



DESCRIPCIÓN DE LOS EPIS PARA TERSA

OREJERAS PARA PROTECCIÓN AUDITIVA 3M PELTOR OPTIME 1 H510A-401-GU

ITEM 12

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 352-1:1994</p> <p>Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayo. Parte 1: Orejeras.</p>	II	SNR 26dB/ SNR 35dB	<p>Modelo diadema y modelo acoplable al casco.</p> <p>Orejeras auditivas ligeras.</p> <p>Visibles: amarillas.</p> <p>Compatibles con otros equipos de seguridad, p.e. los cascos de seguridad.</p> <p>Reducción de los niveles de ruido de un mínimo de 27 dB.</p> <p>Cazoletas con gran espacio interior que ayuda a reducir la formación de humedad y calor.</p> <p>Cazoletas con acolchados amplios.</p> <p>Acolchados fabricados de líquido y espuma.</p> <p>Acolchado sustituible.</p> <p>Acolchado confortable que reduzcan la presión alrededor de la oreja.</p> <p>Diseño de perfil bajo que facilita su adaptación con otros equipos de seguridad.</p>



- **MASCARILLA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA AUTOFILTRANTE DRAGER X-PLORE 1730+V FFP3 NR D**

- **ITEM 32**

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 149:2001</p> <p>Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.</p> <p>Directiva Europea 89/686/CEE relativa a los Equipos de Protección Individual. (EPIs)</p>	III	FFP3 con válvula.	<p>Debe ofrecer protección ante partículas sólidas y líquidas que pueda haber en el ambiente. Factor de protección igual o similar a 20.</p> <p>Ergonómicas.</p> <p>Desechable.</p> <p>Plegable.</p> <p>Ser adaptable a todos los tipos de cara, siendo estas cómodas de portar.</p> <p>Con arnés de cabeza para ajustarlas y que resulten cómodas.</p> <p>Con pinza nasal flexible, almohadillas de nariz.</p> <p>Resistente a los cambios de temperatura.</p> <p>Facilitar la respiración del usuario, reduciendo la concentración de aire exhalado.</p> <p>Debe permitir adaptarse con el resto de EPIs que deba portar el usuario.</p>



- MASCARILLA DE PROTECCION RESPIRATORIA PARA PARTÍCULAS.

ITEM 33

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 149:2001+A1:2010</p> <p>Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.</p>	III	FFP2 sin válvula.	<p>Debe ofrecer protección ante partículas sólidas y líquidas que pueda haber en el ambiente.</p> <p>Ergonómicas.</p> <p>Ofrecer como mínimo un 95% de eficiencia de filtrado.</p> <p>Desechable.</p> <p>Ser adaptable a todos los tipos de cara, siendo estas cómodas de portar.</p> <p>Facilitar la respiración del usuario.</p> <p>Debe permitir adaptarse con el resto de EPIs que deba portar el usuario.</p>

- TRAJE DE SEGURIDAD FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS

ITEM 36

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 1073-2:2003</p> <p>Ropas de protección contra la contaminación radioactiva. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección no ventilada contra la contaminación por partículas radioactivas.</p> <p>UNE-EN 1149-5:2008</p> <p>Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 5: Requisitos de</p>	III	Traje de protección ante productos químicos del tipo 5 y tipo 6.	<p>Protector ante agentes químicos en estado líquido.</p> <p>Factor de protección superior a 5.</p> <p>Con contraste de color que permita la identificación visual de la persona que lo porta.</p> <p>Tipo buzo.</p> <p>Desechable.</p> <p>Transpirable y ligero.</p>



<p>comportamiento de material y diseño.</p> <p>UNE-EN 13034:2005+A1:2009</p> <p>Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos (equipos del tipo 6).</p> <p>UNE-EN ISO 13982-1:2005/A1:2011</p> <p>Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 1: Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en el aire. (Ropa de tipo 5). (ISO 13982-1:2004/AM 1:2010).</p>			<p>Con elástico en cintura, tobillos y capucha; así como una cremallera en doble sentido que permita moverse libremente.</p> <p>Resistente a la abrasión y la punción.</p> <p>Repelente de líquidos y resistente frente a la penetración de éstos.</p>
---	--	--	--



- [Guantes mecánicos](#)
- ITEM 25

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 388:2016+A1:2018. Guantes de protección contra riesgos mecánicos	II	EN 388: 4X43C	<p>Recubrimiento $\frac{3}{4}$ de nitrilo (palma + dedos) o dorso y palma recubiertos</p> <p>Resistencia penetración y absorción de líquidos. Repele el agua gracias a la solución hidrofóbica</p> <p>Rendimiento en condiciones húmedas y difíciles manteniendo la máxima transpirabilidad.</p> <p>El forro ligero con máximos niveles de resistencia al corte, la abrasión y el desgarro proporcionando una excelente protección mecánica.</p> <p>Los dedos sensibles al tacto permiten al usuario utilizar máquinas de pantalla táctil o dispositivos de pantalla táctil.</p> <p>Muy resistente a la abrasión y al desgarro, lo que hace que sea un guante duradero y duradero.</p> <p>Talla de la 6 a la 11</p>



FILTROS DE DISCO PARA PARTÍCULAS

ITEM 15

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 143:2001</p> <p>Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.</p> <p>UNE-EN 143:2001/A1:2006</p> <p>Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.</p> <p>UNE-EN 14387:2004+A1:2008 (Ratificada)</p> <p>Equipos de protección respiratoria. Filtros contra gases y filtros combinados. Requisitos, ensayos, marcado.</p>	III	P3-R	<p>Filtros de disco para partículas sólidas y líquidas.</p> <p>Impermeable e ignífugo.</p> <p>Acoplable mediante bayoneta.</p> <p>Que ofrezca baja resistencia a la respiración.</p> <p>Acoplables a máscaras y medias máscaras de las series 3M 6000, 3M 7000 y 3M 7500.</p>

- Tapones de protección auditiva.

ITEM 35

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 352-2:1994.</p> <p>Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2: Tapones.</p>	II	SNR: 32dB	<p>De silicona, permiten adaptarse al canal auditivo de la mayoría de la población y a poder ser con triple aro.</p> <p>Reutilizables.</p> <p>Con cordón.</p>



			<p>Alto nivel de atenuación de niveles de ruido de moderados a altos, en todas las frecuencias audibles.</p> <p>Cómodos de portar durante un período de tiempo prolongado.</p>
--	--	--	--

- Filtros para gases y vapores

ITEM 16

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 143:2001</p> <p>Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.</p> <p>UNE-EN 143:2001/A1:2006</p> <p>Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.</p>	III	ABEK1	<p>Protección gases y vapores: vapores orgánicos PE > 65°C, vapores inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y derivados.</p> <p>Acoplable mediante bayoneta.</p> <p>Que ofrezca baja resistencia a la respiración.</p> <p>Compatible con máscaras y medias máscaras de la Serie 3M™ 6000, 6500 y 7000.</p>



FIXATION TACTIKKA REF. PETZL E093CA00

ITEM 12

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
			<p>Permite fijar fácilmente una linterna TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB o TACTIKKA CORE a un casco STRATO o VERTEX.</p> <p>Mantiene la posibilidad de regular la inclinación de la linterna.</p> <p>Kit compuesto por una pletina que asegura la unión entre la linterna y el casco.</p> <p>Sistema especialmente resistente a los choques y a la humedad.</p> <p>12 gr. de peso.</p>



- Gafas de seguridad.

- ITEM 18

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 166:2002 Protección individual de los ojos.	II	Lente de clase óptica 1. Protección contra impactos clase F	Fácil sistema ajuste múltiple: 5 posiciones trinquete para inclinación ocular, 4 posiciones longitud en patillas Puente almohadillado para absorción impactos Optima cobertura lateral Material co-inyectado duro y blando para las áreas sensibles Extremadamente confortable para llevarla todo el día Recubrimiento Sightgard: popular recubrimiento antiempañante MSA con buenas propiedades anti-rayado. Peso: <32 gramos

- Gafas de seguridad.

ITEM 19

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 166:2002 Protección individual de los ojos.	II	Lente de clase óptica 1.	Estilo deportivo, protección ocular envolvente que protege contra impactos (120m/s), líquidos, partículas de polvo grandes, gases, metales fundidos y sólidos calientes. Características: Campo de visión de 180° Cintas elásticas



			<p>Antivaho: PVC anti empañamiento</p> <p>Cumplen con la normativa EN166</p> <p>OTG: Permiten ser colocadas por encima de las gafas correctoras</p> <p>Banda y clips giratorios que se adaptan a las protecciones auditivas y cascos de seguridad</p> <p>Calidad ISO 9001/2000</p> <p>Pueden usarse junto con respiradores de media máscara</p> <p>Cubre-lente desechable que permitirá ampliar la vida útil del ocular</p> <p>Adecuadas para uso interior</p>
--	--	--	--

Mosquetón DE ALUMINIO OVAL PETZL OXAN TRIACT-LOCK

ITEM 4

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 362:2004</p> <p>Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.</p> <p>UNE-EN 12275:2013</p> <p>Equipo de alpinismo y escalada. Mosquetones, Requisitos de Seguridad y método de ensayo.</p>	III		<p>Forma ovalada y simétrica que permite posicionar, de forma óptima los aparatos de sección ancha tipo polea, bloqueados y anticaídas deslizante.</p> <p>Mosquetón de aluminio cuya ligereza reduce el peso del equipo transportado por el trabajador en altura.</p> <p>Se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la sollicitación del mosquetón según el eje mayor, solidarizando con el aparato y limitar el riesgo de volteo.</p>



<p>Certificación EAC.</p>			<p>Facilita las manipulaciones :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño interior fluido que limita el riesgo de punto estable y facilita la rotación del mosquetón. - Sistema Keylock para evitar cualquier enganche involuntario del mosquetón. <p>Con sistema para evitar cualquier enganche involuntario del mosquetón.</p> <p>Con perfil en H:</p> <p>Asegura una relación resistencia/ligereza óptima.</p> <p>Protege los marcados de la abrasión.</p> <p>Bloqueo automático de seguridad con apertura de triple acción.</p>
---------------------------	--	--	--

- **Absorbedor de energía PETZL ABSORBICA-Y 150CM**

- **ITEM 3**

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 355:2002</p> <p>Equipos de protección individual contra caídas de altura. Absorbedores de energía.</p> <p>UNE-EN 362:2005</p> <p>Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.</p>	<p>III</p>		<p>Fabricado en poliéster, poliamida y polietileno de alta tenacidad.</p> <p>Que permita progresar por una estructura vertical o por una línea de seguridad horizontal, con paso de fraccionamientos.</p> <p>Absorbe la energía en caso de caída:</p>



<p>ANSI Z359.13 Absorbedores de energía personales y eslingas absorbentes de energía.</p> <p>ANSI Z359.12 Componentes Conectores para Sistemas Personales de Detención de Caídas.</p>			<p>Desgarro de la cinta del absorbedor de energía que limita la fuerza de choque soportada por el usuario.</p> <p>Funciona con usuarios con un peso comprendido entre 50 y 130 kg.</p> <p>Desgarro por etapas para limitar la desaceleración soportada por los pesos ligeros.</p> <p>Absorbedor de energía compacto para que no moleste en las manipulaciones.</p> <p>Las cintas de 150 cm están fabricadas en elástico para no obstaculizar la progresión.</p> <p>Provisto de dos conectores de gran abertura MGO y de un mosquetón Bm'D combinado con la barra de sujeción CAPTIV.</p> <p>Funciona con usuarios con un peso comprendido entre 50 y 130 kg.</p> <p>Funda textil resistente, con sistema de apertura en los extremos, para proteger el absorbedor de energía de la abrasión y de las salpicaduras, permitiendo a la vez las revisiones periódicas del absorbedor.</p>
---	--	--	---



			<p>Que permite dos tipos de instalación al arnés:</p> <p>Conexiones/desconexiones frecuentes: con un mosquetón fijado en la posición correcta mediante el accesorio de sujeción STRING (incluido con el elemento de amarre) o con un eslabón giratorio MICRO SWIVEL para evitar los enredos.</p> <p>Conexión casi permanente: con un anillo con cierre RING OPEN cuya forma circular asegura un posicionamiento óptimo o con un eslabón giratorio SWIVEL OPEN para evitar los enredos.</p> <p>Dos posibilidades de conectores en la punta del elemento de amarre: mosquetones o conectores de gran abertura.</p> <p>Longitud de 150 cm.</p>
--	--	--	---



- Conector PETZL MGO OPEN 60

- ITEM 2

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 362:2004 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores. Certificación EAC.	III	OXAN M72A TL- MBS 38 KN	<p>Conector direccional de gran abertura y de bloqueo automático, con punto de conexión con cierre.</p> <p>Punto de conexión con cierre que permite instalarlo directamente en la punta del elemento de amarre doble tipo ABSORBICA-Y.</p> <p>Reutilizable en caso de que el elemento de agarre este deteriorado.</p> <p>Que permita conectarlo a estructuras metálicas o a cables y barrotes de gran diámetro.</p> <p>Desmontable para hacer las conexiones.</p> <p>Punto de conexión específico que favorece el trabajo según el eje mayor.</p> <p>Empuñadura de desbloqueo ergonómica.</p> <p>De aluminio.</p> <p>Con una resistencia mínima tanto en el eje mayor como en el gatillo abierto de 23KN.</p> <p>Con una apertura mínima de 63 mm.</p>



**CASCO DE SEGURIDAD MARCA PETZL EN COLOR BLANCO MODELO VERTEX
REFERENCIA A010AA00**

ITEM 7

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 397:2012+A1:2012 (Ratificada)</p> <p>Cascos de protección para la industria. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2012.)</p> <p>UNE-EN 12492:2012</p> <p>Equipos de montañismo. Cascos para montañeros. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.</p> <p>ANSI/ISEA Z89.1-2014 . Norma Nacional Americana Para la protección industrial a la cabeza.</p>	II	Tipo I clase C	<p>Fabricado en policarbonato y polietileno.</p> <p>Arnés interior de poliamida seis puntos que se adapta perfectamente a la forma de la cabeza.</p> <p>Regulación CENTERFIT que ofrece un centrado perfecto del casco en la cabeza, gracias a las dos ruedas de regulación laterales.</p> <p>Para Contorno de cabeza: 53-63 cm.</p> <p>Con acolchado de poliéster interior.</p> <p>Barboquejo DUAL que permite al trabajador modificar la resistencia del barboquejo para adaptar el casco a diferentes ambientes: trabajos en altura (EN 12492) y trabajos en el suelo (EN 397). El clip tiene dos posiciones para dos modos de utilización: resistencia elevada, para limitar el riesgo de perder el casco durante una caída y resistencia baja para limitar el riesgo de estrangulamiento en caso de que se enganche el casco cuando el usuario está en el suelo.</p> <p>La absorción de impactos se realiza por</p>



			<p>deformación de la carcasa exterior.</p> <p>El barboquejo y acolchado deben de ser intercambiables.</p> <p>Materiales: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno</p> <p>Blanco</p>
--	--	--	--

- Arnés PETZL NEWTON EASYFIT TALLA 0-1-2 VERSION INTERNACIONAL

- ITEM 1

<u>Normativa</u>	<u>Categoría</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Características</u>
<p>UNE-EN 361:2002</p> <p>Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arneses anticaídas.</p> <p>Certificado EAC.</p> <p>ANSI Z359.11</p> <p>Requisitos de Seguridad para Arneses de Cuerpo Entero.</p> <p>Norma CSA Z259.10</p>	III	CSA Z259, 10-18 CLASS A/L	<p>Fabricado en poliamida, poliéster, aluminio y acero.</p> <p>Tirantes acolchados y separados del cuello para limitar los rozamientos.</p> <p>Tirantes equipados con hebillas autobloqueantes.</p> <p>Hebillas automáticas en las FAST LT PLUS en las perneras que permiten ponerse el arnés con los pies en el suelo, sin perder la regulación.</p> <p>Hebillas acolchadas.</p> <p>Colocación del arnés con los pies en el suelo, gracias a las perneras y a la cinta esternal equipadas con hebillas automáticas.</p> <p>Con sistema de desbloqueo que limite el riesgo de apertura involuntaria.</p> <p>Zona transparente para identificar fácil y rápidamente al trabajador.</p>



			<p>Transpirable.</p> <p>Con bolsillos con cremalleras para guardar pequeño material.</p> <p>Anillos portaherramientas y trabillas para la bolsa.</p> <p>Diseño anatómico que permite estar cerca del cuerpo y mantener a la vez una libertad de movimientos óptima.</p> <p>Punto de enganche esternal textil, ligero y resistente a la abrasión.</p> <p>Punto de enganche dorsal de aluminio anodizado para una gran durabilidad.</p> <p>Punto de enganche dorsal textil para la conexión de un sistema anticaídas retráctil.</p> <p>Acceso inmediato a herramientas a partir de los anillos portamaterial y a las trabillas para la bolsa TOOLBAG.</p> <p>Con posibilidad de conectar un separador para hacer el descenso en vertical.</p> <p>Sistema para guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas, en cada tirante. En caso de caída, este sistema permite el despliegue del absorbedor liberando los conectores.</p> <p>Con testigo de caída.</p> <p>Punto de enganche esternal: conexión del sistema anticaídas</p>
--	--	--	--



			<p>Punto de enganche dorsal metálico: conexión del sistema anticaídas</p> <p>Punto de enganche dorsal textil: conexión de un sistema anticaídas retráctil</p> <p>Tallas:</p> <p>Contorno de cintura:</p> <p>83-120 cm (0)</p> <p>65-80 cm (1)</p> <p>70-93 cm (2)</p> <p>Contorno del muslo:</p> <p>44-59 cm (0)</p> <p>47-62 cm (1)</p> <p>50-65 cm (2)</p> <p>Altura:</p> <p>160-180 cm (0)</p> <p>165-185 cm (1)</p> <p>175-200 cm (2)</p>
--	--	--	---

PANTALLA DE PROTECCION PETZL VIZIR SHADOW TINTADA PARA CASCOS VERTEX REFERENCIA A015BA00

ITEM 9

Normativa	Categoría		Clasificación	Características
<p>UNE-EN 166:2002</p> <p>Protección individual de los ojos. Especificaciones.</p> <p>UNE-EN 172/A1:2000</p> <p>Protección individual del ojo. Filtros de protección solar</p>	II			<p>Fabricada en policarbonato.</p> <p>Pantalla tintada con filtro de protección de nivel mínimo 2,5.</p> <p>Con tratamiento antirayadas y antiempañamiento.</p> <p>Compatible con las lentes de contacto personales.</p>



<p>para uso laboral.</p> <p>Certificado 1BT.</p> <p>ANSI Z87.1</p> <p>Certificado EAC</p>				<p>Se instala fácilmente en los cascos VERTEX mediante al sistema de fijación EASYCLIP.</p> <p>Con filtro de protección solar de nivel 2,5.</p> <p>Con tratamientos antirayadas y antiempañamiento.</p> <p>Paso rápido de la posición "trabajo" a "guardado" en la parte superior del casco haciendo pivotar la pantalla.</p> <p>La pantalla debe pivotar en el casco y ofrecer dos posiciones, una de trabajo y una de descanso.</p>
---	--	--	--	---

- Casco de obra

ITEM 6

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 397:2012+A1:2012 (Ratificada)</p> <p>Cascos de protección para la industria. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2012.)</p> <p>UNE-EN 50365:2003</p> <p>Cascos eléctricamente aislantes para utilización en</p>	<p>II</p>	<p>Clase 0</p>	<p>Casco estilo montaña, ligero y sin visera.</p> <p>arnés interior de poliamida, con tres bandas y ocho puntos de fijación.</p> <p>Sudadera termoforrada.</p> <p>Ajustable a la cabeza.</p> <p>Barbuquejo con tres puntos de fijación.</p> <p>Aislamiento eléctrico hasta 1000 VAC o 1500 VCC.</p>



instalaciones de baja tensión.			MM 440 VAC, -20°+50° Color amarillo
--------------------------------	--	--	--

- GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

- ITEM 22

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 388:2016+A1:2018. Guantes de protección contra riesgos mecánicos</p> <p>UNE-EN 420:2004+A1:2010. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.</p> <p>UNE-EN 374-1:2016+A1:2018. Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos.</p>	II	<p>ANSI 6: ABR</p> <p>ANSI A3: CUT</p> <p>ISO 374-1:2016 Type A: AJKLMNOPT</p> <p>EN 388: 4X32C</p> <p>EN407: X1XXXX</p> <p>EN 374: JKL</p>	<p>Altos niveles de protección contra laceraciones.</p> <p>Ajuste optimizado que integra el forro resistente al corte en un armazón de nitrilo para mejorar la destreza y la sensibilidad táctil comparado con el doble enguantado.</p> <p>El excelente agarre en seco y húmedo mejora la destreza y reduce la fatiga de la mano.</p> <p>El forro de corte de alta visibilidad actúa como un indicador de cuando se corta el guante, destacando cuando se ve afectada la protección química.</p> <p>El puño se puede doblar para que actúe como un canal de desagüe que evite que los químicos se deslicen por el brazo.</p> <p>Cumple con los requisitos de manipulación de alimentos de la FDA</p> <p>Accleradores químicos de vulcanización</p> <p>Dietilditiocarbamato de zinc</p>



- Guantes de protección desechables (un solo uso):

- ITEM 24

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 420:2004+A1:2010. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.</p> <p>UNE-EN 374-1:2016+A1:2018. Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos.</p>	III		<p>Guante ambidiestro con reborde enrollado.</p> <p>Nitrilo.</p> <p>Sin polvo. Hipoalergénico.</p> <p>Microtexturizado en dedos y/o palma para mayor agarre.</p> <p>Disponibilidad de tallas de la S a la XL.</p>

- Botas de seguridad

ITEM 5

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>NORMA EN ISO 20347 SRC</p> <p>Desarrollado según la NORMA EN ISO 50321</p>	II	Calzado de seguridad SBP	<p>Bota de seguridad para electricista con aislamiento eléctrico, muy resistente y duradera. Fabricada libre de componentes metálicos en piel flor natural 1ª calidad hidrófuga extra gruesa.</p> <p>Desarrollado según la NORMA EN ISO 50321, específica para calzado aislante al paso de la corriente.</p>



			<p>Calzado de seguridad con puntera anti-impactos no metálica certificada, extra ancha y resistente a 200 Julios, y con planta antiperforación textil no metálica.</p> <p>Plantilla interior aislante de la electricidad, resistente a la abrasión y desgaste.</p> <p>Ergonómica, se ajusta perfectamente al pie con extraordinaria comodidad flexibilidad y estabilidad.</p> <p>Suela antitorsión, resistente a aceites e hidrocarburos. Cuenta con refuerzo especial en el puente para realizar trabajos sobre escalera.</p> <p>Membrana impermeable y transpirable.</p> <p>Protección del tobillo sobredimensionada con acolchados antirroaduras.</p> <p>Cierre mediante lengüeta confort, fuelle y sistema de cordones de rápido lazado.</p>
--	--	--	--



- Zapatos de seguridad

ITEM 37

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 20345:2012. Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2011)	I	S3 SRC	Material exterior textil y/o piel serraje (hidrofugados). Tipo Sport. Puntera seguridad no metálica (p.e. fibra de vidrio) Plantilla antiperforación no metálica (p.e. kevlar) Transpirable. Impermeable. Ligero. Flexible. Posibilidad horma ancha. Suela antideslizante SRC. Forro interior transpirable. Disponibilidad de tallas de la 35 a la 48.

- Máscara de rostro completo (3M SERIES 6700/6800/6900)

- ITEM 30

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 166:2001. Protección Individual de los Ojos.	III	FPN 200	Pieza facial de rostro completo con visor. Pieza facial fabricada en elastómero hipoalergénico. Visor fabricado en policarbonato. Tratamiento antiralladura del visor. De doble cartucho. Reutilizable.



			<p>Buen flujo de aire para facilitar la respiración y evitar que se empañe el visor.</p> <p>Posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.</p> <p>Conexión de filtros mediante bayoneta.</p> <p>Arnés de cuatro puntos de apoyo.</p> <p>Compatible con suministros de aire externos.</p> <p>Adaptador único central. Direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula.</p> <p>Con válvula de exhalación sintética de Poliisopreno.</p> <p>Disponible en talla S-M y L.</p>
--	--	--	---



- PANTALLA PODA CASO PETZL VIZEN MESH
- ITEM 10

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE- EN 1731: 2007.</p> <p>Protección individual de los ojos. Protectores oculares y faciales de malla.</p> <p>ANSI Z87.1. Protección de ojos y rostro.</p> <p>Certificado EAC</p>			<p>Fabricado en poliamidas y acero.</p> <p>Reducción de un 30% el paso de la luz.</p> <p>Peso de 117 gr.</p> <p>Protección de los ojos y del rostro contra los riesgos de proyección durante los trabajos de poda.</p> <p>Pantalla ultraenvolvente para proteger los ojos y el rostro.</p> <p>Ventilación y visibilidad garantizadas, incluso en malas condiciones (humedad, por ejemplo).</p> <p>Permite llevar gafas.</p> <p>Compatible con los cascos VERTEX.</p> <p>Instalación fácil y rápida, gracias al sistema de fijación EASYCLIP incluido.</p> <p>Paso rápido de la posición "trabajo" a "guardado" en la parte superior del casco haciendo pivotar la pantalla.</p>



- ENSAMBLE DE COPA NASAL 6894 PARA MASCARA COMPLETA 3M SERIE 6800 MEDIUM
- ITEM 13

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
			<p>Fabricada en Elastómero Termoplástico (TPE).</p> <p>El ensamble incluye válvula de inhalación.</p> <p>Mantiene los patrones originales de rendimiento de la pieza facial.</p> <p>Puede resultar en ahorro de costos en el sistema respiratorio.</p> <p>Compatible con las máscaras completas 6700, 6800, 6900 (07138, 07139, 07140 AAD) de 3M.</p>

- ESLINGA PARA USO HORIZONTAL AA800
- ITEM 14

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 360:2002.</p> <p>Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas retráctiles.</p> <p>Aprobación APAVE.</p>			<p>Eslinga de amarre para uso horizontal especialmente indicada para azoteas y techos planos.</p> <p>Su uso debe acompañarse de los anticaídas retráctiles modelo Accesus ANR 20, ANR 30, ANR 24 y ANR 25.</p> <p>Fabricada en cable de acero cincado de Ø8 mm.</p>



			<p>Absorbedor de energía recubierto por tubo de aluminio.</p> <p>Longitud total de la eslinga: 1,8 m.</p>
--	--	--	---

-
- Guantes de Protección eléctrica

ITEM 20

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE EN 60903: 2003.</p> <p>Trabajos en tensión.</p> <p>Guantes de material aislante.</p> <p>UNE EN UNE 204006:2017</p> <p>Uso de guantes aislantes para maniobras en instalaciones eléctricas de alta tensión.</p>	RC	IV	<p>Guantes aislantes contra descargas eléctricas cuando se trabaja bajo voltaje o en las proximidades.</p> <p>Acabado ajustado para facilidad de uso: suave, flexible, resistente y ergonómico con buena flexibilidad de la mano para facilitar el trabajo.</p> <p>El interior del guante está empolvado para que resulte fácil de introducir y quitar.</p> <p>Apto para todas las formas de mano.</p> <p>Guantes fabricados en látex natural.</p> <p>Con altas propiedades dieléctricas.</p> <p>Que permita un buen tacto ofreciendo una protección superior a 1000 voltios.</p> <p>Protección contra los choques eléctricos durante los trabajos en tensión y de maniobra de 500 a 36.000V</p> <p>Su uso exclusivo no garantiza la protección</p>



			<p>mecánica de la mano; para ello usar junto a guantes de cuero.</p> <p>La utilización de bajo-guante ignífugo está recomendada para una protección contra los efectos térmicos del arco eléctrico.</p> <p>Temperatura de utilización -25°C a + 55°C. temperatura de almacenamiento 10°C a 21°C.</p>
--	--	--	--

- GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA Y MECÁNICA

ITEM 21

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 388:2016+A1:2018. Guantes de protección contra riesgos mecánicos</p> <p>UNE-EN 420:2004+A1:2010. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.</p> <p>UNE-EN 374-1:2016+A1:2018. Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos.</p>	II	<p>ANSI 6: ABR</p> <p>ANSI A3: CUT</p> <p>ISO 374-1:2016 Type A: AJKLMNOPT</p> <p>EN 388: 4X32C</p> <p>EN407: X1XXXX</p> <p>EN 374: JKL</p>	<p>Altos niveles de protección contra laceraciones.</p> <p>Ajuste optimizado que integra el forro resistente al corte en un armazón de nitrilo para mejorar la destreza y la sensibilidad táctil comparado con el doble enguantado.</p> <p>El excelente agarre en seco y húmedo mejora la destreza y reduce la fatiga de la mano.</p> <p>El forro de corte de alta visibilidad actúa como un indicador de cuando se corta el guante, destacando cuando se ve afectada la protección química.</p> <p>El puño se puede doblar para que actúe como un canal de</p>



			<p>desagüe que evite que los químicos se deslicen por el brazo.</p> <p>Cumple con los requisitos de manipulación de alimentos de la FDA</p> <p>Aceleradores químicos de vulcanización</p> <p>Dietilditiocarbamato de zinc</p>
--	--	--	---

- Guantes riesgos mecánicos y térmicos

- ITEM 23

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>EN 407:2004 – Guantes de protección contra riesgos térmicos</p> <p>EN388:2016 Guantes de protección contra riesgos mecánicos</p>	II	<p>EN 388: 2121X</p> <p>EN 407: X1XXXX</p>	<p>En piel de vacuno.</p> <p>Sensible al tacto.</p> <p>Pulgar de ala.</p> <p>Transpirable.</p> <p>Que ofrezca calor por contacto a 100 °C por 15 minutos mínimo.</p> <p>Disponibilidad en tallas 7 a la 9.</p>

- Guante para soldar

ITEM 26

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>EN 407:2004 – Guantes de protección contra riesgos térmicos.</p> <p>EN388:2016 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.</p>	II	Tipo B.	<p>En piel de flor cabra con manguito de serraje.</p> <p>Resistente al calor por contacto (100°C durante 15 segundos).</p>



<p>UNE-EN 12477:2002/A1:2005.</p> <p>Guantes de protección para soldadores.</p>			<p>Excelente comportamiento a la llama, al calor convectivo, al calor radiante y a las pequeñas salpicaduras.</p> <p>Debe ofrecer buena sensibilidad al tacto.</p> <p>Aptos para soldadura Argón y Tig.</p> <p>Disponibilidad en talla 10.</p>
---	--	--	--

- LINTERNA FRONTAL PETZL TACTIKKA +

ITEM 27

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>Rendimientos de la iluminación según el protocolo ANSI/PLATO FL 1</p>			<p>Ligera, compacta y potente: ofrece 350 lúmenes en 85gr.</p> <p>Tres niveles de iluminación blanca: proximidad, desplazamientos y visión de lejos.</p> <p>Iluminación roja que permite conservar la visión nocturna y ser discretos.</p> <p>Dispone de un botón único para seleccionar fácil y rápidamente el nivel o el color de iluminación.</p> <p>Fácil de colocar, gracias a la hebilla de apertura rápida en la cinta.</p> <p>Cinta elástica amovible y lavable.</p>



			<p>Construcción HYBRID CONCEPT: se sirve con tres pilas, la TACTIKKA + también es compatible con la batería CORE.</p> <p>Potencia: 350 lúmenes (ANSI/PLATO FL 1)</p> <p>Peso: 85 g</p> <p>Tipo de haz luminoso: mixto</p> <p>Estanqueidad: IPX4 (resistente a las proyecciones de agua).</p> <p>Color negro.</p> <p>Acoplables al casco VERTEX.</p>
--	--	--	--

- Mandil para riesgos químicos

ITEM 28

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 467:1995. Ropas de protección. Protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones de las prendas que ofrecen una protección química a ciertas partes del cuerpo.	III	Tipo IV	Delantal fabricado en neopreno. Medida 100 X 70. Alta protección ante productos químicos.



- Máscara de protección respiratoria mediana

ITEM 29

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 140:1999 Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras y cuartos de máscara. Requisitos, ensayos, marcado.	III	FPN 200	Máscara buconasal: cubre la nariz y la boca filtrando las partículas del aire. Arnés de cabeza con soporte y banda para el cuello fácil de ajustar. Fabricada con Material elastomérico ligero. Diseño de doble filtro para una distribución uniforme del peso y una obstrucción mínima del campo de visión. Reutilizable. Debe ofrecer protección ante gases, vapores y partículas. La protección respiratoria agrupa productos de filtrado y de barrera contra elementos nocivos para las vías respiratorias y los pulmones. Debe de ser compatible con los filtros para gases y vapores, así como con los filtros para partículas.



- ETIQUETAS AUTOADHESIVAS REFLECTANTES PETLZ PARA CASCO VERTEX.

ITEM 8

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
			<p>Etiquetas autoadhesivas reflectantes compatibles con los cascos VERTEX a partir de 2019.</p> <p>Hoja de cuatro etiquetas autoadhesivas reflectantes precortadas para aumentar la visibilidad.</p>

- ACOLCHADO DE ABSORBENTE PETZL PARA CASCO VERTEX

ITEM 11

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
			<p>Permite reemplazar el acolchado de los cascos VERTEX para prolongar la vida útil.</p> <p>Se instala en el contorno de cabeza.</p> <p>Compatible con los cascos VERTEX.</p> <p>Disponible en dos versiones:</p> <ul style="list-style-type: none">- Acolchado de confort con células cerradas, que no absorben el agua ni la transpiración y facilitan el mantenimiento.- Acolchado de confort absorbente con



			células abiertas, que absorben la transpiración y es lavable a máquina.
--	--	--	---

Mascarillas quirúrgicas

ITEM 34

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 14683:2019 +AC:2019. Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo.	IIR		Desechables. Resistentes a fluidos y salpicaduras. Anatómica y ajustable mediante gomas elásticas y fibra nasal moldeable. Sin olor, transpirables e hipoalergénicas.