

POZOR
NA NEOPRÁVNĚNÉ PLNĚNÍ CO₂
Platí se zdravím nebo životem

Informační list 2/03

Zneužívání 8l lahví přenosných hasicích přístrojů plněných oxidem uhličitým (CO₂) pro potravinářské účely, ke svařovacím soupravám a podobně

A) Proč je nutné tyto lahve vyřadit z provozu

- Neslouží k účelu, pro který byly původně zkonstruovány, tj. jako tlakové nádoby pro hasicí přístroje (HP).
- Jsou nebezpečné pro přepravu dle dohody ADR, která předepisuje konstrukci lahve s hrdlovým kroužkem, zajišťujícím ochranu ventilu při přepravě a manipulaci s lahví – dříve vyrobené zmiňované lahve nemusí být tímto hrdlovým kroužkem vybaveny.
- Výroba těchto lahví se uskutečnila dle dřívějších předpisů a není tedy zaručeno, že tyto lahve splňují současné požadavky na čistotu vnitřního povrchu pro potravinářské použití, např. v pohostinstvích, stáncích s nápoji apod.
- Jejich svévolné přetypování ze zkušební tlaku 190 bar na 250 bar ohrožuje obsluhu plnění, uživatele a jejich okolí (možnost roztržení, zvláště na slunci a při uložení v blízkosti tepelných zdrojů).
- Materiál lahví je za přítomnosti vody náchylný k silné bodové korozi, která ještě znásobuje nebezpečí vzniklé při zneužití lahví pro vyšší tlak a při konstrukci a výrobě na nepředpokládané použití.

B) Výzva k vyřazování a likvidaci

- Podle nejnovějších poznatků se za bezpečné považují lahve na CO₂, které jsou v oběhu, až od konstrukce na zkušební tlak 250 bar. Pro lahve nově uváděné na trh Evropské unie, kde je počítáno s teplotami až 60°C v jižních zemích na slunci běžně dosahovanými, se tento zkušební tlak zvyšuje až na hodnotu 320 bar, neboť platí dle direktivy PED, že hodnota hydrostatického zkušební tlaku je rovna 1,43 násobku hodnoty maximálně povoleného tlaku, který se stanovuje pro maximální provozní teplotu (60°C).
- V praxi to znamená, že ty lahve, které Vaši zákazníci repasovali a mnohdy svévolně přetypovali z ručních hasicích přístrojů na 8 litrové lahve s náplní 6 kg CO₂, nelze plnit a používat pro svařovací soupravy, v potravinářství ani dalších oborech, kde je potřeba tyto lahve opakovaně plnit a přepravovat. Budete se také setkávat s jejich snahou o výměnu za lahve nové konstrukce na úkor plnění, proto Vás vyzýváme k opatrnosti a bezpodmínečnému stahování těchto lahví z oběhu, což vyloučí možnost dalšího plnění a veřejného ohrožování zdraví.

C) Popis/vnější znaky lahví pro jejich rozpoznání / zjištění

- Tělo lahví přebarveno černou barvou a na odřených místech prosvítá původní červená barva hasicího přístroje.
- U starších lahví hranatá patka, bez hrdlového kroužku a ochranného kloboučku pro ventil (neplatí vždy, některé staré lahve byly hrdlovým kroužkem vybaveny).
- Lahve jsou často opatřeny držákem užívaným pro držení hasicího přístroje.
- Lahve mají vyražen zkušební tlak 190 bar.
- Výbrusy v místech zkušební tlaku a data výroby = prodlužování životnosti a použití do 250 bar.
- Rok výroby starší než 08/93.
- Přerážená data periodických zkoušek = obava z vyřazení láhve revizním technikem nebo nepřijetí lahve plnírnou.



CATP

Česká asociace technických plynů
U Technoplynu 1324
198 00 Praha 9
tel.: 272100143, 272100100
fax: 272100158
E-mail: catp@catp.cz
www.catp.cz