Skystars KOKO 2275

Náhradní zvon motoru
Návod k použití



Před výměnou zvonu si přečtěte celý návod. Při práci na motoru mějte vždy odpojený akumulátor a sundanou vrtuli.

Dovozce: Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Co dále potřebujete

2.2 Výměna zvonu

2.3 Kontrola po výměně

2.4 Bezpečnostní pokyny

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Skystars KOKO 2275 – náhradní zvon je originální náhradní díl pro bezkartáčový motor **Skystars KOKO 2275** (velikost 2207.5). Použijete jej, když se zvon motoru při havárii poškodí – je ohnutá hřídel, prasklý nebo deformovaný zvon, uvolněný či poškozený magnet nebo zvon drhne o stator.

Zvon je rotující část motoru. Výměnou zvonu motor opravíte bez nutnosti kupovat celý nový motor: stator s vinutím, ložisky a vodiči zůstává na rámu a připájený k regulátoru otáček (ESC), mění se jen poškozená horní část.



Náhradní zvon Skystars KOKO 2275 – pohled zespodu na magnety a hřídel

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Skystars KOKO 2275 – náhradní zvon
Výrobce	Skystars
Určeno pro motor	Skystars KOKO 2275 (velikost 2207.5)
Provedení zvonu	unibell
Magnety	N52H, oblé
Hřídel	Ø 5 mm, dutá, slitina titanu
Hmotnost zvonu	výrobce neuvádí

Obsah balení

- 1× zvon Skystars KOKO 2275 (s magnety a hřídelí, jak je vidět na fotografii výše)

Součástí balení není

- stator s vinutím a ložisky, vodiče motoru, šrouby motoru, vrtule a matice vrtule,
- pojistný prvek hřídele a podložky – nejsou uvedeny v obsahu balení, použijte díly z původního motoru.

2. Použití

2.1 Co dále potřebujete

- motor Skystars KOKO 2275, jehož zvon chcete vyměnit,
- vhodné nářadí k sejmutí pojistného prvku hřídele (např. kleště na pojistné kroužky nebo jemný šroubovák) a imbusový klíč ke šroubům motoru,
- čistý pracovní stůl bez kovových pilin a drobných kovových předmětů.

2.2 Výměna zvonu

① Odpojte akumulátor a sundejte vrtuli.

② Má-li být spodní strana motoru přístupná, odšroubujte motor z ramene rámu. Vodiče od regulátoru otáček (ESC) odpájet nemusíte.

③ Na spodní straně motoru sejměte pojistný prvek hřídele a podložky. Zapamatujte si jejich pořadí a uložte je – budete je potřebovat pro nový zvon.

④ Zvon stáhněte ze statoru tahem v ose hřídele. Magnety přitahují zvon ke statoru, počítejte proto se znatelným odporem. Nepáčte šroubovákem mezi zvonem a statorem – poškodíte izolaci vinutí.

⑤ Prohlédněte stator: vinutí nesmí mít poškozený lak ani stopy po spálení a ložiska se musí otáčet volně a bez drhnutí. Odstraňte nečistoty a kovové piliny.

⑥ Nový zvon nasuňte hřídelí do ložisek statoru. Magnety zvon v posledních milimetrech prudce vtáhnou – držte jej pevně a nemějte prsty mezi zvonem a statorem.

⑦ Vraťte podložky a pojistný prvek hřídele ve stejném pořadí, v jakém byly původně. Pojistný prvek musí správně dosednout.

⑧ Motor přišroubujte zpět na rám (pokud jste jej odšroubovali). Šroub nesmí projít základnou motoru až k vinutí.

2.3 Kontrola po výměně

- Protočte zvon rukou – musí se otáčet volně, bez drhnutí, bez cvakání a bez znatelné vůle nahoru a dolů.
- Motor vyzkoušejte **bez vrtule**, např. na kartě *Motors* v Betaflight Configuratoru. Musí běžet plynule, bez cukání a bez neobvyklého hluku. Směr otáčení se výměnou zvonu nemění.
- Teprve potom nasaďte vrtuli a pevně ji dotáhněte maticí. Při dotahování přidržujte zvon, ne vrtuli.
- Po prvním krátkém letu motor opatrně ohmatejte – nesmí být výrazně teplejší než ostatní motory.

2.4 Bezpečnostní pokyny

- Při jakékoli práci na motoru mějte odpojený akumulátor a sundanou vrtuli.

- Zvon obsahuje silné permanentní magnety. Hrozí přiskřípnutí prstů. Chraňte jej před kovovými pilinami a drobnými kovovými předměty a neukládejte jej v blízkosti magnetických karet a citlivé elektroniky.
- Nepoužívejte zvon s ohnutou hřídelí, prasklým zvonem nebo uvolněným magnetem.
- Výrobek není hračka. Obsahuje malé díly a magnety – uchovávejte jej mimo dosah dětí.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace

- Samotný zvon je kovový díl s permanentními magnety a neobsahuje elektroniku ani baterie. Vyřazený zvon odevzdejte do sběru kovů, např. ve sběrném dvoře. Nevhazujte jej do směsného komunálního odpadu.
- Vyřazujete-li celý motor, odevzdejte jej jako elektrozařízení na místě zpětného odběru – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

4. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.