

## **„GRAF” típusú mozgatható szerelőállvány felhasználási szerelési útmutató**

**Az állvány alaprajzi méretei:** 2,5x0,65 m  
2,5x1,3 m

### **A szerkezet elemei és összeállítás**

Az állvány munkaszintje legfeljebb 2 kN /m<sup>2</sup> terhelhető.

A 2,5x0,65 guruló állvány esetében 300 kg munkaszintenként.

A 2,5x1,3 guruló állvány esetében 600 kg munkaszintenként.

**Az állvány csak üresen gördíthető!**

Munka közben az egyoldali kitámasztók négy talpán és a forgó fékezhető kerekeken nyugszik.

### **A gördíthető szerelő állvány elemei:**

- 4 db forgó, önbeálló, fékezhető kerék Ø 200 x 50 tömör gumibronccsal.
- 4 db talplemez csőcsonkkal 4 db rugós biztosítócsappal / rajzsám: 6038 /
- 4 db egyoldali kitámasztó csavarorsós teleszkópos rugós biztosítócsappal / rajzsám: 6030/
- 2 m-es oszloplétrák / rajzsám: 6020 6070 /
- 1 m-es oszloplétra / rajzsám: 6012 6072 /
- Vízszintes rögzítő / rajzsám: 6020 / hosszúsága: 2370 mm
- Keresztmerevítő / rajzsám: 6022 / hosszúsága: 2717 mm
- Térbeli keresztmerevítő fehér színnel jelölve / rajzsám: 6074 / hosszúsága: 2707 mm
- Térbeli keresztmerevítő fekete színnel jelölve / rajzsám: 6024 / hosszúsága: 2457 mm
- Járópalló felnyíló ajtóval „U” vassal 4 db rugós biztosítógyűrűvel / rajzsám: 6041 /
- Járópalló „U” vassal 4 db rugós biztosítógyűrűvel / rajzsám: 6040 /

## AZ ÁLLVÁNY HASZNÁLATÁNAK SZABÁLYAI

A mobil szerelő, guruló állványok padozatát teljes állványszélességben egymás felett úgy kell elhelyezni, hogy azok közötti távolság a 2 m-t nem haladhatja meg. A felhajtható ajtók egymás fölé nem eshetnek. A munkaszintek megközelítése csak belülről történhet, kívülről felmászva a munkaszintek megközelítése **TILOS!**

Az állvány munkaszintje legfeljebb 2 kN/m<sup>2</sup> munkateherrel terhelhető.

Az állványról csak olyan szerelési munkák végezhetőek, amelyek során 0,30 kN-nál nagyobb vízszintes erő nem hat az állványra.

Az állvány gördítése csak üresen történhet.

Az állványt kikötéssel vagy kikötés nélkül lehet használni.

Kikötés esetén a munkaszint alatt 1 m távolságon belül kell fixen kitámasztani, rögzíteni / homlokzathoz kitámasztóruddal, vagy talajhoz drótkötéssel /

Kikötés nélküli állvány ellensúly nélkül csak az 1. táblázatban megadott esetekben használható / Q=0 /

A táblázat tartalmazza az ellensúly nagyságát kN-ban / 1 kN= 100 kp / , az állvány magasságának és felállítási helyének / nyitott tér, zárt tér / függvényében.

A Q ellensúlyt az állvány legalsó fokára fektetett palló/k/ra kell helyezni, úgy hogy a középén illetve a középponthoz képest szimmetrikusan álljon és ne borulhasson le.

E célra legcélszerűbb 20 kg-os acélsúlyokat vagy betonkockákat / esetleg hengereket / vagy ezek hiányában cementes zsákokat használni.

Q ellensúly értéke / kN /

H /m/	Nyitott térben		Zárt térben
	u.	u.k	
2	0	1,8	0
4	1,0	k	0
6	k	k	0,5
8	k	k	0,5

H: a gerendától a járósztig számított magasság

u: üzemi állapotban, munkavégzés közben, legfeljebb 12 m/s = 43 km/h szélsősebesség mellett.

u.k: üzemem kívüli állapotban, maximális szélsősebesség / MSZ 4310/4/ figyelembevételével.

k: az állványt ki kell kötni.

### A gördíthető szerelőállvány összeszerelése:

Az összeállítás a 2 m-es létra /6010 6070 / és a talplemezes csőcsonkkal rugós biztosítócsappal ellátott önbeálló forgó fékezhető kerék / 6038 / összeszerelésével kezdődik. Ezután a legalsó és az utolsó létrafok magasságában be kell helyezni a 2-2 db vízszintes összekötő rudat / 6020 / , a csőcsonkon átdugott csappal rögzíteni azt, továbbá az állvány két oldalukjában az egymás keresztező irányú ferde merevítőket / 6022 / .

A legfelső alatti létrafok magasságában a térbeli keresztmerevítőt / 6024 6074 / kell behelyezni s az átdugott csappal rögzíteni, majd a két 2 m-es oszloplétra felsőfokára kell tenni a 4 db „U” vassal ellátott járópallót / 6040 6041 / majd az „U” vason keresztül a rugós biztosítógyűrűvel rögzíteni azt, kibillenés veszély ellen.

Ezután kerül felszerelésre a 4 db egyoldali kitámasztó, amely már 2 m-es járószintmagasságú guruló állvány használatánál is kötelező.

A 2,5x1,3 gurulóállvány esetében 2 méterenként egy ajtó és egy sima palló elhelyezése rögzítése , a 2,5x0,65 gurulóállvány esetében 2 méterenként egy ajtóspalló elhelyezése rögzítése kötelező.

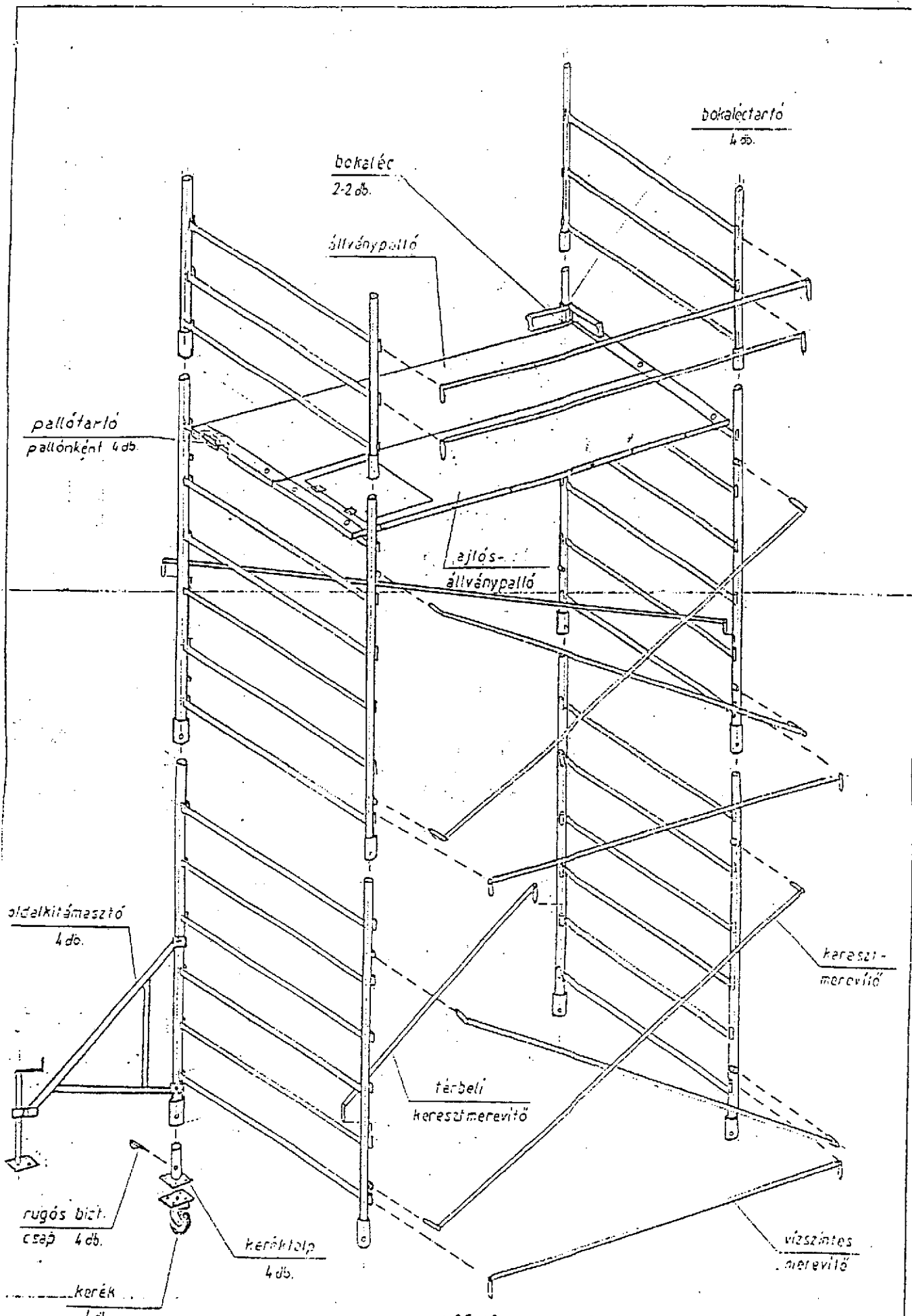
A munkaszint felett csatlakoztatni kell az 1 m-es létrát / 6012 6072 / , majd a térdléc és kézléc funkcióját ellátó vízszintes összekötőket / 6020 / kell a csőcsonkon át csappal rögzíteni.

**A munkavégzés szintjén lábdeszka használata előírás.**

Amennyiben az állvány stabilitásához szükséges ellensúly, akkor a legalsó létrafokra is pallót kell fektetni, és az előírt ellensúlyt az állvány függőleges tengelyéhez képest szimmetrikusan kell elhelyezni.

### **Munkavédelem**

A szerelő állvány a fent leírtakon kívül a szokásos munkavédelmi előírások /MSZ 13010/2/ betartásával használható.



A merevítők szerelése mindig előzetesen!

A 2,5x1,3m-es típusnál minden szinten pihenőpalló szükséges!  
 A 2,5x0,65m-es típusnál az állványzás megkezdésével!

Elkészítette:	Veres Zoltán	Állvány-tervezés	Méretarány:	1:1	FERRO-HOLZ KFT.	Megnevezés:	Gurulóállvány (2,5x1,3m)	Lapok száma:	1
Ellenőrizte:	Jakab Sándor	Ellenőrzés	Dátum:	2008.01.10.				Rajzszám:	