Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Conductores Técnicos Soldadores EHS	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Ojos	EPP: Anteojo de seguridad UV, lente tipo Spy claro Af Norma: ANSI Z87.1 DE 2003 Referencia: 352451590099 Marca: STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
	Químico	Gases y vapores				
Técnicos Soldadores Almacenistas	Químico	Líquidos (nieblas y rocíos)	Ojos	EPP: Antiparras de Seguridad para Líquidos Químicos, Polvo e Impactos. Norma ANSI Z87.1-2015 Referencia: Modelo SG204 Marca: Parkson.		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
Técnicos Soldadores Almacenistas	Químico	Líquidos (nieblas y rocíos)	Ojos	EPP: Anteojo nitro II lente claro con antiempañante / protección UV Norma:ANSI Z87.1 DE 2003 Referencia: 352451600040 Marca: STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados				
Conductores Técnicos	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Ojos	EPP: Anteojo de seguridad UV lente claro para lente formulado Norma:ANSI Z87.1 DE 2003 Referencia: IJ-0204-2 Marca: 3M		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
Soldadores	Físico	Radiaciones no ionizantes	Ojos	EPP: Gafa para Soldadura Autógena Norma:NTC 1825-1826-1827 y ANSI Z87.1. Referencia: HF113 LLN Marca:ZELLNER		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
Técnicos Conductores Soldadores EHS Operadores de Grúa	Físico	Exceso de iluminación	Ojos	EPP: Anteojo gris lente oscuro V30 - Policarbonato Norma:ANSI Z87.1-2003 Referencia: V30/301960 Marca:Jackson Safety		Disponibles en lente claro
Técnicos Conductores Soldadores EHS Operadores de Grúa	Físico	Exceso de iluminación	Ojos	EPP: Anteojo de seguridad UV, lente tipo Spy oscuro Af Norma: ANSI Z87.1 DE 2003 Referencia: 352451590100 Marca: STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
Técnicos EHS Operadores de Grúa Administración del proyecto visita en Proyectos Soldador	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Cabeza	EPP: Casco dieléctrico tipo 1 Blanco, sistema de suspensión de cinta y borde de polietileno Norma: NTC 1523, ANSI Z89.1.2003 Referencia: 200350260012 Marca: STEELPRO - INSAFE		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
	Condiciones de Seguridad	Eléctrico: Baja tensión				
	Condiciones de Seguridad	Locativo: Caída de objetos				
Técnicos EHS Operadores de Grúa Administración del proyecto visita en Proyectos Soldador	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Cabeza	EPP: Casco Mountain Blanco Steelpro - Alturas Norma:Certificación ANSI Z89.1.2009, Nch 461.2009. Referencia: 2003502700 Marca: STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente
	Condiciones de Seguridad	Locativo: Caída de objetos				
Auxiliar	Condiciones de Seguridad	Locativo: Caída de objetos	Cabeza	EPP: Casco dieléctrico Tipo 1 Amarillo, Sistema de suspensión de 4 puntas de sujeción, fabricado de cinta y borde de polietileno Norma: NTC 1523, ANSI Z89.1.2003 Referencia: 200350260013 Marca: Steelpro - Insafe		Evaluar su calidad cada seis meses o en caso de un accidente

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos Operadores de Grúa Trabajo en alturas Traslado de materiales Cargue y descargue de equipos y/o herramienta Operación de Brazo Hidráulico	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Cabeza	EPP: Barbuquejo 4 apoyos con mentonera Norma: ANSI Z89.1.2003 Referencia: 200350260446 Marca: STEELPRO - INSAFE		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos Operadores de Grúa Trabajo en alturas Traslado de materiales Cargue y descargue de equipos y/o herramienta Operación de Brazo Hidráulico	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Cabeza	EPP: Barbuquejo 3 apoyos con fastrack adaptador a Ratchet Norma: Referencia: 075B101215N Marca: MSA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnico	Físico	Ruido intermitente	Auditivo	EPP: Protectores auditivos tipo copa (atenuación 29 db) Norma: ANSI s3.19 de 1974, en 352-1 de 1993 Referencia: 500560 jumbo Marca: PATRON Y CIA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Físico	Ruido continuo				
	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Piezas a trabajar				
Técnico	Físico	Ruido intermitente	Auditivo	EPP: Protector Auditivo P/ Casco (atenuación 29 db) Norma:ANSI S3.19 DE 1974, EN 352-1 DE 1993 Referencia: 201851300505 Marca:STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Físico	Ruido continuo				
	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Piezas a trabajar				
Técnicos Conductores EHS Operadores de Grúa Soldador Transito por áreas de ruido Contacto con herramientas, equipos, maquinas. Actividades de mantenimiento	Físico	Ruido intermitente	Auditivo	EPP: Estación de protectores auditivos de inserción / Dispensador por 250 unidades Norma:ANSI S3.19 DE 1974, EN 352-1 DE 1993 Referencia: 6844/ 45 Marca:MOLDEX		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Físico	Ruido continuo				
	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Piezas a trabajar				
Técnicos Conductores EHS Operadores de Grúa Soldador Transito por áreas de ruido Contacto con herramientas, equipos, maquinas. Actividades de mantenimiento.	Físico	Ruido intermitente	Auditivo	EPP: Tapa oídos tipo tapón en silicona con cordón (atenuación 29 daba) Norma: ANSI s3.19 de 1974, en 352-1 de 1993 Referencia: 201851300505 Marca: STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Físico	Ruido continuo				
	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Piezas a trabajar				
Soldador	Físico	Temperaturas extremas	Miembros superiores	EPP: Manga en Carnaza, uso industrial de soldadura y esmerilado Norma: N/A Referencia: 11906012 Marca: ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Eléctrico: Baja tensión	Miembros superiores	EPP: Kit de guante dieléctrico Norma: N/A Referencia: guante dieléctrico 5pe82 - guatín 19800138 - guante protector e114rb 1.000 v - clase 0 Marca: Importado		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Soldador	Físico	Temperaturas extremas	Miembros superiores	EPP: Manga en Vaqueta, uso industrial de soldadura y esmerilado Norma:- Referencia:VAQUETA-01 Marca:SOL NACIONAL		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos Conductores EHS Operadores de Grúa Soldador	Químico	Polvos inorgánicos	Manos	EPP: Guante G40 poliuretano Flex Norma: EN 420:2003 Referencia: 30225289 Marca: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL JACKSON		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Biomecánico	Manipulación manual de cargas				
	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas				
Técnicos Soldadores	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guantes En Vaqueta Tipo Ingeniero 100% Cuero. Para Trabajos Generales Que Requieran Resistencia Mecánica Y Riesgos De Abrasión Y Punzaduras Norma: N/A Referencia: REF. SB-1 Marca: SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Químico	Sustancias químicas	Manos	EPP: Guante nitrilo verde 18" espesor 22MIL Norma: N 388:2003 Referencia: 37-185 Marca: ANSELL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Químico	Gases y vapores				
	Biológico	Fluidos				
	Condiciones de Seguridad	Locativo: Condiciones de orden y aseo				
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante g40 algodón poliéster t-9 recubierto látex -protección nivel 2 Norma:EN3BB, EN407 Referencia: G40/30222069 -RIZADO Marca: JACKSON SAFETY		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas				
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante en hilaza algodón recubierto en látex. Protección Nivel 2 Norma:EN388 Referencia: 19590013 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas				
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante en Spectra, protección anticorte nivel 2 Norma:EN388 Referencia:11997025 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas				
Técnicos	Químico	Sustancias químicas	Manos	EPP: GUANTE NITRILSAFE LISO PUÑO SEGURIDAD Soportado en algodón interlock Resistente a riesgos mecánicos -Protege por contacto con sustancias químicas lixiviados o hidrocarburos Norma:EN 420 y EN388 Referencia:500504 Marca:STEELPRO		
	Biomecánico	Manipulación manual de cargas				
Técnicos	Químico	Sustancias químicas	Manos	EPP: Guante nitrilo verde 13" espesor 15mil Norma:N 388:2003 Referencia:37-175 Marca:ANSELL		
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante de Nomex y Kevlar Forrado en Poliéster y Algodón TM. Resistentes a altas temperaturas. Norma:EN407 Referencia:11913023 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos	Químico	Sustancias químicas	Manos	EPP: Guante caucho negro 13" calibre 35 Norma: Referencia:19810408 Marca:PROTEXION		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Químico	Sustancias químicas	Manos	EPP: Guante neopreno negro 13" 20 mil Norma: Referencia:11963119 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Químico	Sustancias químicas	Manos	EPP: Guante caucho negro mosquetero 18” calibre 35 Norma: Referencia:11963318 Marca:PROTEXION		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Químico	Sustancias químicas	Manos	EPP: Guante neopreno doble forro contra productos químicos y líquidos Norma:EN 420:2003 + A1:2009; Referencia: Scorpio 19-024 19-026 Marca: ANSELL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante Multiflex CUT-5 Recubrimiento en Poliuretano (PU), brinda resistencia al corte, punción y abrasión. Norma: EN 388 y EN 420. Referencia:501183 Marca:STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante en poliéster recubierto en poliuretano. Resistencia de abrasión Norma:EN388 Referencia:11916708/09 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Químico	contacto con aceites	Manos	EPP: Guante multiflex poliéster nitrilo - fibra de poliéster recubierto en nitrilo ideal para trabajos en contacto con aceites Norma:EN388:2003 Referencia:301000781003/4 Marca:STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Químico	contacto con aceites	Manos	EPP: Guante Nylon recubiertos en Nitrilo (Flex V). Impermeable a aceites en la palma. Norma:EN388:2003 Referencia: 11922028/11922029 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante Hy-Flex Norma: Referencia: Talla 9/10 Marca:ANSELL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante g40 poliuretano- nylon p/rasgaduras, abrasión tallas 7-8-9-10 Norma:EN 420 - 388:2003 Referencia:G40/30222042 Marca:JACKSON SAFETY		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos	Biomecánico	Trabajo con equipos y herramientas	Manos	EPP: Guantes Mechanical - Fibra de Polietileno de muy alta densidad con recubrimiento de caucho en el dorso Norma:EN 388 Referencia:11935909 Talla 9 / 11935910 Talla 10 / 11935911 Talla 11 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	riesgo eléctrico	Manos	EPP: Guante Nylon calibre 13, recubierto en poliuretano, Usados en electrónica y ensamblaje en general Norma:EN388:2003 Referencia:11818008/09 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guantes Fibra Sintética Poliéster Tipo Multiusos Norma:EN388:2003 Referencia:19800007 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guantes Hilaza Algodón/Poliéster con Puntos PVC • 2 Caras Norma:EN388:2003 Referencia:19800113 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante carnaza reforzado con carnaza en la palma Norma:NCH 1115/1252 OF 96 Referencia:300859080005 Marca:SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guantes Vaqueta Blanca - Puño Corto con Refuerzo en la palma. Ideal para trabajos de construcción, ensamblaje, madera, minería, metales. Resistente al corte. Norma:EN388 Referencia: Marca:SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Soldador	Físico	Temperaturas extremas	Manos	EPP: Guantes en carnaza tipo soldador cocido con kevlar forrado y reforzado 16" Norma:NCH 1115/1252 OF 96 Referencia:11910777 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante vaqueta Sencillo Norma: Referencia: SF-1 Marca:SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante Supervisor en vaqueta tipo especial. Para riesgos mecánicos, abrasión y punzaduras Norma:NCH 1115/1252 OF 96 Referencia: Marca:SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos	Biomecánico	Manipulación manual de cargas	Manos	EPP: Guante en vaqueta reforzado en carnaza especial interno largo Norma: Referencia: Marca:SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Tronco	EPP: arnés 4 argollas en x Norma: ANSI z359,1 - 1992 Referencia: in-8004 Marca: INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Tronco	EPP: Arnés para detención y restricción de caídas 4 ARGOLLAS MULTIPROPOSITO EN H Norma:ANSI Z359,1 - 1992 Referencia:IN-8005 Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Tronco	EPP: Arnés Dieléctrico Multipropósito Norma:ANSI Z359.1 CERTIFICACION ASTM F88-5/SEI 40CAL/ X CENTIMETRO CUADRADO Referencia:IN-8009 -1 Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Tronco	EPP: Arnés de rescate dieléctrico con soporte lumbar Norma: Referencia:IN-8007-1D Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga Posicionamiento para detención y restricción de caídas Norma:ANSI A.10.14 - 1991 Referencia:IN-8040 Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga posicionamiento en reata regulable Norma:ANSI Z359.1 CERTIFICACION ASTM F88-5/SEI 40CAL/ X CENTIMETRO CUADRADO Referencia:IN-8041-R Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Adaptador de Anclaje Portátil Norma:ANSI Z359.1 Referencia:IN-8051 Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga tubular con sistema de absorción de energía y mosquetón de doble seguro de 3/4” de apertura en cada extremo. . Longitud 1,8 m. únicamente Norma:ANSI Z359.1 – 2007 Referencia:IN-8020-T3 Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Anclaje/tie off dieléctrico regulable Norma: Referencia:IN-8052-R Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga posicionamiento sencilla dieléctrica Norma:ANSI Z359.1 CERTIFICACION ASTM F88-5/SEI 40CAL/ X CENTIMETRO CUADRADO Referencia:IN-8041-D Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga sencilla con absorbedor dieléctrico Norma:ANSI Z359.1 CERTIFICACION ASTM F88-5/SEI 40CAL/ X CENTIMETRO CUADRADO Referencia:IN-8020-RD Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga en y reg. mosquetones dielec/absor energía Norma:ANSI Z359.1 CERTIFICACION ASTM F88-5/SEI 40CAL/ X CENTIMETRO CUADRADO Referencia:IN-8021-RD Marca:INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga en Y Posicionamiento Dieléctrica Norma: Referencia:A0412G Marca:ARMADURA		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga posicionamiento en reata regulable. Norma: ANSI z359.1 certificación astm f88-5/sei 40 cal/ x centímetro cuadrado Referencia: in - 8041-r Marca: INSAFE		Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Eslinga en Y de doble terminal elaborada en reata poliéster con mosquetón americano de doble seguro de 3/4 de apertura en el punto de anclaje y gancho de doble seguro de 2 1/4" de apertura en cada terminal. Norma: ANSI z359.1-1992 Referencia: in 8021-r Marca: INSAFE		*Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Auto retráctil Cable Galvanizado 10 METROS - Capacidad 136 kg Norma:ANSI Z359.14 - CLASE B SRL Referencia:500878 Marca:STEELPRO		*Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Auto retráctil Cable Galvanizado 15 METROS - Capacidad 136 kg Norma:ANSI Z359.14 - CLASE B SRL Referencia:500879 Marca:STEELPRO		*Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Mosquetón en acero 45KN Norma:CZA z259.12 Referencia:N-248G Marca:YOKE		*Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Trabajo en Alturas	Contra caídas	EPP: Arrestador de caída Norma: Referencia:B71 Marca:PETZEL		*Realizar inspección por persona competente cada año o cuando ocurra un accidente o cada vez que se requiera.
Soldador	Físico	Temperaturas extremas	Cuerpo	EPP: Peto carnaza 60 X 1.10 Y Peto carnaza 60 X 90 Norma: Referencia: Marca:SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnico Auxiliar	Químico	Manipulación de sustancias químicas	Cuerpo	EPP: Peto en vaqueta 60 X 1,20 Y Peto en vaqueta 60 X 90 Norma: Referencia: Marca:SOL NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Elementos o partes de maquinas	Cuerpo	EPP: Blue Jean Índigo Norma: N/A Referencia: índigo 14 onza. Marca: LEC LEE		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Elementos o partes de maquinas	Cuerpo	EPP: Camisa Oxford Norma: N/A Referencia: N/A Marca: LEC LEE		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Elementos o partes de maquinas	Cuerpo	EPP: Camisa en Drill doble bolsillo blanca Norma: N/A Referencia: 100085489 Marca: Quiromar		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Químico	Polvos orgánicos e inorgánicos	Cuerpo	EPP: Overol a40 líquidos pajo presión y partículas TM- TL- TXL Norma: Referencia:A40/30179886 Marca:KLEENGUARD		Cada vez que se requiera
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Lluvia	Cuerpo	EPP: Overol en seda impermeable dos piezas azul Norma: Referencia:CALBRE 18 Marca:NACIONAL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos Operadores de Grúa Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Elementos o partes de maquinas	Cuerpo	EPP: Overol enterizo en algodón dril 100% tipo piloto, azul oscuro Norma: N/A Referencia: 100081313 Marca: Quiromar		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Físico	Temperaturas extremas	Cuerpo	EPP: Chaqueta impermeable acolchada Norma: N/A Referencia: N/A Marca: Grupo Quiromar S.A.S		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Lluvia	Cuerpo	EPP: Abrigo impermeable PVC con capucha Norma: Referencia:1620-AMA-TL/TM/TXL Marca:INTEIMPER		
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Visible y seguridad en sitio	Cuerpo	EPP: 6 Norma: Referencia:NA5100111 (Naranja) /NA5100112 (Verde) Marca:NARA		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Visible y seguridad en sitio	Cuerpo	EPP: Chaleco Reflectivo Poliéster Norma: Referencia:452051440480 (Naranja o Verde) Marca:STEELPRO		
Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Visual y facial	EPP: Careta para soldar Autoescurecente Norma: ANSI z87.1 de 2003, ntc 3610 Referencia: 11881762 Marca: Zubiola / Proveedor: Arseg		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Soldador Técnico	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Visual y facial	EPP: Soporte para ensamble visores a casco Norma: ANSI Z87.1 DE 2003 Referencia: H-24M Marca: 3M		
Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Visual y facial	EPP: Visor en policarbonato WCP96BG Visor oro y Verde con recubrimiento duro para impacto y antiempañante, diseñado para altas temperaturas Norma: ANSI Z87.1 DE 2003 Referencia: 82604 Color oro Marca: 3M		
Técnicos Servicios generales Almacenista	Químico	Líquidos (nieblas y rocíos)	Visual y facial	EPP: Casquete Porta visor con Ratchet Norma: ANSI Z87.1-2003 Referencia: 201800280047 Marca: Steelpro		
	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados				
Técnico eléctrico	Condiciones de Seguridad	Eléctrico: Arco eléctrico y Materiales proyectados trabajos en postes	Visual y facial	EPP: Careta Para Arco Eléctrico 12 CAL Norma: ANSI Z87.1-2010 / ASTM-F-2178-12 Referencia: VISORFLASH Marca: Delta plus		
Técnicos Servicios generales Almacenista	Químico	Líquidos (nieblas y rocíos)	Visual y facial	EPP: Visor claro en Policarbonato Norma: ANSI Z87.1-2003 Referencia: 201801160451 Visor Sin Ribete Marca: Steelpro		
	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados				
Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Visual y facial	EPP: Careta soldar visor levantable Norma: ANSI Z87.1 DE 2003, NTC 3610 Referencia: 201400120060 Marca: Steelpro		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Visual y facial	EPP: Visor policarbonato filtro uv 8" x 16" espesor 1m Norma: ANSI Z87.1 DE 2003, NTC 3610 Referencia: 201800280048 Marca: STEELPRO		
Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Visual y facial	EPP: Vidrio lente Oscuro para soldar, Sombra 10 Norma:ANSI Z87.1 DE 2003, NTC 3610 Referencia:N 10 X UND/ N 11 X UND/ N 12 X UND Marca:OXYWELD		
Técnicos Operadores de Grúa	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Facial	**EPP: Careta para pulido**		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Facial	EPP: Careta para soldar inteligente fotosensible Norma: Referencia: 901809220333 Marca: STEELPRO		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Soldador	Condiciones de Seguridad	Mecánico: Materiales proyectados	Facial	EPP: Careta soldar inteligente automática skyview650 Norma: Referencia: C1-651 Marca: SWEISS		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Biológico	Bacterias	Facial	EPP: Toalla para manos 400 gr 1.20X 0.70 azul Norma: N/A Referencia: 100081318 Marca: Grupo Quiromar S.A.S		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Soldador	Químico	Humos Metálicos	Respiratoria	EEPP: Respirador libre mantenimiento, para protección contra humos metálicos de soldadura, fundición, ozono y olores molestos. Norma: NIOSH 42.cfr.84 Referencia: 8214 Marca: 3M / PROVEEDOR: WACOL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Administrativos Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Biológico	Virus	Respiratoria	EPP: Respirador de libre mantenimiento con válvula de exhalación, para protección contra material particulado como polvo y neblinas, niveles molestos de vapores orgánicos como los de solventes, desengrasantes o resinas. Norma: NIOSH 42.cfr.84 Referencia: 8577 Marca: 3M / PROVEEDOR: WACOL		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Administrativos Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Biológico	Virus	Respiratoria	EPP: Acetato lente (Repuesto mascara línea 600) (paquete de 100) Norma:NIOSH MSHA Referencia:6885 Marca:3M		
Técnicos	Biológico	Virus, bacterias, polvos	Respiratoria	EPP: Arnés Máscara Línea 7500 Norma:NIOSH 42 CFR 84 Referencia:7581 Marca:3M		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos	Biológico	Virus, bacterias, polvos	Respiratoria	EPP: Filtro P100 para niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos Norma:NIOSH Referencia:7093CB UNIDAD Marca:3M		Pedir en múltiplos de dos
Técnicos	Biológico	Virus, bacterias, polvos	Respiratoria	EPP: Filtro P100, contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice) Norma:NIOSH Referencia:7093B Marca:3M		Precio por par. Presentación sólo por 2 unidades.
Técnicos	Biológico	Virus, bacterias, polvos	Respiratoria	EPP: Filtro protección contra material particulado, polvo, neblinas y humos, que contengan vapores orgánicos a niveles molestos y ozono. Norma:NIOSH 42.CFR.84 Referencia:2097 Marca:3M PRESENTACION EN PARES		Precio por par. Presentación sólo por 2 unidades.
Técnicos	Biológico	Virus, bacterias, polvos	Respiratoria	EPP: Cartuchos cambiables con carbón activado, protección contra contaminantes como vapores orgánicos, gases ácidos, amoniaco, metilamina, formaldehído o mercurio. Norma:NIOSH 42.CFR.84 Referencia:6001 Marca:3M PRESENTACION EN PARES		Precio por par. Presentación sólo por 2 unidades.
Técnicos	Biológico	Virus, bacterias, polvos	Respiratoria	EPP: Cartucho vapores orgánicos y gases ácidos Norma: Referencia:6003 Marca:3M		Precio por par. Presentación sólo por 2 unidades.
Técnicos	Biológico	Virus, bacterias, polvos	Respiratoria	EPP: Retenedor para ensamblar cartuchos y filtros de alta eficiencia Norma:NIOSH 42.CFR.84. Referencia:502 Marca:3M		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Administrativos Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Biológico	Virus	Respiratoria	EPP: RESPIRADOR SIN VALVULA KN95 MD BLANCO Norma:ISO 13485 BFE Referencia:KN95MD Marca:FC		Diario
Técnicos	Condiciones de Seguridad	Seguridad vial	Miembros inferiores	EPP: Protector para rodillas negro/gris (par) Norma: Referencia:18102008 Marca:ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Soldador	Físico	Temperaturas extremas	Miembros inferiores	EPP: Polainas en vaqueta Norma: N/A Referencia: 11906012 Marca: ZUBIOLA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Técnicos Conductores	Condiciones de Seguridad	Locativo: Caída de objetos	Miembros inferiores	EPP: Bota pantanera de caucho negro / amarillo Norma: EN 12568 Referencia: agryll safety Marca: ROYAL / PROVEEDOR: UNIROCA		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.

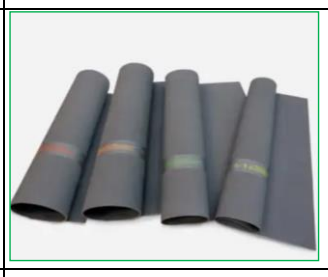
Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Técnicos Conductores	Condiciones de Seguridad	Locativo: Caída de objetos	Miembros inferiores	EPP: Bota caucho argyll safety negra puntera c/amarilla Norma:EN 12568 Referencia:ARGYL CINTA AMARILLA Marca:CROYDON		De la talla 36 a la 45.
Técnicos Conductores	Condiciones de Seguridad	Locativo: Caída de objetos	Miembros inferiores	EPP: Bota PVC workman safety amarilla puntera Norma:EN 12568 Referencia:2440090 Marca:CROYDON		De la talla 36 a la 45.
Técnicos Eléctricos	Condiciones de Seguridad	Eléctrico: Tensión de paso	Miembros inferiores	EPP: Bota PVC workman safety amarilla Norma:NF EN 50321-1:2018ASTM 1117, ASTM 2413,EN 13287, EN ISO 20345ST HTA 70 B (RTESERECT) Referencia:2440090 Marca:CATU		
Administrativos Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores	Biológico	Virus	Miembros inferiores	EPP: Zapatón en tela elástica, con base en cordobán Norma: Referencia:PRECIO POR UNIDAD Marca:SOL NACIONAL		Precio por unidad.
Administrativos Admón., visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores	Biológico	Virus	Miembros inferiores	EPP: Gel antibacterial Norma: N/A Referencia: 100221573 Marca: Ferretería Leon Cadena Hermanos LTDA.		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
Administración visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador Almacenista	Químico	Fibras	Pies	EPP: Bota monza dieléctrica Café Norma: NTC 2396-1 Referencia: 201580 Marca: DotaKondor		Evaluar su calidad cada seis meses o cada vez que se requiera.
	Condiciones de Seguridad	Locativo: Golpes				
Administración visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Locativo: Golpes	Pies	EPP: Botas de seguridad Norma: Referencia:HQ 2892 Marca:BRAHMA		Sólo se maneja de la talla 38 a la 42.
Administración visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador Almacenista	Químico	Material particulado	Pies	EPP: Botas de seguridad Brahma Norma: Referencia:HQ 2385 Cuero Graso Marca:BRAHMA		De la talla 34 a la 45.
	Condiciones de Seguridad	Locativo: Golpes				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Matriz de Elementos de Protección Personal

Actividad/Tarea	Peligros		Tipo de Protección Personal	Descripción	Imagen	Frecuencia de cambio
Administración visita en Proyectos Técnicos EHS Operadores de Grúa Conductores Soldador	Condiciones de Seguridad	Locativo: Golpes	Pies	EPP: Botas de seguridad Brahma Norma: Referencia:HQ 2385 Cuero Liso Marca:BRAHMA		De la talla 34 a la 45.
Todas las áreas donde se almacenan P.Q o RESPEL	Condiciones de Seguridad	Emergencias		EPP: Estación Lavaojos Con Ducha De Emergencia Seguridad Acero Inoxidable Norma: Referencia: Marca:Vevor		
Técnicos eléctricos y técnicos puesta a tierra	Condiciones de Seguridad	Emergencias		EPP: Perdiga de salvataje o rescate Norma: UNE-EN 50508 Referencia:SM-SALV Marca: CATU		
Todas las áreas	Condiciones de Seguridad	Emergencias		EPP: Botiquín de emergencia tipo brigadista Norma: Referencia:BOT-200 Marca:EXT		
Todas las áreas	Condiciones de Seguridad	Emergencias		EPP: Kit de bloqueo para mantenimiento industrial Norma: Referencia:PSL-KT-MROA Marca:Panduit		
Todas las áreas	Condiciones de Seguridad	Emergencias		EPP: Kit de bloqueo para electricistas Norma: Referencia:PSL-PK-EA Marca:Panduit		
Todas las áreas	Condiciones de Seguridad	Emergencias		EPP: Kit de Derrames Norma: Referencia: Marca:Por definir		
Técnicos eléctricos y técnicos puesta a tierra	Condiciones de Seguridad	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)		EPP: ALFOMBRA AISLANTE Antideslizante Clase 2 Norma: IEC 61111 Referencia:SM-SALV Marca: Sofamel		
Técnicos Conductores	Condiciones de Seguridad	Comunicaciones		EPP: Radio intercomunicador Talkabout Norma: Referencia:T400/462467 Marca:MOTOROLA		

***La frecuencia de cambio estara sujeta al desgaste del EPP sin exceder el tiempo establecido en esta matriz**

Nota : En la ropa de trabajo que se utilice para trabajos con exposición a ambientes eléctricamente energizados se debe restringir la presencia de elementos metálicos como (cremalleras, botones, herrajes, chapas entre otros)

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved