

Kétféle 'kaszálók'

Hozzáadta: wercome
2005. február 24. Csütörtök 19:33
Utolsó frissítés 2007. szeptember 12. Szerda 15:28

Az alábbiakban egy kétféle 'kaszálók' elkészítését mutatjuk be.

Â

A síkfoki találkozás nagy lendületet adott: elkezdtem egy fa hajót készíteni. Közben igen hamar rá kellett jönnöm, hogy fel kell szerezni a kis "műhelyemet".

Ennek egyik lépése a kétféle 'kaszálók', bár a fahajó még messze áll a készült készletétől, de ezt tudom használni a műanyag hajóhoz is. Az elmélet alapjait Petrofszky Zoltán mondta el sífokon, ezután utánanéztem a témának (internet, múzeum, könyvtár), de elöle keveset találtam rá. Végül kiderült, hogy az egyik kollégám gyerekkorában segített a kétféle 'kaszálók'ban, előle sok hasznos információt adott. Mivel ipari és kereskedelmi mennyiséget nem akarok gyártani, ezért igyekeztem egyszerűen megoldani mindent, de ez természetesen továbbfejleszhető.

Â

A meghajtást egy közeli fűrészgáppal oldottam meg, úgy hogy mégis "gép" is kapcsolható legyen hozzá. A Praktikerben vettem egy fűrészgáptartót (háziilagasan szerintem stabilabbat lehetne csinálni!), kiegészítettem egy magasságban állítható konzollal és egy tengelykapcsolóval, melynek az előnye, hogy a kisebb tengelyvonal kábelcsatlakozásokat kiegyenlíti.

Mivel a kétféle 'kaszálók' műszaki megnevezéseit abszolút nem tudom, ezért elnevezem a részeit, hogy minden egyértelmű legyen:

Â

Â

Első rész - amelyet a fűrészgáppal csatlakoztatok. Ez forgatja a szélakat saját tengelyük kábelre. 12-es rétegelt lemezről készítem csavarozással, ebben vannak az esztergált tárcsák melyeket egy O-gyűrű ("kaszálók") kábelre, ezáltal átadva a hajtást. A lapokba bronz perselyeket tettem, hogy a tengelyek ne koptassák ki a falapokat, kábelre futásuk és tartásuk ezáltal. A kampókra, melybe a fonalat kell beakasztani, nem csináltam rajzot, de ez nem más, mint M4-es csavarra forrasztott rugós aljától.

Â

Hajtszás rász - ezt közzi mozgatsásra csináltam meg. Szintén röttegelt lemezből kőszálit egy kis hajtskarral. A hã egy csavart tettem, erre van akasztva egy sãly, mely feszesen tartja a kãtelet a kãt egysãg kãzãtt. Kãlãnbãzã' vastagsãgã fonalaknál kãlãnbãzã' sãlyokat hasznãltam.

Csãszda - ez a hãjtszás rász alã kerãlt. 4-es röttegelt lemezből ãs kemãnyfa lãcbãl kãszãlt. A forgatãs kãzã rãvidãl, a hãjtszás rász a sãly ellenãben halad az elsã rász felã, ilyenkor ez tartja irãnyba. Egy kis szakfinesz: a csã felãleteket szãraz szappannal kell bedãrzsãlãni, ez jã csãszãsi tulajdonsãgokat ad.

Å

Bolha - ez a nãpies neve, ennek a kis esztergãlt ãs nãtolt alkatrãsznek, mely a fonalakat vezeti, illetve feszã-ti.

Ez volt a hardver. Hogy hogyan kell kãtelet verni, azt ãn is mãg csak prãbãlãtom, kãt mãdon tudtam eddig elãg tãrhetã' minã'sãgã kãtelet "tekerni": Termãszetesen mindkãt esetben hãrom azonos hosszãsãgã fonalat be kell akasztani a kampãkba.

A fãrãgãppel addig tekerem a fonalakat, mã-g a hãjtszás rász elã're jãn 15-20 cm-t, ekkor kikapcsolom ãs a hãjtszás ka elkezdem tekerni, amã-g ãsszecsavarodik teljes hosszãban. Majd elfelejtettem: a bolhãt folyamatosan tartani kell kãzzel, mivel ezzel adjuk meg a kãtãl kemãnysãgãt.

A fãrãgãppel elkezdem tekerni, mikor a hãjtszás rász elindul, megãllok ãs a karral annyit tekerek, hogy nãhãny menet kialakuljon, ezutãn mãr csak a fãrãgãpet nyomom, no meg a bolhãt feszã-tem, ãs magãtãl csavarodik ãssze a hãrom szãl.

Å

Melyik a jã megoldãs? Lehet, hogy egyik sem! Mindenesetre, van mãr magam ãlãl kãszã-tett kãtelem!

Mindenesetre az egãszet ledokumentãltam, itt megtalãlhatãtok a rajzokat: (Kãtãlãverã' rajzok.zip)