Rám Mobula 6

Happymodel · plastový rám pro tinywhoop 65 mm
Návod k použití



Před jakoukoli prací na dronu vždy odpojte akumulátor.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Než začnete

2.2 Výměna rámu

2.3 Kontrola po výměně

2.4 Péče o rám

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Happymodel rám Mobula 6 je plastový rám pro bezkartáčové tinywhoopy velikosti 65 mm. Jediný lehký výlisek tvoří nosnou konstrukci dronu, držáky motorů i ochranné klece (ducty) kolem vrtulí, které chrání vrtule i okolí při nárazu.

Rám slouží jako náhradní díl pro koptéry Happymodel **Mobula6**, **Mobula6 HD** a **Moblite6** – typicky po havárii, kdy praskne klec nebo rameno – a lze ho použít i jako základ vlastní stavby 65mm whoopu. Pro novější modely Mobula6 2024 a Mobula6 ECO 2024 vydává výrobce samostatný rám; jako kompatibilní s nimi tento rám uveden není.



Rám osazený v dronu Happymodel Moblite6 (foto: Happymodel)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Happymodel rám Mobula 6 (Mobula6 frame)
Výrobce	Happymodel, No.3 North Fanggui RD, Qujiang District, Quzhou, 324002, Zhejiang, Čína · info@happymodel.cn · www.happymodel.cn
Diagonální rozteč motorů	65 mm
Hmotnost	3 g
Materiál	plast
Barva	bílá
Kompatibilní modely	Happymodel Mobula6, Mobula6 HD, Moblite6
Obsah balení	1× rám
Není součástí balení	šrouby, motory, řídicí jednotka (FC), vrtule, kamera, stříška (canopy), akumulátor ani nářadí

2. Použití

2.1 Než začnete

- Připravte si malý křížový šroubovák vhodný pro šrouby vašeho dronu, stahovák vrtulí a čistou podložku, na které vám drobné šrouby neztratí.
- Šrouby, motory, řídicí jednotku (FC), stříšku i kameru přenesete z původního rámu – v balení nejsou.
- Prohlédněte si nebo vyfoťte původní sestavu: orientaci řídicí jednotky (FC), vedení kabelů motorů a rozmístění vrtulí podle směru otáčení.

※ Před zahájením práce vždy odpojte akumulátor. Motory se mohou nečekaně roztočit a vrtule i u malého dronu způsobí řezné poranění.

2.2 Výměna rámu

① Odpojte a vyjměte akumulátor.

② Stáhněte vrtule stahovákem. Zapamatujte si, která vrtule patří na který motor – vrtule pro levotočivé a pravotočivé motory se liší.

③ Odšroubujte stříšku s kamerou a řídicí jednotku (FC). Netahejte za kabely, konektory i pájené spoje jsou velmi jemné.

④ Povolte šrouby motorů a vyjměte motory z držáků rámu. Kabely motorů zůstávají připájené k řídicí jednotce (FC).

⑤ Usaďte motory do nového rámu na stejné pozice a přišroubujte je. Šrouby do plastu dotahujte citlivě, aby se závit v rámu nestrhl.

⑥ Přišroubujte řídicí jednotku (FC) ve stejné orientaci jako v původním rámu a nasaďte stříšku s kamerou.

⑦ Kabely motorů veďte tak, aby nezasahovaly do vrtulí, a nasaďte vrtule na původní pozice.

2.3 Kontrola po výměně

- Protočte rukou každou vrtuli – musí se točit volně a nesmí se dotýkat klece ani kabelů.
- Zkontrolujte, že řídicí jednotka (FC) ani motory nemají vůli a žádný šroub nechybí.
- Pokud jste orientaci řídicí jednotky (FC) nebo zapojení motorů měnili, ověřte v programu Betaflight Configurator **bez vrtulí** pořadí a směr otáčení motorů (karta *Motors*) a orientaci náklonu na kartě *Setup*.
- První let začněte krátkým vznosem nízko nad zemí na bezpečném místě a sledujte, zda dron neosciluje a drží směr.

※ Dron provozujte v souladu s předpisy státu, ve kterém létáte. Rozhodné je vždy právo země, ve které se výrobek provozuje.

2.4 Péče o rám

- Po havárii prohlédněte klece a ramena. Prasklý nebo zdeformovaný rám vyměňte – oslabené místo se při dalším nárazu snadno ulomí.
- Nečistoty a vlasy omotané kolem motorů odstraňujte pravidelně, zvyšují zátěž motorů.
- Rám nenechávejte na přímém slunci v rozpáleném autě ani u zdrojů tepla – plast se může zdeformovat.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace

Rám je čistě plastový díl bez elektroniky a baterie, nejde tedy o elektrozařízení. Nepotřebný nebo poškozený rám odložte do tříděného odpadu podle pravidel obce, ve které výrobek likvidujete (zpravidla plasty).

Likvidujete-li celý dron, odevzdejte elektroniku (řídicí jednotku, motory, kameru) a akumulátory odděleně na sběrném místě elektrozařízení a baterií – nikdy je nevhazujte do směsného odpadu.

4. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.