Rám Mobula7 V4

Happymodel 75mm V4 Frame – rám typu whoop 75 mm pro Mobula7, Mobula7 HD a Moblite7 · Návod k použití



Před prací na dronu vždy odpojte akumulátor a sejměte vrtule. Návod si přečtěte a uschovejte.

Rotorama, s.r.o. · 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 montáži

2.4 Péče a kontrola rámu

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 75mm V4 Frame je plastový rám typu whoop s integrovanými ochrannými klecemi (duct) pro malé FPV drony s diagonální roztečí motorů 75 mm. Slouží jako náhradní rám pro koptéry Happymodel **Mobula7**, **Mobula7 HD** a **Moblite7** – typicky po havárii, kdy je původní rám prasklý nebo deformovaný – nebo jako základ vlastní stavby s vrtulemi do 40 mm.

Rám verze V4 je podle výrobce odolnější než předchozí verze, řídicí jednotka (FC) je v něm uložena níže a rám nezakrývá konektor USB, takže řídicí jednotku lze připojit k počítači bez demontáže. Rám se dodává samostatně – bez elektroniky a bez spojovacího materiálu.



Rám V4 s osazenou elektronikou, motory a vrtulemi (ilustrační foto výrobce)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Happymodel 75mm V4 Frame (rám Mobula7 V4)
Výrobce	Happymodel
Typ	rám typu whoop s ochrannými klecemi
Materiál	plast
Diagonální rozteč motorů	75 mm
Max. velikost vrtulí	40 mm
Hmotnost	5,4 g
Barevné provedení	průhledná bílá, průhledná černá
Kompatibilita	Mobula7, Mobula7 HD, Moblite7
Obsah balení	1× rám
Není součástí balení	šrouby, motory, řídicí jednotka (FC), kamera, kryt (canopy), vrtule, akumulátor



Barevná provedení rámu: průhledná bílá a průhledná černá

2. Použití

2.1 Než začnete

- Odpojte akumulátor a sejměte vrtule.
- Pracujte na čisté podložce, aby se drobné šrouby neztratily.
- Při přestavbě použijte původní šrouby z vašeho dronu – k rámu nejsou přiloženy.
- Před demontáží si dron vyfoťte: vedení kabelů motorů, umístění antény přijímače, kamery a krytu (canopy).

2.2 Výměna rámu

① Sejměte vrtule a kryt (canopy) s kamerou podle konstrukce vašeho dronu.

② Povolte šrouby řídicí jednotky (FC) a opatrně ji vyjměte z rámu. Kabely motorů nechte připojené, pokud to konstrukce dronu dovolí.

③ Vyšroubujte motory z držáků motorů na rámu.

④ Upevněte motory do držáků nového rámu stejnými šrouby. Každý motor vraťte na stejnou pozici, na které byl v původním rámu. Šrouby utahujte citlivě – příliš dlouhý šroub poškodí vinutí motoru.

⑤ Kabely motorů veďte podél ramen rámu tak, aby nezasahovaly do prostoru vrtulí.

⑥ Vložte řídicí jednotku (FC) do rámu šipkou směrem dopředu a upevněte ji. Ověřte, že je konektor USB přístupný.

⑦ Nasaďte kryt s kamerou, umístěte anténu přijímače mimo dosah vrtulí a nasaďte vrtule ve správném směru otáčení.

2.3 Kontrola po montáži

- Bez vrtulí připojte dron k počítači a v konfigurátoru (např. Betaflight) ověřte orientaci řídicí jednotky a pořadí a směr otáčení motorů.
- Zkontrolujte, že se vrtule volně otáčejí a nedotýkají se rámu, kabelů ani antény.
- Teprve potom proveďte Arm (zapnutí motorů) a krátký zkušební let v bezpečném prostoru. Rotující vrtule mohou způsobit zranění.

2.4 Péče a kontrola rámu

- Po každé havárii prohlédněte rám, zejména ochranné klece a držáky motorů. Prasklý nebo deformovaný rám vyměňte – může způsobovat vibrace nebo kontakt vrtule s rámem.
- Rám čistěte suchým štětcem bez rozpouštědel a nevystavujte ho vysokým teplotám (např. v autě na slunci) – plast se může zdeformovat.
- Výrobek není hračka – drobné díly uchovávejte mimo dosah dětí.

3. Informace pro trh EU a České republiky

Údaje v této kapitole popisují stav v České republice. Používáte-li výrobek v jiné zemi, rozhodné je právo země, ve které se výrobek provozuje.

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 plastový díl bez elektrických součástí. Nepotřebný rám odevzdejte do tříděného odpadu (plasty) nebo na sběrný dvůr podle pravidel vaší obce.
- Obal výrobku vytřiďte podle druhu materiálu.
- Likvidujete-li celý dron, odevzdejte elektroniku a akumulátor odděleně na sběrné místo elektroodpadu a baterií – nepatří do směsného ani plastového 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.