

Codi EPI's: **EPI'S-20-001- PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA. MASCARETA PARTÍCULES P2.**
Inclou: ---

Definició: **Mascareta partícules P2:** Les mascaretes autofiltrants de protecció respiratòria per partícules P2, estan destinades a la respiració efectiva en les que es necessiti protecció enfront a partícules sòlides i líquides no volàtils.

Característiques: Les mascaretes de partícules P2, tenen la missió de protegir enfront a partícules sòlides i líquides no volàtils, haurà de venir marcat amb el segell **(CE)**, com a element de qualitat europea. EPI de categoria **III**.

Normativa vigent:

Requisits generals: **UNE-EN 149:2001+A1:2010¹**.

Requisits específics: ---

Les mascaretes de partícules P2, ha de tenir les següents característiques mínimes:

- Classificació EN 149+A1:	FFP2 NR² D³
- Vàlvula d'extracció:	Si
- Màxim nivell d'ús (VLA*):	12

D'altres prestacions que haurà de presentar son:

- Bandes d'ajust color blau per a facilitar la identificació.
- Filtració eficaç amb baixa resistència a la respiració.
- Panell nasal ajustable al nas i el contorn de la cara.
- Zona de barbeta per facilitar un ajustament confortable a la cara.
- Lleugera pressió de les bandes d'ajustament per un bon confort de canell, cara, i cap augmentant la sensació de seguretat.
- No disposar de productes fabricats amb làtex.
- Resistència a la flama.
- Resistència al a respiració i a la fuga interior.

Especialment dissenyat per a FFP2:

- Treballs de escatat, desbarbat, esmerilat, perforacions: ciment, fusta, acer, pintures, vernissos, recobriments, resines, fibres de vidre.
- Treballs de construcció i manteniment: pols de ciment, arrebossat, demolició, treballs de moviments de terres.
- Treballs amb metalls i fundacions: soldadura, galvanoplàstia, acabats, perforats, reblons, tall oxiacetilènic, metall fos, alumini fos.
- Treballs de neteja – recollida d'escombraries: neteja, desinfecció.
- D'altres: ús de tintes, dissolvents químics, processat de plàstic o cautxú, indústria paperera, treballs amb pols ambiental.

Requisits

bàsics:

Requisits

addicionals:

Documents

associats:

- Es sol·licitarà al subministrador el Certificat CE expedit per un Organisme Notificat, la adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE, la Declaració CE de Conformitat i el Folletó Informatiu (les instruccions d'ús).
- El treballador signarà el document de Lliurament d'EPI's en el moment de l'entrega d'aquest.

¹ **UNE-EN 149:2001+A1:2010:** Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

² **NR:** No reutilizable (només un torn de treball).

³ **D:** Compleix l'assaig de saturació.

(VLA*): Valor Límit Ambiental. Factor de protecció que pot usar-se en ambients amb concentracions de partícules fins a 12 vegades el valor límit ambiental 8 hores).

Codi EPI's: **EPI'S-20-002- PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA. MASCARETA PARTÍCULES P3.**
Inclou: ---

Definició: **Mascareta partícules P3:** Les mascaretes autofiltrants de protecció respiratòria per partícules P3, estan destinades a la respiració efectiva en les que es necessiti protecció enfront a partícules sòlides i líquides no volàtils.

Característiques: Les mascaretes de partícules P3, tenen la missió de protegir enfront a partícules sòlides i líquides no volàtils, haurà de venir marcat amb el segell **(CE)**, com a element de qualitat europea. EPI de categoria **III**.

Normativa vigent:

Requisits generals: **UNE-EN 149:2001+A1:2010¹**.

Requisits específics: ---

Les mascaretes de partícules P3, ha de tenir les següents característiques mínimes:

- Classificació EN 149+A1:	FFP3 NR² D³
- Vàlvula d'extracció:	Si
- Màxim nivell d'ús (VLA*):	50

D'altres prestacions que haurà de presentar son:

- Bandes d'ajust color vermell per a facilitar la identificació.
- Filtració eficaç amb baixa resistència a la respiració.
- Panell nasal ajustable al nas i el contorn de la cara.
- Zona de barbeta per facilitar un ajustament confortable a la cara.
- Lleugera pressió de les bandes d'ajustament per un bon confort de canell, cara, i cap augmentant la sensació de seguretat.
- No disposar de productes fabricats amb làtex.
- Resistència a la flama.
- Resistència al a respiració i a la fuga interior.

Especialment dissenyat per a FFP3:

- Treballs de pintura, envernissat, pintura amb spray, pintures amb base aigua aplicat amb brotxa i rodet o pistola, tractaments de fusta, recobriments en pols.
- Treballs de escatat, desbarbat, esmerilat, perforacions: acer inoxidable, recobriments, resines plàstics, carbó, fibra de vidre.
- Treballs de construcció i manteniment: pols de ciment, arrebossat, demolició, treballs de moviments de terres, col·locació d'aïllants.
- Treballs amb metalls i fundacions: soldadura, galvanoplàstia, acabats, perforats, reblons, tall oxiacetilènic, metall fos, alumini fos.
- Treballs de neteja – recollida d'escombraries: neteja, desinfecció, manipulació d'amiant.
- D'altres: ús de tintes, dissolvents químics, processat de plàstic o cautxú, indústria paperera, treballs de ceràmica, treballs amb pols ambiental.

Requisits

bàsics:

Requisits

addicionals:

¹ **UNE-EN 149:2001+A1:2010:** Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

² **NR:** No reutilizable (només un torn de treball).

³ **D:** Compleix l'assaig de saturació.

(VLA*): Valor Límit Ambiental. Factor de protecció que pot usar-se en ambients amb concentracions de partícules fins a 50 vegades el valor límit ambiental a 8 hores).

**Documents
associats:**

- Es sol·licitarà al subministrador el Certificat CE expedit per un Organisme Notificat, la adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE, la Declaració CE de Conformitat i el Folletó Informatiu (les instruccions d'ús).
- El treballador signarà el document de Lliurament d'EPI's en el moment de l'entrega d'aquest.

Codi EPI's:	EPI'S-20-003- PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA. EQUIP AUTORESCAT. Inclou: CAPUTXA, CÀMERA D'ALTA PRESIÓ, AMPOLLA, BORSA.																				
Definició:	Equip d'autorescat: L'equip d'autorescat d'aire comprimit de flux constant i pressió positiva, està dissenyat específicament per a permetre als usuaris la fuga en les condicions més segures d'una manera molt senzilla.																				
Característiques:	L'equip d'autorescat té la missió de permetre una evacuació segura, eficaç i sense risc en entorns de perill, en situacions d'emergència, on puguin aparèixer fums o vapors tòxics i la única opció disponible és l'evacuació ràpida, haurà de venir marcat amb el segell (CE), com a element de qualitat europea. EPI de categoria III. Normativa vigent: Requisits generals: UNE-EN 1146:2006¹. Requisits específics: ISO 23269-1:2008², Conveni SOLAS³ capítol II-2. L'equip d'autorescat, ha de tenir les següents característiques mínimes: <table><tr><td>- Pressió de treball:</td><td>200 bar</td></tr><tr><td>- Temps de duració ampelles:</td><td>15 min. ampelles de 3l/200bar.</td></tr><tr><td>- Pressió mitjana:</td><td>4-6 bar</td></tr><tr><td>- Alarma acústica a la caputxa:</td><td>≥ 90 dB</td></tr><tr><td>- Alarma acústica fora de la caputxa:</td><td>≥ 105 dB</td></tr><tr><td>- Pes màxim equip:</td><td>5,2 kg.</td></tr><tr><td>- Visió perifèrica:</td><td>180°.</td></tr><tr><td>- Temperatura d'ús:</td><td>-15 a 80°C.</td></tr><tr><td>- Indicador de finalització de cabal d'aire:</td><td>Si.</td></tr><tr><td>- Sistema de transport:</td><td>Bandolera o sistema frontal.</td></tr></table> D'altres prestacions que haurà de presentar son: - L'equip ha de ser resistent a la flama, ignífug i auto extingible. - Resistent als agents químics i estanca. - Protecció bacteriològica davant virus i bacteries. - L'equip serà lavable i resistent a l'aigua. - La caputxa estarà dissenyada per a un ús universal, és a dir permetrà la seva utilització per a persones amb ulleres, barba, etc., amb un ajustament estanc (sense fugues).	- Pressió de treball:	200 bar	- Temps de duració ampelles:	15 min. ampelles de 3l/200bar.	- Pressió mitjana:	4-6 bar	- Alarma acústica a la caputxa:	≥ 90 dB	- Alarma acústica fora de la caputxa:	≥ 105 dB	- Pes màxim equip:	5,2 kg.	- Visió perifèrica:	180°.	- Temperatura d'ús:	-15 a 80°C.	- Indicador de finalització de cabal d'aire:	Si.	- Sistema de transport:	Bandolera o sistema frontal.
- Pressió de treball:	200 bar																				
- Temps de duració ampelles:	15 min. ampelles de 3l/200bar.																				
- Pressió mitjana:	4-6 bar																				
- Alarma acústica a la caputxa:	≥ 90 dB																				
- Alarma acústica fora de la caputxa:	≥ 105 dB																				
- Pes màxim equip:	5,2 kg.																				
- Visió perifèrica:	180°.																				
- Temperatura d'ús:	-15 a 80°C.																				
- Indicador de finalització de cabal d'aire:	Si.																				
- Sistema de transport:	Bandolera o sistema frontal.																				
Requisits bàsics:	---																				
Requisits addicionals:	- Adequada per a treballs en atmosferes explosives ATEX.																				
Documents associats:	- Es sol·licitarà al subministrador el Certificat CE expedit per un Organisme Notificat, la adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE, la Declaració CE de Conformitat i el Folletó Informatiu (les instruccions d'ús). - El treballador signarà el document de Lliurament d'EPI's en el moment de l'entrega d'aquest.																				

¹ **UNE-EN 1146:2006:** Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con capucha para evacuación. Requisitos, ensayos, marcado.

² **ISO 23269-1: 2008:** Buques y tecnología marina - Aparatos respiratorios para buques - Parte 1: Dispositivos respiratorios de escape de emergencia (EEBD) para uso a bordo.

³ Normativa Marina Mercant Espanyola.

Codi EPI's: **EPI'S-20-004- PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA. MASCARETA VAPORS ORGÀNICS - PARTÍCULES A1 - P2.**
Inclou: ---

Definició: **Mascareta per a vapors orgànics i partícules A1 - P2:** Les mascaretes autofiltrants de protecció respiratòria de vapors orgànics (A1) i per partícules (P2), estan destinades a la respiració efectiva en les que es necessiti protecció enfront a vapors orgànics i partícules sòlides i líquides no volàtils.

Característiques: Les mascaretes **A1 - P2**, tenen la missió de protegir enfront de vapors orgànics i partícules sòlides i líquides no volàtils, haurà de venir marcat amb el segell (**CE**), com a element de qualitat europea. EPI de categoria III.

Normativa vigent:

Requisits generals: **UNE-EN 149:2001+A1:2010¹.**

Requisits específics: ---

Les mascaretes de partícules **A1 - P2**, ha de tenir les següents característiques mínimes:

- Classificació EN 149+A1:	FFA1P2 R² D³
- Protecció enfront a vapors orgànics amb punt d'ebullició > 65°C: o 10 veges TLV)	A1 (1000 ppm
- Protecció enfront a les partícules: TLV*)	P2 (12 veges

D'altres prestacions que haurà de presentar son:

- 2 Vàlvules d'inhalació i 2 filtres de carbó actiu amb menor resistència a la respiració.
- Preveure la acumulació de calor.
- Filtres integrats que eviten errors de muntatge.
- Subministració en borsa hermètica.
- Hi ha un protector que prolonga la vida del filtre en operacions de aplicació de pintura en spray.

Especialment dissenyat per a FFA1P2:

- Aplicació de pintures convencionals, fabricació de vehicles, equips industrials, pells, electrodomèstics, aeronaus, drassanes, maquinària, manipulació de productes químics, ús i fabricació de tints i pigments, adhesius, pintura i vernissos, resines...

Requisits bàsics:

Requisits addicionals:

Documents associats:

- Es sol·licitarà al subministrador el Certificat CE expedit per un Organisme Notificat, la adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE, la Declaració CE de Conformitat i el Folletó Informatiu (les instruccions d'ús).
- El treballador signarà el document de Lliurament d'EPI's en el moment de l'entrega d'aquest.

¹ **UNE-EN 149:2001+A1:2010:** Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

² **R:** Reutilizable.

³ **D:** Compleix l'assaig de saturació.

(TLV*): Valores Umbrales Límite.

Codi EPI's: **EPI'S-20-005- PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA. MASCARETA VAPORS ORGÀNICS - PARTÍCULES A2 – P3.**
Inclou: ---

Definició: **Mascareta per a vapors orgànics i partícules A2 – P3:** Les mascaretes autofiltrants de protecció respiratòria de vapors orgànics (A2) i per partícules (P3), estan destinades a la respiració efectiva en les que es necessiti protecció enfront a vapors orgànics i partícules sòlides i líquides no volàtils.

Característiques: Les mascaretes **A2 – P3**, tenen la missió de protegir enfront de vapors orgànics i partícules sòlides i líquides no volàtils, haurà de venir marcat amb el segell (**CE**), com a element de qualitat europea. EPI de categoria **III**.

Normativa vigent:

Requisits generals: **UNE-EN 149:2001+A1:2010¹**.

Requisits específics: ---

Les mascaretes de partícules **A2 – P3**, ha de tenir les següents característiques mínimes:

- Classificació EN 149+A1:	FFA1P2 R² D³
- Protecció enfront a vapors orgànics amb punt d'ebullició > 65°C: o 10 veges TLV)	A2 (5000 ppm
- Protecció enfront a les partícules: TLV*)	P3 (50 veges

D'altres prestacions que haurà de presentar son:

- 2 Vàlvules d'inhalació i 2 filtres de carbó actiu amb menor resistència a la respiració.
- Preveure la acumulació de calor.
- Filtres integrats que eviten errors de muntatge.
- Subministració en borsa hermètica.
- Hi ha un protector que prolonga la vida del filtre en operacions de aplicació de pintura en spray.

Especialment dissenyat per a FFA2P3:

- Aplicació de pintures convencionals, fabricació de vehicles, equips industrials, pells, electrodomèstics, aeronaus, drassanes, maquinària, manipulació de productes químics, ús i fabricació de tints i pigments, adhesius, pintura i vernissos, resines...

Requisits bàsics:

Requisits addicionals:

Documents associats:

- Es sol·licitarà al subministrador el Certificat CE expedit per un Organisme Notificat, la adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE, la Declaració CE de Conformitat i el Folletó Informatiu (les instruccions d'ús).
- El treballador signarà el document de Lliurament d'EPI's en el moment de l'entrega d'aquest.

¹ **UNE-EN 149:2001+A1:2010:** Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

² **R:** Reutilizable.

³ **D:** Compleix l'assaig de saturació.

(TLV*): Valores Umbrales Límite.