


		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo
		Revisión 11/04/2023
		<b>FICHA DE PRODUCTO</b>
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	CASCO	
<b>Código UNSPSC</b>	46181700	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	Casco de seguridad industrial TIPO II	
<b>Calidad</b>	CE EN397; CE EN50365; ANSI Z89.1 Tipo II NTC 1523 - Higiene y seguridad. Cascos de seguridad industrial.	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>Casco Tipo II: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. Con ratchet graduable 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad, Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida, Casco con Ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva).</i></p> <p><i>Automotor, construcción, Fabricación Alimentos y bebidas, Producción general, Fabricación de Metales, Mantenimiento, Reparación y Operación, Minería, Petróleo y Gas, Farmacéutico, Transporte.</i></p>	
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<p>El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Los cascos que durante su manipulación y transporte hayan sido sometidos a condiciones similares a las indicadas en los ensayos de la Norma NTC 1523, deberán ser reemplazados. Cada casco se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario: a) Tipo de casco. b) El año y el mes del lote de fabricación. c) El nombre, marca registrada. d) El país de origen. e) La talla del casco. f) Designación del modelo. g) Características del casco.</p>	
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	UNIDAD	


		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo
		Revisión 11/04/2023
		FICHA DE PRODUCTO
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	GAFAS DE SEGURIDAD	
<b>Código UNSPSC</b>	46181800	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	<i>Lentes de Seguridad (Claro u Oscuro)</i>	
<b>Calidad</b>	ANSI Z87.1+ NTC 1825 - Higiene y seguridad. Protectores individuales de ojos NTC 1835 - Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento.</i></p> <p><i>Tratamiento antiempañante, antiestático y anti-rayadura.</i></p> <p><i>Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificadas.</i></p> <p><i>Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección.</i></p> <p><i>Normativa marcada en lente y en marco.</i></p> <p><i>Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles.</i></p> <p><i>Aptos para trabajos en exteriores e interiores.</i></p> <p><i>Trabajo en Metalmecánica, Farmacéutica, Aserraderos, Minería, Construcción, Forestal, Agricultura, Industria en general, Alimenticia, Química.</i></p>	
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<p><i>El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte.</i></p> <p><i>Cada empaque de las gafas se debe rotular con una marquilla, en forma legible, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Tipo de Gafas (color claro u oscuro)</i></li> <li><i>El año y el mes del lote de fabricación.</i></li> <li><i>El nombre, marca registrada. Y El país de origen.</i></li> <li><i>Designación del modelo.</i></li> <li><i>Características de las gafas</i></li> </ul> <p><i>Además, cada lente deberá estar marcado con la normativa requerida</i></p>	

<b>Presentación</b> <b>(Aplica para</b> <b>productos)</b>	<i>UNIDAD</i>
---	---------------

		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo
		Revisión 11/04/2023
		<b>FICHA DE PRODUCTO</b>
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	TAPABOCAS	
<b>Código UNSPSC</b>	46182000	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	Tapabocas desechable	
<b>Calidad</b>	NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria Resolución 522 de 2020 Autorización Invima	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p>Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g), cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipoalergénico y no estéril, sellado con ultrasonido y libre de hebras, presentación en caja de 50 unidades.</p> <p>Usado para protección general, cumple una función de barrera microbiana reduciendo el paso de fluidos corporales al exterior, protege el riesgo de exposición a partículas suspendidas en el aire. Se usa en el campo médico, odontológico, quirúrgico, labores de bajo riesgo, Industria, Salud y Estética, Alimenticia, Carpintería, Empacado, Industrias, Construcción, Agroquímicos y Minería.</p> <p>Tiene como objetivo proteger membranas mucosas de ojos, nariz y boca durante procedimientos y cuidados de pacientes con actividades que puedan generar salpicaduras de sangre, de fluidos corporales, secreciones, excreciones.</p>	


<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<i>Empacado en cajas de cartón y en empaque individual plástico que garantice la calidad y conservación del producto durante su almacenamiento y transporte. El rotulado debe indicar como mínimo fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, tipo de producto y fecha de producción o número de lote.</i>
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	CAJA X 50 UNIDADES

		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo
		Revisión 11/04/2023
		FICHA DE PRODUCTO
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	CALZADO INFORMAL	
<b>Código UNSPSC</b>	46181500	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	Zueco antideslizante	
<b>Calidad</b>	El Producto debe cumplir con todas las especificaciones del presente documento de condiciones especiales.	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior.</i></p> <p><i>Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica especialmente cómoda para uso laboral intenso. Resistencia a altas temperaturas.</i></p> <p><i>Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición.</i></p> <p><i>Zuecos para uso de personal de servicio de salud, veterinario, Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios.</i></p> <p><i>El calzado no debe presentar defectos en sus acabados tales como: residuos de fabricación, hebras y demás imperfectos que no hagan parte integral del diseño de los mismos, igualmente el calzado debe ser simétrico y ergonómico.</i></p>	
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	Las condiciones de empaque serán especificadas por el comprador en la negociación. En cada zapato se indicará, en forma nítida y visible, la marca del fabricante, el país de origen y la designación de la talla.	
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	PAR	


		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		<b>Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo</b>
		<b>Revisión 11/04/2023</b>
		<b>FICHA DE PRODUCTO</b>
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	<i>RESPIRADOR</i>	
<b>Código UNSPSC</b>	46182000	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	<i>Tapabocas N95- libre Mantenimiento</i>	
<b>Calidad</b>	<p><i>NIOSH 42 CFR 84 o EN 149 - (FFP3 unicamente)</i></p> <p><i>Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas.</i></p> <p>NTC 1584 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, DEFINICIONES Y CLASIFICACIÓN NTC 1589 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. MÉTODOS DE ENSAYOS NTC 1728 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. CONTRA GASES TÓXICOS NTC 1733 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. REQUISITOS GENERALES NTC 3399 DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. FILTROS PARA PARTÍCULAS. REQUISITOS. ENSAYOS Y MARCADOS.</p>	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>Respirador N95 de libre mantenimiento, estilo de plegado plano vertical puente nasal ajustable o de fácil adaptabilidad, libre de puntos de presión, bandas de sujeción para la cabeza, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por humedad o el calor. el diseño del elemento debe facilitar la respiración, fácil y rápida colocación</i></p> <p><i>Brinda protección contra material particulado mediante tecnología de filtración electrostática avanzada, para usar en: Industria de alimentos, industria cementera, laboratorios farmacéuticos, producción de agroquímicos, agricultura, fabricación de pinturas, plásticos, minería, construcción. Procesos fundición, aluminio, industria química,</i></p>	

	<i>petroquímica, procesos de producción de papel y muchos otros procesos que involucren material particulado. Operaciones de triturado, lijado, molienda, corte.</i>
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<p><i>El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Referencia del tipo de filtro de aire</i></li> <li>• <i>Descripción general de tipo de protección respiratoria.</i></li> <li>• <i>El año y el mes del lote de fabricación.</i></li> <li>• <i>El nombre, marca registrada y el país de origen.</i></li> </ul>
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	<i>UNIDAD</i>





		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo
		Revisión 11/04/2023
		<b>FICHA DE PRODUCTO</b>
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	GUANTE CUERO	
<b>Código UNSPSC</b>	46181500	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	
<b>Calidad</b>	<p>Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas.</p> <p>NTC 2190 - Cuero. Guantes de seguridad para uso industrial en carnaza y cuero. NTC 2307 - Cuero. Cuero de ganado bovino para la fabricación de guantes de seguridad para uso industrial.</p>	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>Guante en vaqueta de 2,5 mm reforzado en palma y los cinco (5) dedos, de mínimo 10 pulgadas de largo, ideal para protegerse contra chispas o metales calientes. Cosido en hilo de nylon o algodón. Material de buena flexibilidad para que el usuario no tenga dificultad de maniobrar con las manos. Dorso elastizado. Costuras reforzadas.</i></p> <p><i>Fabricación, manipulación y montaje de estructuras, cajas, maquinaria, Inspección y Mantenimiento de Maquinaria, Montaje de motores y Manejo de Partes. Trabajos en bodega, construcción, operación de maquinaria o herramientas. Embalaje, manejo de uso general. : En manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente, en riegos de punzonado, corte y astillas, materiales abrasivos.</i></p> <p><i>Tallas de acuerdo con la marca</i></p>	
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<p>Los guantes se deben empaquetar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, clase y tamaño. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante, deben ser no conductoras y deben estar aplicadas de manera que cumplan las propiedades del guante. a) Nombre del fabricante o marca registrada b) Identificación del lote de producción o fecha de fabricación c) Tamaño del guante Cada elemento venir en caja de</p>	

	cartón individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	<i>PAR</i>

		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo
		Revisión 11/04/2023
		<b>FICHA DE PRODUCTO</b>
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	GUANTE ANTICORTE	
<b>Código UNSPSC</b>	46181500	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	<i>Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano</i>	
<b>Calidad</b>	<p>EN/ISO 388 EN 420 o EN ISO 21420: 2020</p> <p>Ministerio de trabajo y seguridad social. Resolución 2400 de 1979 y las normas que la reemplacen, modifiquen o sustituyan. Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo. Norma Técnica Colombiana NTC 1754. Factores Humanos. Designación de tallas. Guantes. UNE EN 10821:1997. Ropa de protección. Guantes y protectores de los brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. Parte 1. Guantes de malla metálica y protectores de los brazos. UNE EN 1082-2:2001. Ropa de protección. Guantes y protectores de brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. Parte 2. Guantes y protectores de los brazos de materiales distintos a la malla metálica.</p>	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas</i></p> <p><i>Mantenimiento automotriz motos y aeronáuticos, Manejo de herramientas manual, Operaciones técnicas de construcción, Trabajos técnicos de mantenimiento industrial, Operaciones logísticas, Empaque y línea de producción, Trabajos con riesgos de corte, Actividades con manipulación de vidrios, cerámicas, y metales filosos.</i></p> <p><i>Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca</i></p>	

<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<p><i>El guante anticorte se debe empacar de tal manera que no sufra daño o deterioro durante su manipulación, transporte y almacenamiento. El guante debe llevar tanto en cada guante como en el empaque la siguiente información:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nombre o identificación del fabricante.</i></li> <li>• <i>País de origen</i></li> <li>• <i>Talla.</i></li> <li>• <i>Pictograma del riesgo</i></li> <li>• <i>Pictograma de información.</i></li> </ul>
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	<p>PAR</p>

		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo
		Revisión 11/04/2023
		FICHA DE PRODUCTO
Nombre del Producto/Servicio	GUANTE DE NYLON	
Código UNSPSC	46181500	
Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)	<i>Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado.</i>	
Calidad	<p>EN 420 o EN ISO 21420: 2020 EN/ISO 388 NTC 1754 - Factores humanos. Designación de tallas. Guantes</p> <p><i>Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas</i></p>	
Requisitos Específicos	<p><i>Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren máxima sensibilidad y flexibilidad. Puño tejido elástico reforzado. Cubierto en la palma con nitrilo espumado. Resistencia a la abrasión. Lavable. Cualidades de agarre en superficies deslizantes o secas.</i></p> <p><i>Seguro para manipulación general y riesgos mecánicos, áreas de ensamble fino, bodegas, manipulación de partes y piezas, embalaje, inspección y mantenimiento general, montajes con piezas en aceite, montajes ligeros, adecuado para trabajos generales.</i></p> <p><i>Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo a la marca</i></p>	
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	<p><i>Los guantes se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte.</i></p> <p><i>Cada guante debe marcarse clara y permanentemente con el nombre del fabricante, tipo, norma, clase y talla. Todas estas marcas deben estar colocadas en el puño del guante.</i></p>	
Presentación (Aplica para productos)	PAR	

		<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
		<b>Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo</b>
		<b>Revisión 11/04/2023</b>
		<b>FICHA DE PRODUCTO</b>
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	<i>RESPIRADOR</i>	
<b>Código UNSPSC</b>	46182000	
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	<i>Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho</i>	
<b>Calidad</b>	<p><i>NIOSH</i></p> <p><i>Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas.</i></p> <p>NTC 1584 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA, DEFINICIONES Y CLASIFICACIÓN NTC 1589 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. MÉTODOS DE ENSAYOS NTC 1728 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. CONTRA GASES TÓXICOS NTC 1733 EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. REQUISITOS GENERALES NTC 3399 DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. FILTROS PARA PARTÍCULAS. REQUISITOS. ENSAYOS Y MARCADOS.</p>	
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>En elastómero para ajuste y sellamiento en la cara, con arnés de sujeción a la cabeza regulable de fácil manipulación que permita minimizar el desgaste. se utiliza en conjunto con los cartuchos, que son compatibles (misma marca), con adaptador central de exhalación que ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca, direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración mejorando y reduciendo la acumulación de polvo en el área de la válvula. Disponible en tres tamaños, pequeña (S), mediana (M) y grande (L) o de acuerdo con las tallas que oferte la marca. Sistema de acople de fácil y rápida colocación con los cartuchos y filtros compatibles.</i></p>	

	<p><i>Disponibilidad de Repuestos para cambiar cuando se deterioren: kit de válvula de exhalación e inhalación, arnés de sujeción.</i></p> <p><i>Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplaceables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.</i></p> <p><i>Usos y Aplicaciones: Industria minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica, química, alimenticia, laboratorios, industria textil entre otros. En combinación de prefiltros y cartuchos de carbón activado según el riesgo.</i></p> <p><i>Se requiere que contengan tres (3) juegos de retenedores, para acoplar al prefiltros en los cartuchos, compatibles en mascara media cara y cara completa.</i></p>
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<p><i>El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Debe contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Referencia y talla</i></li> <li><i>Descripción general e instrucciones de uso</i></li> <li><i>El año y el mes del lote de fabricación.</i></li> <li><i>El nombre, marca registrada y el país de origen.</i></li> </ul>
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	<b>UNIDAD</b>



## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo

Revisión 11/04/2023

FICHA DE PRODUCTO

<b>Nombre del Producto/Servicio (SIBOL)</b>	BOTA DIELECTRICA
<b>Código SIBOL</b>	43275
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	<i>Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad</i>
<b>Calidad</b>	NTC 4811:2000 RESISTENCIA A LA ABRASION DE LA SUELA DIN 53516 RESISTENCIA A LA ABRASION DE LA SUELA NTC 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA NTC 2038 RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA DIN EN 12568 RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN ASTM F 2412-18a METODOS DE PRUEBA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS PIES ASTM F 2413-18 ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR PARA CALZADO DE SEGURIDAD NTC 2385 Protectores dieléctricos para calzado. Especificaciones NTC 3440 Cuero para calzado de trabajo y de seguridad <i>Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas El calzado debe cumplir con lo establecido en las Normas Técnicas</i>
<b>Requisitos Específicos</b>	<i>Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga &lt; 1 mA, sin disrupción.</i>  <i>Horma para hombre y mujer.</i>  <i>Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm</i> <i>SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A.</i> <i>FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster.</i> <i>PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la</i>



	<p>compresión (15 kN).</p> <p>CONTRAFUERTE, reforzado en el talón.</p> <p>PASACORDONES, plásticos de alta resistencia</p> <p>PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobil calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm</p> <p>Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos.</p> <p>Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.</p>
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<p>Las botas se deben empaquetar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del fabricante o marca registrada</li> <li>• Identificación del lote de producción o fecha de fabricación</li> <li>• Tamaño de las botas (TALLA)</li> <li>• Industria Colombiana o similar.</li> </ul> <p>cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.</p> <p>Debe tener marcado en el talón, hacia el exterior el símbolo específico de calzado dieléctrico.</p>
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	PAR

#### DESCRIPCIÓN DILIGENCIAMIENTO CAMPOS:

- **Nombre del producto/servicio (SIBOL):** Nombre del producto o servicio, tal como se encuentre inscrito en el Sistema de Inscripción de la Bolsa (SIBOL).
- **Código SIBOL:** Código del producto o servicio, tal como se indique en el Sistema de Inscripción de la Bolsa (SIBOL).
- **Nombre comercial del Producto o Servicio:** En caso de ser necesario puede incluirse el nombre comercial del producto o servicio según proceda, por su tipo, especificación, caracterización.

- **Calidad:** Norma técnica de calidad, requisitos normativos, ambientales, sanitarios, fitosanitarios o de otro tipo, que debe cumplir el bien, producto o servicio y que deben estar enmarcados en las especificaciones de la ficha de SIBOL.
- **Requisitos Específicos:** La Entidad debe suministrar las características, atributos, propiedades, dimensiones, material, color, niveles permitidos, tolerancias, del bien, producto o servicio que requiere. En caso de que alguna característica del bien, producto o servicio requiera elementos de especificidad especial puede incluirse un anexo para que el mercado tenga claridad sobre el requisito.
- **Empaque y rotulado:** Características del empaque que protege al producto, rotulado, norma o requisito, si aplica. En caso de que alguna característica del producto requiera elementos de especificidad especial puede incluirse un anexo para empaque y rotulado, con el fin de que el mercado tenga claridad sobre el requisito.
- **Presentación:** Unidad de medida del producto, por volumen, masa o la que aplique, o condiciones de embalaje por unidad de producto, y que corresponde a la requerida por la Entidad.


**NOTA:**

*La ficha técnica del bien, producto o servicio inscrito puede ser consultada a través de la Dirección Comercial y puede ser utilizada como guía para que el interesado defina los parámetros del Documento de Condiciones Especiales DCE (Para MCP) o Ficha Técnica de Producto (Para MERCOP).*

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ÍTEM	1
CÓDIGO UNSPSC	46181604
NOMBRE DEL PRODUCTO	BOTA DE SEGURIDAD
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	BOTA TACTICA TIPO DESIERTO - SAHARA
CALIDAD	ISO 20345
GENERALIDADES	BOTAS TACTICAS RESISTENTES A TRABAJO DE ARRASTRE
REQUISITOS GENERALES	MATERIALES RESISTENTES A HIDROCARBUROS
REQUISITOS ESPECÍFICOS	<p>BOTA CON CUERO EN CARNAZA GRIZ VERDOSO QUE SE CONFORMA EN LA CORDONERA, LA CAPELLADA, EL TALON Y TAPA DE A CREMALLERA FABRICADAS EN CARNAZA, ZUELA FABRICADA EN CAUCHO DIELECTRICO, LA CUAL INTERNAMENTE ESTA COMPUESTA POR UNOS MICROPOROS CAL. # 4 QUE AMORTIGUAN LA FLEXION, SUELA COCIDA CON COSTURA EN TODO SU BORDE EXTERIOR PARA BRINDAR MAYOR SEGURIDAD ADICIONALMENTE VA PEGADA Y VULCANIZADA CON PEGANTE DE EXCELENTE CALIDAD, MAXON BALCANIZANTE Y ACTUADORES PARA PEGAR CON CALOR.</p> <p>CORDONES DE 1-50 MT, PETROLIZADOS, OJALETE EN PLASTICO GRIS Y GANCHOS EN PLASTICO, EN LA PARTE INTERNA LATERAL VA FORRADA EN SUPERMALLA GRIS YUMBOLON # 8, EL FORRO DE LA CAPELLADA ESTA HECHO EN TELA MADRESELVA Y EN LA PARTE EXTERNA LLEVA LONA HTR PARA QUE TENGA LA RESISTENCIA. EL CUELLO INTERNO DE LA BOTA VA EN YUMBOLON # 12.</p> <p>PUNTERA DE SEGURIDAD EN POLICARBONATO CON RESISTENCIA EN 600 LIBRAS</p>
PRESENTACIÓN	PAR - COLOR GRIS VERDOSO



	<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA</b>
	<b>Grupo de Salud y Seguridad en el Trabajo</b>
	<b>Revisión 06/08/2024</b>
	<b>FICHA DE PRODUCTO</b>
<b>Número</b>	85
<b>Nombre del Producto/Servicio</b>	<i>Brazalete tipo brigadista Reflectivo</i>
<b>Código UNSPSC</b>	46181531
<b>Nombre Comercial del Producto/Servicio (Opcional)</b>	<i>Brazalete tipo brigadista Reflectivo</i>
<b>Calidad</b>	<i>Fabricado en Lona de alta resistencia y vinilo calibre 6 Reflectivo, con cinta velcro para un mayor ajuste.</i>
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><i>Cuenta con cinta velcro para un mayor ajuste al colocarlo.</i></p> <p><i>La parte de atrás está cubierta con forro negro. Impreso con el nombre Brigadista.</i></p> <p><i>Elaborado del color fondo negro con naranja</i>  <i>Ancho: 11 cm.</i>  <i>Largo: 45 cm.</i></p> <p><i>Usado para reconocimiento del brigadista, cumple una función informativa, diseñado para visualizar, resaltar o reconocer la persona encargada de la labor.</i></p>
<b>Empaque y rotulado (Aplica para productos)</b>	<i>El elemento debe suministrarse en empaque sellado asegurando la protección contra rupturas o deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación o transporte del elemento.</i>
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	Unidad
<b>Red de Conocimiento / Área Temática asociada</b>	<b>NO APLICA A NINGÚN ÁREA TEMÁTICA NI RED DE CONOCIMIENTO ACORDE A MATRICES DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADAS EN RESOLUCIÓN N° 2644 DE 2016</b>

