

Propellers Pilotix 20" 2065 Carbon Fiber 1CCW+1CW

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti	3
3. Instalace a bezpečnost.....	4
4. Vhodné použití.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Propellers Pilotix 20" 2065 Carbon Fiber 1CCW+1CW

Technické parametry

Průměr: 20 palců.

Stoupání: 6,5 palce.

Materiál: 3K Carbon Fiber (vysokopevnostní uhlíkové vlákno).

Typ uchycení: T-style (přímá montáž na motor pomocí dvou nebo tří šroubů) + středový otvor.

Směr otáčení: 1x CW (po směru), 1x CCW (proti směru).

Hmotnost: Velmi nízká vzhledem k rozměrům (cca 65 g/kus).

2. Hlavní přednosti

Extrémní tuhost: Na rozdíl od hybridních nebo plastových vrtulí si karbon zachovává svůj profil i při maximálních otáčkách a zatížení. To znamená okamžitou odezvu na plyn a vyšší efektivitu.

Nízké vibrace: Vrtule jsou z výroby dynamicky vyvážené. Karbon díky své tuhosti nepřenáší rezonance tak snadno jako měkčí materiály, což je klíčové pro čistý obraz z kamer.

Profil 2065: Stoupání 6,5 poskytuje ideální balanc mezi statickým tahem (pro těžké náklady) a rychlostí letu (pro efektivní přesuny).

Odolnost: Karbon odolává únavě materiálu a UV záření, takže si zachovává své vlastnosti i po stovkách letových hodin.

3. Instalace a bezpečnost

Kontrola směru: Před vzletem se 3x ujisti, že CW a CCW vrtule jsou na správných motorech. U 20" vrtulí by záměna znamenala okamžitou a velmi destruktivní havárii.

Utažení: Používej kvalitní ocelové šrouby a dotahuj je s citem, ale pevně. Doporučujeme pravidelně kontrolovat dotažení, protože vibrace velkých motorů mohou šrouby uvolňovat.

Zóna nebezpečí: 20" karbonová vrtule je rotující gilotina. Nikdy se nepřibližuj k dronu, pokud je odjištěn (Armed), a testování prováděj výhradně ve volném prostoru.

4. Vhodné použití

Zemědělské drony: Pro postřiky a monitoring polí.

Heavy-Lift Cineliftery: Pro nesení filmových kamer typu RED nebo Arri.

Průmyslový transport: Pro doručování nákladu na velké vzdálenosti.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot