



**VK-ÉP-FAM**

## **ÖSSZEÉPÍTHETŐ LÉTRA ELOSZTÓ HÁLÓZATI OSZLOPOKHOZ**

**Műszaki ismertető  
és  
Használati utasítás**



Forgalmazó és szerviz:  
VILLBEK Kft.  
6728 Szeged, Vágány u. 15.  
Tel.:62/464-371 Fax:62/473-087  
E-mail:villbek@villbek.hu  
[www.villbek.hu](http://www.villbek.hu)



## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Alkalmazási terület:

Az építhető létra alkalmas a KIF és KÖF szabadvezeték-hálózatok oszlopain való munkavégzésre. A létra segítségével a szerelő az oszlop csúcsához fel tud jutni és az oszlop fejszerkezetén munkát tud végezni hosszabb időn keresztül is.

A létra szerkezet konstrukciós kialakítása lehetővé teszi különböző keresztmetszetű és anyagú oszlopon való felépítését. A teljes létrakészlet használatával megvalósítható az oszlopokon előforduló akadályok(kábel tévé, telefon, gyenge áramú vezeték, stb.) áthidalása.

### Létraserkezet felépítése használata

#### **1. VK-ÉP-FAM/B 2,8 báziselem**

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Terhelhetősége | :150 kg                                                         |
| Tömege         | :8,7 kg                                                         |
| Anyaga         | :ötvözött alumínium                                             |
| Mérete         | :300x2800 mm                                                    |
| Kivitel        | :kéttörzsű, összeépítésre alkalmas<br>csatlakozó végződésekkkel |
| Rögzítés       | :3 ponton racsnis hevederrel,                                   |
| Kitámasztás    | :3 ponton                                                       |

#### **Felépítés módja:**

A létraelemet támassza az oszlophoz. A rögzítő hevedert az oszlopon átvette csatolja be a rögzítő heveder karabínerét. Majd az alsó és középső racsnis hevedereket feszítse meg. (1-3. ábra) A dolgozó a testhevederéhez csatolt kettős karabíneres mászókötéllel kibiztosítva megkezdheti a mászást a rögzített báziselemen. A megfelelő magasságot elérve kösse be a munkahelyzet beállító derékövet és ebben kitámasztva magát a felső racsnis hevedert feszítse meg.

#### **2. VK-ÉP-FAM/K2,8 közbenső elem**

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Terhelhetősége | :150 kg                                                                           |
| Tömege         | :7,8 kg                                                                           |
| Anyaga         | :ötvözött alumínium                                                               |
| Mérete         | :300x2800 mm                                                                      |
| Kivitel        | :kéttörzsű, összeépítésre alkalmas<br>csatlakozó végzésekkel                      |
| Rögzítés       | :2 ponton racsnis hevederrel<br>1 ponton illesztéssel az alatt lévő létra elemhez |
| Kitámasztás    | :2 ponton                                                                         |

#### **Felépítés módja:**

Az előző felépített létraelemen a munkahelyzet beállító deréköv és a kettős karabíneres mászókötél biztosításával folytassa a mászást. A megfelelő magasságot elérve a munkahelyzet beállító derékövvvel kitámasztva magát helyezze fel a közbenső elemet, illessze be a bázis elem rögzítő hüvelyébe. Az alsó racsnis hevederfeszítő alkalmazásával rögzíthető a létraelem.(4-6. ábra) A létraelemen az előzőekben leírt biztosítással tovább mászva, a megfelelő magasságot elérve a felső racsnis hevedert (-eket) feszítse meg.



### 3. VK-ÉP-FAM/K1,4 közbenső elem

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Terhelhetősége | :150 kg                                                                         |
| Tömege:        | :4,17 kg                                                                        |
| Anyaga         | :ötvözött alumínium                                                             |
| Mérete         | :300x1400 mm                                                                    |
| Kivitel        | :kéttörzsű, összeépítésre alkalmas<br>csatlakozó végződésekkel                  |
| Rögzítés:      | 1 ponton racsni hevederrel és 1 ponton illesztéssel az alatt lévő létra elemhez |
| Kitámasztás    | :1 ponton                                                                       |

#### Felépítés módja:

Az előző felépített létraelemeken a munkahelyzet beállító deréköv és a kettős karabíneres mászókötel biztosításával folytassa a mászást. A megfelelő magasságot elérve a munkahelyzet beállító derékövvel kitámasztva magát helyezze fel a közbenső elemet, illessze be az előző közbenső elem rögzítő hüvelyébe. A racsni hevederfeszítő alkalmazásával rögzíthető a létraelem. (7-8. ábra)

### 4. VK-ÉP-FAM/Z záróelem

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Terhelhetősége | :150 kg                                                          |
| Tömege:        | :6,7 kg                                                          |
| Anyaga         | :ötvözött alumínium                                              |
| Mérete         | :300x2800 mm                                                     |
| Kivitel        | :kéttörzsű, összeépítésre alkalmas<br>csatlakozó végzésekkel     |
| Rögzítés       | :1 ponton, feszített kötéluhokkal, 1 ponton létra fokba akasztva |
| Kitámasztás    | :1 ponton                                                        |

#### Felépítés módja:

Ezzel a létraelemmel a dolgozó tetszés szerint beállíthatja a végleges munka magasságot. A létraelemet magához emelve először vesse át az oszlopon és csatolja be a rögzítő köteleket, majd függőlegesen a kívánt magasságig feltolva a létraelem alsó részén lévő csatlakozó füleket, az alatta lévő létra fokába kell illeszteni. A kötélfeszítő csőrlővel rögzítse a létraelemet. (9-11. ábra)

### 5. VK-ALM munkaállás létrákhoz

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Terhelhetősége:                            | 150 kg                         |
| Tömege:                                    | 1,73 kg                        |
| Befoglaló méretei:                         | 395X235X178 mm                 |
| Anyaga:                                    | ötvözött alumínium             |
| Létrafokok osztási távolsága:              | 250-300 mm                     |
| A létraszárak figyelembe veendő távolsága: | Belül: 300 mm<br>Kívül: 340 mm |

A munkaállás oldalirányú elbillenés ellen védett.

Tetszőleges profilú létrafokra akasztható.

#### Felépítés módja:

Az előzőekben felépített létrán a dolgozó a munkahelyzet beállító deréköv és a kettős karabíneres mászókötel biztosításával folytassa a mászást. A kívánt magasságban a létra fokában rögzítse az akasztható munkaállást. Két karabíneres mászókötelrel kibiztosítva (vagy sönktöktes zuhanásgátlót illetve visszahúzzható típusú lezuhanásgátlót alkalmazva) a munkahelyzet beállító deréköv használatával megkezdheti a munkát az akasztható munkaálláson. (11. ábra)



7-8. abra



9-11. abra



## A HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ FŐ SZABÁLYOK

- ✎ A felszerelést csak az erre kioktatott személy használhatja.
- ✎ A felszerelést nem használhatják azok a személyek, akiknek az egészségi állapota befolyásolhatja a eszköz előírt használatát
- ✎ Tilos a felszerelés mindennemű átalakítása (változtatása) a gyártó írásbeli engedélye nélkül.
- ✎ A felszerelés mindennemű javítását csak a gyártója vagy az erre kijelölt meghatalmazottja végezheti.
- ✎ A felszerelést csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- ✎ Időszakosan ellenőrizze a kötések és az elemek egymáshoz való illesztését, hogy elkerülje az elemek kilazulását vagy szétválását.
- ✎ Mindenkor használat előtt a felszerelést alaposan át kell nézni, ellenőrizze annak állapotát és helyes működését.
- ✎ Átvizsgálás közben ellenőrizni kell a felszerelés minden elemét, különös tekintettel a bármilyen jellegű meghibásodásokra, repedésre, törésre, túlzott elhasználódásra, korrózióra, kopásokra, vágásokra valamint a helytelen működésre.
- ✎ A termék időszakos felülvizsgálatát 6 havonta a gyártó vagy a gyártó által kioktatott és feljogosított személy végezheti. Alapossággal ellenőrizni kell a felszerelés minden elemét, különös tekintettel a bármilyen jellegű meghibásodásokra, túlzott elhasználódásra, korrózióra, kopásokra, vágásokra valamint a helytelen működésre.
- ✎ Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a feszítő kötélet illetve a feszítő heveder ép-e. Külön ellenőrizze a heveder szalag védőburkolatának épségét. Sérülés vagy kizsálasodás észlelése esetén a létra használata **TILOS!**
- ✎ Minden használat előtt ellenőrizze a racsni heveder feszítő működését. Hibás működés esetén a létra használata **TILOS!**
- ✎ Rendszeres időszakos átvizsgálásoknak alapvető jelentősége van a felszerelés állapota és a használó biztonsága szempontjából.
- ✎ Minden használatnál ügyelni kell hogy a racsni hevedereket kellő módon feszítsük meg, és óvakodjunk a túlzott megfeszítéstől, mivel képes lehet a létraszerkezetet tönkretenni.
- ✎ A munkahelyzet beállító derékvő használata kötelező mindaddig, amíg a teljes felépítmény biztonságos rögzítése meg nem történik.