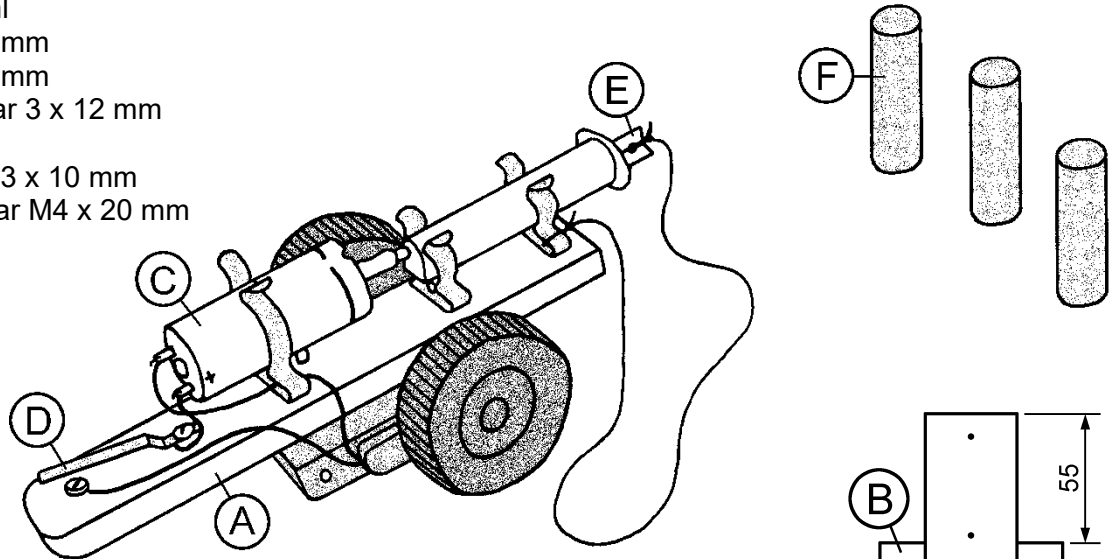


Az ágyú elektromos kompresszora akkora nyomást képez, hogy az egyik fecskendő szivattyúja hangos csattanással a három felállított rúd irányába kilövődik.

Anyaglista:

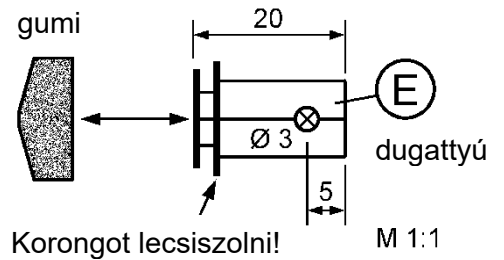
- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 rétegelt nyárfalemez 195 x 36 x 10 mm | 1 elemdoboz, 3 x mignon |
| 1 nűtos lécs, nűt közepén - 72 x 20 x 10 mm | 1 elemklipsz |
| 1 bükkfarúd Ø 20 x 220 mm | 1 rugós érintkező |
| 1 fémtengely Ø 3 x 100 mm | 1 szilikontömítő Ø 3/1 x 15 mm |
| 2 futókerék - Ø 56 mm | 1 m spárta (0,65 mm) |
| 1 elektromos kompresszor, 4,5 V | |
| 1 fecskendő, 10 ml | |
| 1 fémkapocs Ø 25mm | |
| 2 fémkapocs Ø 16mm | |
| 2 forgácslap csavar 3 x 12 mm | |
| 4 félgömbfejű- | |
| forgácslap csavar 3 x 10 mm | |
| 1 hengerfejű csavar M4 x 20 mm | |
| 1 anya M4 | |



Munkaleírás:

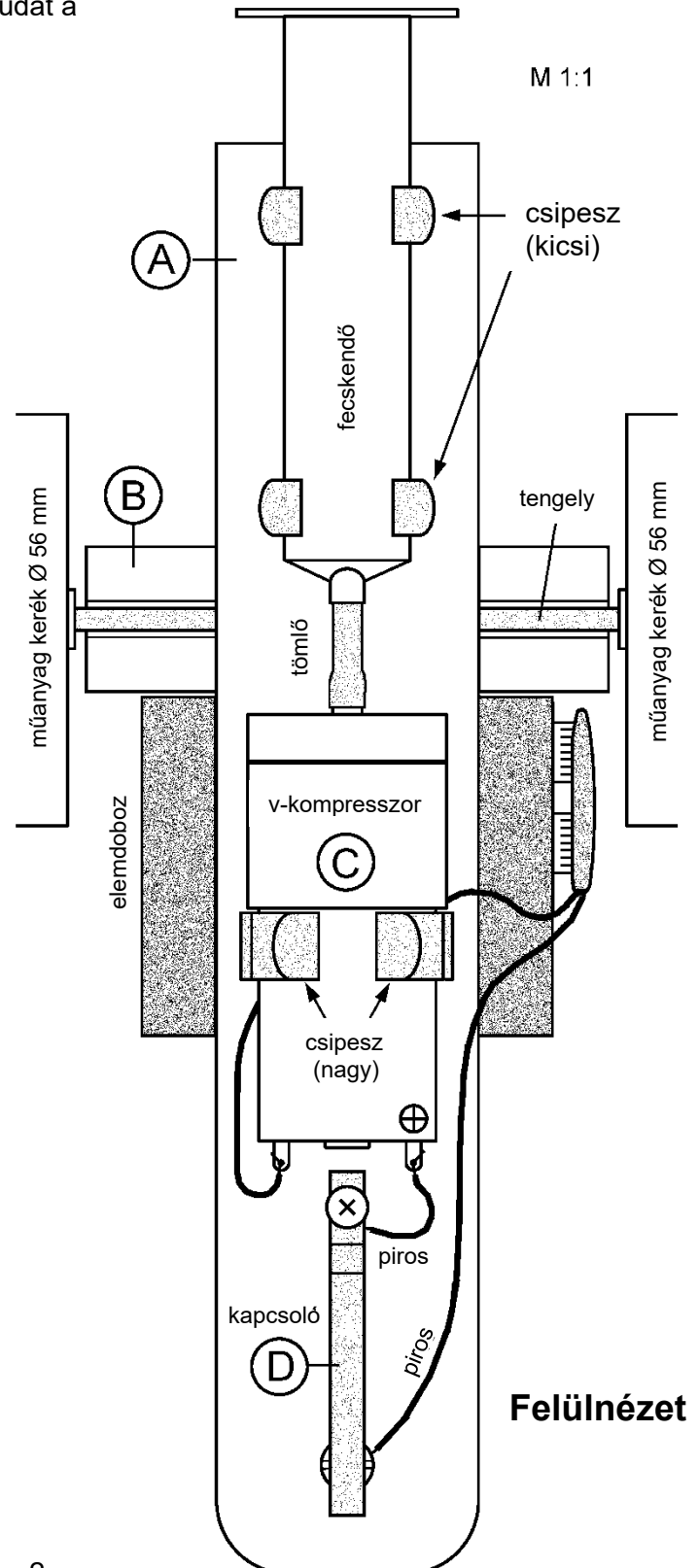
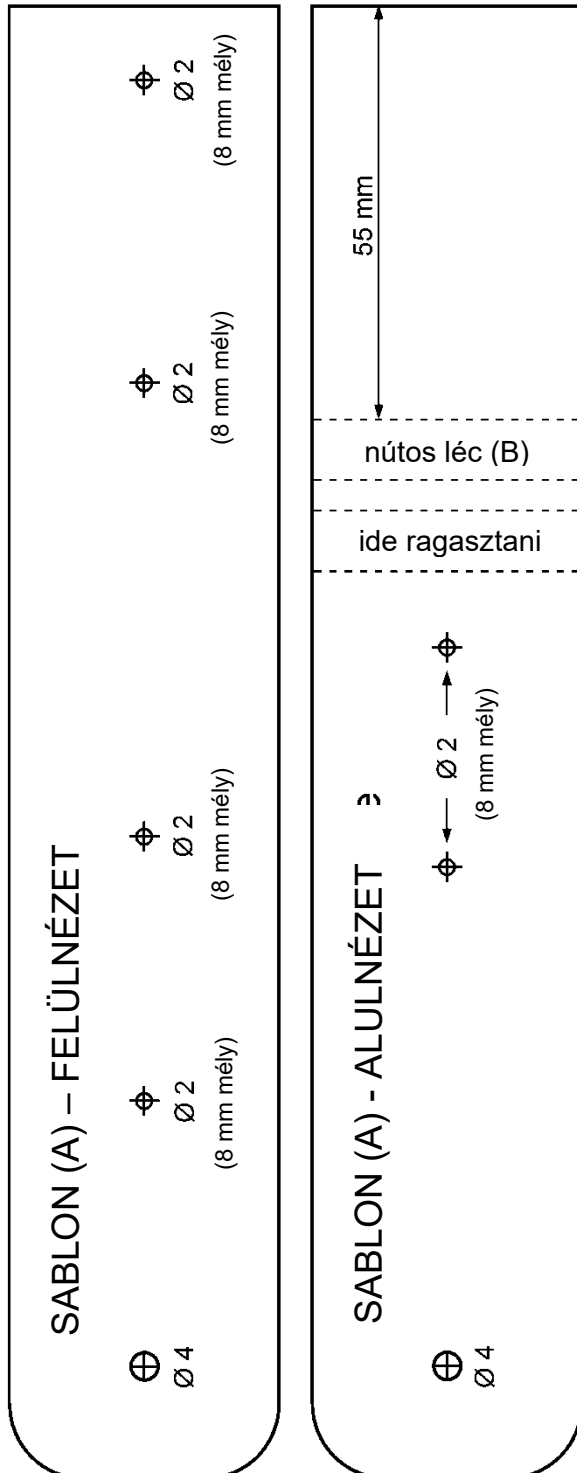
- Vágjuk ki a sablonokat az (A) részhez a 2. oldalról, jelöljük ki a furatok helyeit egy előszúróval a **rétegelt faléc (A)-(195 x 36 x 10 mm) elő- illetve hátoldalára** és fúrjuk ki az útmutatónak megfelelően. Kerekítjük le a sarkokat az ábra szerint és sorjazzuk le az éleket egy finom csiszolópapírral. Sorjazzuk le a **nűtos lécs (B)-(72 x 20 x 10 mm)** sarkait és éleit és enyvezzük a rajz szerint az (A) lécs alá. A felület védésére kenjük egy réteg akrillakot, fa- vagy viaszlazúrt az enyv megszáradása után.
- Vágjuk le az érintkező billentyűt (D egy lemezvágó ollóval és hajlítsuk meg a rajz szerint egy hegyes fogóval. A három fémkapcsot csavarozzuk 3 x 10 mm-es forgácslapcsavarral rajz (2. oldal) alapján az (A) lécs felső oldalán levő Ø 2 mm-es furatokba. Az elemdobozt két süllyesztettfejű 3 x 12 mm-es forgácslapcsavarral rögzítjük az (A) lécs alá. Nyomjuk az elemklipszet a csatlakozókra, az elemklipsz **piros huzaláról** vágjunk le **40 mm-t** és csupaszoljuk le a huzalvégeket kb. 8 mm-en, a drótvégeket pedig sodorjuk össze.
- Nyomjuk a kompresszort úgy a nagy csipeszbe, hogy a plusz csatlakozó (+) jobb oldalt legyen. A hosszú piros huzal csupaszott végeit dugjuk bele az (A) lécs Ø 4 mm-es furatába, helyezzük be az M4 x 20 mm-es hengerfejű csavart és húzzuk meg az M4-es anya alján. A rövid piros huzal csupaszott végeit tegyük a (D) billentyű alá és rögzítsük egy 3 x 10 mm-es félgömbfejű forgácslapcsavarral. A fekete huzal végét fűzzük át a mínusz fülön és sodorjuk össze. A plusz fülre (+) végül a piros huzalt sodorjuk rá. Helyezzünk be három mignon ceruzaelemet (1,5 V) és teszteljük az érintőkapcsoló és a hajtómű működését.
- Húzzuk ki a szivattyút a fecskendőből, húzzuk rá a kis tömlődarabot (15 mm) a fecskendő tömlőcsatlakozójára és a kompresszor elülső csatlakozójára, a fecskendőhengert nyomjuk a két kis fémcspeszbe. Helyezzük a fémtengelyt (Ø 3 x 100 mm) a (B) lécs nűtjába és szereljük fel a két műanyagkereket (Ø 56 mm).

5. Húzzuk le az (E) dugattyúról a fekete gumitömítést. Vágjuk le a rajz szerint egy illesztőfűrészsel (PUK) és fúrjunk egy $\varnothing 3$ mm-es lyukat. Csiszoljuk le a dugattyún lévő kerek korongot annyira, hogy lazán beleférjen a hengerbe és tegyük vissza a gumitömítést. A spárgát fűzzük a $\varnothing 3$ mm-es furatokba és csomózzuk meg. A spárga másik végét az elülső fémcspeszre rögzítjük.



6. Játékleírás: Három **70 mm-es rúd (F)** képezi a célt, ezeket egy gérvágófűrészsel a mellékelt rúdból ($\varnothing 20 \times 220$ mm) vágjuk le. Állítsuk fel a három rudat (F) egymástól 10 cm-re az ágyú elé 80 cm távolságra. Az nyer, aki mind a három rudat a legkevesebb lövéssel ledönti.

SABLONOK



- 2 -

- 2 -