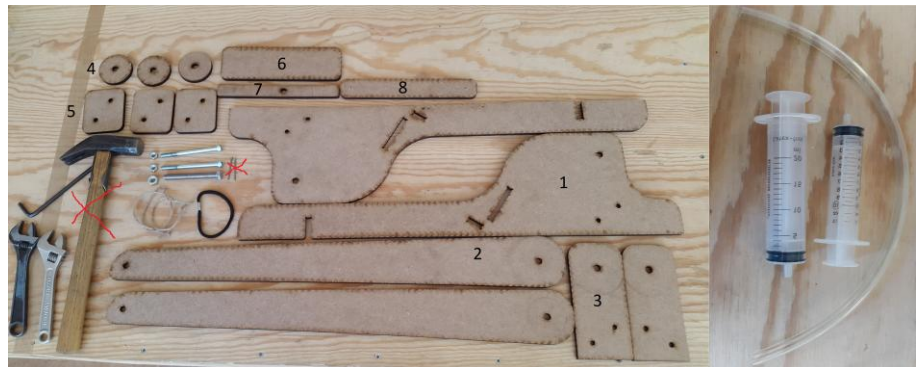


Staffeli kran

Manual til pneumatik/hydraulik kran.

Ting der skal bruges.

1. Tegning af staffeli kran (DXF fil).
2. Laserskære.
3. 6mm tyk MDF plade i 610mm X 610mm.
4. 5mm umbraco nøgle.
5. 2X skiftenøgler (topnøglesæt / ringgaffelnøglesæt).
6. Snor.
7. 8mm bolt.
8. 8mm møtrik.
9. 2X 6mm umbraco bolte.
10. 2X møtrikker.
11. 2X sprøjter.
12. Slange.
13. 2X elastikker.



Figur 1 det der er sat et rødt kryds over skal ikke bruges.

Før samling.

Til at starte med, overføre man tegningen fra ens egen computer til laserskærens computer, der efter indstiller men på laserskæren, så den skær hele vejen gennem den 6mm tykke MDF plade eller hvad man kunne tænke sig at bruge til at bygge sin kran af.

Når laserskæren er færdig, tager man delene ud og fjerner det overskydende materialet.

Man vil så have 2 ben(1), 2 arme(2), 2 halse(3), 3 runde afstandsstykker(4), 5 firkantet afstandsstykker(5), 1 hvile plade(6), 1 plade med hul i til sprøjten(7) og en plade til at vinkle bene(8).

Samling brusvejledning.

Samling af kranen:

1. Tag 8mm bolten og sæt gennem det øverst hul i det ene ben.
2. Tag de 6mm umbraco bolte og sæt i de to nederste huller i det samme ben.
3. Tag den ene hals og sæt over de 3 bolte.
4. Tag den ene arm og sæt på den 8mm bolt.
5. Tag de 3 runde afstandsstykker og sæt på den 8mm bolt.
6. Tag den anden arm og sæt på den 8mm bolt.
7. Tag de 5 firkantede afstandsstykker og sæt på de to 6mm umbraco bolte.
8. Tag den anden hals og sæt over de 3 bolte.
9. Tag det andet ben og sæt over de 3 bolte.
10. Tag den 8mm møtrik og sæt den løst på den 8mm bolt.
11. Tag de 2 6mm møtrikker og sæt dem løst på de 2 6mm umbraco bolte.
12. Sæt hvilepladen ind gennem de huller der passer til den, så den går gennem de 2 ben.
13. Sæt pladen med hul i, ind gennem de huller der passer til den, så den går gennem de 2 ben.
14. Bank de to søm i pladen der skal vinkle benene, sæt sømmende så yderligt som muligt.
15. Sæt pladen der skal vinkle benene, i de slidser der er i benene. Sømmene skal være på indersiden af benene, så benene for den rette vinkel. De to plader til sprøjterne kan godt rykke sig, så vær opmærksom på at pladen med hul i, sidder som den skal, med hullet i midten, når pladen der skal vinkle benene er sat på.
16. Spænd den 8mm møtrik og 8mm bolt sammen.
17. Spænd de 6mm møtrikker og 6mm umbraco bolte sammen.
18. Der er to huller i enden af hver arm, der kan enten sættes en snor eller en strips i, for at sætte de to arme sammen ude i enden.



Hvis kranen skal fungere på pneumatik skal slangen gennem hullet i den plade der har hul i, der sættes en lille sprøjte i den ende af slagen der er op til armen og der sættes en stor sprøjte i den anden ende af slagen. hver opmærksom på at den lille sprøjte skal være i bund og den store sprøjte skal være trukket ud så der er luft i den. Sprøjterne sættes fast med 2 elastikker. Der efter kan kranen løfte ting via pneumatik.

Hvis kranen skal fungere på hydraulik, skal slangen gennem hullet i den pladen der er hul i. Den ene store sprøjte fyldes op med vand og sættes på den ende af slangen der går op mod armen på kranen, der efter trykker man på sprøjten indtil der kommer vand ud af slagen. Den anden store sprøjte fyldes halvt op med vand, så det er tilsvarende det der mangler i den første store sprøjte. Den anden store sprøjte sættes så på den anden ende af slagen. Sprøjterne sættes fast med 2 elastikker. Der efter kan kranen løfte ting via hydraulik.