



ISO 9001  
KONFORMITÁS  
01-T1208/2010-00823

# VILLBEK KFT.

## VK-ÉP-FAM

# ÖSSZEÉPÍTHETŐ LÉTRA ELOSZTÓ HÁLÓZATI OSZLOPOKHOZ

## Műszaki ismertető és Használati utasítás



Az eszköz használata előtt  
figyelmesen olvassa el  
a kezelési utasítást!

A használati kártyába való beírásokat az a munkahely felelős, ahol a tárgyú eszközt használják.

A használati kártyát ki kell tölteni az eszköz első használatába való kiadását megelőzően.

A védő felszerelés használati kártyájába be kell írni a rá vonatkozó összes információt (megnevezés, gyártási szám, a vásárlás és használatávali időpontját, a használati nevet, információkat a javításokról és az átvizsgálásokról valamint a használatból való kivonásról). A használati kártyát a munkahelyen a védőeszközökért felelős személy tölti ki.

Olyan egyéni védőfelszerést nem szabad használni, amely nem rendelkezik a kitöltött használati kártyával.

## HASZNÁLATI KÁRTYA

AZ ESZKÖZ MEGNEVEZÉSE	KAT. SZÁM
AZ ESZKÖZ GYÁRTÁSI SZÁMA	GYÁRTÁS IDŐPONTJA
A HASZNÁLÓ NEVE	A HASZNÁLATRA KIADÁS IDŐPONTJA
A VASARLAS IDŐPONTJA	

## MŰSZAKI ÁTVIZSGÁLÁSOK /A VIZSGÁLÓ SZERV TÖLTI KI/

1	AZ ÁTVIZSGÁLÁS IDŐPONTJA	AZ ÁTVIZSGÁLÁS VAGY JAVÍTÁS ELVÉGZÉSÉNEK ELŐZMÉNYEI	AZ ÉSZREVETT MEGHIBÁSODÁSOK ELVÉGZETT JAVÍTÁSOK, EGYEB MEGJEGYZÉSEK	A KÖVETKEZŐ ÁTVIZSGÁLÁS IDŐPONTJA	A FELELŐS SZEMÉLY ALÁÍRÁSA
2					
3					
4					
5					



ISO 9001  
KONFORMITÁS  
01-T1208/2010-00823

Gyártó és szerviz:

VILLBEK Kft.  
6728 Szeged, Kühermét 4  
Tel.:62/464-371 Fax:62/473-087  
E-mail:villbek@villbek.hu  
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.

## Létraszervezet felépítése használata

### 1. VK-ÉP-FAM/B 2,8 báziselem

Terhelhetősége	:1500N
Tömege	:8700g
Anyaga	:ötvözött alumínium
Mérete	:300x2800 mm
Kivitel	:kéttörzsű, összeépítésre alkalmas csatlakozó végződésekkkel
Rögzítés	:3 ponton racsnis hevederrel,
Kitámasztás	:3 ponton

### **Felépítés módja:**

A létraelemet támassza az oszlophoz. A rögzítő hevedert az oszlopon átvetve csatolja be a rögzítő heveder karabínerét. Majd az alsó és középső racsnis hevedereket feszítse meg. (1-3. ábra) A dolgozó a testhevederéhez csatolt kettős karabineres mászókötéllal 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	:1500N
Tömege	:7800g
Anyaga	:ötvözött alumínium
Mérete	:300x2800 mm
Kivitel	:kéttörzsű, összeépítésre alkalmas csatlakozó végződésekkkel
Rögzítés	:2 ponton racsnis hevederrel 1 ponton illesztéssel az alatt lévő létra elemhez
Kitámasztás	:2 ponton

### **Felépítés módja:**

Az előző felépített létraelemen a munkahelyzet beállító deréköv és a kettős karabineres mászókötéllal 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.

## A HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ FŐ SZABÁLYOK

- ✎ A felszerelést csak az erre kiiktatott 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 kötéseket és az elemek egymáshoz való illesztését, hogy elkerülje az elemek kilazulását vagy szétkötését.
- ✎ Mindenkori 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 kiiktatott 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 kiszálasodás észlelése esetén a létra használata **TILOS!**
- ✎ Minden használat előtt ellenőrizze a racsnis 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 racsnis hevedereket kellő módon feszítsük meg, és óvakodjunk a túlzott megfeszítéstől, mivel képes lehet a létraszerkezetet tönkretenni.
- ✎ A munkahelyzet beállító deréköv használata kötelező mindaddig, amíg a teljes felépítmény biztonságos rögzítése meg nem történik.





### 3. VK-ÉP-FAM/K1,4 közbenső elem

Terhelhetősége :1500N  
Tömege: :4170g  
Anyaga :ötvözött alumínium  
Mérete :300x1400 mm  
Kivitel :kéttörzsű, összeépítésre alkalmas  
csatlakozó végződéssekkel

Rögzítés: 1 ponton racsnis 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, illeszse be az előző közbenső elem rögzítő hüvelyébe. A racsnis hevederfeszítő alkalmazásával rögzíthető a létraelem. (7-8. ábra)

### 4. VK-ÉP-FAM/Z záróelem

Terhelhetősége :1500N  
Tömege: :6700g  
Anyaga :ötvözött alumínium  
Mérete :300x2800 mm  
Kivitel :kéttörzsű, összeépítésre alkalmas  
csatlakozó végződéssekkel

Rögzítés :1 ponton, feszített kötélhurokkal, 1 ponton létrafokba 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 kötelet, majd függőlegesen a kívánt magassáig feltolva a létraelem alsó részén lévő csatlakozó füleket, az alatta lévő létra fokába kell illeszteni. A kötélfeszítő csörlővel rögzítse a létraelemet. (9-11. ábra)

### 5. VK-ALM munkaállás létrákhoz

Terhelhetősége: 1500 N  
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  
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 sönktöteles zuhanásgátlót illetve visszahúzzható típusú lezuhanásgátlót alkalmazva) a munkahelyzet beállító deréköv használatával megkezdheti a munkát az akasztható munkaálláson. (11. ábra)



7-8. ábra



9-11. ábra