octílico)	E	E	E	E
Ácido fluorhídrico a 30%	B	E	B	E	Dietanolamina	E	E	E	E	Peces y crustáceos	M	E	E	M
Ácido fórmico a 90%	B	E	M	E	Diocilftalato	M	E	E	NR	Percloroetileno	NR	M	E	M
Ácido fosfórico a 75%	E	E	E	E	Esencia de terebentina	NR	M	E	M	Perfumes y esencias	E	E	E	E
Ácido láctico a 85%	B	E	B	E	Estireno	NR	M	M	NR	Permanganato de potasio	E	E	E	E
Ácido nítrico a 20%	E	E	B	E	Etanol (alcohol etílico)	B	E	E	E	Pintura al agua	B	E	E	E
Ácido oleico	B	E	E	B	Éter de petróleo	NR	M	E	NR	Pintura gliceroftálica	NR	M	E	M
Ácido oxálico	E	E	E	E	Etilamina	NR	B	NR	NR	Potasio concentrado	E	E	B	E
Ácido sulfúrico concentrado	B	M	B	B	Etilanilina	M	E	E	M	Productos para peinado	E	E	E	E
Ácido sulfúrico diluido (batería)	E	E	E	E	Etileneglicol	E	E	E	E	Productos petroleros	NR	M	B	M
Agua oxigenada	M	E	E	E	2-Etoxietanol	M	E	E	B	Remolachas	E	E	E	E
Agua regia	NR	B	M	M	2-Etoxietilacetato	NR	E	M	NR	Resinas poliéster	NR	M	B	M
Alcohol amílico	M	B	B	M	Fenol (ácido fenico)	M	B	B	B	Silicatos	E	E	E	E
Alcohol bencílico	M	B	M	B	Fertilizantes	E	E	E	E	Sosa concentrada	E	E	E	E
Alcohol butílico (o n-butanol)	B	E	E	E	Fijadores	E	E	E	E	Sulfato de cinc	E	E	E	E
Amoniaco concentrado	E	E	M	E	Fluidos hidráulicos (ésteres)	E	E	E	M	Sulfato de potasio	E	E	E	E
Anilina	M	E	NR	M	Fluoruros	M	E	E	M	Sulfato de sodio	E	E	E	E
Asfalto	NR	M	B	M	Formaldehído (Aldehído fórmico) a 30%	E	E	E	E	Sulfitos, bisulfitos, hiposulfitos	E	E	E	E
Aves	M	E	E	NR	Fosfatos de calcio	E	E	E	E	Tetracloruro de carbono	NR	M	B	M
Bebidas alcoholizadas	E	E	E	E	Fosfatos de potasio	E	E	E	E	THF = Tetrahidrofurano	M	M	NR	NR
Bebidas sin alcohol	E	E	E	E	Fuel	NR	M	E	B	Tinturas (cabellos)	E	E	E	E
Benceno	NR	NR	M	NR	Furol (furfurol o furaldehído)	B	E	NR	NR	Tolueno	NR	M	B	M
Benzaldehído (aldehído benzoico)	NR	M	M	NR	Gasóleo	NR	B	E	B	Tributilfosfato	NR	M	NR	NR
Bicarbonato de potasio	E	E	E	E	Gasolina	NR	B	E	M	Tricloroetileno	NR	M	M	NR
Bicarbonato de sodio	E	E	E	E	Glicoles	E	E	E	E	Trietanolamina a 85%	E	E	E	E
Bicromato de potasio	M	E	E	E	Grasas animales	M	E	E	B	Trinitrobenceno	NR	M	B	B
Bisulfito de sodio	E	E	E	E	Grasas minerales	NR	M	E	M	Trinitrotolueno	NR	M	B	M
Bórax	E	E	E	E	Herbicidas	B	E	E	B	Vinagre y condimentos	E	E	E	B
Bromuros	M	E	E	M	Hexano	NR	B	E	M	Xileno	NR	M	B	M
Butoxietanol	B	E	E	M	Hidróxido de calcio	E	E	E	E	Xilofeno	NR	M	B	M

Esta tabla solo da indicaciones generales. Conviene tener en cuenta el hecho de que la resistencia de un guante está influenciada por factores como la naturaleza exacta del producto químico, su temperatura, su concentración, el espesor del guante, el tiempo de inmersión, etc.

E	Excelente guante, puede utilizarse en contacto prolongado con el producto químico.
B	Buen guante, puede utilizarse en contacto intermitente con el producto químico.
M	Mejor guante, puede utilizarse contra salpicaduras del producto químico.
NR	No recomendado, No se recomienda utilizar este guante.

PROTECCIÓN VISUAL



PROTECCIÓN VISUAL

En VICSA SAFETY S.A. estamos constantemente desarrollando e innovando nuevas alternativas, diseños y tecnologías que puedan mejorar nuestros anteojos a través del incremento de la seguridad y la experiencia del usuario. Cada modelo de anteojos y visores de la marca SP y STPX está evaluado y certificado bajo los mas altos estándares de diseño, materialidad, marcaje y pruebas físicas exigidas por nomas extranjeras como ANSI Z87.1 2010 y EN 166.

Los test llevados a cabo por laboratorios internacionales incluyen el test de resistencia a impactos de alta velocidad, test de impacto de masa en caída libre, prueba de penetración, inflamabilidad y claridad óptica entre otros. Nuestros lentes están sometidos y cumplen con todos los ensayos exigidos por las normas. Con mas de 10 años de experiencia en el mercado, hemos entendido que las normas son además de una regulación, una guía para el desarrollo de anteojos que protejan efectivamente. De esta manera aportamos no solo al cuidado de los ojos de los usuarios en su trabajo, sino que previniendo, esperamos proteger ante accidentes oculares que puedan entorpecer el día a día de las personas. Los ojos son vitales no solo para trabajar sino también para la comunicación y el desempeño diario de toda persona, esto es una premisa para VICSA.

BRONZE

BRONZE es el primer antejo de seguridad diseñado específicamente para la minería Chilena en el desierto, donde las condiciones lumínicas son muy elevadas. La combinación perfecta entre oscuridad y luminosidad.

Gracias a su tecnología In-Out Ultra®, desarrollada por VICSA SAFETY, BRONZE consigue terminar con los frecuentes problemas de encandilamiento de los usuarios en el desierto gracias a su lente acabado espejado de alta densidad.

Al mismo tiempo, entrega gran luminosidad para situaciones de baja luminosidad gracias a sus lentes BROWN VLT45 que reproducen el efecto ámbar.

Además, Bronze es un antejo de peso muy balanceado, de excelente sujeción, gran cobertura y moderno diseño que supera con creces estándares internacionales como EN-166 y ANSI Z87.1 2010.

TECNOLOGÍA IN-OUT ULTRA®

inout
ultra®

CARACTERÍSTICAS

- TECNOLOGÍA IN/OUT ULTRA DE DENSIDAD.
- LENTES BROWN VLT45.
- GRAN SUJECIÓN CON PATILLAS EXTENDIDAS.
- GRAN COBERTURA.
- ULTRA LIVIANO.
- MUY RESISTENTE.
- ANSI Z87.1 2010.
- DISEÑO MODERNO.
- ESTUCHE DE TRANSPORTE DE NEOPROPENO.

ANSI
Z87.1
de 2010



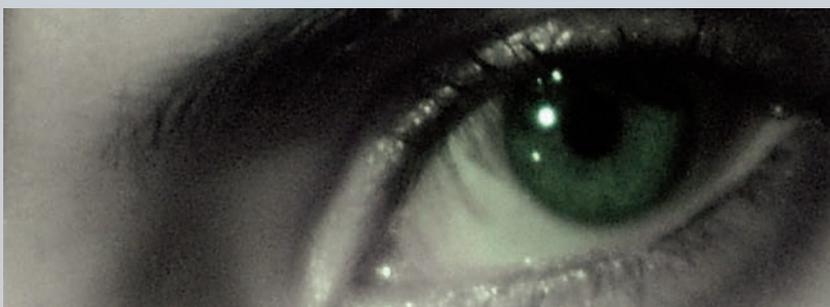
SEGURIDAD VISUAL

PROTECCION VISUAL STEELPRO

En VICSA Safety S.A., constantemente estamos desarrollando e innovando nuevas alternativas, diseños y mejoras a nuestros lentes para proteger sus ojos. Cada modelo de anteojos y monogafas con nuestra marca Steelpro está evaluado bajo las más rigurosas pruebas exigidas por los estándares internacionales en laboratorios avalados para tal fin.

¿Por qué? Porque pruebas exigentes crean lentes efectivos. Por lo cual cuando se trata de algo irremplazable como sus ojos y su visión creamos productos de calidad mundial.

Los lentes Steelpro cumplen con los parámetros de los estándares ANSI Z87.1 de 2010 por lo cual han pasado por las pruebas de: resistencia a impactos de alta velocidad, impacto de masa en caída libre, prueba de penetración, inflamabilidad, claridad óptica, entre otros.



PRUEBA DE PENETRACIÓN EN CAÍDA LIBRE

Un lente será capaz de resistir un proyectil de 500 gramos de peso en caída libre desde una altura de 127 cm. Las pruebas de impacto serán realizadas de acuerdo al numeral 14.1. En esta prueba el lente no se fractura.

PRUEBA DE IMPACTO DE MASA EN CAÍDA LIBRE

Nuestros lentes pueden resistir el impacto de un balón de acero de 25.4 mm de diámetro, en una caída libre de 127 cm de altura. El lente se someterá a una prueba según el numeral 14.4. El lente no se fractura como resultado de esta prueba.

PRUEBA DE INFLAMABILIDAD

Nuestros lentes no arderán ni se deformarán durante los primeros cinco (5) segundos sometidos a flama incandescente directamente sobre la superficie.

IMPACTO DE ALTA VELOCIDAD

Un lente será capaz de resistir el impacto de una bola de acero de 6,35 mm (0,25 pulgadas) de diámetro viajando a una velocidad de 45,7 m / s (150 ft / s). Las pruebas de impacto serán realizadas de acuerdo al numeral 14.1.

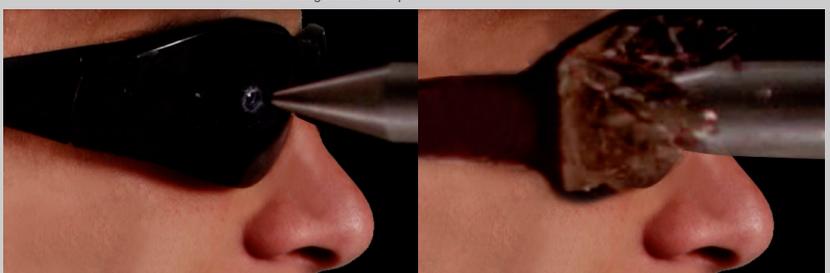
En esta prueba, ninguna pieza deberá separarse de la superficie interna o cualquiera de los componentes del marco, y el lente de prueba debe mantenerse en el marco y no se fracturará.

Las pruebas anteriormente descritas hacen parte de algunos requerimientos de los estándares ANSI Z87.1 - 2010. Nuestros lentes están sometidos y cumplen con todos los ensayos exigidos por la norma.



Lente de Seguridad Steelpro

Otros



Lente de Seguridad Steelpro

Otros

TRATAMIENTOS Y CARACTERÍSTICAS DE LOS LENTES



Polarizado Polarized
Lente con visor polarizado
Anti - reflejo



Anti-Rayadura Anti - Scratch

Policarbonato silicónico resistente a la abrasión.



Anti-Empañante Anti - Fog

Tratamiento Anti-Fog ideal para trabajos en ambientes húmedos o climas cálidos.



Anti-Estático Anti - Static

Reduce considerablemente la adherencia del material particulado del ambiente al visor.



Filtro UV UV Filter

Lentes bloquean un 99.9% los rayos UVA/UVB/UV-C



Water Repellent
Barrera que repele el agua, incluso la grasa de la piel



Desmontable Deattachable

Estructura de soporte de impactos desmontable.



Banda Elástica Strap

Mejor adherencia al rostro. Banda elástica anti fatiga.



NASAL SUPPORT

Soporte Nasal en goma que soporta el peso del anteojos y minimiza la presión sobre el tabique.



Anti Slide System

Patilla de goma de descanso anti-deslizante.



Impact Support

Estructura para Soporte de impactos.



RETRACTILE

Patillas de longitud variable



WINDPROOF

Diseño que permite el uso de anteojos formulados debajo del anteojos o monogafa



WINDPROOF

Ajuste preciso a las curvas del rostro evitando el ingreso de partículas a los ojos en ambientes extremos

CARACTERÍSTICAS DE LOS TINTES DE LENTES

La corta longitud de onda de la luz en la region ultra violeta de la escala puede ser bastante dañino para el ojo humano. Todos los lentes STEELPRO proveen un 99.9% de protección a los rayos UVA/UVB. UVA (315 - 380 nm). Exposición a niveles altos de esta luz sin la protección adecuada de lentes de seguridad con filtro solar, puede causar daño a todas las capas de la córnea. UVB (280 - 315 nm) Exposición a niveles altos de esta luz sin la protección adecuada de lentes de seguridad con filtro solar, puede causar cataratas y daños a los lentes.

Icon	Condition	Condition	Icon	Condition	Condition	Icon	Condition
	Bright sunny conditions Condiciones soleado brillante		Cloudy conditions Condiciones nublado		Snowy or high altitude conditions Condiciones en nieve o altura		Water conditions Condiciones en agua
	Partly cloudy conditions Condiciones parcialmente nublado		Hazy conditions Condiciones de niebla		Desert conditions Condiciones en el desierto		Foundries Metal process. Ideal para procesos en fundiciones de metal. IR 5.0

<p>Claro</p> <p>Permite la máxima transmisión de luz. En interiores o donde la alta transmisión de luz es necesaria.</p> <p>95% aproximadamente del total de la luz para a través de los lentes claro.</p>	
<p>Ambar</p> <p>Permite la máxima transmisión de luz. En interiores, bajas condiciones lumínicas o donde la alta transmisión de luz es necesaria.</p> <p>90% aproximadamente del total de la luz para a través de los lentes Ambar.</p>	
<p>Gris</p> <p>Proporciona protección contra la luz directa del sol, luz brillante y los reflejos.</p> <p>Un 14% aproximadamente del total de la luz pasa a través de los lentes Grises.</p>	
<p>Azul Espejado</p> <p>Filtra no sólo los reflejos de luz amarilla, también la luz azul.</p> <p>Un 10% a 18% aproximadamente del total de la luz pasa a través de los lentes azules espejados.</p>	
<p>Golden Mirror</p> <p>Provee protección filtrando la luz en situaciones de luz brillante y deslumbramiento.</p> <p>Un 18% a 20% aproximadamente del total de la luz pasa a través de los lentes espejado dorado.</p>	
<p>Polarized Smoke</p> <p>Gris Polarizado: Añade tinte sombreado en condiciones de luz normal, también ofrece la característica adicional de un lente polarizado. Mejora la definición de la visión</p> <p>Un 36% aproximadamente del total de la luz pasa a través de los lentes grises Polarizados.</p>	
<p>In Out</p> <p>Protege de los focos de iluminación brillante, y tiene un alto nivel de transmisión de la luz sin cambiar o desvirtuar los colores. Ideal para cambios bruscos de iluminación</p> <p>Un 35% a 45% aproximadamente del total de la luz pasa a través de los lentes espejados.</p>	



AERO

ANSI
Z87.1
de 2010



Policarbonato Oftálmico de alta transparencia. Anti-Impacto. Filtro UV 100% Diseño deportivo ajustado al rostro. Terminal de goma hipoalergénico de descanso, antideslizante y antifatiga. Resistente a salpicaduras de productos químicos. Anti-rayaduras. Anti-empañante

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

CLARO 352450050022



BOZZ

ANSI
Z87.1
de 2010



Lente de seguridad BOZZ: Diseño ultraliviano de amplia visión. Visor de policarbonato oftálmico. Terminal de goma hipoalergénica de descanso antideslizante. Filtro UV 99,9%

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

OSCURO 352500190003



DELTA

ANSI
Z87.1
de 2010



Anteojobalístico de uso dual. Puede ser usado como anteojos o monogafas gracias sus patas removibles y la banda elástica incluidas. Además incluye soporte contra impacto. Diseño de calce perfecto. Filtro UV 400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

CLARO 35250049128
GRIS 35250049129
IN-OUT 35250049130



DEMON

ANSI
Z87.1
de 2010



Lente de seguridad DEMON. Marco de PVC flexible color negro. Visor intercambiable de policarbonato oftálmico de alta transparencia Filtro UV. Resistente a impactos abrasión y salpicadura de líquidos irritantes

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

CLARO 352450500019
GRIS 352450500020

STP
Extreme Performance
ELASTIC

ANSI
Z87.1
de 2010



Lente ELASTIC 100% dieléctrico no posee partes metálicas. Lente de curva base - 9.5. Visor de policarbonato oftálmico. Ultra liviano 18 gr. Posee patillas extremadamente flexibles. Protección de 100% de la radiación UV. Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 352500510170
- OSCURO 352500510175

SP
EYE WEAR
GRAVITY

ANSI
Z87.1
de 2010



Lente Gravity de seguridad de gran cobertura y diseño deportivo GRAVITY. Soportes nasales cubiertos en goma que ofrecen gran comodidad. Patillas rectas y con insertos de goma que mejoran la sujeción. Soporte contra impacto y ventilaciones que reducen el empañamiento. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 901259140301
- GRIS 901259140303
- DORADO ESPEJADO 901259140300
- AZUL ESPEJADO 9012591400229

STP
Extreme Performance
HAWK

ANSI
Z87.1
de 2010



Lente clasico HAWK, tipo aviador. Visor de policarbonato oftálmico. Protección de 100% de la radiación UV400. Posee patillas de goma. Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas. Tratamiento anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y cambios bruscos de temperatura. Tratamiento anti-rayadura que prolonga la vida útil.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- GRIS 352500850118

SP
EYE WEAR
MERCURY

ANSI
Z87.1
de 2010



Lente MERCURY está fabricado en Policarbonato Oftálmico de alta transparencia, Filtro UV, Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes con tratamiento antiempañante. Posee patillas de goma para descanso y mejor agarre (Anti Slide System). Incluye cordón

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- GRIS 352450980169

SP
EXTREME PERFORMANCE
NEON

ANSI
Z87.1
 de 2010



Diseño Ultraliviano de amplia visión. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia. Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Cómodo de usar, diseño deportivo. Patillas de extremos suaves. Cordón de seguridad

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- GRIS 352501070017
- CLARO 352501070017

SP
EXTREME PERFORMANCE
NITRO

ANSI
Z87.1
 de 2010



Marco de PVC flexible, color negro. Diseño aerodinámico. Visor intercambiable de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales. Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Patillas de ajuste telescópico

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 352451090069
- OSCURO 352451090071
- CLARO CON AF 351251160339
- OSCURO CON AF 351251160340

STP
Extreme Performance
OPTIX

ANSI
Z87.1
 de 2010



Anteojos de seguridad OPTIX que incluye inserto óptico removible y soportes nasales de goma para mayor confort. Puede ser utilizado como anteojos no dióptricos. Diseño moderno y soporte contra impacto. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 352501940057
- GRIS 352501940059

SP
EXTREME PERFORMANCE
PERSONA

ANSI
Z87.1
 de 2010



Fabricado en Policarbonato Oftálmico de alta transparencia y protección lateral. Filtro UV. Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes en colores con tintes claro, gris, y ámbar. Lentes Ópticamente aclarados y modificados. para visión neutra. Permite uso de lentes formulados.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- AMBAR AF 352451010067
- CLARO AF 351251160342
- GRIS AF 351251160343
- GRIS 352451010068

STP
Extreme Performance

RAPTOR

ANSI
Z87.1
de 2010



Anteojos de seguridad RAPTOR balístico, de gran cobertura y diseño deportivo. Soportes de goma que aumentan la comodidad. Patillas rectas con insertos de goma que mejoran la sujeción. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- GRIS 352501960183
- IN-OUT 352501960184

STP
Extreme Performance

SEAL

ANSI
Z87.1
de 2010



Anteojos de seguridad SEAL de estilo deportivo. Lente de tipo visor que ofrece mayor ángulo de visión. Patillas rectas con insertos de goma que aseguran un calce más seguro. Incluye bolsa de transporte y paño de limpieza. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- GRIS 352501970185
- IN-OUT 352501970186
- CLARO 352500490131

SP
SEAL WEIGHT

RUNNER

ANSI
Z87.1
de 2010



Diseño deportivo ajustado a la cara. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, ultraliviano. Patillas retráctiles. Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes antiestáticos. Terminal de goma hipoalergénico, antideslizante y antifatiga. Cordón de seguridad

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- AMBAR AF 352451510046
- CLARO AF 352451510044
- GRIS AF 352451510045
- IN-OUT 352451510047

STP
Extreme Performance

SMART

ANSI
Z87.1
de 2010



Fabricado en Policarbonato Oftálmico de alta transparencia. Filtro UV. Lentes en colores con tintes claro, gris y polarizado. Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes con tratamiento antiempañante. Posee patillas de goma para descanso y mejor agarre (Anti Slide System). Incluye cordón elástico. Diseño de vanguardia.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO AF 9012591400313
- GRIS AF 9012591400314



SPY

ANSI
Z87.1
de 2010



Anteojos de seguridad con diseño ultraliviano de amplia visión, con protectores laterales. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, ultraliviano. Filtro UV, Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Cordón de seguridad

CARACTERÍSTICAS



FILTRO UV
UV FILTER

ANTI-EMPAÑANTE
ANTI-FOG

ANTI-RAVADURA
ANTI-SCRATCH

TINTES DISPONIBLES

- CLARO 352451590099
- IN-OUT 901259140236
- GRIS 901259140245



TOP GUN

ANSI
Z87.1
de 2010



Anteojos de seguridad con marco de PVC Flexible. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, con protectores laterales. Patillas retráctiles de ajuste telescópico.

TINTES DISPONIBLES

- AMBAR 352451650098
- CLARO 352451650077
- GRIS 352451650078
- IN-OUT 352451650093
- OPTICO CLARO 352451140141
- OPTICO GRIS 352451140142

CARACTERÍSTICAS



FILTRO UV
UV FILTER

ANTI-EMPAÑANTE
ANTI-FOG

ANTI-RAVADURA
ANTI-SCRATCH



X5

ANSI
Z87.1
de 2010



Anteojos de seguridad X5 de uso DUAL, puede ser usado como antiparra o como anteojos. Diseño aerodinámico, moderno y de alta protección. Incluye soporte contra impacto removible que lo hace apto para faenas de menos requerimientos. Incluye además patillas rectas con insertos de goma y banda elástica. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



FILTRO UV
UV FILTER

ANTI-RAVADURA
ANTI-SCRATCH

ANTI-EMPAÑANTE
ANTI-FOG

DUAL
DUAL

TINTES DISPONIBLES

- CLARO 352451700154
- GRIS 352451700156
- AMBAR 352451700155



TOP GUN IR.50

ANSI
Z87.1
de 2010



Anteojos de seguridad TOP GUN con filtro IR 5.0 para asistentes de soldadura. Diseño de alta cobertura. Lente tipo visor para aumentar ángulo de visión. Resistente a altas temperaturas. Filtro UV 400.

- IR 5.0 352451650086



INFRAROJO 5.0
INFRARED 5.0

CARACTERÍSTICAS



FILTRO UV
UV FILTER

ANTI-EMPAÑANTE
ANTI-FOG

ANTI-RAVADURA
ANTI-SCRATCH

STP
Extreme Performance
JUPITER

ANSI
Z87.1
de 2010



Monogafa balística JUPITER. Pequeña, cómoda y de diseño moderno. Ventilación indirecta. Incluye tratamiento antiempañante y antirayaduras. Puede ser usada con inserto óptico incluido. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 902509140269
- GRIS 902509140270

SP
Extreme Performance
EVEREST

ANSI
Z87.1
de 2010



Monogafa de ventilación indirecta EVEREST. Con resistencia al polvo y salpicaduras. Diseño de alto desempeño que incluye drenajes que evitan la entrada de líquidos. Altamente flexible y de excelente sujeción debido a su banda elástica de 2,7 cm de grosor. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 352450080145
- GRIS 352450080146

STP
Extreme Performance
SATURN

ANSI
Z87.1
de 2010



Monogafa balística SATURN de ventilación indirecta. De diseño moderno y atractivo. Incluye tratamiento antiempañante y antirayaduras. Filtro UV400.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 902509140267
- GRIS 902509140268

STP
Extreme Performance
ZEX

ANSI
Z87.1
de 2010



Monogafa Impermeable ZEX de marco siliconado amarillo ventilado que permite un buen sellado y ajuste al rostro. Diseño aerodinámico. Cuerpo hipoalergénico. Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. Banda elástica para ajuste perfecto. Protección contra viento y polvo. Ventilación indirecta.

CARACTERÍSTICAS



TINTES DISPONIBLES

- CLARO 352450110001
- GRIS 352450110002

SPY REFLEX

VICSA SAFETY comercializa el único anteojos de seguridad con características reflectantes del mercado sudamericano. Posee un diseño clásico. Sus características reflectantes lo hacen un excelente elemento de seguridad. Desde el punto de vista del supervisor de faena, este anteojos facilita la tarea ya que desde la distancia se podrá saber si el trabajador esta usando su dispositivo de seguridad.

ANSI
Z87.1
de 2010

SP
eye wear

CARACTERISTICAS



FILTRO UV
UV FILTER



ANTI-RAYADURA
ANTI-SCRATCH



ANTI-EMPAÑANTE
ANTI-FOG



TINTES DE LENTE

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ● MARCO AMARILLO GRIS 352451590382 | ● MARCO NARANJA GRIS 352451590385 |
| ● MARCO AMARILLO CLARO 352451590383 | ● MARCO NARANJA CLARO 352451590386 |
| ● MARCO AMARILLO IN/OUT 352451590384 | ● MARCO NARANJA IN/OUT 352451590387 |

SPY PRO

ANSI
Z87.1
de 2010

SP
eye wear

SPY PRO es el anteojos mas avanzado de la línea SPY que incluye ventilaciones anti empañamiento, patillas con sujeciones de goma y calce perfecto. Además incluye un diseño muy innovador. ANSI Z87.1 2010

CARACTERISTICAS



FILTRO UV
UV FILTER



ANTI-RAYADURA
ANTI-SCRATCH



ANTI-EMPAÑANTE
ANTI-FOG

TINTES DE LENTE

- | |
|-------------------------|
| ● ESPEJADO 352451590363 |
| ● GRIS 352451590362 |



BRONZE & CARBON

Los anteojos de seguridad CARBON y BRONZE son de diseño muy moderno, excelentes prestaciones y alta seguridad.

Para diseñar este modelo, VICSA SAFETY se inspiró en el principio de alta calidad a bajo costo.

A diferencia de la competencia, el diseño único de CARBON y BRONZE ofrecen un balance perfecto en cuanto a peso, dejando poco trabajo a la nariz y más a la nuca, evitando así los dolores de cabeza innecesarios.

BRONZE

- Viene en 1 solo formato con tecnología In-Out Ultra®. Esta es una tecnología exclusiva de VICSA SAFETY.

TINTES DE LENTE

● IN-OUT ULTRA 352501140380

TECNOLOGÍA IN-OUT ULTRA®



Después de escuchar a nuestros clientes y detectar sus necesidades, descubrimos la necesidad de un lente In-Out mejorado que pudiera evitar el encandilamiento.

In-Out Ultra® es el primer lente desarrollado específicamente para la minería chilena en el desierto. Este consigue terminar con los frecuentes problemas de encandilamiento de los usuarios en el desierto gracias a su acabado espejado de alta densidad.

CARBON

- Lentes X15 (verde oscuro)

- Lentes Polarizados que permiten reducir el brillo extremo, facilitando la visión en lugares con alta luminosidad como el desierto, la montaña o la costa. Con estos lentes es posible incluso lo que hay debajo del agua sin que el brillo entorpezca.

- Lentes Fotocromáticos que permiten al usuario evitar el cambiar de lentes cuando las condiciones lumínicas varían. Se oscurecen en 30 segundos y aclaran en aproximadamente 1,5 minutos (bajo condiciones ideales).

TINTES DE LENTE

● FOTOCROMÁTICO 352501140378

● POLARIZADO 352501140379

● X15 352501140377



BRONZE

ANSI
Z87.1 de 2010



CARBON

ANSI
Z87.1 de 2010



PROTECCIÓN FACIAL

MÁSCARAS DE SOLDAR

Steelpro cuenta con una completa línea de máscaras de soldar, fabricadas en policarbonato y material termoplástico de alta resistencia y flexibilidad. Estos equipos están diseñados para la protección ocular y facial de proyección de chispas y radiaciones IR en conformidad completa con CE & ANSI.

MÁSCARAS LÍNEA OPTECH

MÁSCARAS LÍNEA OPTECH

ANSI
Z87.1

La máscara de soldar OPTECH fotosensible posee un filtro auto oscurecedor que está diseñado para proteger los ojos y el rostro.

- Control de oscuridad grado 9 - 13.
- Tiempo de reacción "variable de hasta" 0,000033 segundos.
- Protección UV/IR, hasta DIN 16 todo el tiempo.
- Protección total del rostro.
- Material policarbonato.
- Recarga solar.
- Vida útil del filtro: 5 años.
- Material policarbonato flexible.
- Recarga solar con celda fotovoltaica.



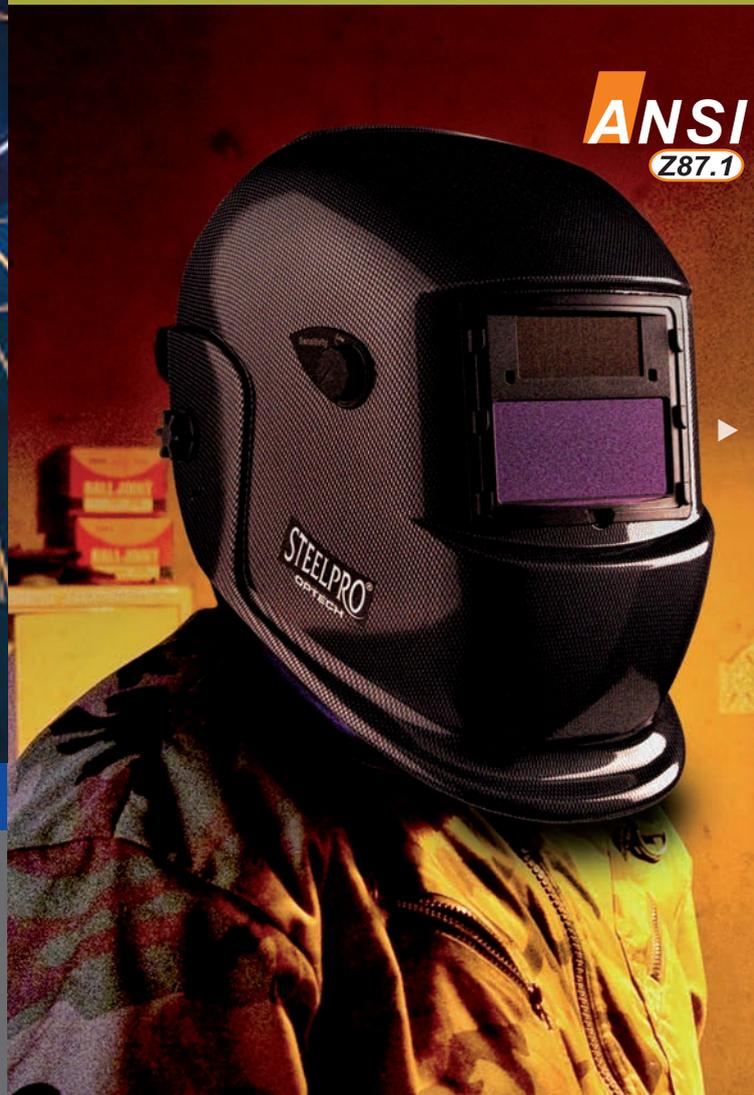
MÁSCARA DE SOLDAR STEELPRO
OPTECH GRAFITO
Cod: 201401130043



MÁSCARA DE SOLDAR STEELPRO
OPTECH ROJA
Cod: 201401130045



MÁSCARA DE SOLDAR STEELPRO
OPTECH AZUL
Cod: 201401130044



ACCESORIOS



ARNÉS MÁSCARA DE SOLDAR
Cod: 201401130043



PACK REPUESTO MÁSCARA FOTOSENSIBLE
POLICARBONATO INTERIOR
Cod: 201401130064

CARACTERÍSTICAS

El modelo OPTECH para casco está diseñado y equipado con un sistema de clips que permiten adosar la máscara de soldar al casco.

El sistema posee varias posiciones de distancia para que se ajuste perfectamente a los distintos modelos para lavaojos.

INTRUCCIONES DE USO

- Revise los lentes de la cubierta frontal de la máscara para verificar que ningún tipo de suciedad esté cubriendo el filtro.
- Inspeccione todas las partes y piezas antes de usar y revise señales de uso anterior o daños. Cualquier rotura o deterioro deberá ser reemplazada inmediatamente.
- Ajuste a la banda de la cabeza.



MÁSCARA SOLDAR CON ARNÉS
Cod: 201400120060



MÁSCARA DE SOLDAR APOLO

Máscara de protección total de diseño ergonómico, para protección del rostro, con el fin de evitar diferentes peligros a los que se encuentra expuestos trabajadores en labores de soldadura, tales como quemaduras. Protección contra impactos de partículas a alta y baja velocidad.

- Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al calor.
- Resistencia a esquirlas incandescentes.
- Resistencia arco eléctrico.
- Sistema de protección visual, con filtro adecuado para rayos ultravioleta.
- Visor alzable.
- Incluye vidrio claro y vidrio oscuro G-11.
- Tafilite con ajustes tipo ratchet.
- Resistencia al impacto.
- Con freno que protege el mentón cuando se baje la careta por cabeceo



EQUIPOS ESPECIALES PARA LA PROTECCIÓN FACIAL



CASQUETE PORTAVISOR AMARILLO CON RACHET

Adaptador universal que permite el ajuste perfecto a cualquier tipo de Visor de ensamble universal. Mecanismo que permite el movimiento del visor.



ADAPTADOR PLASTICO PORTA VISOR

Bracket universal para casco tipo capitán. Sistema portavisor. Escalizable. Material Plástico ABS.



CARETA DE ESMERILAR RACHET VISOR COMPLETA

Casquete porta visor fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato

PRODUCTO	CÓDIGO
MASCARA SOLDADOR VISOR LEVANTABLE	201400120060
CASQUETE PORTAVISOR CON RACHET	201800280047
ADAPTADOR PLÁSTICO PORTA VISOR	201800040049
CARETA DE ESMERILAR RACHET S/RIBETE	201801160452
CARETA DE ESMERILAR RATCHET RIBETE	201801160448
MASCARA SOLDAR SUPERFOTOSENSIBLE	901809220333

STEELPRO
SAFETY

PROTECCIÓN RESPIRATORIA



RESPIRADORES DE LIBRE MANTENIMIENTO

Los respiradores STEELPRO brindan una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria. Su amplia gama de modelos permite cubrir de manera adecuada las necesidades de la industria, abarcando protección para diferentes aplicaciones y requerimientos.

- Brindan protección contra polvos y aerosoles con presencia de partículas oleosas.



RESPIRADOR SOLDADOR F333V
R95 CON VÁLVULA
Cod: 201900960077

CARACTERÍSTICAS

- Diseño perfecto, cómodo y con ajuste al rostro.
- Banda metálica para excelente ajuste y máximo confort para el tabique nasal.
- Banda de sujeción que no provoca irritación.
- Los componentes de los respiradores no poseen látex, por lo que no provocan alergias.
- Elemento filtrante sin perforaciones, garantizando una seguridad total.
- Baja resistencia a la inhalación y exhalación.
- No afecta el campo visual del usuario y permite el uso simultáneo con otros elementos de protección personal, como lentes y protección auditiva.

TABLA COMPARATIVA

Cod. producto	Respirador	Protección NIOSH	Protección EN149	Válvula	Unids.	Aplicaciones
201900960079	F720	N95	FFP1	NO	20	Se recomienda para pulido, corte barrido, envasado y trabajos con soldadura. Partículas (Polvos, humos y neblinas) sin presencia de aceite.
201900960078	F720V	N95	FFP1	SI	10	Se recomienda para triturado, lijado, carpintería, cementos, construcción, agroquímicos, minería y trabajos con soldaduras. Partículas (Polvos, humos y neblinas) sin presencia de aceite.
201900960077	F333V	R95	FFP3	SI	10	Se recomienda para laboratorios, agricultura, petroquímica, revestimientos (Base asfáltica), pintura al aire libre y trabajos con soldaduras. Posee un filtro de alta eficiencia contra partículas tóxicas (Plomo, asbesto y arsénico) con presencia de aceite.
201900960080	F720CV	N95	FFP1	SI	10	Presencia de material particulado. Bajas concentraciones de vapores orgánicos. Malos olores. Aerosoles libres de partículas oleosas. Humos metálicos libres de aceites. Neblinas libres de aceites.



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

MASCARILLA R95 F333V
Cod: 201900960077



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

MASCARILLA N95 F720V
Cod: 201900960078



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

MASCARILLA N95 F720CV
Cod: 201900960080



STEELPRO

3M



MASCARILLA N95 F720
Cod: 201900960079



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

MASCARILLA N95 8210



MASCARILLA N95 F720V
CON VALVULA
Cod: 201900960078



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

MASCARILLA N95 8511



RESPIRADOR SOLDADOR
R95 F333V
Cod: 201900960077



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

MASCARILLA R95 8512



RESPIRADOR F720CV CARBON
ACTIVO N95 VALVULA
Cod: 201900960080



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

MASCARILLA 8314

RESPIRADOR ELIPSE FILTRO P3

STEELPRO
SAFETY

Elipse representa un salto importante en el desarrollo de nuevas tecnologías de diseño en máscaras de medio rostro.

Respirador más ergonómico y liviano del mercado con filtro mixto. Peso total de 132 gramos, con respirador y filtros.

Aprobación del filtro:

- Filtro P100 según norma 42CFR84, certificado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional – NIOSH, de los Estados Unidos.
- Filtro P3 y olores molestos, según norma EN 143:2000, de Europa.

Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH



RESPIRADOR ELIPSE P100 CON CARTUCHOS
Cod: 500433

FILTROS PARA RESPIRADORES



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

FILTRO ELIPSE P3 (PAR) SPR336
POSEE CARBÓN ACTIVADO PARA CAPTAR OLORES MOLESTOS DE SOLDADURA.
Cod: 201901400521



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

FILTRO ELIPSE NIOSH (PAR) SPR321
Cod: 201901400520



• DESARROLLO DE UN RESPIRADOR ERGONOMICO ÚNICO REUTILIZABLE

El respirador ELIPSE de VICSA representa un gran avance en diseño y desarrollo de nuevas tecnologías. El resultado es un respirador que permite al usuario sentirse más cómodo, sin comprometer la protección y efectividad del respirador y sus filtros que ambos son IMPERCEPTIBLES.

• DISEÑO DEL RESPIRADOR (MÁSCARA)

El primer objetivo era liberarse de la forma de los respiradores convencionales que cubrían enteramente la parte inferior de la cara, lo cual era una necesidad, en la mayoría de los casos, para poder acomodar el tamaño de los filtros y así lograr el nivel de eficiencia demandado para las condiciones en las cuales el respirador podría ser usado. Para lograr esta meta, el trabajo se centró en estudiar el nuevo tamaño del respirador y forma de los filtros.

• ASPECTOS DE COMODIDAD

Un Respirador diseñado para que funcione y sea usado por los trabajadores una jornada completa de trabajo tiene que prestar mucha atención a la comodidad del usuario. De ahí el punto de partida para la búsqueda de un diseño ergonómico, teniendo como objetivo ajustarse a **TODOS LOS CONTORNOS DE LA CARA**. Materiales de silicona, sin látex, sin olor y materiales médicos no alérgicos han sido usados para la construcción de este respirador, al igual que los materiales usados para la fabricación de los filtros.

MASCARILLAS Y RESPIRADORES STEELPRO

Brinda protección contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite.

Es un respirador plegable con materiales de construcción ligeros que dan mayor comodidad al usuario y promueven mayor tiempo de uso.



MASCARILLA DAW PARA POLVOS
Cod: 901609170386



El respirador libre de mantenimiento brinda una efectiva protección respiratoria especialmente diseñada para el sector salud. Brinda una efectiva protección tanto a los pacientes como al personal de la salud, además, permite la protección contra aerosoles de partículas (polvos, humos y neblinas), en moderadas concentraciones.

RESPIRADOR 8130 BESTX PLEGABLE N95 BLANCO
Cod: 201901160455



Brinda protección contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite. Es un respirador plegable con materiales de construcción ligeros que dan mayor comodidad al usuario y promueven mayor tiempo de uso. Elástico doble para mejor ajuste. Clip de aluminio para mejor ajuste y sellado. No se deforma.

RESPIRADOR 8130 BESTX PLEGABLE N95 NEGRO
Cod: 201901160456



Brinda protección contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite. Es un respirador plegable con materiales de construcción ligeros que dan mayor comodidad al usuario y promueven mayor tiempo de uso. Elástico doble para mejor ajuste. Clip de aluminio para mejor ajuste y sellado. No se deforma.

RESPIRADOR BLANCO PLEGABLE CON VÁLVULA
Cod: 500325



Con válvula de exhalación. Diseño ultraliviano y ergonómico. Clasificada N-95 según pruebas de NELSON LABORATORIES No. STP0014 Conforme a la Norma NIOSH 42 CFR.84. Mayor Comodidad. Mayor respiración. Elástico doble para mejor ajuste. Diseño plegable de bolsillo. Cuenta con un medio electrostático avanzado. Para Presencia de material particulado. Aerosoles libres de partículas oleosas. Neblinas libres de aceites. Virus y bacterias.

RESPIRADOR NEGRO PLEGABLE CON VÁLVULA
Cod: 500262



Con válvula de exhalación. Diseño ultraliviano y ergonómico. Clasificada N-95 según pruebas de NELSON LABORATORIES No. STP0014 Conforme a la Norma NIOSH 42 CFR.84. Mayor Comodidad. Mayor respiración. Elástico doble para mejor ajuste. Diseño plegable de bolsillo. Cuenta con un medio electrostático avanzado. Para Presencia de material particulado. Aerosoles libres de partículas oleosas. Neblinas libres de aceites. Virus y bacterias.

MODO DE USO

1



Sujete el respirador en la mano con la franja de ajuste de metal hacia el lado opuesto suyo, permitiendo que las bandas para la cabeza cuelguen por debajo de sus manos.

2



Pase la banda elástica superior por sobre su cabeza. Repita la misma acción con la banda elástica inferior fijándola por debajo de las orejas.

3



Usando ambas manos, moldee la banda metálica hacia su nariz.

4



Revise el ajuste poniendo ambas manos en la forma de copa sobre el respirador y exhale vigorosamente. Si el aire se escapa alrededor de la nariz, vuelva a formar la franja de metal. Si el aire se escapa alrededor de los bordes vuelva a colocar las amarras. Repita según sea necesario hasta obtener un ajuste perfecto.



Gerson es la nueva línea respiratoria de la familia Vicsa. La empresa Louis M. Gerson Co., Inc. tiene certificación ISO 9001:2008 para los productos de protección respiratoria.

Gerson ha estado a la vanguardia del desarrollo de productos innovadores a lo largo de su historia que proporciona un extraordinario nivel de confort para el usuario y adecuado para una amplia gama de tamaños faciales.

Los productos de Gerson® marca son bien conocidos y de confianza en todo el mundo. Cada producto Gerson® ha sido diseñado y fabricado para proporcionar el máximo rendimiento y entregar valor para el usuario.



RESPIRADORES FULL FACE CON CARTUCHOS INTERCAMBIABLES



CARACTERÍSTICAS

- El tamaño encaja en todos los rostros.
- El material es elastomérico y muy comfortable.
- Visor envolvente que permite un excelente campo de visión.
- Copa nasal que reduce el empañamiento del lente.
- Incluye cuerda de seguridad
- Los cartuchos son intercambiables



RESPIRADORES PARA PARTICULAS



RESPIRADOR GERSON 1730 (N95)

- Filtro cargado electrostáticamente que proporciona resistencia a la respiración baja.
- Sin látex, grapado sin correas de la cabeza para mayor comodidad y seguridad.
- Cojín de espuma suave para la nariz
- Más durable, construido con doble cáscara para una larga vida y mayor economía.



RESPIRADOR GERSON 1740 (N95)

- Con la válvula de exhalación Comfort-Maxx™ que expulsa el aire caliente y húmedo para mayor comodidad.
- Diseño único de válvula que funciona a una presión baja de exhalación para una respiración más fácil.
- Filtro cargado electrostáticamente que proporciona resistencia a la respiración baja.
- Sin látex, grapado sin correas de la cabeza para mayor comodidad y seguridad. Cojín de espuma suave para la nariz
- Más durable, construido con doble cáscara para una larga vida y mayor economía.

RESPIRADOR MEDIA CARA



Certificada por:
National Institute for
Occupational Safety and Health
NIOSH

SIGNATURE™ SELECT™ RESPIRATOR FACEPIECE

- Suave, ligera, mascarilla elastomérica.
- Soporte de suspensión y fácil de ajustar por medio de sus correas
- Perfil bajo, los cartuchos se corren hacia atrás para brindar mayor campo de visión y permite el uso de gafas.
- Cartuchos intercambiables



CARTUCHOS INTERCAMBIABLES

OV - G01

Protección contra Vapor Orgánico.



P95 FILTER PAD

Protección contra material particulado con presencia de partículas con aceite



AG - G02

Protección contra Gases Ácidos



XP100

Para material particulado altamente tóxico



OV - AG - G03

Protección contra material particulado altamente tóxico con 100% de eficiencia.



P100 Disco Pancake

Protector de cartuchos intercambiables



PROTECCIÓN CABEZA

CASCOS STEELPRO MOUNTAIN ABS

Especialmente diseñado para trabajo en altura, espacios confinados y trabajos en lugares con altos voltajes. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia para obtener una protección insuperable.



ARNÉS PUNTO
NARANJO 6 PUNTAS
Cod:200350130466

ARNÉS RACHET 6
PUNTAS
Cod:200350130465

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Visera corta para trabajos en altura, espacios confinados y alto voltaje. Protege de la lluvia y a la vez permite gran visibilidad.
- Espuma interior de polietileno expandido, que ofrece características especiales de aislamiento térmico y superior, resistencia a impactos laterales.
- Suspensión tipo Roller de 6 puntas para un ajuste simple y adecuado.
- Barbiqueo de 4 puntas, único en el mercado. Anclado directamente al casco, lo cual entrega un resistencia máxima. Con mentonera siliconada que provee gran confort.

CERTIFICACIONES

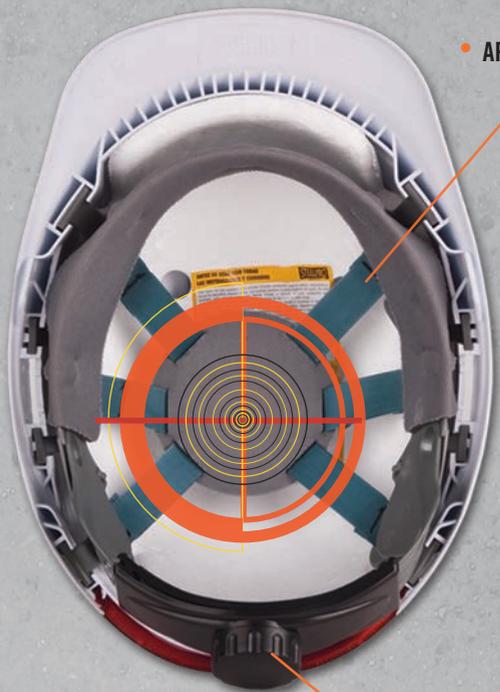
Norma ANSI Z89.1 2003

Impacto: Tipo I, Impacto vertical.
Clase E para alto voltaje 20,000 V

Norma Nch 461 2001

Impacto: Tipo I y II, Impacto con visera
Eléctrico: Clase A, para alto voltaje ensayo a 20.000V
llegando a 30.000V

CASCO MOUNTAIN VENTILADO



• ARNES DE 6 PUNTAS

• AJUSTE TIPO ROLLER



• REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO



ARNÉS PARA CASCO
TOP 33 4 PUNTAS
Cod: 200350130090



BARBUQUEJO DIELÉCTRICO
REGULABLE (10 UN)
Cod: 200350010002



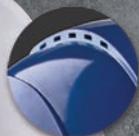
CARACTERÍSTICAS

- Posee suspensión tipo roller.
- Barbuquejo de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconado.
- Posee reflectante termoplástico ubicado en la zona posterior del equipo sobre la nuca.
- Slot para complementar con accesorios de tamaño universal.
- Espuma interior de polietileno expandido (EPS) que ofrece características especiales de aislamiento térmico y es resistente a impactos laterales.
- Visera corta para trabajos en altura, espacios confinados y alto voltaje.

BENEFICIOS

- Permite un ajuste fácil, simple, rápido y confortable.
- El único barbuquejo de 4 puntas que va directo al casco. Esto permite una mayor resistencia ante cualquier impacto.
- Permite una mayor visibilidad. Se puede utilizar con todo tipo de accesorios: fonos, máscaras de soldar, protectores faciales, etc.
- Ofrece características especiales de aislamiento térmico y mayor resistencia a impactos laterales.
- Mayor visión para trabajos en altura.
- Cumple y excede normas nacionales e internacionales 461.2001.

CASCOS MOUNTAIN VENTILADOS



ANSI
Z89.1

COLOR VERDE
Cod: 200350260033

COLOR BLANCO
Cod: 200350260012

COLOR AZUL
Cod: 200350260088

COLOR AMARILLO
Cod: 200350260013

COLOR ROJO
Cod: 200350260089

COLOR NARANJO
Cod: 20035026008

BARBUQUEJO DIeléCTRICO
REGULABLE (10 UN)
Cod: 200350010002

BARBUQUEJO 4 PUNTAS
Cod: 200350260446

Posee ventilación lateral lo que permite mejorar la circulación del aire y brinda mayor comodidad a los usuarios especialmente en lugares de trabajos calurosos.

Certificación ANSI Z89.1.2003
Nch 461.2001



CASCOS MOUNTAIN

COLOR ROJO
Cod: 200350270036



COLOR VERDE
Cod: 200350270037

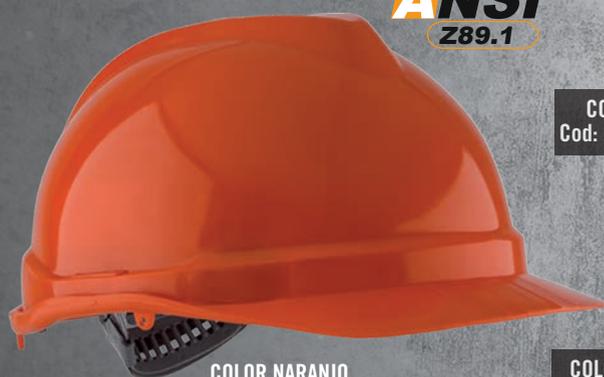
COLOR BLANCO
Cod: 200350270034

COLOR AMARILLO
Cod: 200350270035

COLOR AZUL
Cod: 200350270038

CASCOS EVO PRO

ANSI
Z89.1



COLOR NARANJO
Cod: 20035026008



COLOR VERDE
Cod: 200350260014



COLOR BLANCO
Cod: 200350260012



COLOR GRIS
Cod: 200350260015



COLOR AMARILLO
Cod: 200350260013



COLOR AZUL
Cod: 200350260088



COLOR ROJO
Cod: 200350260089

- Fabricado en polietileno de alta resistencia (PHAD)
- Suspensión o tafilete en cintas de nylon
- Antialérgico
- Resistencia al impacto y de baja degradación
- Totalmente dieléctrico
- Diseño moderno y ergonómico
- Posee cuatro puntos de sujeción o apoyo
- Sistema universal de ensamble para accesorios
- Canal de desagüe
- Banda acolchada anti-sudor en la parte frontal
- Peso del casco de 277 grs
- Tafilete o suspensión de 62,4 grs
- Clase E tipo I (Clasificación ANSI Z89.1)
- Tafilete ajustable TOP 33 para mayor comodidad

CASCO MINERO LUMINER

La principal característica del casco LUMINER, Clase E Tipo I, es que el porta lámpara que posee es parte constitutiva de la concha, característica que lo hace único en el mercado ya que en el resto de los casos que en la actualidad se comercializan, el porta lámpara va adherido a la concha por otros medios, con la consiguiente posibilidad de que dicha pieza se desprenda de la concha en el momento menos oportuno, como son las situaciones de emergencia.



CARACTERÍSTICAS



CASCO MINERO LUMINER
BLANCO CON RACHET
Cod: 500083



CASCO MINERO LUMINER
BLANCO CON TOP 33
Cod.: 500404



CASCO MINERO LUMINER
AMARILLO CON TOP 33
Cod: 500405



CASCO MINERO LUMINER
AMARILLO CON RACHET
Cod.: 500084

Este modelo de casco está compuesto por una concha inyectada en ABS y posee un sistema de suspensión de tela de algodón con poliéster de 4 puntas que se encuentra disponible con y sin el sistema de ajuste ratchet.

Este modelo es liviano y balanceado, entregando comodidad al usuario en sus labores.

Además cuenta con soportes para inserción de barbuquejo, el cual es recomendado para trabajos en altura o de mucho movimiento.

Posee en su contorno un sistema de bota agua que permite proteger al usuario de algún tipo de derrame líquido.

La inyección de la concha como una sola pieza de ABS, provee una alta resistencia al impacto y a las descargas dieléctricas, lo que le permite resistir hasta 30.000 volts de descarga eléctrica sin afectar en nada su performance.

Porta lámpara, formando una sola pieza con la concha.

Los cascos perforados pierden automáticamente su certificación dieléctrica.



PROTECCIÓN AUDITIVA



PROTECCIÓN AUDITIVA STEELPRO

Con la experiencia y calidad que nos caracteriza, presentamos la amplia gama de protectores auditivos STEELPRO. Muy confortables y con altos estándares de protección que reducen la sensación de aislamiento, podemos encontrar modelos con arnés, para cascos y tapones auditivos.

Toda la línea de protección auditiva STEELPRO cuenta con certificación.

FONO SAMURAI 23 DB



ANSI
S3.19

NRR: 23 DB

CÓD.:201851300069

Protector auditivo dieléctrico sin componentes metálicos.

El arco del fono admite un fácil desplazamiento a la nuca, esta característica permite manejar el protector con cascos tipo ala y cascos de tipo fibra. Atenuación de NRR de 23 dB

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media	14,1	20	27,7	34,2	35,1	31,3	32,8
Desviación Estándar	2,6	1,9	3,2	2,9	2,0	2,0	2,3

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=23 DB

EN 352 -1:2002

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media	15,7	17,1	25,6	32,7	34,3	31,8	32,6
Desviación Estándar	3,9	1,7	3,2	3,2	3,0	2,9	3,9

FONO CASCO CM-501



NRR: 22 DB



CÓD.: 201851300070

Su peso de 230 gramos lo convierte en uno de los fonos más livianos del mercado, encontrando la relación perfecta entre protección y comodidad. Cuenta con acoples universales adosables a cualquier casco del mercado. Posee un color amarillo safety fácilmente visible a distancia. Atenuación de NRR de 22 dB.

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuacion Media	14,1	20	27,7	34,2	35,1	31,3	32,8
Desviación Estándar	2,6	1,9	3,2	2,9	2,0	2,0	2,3

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=22 DB

FONO DIADEMA GLADIATOR



NRR: 26 DB



CÓD.: 901859200353

Protector copa contra ruidos para trabajo en talleres, aeropuertos, campos petroleros y trabajos con taladros o percutores, guadañadoras, moto sierras y varios. Arco de polietileno de alta y baja densidad, alta resistencia a la tensión y deformación, irrompible. Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos. Copas ultralivianas y ergonómicas. Brinda protección hasta 26 dB · Se considera como dieléctrico, no posee ningún elemento metálico.

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	63	125	250	500	2000	4000	8000
Atenuacion Media	17	15,4	16,1	22,6	31,9	36,1	28,3
Desviación Estándar	4,6	3,1	2,8	2,7	3,7	3,7	3,4

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=26 DB

FONO DIADEMA CM 502



NRR: 23 DB



CÓD.: 201851300074

Protector auditivo dieléctrico sin componentes metálicos. Posee un color amarillo safety fácilmente visible a distancia. Cintillo acolchado con ajuste de posición para diferentes usuarios. Atenuación de NRR de 23 dB

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuacion Media	14,1	20	27,7	34,2	35,1	31,3	32,8
Desviación Estándar	2,6	1,9	3,2	2,9	2,0	2,0	2,3

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=23 DB

TAPÓN AUTOEXPANDIBLE DESECHABLE SIN CORDON

NRR: 33 DB



SIN CORDON

CÓD.: 201851310075

- Fabricado de espuma de poliuretano con capacidad de memoria moldeable y autoexpandible.
- Disponible en caja dispensadora que puede ser adosada al muro.
- 200 pares por caja.

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuacion Media	37,3	40,8	43,1	41,6	40,7	46,2	48,3
Desviación Estándar	5,9	5,3	5,0	4,8	2,8	4,2	4,5

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=33 DB

TAPÓN AUTOEXPANDIBLE DESECHABLE CON CORDON

NRR: 33 DB



CON CORDON

CÓD.: 201851310068

- Fabricado de espuma de poliuretano con capacidad de memoria moldeable y autoexpandible.
- Disponible en caja dispensadora que puede ser adosada al muro.
- 200 pares por caja.

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuacion Media	37,3	40,8	43,1	41,6	40,7	46,2	48,3
Desviación Estándar	5,9	5,3	5,0	4,8	2,8	4,2	4,5

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=33 DB

TAPÓN AUDITIVO SILICONA NATURA EN CAJA

NRR: 25 DB



CÓD.: 201851310072

- Fabricado de PVC siliconado hipoalergénico.
- Textura suave y blanda para permitir su inserción en el canal auditivo.
 - Tapones unidos por cordón para mayor comodidad.
 - En dos tipos de envases higiénicos:
 - Bolsa individual tipo "Ziploc" reutilizable o en caja higiénica.
 - Nueva caja dispensadora de 100 unidades.

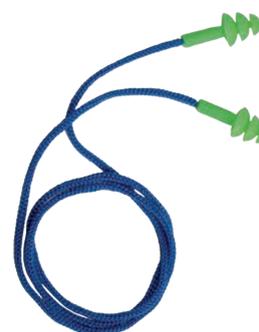
NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuacion Media	27,3	28	29,7	28,3	32,7	32	39,8
Desviación Estándar	5,8	4,6	3,7	3,9	2,6	4,1	5,4

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=25 DB

TAPÓN AUDITIVO REFLEX

NRR: 26 DB



EN BOLSA

CÓD.: 201851310071



EN CAJA

CÓD.: 201851310073

- Fabricado de PVC siliconado hipoalergénico.
- Textura suave y blanda para permitir su inserción en el canal auditivo.
 - Tapones unidos por cordón para mayor comodidad.
 - En dos tipos de envases higiénicos:
 - Bolsa individual tipo "Ziploc" reutilizable o en caja higiénica.
 - Nueva caja dispensadora de 100 unidades.

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

FRECUENCIA EN Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuacion Media	37,3	40,8	43,1	41,6	40,7	46,2	48,3
Desviación Estándar	5,9	5,3	5,0	4,8	2,8	4,2	4,5

VALOR DE LA REDUCCIÓN DE RUIDO NRR=26 DB



TABLA COMPARATIVA

STEELPRO
SAFETY

CM 3000



NRR= 22 DB

PELTOR

OPTIME 95
NRR= 21 DB

OPTIME 98
NRR= 24 DB

OPTIME 101
NRR= 27 DB

BILSOM

LEIGHTNING L1H
NRR= 23 DB

LEIGHTNING L2H
NRR= 25 DB

LEIGHTNING L3H
NRR= 27 DB

STEELPRO
SAFETY

CM 501



NRR= 22 DB

MSA

SOUND CONTROL XLS
NRR= 23 DB

SOUND CONTROL EXC
NRR= 25 DB

SOUND CONTROL HPE
NRR= 27 DB

SOUND BLOCKER
NRR= 26 DB

BILSOM

THUNDER T1H
NRR= 23 DB

THUNDER T2H
NRR= 25 DB

THUNDER T2H
NRR= 27 DB

STEELPRO
SAFETY

CM 502



NRR= 23 DB

MSA

LEFT / RIGHT LOW
NRR= 23 DB

SOUND CONTROL XLS
NRR= 25 DB

PELTOR

OPTIME 95 / H6A
NRR= 21 DB

STEELPRO
SAFETY

SAMURAI



NRR= 23 DB

BILSOM

VIKING V1
NRR= 23 DB

ATENUACIÓN GLOBAL

La protección ideal es la que conlleva a una exposición efectiva entre 70 y 80 dB. La sobreprotección: No es aconsejable intentar conseguir una atenuación más allá de la necesaria, ya que una sobre protección implica incomodidad del usuario y peligro al no escuchar instrucciones o alarmas. Por debajo de 70 dB pueden camuflarse sonidos importante para la correcta ejecución de la actividad o para la seguridad del trabajador.

PROTECCIÓN CORPORAL

OVEROLES MAX TRACK

La línea de overoles MaxTrack ofrece productos destinados a proteger al trabajador con aplicaciones funcionales como multibolsillos, cintas reflectivas que otorgan mayor visibilidad y fuelles para generar mayor libertad de movimiento. Sus telas son propicias para los diversos usos requeridos.

OVEROL POPLIN TIPO PILOTO AZUL

OVEROL POPLIN TIPO PILOTO NARANJA



Detalles:

- Cierre con doble carro.
- Cintura elasticada.
- Puño con ajuste velcro.
- Pierna baja ajustable con cierre.
- Bolsillo en manga.
- Bolsillos delanteros superiores con cierre.
- Bolsillos parche delanteros inferiores y espalda.
- Fuelle en espalda generando libertad de movimiento.
- Con aplicación de cinta reflectiva de 2" en pecho y espalda.
- Con aplicación de cinta reflectiva de 2" en 360° en piernas y brazos.

Talla M - Cod: 451701220096
Talla L - Cod: 451701220097
Talla XL - Cod: 451701220098

Talla M - Cod: 451701220053
Talla L - Cod: 451701220054
Talla XL - Cod: 451701220055
Talla XXL - Cod: 901709180701



CHALECO GEÓLOGO POPLIN AZUL

Detalle: • Confeccionado en tela poplin 175 grs.
• Con aplicaciones de cinta reflectiva de 2". Posee diferentes bolsillos, para diferentes usos, tales como: Radiotransmisores, documentos, herramientas, lápices, etc.



Talla M - Cod: 450400300135
Talla L - Cod: 450400300136
Talla XL - Cod: 450400300137
Talla XXL - Cod: 450400300153

CHALECO GEÓLOGO POPLIN NARANJA



REFLEX

MULTI POCKETS

OVEROL POPLIN AZUL DOS PIEZAS

Detalle:
Cierre de botón sencillo.
Puño con ajuste en botón.
Puntada con costura de seguridad. Bolsillos delanteros superiores con cierre de tapa. Bolsillos parche delanteros inferiores y espalda. Con aplicación de cinta reflectiva de 1" en pecho.



Talla L - Cod: 500271
Talla XL - Cod: 500272

OVEROL POPLIN NARANJA DOS PIEZAS



REFLEX

ROPA DE TRABAJO

TRAJE STEELGEN

BUZO DESECHABLE STEELGEN MICROPOROSO

El POLIETILENO y POLIPROPILENO son materiales termoplásticos semicristalinos, se destacan en general por una buena resistencia química, alta tenacidad y elongación para evitar desgarros así como también buenas propiedades de aislamiento eléctrico.

Tecnología con tratamiento laminado respirable, que permite la evaporación de la transpiración y presenta buen comportamiento como regulador de la temperatura corporal.

Además por su formulación la tela posee características antiestáticas para la no retención de particulado de polvo.

BUZO DESECHABLE STEELGEN BLANCO



CARACTERÍSTICAS

- Tela laminada microporosa SF50 de 50 gr/mt2.
- Certificado por CGS.
- Test Report No. SH9263209/TX.
- Producto diseñado en USA.

BENEFICIOS

- Mayor resistencia al desgarro.
- Validación internacional.
- Calidad certificada y testeada.
- El modelo más versátil a nivel internacional.

APLICACIONES

- Procesos industriales con Acido Sulfúrico concentrado y/o ácido Clorhídrico.
- Industria petrolera en general.
- Minería de plomo y cobre.
- Especial para laboratorios químicos y biológicos.
- Buen comportamiento en ambientes con grasas y aceites.
- Uso ilimitados en industria, construcción, mantención y otras actividades.
- No usar ante fuego directo.
- Disponible en color blanco.

Talla M - Cod: 450250200154

Talla L - Cod: 450250200155

Talla XL - Cod: 450250200156

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

STEELGEN DISPOSAL COVERALL SGS Informe de prueba No. SH9263209/TX		
Propiedad	Método de Ensayo	Steelgen
Transmisión y bloqueo de la radiación ultravioleta	AATCC 183-2004	Bloqueo UV-A: 89,64% Bloqueo UV-B: 90,36% Transmisión UV-A: 10,36% Transmisión UV-B: 9,64%
Resistencia a la tracción	ISO 13934-1-19999	Urdimbre (N) 52 Trama (N) 32
Resistencia a la abrasión	EN 530- 1994 (metodo 2)	>100 ciclos
Permeabilidad al aire	ISO 9237-1995	100pa /20 sq cm
Gramaje	ISO 536	50 g/m ²
Flamabilidad	AATCC 124-2006	5,3 seg
Transmisión de vapor a través del tejido	ASTM E96:2005 Procedimiento B - Método con agua destilada a 73.4°F (23°C) & 50± 2% RH	821 g/m ² por 24 Horas
Resistencia superficial de la tela Test de aplicación: Voltaje 100 Vx15 seg. a Temp. 23 ±1° C Humedad relativa de 25 ± 5 %	EN 1149-1 : 2006	>1.0x10 ¹⁴ Ohms
Espesor	ISO 9073-2-1995	725 µm

BUZO DESECHABLE STEELGEN BLANCO



DATOS TÉCNICOS

- Confeccionado en tela no tejida de 50 gramos, compuesta de tres capas:
1° capa exterior, 100% PE (POLIETILENO), película respirable de 20 gramos.
2° capa intermedia, película de recubrimiento termofusible adhesiva de 2 gramos.
3° capa interior, 100% PP (POLIPROPILENO) de 28 gramos.

TECNOLOGÍAS



FACTOR DE PROTECCIÓN 5



RESISTENTE A LÍQUIDOS BAJO PRESIÓN



RESISTENTE A PARTÍCULAS SÓLIDAS



REPELENTE A SALPICADURAS DE LÍQUIDOS

**WINDOW
TECHNOLOGY**

ROPA DE TRABAJO

TRAJE PARA LLUVIAS

TRAJES DE AGUA MAX TRACK (TECNOLOGÍA WINDOW)

La tecnología window le permite al trabajador tener una visión más amplia, ya que el gorro del traje de agua o poncho tiene a ambos costados una aplicación de pvc transparente, que deja ver de forma periférica todo lo que se encuentra a su alrededor, sin necesidad de tener que girarse por completo, facilitando el trabajo y evitando posibles accidentes al trabajador como a los que se puedan encontrar cerca suyo. Además esta exclusiva característica se encuentra patentada bajo el número 00013-10.

TRAJE MXT-300 WINDOW FORESTAL AMARILLO CON PIERNERA

- Traje de 2 piezas. (chaqueta con gorro y jardinera).
- Tela antidesgarro de alta resistencia.
- Chaqueta con cinta reflectiva 2" 360°.
- Tela poliéster recubierta en PVC 100% impermeable.
- Costuras selladas electrónicamente y terminaciones reforzadas.
- Resistencia a la T°: -5°C A + 50°.
- Espesor: 0,32 mm.

Talla Única: 451951450848

PROTECCIÓN CORPORAL

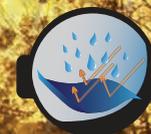
52



PONCHO PARA LLUVIAS

- Fabricada en tela poliéster con recubrimiento en PVC cal.8. (16 mm de espesor)
- Traje de una pieza con capucha
- Tela liviana de alta resistencia
- Bajo peso
- Fácil de transportar
- Se usa como cortaviento

Talla Única: 452002120000



WATERPROOF



CHAQUETA PARA LLUVIAS

- Fabricada en tela poliéster con recubrimiento de PVC calibre 8 (16 mm de espesor)
- Traje de una pieza con capucha
- Tela liviana de alta resistencia
- Bajo peso
- Fácil de transportar
- Se usa como cortaviento
- Cinta Reflectiva en la espalda
- Para trabajos a intermperie

Talla L - Cod: 902009251431

Talla XL - Cod: 901100551432



WATERPROOF





CINTURÓN ERGONÓMICO

CINTURÓN ERGONÓMICO **STEELPRO**

Confeccionado con cinta de elástico reforzado, velcro americano y cintas de PVC endurecido en la zona lumbar. Multipropósito para uso industrial y deportivo. Protege contra esfuerzos localizados en zona lumbar. Diseño ergonómico. Minimiza el riesgo en las malas posturas del usuario.

NOTA IMPORTANTE

- No repercute con los requerimientos para mantener los niveles altos de acondicionamiento físico.
- No previene heridas y no se debe usar para vencer las incapacidades físicas.
- Se debe usar sólo después de conocer apropiadamente técnicas de levantamiento.
- Si ha sentido cualquier dolor o molesta al levantar, se recomienda que visite a un médico

Detalles:

- Ancho 220 mm
- Elástico reforzado con dos corridas de gomas dobles en las orillas, impidiendo la deformación de la faja.
- 5 flejes en PVC con memoria (22 cms. largo).
- Costura en hilo nylon de alta resistencia que garantiza durabilidad en todas ellas.
- Velcro de máxima adherencia.
- Cinta reflectiva en la espalda.

Tallaje:

REF: 500271 T- L

REF: 500272 T- XL





Si de vestuario de trabajo y seguridad respecta, Vicsa Safety S.A. ofrece seguridad garantizada por medios de sus productos ya que cuenta con la mejor y completa solución. El vestuario juega un papel fundamental a la hora de hablar de seguridad, ya que es él quien nos protege de manera directa de todos los agentes que podamos encontrarnos en el ambiente laboral, sean estos frío, lluvia, nieve, ácidos, radiación UV, entre muchos otros. Bajo nuestras marcas Maxtrack, Alaska, RFX, Steelgen y Steelpro entregamos productos vanguardistas diseñados para el trabajador actual, con las mejores tecnologías del mercado, gran nivel de confortabilidad, calidad y durabilidad.



HW
HARDWORK

WORK WITHOUT LIMITS

ROPA TÉCNICA DE TRABAJO

Hardwork ofrece una completa gama de vestimenta para los que trabajan en condiciones extremas, con el fin de otorgar la mayor protección, ante las condiciones adversas que se presenten en las distintas faenas. Variedad de tecnologías e innovación, hacen de HW un aliado de las personas.



WOLF SOFT SHELL



Características

- Costuras Reforzadas y cintura ajustable.
- Cuello alto forrado y cierre hermético.
- Gorro desmontable y ajustable, forrado y con pipping reflectivo.
- Puños elasticados y ajustables con velcro.
- Puños interiores y aislantes con ojettitos.
- Tres bolsillos delanteros con cierres de sellado seco.
- Cierre principal de sellado seco.
- Bolsillo en brazo sellado en seco.

EXTERIOR: SOFT SHELL 320 grs.
INTERIOR: MICROPOLAR ANTI PILLING Y MALLA.

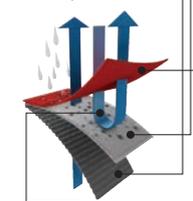
2ª Capa: Aislamiento Térmico



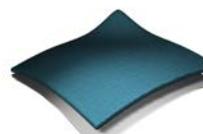
ESTACIONES

SOFT SHELL

Soft Shell Bonded
Membrana Intercapa,
Impermeable y respirable
Micropolar Térmico



Protege del viento
Resistente al agua



Laminado



ZONA GEOGRAFICA





ASPEN

Tercera Capa



Características

3ª Capa: Protección



ESTACIONES

ZONA GEOGRAFICA

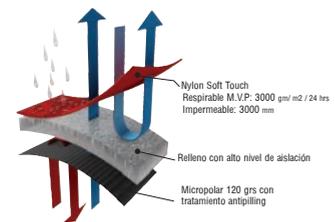


- Cuello alto forrado en polar y cierre hermético.
- Gorro forrado, desmontable y ajustable.
- Puños elásticos y ajustables con velcro.
- Puños interiores aislantes con ojillos.
- Doble cintura elástica ajustable. Interior ajustable independiente con doble broche.
- Bolsillos delanteros con cierres de sellado seco.
- Ventilación regulable bajo brazos con cierre.
- Bolsillo invisible en manga izquierda.

Interior

- Salida de audífonos.
- Riel elástico para audífonos.
- Bolsillo interior con velcro para celular.
- Bolsillo invisible con cierre para documentos.
- Bolsillos interiores de malla multifuncionales.

EXTERIOR: NYLON SOFT TOUCH 165 grs.
INTERIOR: MICROPOLAR 120 grs.



ALASKA



Características

Disponible sólo en color Negro.
Composición, exterior: Nylon soft touch 165 grs., 100% Nylon, Interior: Soft shell bonded, 100% poliéster.
Gran capacidad de impermeabilidad (3.000 mm) por su alta resistencia a la presión del agua. - Tiene la particularidad de entregar calor y mantenerlo, además de eliminarlo cuando es en exceso (respirabilidad 3.000 gm/m2/24 hrs).
Costuras selladas y cuello alto forrado en polar, actúa como una barrera contra el viento.

Tres bolsillos delanteros con cierre impermeable.
Prenda Interior: Polar laminado 100% desmontable mantiene el calor corporal, bolsillos delanteros con cierres reversibles.



ESTACIONES

ZONA GEOGRAFICA



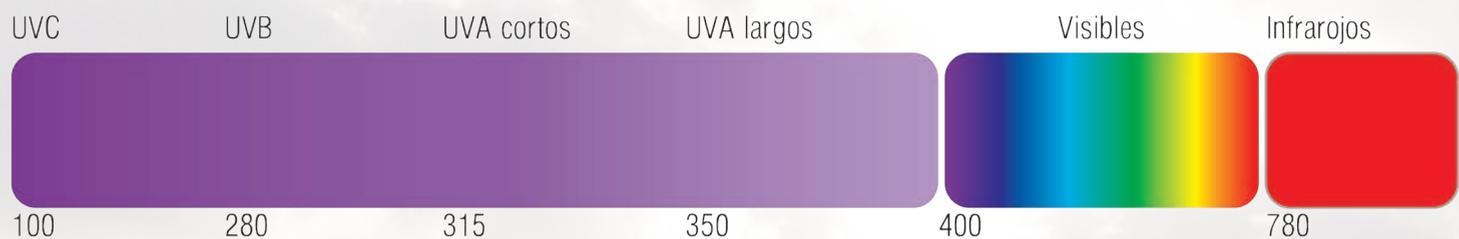
PROTECCIÓN SOLAR PREMIUM

BLOQUEADORES SOLARES

- UVX es un filtro solar en crema hipoalergénico, resistente a la transpiración. Inhibe la acción de los rayos UVA y UVB mediante la combinación de filtros físicos y químicos, alcanzando un factor de protección solar superior a 50.
- Esta diseñado para pieles que se encuentran expuestas a los rayos solares, proporcionando máxima protección contra la radiación UVA y UVB.

ESPECTRO FOTOLUMÍNICO

- Rayos UVA (320 a 400 nm). Representan el 90% de los rayos del sol. Son los responsables del bronceado directo e inmediato. Tienen una capacidad de penetración muy elevada, llegando hasta la dermis. Atraviesan los cristales de la ventanas y siguen actuando incluso cuando hay nubes. Los rayos UVA producen envejecimiento prematuro.
- Rayos UVB (290 a 320 nm). Representan el 10% de la radiación ultravioleta. Son los responsables del bronceado indirecto (la pigmentación que aparece al cabo de un par de días). Su acción se limita a la epidermis (capa superficial de la piel). Los rayos UVB conllevan un riesgo mucho mayor de causar cáncer de piel que los UVA.
- Rayos UVC (100 a 270 nm). Son los de longitud de onda más corta y los más peligrosos. No llegan a traspasar la capa de ozono estratosférica ya que, siempre que ésta no sea demasiado débil, son absorbidos y retenidos por la atmósfera.



FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR

- Factor de Protección Solar (FPS): Indica el tiempo que una persona puede estar expuesta al sol, utilizando protección solar, sin sufrir quemaduras.
- Índice UV (UVI): Las dosis de radiación UV-B que los diferentes tipos de piel soportan sin protección solar antes de sufrir quemaduras.

UVI	Exposición sin protección (min).	FPS	Exposición con protección (min).	% de protección UV.	(UVI) de protección UV	
0 - 2	80	10	400	90%	0 - 2	Débil
3 - 5	40	20	400	95%	3 - 5	Moderado
6 - 7	25	30	375	97%	6 - 7	Alto
8 - 10	15	50	375	98%	8 - 10	Fuerte
11 >	10	50	250	98%	11 >	Extremo

UVX es un filtro solar en crema que inhibe la radiación de los rayos **UVA** Y **UVB** mediante la combinación de filtros y químicos alcanzando un factor de protección solar 50+.

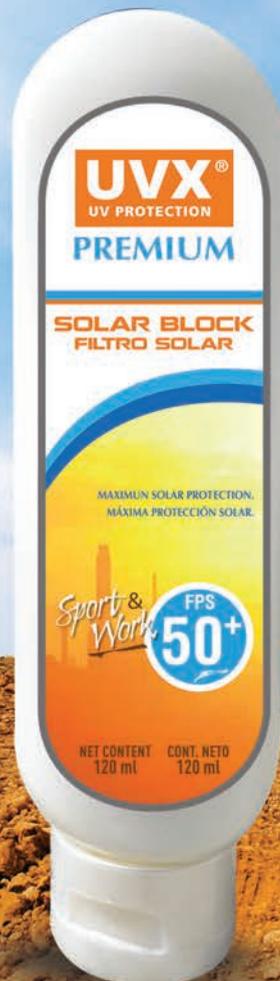
PROTECTOR SOLAR UVX PREMIUM 1000 ml
Cod: 250100170005

ACREDITADO POR:



PROTECTOR SOLAR UVX PREMIUM 120 ml
Cod: 250100170006

PROTECTOR SOLAR UVX PREMIUM 60 ml (1 UNIDAD)
Cod: 250100170004





CRUNCH OIL

ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS

ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS **CRUNCH OIL**

• Fibras orgánicas naturales Biodegradables que actúan sobre cualquier tipo de Hidrocarburo o aceite vegetal. Nueva forma de contener los hidrocarburos, 100% natural y orgánico. Producto biodegradable no tóxico e inerte que tiene la capacidad de absorber y encapsular todo tipo de hidrocarburos y aceites derramados (cualquiera sea su volumen) mucho más rápido que la mayoría de los productos que existen hoy en el mercado, tanto sea sobre superficies de tierra o agua. Después de absorber y de encapsular, tiene la capacidad de biodegradar los hidrocarburos mediante un proceso con bacterias, luego de un período de tiempo que dependerá del hidrocarburo absorbido.

APLICACIONES

- Para mantenimiento de playas de automotores o máquinas, tiendas, derrames sobre autopistas, rutas, lechos marinos, ríos; es un absorbente para fines generales muy amplios. De fácil barrido y limpieza del piso donde ocurrieron los derrames. En caso de usarse sobre aguas (tanto sea mar o ríos) el producto absorbe, encapsula el hidrocarburo y lo contiene a la espera de que sea recogido. En caso de imposibilidad de ser recogido, ya sea por tormentas o fenómenos climáticos, Crunch Oil precipita al fondo con el petróleo absorbido, encapsulado, no soltándolo y degradándolo. En las pruebas realizadas se comprobó que no afecta ni contamina la zoología marina ni el medio ambiente marino.
- En caso de usarse sobre superficies de tierra, disponemos de antecedentes donde combinando el absorbente, la tierra y el petróleo absorbido más un tratamiento con bacterias, "Land Farming junto con un periodo de tiempo se crea una Granja de Tierra, transformando este suelo nuevamente en útil para medios agrícolas.
- Crunch Oil contaminado con hidrocarburos se puede incinerar en hornos especiales (como los de cemento) presentando un alto contenido calórico y muy bajo residuo de cenizas. Se recomienda seguir todas estas aplicaciones teniendo en cuenta las regulaciones medioambientales locales.

VENTAJAS

- CRUNCH OIL es un producto natural biodegradable.
- Absorbe derrames de hidrocarburos o aceites vegetales que contaminan el suelo y el agua.
- Degrada los productos de derrames de manera natural y compatible con el medio ambiente.
- Presenta una gran velocidad de absorción de hidrocarburos.
- Permite la reutilización de los suelos contaminados.
- Producto no tóxico si sus fibras naturales orgánicas no han sido utilizadas.
- Resistente a una amplia gama de sustancias tales como aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, sales, entre otras.



PILLOW GARAGE

PILLOWS – GARAGE PILLOWS son usadas en derramamientos de hidrocarburos sobre tierra, pérdidas de aceite de mantenimientos de maquinarias o motores, actuando como colectores de aceite e hidrocarburos en general: Cada almohadilla puede absorber varias veces su peso. Es compatible con gran variedad de sistemas a base de agua. Ambientalmente amigable, debido a que no contiene compuestos volátiles tóxicos. No tóxico. Fácil de manejar. Ideal para el equipo de maquinarias y garajes en general. Las almohadas poseen un lado recubierto con un material impermeable el cual protege y evita las manchas de aceite en el suelo.



PROPIEDAD FÍSICAS

- **Aspecto Físico:** Almohadilla de 50x50 con tela amarilla adsorbente y blanca impermeable.
- **Peso Específico:** 1 kg
- **Punto de Inflamación:** 280 - 290 °C Inflamabilidad (húmedo) no inamable
- **Resistencia química:** Aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal.
- **Humedad:** 5%
- **Contenido de cenizas:** 4%
- **Capacidad de absorción:** 7lts



LOOSE FIBER



PROPIEDAD FÍSICAS

- **Aspecto Físico:** Fibras de color azul verdoso.
- **Peso Específico:** 0.20 - 0.22 PH 7 (Neutro).
- **Punto de Inflamación:** 280 - 290 °C Inflamabilidad (húmedo) no inamable
- **Resistencia química:** Aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal.
- **Humedad:** 5%
- **Contenido de cenizas:** 4%
- **Capacidad de absorción:** 7lts

Para mantenimiento de plantas de automotores o máquinas, tiendas, derrames sobre autopistas, rutas, lechos marinos, ríos; es un absorbente para labores generales muy amplios. De fácil barrido y limpieza del piso donde ocurrieron los derrames. En caso de usarse sobre aguas (tanto sea mar o ríos) el producto absorbe, encapsula el hidrocarburo y lo contiene a la espera de que sea recogido. En caso de imposibilidad de ser recogido, ya sea por tormentas o fenómenos climáticos, Crunch Oil precipita al fondo con el petróleo absorbido, encapsulado, no soltándolo y degradándolo. En las pruebas realizadas se comprobó que no afecta ni contamina la zoología marina ni el medio ambiente marino.

BLANKETS

Cubre regiones contaminadas de gran superficie ensamblando varias unidades.

- Absorbe derrames de hidrocarburos o aceites vegetales que contaminan el suelo y el agua.
- Presenta una gran velocidad de absorción de hidrocarburos.
- Producto no tóxico si sus fibras naturales orgánicas no han sido utilizadas.
- Resistente a una amplia gama de sustancias tales como aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, sales, entre otras.
- Dada sus características de fabricación, se puede utilizar para cubrir grandes áreas de suelos evitando el maltrato de hidrocarburos sobre los mismos.



PROPIEDAD FÍSICAS

- **Aspecto Físico:** Manta de 2,5 x 50 con tela amarilla absorbente y tela blanca impermeable, con abrojo en sus puntas.
- **Peso Específico:** 5,5 kg
- **Punto de Inflamación:** 280 - 290 °C Inflamabilidad (húmedo) no inamable
- **Resistencia química:** Aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal
- **Humedad:** 5%
- **Contenido de cenizas:** 4%
- **Capacidad de absorción:** 38,5 lts



SOCKS

SOCKS, para la contención de derrames industriales sobre suelos:

- Permite armar piletas de contención evitando que el derrame se propague.
- Ambientalmente amigable, debido a que no contiene compuestos volátiles tóxicos.
- No tóxico y Fácil de manejar
- El sock contaminado mantiene el hidrocarburo encapsulado evitando el escape del mismo.
- Cada manga puede absorber varias veces su peso.
- Permite la formación de grandes barreras de contención de hidrocarburos, gracias a las abrazaderas elásticas que poseen



PROPIEDAD FÍSICAS

- **Aspecto Físico:** Barrera de 2,5 x 0,10 fabricada con tela amarilla absorbente rellena con fibras
- **Peso Específico:** 2,1 kg
- **Punto de Inflamación:** 280 - 290 °C Inflamabilidad (húmedo) no inamable
- **Resistencia química:** Aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal.
- **Humedad:** 5%
- **Contenido de cenizas:** 4%
- **Capacidad de absorción:** 14,7 lts



FLOATING BOOM



PROPIEDAD FÍSICAS

- **Aspecto Físico:** Barrera de 2,5 x 0,10 fabricada con tela amarilla absorbente rellena con fibras naturales
- **Peso Específico:** 2,1 kg
- **Punto de Inflamación:** 280 - 290 °C Inflamabilidad (húmedo) no inamable
- **Resistencia química:** Aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal.
- **Humedad:** 5%
- **Contenido de cenizas:** 4%
- **Capacidad de absorción:** 14,7 lts

Floating Boom utilizadas en derramamientos de hidrocarburos sobre agua:

- Cada manga puede absorber varias veces su peso.
- Mantenerse a flote hasta que sea recolectada.
- En sus extremos poseen unos enganches que permiten unir las unas a otras formando grandes barreras de contención flotantes de hidrocarburos.
- Estas Booms se unen por medio de una soga que las enlaza permitiendo una fácil y práctica recolección de las mangas una vez llenas.
- Al retirar dicha soga cada Boom queda liberada y permite introducirla a una bolsa de residuo.
- Es compatible con gran variedad de sistemas a base de agua.
- Ambientalmente amigable, debido a que no contiene compuestos volátiles tóxicos.
- No tóxico y Fácil de manejar
- Las concentraciones a utilizar dependerán del uso que se pretenda dar al producto.

FLOATING BOOM HEAVY DUTY

Floating Boom Heavy Duty son mangas de poli-propileno rellenas de bras de orgánicas naturales, ideales para ser utilizadas en derramamientos de hidrocarburos sobre agua. Fueron probadas en alta mar, en plataformas submarinas donde las inclemencias del tiempo complican el proceso de recolección de hidrocarburos. Con una capacidad de absorción que supera varias veces su peso, manteniéndose a flote hasta su recolección. Permite formar grandes barreras de contención flotantes de hidrocarburos.

Floating Boom utilizadas en derramamientos de hidrocarburos sobre agua: Cada manga puede absorber varias veces su peso. Mantenerse a flote hasta que sea recolectada.



PROPIEDAD FÍSICAS

- **Aspecto Físico:** Barrera de 2,5 x 0,30 fabricada con tela amarilla absorbente rellena con fibras absorbentes y mosquetones para la unión entre si.
- **Peso Específico:** 5,5 kg
- **Punto de Inflamación:** 280 - 290 °C Inflamabilidad (húmedo) no inamable
- **Resistencia química:** Aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal
- **Humedad:** 5%
- **Contenido de cenizas:** 4%
- **Capacidad de absorción:** 38,5 lts



KITS DE CONTINGENCIA



KIT DE CONTINGENCIA

- Bolso de PVC ultra resistente lavable
- 6Kg LOOSE FIBER: "producto a Granel"
- 2 Pillow "cojin Absorbente"
- 2 Socks "barreras para Contencion"
- 2 pares de Guantes de Nitrilo
- 2 Bolsas para Disposición Final
- 1 Pala Plastica con punta de goma
- 1 Escobilla Plastica

PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto Físico	Bolso amarillo de pvc ultra resistente
Peso Especifico	13 kg
Punto de Inflamación	280 - 290 °C inflamabilidad (húmedo) no inflamable
Resistencia Química	Aceite, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal
Humedad	5%
Contenido de Cenizas	4%
Capacidad de Absorción	95 lts



KIT CONTENIDO K6000

- Bolso de PVC ultra resistente lavable
- 1Kg LOOSE FIBER: "producto a Granel"
- 1 Pillow "cojin Absorbente"
- 1 Socks "barreras para Contencion"
- 2 pares de Guantes de Nitrilo
- 2 Bolsas para Disposición Final

PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto Físico	Bolso amarillo de pvc ultra resistente
Peso Especifico	13 kg
Punto de Inflamación	280 - 290 °C inflamabilidad (húmedo) no inflamable
Resistencia Química	Aceite, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal
Humedad	5%
Contenido de Cenizas	4%
Capacidad de Absorción	95 lts



KIT AREA LIMPIA

- 24Kg LOOSE FIBER: "producto a Granel"
- 2 Socks "barreras para Contencion"
- CAPACIDAD DE ABSORCION HASTA 280LTS
- Este producto incluye un contenedor Rojo para Disposición Final

PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto Físico	Contenedores plásticos de 120 lts
Peso Especifico	
Punto de Inflamación	280 - 290 °C inflamabilidad (húmedo) no inflamable
Resistencia Química	Aceite, grasas, hidrocarburos, solventes, C12Ca, sal
Humedad	5%
Contenido de Cenizas	4%
Capacidad de Absorción	196 lts

ZAPATOS DE SEGURIDAD

ZAPATOS DE SEGURIDAD

STEELSAFE e EAGLESAFE son marcas con autoridad para hablar de zapatos de seguridad, poseen las últimas tecnologías a nivel mundial en lo que respecta a fabricación de zapatos, esto genera calzados de gran ligereza, cueros de gran calidad y durabilidad, una excelente resistencia a los impactos por la puntera de acero templado o composite que poseen, brindando una máxima resistencia en posibles caídas de objetos pesados sobre el pie, además sus suelas son cómodas, con buen agarre y flexibles, se adaptan perfectamente al proceso de caminar del pie.

Con todo lo anterior podemos asegurar que los zapatos de Vicsa Safety S.A. entregan una confortabilidad inigualable que te hará olvidar que andas con zapatos de seguridad.

CARACTERÍSTICAS DE LOS ZAPATOS DE SEGURIDAD



TECNOLOGÍA ANTI-DESLIZANTE



RESISTENCIA A CHOQUES ELÉCTRICOS



RESISTENTE A ÁCIDOS E HIDROCARBUROS



ABSORBEDOR DE IMPACTOS



RESISTENTE AL IMPACTO



DIELÉCTRICA



RESISTENTE A LA ABRASIÓN



PUNTERA METÁLICA



BOTA STEELSAFE 300 P/ACERO NEGRA



Construcción: Inyección directa al corte
 Capellada: Cuero de descarnado estampado
 Lengüeta: Cuero gamuza acojinado
 Collar: Cuero gamuza acojinado
 Suplente: Cuero forrado y acolchado
 Contrafuerte: Termoformado 1,6mm de espesor
 Costuras: Dobles y triples con nylon imputrecible
 Color Naranja
 Ojetillos: Nylon
 Plantilla de armar: Celulosa Aglomerada 2,5mm
 Puntera: Acero de alta resistencia
 Cambrillón: Acero dos nervios
 Planta: Poliuretano bidensidad
 Plantilla interior: Eva forrada en Pigskin
 Punta y plantilla antiperforante de acero

Normas	NCh 772/1	NCh 772/2	NCh 1350
✓			

Talla	Código
37	500182
38	500183
39	500184
40	500185
41	500186
42	500187
43	500188



BOTA STEELSAFE 300 P/COMPOSITE CAFÉ DIELECTRICA

Construcción: Inyección directa al corte
 Capellada: Cuero de descarnado estampado
 Lengüeta: Cuero gamuza acojinado
 Collar: Cuero gamuza acojinado
 Suplente: Cuero forrado y acolchado
 Contrafuerte: Termoformado 1,6mm de espesor
 Costuras: Dobles y triples con nylon imputrecible
 Color Café
 Ojetillos: Nylon
 Plantilla de armar: Celulosa Aglomerada 2,5mm
 Puntera: Composite de alta resistencia
 Cambrillón: Acero dos nervios
 Planta: Poliuretano bidensidad
 Plantilla interior: Eva forrada en Pigskin
 Caña: 12,5 cm
 Punta y pantilla antiperforante en Kevlar

Normas	NCh 772/1	NCh 772/2	NCh 1350
✓			

Talla	Código
37	500175
38	500176
39	500177
40	500178
41	500179
42	500180
43	500181



BOTA EAGLESAFE SENCILLA CON PUNTERA METÁLICA



Bota de seguridad media caña. Capellada Cuero Pulido Rugoso / Forro Sintético. Ojales metalicos/ Plantilla construcción sintética. Contrafuerte termoplástico Cordones polyester. Suela doble densidad PU/ PU inyectada al corte. Puntera acero. Lengüeta de seguridad antichispa. Resistente a hidrocarburos y ácidos. Cumple con Norma ASTM 2413-05 - EN 345 Carga Max. De aplastamiento carga 1500 kg/f - 2270kg (15 KN) Puntera de seguridad según Norma EN 12568-S. Tallas de 38 a 43. Disponible en Negro. Embalaje en caja. RIESGOS: Objetos en desplome Aplastamientos. Calor o frío / Manejo disolventes. Superficies mojadas o resbalosas. Exposición a químicos corrosivos. Caídas intempestivas. Manejo de hidrocarburos. APLICACIONES: Uso Industrial, Albañilería, Carpintería. Construcción Trabajo en general, Refinerías"

Normas	NCh 772/1	NCh 772/2	NCh 1350
✓			

Talla	Código
38	500329
39	500330
40	500331
41	500332
42	500333
43	500334





EQUIPOS DE RESCATE

+ FENZY OPTI-PRO

AIRBOX®

Con una visión panorámica, la máscara de rostro FENZY Opti-Pro garantiza un excepcional ángulo visual sin ninguna deformación óptica. Máscara y mascarilla están hechas en silicona de alta calidad ofreciendo un gran nivel de confort y un ajuste perfecto. Disponible en 3 tallas y 3 modelos (correas delanteras y kits de conexiones rápidas para cascos de F1) el FENZY Opti-Pro se adapta a cualquier tipo de cara. Con una membrana fónica de alta eficacia, se puede equipar con un kit de comunicación. Compatible con todos los modelos de válvula de demanda FENZY.

SISTEMA DE TELEMETRÍA

Mantenga al bombero bajo supervisión remotamente mediante transmisión de datos en tiempo real: Las emisoras repetidoras están disponibles para que la señal entre el FENZY ANGEL II y el dispositivo de monitorización remoto no se pierda en ningún momento.

Con un ordenador o un "tablet PC" equipado con el software de telemetría de FENZY ANGEL II, usted estará informado a tiempo real de la situación de sus bomberos.



EQUIPO DE INTERVENCIÓN MODELO: X-PRO + BOTELLA DE FIBRA 300 BARS

DATOS TÉCNICOS

• Peso total del equipo compuesto de FENY X-Pro, la válvula de demanda FENZY SX-Pro y la máscara FENZY Opti-Pro	3,9
• Presión (bars)	200 or 300
• Presión de salida del producto HP (bars)	7
• Flujo máximo (litros/minutos)	>1000
• Activación del silbato (bars)	55
• Nivel sonoro del silbato (Db)	>95
• Frecuencia del silbato (Hz)	>3000
• Rango de temperaturas certificado (°C)	-30°/+70°

Cod: 250650160172

DISPOSITIVO DE MONITORIZACIÓN MULTIFUNCIÓN FENZY ANGEL II

Combina varios dispositivos de monitorización y alarmas electrónicas.

ASAS LATERALES

VÁLVULA DE DEMANDA FENZY SX-PRO

Nueva válvula de primera inhalación con presión positiva.

CINTURÓN ARTICULADO

La espalda articulada permite seguir todos los movimientos de la cadera en todas las posiciones.

PIÉ MÓVIL PROTECTOR DEL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN

El pie plegable usado como protección móvil ofrece una seguridad adicional para evitar cualquier riesgo de deterioro del grifo de la botella.



UN INNOVADOR PRODUCTO PARA UNA MAYOR EFICIENCIA.

MANGERAS DE HP y MP integradas para una mayor protección las mangueras de HP y MP están fijadas a la espalda reduciendo el riesgo de deterioro.



EQUIPO DE ESCAPE MOD AX-15 CON BOTELLA DE FIBRA

El equipo de escape AX-15 es un equipo autónomo de aire comprimido respirable a presión positiva. Por sus características resulta indispensable en situaciones de emergencia. Equipo desarrollado y patentado por AIRBOX en el año 1987.

Cod: 250650160174



1 CAPUZ ignífugo, protege toda la cabeza y proporciona aire respirable y fresco a las vías respiratorias, sencillo de utilizar y apropiado para todo tipo de usuarios.

3 REGULADOR Y ALARMA. El regulador compacto y robusto, reduce la presión de 300 bar a la presión adecuada proporcionando un caudal y flujo continuo de aire. La alarma avisa acústicamente cuando en la botella disponemos de poco aire y debemos apresurarnos rápidamente a salir.

2 BOLSA CONTENEDORA, en su interior incorpora un equipo AX-15. La bolsa es ignífuga y las instrucciones son visibles en la oscuridad. Fácil de utilizar, los atalajes son adaptables a cada usuario.

4 VÁLVULA de apertura y cierre, posee un mando fotoluminiscente e incorpora una válvula de alivio, que actúa cuando hay un exceso de presión en la botella, también dispone de manómetro de presión que detalla en todo momento la cantidad de aire disponible en la botella, y un filtro de seguridad por rotura, que actúa para proporcionar un aire más sano.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE



Armario BOX-AX, almacenamiento y conservación para el equipo en la pared.

Cod: 250650010179



Detalle de las instrucciones del equipo AX15 fotoluminiscentes, visibles en la oscuridad, favorece que el usuario distinga la localización del equipo y la forma de utilizarlo.

ARMARIOS PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN



Cod: 250650010180

CARACTERÍSTICAS:

AIRBOX®

- Material plástico de gran resistencia medioambiental.
- Tapa transparente de apertura rápida.
- Fácil de instalar.
- Instalado el armario a la altura correcta, permite al usuario una colocación inmediata del equipo.
- Permite un control rápido y exhaustivo de todos los elementos.
- Incrementa la conservación de sus componentes.
- Conservación higiénica del equipo.

CÓDIGOS	EQUIPOS DE INTERVENCIÓN
250650160171	EQUIPO DE INTERVENCIÓN MODELO: AERIS-PRO + BOTELLA DE FIBRA 300 BARS
250650160172	EQUIPO DE INTERVENCIÓN MODELO: X-PRO + BOTELLA DE FIBRA 300 BARS
250650160173	EQUIPO DE INTERVENCIÓN MODELO: BIOMIX
250650160174	EQUIPO DE ESCAPE MOD AX-15 CON BOTELLA DE FIBRA
250650160175	BOTELLA DE FIBRA DE 6,8 LITROS 300/450 BARS (4.500 PSI)
250650160176	2º SALIDA PARA EQUIPO DE RESCATE MODELO: AERIS-25
250650160177	KIT ADAPTADOR PARA SEGUNDO CILINDRO EN EQUIPO XPRO
250650160178	EQUIPO DE RESCATE BX-105

CÓDIGOS	ACCESORIOS
250650010179	ARMARIO MURAL PARA EQUIPO DE ESCAPE MODELO AX-15
250650010180	ARMARIO MURAL PARA EQUIPO DE INTERVENCIÓN
250650010181	MALETA TRANSPORTE PARA EQUIPO DE ESCAPE MODELO AX-15
250650010182	MALETA TRANSPORTE PARA EQUIPO DE INTERVENCIÓN



EQUIPO DE RESCATE BX-105



Cod: 250650160178

CARACTERÍSTICAS

AIRBOX®

El equipo de rescate BX-105 de AIRBOX, S.A. es la respuesta de AIRBOX para la evacuación de personas en situación de emergencia y máximo riesgo.

El BX-105 está desarrollado para dotar al personal formado para la lucha contra incendios u otras actuaciones, tanto de emergencia como ocasionales, y que son usuarios de equipos autónomos de respiración de aire comprimido respirable.

DUCHAS & LAVA OJOS

DUCHA LAVA OJOS B - TEMP

COD: 250700530003

- Posee un sistema de emergencia que impide el congelamiento de agua.
- Posee un sensor de temperatura que al detectar 0°C activa un proceso a través del cual se tempera inmediatamente el agua manteniendo siempre operativo el equipo.
- Cuenta con un sistema de baliza que indica cuando el equipo es utilizado.
- Su método de instalación requiere una conexión especial, ya que lleva componentes eléctricos separados de la fuente de agua para evitar cortocircuitos.
- Todos los componentes eléctricos del equipo son antiexplosivos.
- Cuenta con una completa cubierta de fibra de vidrio que protege a la ducha de la corrosión en ambientes agresivos.
- Cuenta con un mix completo de piezas de recambio para su mantenimiento.
- El diámetro de la cañería corresponde a 1 pulgada.



DUCHA LAVA OJOS INOX

COD: 250700530001

Todos los componentes de la estructura del modelo STEELPRO-INOX son de acero inoxidable.

Está diseñada para ser instalada en lugares cercanos a las fuentes de peligro.

- Su composición la hace ideal para uso en lugares con riesgos químicos, líquidos, plantas de gases y residuos. La ducha se activa manualmente accionando una válvula de bola.
- El lavaojos posee además un filtro de regulación de caudal y una tapa de protección que se abre mediante una válvula de bola con placa de empuje.
- Diámetro de la tubería: 1 pulgada.

CERTIFICACIÓN
**SAFETY STANDARS EN NORMS:
EN 15154-2-2006**

DUCHA LAVA OJOS INOX AUTÓNOMA

COD: 250700530002

- Ducha autónoma de emergencia de acero inoxidable desarrollada para utilizarla en lugares donde no es posible contar con una red de agua para alimentar el equipo.
 - Posee un estanque de 75 litros de capacidad puede almacenar agua por largos períodos de tiempo en perfecto estado para su utilización.
 - El procedimiento de llenado contempla gas nitrógeno, el cual ayuda a mantener el agua en su interior en óptimas condiciones y entrega la energía necesaria para generar autonomías de 15 minutos.
 - Posee un manómetro de glicerina diseñado para ser utilizado en los ambientes más extremos sin presentar descalibración. Incluye protocolo de carga del equipo y recomendaciones de mantenimiento.
 - La ducha lavaojos es testeada y calibrada antes de su entrega. Cuenta con un mix completo de piezas de recambio para su mantenimiento.
- El diámetro de la cañería corresponde a ¾ de pulgada.

DUCHAS & LAVA OJOS

Las Duchas y Lava Ojos de emergencia Steelpro, ofrecen una descontaminación completa por proyección de agua ante cualquier riesgo de contacto con agentes químicos agresivos que puedan provocar graves e irreparables lesiones a los trabajadores.



LAVA OJOS PORTÁTIL

Cod:250700530002

El modelo LAVAOJOS - PORTÁTIL está diseñado de ABS de alta resistencia.

La unidad de emergencia posee un mecanismo de empotramiento a murallas.

El equipo tiene una capacidad de 60,56 litros de agua y es accionado por gravedad. Utiliza la diferencia de presión existente entre el ambiente y su interior para entregar un spray dual en sus cabezales.

La unidad puede entregar 53 litros de agua por 15 minutos según la disposición de la norma ANSI Z358.1-2004 para Lava Ojos.

CERTIFICACIÓN
SAFETY STANDARS EN NORMS:
EN 15154-2-2006



STEELPRO
SAFETY

LÁMPARAS MINERAS

LÁMPARAS STEELPRO

Las lámparas STEELPRO están diseñadas para exceder las autonomías requeridas en un turno minero normal. Sus baterías de Ion Litio de libre mantenimiento, las hacen más livianas y seguras.

Todo nuestro mix de lámparas mineras posee tecnología de luz LED que entrega una duración incomparable.

LÁMPARA MINERA LED INALÁMBRICA CARGADOR INCLUIDO



ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Capacidad	1.2 Ah.
Duración de iluminación	>15 hrs.
Iluminación máxima	3500 Lx.
Tiempo de carga	<6 hrs.
Peso	155 g.

LÁMPARA MINERA LED INALÁMBRICA
Cod: 251150880063

LÁMPARA MINERA KL 3500 INALÁMBRICA



- Nueva lámpara inalámbrica, con mayor luminosidad y menor peso. Kit completo para diferentes aplicaciones, cargador tipo celular, banda de cabeza para utilizar sin casco o para poner sobre el casco sin necesidad de perforar con el porta lámpara.

ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Capacidad	2,5 Ah.
Duración de iluminación	> 15 hrs.
Iluminación máxima	3500 Lx.
Tiempo de carga	<6 hrs.
Peso	129 g.

Cod: 251150880070



NUESTROS KITS

KIT BÁSICO DE ALTURAS



Pág. 08

Arnés Cuerpo Completo de 4 Argollas



Pág. 10

Eslinga con Absorbedor de Impacto Regulable



Pág. 76

Mochila RFX



COMBO KIT ALTURAS



Pág. 08

Arnés Cuerpo Completo de 4 Argollas



Pág. 11

Eslinga plana de posicionamiento cinta regulable



Pág. 40

Casco Montain con barbuquejo



Pág. 12

Guante Multiflex Latex



Pág. 28

Lente Spy In-Out



Pág. 08

Anclaje Móvil Dieléctrico Regulable



Pág. 76

Mochila RFX

KIT DE ALTURAS



Pág. 08

Arnés Cuerpo Completo de 4 Argollas



Pág. 11

Eslinga de posicionamiento cuerda regulable



Pág. 08

Anclaje Movil Dieléctrico Regulable



Pág. 08

Eslinga Plana Doble Terminal Regulable



Maleta Plástica para Kit de Alturas



KIT MINERO PROFESIONAL



Pág. 74

Auto Rescador para CO Safe1



Pág. 43

Casco Minero Luminer con Ratchet



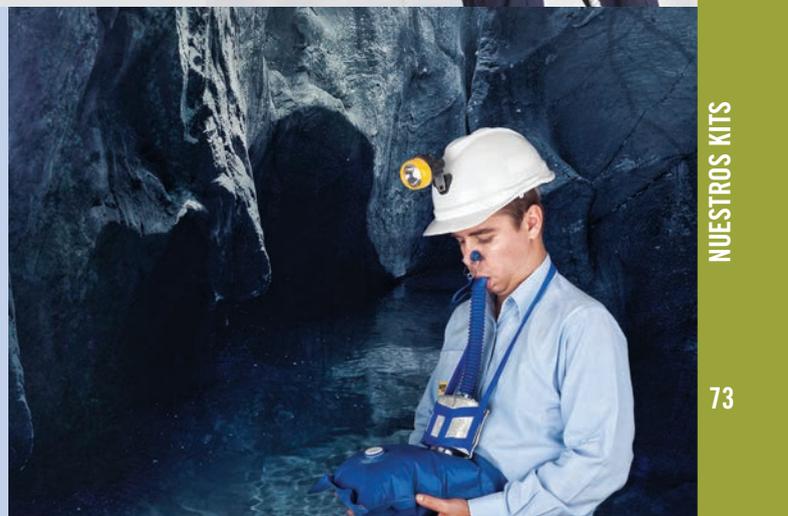
Pág. 72

Lámpara Minera Led



Pág. 72

Cargador Lámpara Minera Led





AUTORESCATADORES

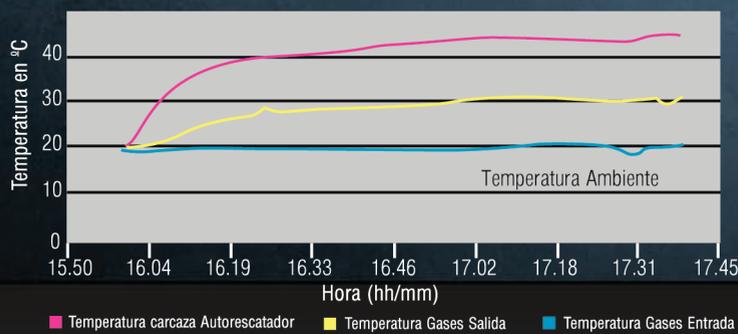
+ AUTORESCATADORES STEELPRO CIRCUITO ABIERTO

Equipos filtrantes para evacuación con filtro de monóxido de carbono y boquilla. Robustos y seguros, protegen contra elevados índices de monóxido de carbono. Especial para escapes de emergencias producidos por incendios en minería subterránea. Peso menor o igual a 1 Kg. Todos los equipos poseen grabado su peso desde fábrica.

CARACTERÍSTICAS

- 1.- Peso menor o igual a 1Kg. Todos los equipos poseen grabado su peso desde fábrica.
- 2.- Dimensiones externas 100mm x 93mm x 133mm.
- 3.- Caja de acero inoxidable.
- 4.- Duración de 60 minutos.
- 5.- Vida útil de 3 años en uso y 5 años almacenados.
- 6.- Reduce la temperatura del aire respirable.
- 7.- Ensayo por lote de fabricación por laboratorio DICTUC.

ÚNICOS AUTORESCATADORES QUE HAN SIDO TESTEADOS POR EL DICTUC BAJO LA NORMA EUROPEA EN 404 - 2005.



BENEFICIOS

- 1.- Todo usuario podrá saber y controlar el peso de su propio equipo de emergencia. El peso verifica si el equipo se encuentra apto para funcionar ante cualquier emergencia.
- 2.- Pequeño y funcional para cualquier cinturón minero del mercado.
- 3.- Seguro para ambientes extremos.
- 4.- Larga duración para asegurar el escape.
- 5.- Seguridad y economía por años.
- 6.- La temperatura del aire respirable es relevante a la hora de un incendio.

AUTORESCATADOR SAFE 1 STEELPRO
Cod: 250050150008

AUTORESCATADOR ZH15

Cod: 250050150144

AUTORESCATADOR STEELPRO CIRCUITO CERRADO

El **SAFE 15 (ZH15)** Autorescatador de oxígeno químico de circuito cerrado es un dispositivo de escape basado en el principio de generación de oxígeno mediante una reacción química. Se aplica en situaciones de emergencia como: Explosiones de fuego y explosión de gases en la minería de carbón que produce gases tóxicos o deficiencia de oxígeno en el ambiente.

ITEM		ESPECIFICACIONES
Protección nominal de tiempo		Velocidad de marcha (74 W 15 min; en reposo 60 minutos)
Resistencia a la ventilación		≤245Pa
Temperatura de la inhalación		≤45°C
Dimensiones externas		120×90×165mm
Peso		1.1 Kg
Vida Útil	En uso	3 años
	Almacenado	5 años

USO ADECUADO DEL AUTORESCATADOR



1

▶ Examinar que no existan daños en el equipo.



2

▶ Levanta el dispositivo de fijación presionando el pulgar de la palanca roja.



3

▶ Levantar la cubierta



4

▶ Toma el arnés principal del equipo y retíralo de la carcasa.



5

▶ Abrir la bolsa de Aire.



6

▶ Lleva la boquillas del autorescatador a tu boca y muerde los estirones fuertemente.



7

▶ Separa los cojines del clip nasal y ponlos sobre tu nariz.



8

▶ Mantener la calma y proceder al escape.

ALTA VISIBILIDAD

ALTA VISIBILIDAD RFX

RFX por medio de sus reflectivos cuenta con la solución ideal para la protección al usuario que señalará la presencia del mismo en la mayoría de los entornos, tanto urbanos como rurales, a la luz diurna, bajo iluminación de faros de automóvil y/o cualquier fuente de luz artificial, en la oscuridad y condiciones nocturnas. Poseen aplicaciones de cintas reflectivas que van de acuerdo a la norma MOP para ser usados en carreteras de alta velocidad y vistos a gran distancia.

CINTAS FOSFORECENTES



Cod: 502400940005

ROLLO MALLA FAENA SAFETY FENCE (50 YRDS X1 MTS)

- Fabricada en PVC de alta densidad, fluorescente color naranja
- Para utilizar en espacios públicos para demarcar zonas y obstaculizar el paso en lugares de trabajo a personas ajenas a la actividad.
- Proporciona un método rápido y fácil de resaltar e indicar:
- Zonas de riesgo y áreas peligrosas.
- Permite realizar demarcación perimetral de áreas como: Obras en construcción, derrumbes y arreglos en la vía pública o zonas de mantenimiento.

CONO REFLECTANTE RETRAIBLE

Cod: 902409331645

- Base cuadrada con cinta reflectiva fabricado en PVC de alta resistencia, liviano y fácil de manipular.
- Fabricada en poliéster flexible que incorpora el pigmento fluorescente en toda su masa, lo que hace que no se decolore prematuramente.
- Sistema telescópico que permite plegarlo y expandirlo con facilidad.
- LED intermitente o permanente con un simple accionar de un interruptor
- Funciona con 2 baterías AA
- Altura total de 29" (74 cm)
- Base cuadrada reforzada de 32x32 cm
- Doble cinta reflectiva de 6" (15 cm) y 4" (10 cm) de 360 candelas lux.

MOCHILA DE ALTA VISIBILIDAD REFLEX

Cod: 902059271642



Mochila reflectiva color naranja con cintas reflectivas, liviana y resistente de gran duración de fácil limpieza.

Fabricada en tela Oxford 210D Tela fluorescente de color naranja con aplicaciones reflectivas de 1" Liviana, cómoda y ergonómica. Con organizador interior 360° de reflectivo

CHALECO REFLECTIVO CITILUX NARANJA



DATOS TÉCNICOS

Confeccionado en tela Citylux tejida con hilo 100% poliéster de alta tenacidad. Certificado SGS No.SH10021706/TX UPF 25.

Las aplicaciones de cinta reflectiva PVC de 2", van de acuerdo a norma MOP para ser usados en carreteras de alta velocidad.

Talla - Cod: 452051440480



CHALECO REFLECTIVO CITILUX VERDE



DATOS TÉCNICOS

Confeccionado en tela Citylux tejida con hilo 100% poliéster de alta tenacidad. Certificado SGS No.SH10021706/TX UPF 25.

Las aplicaciones de cinta reflectiva PVC de 2", van de acuerdo a norma MOP para ser usados en carreteras de alta velocidad.

Talla - Cod: 452051440480



LOCK OUT



BLOQUEO Y ETIQUETADO

Para manejar los más altos estándares de seguridad en todos los tipos de mantenimientos existentes es necesario considerar como obligatorio el bloqueo y etiquetado de todos los equipos involucrados en estas actividades.

Para un buen bloqueo, debe considerar que toda fuente de energía (eléctrica, hidráulica, aire comprimido, etc.) que pueda causar algún escape inesperado esté completamente desconectada antes de realizar cualquier trabajo sobre ella.

CANDADOS

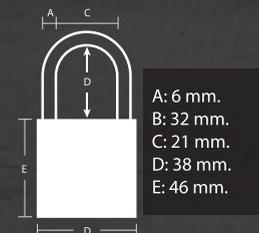
CARACTERÍSTICAS

- Poseen un cuerpo de polímero aislante para eliminar riesgos de electrocución.
- Todos los componentes del candado son antiestáticos y antimagnéticos.
- Posee un diseño antichispas con un tratamiento anticorrosión.
- Diseñado exclusivamente para aplicaciones de bloqueo e identificación.
- La retención de la llave garantiza que el candado no quede abierto.

CANDADO STEEL-PRO X05



DIMENSIONES



DISPONIBLE EN 5 COLORES

AZUL	COD: 251300240030
ROJO	COD: 251300240031
VERDE	COD: 251300240032
DORADO	COD: 251300240033
NEGRO	COD: 251300240034

PINZAS

TARJETA NO OPERAR PACK (25 unidades)
COD: 251301640035



PINZA DIELECTRICA LOCKOUT
COD: 251301270050



PINZA METÁLICA LOCK OUT
COD: 251301270051





Protección visual



Equipos de Protección contra caídas



Vicsa Steepo Colombia S.A es el principal operador logístico de Seguridad Industrial en Latinoamérica



Absorbente de Hidrocarburos



Encuentra estas y más líneas de elementos de protección personal con nuestras principales distribuidoras:



FERRICENTRO S.A.S
www.ferricentro.com
Bogotá



SUMATIC S.A.
www.sumatic.com.co
Bogotá



PROTEMA S.A.S
www.protema.com
Bogotá



UNICONS S.A.S
www.unicons.com
Bogotá



QUARTER S.A.S
Tel. (4) 444 1575
Medellín



SAFETY WORK
www.safetywork.com.co
Bogotá



SIC SAFETY S.A.S
www.sic-safety.com
Bogotá - Barranquilla



A & B GROUP S.A.S
Tel. (4) 7028 176
Bogotá



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL
Tel. (4) 280 4942
Barranquilla



INSAFETY S.A.S
Tel. (1) 207 1158
Bogotá



CALDERONIA MUNDIAL
www.mundial.com.co
Cúcuta - Pitalito



GRUPO DEL BROWER
www.industrialbrower.com.co
Medellín

SI NECESITAS INFORMACIÓN O CAPACITACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS, ESCRIBENOS A: SOPORTE@VICSA.COLOMBIA.COM



VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS



VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS
Kilometro 3,5 Vía Siberia
Centro Metropolitano Módulo 2, Bodega 31
Cota, Cundinamarca
www.vicsacolombia.com



Nuestras Filiales