

WYSŁANE PRZEZ
jsschinznach

ON
02.11.2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

# Sarasani



Sarasani to duży namiot grupowy, pleciony z wojskowych plandek, należący do bardziej skomplikowanych, ale też ważniejszych konstrukcji obozowych. Sarasani można rozstawić w różnych rozmiarach, w zależności od liczby użytych plandek i wysokości konstrukcji.

Sarasani splata się z trzech kwadratowych płacht. Teoretycznie kształt sarasani odpowiada czworościanowi (piramidzie o trzech krawędziach).

## Wybór rozmiaru sarasani

Aby określić rozmiar sarasani podczas planowania, należy kierować się kilkoma wartościami orientacyjnymi. Decydujące znaczenie ma liczba osób, które muszą zmieścić się w namiocie na stojąco lub siedząco. Poniższa tabela zawiera orientacyjne wartości dla różnych rozmiarów sarasani.

**Uwaga: Podane wartości mają charakter orientacyjny, a rzeczywiste wymiary mogą się znacznie różnić w zależności od nachylenia namiotu.**

## Tabela rozmiarów Sarasani

| ˈasani | 48er-Sarasani | 7 |
|---|---|---|
| | 39-48 | 5 |
| | 8m | 9 |
| | 35-45m² | 5 |
| | 50 | 8 |
| | 100 | 1 |
| | | Z<br>e |

## Liczba plandek wojskowych

Po ustaleniu podstawowych typów, które mają zostać zastosowane, na podstawie tabeli rozmiarów sarasanów, należy określić, ile plandek ostatecznie zostanie wykorzystanych.

Zasadniczo jeden Sarasani składa się z 3 kwadratów plandeki, które są łączone w piramidę. Jeśli długość boku takiego kwadratu częściowego wynosi 4, daje to liczbę 48 plandek (4x4=16 na kwadrat częściowy *3=48 plandek). Odpowiada to typowi 48.

W praktyce jednak często usuwa się zewnętrzne rogi sarasaniego, ponieważ zazwyczaj tylko nieznacznie zwiększają one powierzchnię użytkową. Jeśli na przykład w przypadku typu 48 usunie się po 3 plandeki z każdego z trzech kwadratów częściowych, otrzymuje się łączną liczbę 39 plandek.

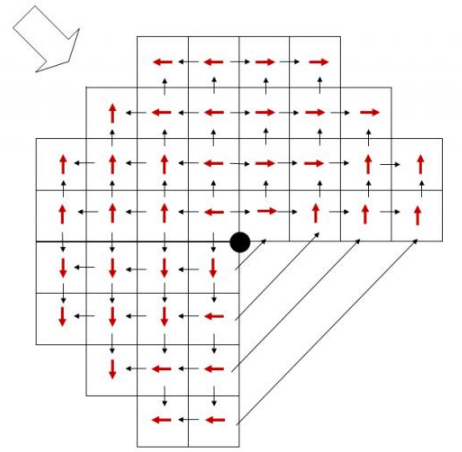
Nie da się jednoznacznie stwierdzić, czy i ile płótien należy usunąć w przypadku danego typu – zależy to od sytuacji i jest to również kwestia filozoficzna.

Częstym problemem w przypadku Sarasanis jest słabe nasłonecznienie. Jeśli nie zainstaluje się dodatkowego oświetlenia, zaleca się – zwłaszcza w przypadku typów 75 i 108 – zawiązanie około 3 plandek przepuszczających światło. Są to plandeki z wbudowanym okienkiem (plandeka z tworzywa sztucznego).

Zawsze należy z wyprzedzeniem przemyśleć, w jaki sposób plandeki należy ze sobą wiązać oraz jak rozmieszczać szwy. Dobrze jest przygotować plan, aby móc go pokazać młodym harcerzom podczas wiązania.

Poniżej przedstawiono przykład Sarasani z 39 plandekami. Czarne strzałki wskazują na zakładki szwów wiązania. Czerwone strzałki wskazują kierunek szwów plandeki. Duża strzałka wskazuje dominujący kierunek wiatru.

## Schemat wiązania (39-Blachen-Sarasani)



## Słup

Minimalne wysokości słupa można znaleźć w tabeli rozmiarów Sarasani. Słup powinien składać się z litego, możliwie prostego pnia, który nie jest zbyt stary (ani zbutwiały).

Mast powinien być wbity w ziemię na głębokość co najmniej 50 cm, a optymalnie >=100 cm. Przed postawieniem masztu koniecznie należy przygotować mocowanie plandeki (patrz poniżej).

Ponieważ maszt będzie później napinany za pomocą lin, należy je zamocować z wyprzedzeniem. Istnieją różne sposoby, aby to zrobić. Bardzo popularną metodą jest użycie dwóch lin, z których każda jest przymocowana w połowie długości węzłem masztowym do wierzchołka masztu. Później są one napinane po przekątnej nad Sarasani. Liny te służą również jako pomoc przy stawianiu masztu.

Gdy maszt stoi w otworze, wbijane są w ziemię wzdłuż niego duże kamienie, aby go ustabilizować. Maszt powinien stać stabilnie już bez odciągów!

Następnie maszt jest napinany na dużych kołkach (zalecane są kołki podwójne).

*Alternatywnie do masztu, sarasani można również podnieść na napiętej linie (tylko w przypadku małych modeli!!!) lub na maszcie poprzecznym. Rozwiązanie to sprawdza się przede wszystkim na terenach zalesionych.*

## Mast



## Mocowanie plandek

Najbardziej newralgicznym elementem konstrukcji Sarasanis jest sposób mocowania plandek do masztu.

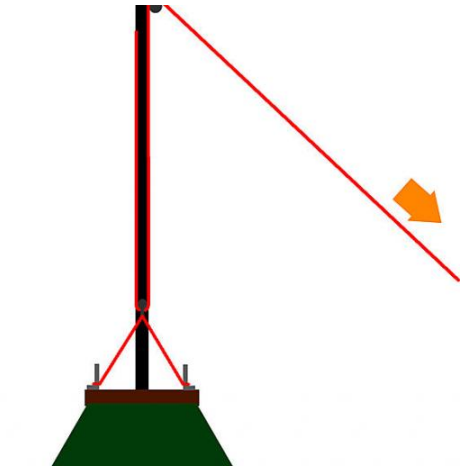
Ponieważ w tym miejscu na plandeki działają duże obciążenia, nie należy ich mocować bezpośrednio za pomocą lin.

Powszechnie stosowaną metodą jest zaciśnięcie trzech górnych plandek między dwoma drewnianymi trójkątami. W tym celu potrzebne są dwa solidne trójkąty drewniane (równoboczne, o długości boku ok. 115 cm), najlepiej wykonane z litego drewna (np. dębowego). Do zaciskania można użyć ścisaków śrubowych lub podobnych narzędzi. W tej konstrukcji na szczycie namiotu pozostaje otwór. W razie potrzeby można go zamknąć dodatkową plandeką.
Niewielka ilość deszczu, która w ten sposób przedostaje się do środka, rzadko jednak stanowi większy problem. Ponadto otwór ten stanowi dodatkowe źródło światła i służy jako otwór wentylacyjny.

Kolejną ważną kwestią jest zamocowanie lin oraz ewentualnie kółek / karabinków na szczycie masztu. W większości przypadków realizuje się to za pomocą lin. Alternatywnie można użyć zacisku budowlanego. Można go po prostu wbić w maszt. Zaciski budowlane są dostępne np. w sklepach budowlanych.

Aby podciągnąć plandeki w górę masztu, można użyć bloczka. Z jednej strony ułatwia to podciąganie plandek, a z drugiej strony chroni materiał (siła nacisku na linę jest zmniejszona o połowę). Przykładowy bloczek przedstawiono na poniższym rysunku.

## Wieszak na blachy





## Planowanie

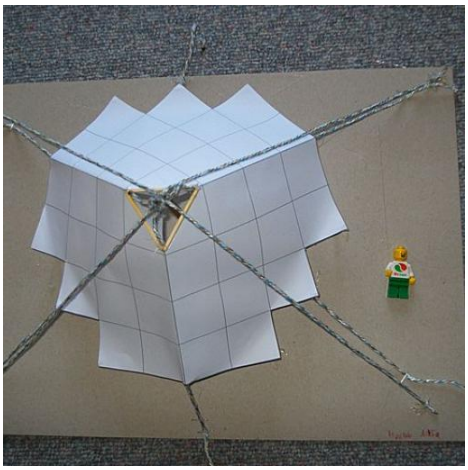
Zasadniczo sarasani wymaga bardzo dokładnego zaplanowania. Zwłaszcza jeśli montuje się sarasani po raz pierwszy lub chce się zbudować sarasani o specjalnym kształcie, warto wcześniej wykonać model sarasani.

Są na to dwie możliwości:

- Wydrukować plan plandek Sarasaniego i skleić go tak, aby uzyskać kształt Sarasaniego. (Zobacz zdjęcie poniżej)
- Można wykonać siatkę ze sznurków, która przedstawia plandeki, i zawiesić ją na maszcie o tej samej skali.

Model zawsze sprawdza się również jako pomoc w pokazaniu współprowadzącym i młodym harcerzom, jak Sarasani ma później wyglądać. Często bowiem mają oni trudności z wyobrażeniem sobie tego, np. podczas wiązania plandek.

## Model Sarasani

## Zalety / wady

### Zalety

- bardzo imponujący
- duży
- stosunkowo chłodno nawet latem
- wysoka (w niektórych przypadkach możliwe jest również rozpalanie ognia w namiocie)

### Wady

- duża powierzchnia narażona na działanie wiatru
- duże obciążenie materiału
- duże nakłady materiałowe
- Stosunek powierzchni plandeki do powierzchni użytkowej nie jest optymalny

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Sarasani wiąże się z pewnymi zagrożeniami dla bezpieczeństwa. Problemem jest nie tyle jego masa własna (choć często przekracza ona 150 kg), co raczej duża powierzchnia narażona na działanie wiatru i deszczu.

Należy bezwzględnie przestrzegać następujących wskazówek:

- Pod żadnym pozorem nie wolno wchodzić do sarasani podczas burzy (niebezpieczeństwo uderzenia pioruna)
- Podczas burzy należy opuścić plandeki, aby zapobiec ich rozerwaniu
- Do napinania masztu nie należy używać lin konopnych (problemy związane z wilgocią)
- Kołki, do których należy przymocować liny, muszą być tak skonstruowane, aby pozostawały stabilnie zakotwiczone nawet na mokrym podłożu.
- Podczas stawiania i składania masztu dzieci powinny przebywać wyłącznie w bezpiecznej odległości.

## Źródło zdjęcia

- Zdjęcie tytułowe: 39-Blachen Sarasani (09.07.2010), udostępnione przez grupę młodzieżową Jungschar Schinznach / Manuel Meier
- Grafiki i zdjęcia: udostępnione przez grupę młodzieżową Jungschar Schinznach / Manuel Meier

## Weitere Informationen

*Kategorie*
Technologia i aktywność na świeżym powietrzu

*Tagi*
Budowa magazynu
Plandeki
technologia pionierska
Instrukcja montażu
Obóz namiotowy

*Wiek*
Brak dostępnych danych.

*Liczba uczestników*
Brak dostępnych danych.

*Biblia*
Brakuje tej informacji.

*Czas trwania*
2 godz.

*Teren / otoczenie*
Las
Łąka
Nie podano

*Materiał*
Mnóstwo pracy

*Pobieranie plików*
Brak pobierania plików

*KI Generierter Inhalt*
Zawartość
Kategorie
Tagi

*Współtwórcy*
ML3000

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