

**Szerelési utasítás**  
**JUNIOR kötélháromszög**  
**Cikknév: 4687-40**



**Fenntartó:** \_\_\_\_\_

**Helyszín:** \_\_\_\_\_

## Tartalom

|                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Szerelési utasítás JUNIOR kötélháromszög Cikknév: 4687-40</b>                                           | <b>1</b>  |
| <b>1 Bevezetés</b>                                                                                         | <b>6</b>  |
| 1.1 Általános információk                                                                                  | 6         |
| <b>2 Adatlap-JUNIOR kötélháromszög- Cikknév: 4687-40</b>                                                   | <b>8</b>  |
| <b>3 Szállított mennyiség (alkatrész lista és mennyiség)</b>                                               | <b>10</b> |
| 3.1 10                                                                                                     |           |
| 3.2 Alkatrész ábrák                                                                                        | 11        |
| <b>4 Összeszerelési instrukciók</b>                                                                        | <b>14</b> |
| <b>5 Oszlopok telepítésének ellenőrzése</b>                                                                | <b>21</b> |
| <b>Amíg az eszközt nem telepítették biztonságosan, biztosítani kell az eszköz megközelíthetetlenségét.</b> | <b>21</b> |
| 5.1 Besüllyesztési mélység megjelölése                                                                     | 21        |
| 5.2 Az eszköz telepítése nem biztonságos az alábbi esetekben:                                              | 21        |
| 5.3 Az összeszereléshez szükséges eszközök eltávolítása                                                    | 21        |
| 5.4 Első használatbavétel előtti vizsgálat                                                                 | 21        |
| 5.5 Csavarok újrahúzása                                                                                    | 21        |
| <b>Karbantartási utasítások JUNIOR kötélháromszög Cikknév: 4687-40</b>                                     | <b>17</b> |
| <b>6 Bevezetés</b>                                                                                         | <b>18</b> |
| 6.1 Általános információk                                                                                  | 18        |
| <b>7 Általános karbantartási információk</b>                                                               | <b>19</b> |
| 7.1 Karbantartási időközök                                                                                 | 19        |
| 7.2 Vizsgálat gyakorisága                                                                                  | 19        |
| 7.3 Karbantartási eszközök és folyamatok                                                                   | 19        |
| 7.4 Alkatrészek                                                                                            | 19        |
| 7.5 Alkatrészek azonosítása                                                                                | 19        |
| 7.6 Speciális előírások az egyedi eszközök, berendezések elhelyezésére vonatkozólag                        | 19        |
| 7.7 Speciális intézkedések a használatbavétel kezdete után                                                 | 19        |
| 7.8 Ütőcsillapító burkolat fenntartása                                                                     | 19        |
| 7.9 Hibák                                                                                                  | 20        |
| 7.10 Meglazult kötőelemek                                                                                  | 20        |
| 7.11 Az eszköz használatát meg kell előzni                                                                 | 20        |

|           |                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7.12      | Követelések / kötelezettségek hibák esetén (acél oszlopok) .....                                                                                                                                                                | 20        |
| <b>8</b>  | <b>Fenntartási munkák .....</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>21</b> |
|           | <b>Speciális tanácsok .....</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>21</b> |
| 8.1.1     | Karbantartási időközök .....                                                                                                                                                                                                    | 21        |
| 8.1.2     | Karbantartási időközök intenzív használat esetén .....                                                                                                                                                                          | 21        |
| 8.1.3     | Hibák, amik veszélyeztetik a biztonságot .....                                                                                                                                                                                  | 21        |
| 8.1.4     | Hibák, amik veszélyeztetik a funkcionalitást .....                                                                                                                                                                              | 21        |
| <b>9</b>  | <b>Havi karbantartási munkálatok .....</b>                                                                                                                                                                                      | <b>22</b> |
| 9.1       | Ellenőrizze az eszköz és a talaj közti teret (tisztaság, és esési magasság). .....                                                                                                                                              | 22        |
| 9.2       | Ellenőrizze a talajfelszínt, hogy van-e rajta idegen kemény tárgy, vagy meglazult alapozás. 22                                                                                                                                  |           |
| 9.3       | Ellenőrizze az összes csatlakozó részt és a kötőelemeket, hogy van-e rajtuk kopás vagy repedés, húzzuk meg, ha szükséges. Cseréljük ki a sérült és hiányzó részeket. ....                                                       | 22        |
| 9.4       | Ellenőrizze, hogy a mozgó fémalkatrészek (csuklók, rugók stb.) egyenletesen mozognak-e, és nem koptak-e el. Ha szükséges cserélje ki. Nincs szükség kenőanyagra, mivel gondozást nem igénylő gördülő csapágyat használunk. .... | 22        |
| 9.5       | Ellenőrizzen minden csatlakozó elemet, hogy nem sérült-e meg pl.: a láncok, kötelek, hálók stb. Cserélje, ki ha szükséges. ....                                                                                                 | 22        |
| 9.6       | Ellenőrizze a gumi részeket, hogy szakadtak, sérültek-e, ha szükséges cserélje ki. ....                                                                                                                                         | 22        |
| 9.7       | Ellenőrizze a műanyag és fém részeket, pl.: csúszdákat, hogy sérültek-e, és ha szükséges cserélje ki azokat. ....                                                                                                               | 22        |
| <b>10</b> | <b>Negyedéves karbantartási munkálatok .....</b>                                                                                                                                                                                | <b>22</b> |
| 10.1      | A működés és a stabilitás részletes vizsgálata szükséges különös figyelemmel a kopásra, repedésre. 22                                                                                                                           |           |
| 10.2      | Húzzon meg minden féle csatlakozást. ....                                                                                                                                                                                       | 22        |
| 10.3      | Sérült, korródált felületek Cink alapú festékekkel festeni kell. ....                                                                                                                                                           | 22        |
| 10.4      | Kezelje, tartsa karban az ütéscsillapító burkolatokat. ....                                                                                                                                                                     | 22        |
| 10.5      | Olajozza meg a csuklókat. ....                                                                                                                                                                                                  | 22        |
| 10.6      | Ellenőrizze az ütéscsillapító burkolat szintjét, ha pedig a magassága nem megfelelő akkor pótolja azt. Ha az oszlopok meg vannak jelölve töltsük fel a jelölésig. ....                                                          | 22        |
| 10.7      | Húzza meg az összes csavart. ....                                                                                                                                                                                               | 22        |
| <b>11</b> | <b>Féléves karbantartási munkálatok .....</b>                                                                                                                                                                                   | <b>22</b> |
| 11.1      | Ellenőrizni kell a tartó oszlopok, támasztékok, alapozások stabilitását. Az egész eszköz biztonságát ellenőrizni kell a javítások után, vagy bármilyen alkatrész cseréje után. ....                                             | 22        |
| <b>12</b> | <b>Éves fenntartás .....</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>23</b> |
| 12.1      | Meg kell állapítani, hogy az eszköz, alapozás és a felületek biztonságosan használhatóak-e. 23                                                                                                                                  |           |

|      |                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 12.2 | Előfordulhat, hogy ki kell ásni az eszköz némely részét, hogy ezt megtegyük. Cink alapú festéket kell alkalmazni a korrodálódott részeken, illetve a repedéseken. Kiemelt figyelemmel kezeljük a kopást és a korróziót. .... | 23        |
| 14   | <b>Karbantartási jegyzőkönyv .....</b>                                                                                                                                                                                       | <b>25</b> |
| 15   | <b>. Átadandó dokumentum.....</b>                                                                                                                                                                                            | <b>28</b> |

## Táblázat jegyzék

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Táblázat 3-1: Szállított mennyiség .....           | 10 |
| Táblázat 3-2: Szállított alkatrészek (ábrák) ..... | 11 |

## 1 Bevezetés

### 1.1 Általános információk

Ezt az eszközt az EN 1176-7 szabvány utasításaival összhangban kell telepíteni, ellenőrizni, fenntartani, üzemeltetni.

**Telepítés megkezdése előtt, kérem ellenőrizze, hogy megvan-e az összes alkatrész és kötőelem amit az alkatrész lista tartalmaz (lásd Táblázat 3-1 és 3-2).**

**Kérem, hogy vegye figyelembe, hogy a szerelést sík terepen kell végrehajtani (max. lejtés:3 %)**

Bármilyen szükséges alkatrész beszerezhető az Ön beszállítójától.

Ha bármilyen kérdés felmerül telepítés közben, kérem bátran keresse beszállítóját.



A következő telepítési-, és teljes szerelési utasítást, illetve fenntartási jegyzőkönyvet el kell juttatni a az eszköz fenntartójának, akinek az átvételt írásban kell visszaigazolni. Lásd jelen dokumentum utolsó oldalát.



Minden csavar és anya tűzihorganyzott vagy rozsdamentes acél anyagú. A rozsdamentes acél egyik sajátossága, hogy csavarozás közben a rozsdamentes acél kötések összehegedése előfordulhat. Azért, hogy ezt elkerüljük, a csavarokat fújjuk be teflon sprayvel vagy egyéb hasonló kenőanyaggal a csavarozás megkezdése előtt.

**Ezúton igazoljuk, hogy ez a játszótéri eszköz az EN 1176-1-es szabvány szerint lett bevizsgálva és tanúsítatva.**

## **Rajzok / látvány-nézetek**

Minden látványterv csak a méretek, nagyságok bemutatására hivatott, és nem kötelezően mutatja a teljes eszköz műszaki kinézetét.

Fenntartjuk a jogot, hogy megváltoztassuk azon termékeink műszaki adatait amik a termékek továbbfejlesztését szolgálják és indokoltak vevőink szempontjából.

## **Méret túrés**

Az alkatrészek jellemzői miatt, a kisebb méretek esetében némi méretkülönbség lehetséges a rajzokhoz viszonyítva.

Ez vonatkozik az összes bemutatott méretre, kivéve az alapzat méreteire, illetve azokra a méretekre, amelyek a talajszint / játszótéri szint felső szélé alatt helyezkednek el.

## 2 Adatlap-JUNIOR kötélháromszög- Cikknév: 4687-40

1. Térigény: 3.00 m x 2.90 m és / vagy 6.00 m x 5.75 m a biztonsági területtel együtt, az esési magasság 1.50 m

**A képek (az egyedi rajzokon) nem méretarányosak !!**

2. Biztonsági terület követelményei:

| Burkolat                                                                                                               | Jellemzők<br>mm         | Minimum<br>vastagság<br>mm | Maximum<br>esési<br>magasság<br>mm                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Gyep/felső talaj                                                                                                       |                         |                            | <= 1000*                                          |
| Faforgács                                                                                                              | 20 – 80<br>szemcseméret | 200<br><b>300</b>          | <= 2000<br><b>&lt;= 3000</b>                      |
| Mulcs                                                                                                                  | 5 – 30<br>szemcseméret  | 200<br><b>300</b>          | <= 2000<br><b>&lt;= 3000</b>                      |
| Homok                                                                                                                  | 0.2 – 2<br>szemcseméret | 200<br><b>300</b>          | <= 2000<br><b>&lt;= 3000</b>                      |
| Kavics                                                                                                                 | 2 – 8<br>szemcseméret   | 200<br><b>300</b>          | <= 2000<br><b>&lt;= 3000</b>                      |
| Egyéb burkolat                                                                                                         | HIC szerint             |                            | A vizsgált<br>kritikus<br>esésmagasság<br>szerint |
| Laza szerkezetű talaj esetén a legkisebb rétegvastagságot 100 mm-el<br>kell kiegészíteni az esetleges kisóródás miatt. |                         |                            |                                                   |

3. A legnagyobb elem-egység neve és mérete:  
Acél oszlop (2 db) hossza 3.00 m, Ø 102 mm
4. A legnehezebb alkatrész megnevezése, súlya :  
Acél oszlop (1 raklap), megközelítőleg 88 kg
5. Ajánlott korosztály: 3 éves kortól
6. **Ezt a terméket betonba kell telepíteni!**  
Beton: C20/25 (B25)  
Szükséges beton mennyiség: 0.8 m<sup>3</sup>  
Alapozások/gödörásás:  
**3x 0.80 m hosszú x 0.80 m széles, teljes mélység 0.80 m, amely tartalmazza a 10 cm vízvezető réteget.**



Attention!

**Az alapozás széleit kerekítsük le ( min.R = 100 mm )! Alapozás méret “4-5” (természetes talaj).**

**4-es talajosztály: lágytól közepes formálhatóság, “könnyű szerkezetű”, kis részarányban kővel (részarány < 30%, 63 mm nél nagyobb átmérőjű szemcsemérettel ).**

**5-ös talajosztály: fold, 3-as és 4-es talajosztállyal, nagy mennyiségű kővel, (részarány > 30% , 63 mm nél nagyobb átmérőjű szemcsemérettel ).**

**Homokos és lágy talajok esetén az alapozás felületének méretét 50%-kal meg kell növelni!**

7. Szerelési idő, az alapozás elkészülte után: 3 óra  
Szükséges munkaerő: 2-3 személy
8. Bármilyen szükséges alkatrészt beszerezhet közvetlenül a beszállítójától.
9. **Ezúton igazoljuk, hogy ez a játszótéri eszköz az EN 1176-1-es szabványsorozattal összhangban lett tesztelve és tanúsítva.**

### 3 Szállított mennyiség (alkatrész lista és mennyiség)

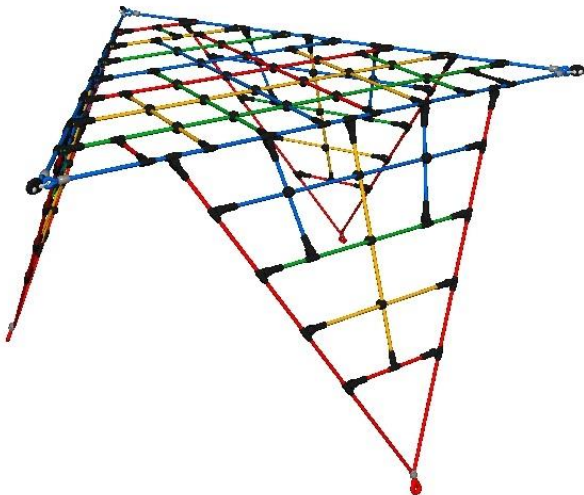
#### 3.1

Táblázat 3-1: Szállított mennyiség

| Sorsz. | Mennyiség | Element / Description                        | Size                     | O.K. | Missing |
|--------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------|------|---------|
| 1      | 2         | Acél oszlop (előszerelt csatlakozással 4602) | Ø 102 mm - 3,00 m hosszú |      |         |
| 2      | 1         | Háló                                         |                          |      |         |
| 3      | 1         | Fogódzkodó                                   |                          |      |         |
| 100    | 6         | Csőbilincs+tartó csavar+Nyloc anya           | Ø 102 mm                 |      |         |
| 101    | 6         | Csőbilincs+menetes csavar+anya               | Ø 102 mm                 |      |         |
| 102    | 3         | Oszlop kupak                                 | Ø 102 mm                 |      |         |
| 103    | 9         | Önfúró csavar                                | 5.5×25 mm                |      |         |
| 104    | 3         | Horgony lánc( előszerelt)                    |                          |      |         |
| 105    | 3         | 6mm sekli                                    |                          |      |         |
| 106    | 3         | 8 mm sekli                                   |                          |      |         |
| 107    | 3         | Csavar a talaj horgonyba                     |                          |      |         |
| 108    | 1         | Festék és ecset                              |                          |      |         |
|        | 3         | Lépőkő (vásárló biztosítja)                  |                          |      |         |

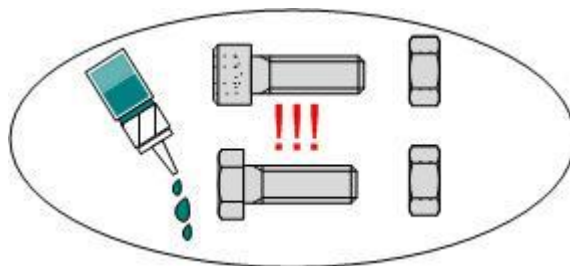
### 3.2 Alkatrész ábrák

Táblázat 3-2: Szállított alkatrészek (ábrák) Eszköz felállítási utasításai

| Sorsz. | Mennyiség | Ábra                                                                                 |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 3         |    |
| 2      | 1         |   |
| 3      | 1         |  |
| 100    | 6         |  |
| 101    | 6         |  |
| 102    | 3         |  |

| Sorsz. | Mennyiség | Ábra                                                                                 |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 103    | 9         |     |
| 104    | 3         |    |
| 105    | 3         |     |
| 106    | 3         |     |
| 107    | 3         |   |
| 108    | 1         |  |
|        | 3         |  |

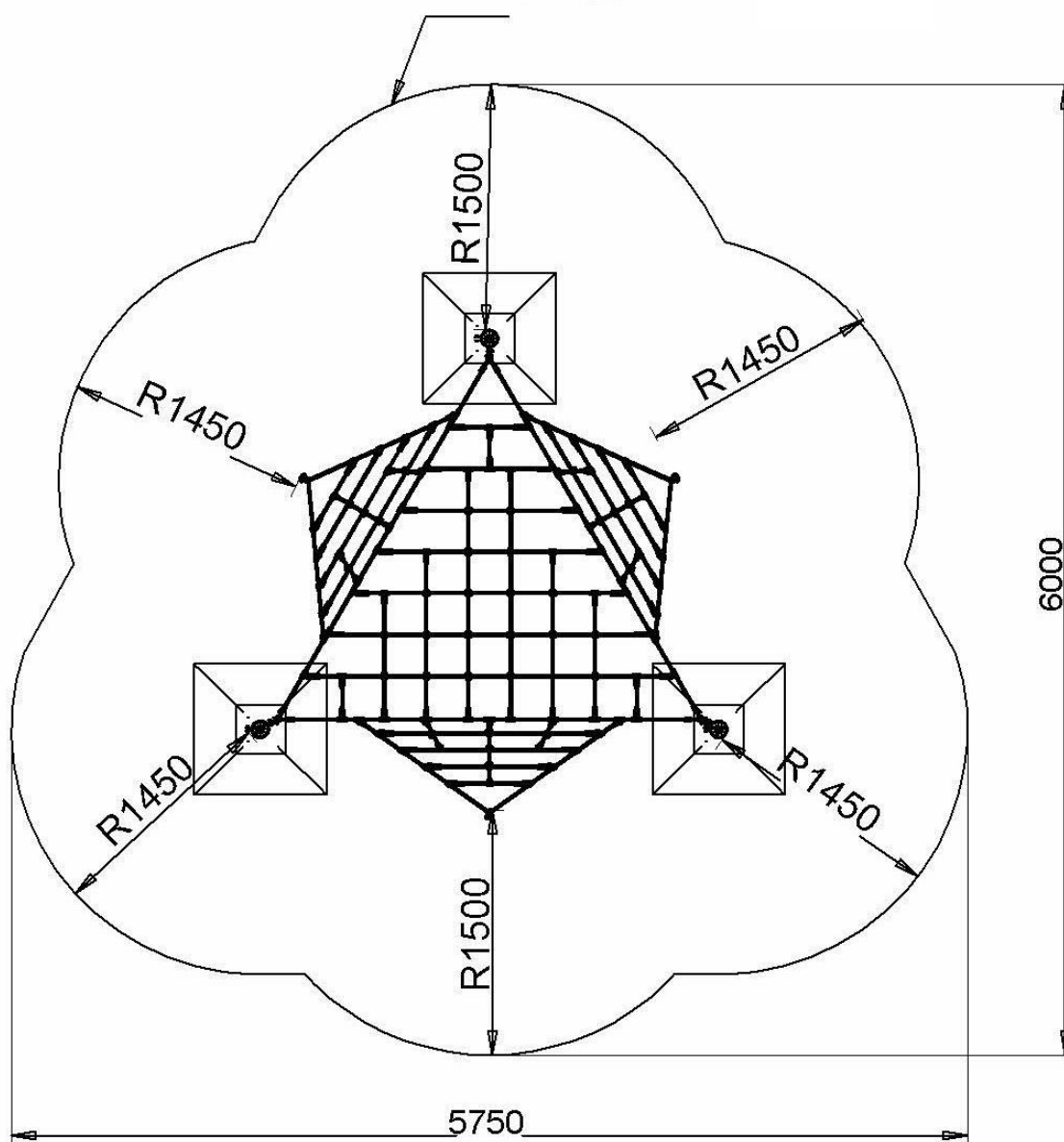
## **Csavar záró berendezés !**



**ragassza össze az összes csavart, anyát, és az alátéteket Loctite-al  
(nem kevesebb mint 5 cseppel)  
(kivéve a záró csvarokat)**

## 4 Összeszerelési instrukciók

**PS 26 m<sup>2</sup>**

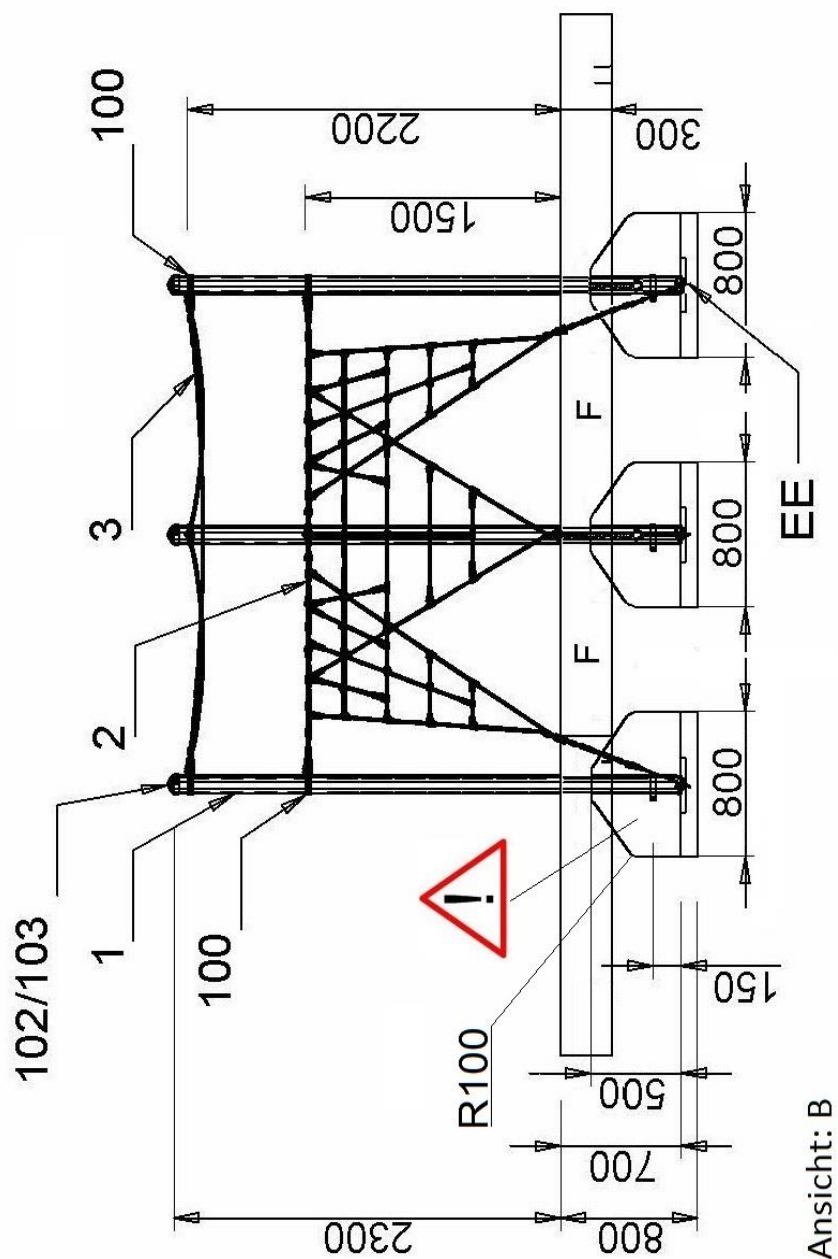




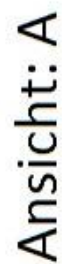
15



**POLYDUCT**  
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság







|                  | <b>Jelmagyarázat</b>                                                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>         | Nézet                                                                  |
| <b>AB</b>        | Letelepítési idő legalább 7 - 8 nap                                    |
| <b>Dt</b>        | Részletrajz                                                            |
| <b>EE</b>        | Csavar a talaj horgonyban                                              |
| <b>FR</b>        | Kerekítse le az alapozásokat minimum 10 cm-rel                         |
| <b>Gehw.P I.</b> | Járdakőlap, amit az oszlop alatt kell elhelyezni. (vásárló biztosítja) |
| <b>M. Lot !</b>  | Az oszlopnak függőlegesnek kell lennie                                 |
| <b>O.K</b>       | Talajszint teteje                                                      |
| <b>D</b>         | Beton B25 (alapozáshoz)                                                |
| <b>G</b>         | Vízelveztető réteg                                                     |
| <b>mo</b>        | Connet                                                                 |
| <b>R</b>         | Sugár                                                                  |
| <b>VO</b>        | előszerelt                                                             |
| <b>F</b>         | Esési magasság                                                         |
| <b>PS</b>        | biztonsági terület                                                     |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Attention!</p> | <p><b>Az alapozás széleit kerekítsük le ( min.R = 100 mm )! Alapozás méret "4-5" (természetes talaj).</b></p> <p><b>4-es talajosztály: lágytól közepes formálhatóság, "könnyű szerkezetű", kis részarányban kővel (részarány &lt; 30%, 63 mm nél nagyobb átmérőjű szemcsemérettel ).</b></p> <p><b>5-ös talajosztály: föld, 3-as és 4-es talajosztállyal, nagy mennyiségű kővel, (részarány &gt; 30% , 63 mm nél nagyobb átmérőjű szemcsemérettel ).</b></p> <p><b>Homokos és lágy talajok esetén az alapozás felületének méretét 50%-kal meg kell növelni!</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**POLYDUCT**  
Künyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

## 5 Oszlopok telepítésének ellenőrzése



**Amíg az eszközt nem telepítették biztonságosan, biztosítani kell az eszköz megközelíthetetlenségét.**

### 5.1 Besüllyesztési mélység megjelölése

- Az oszlopokon lévő jelölés mutatja a behelyezési mélységet, amely védelmet ad a kidőlés ellen (laza kitöltőanyagnál).

### 5.2 Az eszköz telepítése nem biztonságos az alábbi esetekben:

- Az eszköz telepítése még nem befejezett.
- Ütészcsillapító burkolat még nem lett letelepítve.
- A megfelelő karbantartás nem garantálja a biztonságos használatot.

### 5.3 Az összeszereléshez szükséges eszközök eltávolítása

- Győződj meg arról, hogy az összeszereléshez szükséges összes eszköz eltávolításra kerüljön a játszó területről. Az eszközöket nem használhatják, addig, amíg az eszközök eltávolítását nem ellenőrizték.

### 5.4 Első használatbavétel előtti vizsgálat

- Nincsenek speciális vizsgálati követelmények az első használatba vétel előtt.

### 5.5 Csavarok újrahúzása

- Egy héttel a játékhasználat után húzza meg és ellenőrizze az összes csavart.



**Karbantartási utasítások**  
**JUNIOR kötélháromszög**  
**Cikknév: 4687-40**



## 6 Bevezetés

### 6.1 Általános információk

Ezt az eszközt az EN 1176-7 szabvány utasításaival összhangban kell telepíteni, ellenőrizni, fenntartani, üzemeltetni.



---

#### **Figyelmeztetés:**

A folyamatosan ellenőrzött termék nem sérülhet olyan mértékben, ami veszélyes lehet.

---

Bármilyen szükséges alkatrészt beszerezhet közvetlenül a beszállítójától.



---

Ezt a terméket csak megfelelő tapasztalattal rendelkező személy tarthatja karban és szerelheti össze.

Ennek a vizsgálati jegyzőkönyvnek egy másolatát el kell juttatni a fenntartónak, akinek vissza kell igazolnia, hogy megkapta.

---

**Ez a karbantartási utasítás az EN 1176-1-es szabványsorozaton alapul.**

## **7 Általános karbantartási információk**

### **7.1 Karbantartási időközök**

A karbantartási időközöket az általános használat alapján határoztuk meg. Intenzívebb igénybevétel esetén gyakoribb vizsgálat és karbantartás szükséges.

### **7.2 Vizsgálat gyakorisága**

A vizsgálatok gyakorisága az átlagos használat alapján lett meghatározva. A következő tényezők befolyásolják a gyakoriságot: vandalizmus, elhelyezkedés, levegőszennyezés, az eszköz kora.

### **7.3 Karbantartási eszközök és folyamatok**

Minden csavar és anya tűzihorganyzott vagy rozsdamentes acél anyagú. A rozsdamentes acél egyik sajátossága, hogy csavarozás közben a rozsdamentes acél kötések összehegedése előfordulhat. Azért, hogy ezt elkerüljük, a csavarokat fújjuk be teflon sprayvel vagy egyéb hasonló kenőanyaggal a csavarozás megkezdése előtt.

### **7.4 Alkatrészek**

Minden alkatrésznek meg kell felelnie a gyártó specifikációjának.

### **7.5 Alkatrészek azonosítása**

Minden alkatrészt tartalmaz az alkatrész lista. Az alkatrész lista megfelel a telepítési követelményeknek.

### **7.6 Speciális előírások az egyedi eszközök, berendezések elhelyezésére vonatkozólag**

Nincsenek speciális előírások.

### **7.7 Speciális intézkedések a használatbavétel kezdete után**

Nem később, mint 2 héttel az összeszerelés után, minden becsavarozott csatlakozást ellenőrizni kell, illetve meg kell húzni, ha szükséges.

### **7.8 Ütés csillapító burkolat fenntartása**

Az ütés csillapító burkolatokat szintén rendszeresen ellenőrizni kell. Kiemelten fontos, hogy folyamatosan fenntartsuk az ütés csillapító burkolat megfelelő szintjét, vegyünk el, ha több van, illetve adjunk hozzá, amennyiben szükséges.

## 7.9 Hibák

---



A sérüléseket ki kell javítani, amint észlelték azokat. Ha olyan súlyos sérülés, hogy befolyásolja az eszköz biztonságosságát és nem tudják azonnal kijavítani, biztosítani kell, hogy a felhasználók ne közelíthessék meg.

## 7.10 Meglazult kötőelemek

---



A meglazult kötőelemek mindig minőségi problémát és biztonsági kockázatot okoznak. Éppen ezért a csavarokat rendszeres időközönként meg kell húzni, illetve biztosítani kell, hogy egy csavar se hiányozzon.

## 7.11 Az eszköz használatát meg kell előzni

Az eszköz használatát meg kell előzni amennyiben nem befejezett a telepítés, szétszerelés, karbantartás, javítási munkák és hibák esetén.

## 7.12 Követelések / kötelezettségek hibák esetén (acél oszlopok)

Acél oszlopokra és lábazatokra garanciát vállalunk, a megfelelően elvégzett és írásban rögzített karbantartási munkák elvégzése esetén.

Az általános feltételek és kondíciók érvényesek. Az acél oszlopok első fenntartási munkáit 3 év után kell elvégezni. Az oszlopokat ki kell ásni a beton alapozásáig, és ellenőrizni kell a korróziót.

Cinkbevonatú festéket kell alkalmazni a korrodálódott felületeken, és a karcolásoknál.

Ellenőrizni kell a kötelek kopását, és ki kell cserélni a köteleket ahol a bevonat/burkolat már lekopott az acél betétig.

## **8 Fenntartási munkák**

### **Speciális tanácsok**

#### **8.1.1 Karbantartási időközök**

Erősen ajánljuk, hogy ellenőrzési és karbantartási munkákat hajtsák végre meghatározott intervallumokon belül. Az időjárás, illetve a szándékos vandalizmuskopást és repedéseket okoz, ami veszélyezteti a biztonságos és funkcionális használatot.

#### **8.1.2 Karbantartási időközök intenzív használat esetén**

Kérem, vegye figyelembe hogy intenzívebb használat esetén gyakoribb vizsgálat és karbantartási munka ajánlott.

#### **8.1.3 Hibák, amik veszélyeztetik a biztonságot**

---



Olyan hibák esetén, ami veszélyezteti, a biztonságot gyorsan orvosolni kell a problémát. Azonnali javítani kell, vagy lezárni és szétszerelni az eszközt.

---

#### **8.1.4 Hibák, amik veszélyeztetik a funkcionalitást**

---



Az olyan hibákat, amik veszélyeztetik, a funkcionális használatot szintén csökkentik az eszköz értékét. A rosszindulatú vandalizmus által szintén kevésbé biztonságos lesz az eszköz.

---

## **9 Havi karbantartási munkálatok**

- 9.1 Ellenőrizze az eszköz és a talaj közti teret (tisztaság, és esési magasság).**
- 9.2 Ellenőrizze a talajfelszínt, hogy van-e rajta idegen kemény tárgy, vagy meglazult alapozás.**
- 9.3 Ellenőrizze az összes csatlakozó részt és a kötőelemeket, hogy van-e rajtuk kopás vagy repedés, húzzuk meg, ha szükséges. Cseréljük ki a sérült és hiányzó részeket.**
- 9.4 Ellenőrizze, hogy a mozgó fémalkatrészek (csuklók, rugók stb.) egyenletesen mozognak-e, és nem koptak-e el. Ha szükséges cserélje ki. Nincs szükség kenőanyagra, mivel gondozást nem igénylő gördülő csapágyat használunk.**
- 9.5 Ellenőrizzen minden csatlakozó elemet, hogy nem sérült-e meg pl.: a láncok, kötelek, hálók stb. Cserélje, ki ha szükséges.**
- 9.6 Ellenőrizze a gumi részeket, hogy szakadtak, sérültek-e, ha szükséges cserélje ki.**
- 9.7 Ellenőrizze a műanyag és fém részeket, pl.: csúszdákat, hogy sérültek-e, és ha szükséges cserélje ki azokat.**

## **10 Negyedéves karbantartási munkálatok**

- 10.1 A működés és a stabilitás részletes vizsgálata szükséges különös figyelemmel a kopásra, repedésre.**
- 10.2 Húzzon meg minden féle csatlakozást.**
- 10.3 Sérült, koorodált felületek Cink alapú festékekkel festeni kell**
- 10.4 Kezelje, tartsa karban az ütéscsillapító burkolatokat.**
- 10.5 Olajozza meg a csuklókat.**
- 10.6 Ellenőrizze az ütéscsillapító burkolat szintjét, ha pedig a magassága nem megfelelő akkor pótolja azt. Ha az oszlopok meg vannak jelölve töltsük fel a jelölésig.**
- 10.7 Húzza meg az összes csavart.**

## **11 Féléves karbantartási munkálatok**

- 11.1 Ellenőrizni kell a tartó oszlopok, támasztékok, alapozások stabilitását. Az egész eszköz biztonságát ellenőrizni kell a javítások után, vagy bármilyen alkatrész cseréje után.**



## Éves karbantartási munkálatok

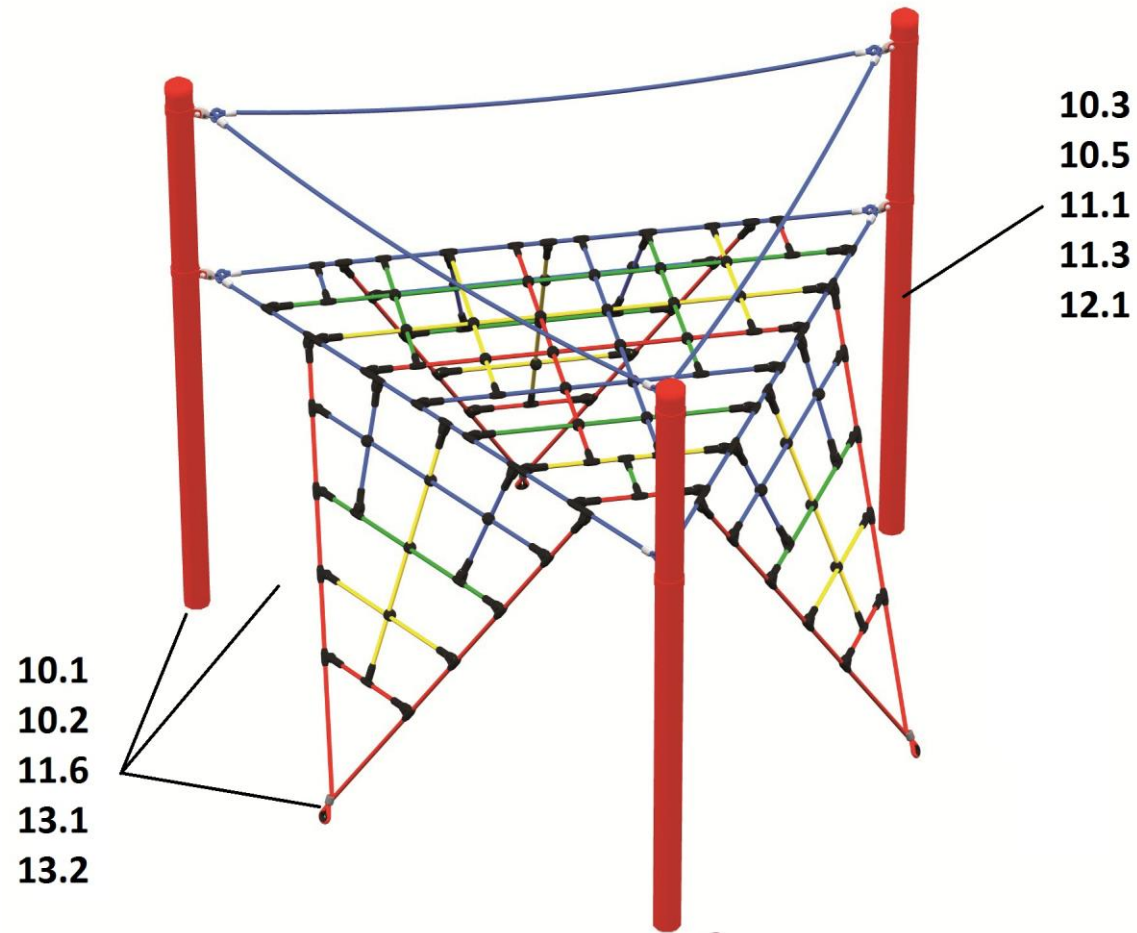
### 12 Éves fenntartás

- 12.1 Meg kell állapítani, hogy az eszköz, alapozás és a felületek biztonságosan használhatóak-e.
- 12.2 Előfordulhat, hogy ki kell ásni az eszköz némely részét, hogy ezt megtegyük. Cink alapú festéket kell alkalmazni a korrodálódott részeken, illetve a repedéseken. Kiemelt figyelemmel kezeljük a kopást és a korróziót.



Az eszközt le kell ellenőrizni a megfelelő tapasztalattal rendelkező szakembernek, szigorúan betartva a Polyduct Zrt. instrukcióit.

A vizsgálati jegyzőkönyv másolatát el kell juttatni a fenntartónak, akinek vissza kell igazolni, hogy azt kézhez vette.



Forgalmazó: POLYDUCT ZRT.  
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.  
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233

## 14 Karbantartási jegyzőkönyv

Név: JUNIOR kötélháromszög \_\_\_\_\_ / Cikknév: 4687-40 \_\_\_\_\_

Helyszín: \_\_\_\_\_

Vásárló / Üzembentartó: \_\_\_\_\_  
(Település, Települési önkormányzat, Óvoda)

| Vizsgálat ideje | Ellenőr neve | O.K. | Megközelíthetőség | Elzárt | Hibák, eltérések | Javítást végző személy | Dátum |
|-----------------|--------------|------|-------------------|--------|------------------|------------------------|-------|
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |
|                 |              |      |                   |        |                  |                        |       |



**Kérem küldje vissza a gyártónak egy éves időközönként, miután a fő vizsgálat megtörtént a következő Fax.  
számra: +36 54 480 233**

**Kérem helyezze el a visszaigazolási lapot a Játék eszközök tasakjában**

Forgalmazó: POLYDUCT ZRT.  
H-4181 Nádudvar Kabai út 62.  
Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233



## 15. Átadandó dokumentum



A telepítés után adjuk át a telepítési és karbantartási dokumentumokat a fenntartónak. A fenntartónak meg kell, hogy kapja az átadandó dokumentumot. A teljes kitöltött és aláírt átadási dokumentumot el kell küldeni a beszállítónak.

Cikkszám.: 4687-40

Termék típusa: JUNIOR kötélháromszög

Széria szám: \_\_\_\_\_

**Vásárló vagy fenntartó (Település, Települési önkormányzat, Óvoda, stb.):**

---

---

**Felelős személy:**

---

---

**Kivitelező vállalat (cím):**

---

---

**Összeszerelést végző személy:**

---

---

Megkaptam a teljes, komplett összeszerelési és karbantartási utasítást és a karbantartási jegyzőkönyvet.

---

(Fenntartó aláírása)  
(Bélyegző)

(Kivitelezést végző vállalat)

Dátum: \_\_\_\_\_