

Részletes Összeszerelési Útmutató – Rokr Kotrógép (TG508K)

A kotrógép megépítése igazi mérnöki kihívás, ahol a precizitás kifizetődik. Mivel ez a modell mozgó alkatrészekkel rendelkezik, fordíts kiemelt figyelmet az alábbi lépésekre a tökéletes működés érdekében:

1. Alkatrészek előkészítése és a fa kezelése

A kotrógép elemei sűrűn helyezkednek el a falapokon. A kinyomást mindig a darabok szélénél kezd, egyenletes nyomást kifejtve. Ha egy alkatrész (például a kanál fogazata vagy a fülke rácsa) túl vékony, használj hobbikést a hátoldalon, hogy ne szálkásodjon ki a fa. Javasoljuk, hogy az elemeket csak akkor vedd ki a keretből, amikor az útmutatóban éppen szükség van rájuk, így elkerülheted a darabok keveredését.

2. Csiszolás a sima mozgásért

A készletben található csiszolópapír ebben a modellben kulcsszerepet játszik. A mozgó karok csatlakozási pontjait és a fogaskerekek fogait alaposan csiszold simára. Bármilyen apró sorja vagy egyenetlenség megakaszthatja a kanál emelését vagy a fülke forgatását, ezért érdemes minden elemet kétszer is ellenőrizni, mielőtt a helyére kerül.

3. A mechanika "olajozása" viasszal

A fa-fa érintkezés nagy súrlódással jár, ami miatt a gép nehezen mozoghat vagy recseghet. Használj egy egyszerű fehér gyertyát vagy szappant a kenéshez: dörzsöld be vele az összes tengelyt, fogaskereket és a csúszó alkatrészeket. Ez a láthatatlan kenőréteg biztosítja, hogy a kotrógép karja akadásmentesen emelkedjen, és a fülke 360 fokban elforogjon.

4. A hidraulikus kar és a kanál összeállítása

A gép legösszetettebb része a mozgató mechanizmus. Az elemek rögzítésekor ügyelj arra, hogy ne szorítsd össze őket túlságosan; hagyj minimális játékot az alkatrészek között, hogy szabadon elmozdulhassanak. Mielőtt lezárnád a szerkezetet, többször mozgasd át kézzel a kart, hogy meggyőződj a hibátlan működésről. Ha szorulást észlelsz, csiszold tovább az adott pontot!

5. Stabilizálás és díszítés

Bár a modell ragasztó nélkül is stabil, a nagy igénybevételnek kitett pontokon (például a lánctalpak rögzítésénél vagy a fülke tetejénél) egy-egy apró csepp hobbiragasztó segíthet, hogy a gép évek múltán is egyben maradjon. Ügyelj rá, hogy a ragasztó véletlenül se kerüljön a mozgó alkatrészek közé, mert az végleg rögzítené a mechanikát.

6. Utókezelés és karbantartás

A kész kotrógép természetes anyagból készült, így érzékeny a páratartalomra. Tartsd száraz helyen, hogy a fa ne duzzadjon meg, ami akadályozhatná a mozgást. Ha a mechanika idővel nehezebben járna, egy puha ecsettel tisztítsd meg a fogaskerekeket a portól, és szükség esetén pótolj a viaszos kenést a hozzáférhető helyeken.