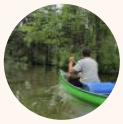
YoungstarsWiki.org



ENVIADO POR
jsschinznach

ON
02/11/2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Sarasani



El sarasani es una gran tienda de campaña colectiva, tejida con lonas militares, y se cuenta entre las estructuras de campamento más laboriosas, pero también más importantes. Un sarasani puede montarse en diferentes tamaños, dependiendo del número de lonas que se utilicen y de la altura de la estructura.

El sarasani se teje a partir de tres lonas cuadradas. En teoría, la forma de un sarasani se corresponde con la de un tetraedro (pirámide de tres aristas).

Dimensionamiento de un sarasani

A la hora de planificar un sarasani, existen algunos valores orientativos para determinar su tamaño. Lo decisivo es el número de personas que deben caber, ya sea de pie o sentadas. En la tabla que figura a continuación se pueden consultar los valores orientativos para los distintos tamaños de sarasani.

Atención: estos valores son orientativos; los valores reales varían considerablemente en función de la inclinación de la tienda.

Tabla de tallas de Sarasani

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

Número de lonas militares

Una vez determinados los tipos básicos que se van a utilizar según la tabla de tamaños de sarasani, hay que definir cuántas lonas se van a utilizar definitivamente.

Básicamente, un Sarasani se compone de tres cuadrados de lona que se unen para formar una pirámide. Si la longitud del lado de cada uno de estos cuadrados parciales es 4, el número de lonas resultante es 48 (4 × 4 = 16 por cuadrado parcial × 3 = 48 lonas). Esto se corresponde con el modelo de 48 lonas.

Sin embargo, en la práctica, a menudo se retiran las esquinas exteriores del sarasani, ya que, por lo general, estas solo aumentan la superficie útil de forma insignificante. Si, por ejemplo, en el tipo 48 se retiran las tres lonas más externas de cada uno de los tres cuadrados parciales, se obtiene un total de 39 lonas.

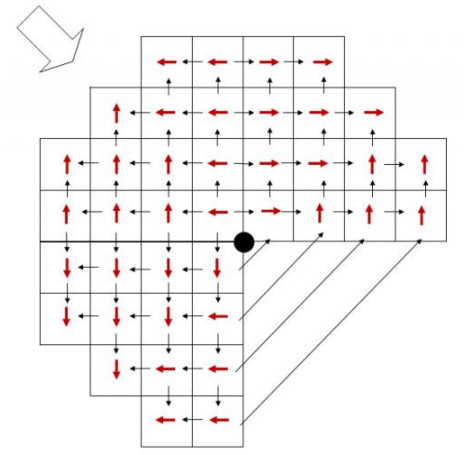
No se puede afirmar de forma definitiva si se deben retirar lonas de un tipo concreto ni cuántas; depende de la situación y es también una cuestión de filosofía.

Un problema habitual del Sarasani es a menudo la escasa entrada de luz. Si no se instala iluminación adicional, es recomendable, sobre todo en los modelos de 75 y 108, anudar unas tres lonas translúcidas. Se trata de lonas con una ventana incorporada (lona de plástico).

Siempre hay que pensar de antemano cómo hay que anudar las lonas unas sobre otras y cómo colocar las costuras. Es recomendable preparar un esquema para poder mostrárselo a los jóvenes exploradores mientras las anudan.

A continuación se muestra un ejemplo de un Sarasani de 39 lonas. Las flechas negras indican el solapamiento de las costuras de anudado. Las flechas rojas indican la dirección de las costuras de la lona. La flecha grande indica la dirección predominante del viento.

Esquema de trenzado (39-Blachen-Sarasani)



Mástil

Las alturas mínimas del mástil se pueden consultar en la tabla de tallas de Sarasani. El mástil debe estar formado por un tronco macizo, lo más recto posible, que no sea demasiado viejo (ni, mucho menos, podrido).

El mástil debe enterrarse en el suelo al menos 50 cm, aunque lo ideal es que sea de 100 cm o más. Antes de levantar el mástil, es imprescindible preparar la sujeción de las lonas (véase más abajo).

Dado que el mástil se tensará posteriormente con cuerdas, estas deben fijarse con antelación. Para ello existen varias posibilidades. Un método muy habitual consiste en utilizar dos cuerdas, cada una de las cuales se fija en el centro del mástil con un nudo de mástil en la punta del mismo. Posteriormente, se tensan en diagonal sobre el Sarasani. Estas cuerdas también sirven de ayuda a la hora de levantar el mástil.

Una vez que el mástil está colocado en el agujero, se clavan piedras grandes en el suelo a lo largo del mástil para estabilizarlo. ¡El mástil debería mantenerse estable sin necesidad de tensarlo!

A continuación, el mástil se tensa con estacas grandes (lo ideal son las estacas dobles).

Como alternativa al mástil, un sarasani también puede izarse mediante una cuerda tensada (¡¡¡solo para modelos pequeños!!!) o un mástil transversal. Esto resulta especialmente adecuado en zonas boscosas.

Mástil



Sujeción de las lonas

El punto más crítico de un Sarasani es la estructura mediante la cual las lonas se fijan al mástil.

Dado que en este punto las lonas soportan grandes cargas, no deben atarse directamente con cuerdas.

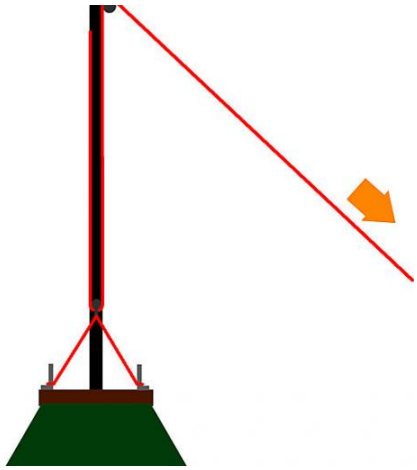
Un método muy extendido consiste en sujetar las tres lonas superiores entre dos triángulos de madera. Para ello se necesitan dos triángulos de madera maciza (equiláteros, con una longitud de lado de unos 115 cm), preferiblemente de madera maciza (por ejemplo, de roble). Para sujetarlas se pueden utilizar sargentos de tornillo o similares. Con esta estructura, queda un hueco abierto en la parte superior de la tienda. Si es necesario, se puede cerrar con una lona adicional.
Sin embargo, la escasa cantidad de lluvia que entra de este modo rara vez molesta demasiado. Además, la abertura es una fuente de luz adicional y sirve como salida de aire.

Otro aspecto importante es la fijación de las cuerdas y, en su caso, de las poleas o mosquetones en la punta del mástil. En la mayoría de los casos, esto se consigue con cuerdas. Como alternativa, se puede utilizar una abrazadera de obra, que simplemente se clava en el mástil. Las abrazaderas de

obra se pueden adquirir, por ejemplo, en tiendas de materiales de construcción.

Para izar las lonas por el mástil se puede utilizar un polipasto. Por un lado, así resulta más fácil izar las lonas y, por otro, se protege el material (la fuerza de tracción sobre la cuerda se reduce a la mitad). A continuación se muestra un ejemplo de polipasto.

Suspensión de chapas







Planificación

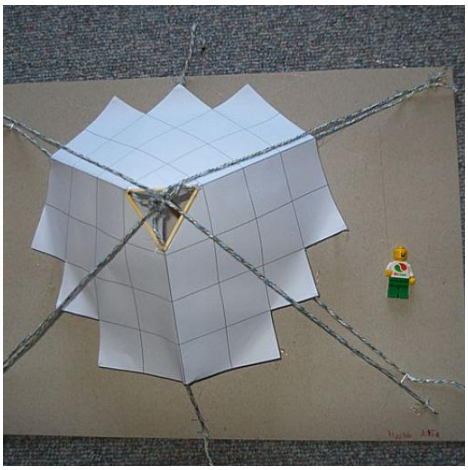
En principio, un sarasani debe planificarse muy bien. Sobre todo si es la primera vez que se monta un sarasani, o si se quiere construir una forma especial de sarasani, es recomendable elaborar de antemano una maqueta del mismo.

Para ello hay dos opciones:

- Imprimir el plano de lonas del sarasani y pegarlo para darle la forma del sarasani. (Ver imagen más abajo)
- Se construye una red con cuerdas que represente las lonas y se cuelga de un mástil a la misma escala.

Una maqueta siempre resulta útil para mostrar a los compañeros monitores y a los jóvenes exploradores cómo quedará el Sarasani más adelante. Y es que a menudo les cuesta imaginárselo, por ejemplo, a la hora de anudar las lonas.

Modelo Sarasani

Ventajas y desventajas

Ventajas

- muy impresionante
- Amplio
- relativamente fresco incluso en verano
- alto (en algunos casos, también es posible encender fuego dentro de la tienda)

Desventajas

- gran superficie expuesta al viento
- gran desgaste del material
- elevado coste de material
- La relación entre lonas y superficie útil no es óptima

Indicaciones de seguridad

Un Sarasani entraña algunos riesgos de seguridad. El problema no es tanto su peso propio (aunque a menudo supera los 150 kg), sino más bien su gran superficie expuesta al viento y a la lluvia.

Es imprescindible tener en cuenta los siguientes puntos:

- No se debe entrar en el Sarasani bajo ningún concepto durante una tormenta (peligro de caída de rayos).
- En caso de tormenta, se deben bajar las lonas para evitar que se rompan
- No deben utilizarse cuerdas de cáñamo para tensar el mástil (problemas con la humedad).
- Las estacas a las que se tensan las cuerdas deben estar diseñadas de tal forma que permanezcan firmemente ancladas incluso en suelo mojado.
- Durante el montaje y desmontaje del mástil, los niños deben permanecer a una distancia segura.

Créditos de las imágenes

- Foto de portada: 39-Blachen Sarasani (9 de julio de 2010), cedida por el grupo juvenil de Schinznach / Manuel Meier

- Gráficos e imágenes: cedidos por el grupo juvenil de Schinznach / Manuel Meier

Weitere Informationen

Categorías
Tecnología y actividades al aire libre

Etiquetas
Construcción de almacenes
Lonas
Tecnología pionera
Instrucciones de montaje
Campamento de tiendas de campaña

Edad
No hay datos disponibles.

Número de participantes
No hay datos disponibles.

Biblia
Falta esta información.

Duración
2 horas

Terreno / Entorno
Bosque
Pradera
No se ha indicado

Material
Mucho trabajo

Descarga de archivos
No hay descargas de archivos

KI Generierter Inhalt
Contenido
Categorías
Etiquetas

Colaboradores
ML3000

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