

Pántya Péter

Modern fejlesztések tűzoltóknak – nagynyomású oltóberendezések

2010. évi Lipcsében 2010-ben megtartott Interschutz világkiállításon a hatalmas információmennyiségből a műszaki mentési és a tűzoltási területen bevethető és elsősorban a tűzoltási területen jó szolgálatot tehető nagynyomású vízköddel oltó rendszereket mutatjuk be. Sokoldalú felhasználhatóságukat mutatják a szerző által bemutatott alkalmazások.

A tűzoltási területen tehet jó szolgálatot a következő két berendezés, melyek gyakorlatilag nagynyomású vízköddel oltó rendszerek. Hasonló többcélú fejlesztés a svéd *Cobra* melyről már a Védelem folyóiratban jelent meg írásom, azonban nem árt más gyártók vonatkozó termékeit is megismerni. Hatékonyságuk nem kérdéses, Kuti Rajmund írásában^[4] már 2005-ben olvashattunk elemzést ezekről a berendezésekről.

Az angol *ABC MacIntosh* olyan komplett rendszert kínál, amihez már csak a helyet kell kijelölni a könnyű kategóriás gépjárművön. A technológia elnevezése *F.A.S.* azaz *Fire Attack System*. Az *Ultra* készletben két lándzsás kivitel kapunk, így egyszerre két fő tud hatékonyan beavatkozni. A robbanómotoros szivattyú elektromosan is indítható, az alapváz kérhető tengervíznek ellenálló védelemmel is. A lándzsák alapesetben 30 méteres nagynyomású tömlővel rendelkeznek, amelyek szükség szerint 90 méterre hosszabbíthatóak. A hozzáépített 450 literes víztartály egyszerűen feltölthető természetes vízforrásból is a kiépített csonton keresztül, melyhez vízszűrő is tartozik. A tartálytöltést kisméretű benzinmotoros szivattyú segíti. A többféle lándzsa olyan eltérő tüzesetknél produkál megfelelő hatékonyságot, mint például gépjármű vagy avartüzek.

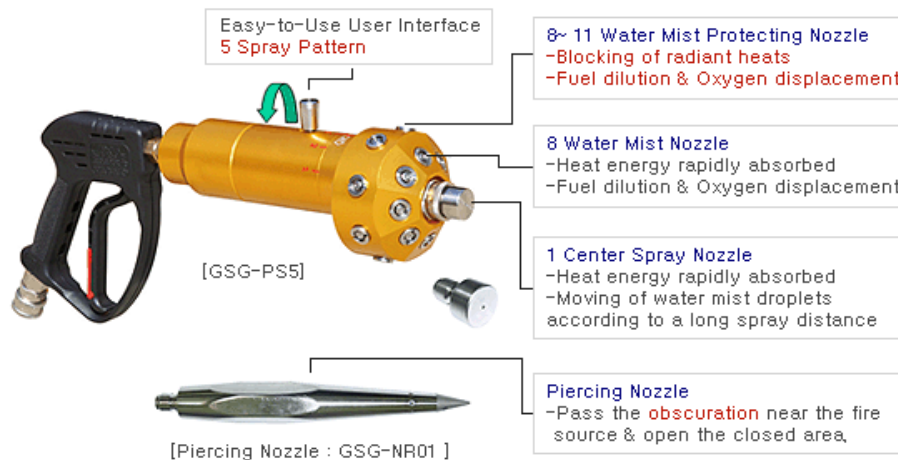


1. és 2. számú képek

A bal oldali képen erősített lándzsa lemezfelület átütéséhez, a jobb oldalin fölfelszín alatti oltáshoz, áztatáshoz használható 6 méteres lándzsa.

forrás: a gyártó prezentációs videója, 2010.

Hasonló technológia szerezhető be a koreai *GS Hi-Tec Co. Ltd.*-től. Bár a kilométerben mérhető távolság európai szemmel soknak tűnhet, manapság a kapcsolatfelvétel ugyanolyan egyszerű, mintha a szomszéd városban lennének, a szállítási, garanciális ügyintézés költsége pedig viszonylag nem sokkal magasabb. Maga a nagynyomású vízköddel oltó rendszer alapvetően keretes hordozórendszerbe épül, mely rögzíthető kerekkel van ellátva, sík területen könnyedén mozgatható. A lándzsák, melyek *One-Fog Gun* névre keresztelődtek, az *F.A.S.*-hez képest masszívabbnak, kiforrottabbnak tűnnek. A lándzsa fején pontosan megtervezett pontokon lép ki a porlasztott víz a legnagyobb oltóhatás eléréseért.



3. számú kép,
One-Fog Gun
lándzsa.

forrás:
www.geosong.net

A tömlők alapesetben 50 métereseek, hosszabbítva pedig 100 métereseek, tehát az előző említett kivitelhez képest (*F.A.S.*) nagyobb beavatkozási szabadságot kapunk.

FELHASZNÁLT IRODALOM

[4] Kuti Rajmund: A vízköddel oltás gyakorlati lehetőségeinek elemzése, különös tekintettel a mobil vízköddel oltó berendezésekre, [www.vedelem.hu /letoltes/tanulmany/tan11.pdf](http://www.vedelem.hu/letoltes/tanulmany/tan11.pdf), letöltve: 2011. január 24.

Pántya Péter t.ő. főhadnagy, személyzeti és munkaügyi kiemelt főelőadó
HÖT Berettyóújfalú, ZMNE KMDI doktorandusz