

ITEM I

NOMBRE DEL EPP: CASCO DE SEGURIDAD
1
ZONA DE PROTECCIÓN: CABEZA


Foto referencial: Tiene que ser compatible con cualquier accesorio que se adquiera, como orejeras y/o barbiquejo.

NORMAS DE REFERENCIAS

- ANSI Z89.1 – 2014 o la versión actualizada que la sustituya, Clase E, Tipo I o,
- NCh461-2001 o la versión actualizada que la sustituya, Clase A o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- Material polietileno de alta densidad (HDPE), no inflamable.
- Capacidad dieléctrica mínima 20,000 voltios.
- Con dispositivo de regulación "Ratchet" y Tafilete que permitan un ajuste firme y cómodo para diferentes diámetros de cabeza.
- Con dispositivos para añadir otros elementos de protección: Barbiquejo (indispensable) o de protección a la audición (tipo orejeras).
- Con almohadilla para un frente estándar y con suspensión de 4 puntos.
- Canales de ventilación, que permita el ensamble de protector auditivo, así como barbiquejo.
- Color blanco.
- Todos los cascos de seguridad deben contar con su fecha fabricación grabado de acuerdo a normativa.
- **Al momento de la entrega, los cascos suministrados por el proveedor no deben tener más de un año desde su fecha de fabricación.**

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Protege contra riesgos de golpes, caídas de objetos, choques eléctricos.

TALLAS DISPONIBLES

Estándar

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Deberán guardarse en lugares ventilados, no expuestos a la luz solar directa ni a una temperatura o humedad elevadas.
Limpie el casco y la suspensión con jabón neutro y agua. Enjuagar y secar. No use para limpiarlos pinturas, solventes, químicos, adhesivos, gasolina u otras sustancias similares.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar el casco de seguridad antes de utilizarlo, verificando que esté libre de rajaduras o productos químicos. No golpearlos ni dejarlos caer, evitar el contacto con elementos puntiagudos o afilados.

VIDA ÚTIL

Los cascos deben de sustituirse cada 5 años contabilizándose desde su fecha de fabricación o presenten decoloración, grietas, desprenda fibras, o haya sufrido algún impacto severo.

APLICACIONES DE USO

Petróleo, Gas, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, entre otros.

NOMBRE DEL EPP: CASCO DE SEGURIDAD CON SOPORTE PARA LÁMPARA
2
ZONA DE PROTECCIÓN: CABEZA


Foto referencial: Tiene que ser compatible con cualquier accesorio que se adquiera, como orejeras y/o barbiquejo.

NORMA DE REFERENCIA

- ANSI Z89.1 – 2014 o la versión actualizada que la sustituya, Clase E, Tipo I o,
- NCh461-2001 o la versión actualizada que la sustituya, Clase A o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- Material polietileno de alta densidad (HDPE), no inflamable.
- Capacidad dieléctrica mínimo 20,000 voltios.
- Con dispositivo de regulación "Ratchet" y Tafiote que permitan un ajuste firme y cómodo para diferentes diámetros de cabeza.
- Con dispositivos para añadir otros elementos de protección: Barbiquejo (indispensable) o de protección a la audición (tipo orejeras).
- Con almohadilla para un frente estándar y con suspensión de 4 puntos.
- Canales de ventilación, que permita el ensamble de protector auditivo, así como barbiquejo.
- Color blanco.
- Todos los cascos de seguridad deben de venir grabado su fecha de fabricación.
- **Al momento de la entrega, los cascos suministrados por el proveedor no deben tener más de un año desde su fecha de fabricación.**
- **Contar con soporte para lámpara y seguro para cable de lámpara, para labores subterráneas.**

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Protege contra riesgos de golpes, caídas de objetos, choques eléctricos.

TALLAS DISPONIBLES

Estándar

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Deberán guardarse en lugares ventilados, no expuestos a la luz solar directa ni a una temperatura o humedad elevadas. Limpie el casco y la suspensión con jabón neutro y agua. Enjuagar y secar. No use para limpiarlos pinturas, solventes, químicos, adhesivos, gasolina u otras sustancias similares.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar el casco de seguridad antes de utilizarlo, verificando que esté libre de rajaduras, productos químicos o caducado.

No golpearlos ni dejarlos caer, evitar el contacto con elementos puntiagudos o afilados.

VIDA ÚTIL

Los cascos deben de sustituirse cada 5 años contabilizándose desde su fecha de fabricación o presenten decoloración, grietas, desprenda fibras, o haya sufrido algún impacto severo.

APLICACIONES DE USO

Minería.

NOMBRE DEL EPP: BARBIQUEJO
3
ZONA DE PROTECCIÓN: CABEZA
NORMA DE REFERENCIA

Ninguno

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN


- Hebillas regulables
- Cinta elástica negro o gris
- Dos ganchos plásticos
- Mentonera de PVC

Foto referencial: Debe ser compatible y adaptable a cualquier marca de casco universal de seguridad que tenga el sistema de colocación de barbiquejo de 2 puntos de sujeción total al casco. No debe tener elementos metálicos.

PREVENCIÓN DE RIESGOS
TALLAS DISPONIBLES

Previene la caída del cascos de seguridad mejorando la estabilidad de este.

Estándar

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO
INDICACIONES DE USO

Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar.

Lavado con jabón neutro y agua.

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que la cinta esté libre de productos químicos, rotura o deteriorado.

VIDA ÚTIL
APLICACIONES DE USO

02 años o de acuerdo al uso, su cambio se dará cuando pierda su propiedad elástica, rotura o desgaste.

Minería, Petróleo, Gas, Construcción, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, entre otros.

NOMBRE DEL EPP: PROTECTOR AUDITIVO ADAPTABLE AL CASCO
4
ZONA DE PROTECCIÓN: OIDOS


Foto referencial: Tiene que ser adaptable al casco.

NORMA DE REFERENCIA

- ANSI S3.19- 1974 o la versión actualizada que la sustituya o,
- NTC- 2272 - o la versión actualizada que la sustituya o,
- CE EN 24869-1 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- Material arco: No conductivo con conector adaptable al casco según ficha 1 y 2.
- NRR mínimo de 27dB. Indicación del máximo nivel de exposición de ruido (105dB) en las copas.
- Material de copas: Copas de ABS; cubierta de almohadilla de PVC, y espuma de poliuretano
- Color: Según requerimiento del área.

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Protege de ruidos superiores a 85db por un periodo de 8h diarias.

TALLAS DISPONIBLES

Estándar

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar.

Lave la parte exterior de la orejera solamente. Use únicamente jabón neutral y agua. No sumerja las orejeras en agua. No limpie con solventes como alcohol o acetona, o geles antibacterial libres de agua.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el protector auditivo esté libre de productos químicos, rotura, almohadillas en deterioro o pierda su ajuste.


VIDA ÚTIL

Vida útil estimada de al menos 3 años, puede necesitar ser reemplazado antes si muestra signos de deterioro, pérdida de ajuste del canal auditivo o pierda sus propiedades físicas.

APLICACIONES DE USO

Minería, Petróleo, Gas, Construcción, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, entre otros.

ITEM II

NOMBRE DEL EPP: BOTIN DE SEGURIDAD DIELECTRICA		1
ZONA DE PROTECCIÓN: PIES		
 Foto referencial	NORMA DE REFERENCIA <ul style="list-style-type: none"> • ASTM F2413-18 o la versión actualizada que la sustituya, • UNE-EN ISO 20345:2022 o la versión actualizada que la sustituya o, • Normas equivalentes. Además, deberán asegurar estar certificado bajo la normativa: <ul style="list-style-type: none"> • UNE-EN 50321-1:2018 / AC:2018-08 o la versión actualizada que la sustituya o, • Normas equivalentes. 	
	DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Material: Cuero de grano completo o similares de material flexible y durable, no menor de 1.8mm. No debe contener parte metálica alguna. • Debe ser completamente aislado mediante una suela de hule aislante o material similar. • Planta: Dieléctrica, resistente y antideslizante de una sola pieza. • Puntera: Termoplástico o similares que sean ligeras y resistentes reforzada con tocuyo de preferencia. • Contrafuerte: Suela. • Plantilla: Badana o similares que ayuden con el confort y absorción. • Costura: doble costura de material de nylon. • Cordones: Tejido de nylon, en sus extremos debe tener puntas de plástico. • Talonera: cubriendo desde el extremo del talón hasta el arco del pie. • Cuello: Acolchado. • Forma: Anatómica. • Capacidad dieléctrica: Protección hasta 24 kV • Color: Marrón o negro 	
PREVENCIÓN DE RIESGOS	TALLAS DISPONIBLES	
Protege de caídas de objeto al pie, perforación de suela y aísla la electricidad.	Tallas desde 35 hasta 46 o según necesidad del área.	
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO	INDICACIONES DE USO	
Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar. Limpiar el calzado luego de cada jornada de trabajo con una escobilla suave o trapo húmedo. Retirar la plantilla interior para eliminar la humedad excesiva. Aplicar betún neutro.	Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el calzado esté libre de productos químicos, rotura, hongueada o suela abierta o deteriorada.	
VIDA ÚTIL	APLICACIONES DE USO	
24 meses y/o de acuerdo al desgaste, corte tracción o filtración de agua y/o haber sufrido una descarga eléctrica.	Hidroeléctricas, entre otros, donde hay exposición a riesgos eléctricos o caídas o golpes al pie.	

NOMBRE DEL EPP: BOTIN DE SEGURIDAD		2
ZONA DE PROTECCIÓN: PIES		
 <p>Foto referencial</p>	NORMA DE REFERENCIA <ul style="list-style-type: none"> • ASTM F2413-18 o la versión actualizada que la sustituya. • UNE-EN ISO 20345:2022 o la versión actualizada que la sustituya o, • Normas equivalentes. 	
	DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Material: Cuero de grano completo o similares de material flexible y durable, no menor de 1.8mm. • Planta: Resistente y antideslizante de una sola pieza. • Puntera: Termoplástico o similares que sean ligeras y resistentes reforzada con tocuyo de preferencia. • Contrafuerte: Suela. • Plantilla: Badana o similares que ayuden con el confort y absorción. • Costura: doble costura de material de nylon. • Cordones: Tejido de nylon, en sus extremos debe tener puntas de plástico. • Talonera: cubriendo desde el extremo del talón hasta el arco del pie. • Cuello: Acolchado. • Forma: Anatómica. • Color: Marrón o negro 	
PREVENCIÓN DE RIESGOS	TALLAS DISPONIBLES	
Protege de caídas de objeto al pie y perforación de suela.	Tallas desde 35 hasta 45 o según requerimiento del área	
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO	INDICACIONES DE USO	
<p>Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar.</p> <p>Limpiar el calzado luego de cada jornada de trabajo con una escobilla suave o trapo húmedo. Retirar la plantilla interior para eliminar la humedad excesiva. Aplicar betún neutro.</p>	<p>Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el calzado esté libre de productos químicos, rotura, hongueada o suela abierta o deteriorada.</p>	
VIDA ÚTIL	APLICACIONES DE USO	
24 meses y/o de acuerdo al desgaste, corte tracción o filtración de agua y/o haber sufrido una descarga eléctrica.	Minería, entre otros.	

NOMBRE DEL EPP: BOTAS DE CUERO CAÑA ALTA
3
ZONA DE PROTECCIÓN: PIES


Foto referencial

NORMA DE REFERENCIA

- ASTM F2413-18 o la versión actualizada que la sustituya o.
- UNE-EN ISO 20345:2022 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- **Botas de caña alta**, fabricado en cuero de grano completo o similares de alta durabilidad con espesor mínimo de 1,8 mm, de alta resistencia a hidrocarburos,
- Planta caucho ACN o similares de alta resistencia a los hidrocarburos y otros derivados, antideslizante y aislante eléctrico.
- Puntera de seguridad Composite, redonda, resistente a impactos de hasta 200 joule, mejor que las antiguas puntas de acero.
- Entre suela Phylon de baja densidad, poliuretano de baja densidad o similares para confort al caminar. Con calce EEE (altura de empeine extra) para facilitar colocación.
- Sistema de jaladores para colocarse la bota.
- Plantilla anti perforante alta densidad y flexible.
- Color: Negro, marrón o según requerimiento del área.

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Protege de caídas de objeto al pie, perforación de suela, humedad, picaduras y mordeduras de animales.

TALLAS DISPONIBLES

Tallas desde 35 hasta 45, otras de acuerdo a necesidad.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar.

Limpiar el calzado luego de cada jornada de trabajo con una escobilla suave o trapo húmedo. Aplicar betún neutro.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el calzado esté libre de productos químicos, rotura, hongueada o suela abierta o deteriorada.

VIDA ÚTIL

24 meses y/o de acuerdo al desgaste, corte tracción o filtración de agua y/o haber sufrido una descarga eléctrica.

APLICACIONES DE USO

Petróleo, Gas, Construcción, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, entre otros, donde hay exposición a riesgos eléctricos y caídas o golpes al pie.

ITEM III

NOMBRE DEL EPP: GUANTES DE SEGURIDAD DIELECTRICOS		1
ZONA DE PROTECCIÓN: MANOS		
 <p>Foto referencial</p>	NORMA DE REFERENCIA	
	<ul style="list-style-type: none"> • EN 60903 o la versión actualizada que la sustituya (Guantes aislantes) o, • ASTM D120 o la versión actualizada que la sustituya o, • Normas equivalentes. 	
	DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Material: látex natural. • Categoría: RC (A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Temperatura muy baja / R: Resistencia a A+Z+H) • Clase: 02 • Color: Según requerimiento del área. 	
PREVENCIÓN DE RIESGOS	TALLAS DISPONIBLES	
Protege de riesgos eléctricos con tensión máxima de 17000v.	Tallas 7, 8, 9 y 10 o según requerimiento del área.	
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO	INDICACIONES DE USO	
Los guantes deben permanecer en su empaque, no deben ser comprimidos ni doblados, ni guardados próximos a una fuente de calor.	Verificar antes de cada utilización: visualmente y luego por inflado.	
VIDA ÚTIL	APLICACIONES DE USO	
De acuerdo al desgaste, corte tracción, rotura o perforación.	Hidroeléctricas, sub estaciones, planta de generación de energía entre otros, donde exista exposición a riesgos eléctricos.	

NOMBRE DEL EPP: GUANTES DE SEGURIDAD
2
ZONA DE PROTECCIÓN: MANOS
NORMA DE REFERENCIA

- ANSI/ISEA 105-2016 o la versión actualizada que la sustituya o,
- EN 388 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN


Foto referencial

- Material: Guantes Nylon recubiertos en Nitrilo, Puño elástico cerrado.
- Dorso aireado para mantener fresca la mano.
- Alta resistencia mecánica.
- Asegura un óptimo agarre.
- Impermeable a aceites en la palma.
- Color según requerimiento del área.

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Protege de la abrasión y rasgaduras a las manos.

TALLAS DISPONIBLES

Tallas 7, 8, 9, otras de acuerdo a necesidad

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

- Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar.
- Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el guante esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.

VIDA ÚTIL

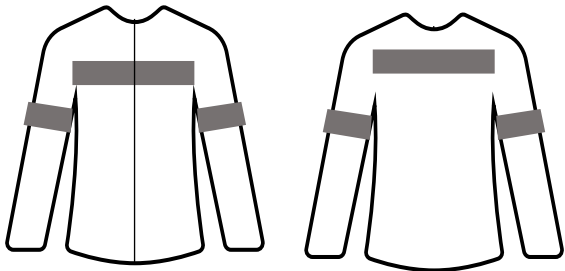
06 meses o de acuerdo al desgaste, corte tracción o rotura que pueda tener.

APLICACIONES DE USO

Minería, Petróleo, Gas, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, entre otros, donde exista exposición a riesgos de abrasión, etc.

ITEM IV

NOMBRE DEL EPP: CHALECO DE TRABAJO		1
ZONA DE PROTECCIÓN: CUERPO		
<p>Foto </p>  <p>El diseño de la cinta reflectiva que debe de tener los chalecos.</p>	NORMA DE REFERENCIA	
	<p>DE LA CONFECCION El diseño y la confección de las prendas de seguridad de alta visibilidad deben de cumplir con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ANSI SEA 107 o la versión actualizada que la sustituya o, UNE-EN 471:2004 o la versión actualizada que la sustituya o, Normas equivalentes. <p>Para el atrapamiento por piezas de máquinas en movimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 510:2019 o la versión actualizada que la sustituya o, Normas equivalentes. 	
	DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN (DEL TEJIDO)	
	<ul style="list-style-type: none"> Material: Drill, de alta visibilidad Tipo R clase 3, bolsillo A4 en la espalda parte inferior Con cinta reflectiva de 2" - Desempeño clase 2 Color de cinta: Plomo Color: Azul o según requerimiento del área. 	
PREVENCIÓN DE RIESGOS	TALLAS DISPONIBLES	
Previene accidentes vehiculares, entre otros, en labores nocturnos.	Tallas XS, S, M, L, XL, XXL, otras de acuerdo a necesidad.	
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO	INDICACIONES DE USO	
<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar. Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos. 	Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el chaleco esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.	
VIDA ÚTIL	APLICACIONES DE USO	
02 año o de acuerdo al desgaste, corte o rotura.	Minería, entre otros.	

NOMBRE DEL EPP: CAMISA DE TRABAJO		2
ZONA DE PROTECCIÓN: CUERPO		
<div> <div>Anterior</div> <div>Posterior</div>  </div> <p>Foto referencial El diseño de la cinta reflectiva que debe de tener los chalecos.</p>		NORMA DE REFERENCIA <p>DE LA CONFECCION: El diseño y la confección de las prendas de seguridad de alta visibilidad deben de cumplir con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ANSI SEA 107 o la versión actualizada que la sustituya o, UNE-EN 471:2004 o la versión actualizada que la sustituya o, Normas equivalentes. <p>Para el atrapamiento por piezas de máquinas en movimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 510:2019 o la versión actualizada que la sustituya o, Normas equivalentes.
		DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN (DEL TEJIDO) <ul style="list-style-type: none"> Material: Oxford - 100% algodón Entalle diferenciado para hombres y mujeres. Camisa manga larga: Con cinta reflectiva de 2" en ambos brazos, pecho y espalda - Desempeño clase 2. Color de cinta: Plomo Color: Blanco o según requerimiento del área.
PREVENCIÓN DE RIESGOS		TALLAS DISPONIBLES
Previene accidentes vehiculares, entre otros, en labores nocturnos.		Tallas XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, otras de acuerdo a necesidad.
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO		INDICACIONES DE USO
<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar. Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos. 		Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que la camisa esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.
VIDA ÚTIL		APLICACIONES DE USO
02 año o de acuerdo al desgaste, corte o rotura.		Minería, entre otros.

NOMBRE DEL EPP: PANTALÓN DE TRABAJO
3
ZONA DE PROTECCIÓN: PARTE INFERIOR DEL CUERPO


Foto referencial

NORMA DE REFERENCIA
DE LA CONFECCION

El diseño y la confección de las prendas de seguridad de alta visibilidad deben de cumplir con:

- ANSI SEA 107 o la versión actualizada que la sustituya o,
- UNE-EN 471:2004 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Para el atrapamiento por piezas de máquinas en movimiento.

- EN 510:2019 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN (DEL TEJIDO)

- Material: Drill tecnología con protección UV
- Preferentemente entalle diferenciado para hombres y mujeres.
- Con cinta reflectiva de 2" en ambas piernas- Desempeño clase 2
- Color de cinta plomo
- Color de pantalón azul o según requerimiento del área.

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Previene accidentes vehiculares, entre otros, en labores nocturnos.

TALLAS DISPONIBLES

T28, T30, T32, T34, T36, T38 y T40, según requerimiento del área.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

- Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar.
- Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el pantalón esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.

VIDA ÚTIL

02 años o de acuerdo al desgaste, corte o rotura

APLICACIONES DE USO

Minería, entre otros.

NOMBRE DEL EPP: OVEROL DE TRABAJO		4
ZONA DE PROTECCIÓN: CUERPO		
 Foto referencial  El diseño de la cinta reflectiva que debe de tener los overoles.	NORMA DE REFERENCIA DE LA CONFECCION El diseño y la confección de las prendas de seguridad de alta visibilidad deben de cumplir con: <ul style="list-style-type: none"> • ANSI SEA 107 o la versión actualizada que la sustituya o, • UNE-EN 471:2004 o la versión actualizada que la sustituya o, • Normas equivalentes. Para el atrapamiento por piezas de máquinas en movimiento. <ul style="list-style-type: none"> • EN 510:2019 o la versión actualizada que la sustituya o, • Normas equivalentes. 	
	DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN (DEL TEJIDO) <ul style="list-style-type: none"> • Material: Drill • Alta visibilidad Tipo R clase 3 • Con cinta reflectiva de 2" - Desempeño clase 2 • Color azul con amarillo, o según requerimiento del área. 	
PREVENCIÓN DE RIESGOS	TALLAS DISPONIBLES	
Previene accidentes vehiculares, entre otros, en labores nocturnos.	Tallas Hombre/Mujer: S, M, L, XL, XXL, XXXL o según requerimiento del área.	
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO	INDICACIONES DE USO	
<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar. • Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos. 	Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el pantalón esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.	
VIDA ÚTIL	APLICACIONES DE USO	
02 años o de acuerdo al desgaste, corte o rotura.	Minería, entre otros.	

NOMBRE DEL EPP: PONCHO IMPERMEABLE
5
ZONA DE PROTECCIÓN: CUERPO


Foto referencial

NORMA DE REFERENCIA

Ninguno

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- Capa exterior de tela flexible de PVC, capucha con cordón de ajuste.
- Broches plásticos en los lados laterales y cremallera en el cuello.
- Costuras con sistema de termosellado. Espesor 0.28 mm \pm 5%.
- Material: Tela Flexible de PVC
- Color: Amarillo o según requerimiento del área.
- Dimensiones: 125 cm x 100 cm.

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Protege de lluvias ligeras e intensas.

TALLAS DISPONIBLES

S, M, L, XL, XXL, XXXL o según requerimiento del área.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

- Almacenar en un lugar ventilado, seco y lejos de fuentes de calor o radiación solar.
- Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el pantalón esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.

VIDA ÚTIL

01 año o de acuerdo al desgaste, corte o rotura.

APLICACIONES DE USO

Minería, Petróleo, Gas, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, entre otros.

ITEM V

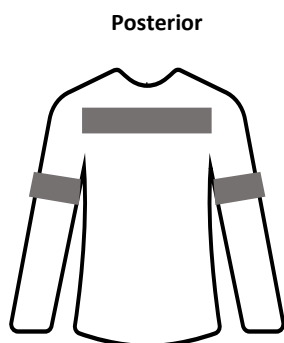
NOMBRE DEL EPP: CAMISA DE TRABAJO RESISTENTE ANTIFLAMA/ANTI ARCO ELECTRICO/ANTI ELECTROESTATICA
1
ZONA DE PROTECCIÓN: CUERPO


Foto y color referencial

NORMA DE REFERENCIA

A. DEL TEJIDO

Resistencia a la Flama

- NFPA 2112 o la versión actualizada que la sustituya o,
- EN ISO 11612:2018 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Resistencia al arco eléctrico

- NFPA 70 E o la versión actualizada que la sustituya o,
- ASTM F1959 o la versión actualizada que la sustituya o,
- IEC 61482-1-1 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Ropa de protección a la electrostáticas

- **EN 1149 – 5: 2018** o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

B. DE LA CONFECCION

El diseño y la confección de las prendas de seguridad de alta visibilidad deben de cumplir con:

- ANSI SEA 107 o la versión actualizada que la sustituya o,
- UNE-EN 471:2004 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Para el atrapamiento por piezas de máquinas en movimiento.

- EN 510:2019 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- Camisa manga larga: Con cinta refractiva de 2" en ambos brazos, pecho y espalda - Desempeño clase 2.
- Color de cinta: Plomo
- Especificación del EPP: Clase 4 HRC y 40 cal/cm²
- Color: Celeste o según requerimiento del área
- Confeccionada con tejido que cumpla los criterios establecidos en el literal "A".

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Previene accidentes vehiculares, entre otros, en labores nocturnos.
Resistente a arcos eléctricos, anti electrostática y anti flamas.

TALLAS DISPONIBLES

Hombre / Mujer: XS, S, M, L, XL, XXL, otras de acuerdo a necesidad.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Almacenar en un lugar ventilado, seco o lejos de la radiación solar.
Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el pantalón esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.

VIDA ÚTIL

02 años o de acuerdo al desgaste, corte o rotura.

APLICACIONES DE USO

Petróleo, Gas, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, sub estaciones, entre otros.

NOMBRE DEL EPP: PANTALON RESISTENTE ANTIFLAMA/ANTI ARCO ELECTRICO
2
ZONA DE PROTECCIÓN: PARTE INFERIOR DEL CUERPO


Foto referencial
El diseño de la cinta reflectiva que debe de tener los pantalones.

NORMA DE REFERENCIA
A. DEL TEJIDO
Resistencia a la Flama

- NFPA 2112 o la versión actualizada que la sustituya o,
- EN ISO 11612:2018 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Resistencia a la Flama por el Método Vertical

- ASTM D6413 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Resistencia al arco eléctrico

- NFPA 70 E o la versión actualizada que la sustituya o,
- ASTM F1959 o la versión actualizada que la sustituya o,
- IEC 61482-1-1 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Ropa de protección a la electrostáticas

- UNE EN 1149 – 5 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

B. DE LA CONFECCION
El diseño y la confección de las prendas de seguridad de alta visibilidad deben de cumplir con:

- ANSI SEA 107 o la versión actualizada que la sustituya o,
- UNE-EN 471:2004 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Para el atrapamiento por piezas de máquinas en movimiento.

- EN 510:2019 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- Material: Absorción de humedad, alta resistencia a la abrasión, Protección FR inherente, con cinta reflectiva de 2" en ambas piernas- Desempeño clase 2.
- Color de cinta: Plomo
- Especificación del EPP: Clase 4 HRC y 40 cal/cm2
- Color: Azul o según requerimiento del área.
- Confeccionada con tejido que cumpla los criterios establecidos en el literal "A".

PREVENCIÓN DE RIESGOS

Previene accidentes vehiculares, entre otros, en labores nocturnos.
Resistente a arcos eléctricos, anti electrostática y anti flamas

TALLAS DISPONIBLES

T28, T30, T32, T34, T36, T38 y T40, otras de acuerdo a necesidad.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Almacenar en un lugar ventilado, seco o lejos de la radiación solar.
Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el pantalón esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.

VIDA ÚTIL

02 años o de acuerdo al desgaste, corte o rotura.

APLICACIONES DE USO

Petróleo, Gas, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, sub estaciones, entre otros.

NOMBRE DEL EPP: OVEROL DE TRABAJO RESISTENTE ANTIFLAMA/ANTI ARCO ELECTRICO
3
ZONA DE PROTECCIÓN: CUERPO


Foto referencial



El diseño de la cinta reflectiva que debe de tener los overoles.

NORMA DE REFERENCIA
A. DEL TEJIDO

Resistencia a la Flama

- NFPA 2112 o la versión actualizada que la sustituya o,
- EN ISO 11612:2018 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Resistencia a la Flama por el Método Vertical

- ASTM D6413 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Resistencia al arco eléctrico

- NFPA 70 E o la versión actualizada que la sustituya o,
- ASTM F1959 o la versión actualizada que la sustituya o,
- IEC 61482-1-1 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Ropa de protección a la electrostáticas

- UNE EN 1149 – 5: 2018 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

B. DE LA CONFECCION
El diseño y la confección de las prendas de seguridad de alta visibilidad deben de cumplir con:

- ANSI SEA 107 o la versión actualizada que la sustituya o,
- UNE-EN 471:2004 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

Para el atrapamiento por piezas de máquinas en movimiento.

- EN 510:2019 o la versión actualizada que la sustituya o,
- Normas equivalentes.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

- Material: Drill, de alta visibilidad Tipo R clase 3
- Con cinta reflectiva de 2" - Desempeño clase 2
- Color de cinta: Plomo
- Especificación del EPP: Clase 4 HRC y 40 cal/cm2
- Color: Azul con amarillo, o según requerimiento del área
- Confeccionada con tejido que cumpla los criterios establecidos en el literal "A".

PREVENCIÓN DE RIESGOS

 Previene accidentes vehiculares, entre otros, en labores nocturnos.
 Resistente a arcos eléctricos, antiestático y anti flamas.

TALLAS DISPONIBLES

Hombre/Mujer: XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, otras de acuerdo a necesidad.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Almacenar en un lugar ventilado, seco o lejos de la radiación solar.

Lave con jabón neutro y agua. No limpie con solventes químicos.

INDICACIONES DE USO

Inspeccionar antes de utilizarlo, verificando que el overol esté libre de productos químicos, rotura, hongueado o deteriorado.

VIDA ÚTIL

02 años o de acuerdo al desgaste, corte o rotura.

APLICACIONES DE USO

Petróleo, Gas, Refinería, Plantas químicas, Hidroeléctricas, sub estaciones, entre otros.