

Protecció de les vies respiratòries: Equip de submarinisme



Definició

Equip de treball autònom de circuit obert d'aire comprimit segons EN 137, destinat a la protecció de les vies respiratòries en treballs subaquàtics.

Identificació del producte

Adaptador facial:

- El marcatge ha de ser tan clarament visible i durador com sigui possible.
- El fabricant, distribuïdor o importador ha de ser identificat pel nom, la marca registrada o un altre mitjà d'identificació.
- Marca d'identificació del tipus, número de la norma europea, número de sèrie i any de fabricació.
- És convenient que els equips que satisfacin les recomanacions de l'annex A de la norma UNE-EN 137 siguin marcats amb A.
- Quan la seguretat de funcionament de components és susceptible d'envelliment, s'ha de marcar la data (almenys l'any) de fabricació.
- Les peces i els components que tinguin una influència important sobre la seguretat han d'estar marcats de manera que es puguin identificar.
- Si aquestes peces són massa petites per estar marcades, s'ha de donar la informació corresponent en les instruccions d'ús.

Reductor de pressió:

- El reductor de pressió ha d'estar marcat de manera indeleble amb un número de sèrie. El marcatge ha de ser tal que permeti la identificació de l'any de fabricació. A més a més, s'han de preveure emplaçaments per indicar la data (any i mes) i les marques d'assaig de les últimes proves realitzades.

Requisits establerts pel RD 1407/1992

- Certificat CE expedit per un organisme de control.
- Adopció per part del fabricant d'un sistema de garantia de qualitat CE.
- Declaració de conformitat.
- Fullet informatiu.

Normativa aplicable

- UNE-EN 137: Equips de protecció respiratòria autònoms de circuit obert d'aire comprimit. Requisits, assaig, marcatge.
 - UNE-EN 136: EPR: Equips de protecció respiratòria. Màscara completa. Requisits, assaigs, marcatge.
 - UNE-EN 142: EPR: Brocs. Requisits, assaigs, marcatge.
 - UNE-EN 148-1: EPR: Rosques per a adaptadors facials. 1: Connector de rosca estàndard.
 - UNE-EN 148-2: EPR: Rosques per a adaptadors facials. 2: Connector de rosca central.
 - UNE-EN 148-3: EPR: Rosques per a adaptadors facials. 3: Connector rosca de M 45 x 3.
-

Activitats en què s'utilitza

- Treballs en obres marítimes.
-

Criteris d'ús i manteniment

- Cal determinar la talla necessària per a cada operari.
 - Ha d'anar correctament ajustat.
 - Quan s'acaba d'utilitzar cal dessalar-lo.
 - S'ha de fer una neteja i un manteniment adequats.
-

Tipologia

- EPR autònom de circuit obert d'aire comprimit EN 137.

Els equips respiratoris autònoms d'aire comprimit es classifiquen d'acord amb el volum d'aire que contenen a una pressió absoluta d'1 bar i a una temperatura de 20 °C, en:

- almenys 500 l;
 - almenys 600 l;
 - almenys 800 l;
 - almenys 1.200 l;
 - almenys 1.600 l; o
 - almenys 2.000 l.
-