



Felépítési és alkalmazási útmutató
DIN EN 1298
1.0 verzió 2019 Krause-Werk

Alumínium gurulóállvány 0,66 m x 1,50 m CT

System
Alumínium gurulóállvány
Állványosztály 3

Műszaki módosítások, nyomdai hibák és tévedések joga fenntartva. • A tartozékok és szerszámok nem képezik részét a terméknek! • A nem rendeltetésszerű használat esetén a felelősség át nem hárítható. • Csak eredeti KRAUSE alkatrészek használhatóak.



TARTALOMJEGYZÉK

1. Általános	
1.1 A felhasználó felelősségi területe	117
1.2 Gyártó	118
1.3 Érvényes normák és építőipari jóváhagyások	118
1.4 Szavatosság	118
1.5 Szerzői és ipari jogvédelem	119
1.6 Kiadás dátuma	119
2. Adatok a termékhez	
2.1 Rendeltetésszerű használat	119
2.2 Nem rendeltetésszerű használat	120
3. Biztonsági előírások	
3.1 Érvényes előírások	120
3.2 Az állvány felépítésére és használatára vonatkozó biztonsági előírások	120
3.3 Az állvány mozgatására vonatkozó biztonsági előírások	121
3.4 Az állvány használata elektromos berendezéseken végzett munkák során	121
3.5 Az állvány használata elektromos légvezetékek közelében	122
3.6 Vonatkozó biztonsági utasítások	122
4. Felépítés	
4.1 Általános	122
4.2 Az alapállvány felépítése magasítás nélkül	126
4.3 Alapállvány első magasítással	130
4.4 Alapállvány első és második magasítással	138
4.5 Ellensúlyok elhelyezése az állványon	146
4.6 Felépítési változat kitámasztóval	146
4.7 Falhoz rögzítés	147
4.8 Külön tartozékok: kerék készlet, állítható magasságú kerék készlet	148
5. Az állvány lebontása	150
6. Műszaki adatok	
Méretetek és súlyok	151
Ápolás és karbantartás	152



1. Általános

A jelen útmutató a alumínium gurulóállvány felépítésére, lebontására és használatára vonatkozó tudnivalókat ismerteti. Az útmutató fontos biztonsági előírásokat tartalmaz, ezért használat előtt gondosan olvassák el, és tartsák be a biztonsági előírásokat.

A állványrendszer elemekből épül fel és még további elemekkel kiegészíthető. Jelen útmutató minden elemet bemutat, így még azokat a választható tartozékokat is, amelyeket esetleg az Ön által vásárolt állványrendszer nem tartalmaz.

Néhány felhasználási területnél azonban biztonságtechnikai okokból szükséges ezekkel az elemekkel (pl. ellensúly) az állványrendszert kiegészíteni. A jelen útmutató idevonatkozó fejezeteiben Ön is megtalálja, mely esetekben szükségesek ezek a tartozékok.

A állvány rendszer állványkerékkel - külön kiegészítő – gurítható munkaállványá átépíthető. Ez esetben azonban mindenképpen vegye figyelembe a kiegészítő biztonsági előírásokat.

Amennyiben az állvány felépítésével, lebontásával illetve használatával kapcsolatban bármilyen kérdése lenne, forduljon a szállítójához.

A műszaki változtatás jogát a gyártó fenntartja.

A jelen Felépítési és alkalmazási útmutató esetleges nyomdai hibáiért felelősséget nem vállalunk.

1.1 A felhasználó felelősségi területe

Az állvány felhasználója felelős a következőkért:

- A felhasználó felelős azért, hogy a jelen felépítési és használati útmutató minden felépítésnél, lebontásnál és átépítésnél az állvánnyal együtt, a helyszínen mindig a rendelkezésre álljon.
- Az állvány felépítésével és lebontásával megbízott személyek jelen útmutató tartalmáról való tájékoztatásáért, valamint az utasítások és előírások betartásáért.



- A munkaállvány üzemeltetésére vonatkozó országos és a helyi előírások betartásáért.
- Az állvány rendeltetészerű használatáért.
- A felhasználó felelős továbbá a jelen felépítési és használati útmutatóban hivatkozott szabályok (irányelvek, rendelkezések, törvények stb.) a biztonságosabb használat érdekében való betartásáért.

1.2 Gyártó

Az itt bemutatott állvány gyártója:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D 36304 Alsfeld
Telefon: +49 (0) 66 31 / 795-0
Telefax: +49 (0) 66 31 / 795-139
<http://www.krause-systems.com>

1.3 Érvényes normák és építőipari jóváhagyások

A állványsorozat mobil, alumínium munkaállvány az EN 1004-es szabványnak felel meg. A műszaki átvételt a TÜV PRODUKT SERVICE (építőipari jóváhagyás) végezte.



1.4 Szavatosság

A szavatosság pontos leírása a szállító értékesítési és szállítási feltételeiben található. Anyaghiba esetén a gyártó az érintett alkatrésze az eladás dátumától számított 5 év garanciát vállal. A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a kifogásolt alkatrészt saját döntése alapján kicserélje, vagy kijavítsa. Szavatossági igény esetén az eladás napján érvénybe lépő „Felépítési és alkalmazási útmutató” az irányadó. Szavatossági igény kizárt, amennyiben a sérülés a következő egy vagy több okból keletkezett:

- A felépítési és alkalmazási útmutató nem ismerése és be nem tartása, különös tekintettel a biztonsági utasításokra; a rendeltetészerű használatra vonatkozó előírásokra; a tisztítási, karbantartási utasításokra; a felépítési és lebontási előírásokra.
- Nem megfelelően képzett vagy nem kielégítően kioktatott működtető személyzet esetén.



- Nem eredeti pótalkatrészek és/vagy tartozékok használata esetén.
- Sérült vagy hibás alkatrészek használata esetén.
- A munkamagasság létrával, dobozzal vagy egyéb szerkezetekkel való megnövelése esetén.

1.5 Szerzői és ipari jogvédelem

A felépítési és alkalmazási útmutatóval szemben a gyártó kizárólagos jogot gyakorol. Bármely sokszorosítása - kivonataiban is - csak a gyártó külön engedélyével lehetséges. A gyártó minden jogot fenntart szabadalombenyújtásra és használati minta oltalomra. Ennek megsértése kártérítést von maga után.

1.6 Kiadás dátuma

A jelen felépítési és alkalmazási útmutató kiadásának időpontja 2019. július 1.

2. Adatok a termékhez

2.1 Rendeltetésszerű használat

A állványsorozat mobil, alumínium munkaállvány gurulóállványnak (eltolható munkaállvány) lett tervezve. Az állvány a 3-as állványosztályba tartozik, melynek járólapon- terhelhetősége 200 kg/m². A megengedett maximális terhelés 180 kg, egyenletesen elosztott teher esetén. Mindenkor csak egy járólapon szabad dolgozni. Az állványra fel- és lemászni csak az állvány belső oldalán szabad.

Az állvány legfelső járólapijának maximálisan megengedett építési magassága zárt térben és szabadban 5 m.

Az állványt csak arra alkalmas teherbírással rendelkező, sík talajon szabad felépíteni. A beállítást hosszirányban és keresztirányban vízmértékkel kell ellenőrizni. A megengedett max. dőlés 1%. Azoknál az állványoknál, amelyeknél a magasság nem állítható, a szintkiegyenlítést a talpak alá helyezett törés-, és csúszásmentes anyagból készült alátéttel kell biztosítani.

Az állvány használata előtt ellenőrizni kell, hogy minden szükséges biztonsági intézkedést megtettek-e és az állvány a felépítési és alkalmazási útmutatóban leírtak szerint lett-e felállítva. Az állvány feldőlésének, illetve elgurulásának megakadályozása érdekében ellensúlyok és kitámasztók használata is szükséges lehet.



2.2 Nem rendeltetésszerű használat

A munkaállvány csak a 2.1 bekezdésben leírtak szerint használható. Az ott leírtaktól való eltérés a ProdSG (2011.11.08.) értelmében nem rendeltetésszerű használatnak minősül. Ez vonatkozik a jelen felépítési és alkalmazási útmutatóban hivatkozott szabályok és irányelvek be nem tartására is. Nem rendeltetésszerű használatnak minősülnek a következők:

- Az állvány és egy épület vagy más szerkezet közötti átpallózás felszerelése tilos.
- Több állvány térállványként való összeépítése tilos.
- Az állványt nem szabad használni más állványra való fel- és lemászás céljára.
- Emelő berendezések felszerelése és használata tilos.

3. Biztonsági előírások

3.1 Érvényes előírások

Az állvány felépítésére és lebontására, valamint a biztonságos használatára az EN 1004 szabvány előírásai érvényesek.

3.2 Az állvány felépítésére és használatára vonatkozó biztonsági előírások

- A gurulóállványt csak olyan személyek építhetik fel és bonthatják le, akik a jelen felépítési és alkalmazási útmutató tartalmát ismerik.
- Az állvány felépítéséhez és lebontásához legalább 2 személy szükséges.
- A talajnak, ahol felépítik és használják az állványt, síknak és stabilnak kell lennie, és az állvány súlyának megfelelő teherbírással kell rendelkeznie.
- Csak az állványrendszer hibátlan, eredeti alkatrészei használhatók.
- Az állvány használata előtt a kerekeket a fékpedál lenyomásával rögzíteni kell, és valamennyi állványalkatrészt ellenőrizni kell, hogy helyesen lettek-e összeépítve, és működőképesek-e.
- Mindenkor csak egy járólapon szabad dolgozni.
- A járólapon ugrálni tilos.
- Az oldalkorlátot kihajolni, és annak nekitámaszkodni tilos.
- Az állványt csak max. 6-os szélerősség esetén szabad használni. 7-es szélerősség esetén az állványt le kell bontani. A gurulóállványt szélőtől védett helyre kell tolni és ott a feldőlés ellen rögzíteni kell. A 6-os szélerősség a járás során érezhető akadályoztatásról ismerhető fel (~4b km/h).



- Koriátrúdból, térdlécből és bokalécekből álló, 3 részes oldalvédelemmel kell ellátni azon járólapokat, amelyeken munkát végeznek. Az állvány felépítésénél, lebontásánál és átépítésénél feljáróként szolgáló segédjárólapoknál nem szükséges bokaléceket használni.
- A munka befejezését követően megfelelő intézkedésekkel kell megakadályozni az állvány esetleges feldőlését és az illetéktelen használatát.
- Az állványt, épületen kívüli használata esetén, ha lehetséges, rögzítse valamilyen szilárd szerkezethez.
- Az alaptartókra az ellensúlyokat a jelen felépítési és alkalmazási útmutató szerint kell elhelyezni.
- Anyagok és szerszámok csak függőlegesen szállíthatók. Ez esetben azonban a szerszámok, és anyagok súlyaira ügyelni kell, hogy a járólapot (munkaszintet) ne hogy túlterheljük.
- A munkaszintre való feljutás és annak elhagyása csak az erre a célra kialakított átbújó nyíláson keresztül megengedett.
- Az állványok és épületek közötti átpallózás felszerelése tilos. Az állványt nem szabad használni más szerkezetre való fel- és lemászás céljára.

3.3 Az állvány mozgására vonatkozó biztonsági előírások

- Az állvány továbbgurításakor az állványon személy nem tartózkodhat, illetve azon anyag sem lehet.
- A gurulóállványt csak kézzel, sík, biztos, akadálymentes talajon szabad elmozdítani.
- Tilos az állványt bármilyen járművel mozgatni.
- A szabályos lépésszélességet nem szabad túllépni.
- A helyválttatás csak hosszanti és keresztirányban lehetséges.
- A talajnak, ahol az állványt tolják, az állvány súlyának megfelelő teherbírással kell rendelkeznie.
- Az állványt megemelni vagy felfüggeszteni tilos.
- Az állvány mozgatása csak 6-os szélereősségig megengedett (~ 45 km/h).
- Az állvány használata előtt ellenőrizni kell, hogy minden szükséges biztonsági intézkedést az állvány feldőlésének illetve elgurulásának érdekében megtették-e, pl. a kerekek rögzítő fékeinek lenyomásával.

3.4 Az állvány használata elektromos berendezéseken végzett munkák során

Az állvánnyal elektromos berendezéseken végzett munkák során ügyelni kell arra, hogy

- a berendezés ki legyen kapcsolva,



- a véletlen visszkapcsolódás ellen biztosítva legyen,
- feszültségmentes legyen,
- a berendezés földelve legyen, és rövidre legyen zárva,
- a szomszédos feszültség alatt álló részekről el legyen szigetelve.

3.5 Az állvány használata elektromos légvezetékek közelében

Az állvánnyal elektromos légvezetékek közelében végzett munkák során az alább ismertetett biztonsági távolságokat kell betartani. A biztonsági távolságot úgy kell megválasztani, hogy a vezeték az esetleges kilengése esetén se érthesse a dolgozót és legyen a dolgozónak elég szabad mozgástere. A biztonságos távolságok a VDE 010b-100 szerint a következők:

- 1 m biztonsági távolság szükséges 1000 V névleges feszültségig
- 3 m biztonsági távolság szükséges 1 KV-tól 110 KV névleges feszültségig
- 4 m biztonsági távolság szükséges 110 KV-tól 220 KV névleges feszültségig
- 5 m biztonsági távolság szükséges 200 KV-tól 380 KV névleges feszültségig

Amennyiben a fenti távolságokat nem lehet betartani, a vezeték - az üzemeltetővel vagy a tulajdonossal való egyeztetés után - feszültség alól mentesíteni kell, és meg kell bizonyosodni, hogy véletlen visszkapcsolás nem következhet be.

3.6 Vonatkozó biztonsági utasítások

Az itt bemutatott állvány felépítésére, vizsgálatára és használatára mindenkor a következő szabályok, rendelkezések az érvényesek:

- DGUV Information 201-011 (Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgeräten).

Elektromos készülékek itt bemutatott állványon való használatára a DGUV Information 201-011 und DGUV Vorschrift 203-004 szabályok rendelkezései vonatkoznak „Elektromos készülékek kiemelt elektromos kockázat melletti használatára vonatkozó biztonsági szabályok”.

4. Felépítés

4.1 Általános

Az állvány felépítését csak akkor szabad megkezdeni, ha a termékre vonatkozó adatokat (2. fejezet) és a biztonsági előírásokat (3. fejezet) pontosan átolvásták. Az állvány felépítéséhez és lebontásához legalább 2 személy szükséges.



Az állvány felépítése előtt meg kell győződni, rendelkezésre áll-e minden szükséges építőelem és szerszám, valamint az építőelemek nem sérültek-e. Csak a gyártó által gyártott eredeti építőelemeket szabad használni.

A FELÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

A Felépítési útmutató a állványrendszerek különböző felépítési variációinak a szerelését írja le. Felépítés előtt olvassa el a komplett szerelési útmutatót és ügyeljen az eltérő

felépítési variációk közötti különbségekre.

A felépítési útmutató a következő fejezetekre lett felosztva:

- 4.2 Alapállvány
- 4.3 Alapállvány első magasítással
- 4.4 Alapállvány első és második magasítással
- 4.5 Ellensúlyok elhelyezése és mennyisége
- 4.6 Felépítési variációk kitámasztóval
- 4.7 Az állvány falhoz való rögzítése
- 4.8 Külön tartozékok: kerékkészlet, állítható magasságú kerékkészlet

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Az állvány legfelső járólapjának magasságától függően az állvány talajon való biztosabb állása érdekében ellensúlyok és kitámasztók használata lehet szükséges. Olvassa el a megfelelő előírásokat a 4.5; 4.6 illetve 4.7 fejezetekben.



Összedugott függőleges kereteket biztosító szeggel kell rögzíteni.



BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Minden korlátrudat és átlós merevítőt, valamint járólapot rögzítő elem segítségével, műanyag fejű csavarral kell rögzíteni.

Rögzítő szerkezet M5 x 65



M 5 x 65 mm

Rögzítő szerkezet M5 x 85

Járólap



M 5 x 85 mm

Jó tanács a felépítéshez
Helyezze be a rögzítő elem ovál furatába a műanyag fejű csavart, majd felépítés előtt lazán meghúzza csavarja be a korlátrúd, az átlós merevítő és a járólap menetes furatába.

Jelölés



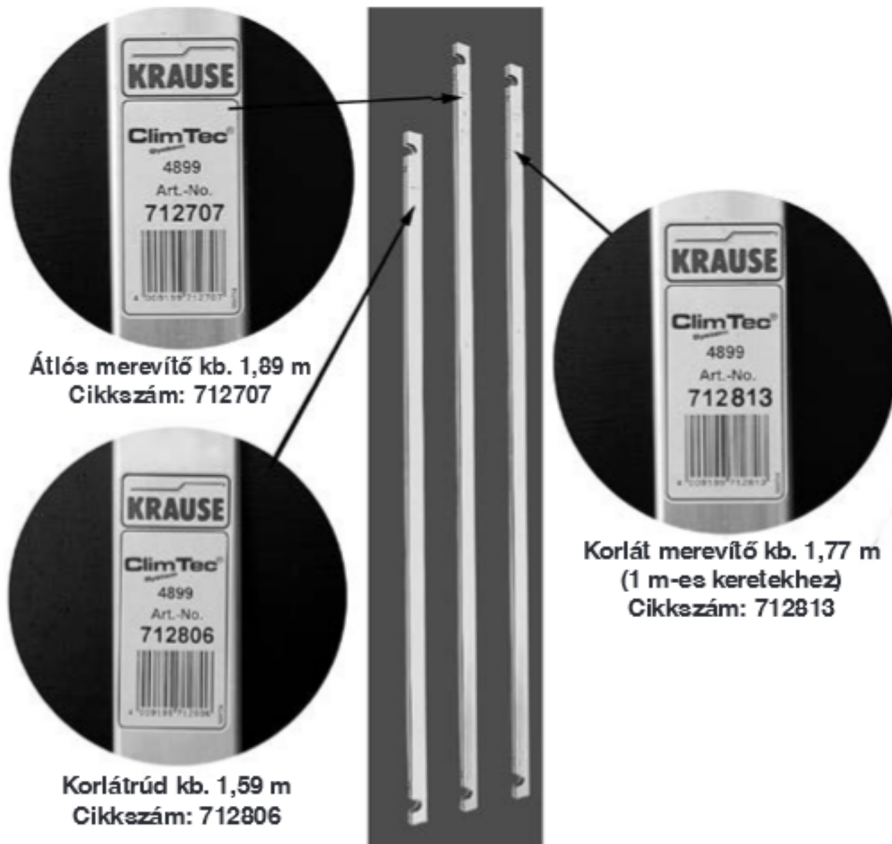


Összetévesztés veszélye

Az átlós merevítők és a korlátrudak külsőre azonosan néznek ki, csak hosszúságukban különböznek.

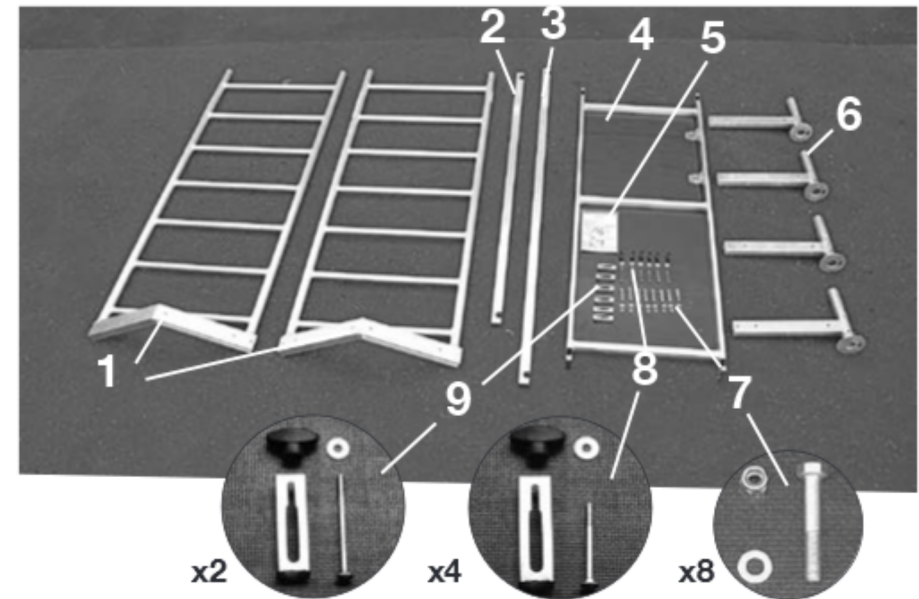
Az átlós merevítők a korlátrudaknál kb. 30 cm-rel hosszabbak.

Az egyértelmű azonosítás végett kérjük, ügyeljen mindig a címkén található cikkszámokra.



4.2 Az alapállvány felépítése magasítás nélkül

Állványrendszer alapsomag (cikkszám: 710116 / 600004)



Az alapsomag (cikkszám: 710116 / 600004) az alábbi alkatrészekből áll:

Poz.	název	Cikkszám	Mennyiség
1	Alapkeret	715067	2
2	Korlátrúd kb. 1,59 m	712806	1
3	Átlós merevítő kb. 1,89 m	712707	1
4	Járólap, átbújó nyílással	711007	1
5	Felépítési útmutató	560705	1
6	Alaptartó	714008	4
7	Csavarok az alaptartóhoz M8 x 50 mm	718891	8
8	Rögzítő szerkezet M6 x 6b mm	718860	4
9	Rögzítő szerkezet M5 x 85 mm	718877	2

Alapállvány

Alapállvány felépítésének szerelési lépései



1. lépés

Dugja a kihúzható tartókat az alapkeretbe és rögzítse azokat 2-2 csavarkészlettel M8 x 50 mm (/18891).

A kihúzható tartók max. kitolási hosszúsága kb. 350 mm.



2. lépés

Kösse össze a két alapkeretet a korlát rudakkal.

Alapállvány

3. lépés

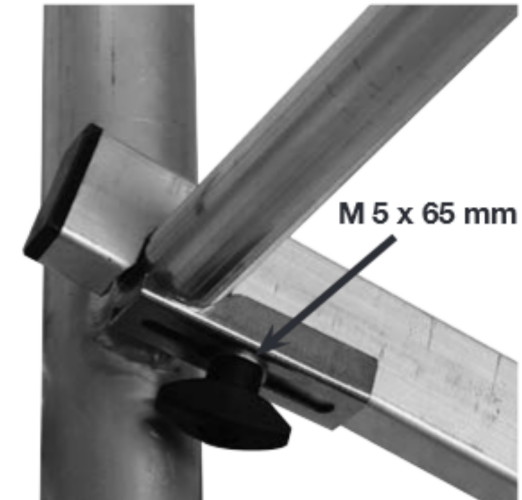
Helyezzen egy átlós merevítőt az alapkeret legalsó fokára az egyik oldalon és a túloldalon a másik alapkeret ötödik fokára.



Utasítás:

Ügyeljen arra, hogy a rudak mindenkor szorosan, a képen látható módon, a biztosító szerkezet rögzítésével, és a műanyag szárnyas anyja szorosra húzásával legyenek a fokokhoz rögzítve.

A korlát rudat, az átlós merevítőket valamint a járólapot feltétlenül rögzítse a biztosító szerkezettel!





4. lépés

Helyezze a járólapot a negyedik fokra. Rögzítse a járólapot a rögzítő szerkezettel.



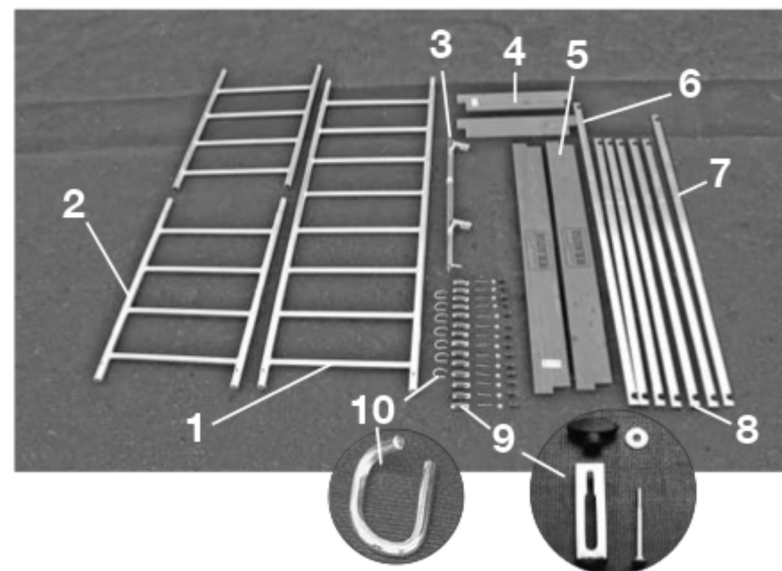
Alapállvány

A képen a készre szerelt alapállvány látható.

A járólap ennél a csomagnál maximum 1 m-es magasságba helyezhető.

4.3 Alapállvány első magasítással

Az első magasítással ellátott állványhoz az alapállványhoz (cikkszám 710116 / 600004) tartozó, valamint az első magasításhoz tartozó alkatrészek (cikkszám 710130 / 600011) szükségesek. Az első magasítás csomagja a következő alkatrészekből áll:



Poz	Megnevezés	Cikkszám	Mennyiség
1	Függőleges keret 2,00 x 0,65 m	715012	1
2	Függőleges keret 1,00 x 0,65 m	715029	2
3	Stabilizáló szerkezet	714305	1
4	Hosszirányú bokaléc	713506	2
5	Keresztirányú bokaléc	713001	2
6	Átlós merevítő kb. 1,89 m	712707	1
7	Korlát merevítő kb. 1,77 m	712813	1
8	Korláttrúd kb. 1,59 m	712806	5
9	Rögzítő szerkezet M5x65 mm	718860	16
10	Biztosító szeg Ø 8 mm	714411	7

Alapállvány első magasítással



Alapállvány első magasztással való felépítésének szerelési lépései



1. lépés

Dugja a kihúzható tartókat az alapkeretbe és rögzítse azokat 2-2 csavarkészlettel (718891). A kihúzható tartók max. kitolási hosszúsága kb. 350 mm.



2. lépés

Kösse össze a két alapkeretet a korlátrudakkal.

Alapállvány első magasztással



3. lépés

Helyezzen egy átlós merevítőt az alapkeret legalsó fokára az egyik oldalon és a túloldalon a másik alapkeret ötödik fokára.



4. lépés

Dugja a függőleges keretet (2,0 x 0,65 m) az alapkeretekbe. Rögzítse a csatlakozási pontokat biztosító szeggel.

Helyezze az átlós merevítőt az alapkeret hatodik fokára az egyik oldalon és a túloldalon a tizedik fokra.

Biztosítsa az átlós merevítőt rögzítő szerkezettel.



Alapállvány első magasztással



Rögzítés
biztosító
szegekkel

5. lépés

Dugja egymásba a két 1 m-es függőleges keretet és biztosítsa a kereteket biztosító szeggel.



6. lépés

Dugja az így előszerelt függőleges kereteket az alapkeretbe és rögzítse a csatlakozási pontokat biztosító szeggel.

UTASÍTÁS:

A felépítés további lépéseihez 2 személy szükséges!

Alapállvány első magasztással

7. lépés

Akasszák be a járólapot a fentről számított ötödik fokra. Rögzítsék azt a rögzítő szerkezettel.

Helyezzenek ellensúlyokat az ellensúlytartó csomagra. Ennél a felépítésnél 8 db-ot. (Ellensúlytartónként 2 db)



8. lépés

Álljon a feljáró nyílás közepébe, nyújtsák fel egymásnak a korlát rudakat és az átlós merevítőt. A korlátmerevítőt a függőleges keret legfelső fokára és a túloldalon a fentről számított negyedik fokra kell szerelni. A korlát rudakat elől-hátul a legfelső és a fentről számított harmadik fokra kell szerelni.

Rögzítsék a rudakat aztán a rögzítő szerkezettel. Csak ezután lépjen fel a járólapra.



Alapállvány első magasztással



9. lépés

Adják fel egymásnak a hossz- és keresztirányú bokaléceket. Szereljék be először a rövidebb keresztirányú bokaléceket a kivágással felfelé, aztán a hosszirányú bokaléceket, ahogy azt a kép mutatja.



A kép a készre szerelt oldalvédelmet mutatja be.

Alapállvány első magasítással

A kép az első magasítással készre szerelt állványt mutatja 8 ellensúlyal.



Alapállvány első magasítással

Utasítás:

A szabadon álló állványokat az állvány magasságától függően ellensúlyokkal, kitámasztókkal és stabilizáló szerkezettel kell biztosítani a feldőlés megakadályozása érdekében. A 147. oldalon lévő táblázatba megtalálja, hogy adott esetben mennyi ellensúly és kitámasztó szükséges.



A kép az alaptartón az ellensúly elhelyezését mutatja.

További részletek a 147. oldalon.



A kép a kitámasztó elhelyezését mutatja.

További részletek a 147. oldalon.



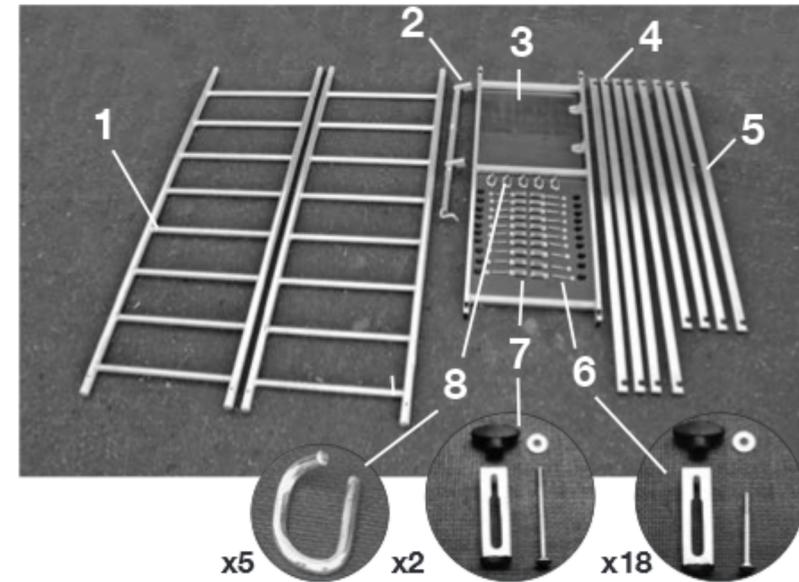
A kép a stabilizáló szerkezet elhelyezését mutatja.

További részletek a 148. oldalon.

Alapállvány első magasítással

4.4 Alapállvány első és második magasítással

Az első és második magasítással ellátott állványhoz az alapállványhoz (cikkszám /10116 / 600004) tartozó, valamint az első magasításhoz tartozó alkatrészek (cikkszám 710130 / 600011) és a második magasítás alkatrészei (cikkszám: 710154 / 600028) szükségesek. Az első és második magasítás csomagja a következő alkatrészekből áll:



Poz	Megnevezés	Cikkszám	Mennyiség
1	Függőleges keret 2,00 x 0,65 m	715012	2
2	Stabilizáló szerkezet	714305	1
3	Járólap átbújó nyílással	711007	1
4	Átlós merevítő kb. 1,89 m	/12/0/	4
5	Korlátmű kb. 1,59 m	712806	4
6	Rögzítő szerkezet M5 x 65 mm	718860	18
7	Rögzítő szerkezet M5 x 85 mm	718877	2
8	Biztosító szeg Ø 8 mm	/14411	b

Alapállvány első és második magasítással

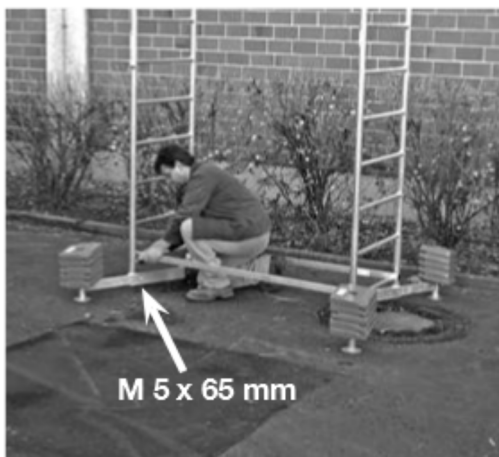


A teljes magasságban felépítendő ClimTec állvány összeszerelésnek lépései (alapállvány első és második magasítással)



1. lépés

Dugja a kihúzható tartókat az alapteretbe és rögzítse azokat 2-2 csavarkészlettel (718891). A kihúzható tartók max. kitolási hosszúsága kb. 350 mm.



Alapállvány első és második magasítással



3. lépés

Kösse össze a két alapteret két egymást keresztező átlós merevítővel, oly módon, hogy az alapteretek egyik oldalán az átlós merevítőt az egyik keret első fokán indítva a másik alapteret 5. fokára rögzíti, majd a másik oldalon a második átlós merevítőt az első keresztezve szereli fel. (lásd a képen)



4. lépés

Dugja a két függőleges keretet (2,0 x 0,65 m) az alapteretekbe.

Rögzítse a csatlakozási pontokat biztosító szeggel.



Alapállvány első és második magasítással



5. lépés

Kösse össze a két függőleges keretet egymást keresztező két átlós merevítővel oly módon, hogy az átlós merevítőt az egyik keret hatodik fokáról indítva a második oldali keret tizedik fokára helyezi. A másik átlós merevítő felszerelése ugyanígy, de az elsőt keresztezve történik. (lásd a képen)

Rögzítse a merevítőket a rögzítő szerkezettel.



6. lépés

Akassza be a járólapot felülről az ötödik fokba.

Rögzítse a járólapot a rögzítő szerkezettel.

Alapállvány első és második magasztással

7. lépés

Álljon a feljáró nyílás közepébe, nyújtsák fel egymásnak a korlát rudakat, és szereljék a korlát rudakat elől-hátul a legfelső és a fentről számított harmadik fokra. Rögzítse az összes rudat a rögzítő szerkezettel. Csak ezután lépjen fel a járólagra.



8. lépés

Dugják össze a két függőleges keretet (1,0 x 0,65 m) és rögzítsék a csatlakozási pontokat biztosító szeggel.

Nyújtsák fel egymásnak az így előszerelt függőleges kereteket és helyezték az így előszerelt keretet az egyik oldalra és a 2,0 m-es függőleges keretet a szemközti oldalra.

Rögzítsék a csatlakozási pontokat biztosító szeggel.



Alapállvány első és második magasztással



9. lépés

Nyújtsák fel egymásnak a járólapot. Akassza be a járólapot fentről az ötödik fokba. Rögzítsék a járólapot a rögzítő szerkezettel.



10. lépés

Adjanak fel egymásnak két átlós merevítőt. Csatlakoztassák azokat keresztelve, az alsó járólaptól számítva a harmadik és a hetedik fokokra, valamint az első és az ötödik fokokra.

Rögzítsék az összes rudat a rögzítő szerkezettel.

Azután nyújtsák fel egymásnak a maradék állvány alkatrészeket (négy korlát rud, két hosszanti- és két keresztirányú bokaléc valamint egy korlátmerevítő) és helyezték le ezeket a járólapra.

Alapállvány első és második magasítással

11. lépés

Álljon a feljáró nyílás közepébe, nyújtsák fel egymásnak a korlát rudakat és az átlós merevítőt. Csak ekkor szerelje a korlát rudakat, először elől majd hátul a fentről számított 1. és a 3. fokokra.

Rögzítse az összes rudat rögzítő szerkezettel. Csak ezután lépjen fel a járólapra.



12. lépés

Nyújtsák fel egymásnak a hosszirányú és a keresztirányú bokaléceket. Szerelje be először a rövidebb keresztirányú bokaléceket a kivágással felfelé, aztán a hosszirányú bokalécet, ahogy azt a mellékelt kép mutatja.



Alapállvány első és második magasítással

Utasítás:

A szabadon álló állványokat az állvány magasságától függően ellensúlyokkal, kitámasztókkal és stabilizáló szerkezettel kell biztosítani a feldőlés megakadályozása érdekében. A 147. oldalon lévő táblázatba megtalálja, hogy adott esetben mennyi ellensúly és kitámasztó szükséges.



A kép az alaptartón az ellensúly elhelyezését mutatja.

További részletek a 147. oldalon.



A kép a kitámasztó elhelyezését mutatja.

További részletek a 147. oldalon.

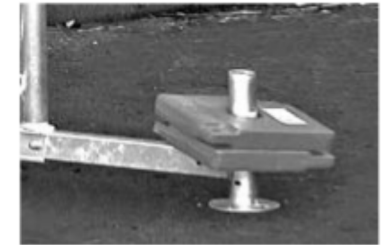


A kép a stabilizáló szerkezet elhelyezését mutatja.

További részletek a 148. oldalon.

4.5 Ellensúlyok elhelyezése az állványon

Az állvány talajon való biztosabb állása érdekében, a szabadon álló állványok alaptartóira ellensúlyokat kell helyezni, vagy az állványt kitámasztóval kell ellátni a feldőlés megakadályozása érdekében. A fali kikötő cső nem helyettesíti az ellensúlyokat vagy a kitámasztók felszerelését. Az alábbi táblázat részletezi a szükséges ellensúlyok és kitámasztók számát.



4.6 Felépítési változat kitámasztóval

A külön megvásárolható kitámasztók az állvány pótlólagos rögzítésére szolgálnak. A kitámasztók felszerelését elővigyázatosan kell végrehajtani. A kitámasztókat szorosan az állványhoz kell rögzíteni. A kitámasztók állványon található rögzítési pontjai elcsavarodás elleni védelemként is szolgálnak. A kitámasztók lábainak mindig stabilan kell a földre támaszkodniuk. Adott esetben törésbiztos és szintkiegyenlítő alátétek alkalmazása szükséges. A kitámasztók kivitelezése az itt bemutatottól eltérhet.

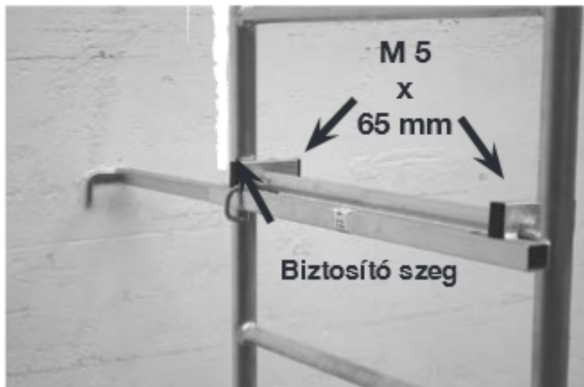


2. magasítás							
1. magasítás							
Alapállvány							
C	0	8	0	0	20	0	0
D	0	0	2	4	0	2	4

Az ellensúlyozásra vonatkozó táblázat mutatja, hogy az állványmagasság és a felépítési variációk függvényében mennyi ellensúly és kitémasztó szükséges egy szabadon álló állvány számára, kitolt alaptartókkal. Amennyiben az alaptartó nincs kitéve, az alapállványhoz 4 ellensúly szükséges és az első magasítással rendelkező állványhoz 20 ellensúly elhelyezése szükséges. Az első és második magasítással rendelkező állványok esetében az állványt betölt alaptartókkal nem szabad felépíteni.

4.7 Falhoz rögzítés

Fal melletti állványként való használatkor az állványt a stabilizáló szerkezet segítségével a falhoz lehet rögzíteni. A stabilizáló szerkezet megakadályozza, hogy az állvány eldőljön. A stabilizáló szerkezet alkalmazásakor arra kell figyelni, hogy azt mindig a legfelső járólap alatt rögzítsék.

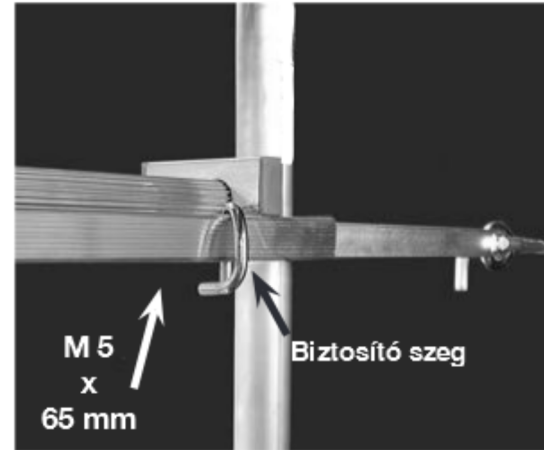


Szerelje a stabilizáló szerkezetet a legfelső járólap alatti fokra.

Rögzítse a stabilizáló szerkezetet a rögzítő szerkezettel.

Rögzítse a stabilizáló szerkezet kitévő részét egy biztosító szeggel.

Az állványt igény szerint a stabilizáló szerkezettel a falhoz lehet rögzíteni. Ez az állvány további stabilitását növeli, azonban nem helyettesíti az ellensúlyok és kitémasztók használatát (lásd 147. old.) Falhoz történő rögzítéshez 12 mm-es átmérőjű gyűrűs csavarokat és a falszerkezetnek megfelelő dübeleket kell használni.



Akassza be a stabilizáló szerkezetet a gyűrűs csavarba a falon. Szerelje be a stabilizáló szerkezetet a legfelső járólap alatti fokra.

Rögzítse a stabilizáló szerkezetet a rögzítő szerkezet segítségével.

Rögzítse a fali távtartó kihúzható részét egy biztosító szeggel.

4.8 Külön tartozékok: kerékkészlet, állítható magasságú kerékkészlet

A állvány kiegészíthető a kerékkészlettel (cikkszám: 714169) vagy állítható magasságú kerékkészlettel (cikkszám: 914309).



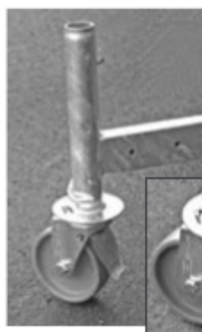
A kerékkészlet (cikkszám: 714169) a következő alkatrészekből áll:

Poz	Megnevezés	Mennyiség
1	Kerék Ø 125 mm	4
2	Biztosító szeg	4



Kerekek szerelése

Mielőtt az állványt felépítené, csúsztassa a kerekeket alulról az alaptartó vezető csővébe. Rögzítse a csatlakozási pontokat biztosító szeggel.



BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK:

Biztosítsa, hogy a kerekek fékszerkezete - az állvány eltolását kivéve - mindig befékezve legyen.

Fékpédál fenn
- nincs befékezve
Fékpédál lenn
= a kerék befékezett



Az állítható magasságú kerékkészlet, cikkszám: 914309, a következő alkatrészekből áll:

Poz	Megnevezés	Mennyiség
1	Állítható magasságú kerék Ø 120 mm	4

Kerekek szerelése

A kerekek csavarjait el kell távolítani. Aztán, mielőtt az állványt felépítené, csúsztassa a kerekeket alulról az alaptartó vezető csővébe úgy, hogy a rögzítő hevederek a tartók kikönnnyítésein keresztül kibújjanak. Ezután a kerék rögzítése érdekében a szárnyas csavarokat ismét szorosan becsavarozzuk.



BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK:

Biztosítsa, hogy a kerekek fékszerkezete - az állvány eltolását kivéve - mindig befékezve legyen.

Fékpédál fenn
- nincs befékezve
Fékpédál lenn
= a kerék befékezett



5. Az állvány lebontása

Minden állvány lebontása a mindenkor felépítési leírás fordított sorrendjében történik.

6. Műszaki adatok

Cikkszámok és az építőelemek súlyadatai

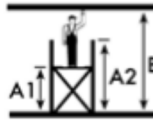
Cikkszám	Megnevezés	Súly
714305	Stabilizáló szerkezet	Kb. 1,40 kg
/14008	Alaptartó	Kb. 2,00 kg
712806	Korlát rúd kb. 1,59 m	Kb. 0,80 kg
712707	Átlós merevítő kb. 1,89 m	Kb. 1,00 kg
/12813	Korlát merevítő kb. 1,77 m	Kb. 0,90 kg
715067	Alapkeret	Kb. 5,60 kg
711007	Járólap, átbújó nyílással	Kb. 9,40 kg
/13001	Hosszirányú bokaléc	Kb. 1,40 kg
713506	Keresztirányú bokaléc	Kb. 0,60 kg
715012	Függőleges keret 2,0 m	Kb. 4,20 kg
/15029	Függőleges keret 1,0 m	Kb. 2,20 kg
718860	Rögzítő szerkezet M5 x 65 mm	Kb. 0,05 kg
718877	Rögzítő szerkezet M5 x 85 mm	Kb. 0,06 kg
/18891	Csavar készlet. 3 részes hatszögletű csavar M8 x 60 mm	Kb. 0,03 kg
714411	Biztosító szeg	Kb. 0,06 kg
714107	Kerék Ø 125 mm	Kb. 1,40 kg
/14169	Kerékkészlet 4 Ø 125 mm-es kerék és 4 biztosító szeg	Kb. 6,00 kg
914101	Kerék Ø 150 mm, 115 mm magasságig állítható	Kb. 3,40 kg
914309	Kerékkészlet, 4 kerék Ø 150 mm, 115 mm magasságig állítható	Kb. 14,0 kg
704306	Ellensúly	Kb. 10,0 kg
/14039	Kitámasztó	Kb. 2,90 kg



Méretetek és súlyok

Utasítások a terhelhetőséghez:

Csak egy járólapot szabad megterhelni.



számkódot a magasság

Alapállvány	Szükséges csomagok	Alapállvány cikkszám: Kerékkészlet (opció):	710116 / 600004 / 2101 /14169
	Adatok:	Hosszúság: Szélesség: Járólap max. terhelhetősége: Max. munkamagasság (B): Max. állványmagasság (A2): Max. állásmagasság (A1): Összsúly:	1,50 m 0,65 m 180 kg 3,00 m 1,95 m 1,00 m 31,0 kg
Alapállvány első magasítással	Szükséges csomagok	Alapállvány cikkszám: Első magasítás: Kerékkészlet (opció):	710116 / 600004 / 2101 710130 / 600011 / 2102 714169
	Az ellensúlyokra vonatkozó S.147-es táblázat alapján: vagy	Ellensúly (opció): kitámasztó (opció):	704306 714039
	Adatok:	Hosszúság: Szélesség: Járólap max. terhelhetősége: Max. munkamagasság (B): Max. állványmagasság (A2): Max. állásmagasság (A1): Összsúly:	1,50 m 0,65 m 180 kg 5,00 m 4,00 m 3,00 m 54,0 kg
Alapállvány első és második magasítással	Szükséges csomagok	Alapállvány cikkszám: Első magasítás: Második magasítás: Kerékkészlet (opció):	710116 / 600004 / 2101 710130 / 600011 / 2102 710154 / 600028 / 2103 714169
	Az ellensúlyokra vonatkozó S. 147-es táblázat alapján: vagy	Ellensúly (opció): kitámasztó (opció):	704306 714039
	Adatok:	Hosszúság: Szélesség: Járólap max. terhelhetősége: Max. munkamagasság (B): Max. állványmagasság (A2): Max. állásmagasság (A1): Összsúly:	1,50 m 0,65 m 180 kg 7,00 m 6,00 m 5,00 m 84,0 kg



Ápolás és karbantartás

Az állvány felépítése előtt meg kell győződni az elemek kifogástalan állapotáról, a sérült elemeket ki kell cserélni. Csak a gyártó által gyártott eredeti építőelemeket szabad használni.

Az állvány felépítése előtt ellenőrizni kell, nincs-e repedés a hegesztési varratokon és egyéb anyagokon. Továbbá az állvány építőelemeinek nem szabad deformálódniuk, benyomódniuk lenni. Különös figyelmet kell fordítani az olyan elemek kifogástalan működésére, mint a horgok, orsók és kerekek stb.

A következő alkatrészeket minden felépítés előtt ellenőrizni kell:

- Független keretek, alaptartók
Ellenőrizni kell nincs-e deformálódás, benyomódás illetve repedés rajtuk.
- Átlós merevítők, korlátudak: Ellenőrizni kell nincs-e deformálódás, benyomódás illetve repedés rajtuk.
- Járólapok: Ellenőrizni kell nincs-e deformálódás, benyomódás illetve repedés rajtuk, továbbá ellenőrizni kell a rögzítő szerkezetek működését, a fa állapotát, valamint az átbújó nyílás működését.
- Bokalécek: Ellenőrizni kell a fa állapotát, illetve nincs-e repedés rajta.
- Kerekek: Ellenőrizni kell a kerekek gurulását, és a kerekek fékeinek működését, hogy megfelelően fékezik a gurulást és elfordulást. Továbbá meg kell vizsgálni az állítható kerekekénél, hogy az orsó könnyen jár-e. Ellenőrizni kell a rögzítéseket (biztosító szeg, szárnyas anya) a független kereteken illetve az alaptartón.

A sérülések elkerülése érdekében az elemeket nem szabad dobálni.

Az állvány építőelemeket úgy kell tárolni, hogy ne sérüljenek.

Az egyes elemeket fektetve, az időjárási hatásoktól védett helyen kell tárolni.

Az állvány építőelemeket szállítás során úgy kell fektetni és rögzíteni, hogy azok ne csúszzanak szét, ne ütközzenek, ne essenek le.

Az állvány építőelemeket vízzel és általános tisztítószerrel kell tisztítani. Festék-szennyeződések terpetinnel lehet eltávolítani.

Figyelem!

A tisztítószer ne kerüljön a talajba. A használt tisztítószer a környezetvédelmi előírások szerint kell eltávolítani.