

FPV motor SE 2807 1300KV Olive

Uživatelská příručka



Obsah

1. Přehled produktu	3
2. Technické specifikace	3
3. Návod k instalaci	3
4. Zapojení a nastavení	4
5. Bezpečnost a údržba	4
Kontakty:	4

1. Přehled produktu



Obr.1. FPV motor SE 2807 1300KV Olive

Pilotix SE 2807 1300KV Olive je navržen pro piloty, kteří upřednostňují pohotový výkon a hladký, efektivní chod. Je optimalizován pro 7palcové vrtule v sestavách s LiPo 6S a představuje ideální volbu pro freestyle létání i filmařské FPV sestavy.

2. Technické specifikace

Podrobné technické specifikace, přesné rozměry a kompletní výsledky testů tahu (Thrust Chart) najdete v oficiálním technickém listu na našem webu <https://www.hobbydrone.cz/>.

3. Návod k instalaci

Rozteč montážních otvorů

Motor má rozteč montážních otvorů 19×19mm s otvory pro šrouby M3. Montážní šrouby M3×8mm jsou součástí balení.

Správný postup utahování (do kříže)

Pro rovnoměrné rozložení tlaku a zamezení mechanickému namáhání základny motoru nebo ramene rámu vždy utahujte montážní šrouby do kříže (v diagonálním pořadí).

1. Volně zašroubujte všechny 4 šrouby.
2. Utáhněte jeden šroub do poloviny.
3. Přejděte k diagonálně protilehlému šroubu a utáhněte ho do poloviny.
4. Totéž zopakujte u zbývajících dvou šroubů.
5. Nakonec všechny šrouby plně dotáhněte ve stejném diagonálním pořadí.

KRITICKÉ VAROVÁNÍ: Zkontrolujte délku šroubů! Ujistěte se, že montážní šrouby nedosahují k vinutí motoru ani se ho nedotýkají. I nepatrný kontakt způsobí zkrat, který okamžitě zničí motor i ESC.

Montáž vrtule

- Typ: Klasická hřídel 5 mm (upevnění maticí).
- Matice vrtule: Ujistěte se, že pojistná matice s nylonovou vložkou je zcela našroubována na závit hřídele. Neutahujte ji tak silně, aby se rozdrtil náboj vrtule, ale zajistěte, aby nevznikla žádná „vůle“ ani pohyb.

4. Zapojení a nastavení

Zapojení: Připájejte tři vodiče motoru na plošky ESC (Electronic Speed Controller) v libovolném pořadí.

Kontrola směru otáčení: Zapněte napájení dronu (při prvním připojení vždy použijte Smoke Stopper) a zkontrolujte směr otáčení v Betaflight Configurator.

Softwarová konfigurace: Pokud se motor otáčí špatným směrem, můžete buď prohodit libovolné dva vodiče motoru, nebo změnit nastavení „Motor Direction“ ve firmwaru.

5. Bezpečnost a údržba

Před letem: Před každým létáním zkontrolujte dotažení šroubů motoru i vrtule.

Čištění: Pokud přistanete v hlíně nebo písku, vyfoukejte zvon motoru stlačeným vzduchem. Nelétejte s nečistotami uvnitř, protože poškodí magnety a izolaci vinutí.

Ložiska: Vyměňte motor nebo ložiska, pokud zaznamenáte „drhnutí“ nebo nadměrnou vůli.

Teplota: Pokud jsou motory po letu příliš horké na dotek ($> 80^{\circ}\text{C}$), okamžitě přistaňte a zkontrolujte nastavení PID/filtrů nebo mechanické závady.

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot