

TULOK ANTAL ÚJ ÉS ÚJRAGONDOLT MEGOLDÁSOK A KÉZI TŰZOLTÓLÉTRA-VÁLASZTÉKBAN

Dugó- és kihúzó létrakészletek, valamint az új teleszkópos létrák nélkülözhetetlenek a tűzoltóságok munkájában, hisz műszaki paramétereik sokoldalú felhasználást tesznek lehetővé. Ezekből a tűzoltási és műszaki mentési feladatokra kialakított professzionális kézi tűzoltólétrából a Heszti Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Kft. a teljes kört kínálja. Szerzőnk a műszaki adatok mellett a lehetséges felhasználási módokra is kitér.

Tűzoltó dugólétra-készletek

A hazai tűzoltóságok körében már elterjedt JUST LEITERN dugólétra-készletek alapvetően kétféle szabványi előírás szerint kerülhetnek kialakításra:

- ÖNORM (valamint EN 1147) szabvány szerinti dugólétra-készletek,
- DIN (valamint EN 1147) szabvány szerinti dugólétra-készletek.

Hangsúlyozni kell, hogy az Európai szabványkövetelményeknek mindkét létracsaldát megfelelő, az eltérés az osztrák és a német szabványok pótlólagos követelményeiből adódik. Lássuk a különbségeket!

Osztrák szabvány szerinti dugólétra

Az ÖNORM szabvány szerinti dugólétra-készletek közül a négy egyforma (F-101 típusú) tagból álló készletek a leginkább elterjedtek a hazai tűzoltóságok körében, egyrészt mivel az MB-RB TLF2000 és TLF4000 gépjárműfecskendők ilyen dugólétra-készletekkel kerültek átadásra, másrészt pedig a pótlólagos beszerzések is ugyanezen típusú létrakészletekre irányultak. A készlet mind a négy tagja azonos, így minden (F-101 típusú) tag 7 létrafokot és egy – az alulról becsatlakozó tag fogadására kialakított – fellépő fokot tartalmaz. A négy egyforma tagból álló ÖNORM dugólétra-készlet előnye, hogy

- bármilyen összeállításban használhatóak, mivel a négy tag teljesen egyforma;
- így létraszerelés során nincs betartandó felépítési sorrend, nincs ugyanis megkülönböztetve alaptag és hosszabbításra szolgáló tagok;
- összeállítható belőle kettő darab teljesen megegyező kéttagú készlet, mely lehetővé teszi egyszintes épületek tetőszerkezet tüzeinek oltása során egy időben két különböző helyen történő dugólétra telepítést.



4 DB F-101 ÉS 1 DB F-103 TAGBÓL ÁLLÓ ÖNORM KÉSZLET

A négy egyforma tagból álló készlet esetében az alkalmazás során figyelembe kell venni, hogy az első létrafok lépésmagassága körülbelül duplája, mint a felfelé következő létrafokok lépésmagasságai.

Van lehetőség azonban a négy egyforma tag helyett az alábbi készletek összeállítására is, így az első magasabb létrafoktávolság kiküszöbölhető!

ÖNORM készlet 2. verzió:

1 db (F-105 típusú) alaptag 9 létrafokkal, melynél minden létrafok lépésmagassága azonos, valamint 3 db F-101 típusú kiegészítő tag 7 + 1 létrafokkal. Ez esetben az F-105 típusú tag csak alaptagként (legelső tagként) alkalmazható, abba ugyanis alulról további létrátagot toldani nem lehetséges.

ÖNORM készlet 3. verzió:

4 db F-101 típusú kiegészítő tag, valamint tetszőleges darabszámú (F-103 típusú) 2 létrafokból álló pótlólagos alaptag. Ez esetben az alaptag minden F-101 típusú kiegészítő tag aljába beilleszthető, így az első lépéstávolság a normál létrafok lépésmagasságára csökken. Az F-103 pótlólagos alaptag az F-101 létrátag egyikének aljába illesztve – az F-101 tag hosszán nem változtatva – elhelyezhető a tűzoltó gépjárműfecskendők felépítményének tetején.



1 DB FE-105, 3 DB FE-106 ÉS 1 DB FE-107 TAGBÓL ÁLLÓ DIN KÉSZLET

Német szabvány szerinti dugólétra

A DIN szabvány szerinti dugólétra-készletek az utóbbi években kezdtek terjedni, fő ismertetőjegyük, hogy a készlet alapesetben 3 különböző – mindösszesen 5 – tagból áll, és a létrák fokai piros műanyag bevonattal vannak ellátva. A teljes készlet összeállítása:

- 1 db FE-105 típusú 9 fokos alaptag,
- 3 db FE-106 típusú 7 fokos kiegészítő tag, valamint
- 1 db FE-107 típusú 2 fokos póttag.

Ennél a készletnél az FE-105 alaptag és az FE-107 póttag csak alaptagként (legelső tagként) alkalmazható, mivel ezeket a tagokat alulról további létrtagokkal toldani nem lehet. A 3 db FE-106 típusú póttag pedig kizárólag a kétféle alaptag hosszabítására szolgál, míg ugyanis az ÖNORM szabványos kiegészítő tag 7 fok + 1 fellépő fokkal készül (így az első lépés magasság „csak” dupla lépésmagasságú), addig a DIN szabványos kiegészítő tag mindösszesen 7 fokból áll, melynek révén az első lépésmagasság körülbelül háromszoros lépésmagasságú.

Tűzoltó kihúzó létrakészletek

A JUST LEITERN kihúzó létrák ÖNORM (valamint EN 1147) szabvány szerinti kialakítással vannak jelen a hazai tűzoltóságok körében. A támasztólábak nélküli, két tagból álló kihúzó létrakészletek 3 különböző méretben rendelhetőek, attól függően, hogy milyen munkavégzési magasságba kell feljutni a létrával, továbbá mekkora elhelyezési lehetőség biztosított a szállító gépjármű tetején. A választható kihúzó létraméreték és típusok az alábbiak (szállítási hossz/teljesen kihúzott hossz):

- 4,7 m / 8 m (FO-615)
- 5,3 m / 9 m (FO-617)
- 5,9 m / 10 m (FO-619)

A tűzoltó kihúzó létrák elérhetőek 3 tagos – támlákkal kiegészített – kivitelben 5,6 m / 12 m (FO-717), valamint 6,2 m / 14 m (FO-719) hosszban is. Ezen típusok – magasabb terhelhetőségük révén – akár 3 fő egy időben történő létrahasználatát is lehetővé teszik, nagyobb szállítási hosszuk révén azonban nem helyezhetőek el minden tűzoltó gépjárművön.

JUST LEITERN

A JUST LEITERN kézi tűzoltólétrák kizárólagos magyarországi forgalmazója a HESZTIA Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Kft. (www.hesztia.hu).

Teleszkópos létrák

A tűzoltóságnál hazánkban még kevésbé elterjedt teleszkópos létrák olyan speciális helyeken és helyzetekben alkalmazhatók, ahol a klasszikus dugólétra és kihúzó létrakészletek nem bevethetőek. Ezek óriási előnye, hogy – típustól és mérettől függően –



PROFESSZIONÁLIS TELESZKÓPOS LÉTRA

- kb. 1 méteres szállítási méretükkel olyan helyekre is eljuttathatóak és megtelepíthetőek, ahová egy dugólétrtag már nem fér be;
- a létrát elég csak olyan hosszúig kihúzni, ami a beavatkozáshoz indokolt, ez pedig akár rövidebb is lehet, mint a dugólétrtagok megszokott 2,66 méteres hossza;
- könnyedén elhelyezhetőek olyan tűzoltó és műszaki mentő járműveken is, amelyeken a klasszikus tűzoltólétrák számára nincs megfelelő elhelyezési mód.

Ezekből a teleszkópos létrákból is készül az EN 1147 kézi tűzoltólétrák szabványának megfelelő professzionális kivitel, mely maradéktalanul kielégíti a tűzoltói feladatok által támasztott magasabb követelményszintet is. Amire figyelni kell, hogy beszerzéskor a szabványnak való megfeleléséről meg kell győződni, a normál forgalomban kapható létrák ugyanis ezt a követelményt nem teljesítik. Bevetésnél egy ilyen nem szabványos létra használata kockázati tényező.

Ilyen professzionális teleszkópos létra a fotón látható verzió, mely 4,1 méteres kihúzott hosszával, csupán 1,16 méteres összecusokott szállítási hosszával, és egyedülálló 500 kg-os terhelhetősége révén akár 3 fő együttes létrán tartózkodását is lehetővé teszi!

Tulok Antal területi értékesítési menedzser
HESZTIA Kft.