

Fichier:Moteur nergie musculaire - CHEMINS DE FAIRE outils.PNG

LISTE DE MATÉRIEL & OUTILLAGE

Le matériel peut être acheté ou récupéré, vous lirez ci-dessous une liste générale des composants que nous avons utilisés ainsi que les liens pour vous les procurer. Dans chaque section de la notice, nous rappelons les éléments spécifiques utilisés. Vous trouverez sur les sites des vendeurs de nombreuses options de pas, de nombre de dents de courroies, etc... pour adapter au mieux votre moteur à vos besoins.

Outillage

- Outils de découpe de l'acier et du bois
- Perceuse et forets acier
- Poste à souder et accessoires de soudeur
- Clés de serrage pour boulons
- Outils de traçés et mesures
- Chasse-goupille
- Dérive-chaîne
- Bolte de tarauds

Matière première

- Barre d'acier section carrée 40mm x 40mm **x 11 M**
- Barre d'acier section carrée 25mm x 25mm **x 2 .5 M**
- Barre d'acier section ronde 20mm **x 2 M**
- Tube d'acier section ext. 25mm-int. 20mm **x 70 CM**
- Planche de bois (type palette)

Quincaillerie

- 1 Mousquetons avec fermeture à vis 150kg **x 4**
- 2 Boulons à œil diamètre 6mm **x 4**
- 3 Écrous et rondelles diamètre 6mm **x 4**
- 4 Boulons en U diamètre 8mm - écartement des branches du U : 20mm **x 2**
- 5 Écrous et rondelles diamètre 8mm **x 4**
- 6 Boulons diamètres 10mm - longueur 80mm **x 12**
- 7 Écrous et rondelles diamètre 10mm **x 12**
- 8 Rondelles diamètre int. 20mm **x 4**



Pièces mécaniques

- 1 [Pallier fonte deux fixations diam int. 20mm x 4](#)
- 2 [Roues libres 16 dents x 4](#)
- 3 [Roue fonte moyeu amovible 76 dents ref RFS08B76MA x 1](#)
- 4 [Roue fonte moyeu amovible 95 dents ref RFS08B95MA x 1](#)
- 5 [Moyeu amovible ref MA2012-20 x 2](#)
- 6 [Pignon moyeu amovible 14 dents ref PIS08B14MA x 2](#)
- 7 [Moyeu amovible ref MA1008-20 x 2](#)
- 8 [Disque en fonte de 20kg x 1](#)
- 9 [Chaîne de vélo x 2](#)
- 10 [Chaîne acier simple à rouleaux ref CH08B1-MT x 5M](#)



Pièces usinées

- Rondelles de centrage pour disque en fonte **x 2**
- Rondelles de serrage pour disque en fonte **x 2**
- Rondelles de centrage pour roues libres **x 12**

Taille de cet aperçu : 431 × 599 pixels.

Fichier d'origine (626 × 870 pixels, taille du fichier : 176 Kio, type MIME : image/png)

Moteur__nergie_musculaire_-_CHEMINS_DE_FAIRE_outils

Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

	Date et heure	Vignette	Dimensions	Utilisateur	Commentaire
actuel	14 septembre 2022 à 10:19		626 × 870 (176 Kio)	Chemins de faire (discussion contributions)	Moteur__nergie_musculaire_-_CHEMINS_DE_FAIRE_outils

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

Utilisation du fichier

La page suivante utilise ce fichier :

Moteur à énergie musculaire

Métadonnées

Ce fichier contient des informations supplémentaires, probablement ajoutées par l'appareil photo numérique ou le numériseur utilisé pour le créer. Si le fichier a été modifié depuis son état original, certains détails peuvent ne pas refléter entièrement l'image modifiée.

Résolution horizontale	37,79 p/cm
Résolution verticale	37,79 p/cm

