

## Harasse rakásolás

Az italos poharak egymásra vannak halmozva. Ki tudja megépíteni a legmagasabb tornyot?

### Megvalósítás

Az elmúlt évek során teszteltük és finomítottuk a Harassenstapelünket. Szeretnénk el?re jelezni, hogy ha Harassenstapel-n-t tervez. Alaposan át kell gondolnia. Hogyan garantálható a résztvev?k, a gondozók és a néz?k biztonsága. Utasításaink nem általános érvény?ek.

A résztvev?k és a hajók rögzítésére darut használunk, és beállítjuk a maximális toronymagasságot. A biztonsági kötél csigája a daru kampójához van rögzítve, a másik két kötélnak kb. 50 cm-re kell lennie t?le a végs? helyzetben, mivel a résztvev? hátul van rögzítve, és másképp nem tud okosan viselkedni.

A résztvev?t statikus kötéllal rögzítjük, a daru kampóján (heveder és csiga) keresztül, majd egy létrán keresztül visszaengedjük. Hasonlóan, mint az ereszkedés egy fix pontra, pl. egy darutartóhoz. Biztosító eszközt (Grigri) használunk. A kötelet feszesen kell húzni, különösen az elején, mert még egy statikus kötél is engedni fog esés esetén, különösen nehezebb embereknél.

Egy másik (statikus) kötelet rögzítünk a földr?l a daruhoz. Ezt a kötelet a résztvev? arra használja, hogy az összes harasztot rögzítse, miel?tt azokat felszerelné. Ehhez egy hevederes hevedert használnak, amelynek minden ászán egy karabiner van. Ennek a kötélnak szüksége van egy fix pontra a talajon (pl. kampó a talajban), és egy másik fix ponthoz (pl. daru támaszai) van rögzítve egy csigán keresztül az alján. (A kötél feszességével a kötélnet nehézségi foka változtatható. Nagyobb feszültség = könny?, kisebb feszültség = nehezebb). Ennek a kötélnak teljesen mer? legesnek kell lennie az alaplemeze, hogy az egymásra rakás lehetséges legyen.

Egy harmadik kötél (óriási hurok / statikus) segítségével a harasztokat alulról beakasztják és felhúzzák a résztvev?höz. A hevedereket egy további kampóval kell felhúzni, nem pedig a karabinerrel. Ez biztosítja, hogy el?ször a kötélnbe lehessen ?ket beakasztani, és soha ne legyenek rögzítetlenül.

A néz?k biztonsága érdekében a területet nagyvonalúan le kell zárni, és csak a karabinereket kiosztó, megfelel?en figyelmes vezet?k tartózkodnak ezen a területen.

Most már csak az a kérdés, hogy melyik résztvev? tudja a legtöbb harasztot felhalmozni. Hasznosnak találtuk, ha a mászóhevedereket úgy tesszük fel, hogy hátul rögzítve legyenek. Körülbelül 50 haraszt ajánlott, ha egy megfelel?en magas daru áll rendelkezésre.

A tetejére egy cseng?t is fel lehet szerelni, amit meg lehet csengetni.

Ha a torony felborul, az összes haraszt a kötél körül van, és kiakasztják és elrakják. A résztvev?t a biztonsági berendezéssel lassan leeresztik, és ha szükséges, a harasztok segítségével oldalra húzzák.

## Anyag

- Daru
  - Ivócs? (ami eltörhet)
  - Karabinerek és hevederek (minden egyes zakóhoz)
  - 3 statikus kötél, amely elég hosszú a magasságnak megfelelően (dupla hosszúságú)
  - Mászóhám (teljes test)
  - 3 csiga hevederrel és karabinerrel a darun,
  - Hevederheveder, biztosítóeszköz (pl. Grigri) és kesztyű az alulról történő rögzítéshez
  - Akadályszalag és oszlopok
  - Fix pont az alján
  - Alaplemez (amely ékekkel vagy hasonlóval kiegyenlíthető?)
  - Vízmérték
  - Harang
- 
- Esetleg gumilemezek a zaklató védelmére

## Checkliste der SUVA für Harassenklettern

Von der SUVA gibt es eine Dokument "[Personentransporte mit Arbeitsmitteln in Freizeit Harassenklettern](#)". In dieser Checkliste werden alle Sicherheitsrelevanten Punkte aufgeführt und können der Reihe nach überprüft werden.

## Források

Kép és szöveg: Steckborn ifjúsági klub