

Contingut mínim del manual de procediment d'actuació per a la càrrega de botelles

El procés de càrrega de botelles, d'aire o de mescles, per a respiració autònoma en activitats subaquàtiques de superfície constitueix una activitat operativament simple, però afectada d'un elevat nivell de risc potencial, a causa de les altes pressions que es manipulen.

Per mor d'això, i per tal de contribuir a l'establiment d'un conjunt de pautes de comportament que permetin al personal encarregat de la càrrega de botelles disposar dels criteris d'actuació necessaris per a treballar amb seguretat, s'estableix, amb caràcter orientatiu, el següent índex de continguts mínims del manual de càrrega:

Capítol I

Característiques de la instal·lació

- 1.1 Titular i emplaçament de la instal·lació de càrrega.
- 1.2 Descripció dels elements de la instal·lació: compressors, dipòsits d'estoc d'aire, preparació de nítrox, rampes de càrrega.
- 1.3 Pressió màxima de servei de la instal·lació i pressions de cada tipus de rampa de càrrega diferenciada que hi hagi.
- 1.4 Característiques i pressió de regulació del pressòstat de treball de la instal·lació.
- 1.5 Característiques de cadascun dels manòmetres de la instal·lació i del manòmetre de contrast.

Capítol II

Comprovacions prèvies a la càrrega de les botelles

- 2.1 Identificació de la botella: registre de tipus, inscripció segons la directiva europea o marcatge CE.
- 2.2 Dates de caducitat de la inspecció periòdica i de la inspecció visual.
- 2.3 Nom del gas inscrit en la botella.
- 2.4 Marca del fabricant o del centre d'inspecció.
- 2.5 Pressió màxima admissible de la botella.
- 2.6 Identificació correcta de la vàlvula.
- 2.7 Comprovació del bon estat extern de la botella i de la vàlvula.

Capítol III

Criteris i condicions per al rebuig de botelles

- 3.1 Falten o hi ha manipulacions en les marques indicades en el capítol II.
- 3.2 Dates d'inspecció periòdica o visual fora de termini.
- 3.3 L'estat extern de la botella o de la vàlvula no es considera.

Capítol IV

Operacions de càrrega

- 4.1 Verificació diària de la pressió d'actuació del pressòstat de treball.
- 4.2 Comprovació dels manòmetres de la rampa de càrrega (és aconsellable verificar-los cada setmana amb el manòmetre de contrast).
- 4.3 Situació i actuació del sistema de parada de treball i d'emergència dels compressors i, si és el cas, dels dipòsits d'estoc d'aire.
- 4.4 Procés operatiu de càrrega d'aire **per** cada tipus de pressió diferenciada de la rampa de càrrega.
- 4.5 Procés operatiu per a la càrrega d'aire a altres pressions no existents a la rampa de càrrega.
- 4.6 Procés operatiu per a la càrrega de botelles de nítrix **per** cada tipus de pressió diferenciada.
- 4.7 Procés operatiu per a la càrrega de botelles de nítrix **per** altres pressions no existents a la rampa de càrrega.
- 4.8 Comprovació de la composició i de l'estat d'homogeneïtzació de la càrrega de nítrix.
- 4.9 Model del tipus de certificat utilitzat per l'empresa recarregadora per tal de garantir la qualitat de la mescla de nítrix.

Capítol V

Manipulació i emmagatzematge de botelles

- 5.1 Descripció del recorregut que han de seguir les botelles des de la seva entrada, buides, fins a la sortida de l'empresa ja carregades.
- 5.2 Determinar els espais que s'han de destinar a dipositar les botelles buides, l'espai de les botelles carregades i l'espai de les botelles rebutjades, en funció, en cada cas, del volum de botelles previstes.
- 5.3 Indicar l'estat en què s'emmagatzemen les botelles durant el període en què es troben fora de servei i la situació dins les instal·lacions de l'empresa.

