

**Motor Pilotix 5330 320KV**

**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**



---

## Obsah

1. Popis zařízení .....	3
2. Hlavní přednosti.....	3
3. Doporučení pro stavbu .....	4
4. Bezpečnost.....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Motor Pilotix 5330 320KV

### Technické parametry

Rozměr statoru: 53 mm x 30 mm

Otáčky: 320 KV

Maximální tah: 12 500 g+ (na motor při 12S)

Maximální výkon: 5 800 W+

Napájení: 8S - 12S LiPo

Špičkový proud: 130 A

Hmotnost: 650 g

Hřídel: 8 mm (vnitřní) / 6 mm (výstupní)

Rozteč šroubů: 30 x 30 mm / 35 x 35 mm (M4)

## 2. Hlavní přednosti

Brutální točivý moment: Díky 30mm výšce statoru má motor obrovskou páku na roztočení i 22" vrtulí bez zaváhání.

12S High Voltage: Optimalizováno pro vysokonapěťové systémy, což snižuje zahřívání kabeláže při extrémních výkonech.

Průmyslová ložiska: Předimenzovaná ložiska pro eliminaci radiálních vůlí i při nesení těžkého nákladu.

Aktivní chlazení: Integrovaný design rotoru funguje jako odstředivý ventilátor a aktivně nasává vzduch skrze vinutí.

### 3. Doporučení pro stavbu

Vrtule: Karbonové 18", 20" nebo 22".

Regulátor: Nutno použít High-Voltage ESC (minimálně 120A-150A) s podporou 12S.

Rám: Vyžaduje profesionální karbonové trubkové konstrukce (průměr ramen 25-30 mm).

Napájení: Doporučujeme zapojení dvou 6S baterií do série (např. tvé Pilotix 16000mAh) pro dosažení 12S.

### 4. Bezpečnost

Varování: Tah přes 12 kg na jeden motor znamená, že tento stroj má sílu dospělého člověka. Manipulace vyžaduje maximální profesionalitu.

Montáž: Používej výhradně ocelové pevnostní šrouby 12.9 a kvalitní zajišťovač závitů.

Telemetrie: U takto drahého pohonu je kritické sledovat teplotu a proud v reálném čase přes OSD.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)