

A Szerelési utasítás

Sky Castle, Cikkszám: 4638S



Tartalomjegyzék

A Szerelési utasítás Sky-castle, Cikkszám: 4638S.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1 Bevezetés.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2 Adatlap Sky-castle, Cikkszám: 4638S.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3 Szállított mennyiség (alkatrész lista és mennyiség)	6
4 Eszközfelállítás utasításai.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5 Oszloptelepítési ellenőrzés.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
B Karbantartási utasítás Sky-castle, Cikkszám: 4638S.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6 Bevezetés.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
7 Általános karbantartási információk.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
8 Egyedi karbantartási utasítások.....	18
9 Karbantartási menetrend	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
10 Havi karbantartási munkálatok.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
11 Negyedéves karbantartási munkálatok	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
12 Éves karbantartási munkálatok.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
13 Karbantartási jegyzőkönyv	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
14 Átadandó dokumentum.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

Táblázat jegyzék

Táblázat 3-1: Szállított mennyiség	6
Table 3-2: Szállított alkatrészek (ábrák).....	7

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).

Bármilyen szükséges alkatrész beszerezhető az Ön beszállítójától.

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



Attention

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.



Attention

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-os szabvány szerint lett bevizsgálva és tanúsítva.



POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

2 Adatlap Sky Castle, Cikkszám: 4638S

1. Térigény: 4.30 m Ø és/vagy 7.30 m Ø a biztonsági területtel együtt, esési magasság 1.50 m
2. Biztonsági terület követelményei:

Burkolat	Jellemzők mm	Minimum vastagság mm	Maximum esési magasság mm
Gyep			<= 1000*
Faforgács	20 – 80 szemcseméret	300/400	<= 2000/3000
Mulcs	5 – 30 szemcseméret	300/400	<= 2000/3000
Homok	0.2 – 2 szemcseméret	300/400	<= 2000/3000
Kavics	2 – 8 szemcseméret	300/400	<= 2000/3000
Egyéb burkolat	Ahogy a gyártó igényli		

3. A legnagyobb elem-egység neve és mérete:
Acél oszlop (4 darab) hossz 3.00 m, Ø 102 mm
4. A legnehezebb alkatrész megnevezése, súlya:
4 acél oszlop (1 raklap), kb. 113 kg
5. Ajánlott korosztály: 3 éves kortól
6. **Ezt a terméket betonba kell telepíteni!**
Beton: B25 – C20/25
Szükséges beton: 1.73 m³
Alapozások/gödörásás:
4 x 0.85 m hosszú x 0.85 m széles, teljes mélység 0.90 m amely tartalmazza a 10 cm vízelvezető réteget.
A beton felső éle 30 cm-el a játszósík alatt.
7. Összeszerelés ideje, amikor az alapozás kész: körülbelül 3 óra.
Szükséges munkaerő: 2 - 3 személy.
8. Bármilyen szükséges alkatrész beszerezhető az Ön beszállítójától.
9. Ezúton igazoljuk, hogy ez a játszótéri eszköz az EN 1176-os szabvány szerint lett bevizsgálva és tanúsítva.



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!

3 Szállított mennyiség (alkatrész lista és mennyiség)

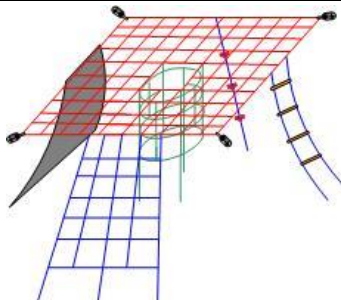
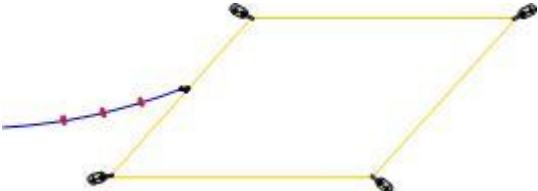
3.1

Táblázat 3-1: Szállított mennyiség

Sorsz.	Mennyiség	Alkatrész megnevezése	Méret	O.K.	Hiány
1	4	Acél oszlop	Ø 102 mm, 3,00 m lg		
2	4	Anker bilincsek csavarokkal M12x110 + anyák			
3	8	Bilincsek kapupánt csavarokkal és ellenanyákkal			
4	1	Hálók			
5	4	Korlát			
100	25	Torx csavarok	4x25 mm		
101	4	Oszlop védőkupak	Ø 102 mm		
102	12	Önfúró csavar			
103	11	Rögzítő földspirál			

3.2 Alkatrész ábrák

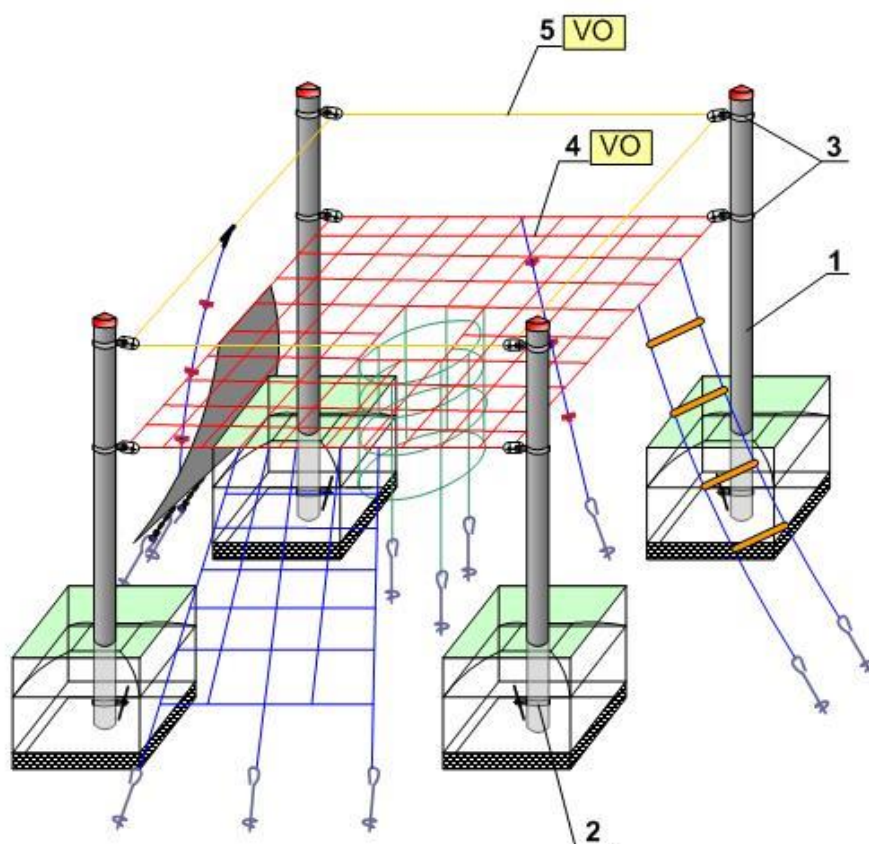
Táblázat 3-2: Szállított mennyiség (ábrák)

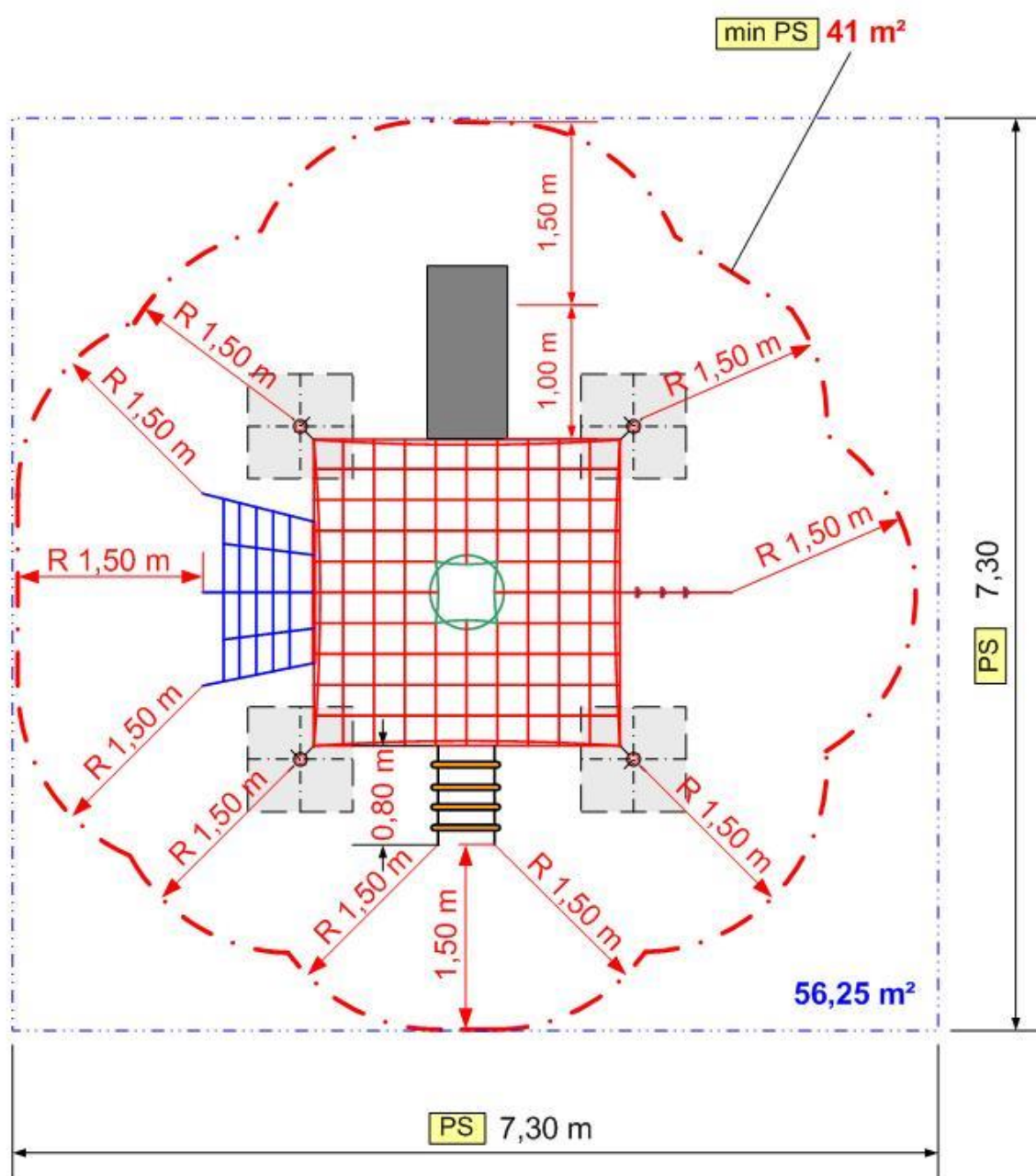
Sorsz.	Mennyiség	Ábra
1	4	
2	4	
3	8	
4	1	
5	1	
100	25	
101	4	
102	12	
103	11	



POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

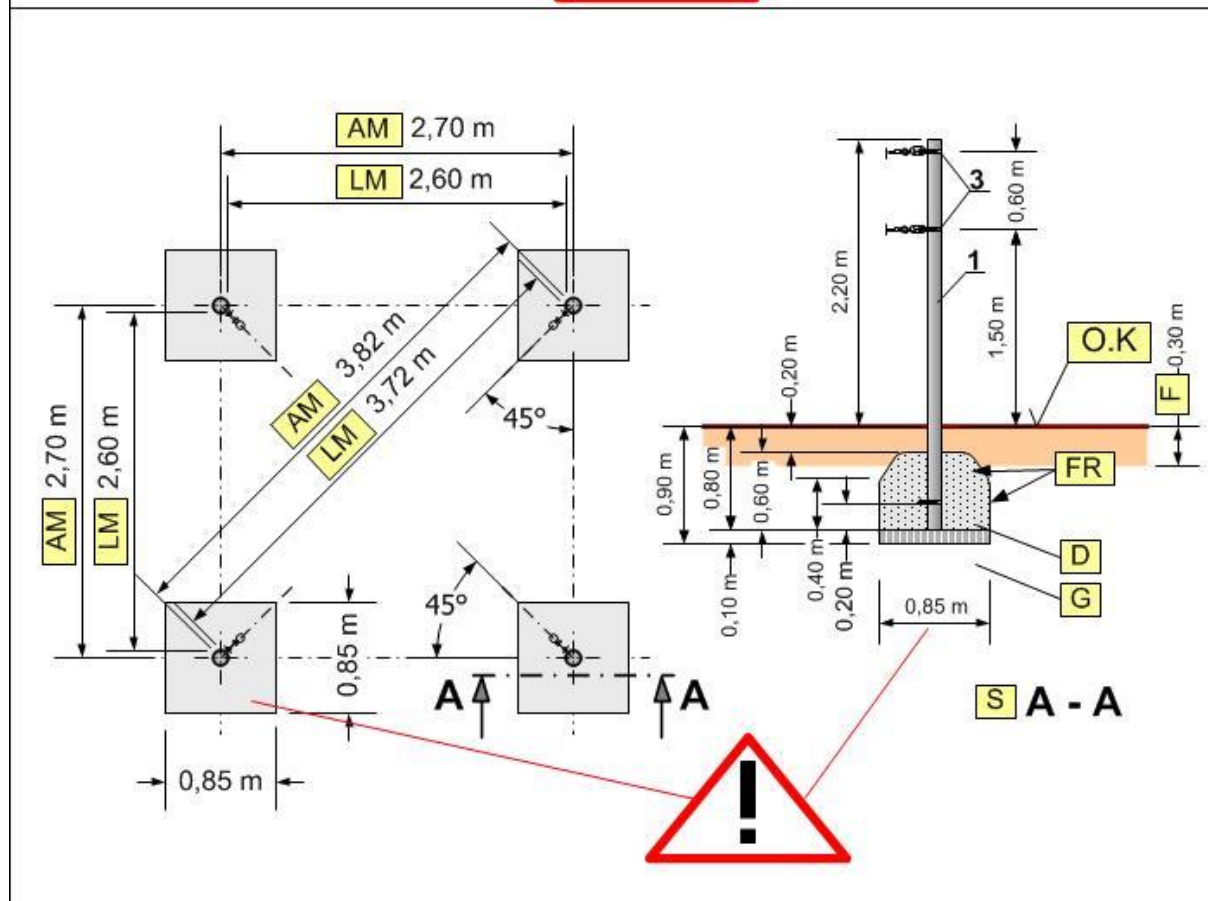
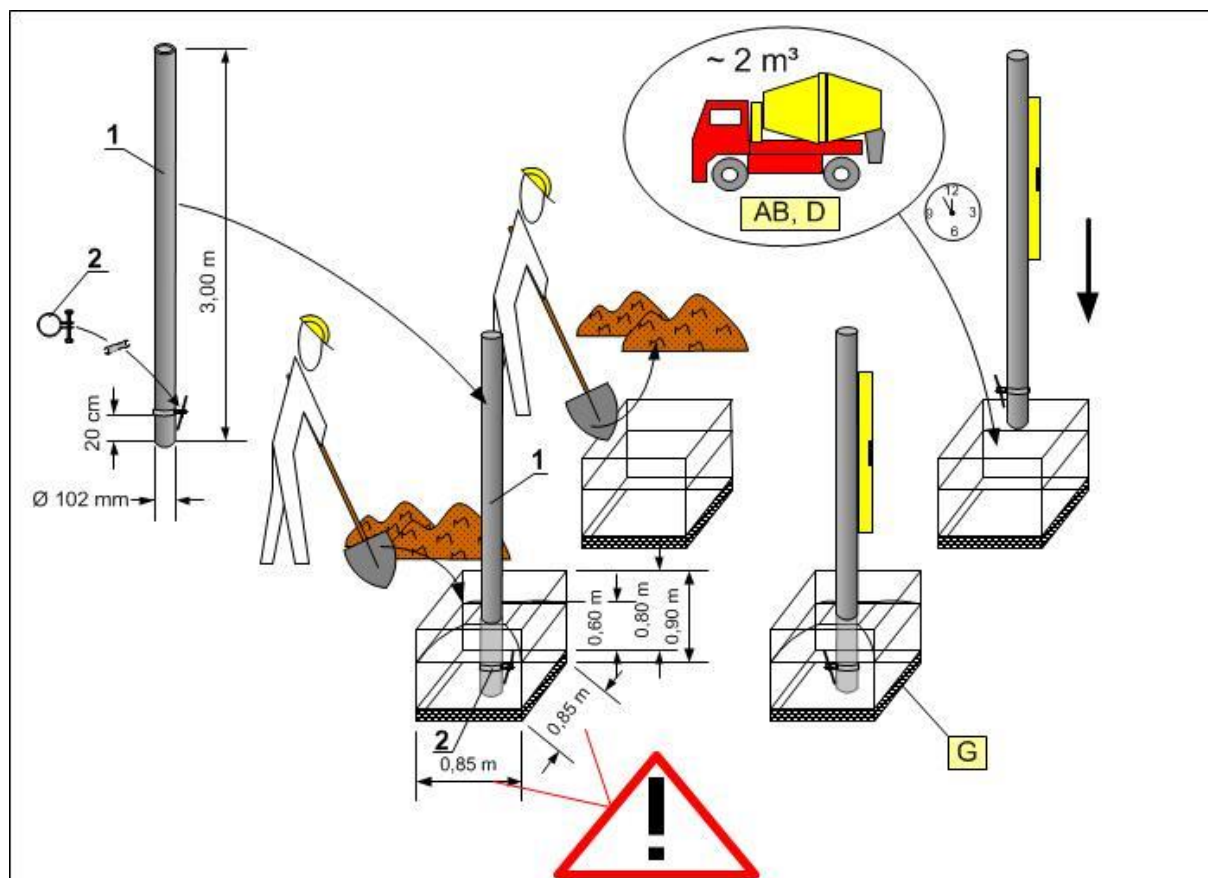
4 Eszközfelállítás utasításai







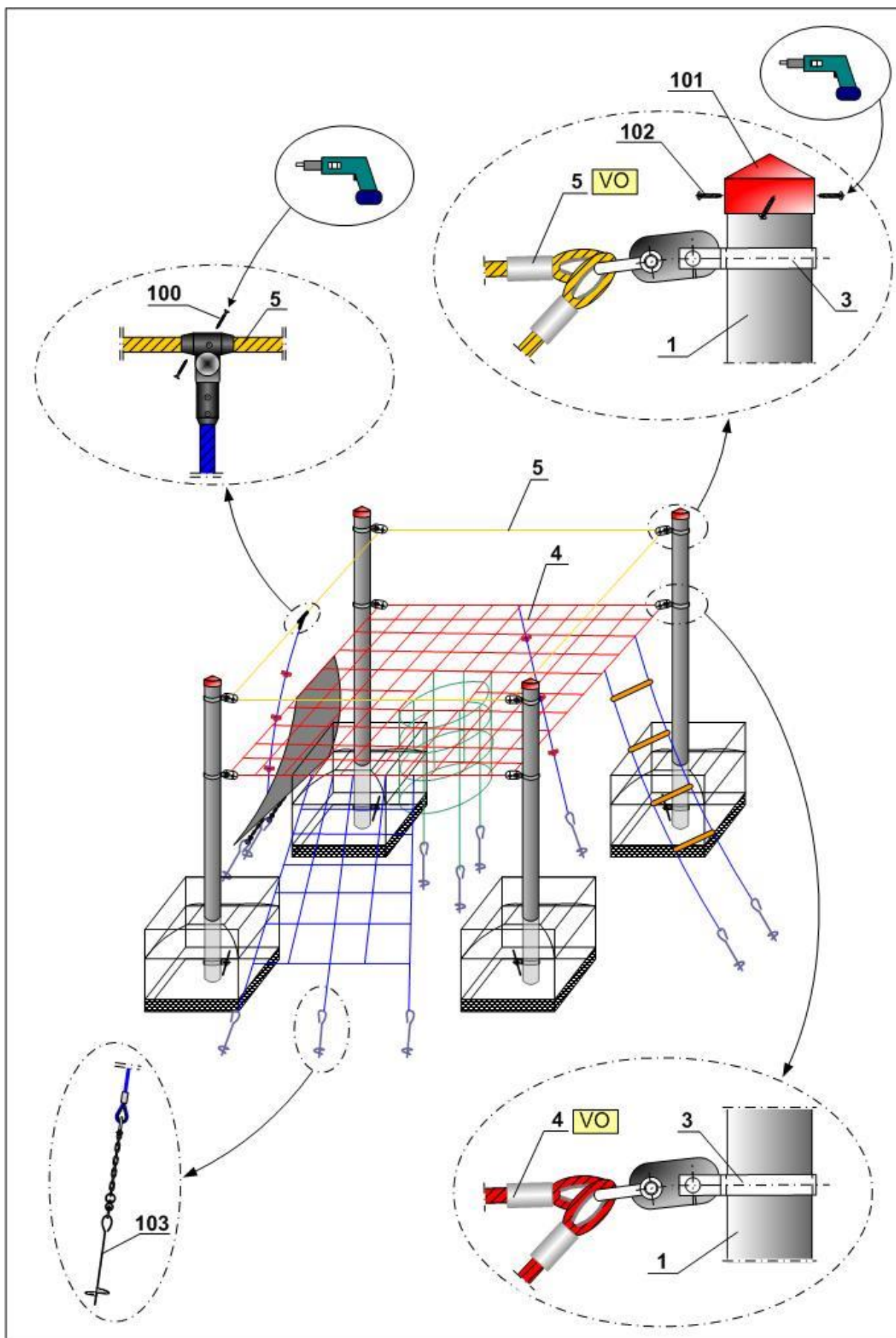
POLYDUCT
Műanyagpárt Zártkörűen Működő Részvénytársaság





POLYDUCT

Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság



H-4161 Nagyváradi Kábelút 02.

Tel.: +36 54 480 666; Fax: +36 54 480 233



POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

	Sky-Castle
AB	Telepítés idő legalább 4 - 5 nap
AM	Tengelyirányú méretek
D	Beton B25 (alapozáshoz)
F	Esési védelem
FR	Alapozási élek sugara legalább 10 cm
G	Vízvezető kavicságy
O.K	Játékszint felső éle
PS	Biztonsági terület
S	Nézet
VO	Előre szerelt
	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: föld, 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!

Lásd az ábrákon

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.
- Ütéscsillapító 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.

B Karbantartási utasítások

Sky-castle, Cikkszám: 4638S



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 1176-1:2008-as 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 fűjjük 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 Egyedi karbantartási utasítások

Nincs

9 Karbantartási menetrend

9.1.1 Speciális tanácsok

9.1.2 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.

9.1.3 Karbantartási időközök intenzív használat esetén

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

9.1.4 Hibák, amelyek veszélyeztetik a biztonságot



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

9.1.5 Hibák, amelyek 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.



POLYDUCT
Műanyagpárt Zártkörűen Működő Részvénytársaság

10 Havi karbantartási munkálatok

- 10.1 Ellenőrizze az eszköz és a talaj közti teret (tisztaság, és esési magasság).
- 10.2 Ellenőrizze az eszköz és a talaj közti teret (tisztaság, és esési magasság).
- 10.3 Ellenőrizze a talajfelszínt, hogy van-e rajta idegen kemény tárgy, vagy meglazult alapozás.
- 10.4 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.
- 10.5 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.
- 10.6 Ellenőrizzen minden csatlakozó elemet, hogy nem sérült-e meg pl.: a láncok, kötelek, hálók stb. Cserélje, ki ha szükséges.
- 10.7 Ellenőrizze a gumi részeket, hogy szakadtak, sérültek-e, ha szükséges cserélje ki.
- 10.8 Ellenőrizze a műanyag és fém részeket, pl.: csúszdákat, hogy sérültek-e, és ha szükséges cserélje ki azokat.

11 Negyedéves karbantartási munkálatok

- 11.1 A működés és a stabilitás részletes vizsgálata szükséges különös figyelemmel a kopásra, repedésre.
- 11.2 Húzzon meg minden féle csatlakozást.
- 11.3 Sérült, koorodált felületek Cink alapú festékekkel festeni kell
- 11.4 Kezelje, tartsa karban az ütéscsillapító burkolatokat.
- 11.5 Olajozza meg a csuklókat.
- 11.6 Ellenőrizze az ütéscsillapító burkolat szintjét, ha pedig a magassága nem megfelelő akkor pótolja azt. Ha az oszlopok meg vannak jelölve töltsük fel a jelölésig.
- 11.7 Húzza meg az összes csavart.



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 juttani a fenntartónak, akinek vissza kell igazolni, hogy azt kézhez vette.

13 Karbantartási jegyzőkönyv

Név: Sky Castle / Cikkszám: 4638S

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

14 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.: 4638S

Termék típusa: Sky-castle

Szériaszám: _____

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: _____