

Madam Tussauds különös reinkarnációja

Érdeklődni kezdtem a cowboy lövészet iránt, és ennek apropóján megnéztem pár videót ahol a minél gyorsabb fegyver előrántásban és lövés leadásában vetélkedtek a versenyzők. Mivel tekintettel voltam a családom már alvó tagjaira, hang nélkül néztem a videókat, és az egyik videón döbbenetesen vettem észre, hogy a lőirányban teniszeznek. A későbbiekből kiderült, hogy a verseny egy teniszpályán zajlik. Mikor semmibe véve a családom alvásigényét rákapcsoltam a hangot, kiderült, hogy egészen apró a dörrenés. Na, innentől kezdve érdekelt csak igazán a használt lőszer. Még több videó és számos cikk átböngészése után kiderült, hogy a lövedék viaszból van és csak a csappantyú ereje löki ki a lövedéket. Ezek után már csak az izgatott igazán hogyan készíthetünk ilyen löszert.

Röviden a „Cowboy Fast Draw” versenyekről: A cél egy 24” (60,96 cm) átmérőjű korong, közepén lámpával – ennek a lámpának a felgyulladás jelzi az időmérés kezdetét - a lámpa előtt polikarbonát (~10 mm vastag) lencsével. A cél a középpontja 50” (1,27 m) magasságban van. A cél fekete hogy jól látszódjon rajta a találat. A cél hátuljára van erősítve az érzékelő, hogy a találatokat érzékelje és megállítsa az időmérő szerkezetet. A cél távolsága a lövőtől 15’ (4,57m), 18’ (5,49m), vagy 21’ (6,40m). A bajnokságokon a hivatalos távolság 21’. A feladat a lámpa felgyulladás után, minél rövidebb idő alatt elővenni a revolvert lőni és el találni a célt. A világbajnoki idő 0,295 másodperc, a 21’ távolságon.

A lövedék: A lövedék viaszból készül azonban a közönséges gyertyaviasz – parafin – nem megfelelő, hanem a következő recept szerinti keveréket kell használni.

- 1 súlyrész gyertyaviasz (parafin)
- 1/4 súlyrész méhviasz
- 1/8 súlyrész gépszír

Ez a keverék lágyabb és rugalmasabb, mint a parafin, és tartalmaz még gépszírt is a cső kenésére.



Olvassuk fel a parafint és a méhviaszt, vigyázva arra, hogy a keverék meg ne gyúljon, mert ha túlmelegszik, könnyen meggyulladhat. Miután megolvadt adjuk hozzá a gépszírt. Kevergessük addig, amíg a zsír fel nem oldódik. Az összetevőket megolvadás után egy lapos, és vízszintes edénybe kell önteni, úgy hogy a viaszréteg vastagsága 12-13 mm legyen, 38 lövedék esetén, míg 44 vagy 45 kaliberű lövedék esetén a szükséges vastagság 15-16 mm.

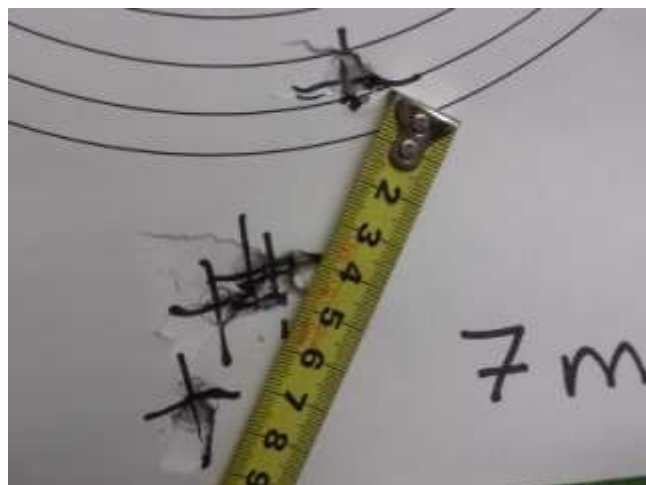
Ezt úgy érhetjük el, hogy a tepsi oldalán bejelöljük a szükséges vastagságot – 12 vagy 15 mm magasságban – és csak addig öntjük a keveréket. Mikor már megszilárdult

a keverék könnyedén eltávolítható a tepsiből. Az így készült lemez lágy és rugalmas lesz, összehasonlítva a paraffinnal vagy a méhviaszzal.

A hüvelyek előkészítése: A töltényhüvely módosítása is szükséges a megfelelő működéshez. Mivel a lövedéket csak a csappantyú ereje löki ki, muszáj megnövelni a gyújtólyuk méretét. A 38 lőszer esetén – amihez kicsi méretű csappantyú tartozik - 2,4 mm, míg 44, vagy 45 lőszer esetén – amibe nagyméretű csappantyú jár - 3,2 mm fúróval megnöveljük a gyújtólyuk méretét. Nem győzöm azonban hangsúlyozni annak fontosságát, hogy az így átalakított hüvely többé már nem használható hagyományos lőszer készítéséhez. A megnövelt gyújtólyuk túlnyomást eredményezhet, hagyományos töltés esetén.

A lőszer töltése: A lőszer töltése viszonylag egyszerű, csak az első alkalommal szükséges visszaformázni a hüvelyt, a további alkalmakkor csak a csappantyút kell eltávolítani belőle. Annyira kicsi a kialakuló nyomás, hogy nem deformálja a hüvelyt. A hüvelyszáj megnyitása sem szükséges. A kicsappantyúzott hüvely mintegy pogácsa szaggatót használva a lágy viaszkeverékes lapba nyomjuk. Ezáltal miközben kivágjuk a szükséges lövedéket, egyúttal beültetjük a töltényhüvelybe. Ezek után lehet csak beszerelni a csappantyút. Azért kell ezt a csappantyúzás előtt elvégezni, mert így a lövedék mögötti levegő távozhat a gyújtólyukon keresztül. Ha hamarabb csappantyúznánk, akkor a lövedék mögötti, összenyomódó levegő később kilökheti a lövedéket. A szereléshez Fiochi SP csappantyút használtam.

A lövészet: A tesztlövészetre 4” csövű revolverrel került sor. Az elkészült lövedék ~8,5 grain súlyúra sikeredtek. A tesztlövészet során az 5 lövéses sorozatok 8 cm szóráson belül voltak, 7 méteres távolságon.



A lövedék átlagsebessége hat lövésből 126 m/s, így az átlagos torkolati energia 4,37 Joule. Ez azért már magyarázat arra, hogy hogyan lehet tenispályán versenyt rendezni. A viasz lövedékekkel szerelt lőszer alkalmas lehet a gyerekek, hölgyek lövészeti oktatására, gyakorlásra. Mint ahogy több amerikai fórumozó nosztalgizva emlékezik vissza arra, hogy hideg havas téli estéken az apjával/nagyapjával viasz lövedékekkel célba lőttek a szobában.

Babits László 2018.