



ESPECIFICACIONES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL	IMAGEN EPP	DURACION	REQUERIMIENTOS TECNICOS	NORMA TECNICA QUE CUMPLE	UTILIZACION
DESCRIPCION DEL EPP					
CASCO DE SEGURIDAD		Se recomienda cambiarlo cada 5 años, siempre y cuando no hayan signos evidentes de deterioro, si estos existieran debe de ser cambiado de forma inmediata, Cuando el casco presente deficiencias en el color original, se recomienda cambiarlo	Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. Tipo II para la protección superior y lateral del impacto. Posee barbuquejo y banda de sudor recambiable. Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras.	NTC 1523 NTC 5949 ANSI Z 89-1	Se utiliza para la industria en general. Actividades de mantenimiento Actividades de trabajo en alturas Mantenimiento: Limpie el casco regularmente, para facilitar la inspección y evitar irritaciones en la piel. Limpie con un jabón y un trapo suave, no utilice solventes. Almacenar en un lugar higienico, No usar encima de gorras, Inspeccionar periodicamente
MONOGAFAS DE SEGURIDAD		Cada 4 meses o cuando se requiera su cambio o renovación por deterioro.	Lente claro, fabricado en policarbonato de alta resistencia a impactos, tratamiento antiempañante que evita la condensación de humedad en el lente, resistente a rayones, ángulo de visión amplio. Absorción de rayos ultravioleta (UV400). diseñado para evitar distorsión de imagen.	ANSI Z87 NTC 1825	Se utiliza en interiores, para actividades en que exista el riesgo de proyección de objetos, partículas. Mantenimiento: Se recomienda la limpieza después de cada uso. Deben limpiarse con un paño suave no abrasivo, preferiblemente humedecido en agua y deben dejarse secar a temperatura ambiente.No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA		Cuando requiera su cambio o renovación. Por deterioro o desgaste.	Protector auditivo con copas en ABS, espuma interna y cojinete para aislar y atenuar los niveles de ruido, Las copas giran 360° y se desplazan hacia arriba y hacia abajo. La diadema proporciona un ajuste adecuado sobre la cabeza.	NTC 2272 NTC 5692-2 NTC 5692-4 ANSI S 3.19	Se utiliza generalmente en talleres, para trabajar con taladros, sierras, guadañadoras, motosierras, remachadoras, en ingreso a plantas eléctricas sonoras, calderas entre otras. Mantenimiento: Limpiar la parte acolchada con agua tibia y jabón suave, No utilice algodón o solventes, cuando los protectores presentan rajaduras o no tengan
PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCCION		Cuando requiera su cambio o renovación. Por deterioro o desgaste.	Protector auditivo tipo tapón en silicona con cordón, con membranas de mayor a menor dimensión, para mejor acomodación dentro del oído, Color de alta visibilidad para fácil supervisión.	NTC 2272 ANSI S 3.19	Se utiliza generalmente en talleres, para trabajar con taladros, sierras, guadañadoras, motosierras, remachadoras, en ingreso a plantas eléctricas sonoras, calderas entre otras. Mantenimiento: Limpiar la parte acolchada con agua tibia y jabón suave, No utilice algodón o solventes, cuando los protectores presentan rajaduras o no tengan
CARETA PARA SOLDADOR		Cada 6 meses o cuando se requiera su cambio o renovación.	Careta en termoplástico, con porta vidrio levantara en plástico, vidrio claro interno y filtro de sombra mínimo de 10, resistente a radiaciones calóricas o lumínicas, infrarrojas, ultravioletas y chispas, con graduación de contorno de cabeza.	ANSI Z 87.1 NTC 3610	Careta utilizada en los procesos de soldadura en donde halla exposición a radiaciones calóricas, lumínicas, infrarrojas, ultravioletas y chispas. Mantenimiento: Limpie la careta con un trapo suave. Limpie las superficies del cartucho regularmente. No utilice soluciones de limpieza fuertes, Almacene en un lugar limpio y seco
GUANTES DE VAQUETA		Cada 3 meses o cuando se requiera su cambio o renovación.	Guantes de vaqueta, tipo ingeniero de 12 pulgadas de largo con refuerzo en la palma, con puño tipo mosquetero con ribete y soporte en caucho.	NTC 2190	Se utiliza para labores generales que requieran destreza en los dedos y protección a riesgos mecánicos, como abrasión golpeo, punzonado, rozamiento, temperaturas, chispas, calor radiante e incluso calor directo intermitente.

CALZADO DE SEGURIDAD PUNTERA REFORZADA, DIELECTRICA.		Cada 4 meses o cuando se requiera su cambio o renovación.	Bota de seguridad , en cuero, con puntera reforzada, sistema antitorceduras, suela de alta resistencia, antideslizante, resistente a hidrocarburos y anti-abrasión, Dielectrica.	NTC 2257 NTC-ISO 20345. ASTM F 2412 ASTM F2413 ASTM 2412-11	Se utiliza para procesos operativos, con energía eléctrica. Subestaciones eléctricas, manipulación de equipos eléctricos etc.
PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS					
ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS		Dependiendo del proveedor o cuando se este desgastado, roto o este para cambio o renovación.	Arnés de cuerpo entero en reata de poliéster con argolla dorsal en "D" para detención o restricción de caídas, argolla pectoral en "D", dos argollas en "D" a nivel de la cadera Reatas en poliéster 100% de alta resistentes a la tensión y abrasión.	NTC 2037 ANSI Z 359.1 ANSI Z 359.11	Se utiliza para actividades de trabajo en alturas, para propósitos de ascenso, descenso, detención de caídas y posicionamiento de trabajo.
ESLINGA DE RESTRICCIÓN DE CAIDAS		Dependiendo del proveedor o cuando se este desgastado, roto o este para cambio o renovación.	Eslinga para restricción de caídas , Cuerda en poliéster 100% de alta resistentes a la tensión y abrasión, en reata graduable, con una resistencia de 5.000 libras, con mosquetón o gancho en sus extremos, en acero de doble seguro de 3 1/4 de apertura.	ANSI Z 359.1 ANSI Z 359.3	Se utiliza para impedir que el trabajador, se acerque a un borde o lado desprotegido, de la superficie donde se encuentra trabajando, en actividades de trabajo en alturas.
ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR DE CHOQUE		Dependiendo del proveedor o cuando se este desgastado, roto o este para cambio o renovación.	Eslinga Tubular en Y, con absorbedor de choque, fabricada en reata poliéster 100% de 45 mm de ancho y 1,8 m de longitud, resistente a la tensión y abrasión. Mosquetones en los extremos, de apertura grande de 2 1/4" de doble seguro. Costuras en hilo de Nylon, de color diferente a la reata.	ANSI Z 359.1 ANSI Z 359.13	Se utilizan en actividades de trabajo en altura, para asegurar al trabajador, con el fin de detener la caída una vez ocurra y disminuyan la fuerza de impacto, por medio del absorbedor de choque.

LINEA DE VIDA HORIZONTAL		Dependiendo del proveedor o cuando se este desgastado, roto o este para cambio o renovación.	Línea de vida horizontal en cuerda con una resistencia mínima de 5.000 libras, por persona conectada, de 16 mm de diámetro, con sistema absorbente de choque, con conectores en sus extremos. Debe resistir a químicos, sustancias corrosivas, líneas de alto voltaje, bordes filosos.	ANSI Z 359.1 ANSI Z 359.17	Se utilizan en actividades de trabajo en altura, para asegurar al trabajador en su desplazamiento horizontal (superficies de trabajo desprotegidas).
LINEAS DE VIDA VERTICAL		Dependiendo del proveedor o cuando se este desgastado, roto o este para cambio o renovación.	Línea de vida, manila en poliéster trenzada de 16mm (5/8") de diámetro y 10 mt de largo, que proporcione alta resistencia a la fricción y a la tensión provista de un mosquetón de doble seguro en uno de sus extremos para conectar a un punto de anclaje, amarre entrelazado en los cabos y recubierto para prevenir desenrollado o desenherrado con resistencia a la rotura mínima de 3626 kg, mosquetón de 2-1/4" de apertura y 2300 qm. de resistencia mínimo, adicionalmente deben tener un contrapeso de 3kg para ser colocado en cualquier lugar a lo largo de la línea de vida	ANSI Z 359.1 ANSI Z 359.15	Se utilizan en actividades de trabajo en altura, para asegurar al trabajador en el ascenso y/o descenso al lugar donde se va a desarrollar la labor.

MASCARILLA QUIRURGICA DE ALTA FILTRACION		Se recomienda cambiarlo todos los días.	Mascarilla quirurgica para proteccion para la nariz y boca de los trabajadores de la salud y los pacientes que participan en procedimientos medicos y quirurgicos, actua como barrera de filtracion bacteriana, fluidos corporales y particulares en el aire. tnt 100% polipropileno- filtracion bacteriana 99,8%.	INVIMA 2019DM-0019788	se debe cambiar todos los dias, para evitar o minimizar los riesgos de contagio del Covid-19.
CARETA ESMERILAR VISOR CON RIBETE STEELPRO		Dependiendo del proveedor o cuando se este desgastado, roto o este para cambio o renovación.	Protección de ojos y cara, careta Esmerilar Visor sin Ribete Steelpro, con Ribete es con borde de aluminio en el visor, casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico, al igual que visores en malla metálica para labores forestales. Fabricado en PAD (Polietileno de alta densidad) para proteger zona frontal de la cabeza. Sistema de ajuste de rosca sin fin, para un ajuste seguro.	ANSI Z87, 1/CE EN 166	se utiliza todos los dias, para evitar o minimizar los riesgos de contagio del Covid-19. Mantenimiento: Limpie la careta con un trapo suave. Limpie las superficies del cartucho regularmente. No utilice soluciones de limpieza fuertes, Almacene en un lugar limpio y seco
TERMOMETRO INFRAROJO DIGITAL TEMPERATURA CUERPO		Dependiendo del proveedor o cuando se este desgastado, roto o este para cambio o renovación.	El termómetro infrarrojo corporal sin contacto está especialmente diseñado para tomar la temperatura corporal de una persona independientemente de la temperatura ambiente. -Toma lecturas precisas de temperatura sin contacto - Lectura instantánea; medición rápida, obtiene lectura en 1 segundo.	INVIMA FDA lxzz:20202070605	se utiliza todos los dias, antes de iniciar y terminar la jornada laboral, para evitar o minimizar los riesgos de contagio del Covid-19.

			<ul style="list-style-type: none"> -Adopta el último algoritmo con la función de calibración de temperatura optimizada. - Diseño multifunción, puede medir la frente/oído, la habitación, la temperatura del objeto. alimentos - Cambio entre Fahrenheit y Celsius. - Apagado automático y ahorro de energía. 		
GEL ANTIBACTERIAL		Se debe cambiar semanalmente	<p>Elimina las bacterias sin necesidad de utilizar agua y jabón. Una vez aplicado, seca rápidamente, dejando sus manos limpias, humectadas y con una agradable sensación refrescante. Ingredientes: Alcohol, agua, glycerin, PEG-40, Hydrogenated Castor Oil, Fragrance, Carbomer, Triclosan.</p>	NSOC2466-00CO	se utiliza cada media hora, para evitar o minimizar los riesgos de contagio del Covid-19.