

Frame Legs Pilotix for Rocky 20

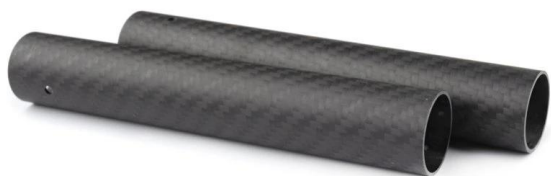
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Konstrukční unikátnost	3
3. Využití v praxi	4
4. Obsah balení	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Legs Pilotix for Rocky 20

Technické parametry

Kompatibilita: Šasi Pilotix Rocky 20 (Heavy-Lift Edition).

Materiál: Ultra-vysokomodulární karbon (UHM Carbon) s křížovou strukturou.

Tloušťka: 12 mm (vícevrstvá konstrukce pro maximální tuhost).

Délka: Navržena pro bezpečný rozstup 20" vrtulí (cca 50 cm průměr vrtule).

Montáž motorů: Univerzální rozhraní pro průmyslové motory řady 80xx a 100xx (příprava na šrouby M4 a M5).

Vnitřní průměr: Dutá konstrukce pro vedení kabeláže s průřezem až 8 AWG.

2. Konstrukční unikátnost

U dronů s 20" vrtulemi je krouticí moment motorů tak obrovský, že by běžný karbon mohl při prudkém startu prasknout.

Titanové vložky: V místech, kde rameno přiléhá k centrálním deskám rámu, jsou integrovány titanové vložky, které zabraňují "vymačkání" karbonu šrouby při extrémních vibracích.

Tlumič zóny: Ramena obsahují vnitřní vrstvu ze syntetického polymeru, který funguje jako pasivní filtr vysokofrekvenčních vibrací dříve, než se dostanou k řídicí jednotce.

Matná povrchová úprava: Odolná proti chemikáliím (hnojiva, pesticidy) a UV záření, což je u pracovních strojů klíčové.

3. Využití v praxi

Dron osazený těmito rameny je schopen:

Transportu: Unese náklad o hmotnosti 15–20 kg (podle zvolených motorů).

Zemědělství: Stabilně nese 10litrové nádrže s postříkem.

Průzkum: Umožňuje instalaci těžkých gimbalů s termovizemi a optickým zoomem pro dálkový monitoring.

4. Obsah balení

1x Kompletní rameno Rocky 20 (12 mm).

Sada montážních šroubů z nerezové oceli s vysokou pevností.

TPU průchodky pro ochranu kabeláže na obou koncích ramene.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot