

Frame Pilotix Rocky13 Xclass 13”

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je Rocky13 výjimečný?	3
3. Doporučený setup pro Rocky13	4
4. Montáž a údržba	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Rocky13 Xclass 13"

Technické parametry

Velikost rámu: 550–600 mm (diagonálně, optimalizováno pro 13" vrtule).

Materiál: Vysoce modulární 3K karbon (T700).

Tloušťka ramen: 8 mm až 10 mm (v závislosti na revizi, sendvičová konstrukce).

Tloušťka horní/dolní desky: 3 mm / 4 mm.

Hmotnost: ~450 g (včetně spojovacího materiálu).

Montážní otvory pro stack: 30,5 x 30,5 mm a 35 x 35 mm (pro průmyslové FC).

Uchytení motorů: 19 x 19 mm a 25 x 25 mm (pro velké motory řady 42xx/43xx).

Konfigurace: True X (pro maximální stabilitu a symetrii).

2. Proč je Rocky13 výjimečný?

Extrémní tuhost: Díky masivním ramenům a dvojitému středovému zámku rám minimalizuje vibrace, což je u 13" vrtulí s obrovským tahem kritické pro čistý obraz a stabilní let.

Xclass Ready: Navržen podle standardů Xclass závodů, kde se klade důraz na odolnost při vysokých rychlostech a kinetickou energii.

Prostor pro elektroniku: Rám nabízí dostatek místa pro dvě až tři patra elektroniky – můžeš do něj osadit tvůj PDB400, H7 stack i výkonné 3W VTX zároveň.

Odolnost při havárii: Sendvičová konstrukce ramen rozkládá náraz do celé plochy středových desek, což chrání drahé motory a elektroniku.

3. Doporučený setup pro Rocky13

Aby tento rám dával smysl, doporučujeme jej osadit těmito tvými produkty:

Motory: Pilotix 4312 660KV (kód 3042).

Regulátory: 4x ESC Single Pilotix 100A (kód 3045).

Rozvodná deska: Pilotix PDB400 (kód 3051).

Vrtule: 13" až 14" karbonové nebo vyztužené polykarbonátové.

Baterie: 6S až 8S LiPo (např. 2x 6S 5000mAh zapojené paralelně).

4. Montáž a údržba

Zajištění šroubů: U stroje této velikosti je povinné použít modrý Loctite na všechny šrouby, které jdou do kovu. Vibrace 13" motorů jsou značné.

Kabeláž: Kabely vedte vnitřkem rámu nebo je chraňte opletem (cobra sleeve). Karbon je vodivý a při vibracích může dojít k probroušení izolace.

Vyvážení: U 13" vrtulí dbejte na precizní vyvážení. I malá odchylka může u Rocky13 způsobit rezonance, které "zblázní" gyroskop.

Kontrola po letu: Pravidelně kontrolujte utahení ramen k tělu rámu. Jakákoliv vůle v rameni dramaticky zhoršuje letové vlastnosti.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot