

Svahové samokřídlo Fury - stručný návod

1. Slepte křídla natupo kořenovou částí k sobě, nejlépe středním vteřinovým (CA) lepidlem.
2. Vyřízněte dle obrázku podle dlouhého pravítka drážky pro uhlíkové výztužné pásky. Na absolutně přesné poloze příliš nezáleží, ale pásky na křídle by měly být přibližně podle obrázku.
3. Uhlíky 5x1 mm zatlačte do připravených zářezů a zakápněte středním nebo řidkým CA lepidlem. Nejprve horní stranu, po zaschnutí lepidla položte křídlo vzhůru nohama na stůl a opakujte pro spodní stranu. Zalepte i výztuhy ovládacích ploch (elevonů). Při lepení středního - spojovacího uhlíku přitlačte celé na zádech ležící křídlo na stůl, tím ho zafixujete do žádaného mírného negativního vzepětí.
4. Do modelu podle obrázku ze spodní strany vyřežte a vydlabejte otvory pro serva, přijímač a akumulátory. Můžete tyto díly nejprve na křídlo zkusmo rozmístit, abyste odhadli a trefili správné těžiště modelu.
5. Díly RC soupravy do připravených otvorů zatlačte a případně zalepte tavným nebo kontaktním lepidlem. Můžete teď do EPP také vyříznout drážky pro anténu(y), kabely serv a baterie.
6. Pokud budete křídlo používat na kombat, případně jej chcete mít odolnější pro případ havárie, doporučujeme polepit skelnou páskou podle obrázku. Místa pod skelnou páskou je třeba nejprve potřít kontaktní lepidlem, třeba UHU-Por nebo 3M77 a před lepením pásky nechat tak 5 minut zaschnout.
7. Teď je čas křídlo potáhnout a máte přinejmenším dvě možnosti:
 - a) požehlit jej laminační folií na dokumenty o tloušťce 35 - 80 mikronů (prodává se v rolích). Pokud chcete model nabarvit, udělejte to ještě před požehlením.
 - b) potáhnout jej barevnými lepicími páskami. V takovém případě je ale třeba předem postříkat křídlo lepidlem 3M77 ve spreji a nechat zaschnout.
8. Vytvořte zářezy (i skrz již hotový potah) pro páky kormidel a chrániče páky serva. Zalepte tyto díly do křídla CA lepidlem.
9. Zkraťte táhla kormidel na potřebnou délku a nalepte na jejich konce šroubovací koncovky. Našroubujte vidličky. Nasadte táhlo na páky a nastavte RC soupravu (křídlo potřebuje mix - označuje se buď jako ELEVON nebo DELTA).
10. Zkontrolujte (a případně upravte - třeba pomocí samolepicích olůvek) těžiště a můžete jít model zalétat. Výchytky kormidel nastavte tak, aby při plném natažení křídlo nepřecházelo do vývrtky. Přejeme dobrou zábavu a hodně sestřelů!

Fury slope combat wing - brief instruction manual

1. Join the wings together by the root section - use medium CA.
2. Use long ruler to cut the slits for reinforcement carbon (5x1mm) strips. The location is not very critical but try to follow the picture.
3. Push the 5x1 carbon strips into the slits and apply CA glue. Do the top side of the wing first. While doing the same on the bottom of the wing, lay the wing inverted on your workbench and gently push it down - this will give the wing the required negative dihedral. Note that there is also reinforcement on the elevon (almost) leading edge.
4. Cut and dig foam on the bottom of the wing to create slots for servos and the RC gear. You may try to place the gear loosely on the wing first to estimate the correct CG.
5. Push the RC parts into the slots and fix with hot glue or contact glue. Now is also the time to cut slits for different cables as needed.
6. If you want to fly the wing hard or use in combat, you may want to use glass tape for reinforcement. Now is the time to put it on the wing. You have to apply contact glue under the tape first (and let dry for 5 minutes or so).
7. Now is the time for covering the wing and you have at least 2 options:
 - a) cover it by ironing hot (document) laminating film (35 - 80 micron thick).
 - b) cover it in ordinary color adhesive tapes. In such case you have to spray the wing with contact glue first and let dry for 5 mins or so. One tested brand is 3M77 spray glue. We prefer method a) though.
8. Cut slits (through the covering) for the control horns and servo horn protector. CA glue these parts into the slits.
9. Shorten the pushrods as needed and CA the threaded ends onto them. Thread on the clevises. Attach everything correctly to the control horns and adjust your RC set (you need the DELTA or ELEVON mix).
10. Check your CG (you can use car wheel balancing adhesive lead weights to adjust) and throws and you are good to go maiden your wing. Your maximum throws should be such that when you pull your elevator stick to the maximum, the wing is still not trying to spin out of the loop. We wish you tons of fun and plenty of combat kills!