

## Liste matériel de construction Aviron de performance de 5,5m | Ruth 18

RUTH peut être construit avec seulement quelques outils, dont aucun n'a besoin d'être haut de gamme. [Cependant, les scies sauteuses de haute qualité sont de loin, de loin supérieures aux versions moins chères].

Minimal : Masque anti-poussière, gants en nitrile, protection des yeux et des oreilles.

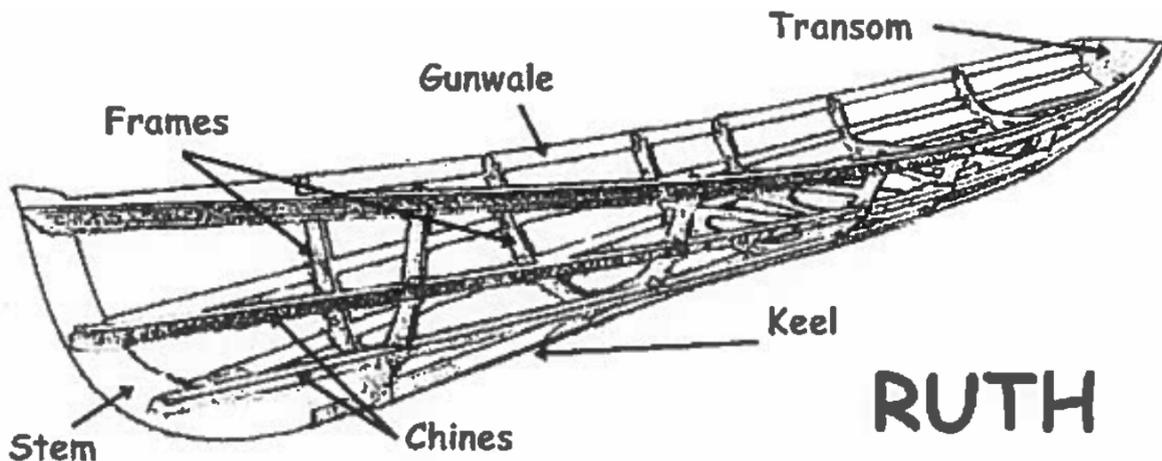
Outils électriques : Scie sauteuse, scie circulaire, perceuse (avec mèches, tournevis et fraise #8), fer à repasser ou pistolet thermique.

Outils à main : Agrafeuse à usage intensif, scie à main, râpe à bois, mètre à ruban, équerre, niveau, serre-joints.

Ciseaux pointus, grandes aiguilles à coudre, petit rouleau à peinture, pinceau, crayons, briquet, papier de verre.

Outils facultatifs - ils faciliteront grandement votre construction, mais ne sont pas vraiment nécessaires :

Une scie à ruban, une scie sur table, une ponceuse électrique, un rabot, un cordeau à tracer, d'autres pinces.



19° {5.8m} de tissu polyester 80z non enduit, d'au moins 48" {1.22m} de large. Commandez le tissu auprès de George Dyson -- GDyson@gmail.com

Epoxy marine et agents épaississants (silice colloïdale ou microfibres) - voir annexe, Artificial Sinew (polyester ciré 701b) ou équivalent. Vous pouvez le trouver en ligne ou dans de nombreux magasins d'artisanat et de loisirs créatifs.

3/8" {9mm} Agrafes en acier inoxydable ou en Monel

Vis en acier inoxydable ou en bronze au silicium #8 à tête plate et à filetage grossier, de 1-1/2" {38mm} de long. Qté 75

Tous droits réservés 2023

# Le coin Bateau

Vis à bois en bronze au silicium ou en laiton #6 à tête plate, 3/4" {19mm} de long. Qté 75

Deux vis à tête plate #10 en acier inoxydable de 3" {76mm} de long, avec rondelles.

Clous ou pointes à tête large en cuivre ou en bronze Qté 12

Une corde légère, ou deux ou plusieurs sangles d'arrimage (avec boucles à came, mais sans crochets).

2 quarts/litres de peinture à l'huile ou de vernis.

1 litre d'huile de teck et un petit pinceau.

Facultatif : Mousse à cellules fermées, pour une flottaison (minimale).

## Chines de tige

Vous aurez besoin d'une demi-feuille de contreplaqué marin BS1088 Okoumé de 12mm, ainsi que de deux "1x6" {19mm x 14cm} et un "1x3" {19mm x 6.4cm}.

{19mm x 6.4cm} des planches de cèdre rouge de l'Ouest de 18' {5,5m} de long. Vous aurez également besoin d'une planche de frêne ou de chêne pour faire des planches de plancher, etc. De plus,

vous aurez besoin de la moitié d'une feuille de contreplaqué marin d'Okoumé de 1/4" (6mm) pour les bancs.

Les cadres, le transem, l'étrave, le mousqueton, le skeg et les genoux sont en contreplaqué marine 1/2" {12mm}.

Les bancs (sièges) sont en contreplaqué marine 1/4" (6mm). Les bancs sont optionnels si vous prévoyez d'utiliser un siège coulissant.

Les plats-bords sont en cèdre rouge de l'Ouest (WRC) de 1-3/4" x 3/4" {4,5cm x 19mm}.

Cèdre rouge de l'Ouest (WRC)

Les boudins intérieurs et les blocs d'espacement sont de 1-1/4" x 3/4" {3,2cm x 19mm}.

WRC

Les bouchains et la quille sont en 1" x 3/4" (2,5cm x 19mm) WRC

Les barres de flèche sont en cèdre ou en sapin de 1/4" x 1" {6mm x 2.5cm}, etc.

Les planches sont des lattes de bois dur de 1/4 "x2" {6mm x 5cm} - le chêne ou le frêne conviennent parfaitement.

Le support est une planche droite et plate de 2x4 {3.8cm x 10cm}, de 12 pieds (3.66m) de long, de n'importe quelle espèce.

**Tous droits réservés 2023**

Le coin  
Bateau

Les deux supports de montage peuvent être fabriqués à partir de chutes de contreplaqué d'au moins 1/2" d'épaisseur.

Vous aurez besoin de planches de 18' {5.49m} de long pour tous les longerons, sauf pour la quille, qui peut être obtenue à partir d'une planche de 16" {4.88m} de long.

Soyez sélectif dans votre stock lorsque vous fouillez dans le tas de bois - vous voulez des planches CVG (clear, vertical grain) - sans nœuds, avec des grains droits et verticaux.  
vertica