

BEKÜLDŐ
jsschinznach

ON
2011.11.02

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Sarasani



A sarasani egy nagy csoportos sátor, amelyet katonai ponyvákból kötnek össze, és a bonyolultabb, de egyben a legfontosabb táborépítmények közé tartozik. A sarasanit különböző méretben lehet felállítani, attól függően, hogy hány ponyvát használnak fel, és milyen magas a szerkezet.

A sarasanit három négyzet alakú ponyvából kötik össze. Elméletileg a sarasani alakja egy tetraédernek (háromoldalú piramis) felel meg.

A sarasani méretezése

A Sarasani tervezésekor a méret meghatározásához néhány irányérték áll rendelkezésre. Döntő fontosságú, hogy hány személynek kell állva vagy ülve helyet biztosítani. Az alábbi táblázatból a különböző Sarasani méretekre vonatkozó irányértékek olvashatók ki.

Figyelem: Az értékek irányadó értékek, a tényleges értékek a sátor meredekségétől függően jelentősen eltérhetnek.

Sarasan mérettáblázat

ˈasani	48er-Sarasani	7
	39-48	57
	8m	9r
	35-45m²	5
	50	8
	100	1
		Zu er

A katonai ponyvák száma

Miután a sarasani mérettáblázat segítségével meghatároztuk a használni kívánt alap típusokat, meg kell határoznunk, hogy végül hány ponyvát fogunk használni.

Alapvetően egy Sarasani 3 ponyva-négyzetből áll, amelyeket piramis alakúra kötnek össze. Ha egy ilyen résznégyzet oldalhossza 4, akkor a ponyvák száma 48 lesz (4x4=16 résznégyzetenként *3=48 ponyva). Ez a 48-as típusnak felel meg.

A gyakorlatban azonban gyakran elhagyják a sarasani külső sarkait, mivel ezek általában csak elhanyagolható mértékben növelik a hasznos felületet. Ha például a 48-as típusnál mindhárom résznégyzet legkülső 3 ponyváját eltávolítjuk, akkor a ponyvák száma 39 lesz.

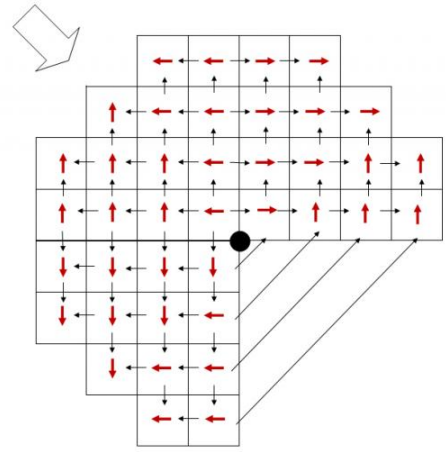
Hogy egy adott típusnál el kell-e távolítani a ponyvákat, és ha igen, hányat, azt nem lehet egyértelműen megmondani, mivel ez a helyzettől függ, és egyben filozófiai kérdés is.

A Sarasani egyik problémája gyakran a gyenge fénybejutás. Ha nem szerelünk be kiegészítő világítást, akkor főleg a 75-ös és a 108-as típusoknál ajánlatos kb. 3 fényáteresztő ponyvát befonni. Ezek olyan ponyvák, amelyekbe ablak (műanyag fólia) van beépítve.

Mindig előre át kell gondolni, hogyan kell a ponyvákat egymásra csomózni, és hogyan kell elhelyezni a varratokat. Célszerű elkészíteni egy tervet, hogy azt a cserkészeknek is meg lehessen mutatni a csomózás során.

Az alábbiakban egy 39 ponyvás Sarasani példáját mutatjuk be. A fekete nyilak a csomózási varratok átfedését jelölik. A piros nyilak a ponyva varratainak irányát jelölik. A nagy nyíl a domináns szélirányt jelöli.

Kötési terv (39-Blachen-Sarasani)



Oszlop

A minimális oszlopmagasságok a Sarasani mérettáblázatból olvashatók ki. Az oszlopnak tömör, lehetőleg egyenes törzsből kell állnia, amely nem túl öreg (vagy akár korhadt).

Az oszlopot legalább 50 cm-re, de optimális esetben >=100 cm-re kell a talajba süllyeszteni. Az oszlop felállítása előtt feltétlenül elő kell készíteni a ponyva felfüggesztését (lásd alább).

Mivel az oszlopot később kötelekkel fogják kifeszíteni, ezeket előre rögzíteni kell. Erre többféle lehetőség is kínálkozik. Egy nagyon elterjedt módszer az, hogy 2 kötelet használunk, amelyeket

mindkettőt a kötél közepénél egy árboccsomóval rögzítünk az árboc tetejéhez. Később ezeket átlósan feszítjük ki a Sarasani felett. Ezek a kötelek az árboc felállításához is segítséget nyújtanak.

Amikor az árboc a lyukban áll, nagy köveket vernek az árboc mentén a talajba, hogy stabilizálják az árbocot. Az árbocnak rögzítés nélkül is stabilan kell állnia!

Ezt követően az árbocot nagy karókhoz (ajánlatos kettős karókat használni) rögzítik.

Az árboc helyett a Sarasani-t fel lehet húzni egy feszített kötélre (csak kis méretű kiviteleknél!!!) vagy egy keresztárbocra is. Ez főként erdős területeken javasolt.

Oszlop



A ponyva rögzítése

A Sarasani legkritikusabb pontja az a szerkezet, amellyel a ponyvák az árbochoz vannak rögzítve.

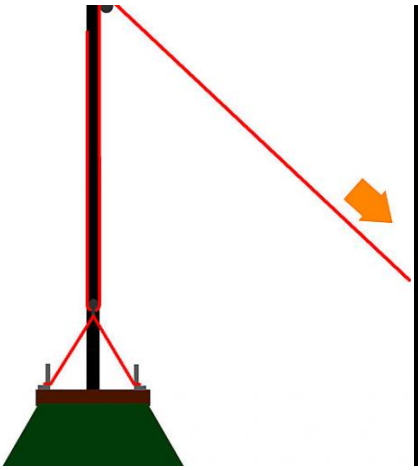
Mivel ezen a ponton nagy terhelés nehezedik a ponyvákra, azokat nem szabad közvetlenül kötelekkel rögzíteni.

Elterjedt módszer, hogy a három legfelső ponyvát két fa háromszög közé szorítják. Ehhez két masszív fa háromszögre van szükség (egyenlő oldalú, kb. 115 cm oldalhosszúságú), lehetőleg tömör fából (pl. tölgyfából). A beszorításhoz csavaros szorítókat vagy hasonló eszközöket lehet használni. Ennél a kialakításnál a sátor tetején nyitott marad egy lyuk. Szükség esetén ez egy további ponyvával lezárható.
Az így bejutó kevés eső azonban ritkán okoz komolyabb kellemetlenséget. Ráadásul a nyílás további fényforrásként szolgál, és szellőzőnyílásként is funkcionál.

Egy másik fontos szempont a kötelek és esetleg a görgők/karabinerek rögzítése az oszlop tetején. Ez többnyire kötelek segítségével valósul meg. Alternatívaként építőipari kapcsok is használhatók. Ezeket egyszerűen be lehet verni az oszlopba. Az építőipari kapcsokat például építőanyag-üzletekben lehet beszerezni.

A ponyvák árbocra való felhúzásához csörlőt lehet használni. Egyrészt így könnyebben fel lehet húzni a ponyvákat, másrészt kíméli az anyagot (a kötélre nehezedő húzóerő felére csökken). Az alábbi képen egy lehetséges csörlő látható.

Lemezfelfüggesztés





Tervezés

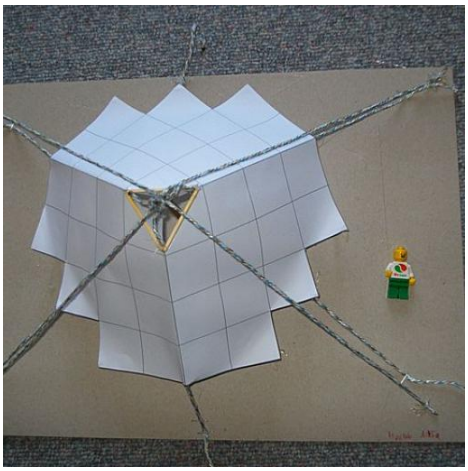
Alapvetően egy sarasanit nagyon alaposan meg kell tervezni. Különösen akkor, ha először állítunk fel sarasanit, vagy ha egy speciális sarasani-formát szeretnénk építeni, célszerű előzetesen elkészíteni a sarasani makettjét.

Erre két lehetőség kínálkozik:

- Kinyomtatjuk a Sarasani ponyvatervét, és a Sarasani alakjának megfelelően összeragasztjuk. (Lásd az alábbi képet)
- Készítünk egy zsinórokból álló hálót, amely a ponyvákat ábrázolja, és felakasztjuk egy azonos méretarányú oszlopra.

A makett mindig jól jön, hogy megmutassuk a társszervezőknek és a fiatal cserkészeknek, hogyan fog kinézni később a Sarasani. Ugyanis gyakran nehezen tudják elképzelni, például a ponyvák összekötözésekor.

Sarasanimodell

Előnyök / Hátrányok

Előnyök

- nagyon impozáns
- nagy
- nyáron is viszonylag hűvös
- magas (esetenként tűz is keletkezhet a sátorban)

Hátrányok

- nagy felületet kínál a szélnek
- az anyagot nagy terhelés éri
- jelentős anyagköltség
- A ponyva és a hasznos alapterület aránya nem optimális

Biztonsági útmutatások

A Sarasani használata bizonyos biztonsági kockázatokat rejt magában. A probléma nem annyira a saját tömege (bár ez gyakran meghaladja a 150 kg-ot), hanem inkább a szélnek és az esőnek kitett nagy felület.

A következő pontokat feltétlenül be kell tartani:

- Zivatar esetén semmiképpen sem szabad belépni a Sarasani-ba (villámcsapás veszélye)
- Vihar esetén a ponyvákat le kell engedni, hogy azok ne szakadjanak el
- Az árboc rögzítéséhez ne használjunk kenderkötelet (nedvesség miatti problémák miatt)
- A karóknak, amelyekhez a köteleket rögzíteni kell, úgy kell kialakítaniuk, hogy nedves talajon is szilárdan rögzüljenek.
- Az árboc felállításakor és lebontásakor a gyermekeknek biztonságos távolságban kell tartózkodniuk.

Képforrás

- Címkép: 39-Blachen Sarasani (2010. július 9.), a Jungschar Schinznach / Manuel Meier jóvoltából
- Grafikák és képek: A Schinznach-i ifjúsági csoport / Manuel Meier jóvoltából

Weitere Informationen

Kategóriák
Technológia és szabadtéri tevékenységek

Címkék
Raktárépítés
Ponyvák
Úttörő technológia
Szerelési útmutató
Sátortábor

Kor
Nincsenek elérhető adatok.

A résztvevők száma
Nincsenek elérhető adatok.

Biblia
Ez az információ hiányzik.

Időtartam
2 óra

Terep / Környezet
Erdő
rétek
Nem szerepel

Anyag
Rengeteg munka

Fájl letöltés
Nincs fájl letöltés

KI Generierter Inhalt
Tartalom
Kategóriák
Címkék

Hozzájárulók
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/hu/wiki/art/sarasani