

SUBMITTED BY
jsschinznach

ON
02.11.2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Сарасани



„Сарасани“ е голяма групова палатка, изплетена от военни брезенти, и се нарежда сред по-сложните, но и по-важни съоръжения в лагера. „Сарасани“ може да се изгради в различни размери, в зависимост от броя на използваните брезенти и височината на конструкцията.

Сарасани се изплита от три квадратни платнища. На теория формата на сарасани съответства на тетраедър (пирамида с 3 ръба).

Определяне на размерите на сарасани

При планирането на сарасани има няколко ориентировъчни стойности, които помагат при определянето на размера. Решаващ фактор е броят на хората, които трябва да се поберет в нея в изправено или седнало положение. От таблицата по-долу можете да видите ориентировъчни стойности за различните размери на сарасани.

Внимание: Посочените стойности са ориентировъчни, като реалните стойности варират значително в зависимост от наклона на палатката.

Таблица с размерите на Sarasani

‘asani	48er-Sarasani	7
	39-48	5
	8m	9
	35-45m²	5
	50	8
	100	1
		Zu er

Брой военни платнища

След като въз основа на таблицата с размерите на „Сарасани“ са определени основните типове, които ще се използват, трябва да се определи колко платни окончателно ще се използват.

По принцип един „Сарасани“ се състои от 3 квадрата от платнища, които се свързват в пирамида. Ако дължината на страната на такъв частичен квадрат е 4, това дава брой на платнищата от 48 (4x4=16 на частичен квадрат *3=48 платнища). Това съответства на типа с 48 платни.

На практика обаче често се премахват външните ъгли на „Сарасани“, тъй като те обикновено увеличават полезната площ само незначително. Ако например при типа 48 се премахнат по 3 платни от всеки от трите частични квадрата, се получава общо 39 платни.

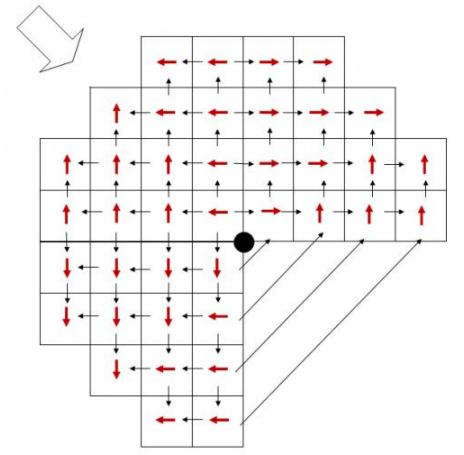
Дали и колко платни трябва да се премахнат при даден тип, не може да се каже категорично – това зависи от ситуацията и е и въпрос на философия.

Често срещан проблем при „Сарасани“ е слабото проникване на светлина. Ако не се инсталира допълнително осветление, особено при моделите 75 и 108 се препоръчва да се втъкат около 3 прозрачни платнища. Това са платнища с вграден прозорец (пластмасово платнище).

Винаги трябва предварително да се обмисли как платнищата трябва да се връзват едно върху друго и как да се разположат шевовете. Препоръчително е да се подготви план, за да може да се покаже и на младите скаути при връзването.

По-долу е показан пример за „Сарасани“ с 39 платнища. Черните стрелки обозначават припокриването на шевовете при връзването. Червените стрелки обозначават посоката на шевовете на платнището. Голямата стрелка обозначава преобладаващата посока на вятъра.

Схема за плетене (39-Blachen-Sarasani)



Ствол

Минималната височина на мачтата може да бъде намерена в таблицата с размери на Sarasani. Мачтата трябва да бъде изработена от масивен, възможно най-правен ствол, който не е прекалено стар (или дори изгнил).

Мачтата трябва да бъде заровена в земята на дълбочина минимум 50 см, но оптимално е да бъде заровена на дълбочина >=100 см. Преди поставянето на мачтата задължително трябва да се подготви окачването на платнищата (виж по-долу).

Тъй като по-късно мачтата ще бъде опъната с въжета, те трябва да бъдат закрепени предварително. За целта има различни възможности. Много разпространен метод е да се използват 2 въжета, като всяко от тях се закрепва в средата си с възел „маствуф“ към върха на мачтата. По-късно те се опъват диагонално над „Сарасани“. Тези въжета служат и като помощ при изправянето на мачтата.

Когато мачтата застане в дупката, по дължината ѝ в земята се забиват големи камъни, за да се стабилизира мачтата. Мачтата трябва да стои стабилно и без да е напрегната!

След това мачтата се опъва към големи колове (подходящи са двойните колове).

Като алтернатива на мачтата, „Сарасани“ може да бъде издигнат и върху опънато въже (само за малки модели!!!) или върху напречен мачт. Това е подходящо преди всичко в гористи райони.

Мачта



Закрепване на платнищата

Най-критичната точка на един „Сарасани“ е конструкцията, с която платнищата се свързват с мачтата.

Тъй като на това място платнищата са подложени на големи натоварвания, те не трябва да се закрепват директно с въжета.

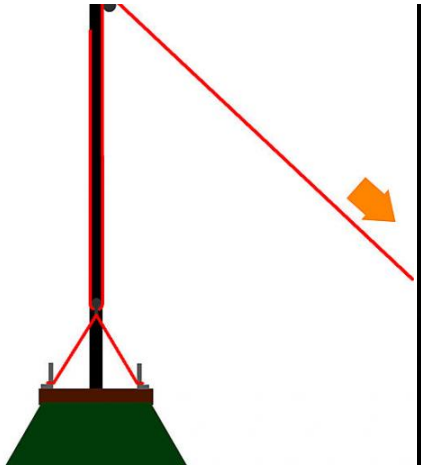
Широко разпространен е методът, при който трите най-горни платни се закрепват между два дървени триъгълника. За целта са необходими два масивни дървени триъгълника (равностранични, със страна около 115 см), за предпочитане от масивно дърво (например дъб). За затягането могат да се използват винтови скоби или подобни средства. При тази конструкция на върха на палатката остава отворен отвор. При необходимост той може да се затвори с допълнителен брезент.
Малкото количество дъжд, което прониква по този начин, обаче рядко пречи особено много. Освен това отворът е допълнителен източник на светлина и служи като отвор за изтичане на

въздуха.

Друг важен момент е закрепването на въжетата и евентуално ролките/карабинерите към върха на мачтата. В повечето случаи това се осъществява с помощта на въжета. Като алтернатива може да се използва строителна скоба. Тя може просто да се забие в мачтата. Строителни скоби се продават например в магазини за строителни материали.

За да се издърпат платнищата нагоре по мачтата, може да се използва блокова система. От една страна, по този начин платнищата се издърпват по-лесно, а от друга – материалът се щади (напрежението върху въжето се намалява наполовина). Една възможна блокова система е изобразена по-долу.

Окачване на ламарината







Планиране

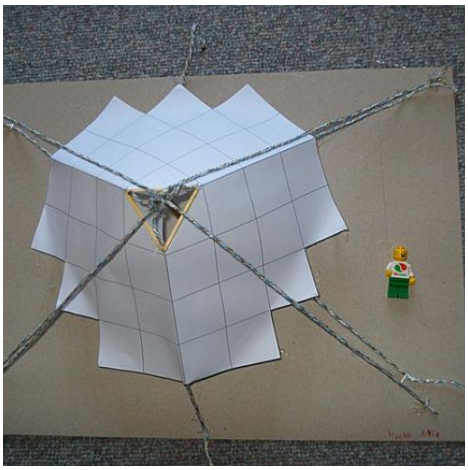
По принцип Сарасани трябва да бъде много добре планиран. Особено ако го изграждате за първи път или искате да създадете специална форма на Сарасани, е препоръчително предварително да изработите макет на Сарасани.

За целта има 2 възможности:

- Разпечатвате плана на покривалото на сарасани и го залепвате, за да придобие формата на сарасани. (Вижте снимката по-долу)
- Изработва се мрежа от въжета, която представлява платнищата, и се окачва на мачта, която е в същия мащаб.

Моделът винаги е подходящ и за да се покаже на съруководителите и младите скаути как ще изглежда Сарасани по-късно. Защото често те имат затруднения да си го представят, например при връзването на платнищата.

Моделът „Сарасани“

Предимства / Недостатъци

Предимства

- много внушителен
- голям
- относително прохладно дори през лятото
- висока (в някои случаи е възможно и възникване на пожар в палатката)

Недостатъци

- голяма повърхност, изложена на вятъра
- голямо натоварване на материала
- големи разходи за материали
- Съотношението между покривните платни и полезната площ не е оптимално

Указания за безопасност

Сарасани крие някои рискове за безопасността. Проблемът не е толкова в собственото тегло (въпреки че то често надвишава 150 кг), колкото в голямата повърхност, изложена на вятър и дъжд.

Следва задължително да се спазват следните указания:

- При гръмотевична буря в никакъв случай не трябва да се влиза в „Сарасани“ (опасност от удари от мълния)
- При бури покривните платни трябва да се спуснат, за да се предотврати разкъсването им
- За закрепване на мачтата не трябва да се използват въжета от коноп (проблеми при влага)
- Колчетата, към които се закрепват въжетата, трябва да са конструирани така, че да остават здраво закрепени дори при мокра почва.
- При изправянето и спускането на мачтата децата трябва да се намират само на безопасно разстояние.

Източник на снимката

- Заглавна снимка: 39-Blachen Sarasani (09.07.2010), предоставена от младежката група „Jungschar Schinznach“ / Мануел Майер
- Графики и снимки: Предоставени от младежката група „Шинцнах“ / Мануел Майер

Weitere Informationen

Категории
Технологии и дейности на открито

Етикети
Строителство на складове
Платнища
Пионерска технология
Инструкции за сглобяване
Лагер с палатки

Възраст
Няма налични данни.

Брой участници
Няма налични данни.

Библията
Липсва тази информация.

Продължителност
2 часа

Терен / околности
Гора
Ливада
Не е посочено

Материал
Много работа

Изтегляне на файлове
Няма изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети

Приносители
ML3000

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