

SUBMITTED BY
jsschinznach

ON
02.11.2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Sarasani



Sarasani este un cort mare de grup, realizat din prelate militare și se numără printre cele mai complexe, dar și mai importante construcții de tabără. Un Sarasani poate fi montat în diferite dimensiuni, în funcție de numărul de prelate utilizate și de înălțimea construcției.

Sarasani-ul este țesut din trei pătrate de prelată. În teorie, forma unui Sarasani corespunde unui tetraedru (piramidă cu 3 muchii).

Dimensionarea unui sarasani

Pentru a determina dimensiunile unui Sarasani în faza de proiectare, există câteva valori orientative. Factorul decisiv este numărul de persoane care trebuie să încapă în cort, fie în picioare, fie așezate. Din tabelul de mai jos se pot extrage valori orientative pentru diferitele dimensiuni ale corturilor Sarasani.

Atenție: Valorile prezentate sunt orientative, valorile reale variind foarte mult în funcție de înclinația cortului.

Tabelul mărimilor Sarasani

ʻasani	48er-Sarasani	7
	39-48	5
	8m	9
	35-45m²	5
	50	8
	100	1
		Z e

Numărul de prelate militare

După ce s-au stabilit tipurile de bază care vor fi utilizate pe baza tabelului cu dimensiunile sarasanilor, trebuie să se definească numărul definitiv de prelate care vor fi utilizate.

În principiu, un Sarasani este format din 3 pătrate de prelată, care sunt legate între ele pentru a forma o piramidă. Dacă lungimea laturii unui astfel de pătrat parțial este 4, rezultă un număr de 48 de prelate (4x4=16 per pătrat parțial *3=48 de prelate). Aceasta corespunde tipului de 48 de pânze.

În practică, însă, colțurile exterioare ale sarasanului sunt adesea eliminate, deoarece acestea măresc, de regulă, suprafața utilă doar în mod nesemnificativ. Dacă, de exemplu, la tipul 48 se îndepărtează cele mai exterioare 3 prelate de la fiecare dintre cele trei pătrate parțiale, se ajunge la un număr total de 39 de prelate.

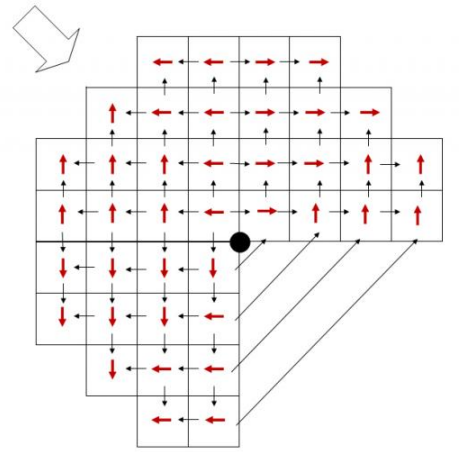
Nu se poate spune cu certitudine dacă și câte prelate ar trebui îndepărtate la un anumit tip; acest lucru depinde de situație și este, de asemenea, o chestiune de filosofie.

O problemă frecventă a modelului Sarasani este adesea pătrunderea redusă a luminii. Dacă nu se instalează iluminare suplimentară, se recomandă, în special la modelele de 75 și 108, să se lege aproximativ 3 prelate translucide. Acestea sunt prelate cu o fereastră încorporată (prelată din plastic).

Întotdeauna trebuie să se ia în considerare dinainte modul în care trebuie legate prelatele una peste alta și cum trebuie poziționate cusăturile. Este recomandabil să se pregătească un plan, pentru a-l putea arăta și tinerilor cercetași în timpul legării.

Mai jos este prezentat un exemplu de Sarasani cu 39 de prelate. Săgețile negre indică suprapunerea cusăturilor de legare. Săgețile roșii indică direcția cusăturilor prelatei. Săgeata mare indică direcția predominantă a vântului.

Schema de împletit (39 de pânze – Sarasani)



Trunchi

Înălțimile minime ale stâlpului pot fi consultate în tabelul de dimensiuni Sarasani. Stâlpul trebuie să fie format dintr-un trunchi masiv, cât mai drept posibil, care să nu fie prea vechi (sau chiar putrezit).

Stâlpul trebuie îngropat în pământ pe o adâncime de cel puțin 50 cm, dar, de preferință, de cel puțin 100 cm. Înainte de montarea stâlpului, este absolut necesar să se pregătească sistemul de suspendare a prelatei (vezi mai jos).

Deoarece stâlpul va fi ulterior fixat cu frânghii, acestea trebuie fixate în prealabil. Există diverse modalități de a face acest lucru. O metodă foarte răspândită constă în utilizarea a două frânghii, fiecare fiind fixată în mijlocul frânghiei cu un nod de catarg la vârful catargului. Ulterior, acestea sunt întinse în diagonală peste Sarasani. Aceste frânghii servesc și ca ajutor la ridicarea catargului.

Odată ce catargul este așezat în gaură, se bat pietre mari în pământ de-a lungul catargului pentru a-l stabiliza. Catargul ar trebui să stea stabil chiar și fără a fi fixat!

Apoi, catargul este fixat cu ajutorul unor țăruși mari (se recomandă țăruși dubli).

Ca alternativă la un stâlp, un Sarasani poate fi ridicat și de o frânghie întinsă (numai pentru modele mici!!!) sau de un stâlp transversal. Această metodă este recomandată mai ales în zonele împădurite.

Stâlp



Sistemul de suspendare a prelatei

Punctul cel mai critic al unui Sarasani este structura prin care prelatele sunt fixate de catarg.

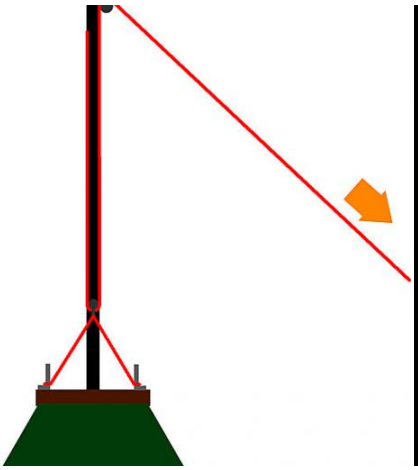
Deoarece în acest punct prelatele sunt supuse unor solicitări mari, acestea nu trebuie fixate direct cu frânghii.

O metodă des utilizată constă în fixarea celor trei prelate superioare între două triunghiuri din lemn. Pentru aceasta sunt necesare două triunghiuri masive din lemn (cu laturile egale, de aproximativ 115 cm lungime), de preferință din lemn masiv (de exemplu, lemn de stejar). Pentru fixare se pot folosi clești cu șurub sau dispozitive similare. În cazul acestei construcții, la vârful cortului rămâne o deschizătură. Dacă este necesar, aceasta poate fi acoperită cu o prelată suplimentară.
Puțină ploaie care pătrunde astfel nu deranjează însă prea mult. În plus, deschiderea reprezintă o sursă suplimentară de lumină și servește ca orificiu de aerisire.

Un alt aspect important este fixarea frânghiilor și, eventual, a rolelor/carabinierelor la vârful catargului. În mare parte, aceasta se realizează cu ajutorul frânghiilor. Alternativ, se poate folosi o clemă de construcție. Aceasta poate fi pur și simplu înfiptă în catarg. Clemele de construcție se găsesc, de exemplu, în magazinele de materiale de construcții.

Pentru a trage prelatele în sus pe catarg, se poate folosi un sistem de scripete. Pe de o parte, astfel prelatele pot fi ridicate mai ușor, iar pe de altă parte, materialul este protejat (forța de tragere pe frânghie este redusă la jumătate). Un exemplu de sistem de scripete este ilustrat mai jos.

Sistem de suspendare a tablelor





Planificare

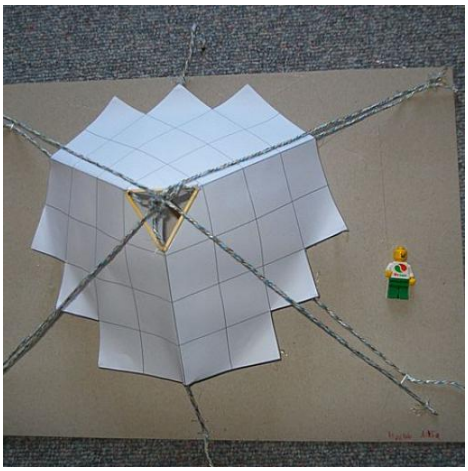
În principiu, un Sarasani trebuie planificat foarte bine. Mai ales dacă este prima dată când se construiește un Sarasani sau dacă se dorește realizarea unei forme speciale de Sarasani, este recomandabil să se realizeze în prealabil o machetă a acestuia.

Există două modalități de a face acest lucru:

- Se imprimă planul cu prelate al Sarasanisului și se lipește, urmând forma acestuia. (Vezi imaginea de mai jos)
- Se confecționează o rețea din sfori, care reprezintă prelatele, și se atârnă de un stâlp la aceeași scară.

O machetă este întotdeauna utilă pentru a le arăta colegilor coordonatori și tinerilor cercetași cum va arăta Sarasani-ul ulterior. De multe ori, aceștia au dificultăți în a-și imagina rezultatul final, de exemplu atunci când leagă pânzele.

Modelul Sarasani

Avantaje / Dezavantaje

Avantaje

- foarte impunător
- mare
- relativ răcoros chiar și vara
- înalt (în unele cazuri, este posibil să se producă un incendiu în cort)

Dezavantaje

- suprafață mare expusă vântului
- solicitări mari asupra materialului
- costuri mari cu materialele
- Raportul dintre prelate și suprafața utilă nu este optim

Instrucțiuni de siguranță

Un Sarasani prezintă câteva riscuri de siguranță. Problema nu este atât greutatea proprie (deși aceasta depășește adesea 150 kg), cât suprafața mare expusă vântului și ploii.

Următoarele aspecte trebuie respectate cu strictețe:

- În caz de furtună, nu se va intra sub nicio formă în Sarasani (pericol de lovitură de fulger)
- În cazul furtunilor, prelatele trebuie coborâte pentru a preveni ruperea acestora
- Pentru fixarea catargului nu trebuie folosite frânghii de cânepă (probleme legate de umezeală)
- Țărușii la care trebuie fixate frânghiile trebuie să fie concepuți astfel încât să rămână bine ancorați chiar și pe sol umed.
- În timpul montării și demontării catargului, copiii trebuie să se afle la o distanță sigură.

Sursa fotografiei

- Fotografia de titlu: 39-Blachen Sarasani (09.07.2010), pusă la dispoziție de Jungschar Schinznach / Manuel Meier
- Grafice și imagini: puse la dispoziție de Jungschar Schinznach / Manuel Meier

Weitere Informationen

Categorii
Tehnologie și activități în aer liber

Etichete
Construcția depozitelor
Prelate
Tehnologie de pionierat
Instrucțiuni de asamblare
Tabără cu corturi

Vârsta
Nu sunt disponibile date.

Număr de participanți
Nu sunt disponibile date.

Biblia
Această informație lipsește.

Durată
2 ore

Teren / împrejurimi
Pădure
Pajiște
Nu s-a specificat

Material
Multă muncă

Descărcare fișier
Nu există descărcări de fișiere

KI Generierter Inhalt
Conținut
Categorii
Etichete

Contributori
ML3000

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