



ZABRÁNĚNÍ VYNECHÁVÁNÍ

Motory řady ROTAX 125 evo

Údržba baterie

Údržba je určující faktor pro životnost baterie.



- Udržujte baterii plně nabitou.
- Nabíjejte baterii speciálně při zimním skladování.
- Používejte vhodné nabíjecí zařízení. Rotax doporučuje:
 - Obj. č. **265148** pro AGM baterie a
 - Obj. č. **581325** pro Li-Ion baterie. K dispozici u vašeho prodejce ROTAX.
- Doporučujeme nabít baterii po každém závodě.
- Po 2-3 letech by měla být baterie otestována na kapacitu. Pokud baterie vykazuje významnou ztrátu kapacity, měla by být vyměněna.

Systém zapalování

Následující tipy zvýší odolnost proti vynechávání.



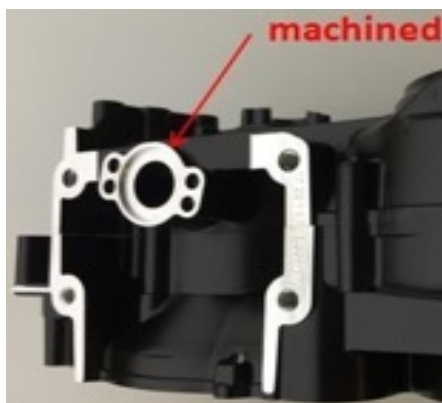
- Udržujte zapalovací svíčku a botku zapalovací svíčky v čistotě, aby se vyloučily jakékoliv externí oblouky ([K dispozici je video, odkaz na následující straně](#))
- Stahovací páskou připevněte kabel zapalování k hadici chladicí vody, aby se snížilo opotřebení žhavicí svíčky a botky žhavicí svíčky.
- Používejte pouze originální zapalovací svíčky ROTAX NGK:
 - Obj. č. **298102** pro MICRO / MINI
 - Obj. č. **298103** pro JUNIOR / MAX / DD2K dispozici u vašeho prodejce ROTAX.
- Aby se zvýšila odolnost proti vynechávání, doporučujeme použít červené botky na zapalovací svíčku NGK **866707**. K dispozici u vašeho prodejce ROTAX.



- Ujistěte se, že nepřekročíte maximální povolenou vzdálenost elektrod svíčky:
 - Vzdálenost elektrod JUNIOR / MAX / DD2 musí být < 1mm
 - Vzdálenost elektrod MICRO / MINI musí být < 1,2 mm
- **Předpisy Rotax Max Challenge 2018 najdete na našich stránkách:**
<https://www.rotax-kart.com/de/Max-Challenge/MAX-Challenge/Regulations/Regulations-2018>
- **Video o zapalovací svíčce najdete zde:**
<https://www.rotax-kart.com/de/Community/Videos/Rotax-125-MAX-evo-Engines/141-ROTAX->

Snímač polohy klikového hřídele

Správný počet těsnění na hrdle SPKH propůjčuje hladký chod motoru.



NAMONTUJTE těsnění „431500“ na klikové skříně:

- 684234 DD2 a
- 295914 MICRO / MINI / JUNIOR / MAX

Tyto klikové skříně mají **neobrobená sedla SPKH**.

Můžete nasadit až dvě těsnění bez jakéhokoliv negativního dopadu.

NEMONTUJTE těsnění „431500“ na klikové skříně

- 684235 DD2 a
- 295915 MICRO / MINI / JUNIOR / MAX

Tyto klikové skříně mají **obrobená sedla SPKH**.

Pokud nasadíte těsnění sem, může se stát, že motor nenastartuje nebo vynechávat.

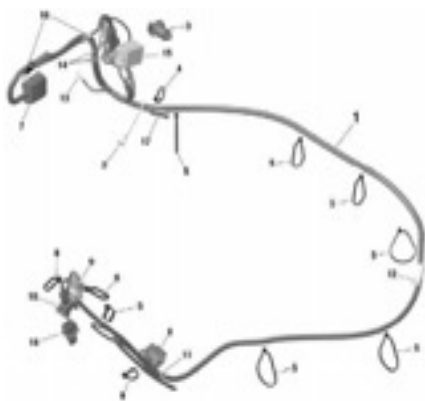
DŮLEŽITÉ

- Pokud namontujete příliš mnoho těsnění, může se stát, že motor nenastartuje.
- Montáž správného množství těsnění propůjčí hladký chod motoru.

Kabelový svazek

Správná montáž kabelového svazku hraje důležitou roli:

- Srovnej s „Návodem pro instalaci a provoz“.
- **Příručky pro všechny naše motory najdete na naší stránce:**
<https://www.rotax-kart.com/de/Products/MAX-Engines>
- Při nasazování stahovacích pásek se řiďte se instalační příručkou.
- Aby se zabránilo přelomení drátu, upevněte kabely, vycházející ze zapalovací cívky a elektromagnetického ventilu blízko od konektoru stahovacím páskem, aby se zmenšil pohyb a vibrace.
- Ujistěte se, zda jsou kabely řádně připevněny k podvozku nebo sedačce a nejsou ohnuty přímo u konektoru





- Pokud nezávodíte s motorem DD2, ujistěte se, že je řadicí kontakt řádně izolován.
Vypne to zapalování pokaždé, když má kontakt.
- Ujistěte se, že gumová čepička pokrývá nabíjecí zásuvku pro nabíječku.
- Odstraňte jakýkoliv tuk z protějšku konektoru spínače startéru.
- Silikonový obsah tuku může poškodit vnitřní kontakt spínače startéru.

Obecně buďte si jisti, že nikdy nebudete tahat přímo za kontakty při jejich odpojování.

Uchopte konektor a zasuněte ho tak, abyste zabránili jakémukoliv mechanickému pnutí na kabely - neboť to může poškodit kabely a vést k vynechávání. Pokud máte jakékoliv pochyby, že kabelový svazek není OK, můžete provést rychlou a snadnou kontrolu testerem kabelových svazků „276231“.



Všechny originální náhradní díly Rotax uvedené v tomto vydání TECH TIPS jsou k dispozici u vašeho prodejce Rotax.

Pokud máte jakékoliv dotazy nebo obavy – zeptejte se prosím vašeho prodejce Rotax. V každém případě vám v každém případě rádi pomohou.

S pozdravem,

Váš tým Rotax

