



7.2- DESCRIPCIÓN DE LOS EPI

- Guantes de protección contra agresiones mecánicas

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</p> <p>UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.</p>	II	4544 / 4X44D o similar	<p>Polietileno de alto rendimiento HPPE y fibra de vidrio o similar.</p> <p>Sin costuras.</p> <p>Recubrimiento ¾ de nitrilo (palma + dedos) o dorso y palma recubiertos. Resistencia penetración y absorción aceites.</p> <p>Puño elástico.</p> <p>Valorable tejido con certificación dermatológicamente testado y/o ECO.</p> <p>Disponibilidad de tallas de la 7 a la 10.</p>

- Guantes de protección contra productos químicos

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>	III	JKL Mínimo Tipo B 3121 / 3121X	<p>Nitrilo.</p> <p>Forro flocado de algodón.</p> <p>Acabado de la palma con relieve/textura o recubrimiento para mejor agarre.</p> <p>Puño largo.</p> <p>Disponibilidad de tallas de la 7 a la 10.</p>



- Guantes de protección contra cortes/pinchazos (manipulación y rotura de cristales)

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</p> <p>UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.</p>	II	4X34F	<p>Indicado para la industria del vidrio.</p> <p>2 capas de Superfabric, mínimo.</p> <p>Puntos de PVC en la palma para mayor agarre.</p> <p>Con forro interior (nylon o similar)</p> <p>Preferiblemente longitud protección de antebrazo (puño), largo: 30-40cm</p> <p>Disponibilidad de tallas de la 7 a la 10.</p>

- Guantes de protección desechables (un solo uso):

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>



- Zapatos de seguridad 1

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. Ligero. Flexible. Posibilidad horma ancha. Suela antideslizante SRC. Forro interior transpirable. Disponibilidad de tallas de la 35-36 a la 48.

- Zapatos de seguridad 2

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 20345:2012. Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2011)	I	S1P 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. Ligero. Flexible. Posibilidad horma ancha. Suela antideslizante SRC. Forro interior transpirable. Disponibilidad de tallas de la 35-36 a la 48.



- Botas de seguridad

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 20345:2012. Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2011)	I	S3 SRC	Material exterior piel serraje o similar. Hidrofugado y transpirable. Valorable tipo Sport. Puntera seguridad no metálica (p.e. fibra de vidrio) Plantilla antiperforación no metálica (p.e. kevlar) Ligero. Flexible. Posibilidad horma ancha. Suela antideslizante SRC. Forro interior transpirable. Tobillo acolchado antirroaduras. Disponibilidad de tallas de la 35-36 a la 48.

- Punteras de seguridad

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 20345:2012. Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2011) UNE-EN 12568:2011 Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para topes y plantas resistentes a la perforación.	I	-	Reutilizable. Puntera de seguridad de aluminio. Resistente a impactos de 200 Julios. Resto del elemento goma o similar. Suela antideslizante. Resistente a aceites. Cinta regulable con velcro para ajustar al pie. Ligera. Flexible. Adaptable a zapatos convencionales de calle. Disponibilidad de tallas de la 35-36 a la 48.



- Botas de agua de seguridad

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 20345	II	S5 SRC	<p>PVC o similar.</p> <p>Ligera.</p> <p>Puntera de seguridad.</p> <p>Plantilla antiperforante.</p> <p>Suela con grabado antideslizante y adherente (SRC)</p> <p>Forro interior antihumedad.</p> <p>Disponibilidad de tallas de la 35-36 a la 48.</p>

- Gafas de protección

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 166:2002. Protección individual de los ojos. Especificaciones	II	<p>Marcado ocular:</p> <p>2C-1,2 1BT KN CE o similar</p> <p>Marcado montura:</p> <p>EN 166 FT CE o similar</p>	<p>Gafa de seguridad de patillas</p> <p>Ocular incoloro (2C, sin alteración de los colores)</p> <p>Montura estanca con espuma</p> <p>Valorable cinta elástica de fijación</p> <p>Tratamiento antirrayaduras</p> <p>Tratamiento antivaho</p>
<p>UNE-EN 166:2002. Protección individual de los ojos. Especificaciones</p> <p>UNE-EN 170:2003. Protección individual de los ojos. Filtros para el ultravioleta. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado.</p> <p>UNE-EN 172/A1:2000. Protección individual del ojo, Filtros de protección solar para uso laboral</p>	II	<p>Marcado ocular:</p> <p>5-2,5 1BT KN CE o similar</p> <p>Marcado montura:</p> <p>EN 166 FT CE o similar</p>	<p>Gafa de protección solar para uso laboral con patillas</p> <p>Ocular ahumado</p> <p>Montura estanca con espuma</p> <p>Valorable cinta elástica de fijación</p> <p>Tratamiento antirrayaduras</p> <p>Tratamiento antivaho</p>



- Mascarilla de protección respiratoria (FFP2)

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 149:2001+A1:2010. Mascarillas autofiltrantes para partículas UNE-EN 140/AC:2000 - Medias máscaras y cuartos de máscara	III	FFP2 NR D	Con válvula de exhalación. Clip flexible para la nariz. Diseño plegable. Empaquetada de manera individual para preservar la higiene.

- Mascarilla de protección respiratoria (FFP2)

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 149:2001+A1:2010. Mascarillas autofiltrantes para partículas UNE-EN 140/AC:2000 - Medias máscaras y cuartos de máscara	III	FFP2 NR D	Sin válvula de exhalación Clip flexible para la nariz. Diseño plegable. Empaquetada de manera individual para preservar la higiene.

- Mascarilla de protección respiratoria (FFP3)

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 149:2001+A1:2010. Mascarillas autofiltrantes para partículas UNE-EN 140/AC:2000 - Medias máscaras y cuartos de máscara	III	FFP3 NR D	Con válvula de exhalación Clip flexible para la nariz. Diseño plegable. Empaquetada de manera individual para preservar la higiene.



- Pantalla de protección facial

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
<p>UNE-EN 166:2002. Protección individual de los ojos. Especificaciones UNE-EN 170:2003. Protección individual de los ojos. Filtros para el ultravioleta. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado.</p>	II	<p>Marcado visor: 2C-1,2 1BT N CE</p> <p>Marcado montura (portavisera): EN166 3BT CE</p>	<p>Visor policarbonato incoloro. Clase óptica 1</p> <p>Resistente al empañamiento.</p> <p>Sujeción del portaviseras con arnés y con sistema de regulación</p>

- Manguitos anticorte

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</p> <p>UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.</p>	II	4X42F	<p>Superfabric. 1 capa.</p> <p>Ambidiestro.</p> <p>Longitud 45cm.</p> <p>Muñequera elástica con orificio para el pulgar.</p>



- Mandil anticorte

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 13998:2004. Ropas de protección. Mandiles, pantalones, chalecos protectores contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos manuales. UNE-EN 388:2016+A1:2018. Guantes de protección contra riesgos mecánicos	II	Nivel 1 4X44F	Superfabric. 2 capas. Cintas sujeción regulables.

- Buzo de protección desechable

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010. Protección a partículas sólidas EN 13034:2005 + A1:2009. Protección a salpicaduras de intensidad moderada UNE-EN 14325:2018. Ropa protección productos químicos	III	Tipo 5/6	Integral con costuras cosidas. Posibilidad de recubiertas y resaltadas en color. Cremallera con solapa. Elástico en puños, tobillo, capucha y cintura. Permeabilidad al aire y vapor de agua.



- Ropa de protección: Alta visibilidad y protección contra la lluvia (traje de lluvia)

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 13688:2013 Ropa de protección.	II	Clase II	Chaqueta y pantalón. Cierra chaqueta de cremallera.
UNE-EN ISO 20471:2013/A1:2017 Ropa de alta visibilidad.			Ropa alta visibilidad. Amarillo. Sin color de contraste.
UNE-EN 343:2019 Ropa de protección. Protección contra la lluvia.	II	Clase II	Bandas reflectantes (material retroreflectante) en chaqueta y pantalón. Impermeable. Transpirable.

- Protectores de la piel: crema de protección solar

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
REGLAMENTO (CE) No 1223/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos	-	-	Fotoprotector radiación UVB y UVA con SPF 50+. Testado dermatológicamente. Hipoalergénico. Oil-free. Envase individual (p.e. 200 ml)

- Gafas de sol

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN ISO 12312-1:2013. Protección de los ojos y la cara. Gafas de sol y equipos asociados. Parte 1: Gafas de sol para uso general (ISO 12312-1:2013) (Ratificada por AENOR en agosto de 2015.)	3	-	No necesario cumplimiento UNE-EN 166:2002. Categoría 3. Alta protección frente al deslumbramiento. Filtro 100% anti UV. Fotométrico o polarizado. Material: policarbonato resiste a los impactos. Extremos de las patillas compatibles con cintas de sujeción.



- Casco protección bicicleta

Normativa	Categoría	Clasificación	Características
UNE-EN 1078:2012+A1:2012. Casco para ciclistas y para usuarios de monopatines y patines de ruedas.	-	-	Transpirable. Suficientes orificios para permitir el paso del aire. Sujeción y adaptación contorno mediante rueda de ajuste. Cinta sujeción cosidas en Y bajo las orejas (cuatro puntos sujeción) regulable para ajuste. Con espumas para confort y buen ajuste. Espuma 100% Poliestireno expandido (EPS). Proyector 100% Policarbonato. Correa 100% Polipropileno