

Roncsolásmentes vizsgálatok szerepe az ipari gázpalackok időszakos vizsgálatában

Szabó László – Csomós Áron

ÁEF Anyagvizsgáló Laboratórium Kft.



Szállítható nyomástartó edények európai irányelve: TPED

Megfelelőségi jel: π

2010/35/EU \rightarrow 29/2011. (VIII. 3.) NGM rendelet

Időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésre vonatkozó szabványok:

- MSZ EN 1968 Varratnélküli acél palack (34CrMo4)
- MSZ EN 1802 Varratnélküli alumínium palack
- MSZ EN 1803 Hegesztett acél palack
- MSZ EN 12863 Acetilén palack

Időszakos ellenőrzés eljárásrendje:

- Gázmentesítés
- Kiszelepelés
- Víznyomáspróba
- Külső/Belső szerkezeti vizsgálat
- Kiegészítő vizsgálat

Víznyomás próbázó állomás:



Cégünk 2005 óta vizsgál EU-s megfelelőségi jellel ellátott palackokat, mint Notified Body (NB 1645). Ezekből a palackokból évente átlagosan 14-15 000 db palackot vizsgálunk bejelentett „A” típusú ellenőrző szervezetként. Munkánk során számtalan jellegzetes eltérést tapasztaltunk szemrevételezéskor különösen a 34CrMo4 anyagminőséggel gyártott szén-dioxid gázpalackok terén, melyeket az alábbi képeken be is mutatunk. A képeken látható palackok Dalmine által gyártottak, a gyártási év: 1998-2002.

