

Shock absorber Pilotix

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč jsou Pilotix Shock Absorbers nezbytné?	3
3. Instalace a tipy	4
4. Kdy je vyměnit?.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Shock absorber Pilotix

Technické parametry

Materiál: Vysoce kvalitní silikon s definovanou tvrdostí (Shore A).

Kompatibilita: Určeno pro montážní otvory M3 (standard u 30.5x30.5mm stacků).

Tvar: "Mushroom" nebo "O-ring" design (podle typu desky).

Teplotní odolnost: -40 °C až +200 °C (neztrácejí vlastnosti ani při zahřátí regulátoru).

Barva: Pilotix Orange / Black (podle tvrdosti směsi).

Obsah balení: Sada 4–8 kusů (podle verze).

2. Proč jsou Pilotix Shock Absorbers nezbytné?

Ochrana Gyroskopu: Moderní gyroskopy pracují s extrémně vysokou vzorkovací frekvencí. Seběmenší vibrace z nevyvážené vrtule nebo ložiska motoru může FC vyhodnotit jako pohyb a snažit se jej korigovat, což vede k přehřívání motorů a špatnému letovému projevu.

Mechanická ochrana: Při nárazu fungují jako deformační zóna, která pohltí část energie a může zachránit křehké spoje na FC před prasknutím.

Jello Free Video: Pomáhají omezit vibrace přenášené do rámu, což nepřímo zlepšuje kvalitu obrazu tvé kamery Starlight C3.

3. Instalace a tipy

Vložení: Silikonové tlumiče jemně vtlačte do otvorů v rozích řídicí jednotky. Měly by sedět pevně, ale neměly by být deformované.

Dotažení šroubů: Zlaté pravidlo: Šrouby stacku nikdy neutahuj "na krev". Silikon musí mít prostor pružit.

Jakmile se tlumič začne pod maticí viditelně deformovat (rozšiřovat), přestaň utahovat.

Vůle kabeláže: Ujistí se, že kabely vedoucí k FC (např. od ESC nebo VTX) jsou volné a nejsou napnuté. Napnutý kabel přenáší vibrace z rámu přímo do desky a obchází tak funkci tlumičů.

Kontrola: Po větším pádu zkontroluj, zda se silikon neroztrhl o hranu karbonu nebo šroubu.

4. Kdy je vyměnit?

Pokud silikon ztvrdne nebo zkřehne (vlivem UV záření nebo stáří).

Pokud je viditelně natržený.

Pokud dron začne v letu vydávat neobvyklé oscilační zvuky, které dříve nedělal.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot