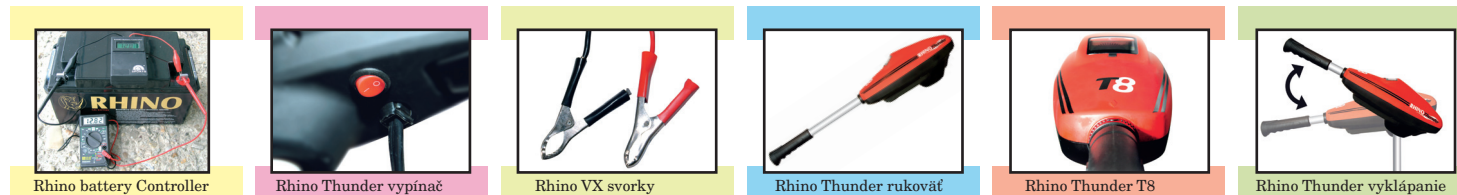


# Koniec dohadov!

alebo: „Čo ukázal prvý seriózny test elektromotorov!“



V snahe ukončiť dohady a fámy okolo elektromotorov, rozhodli sme sa pre vás otestovať nový rad elektromotorov RHINO THUNDER a sériu RHINO VX, ktorý dlhé roky používa veľa rybárov aj vynávačov ostatných vodných športov. Tiché, ekologicky nezávadné bez výfukových spodín, bez vytekajúceho oleja a, samozrejme, bez nákladov na benzín. Možnosť použitia na vodných plochách so zákazom používania benzínových motorov.

Pri teste sme použili elektromotor THUNDER T5, čln Albastar SHELF 310 a vyrazili sme. Už „odpich“ z miesta dáva tušiť, že riadime niečo iné ako bežný motor. Novinkou je plynulá regulácia rýchlosti na teleskopickiej riadiacej páke s výklopnou riadiacou hlavicou, umožňuje sklon až 45°.

Na Lowrance HDS 10 sme sledovali rýchlosť, ktorá vystúpala na neuveriteľných 9,5 km/h. Jednoznačne sa potvrdila výhoda 3-listovej vrtule odporúčaná pri väčších člnoch na prúdiacu vodu. Silný spätný chod zabezpečí jemné prirazenie k brehu a na spätočke sme zmerali rýchlosť 5,7 km/h, čo je úžasná sila, keď uvážime, že spätočka ľahá čln proti jeho hydrodynamickému tvaru. Praktickým doplnkom na nočný lov je osvetlenie v spodnej časti motora, osvetľujúce dno člna. Mne privlačiarovi zaplesalo srdce pri možnosti úplne pomalého otáčania vrtule využiteľnej na pomalý trolling s možnosťou FREE HANDS - aretácie smeru jazdy.

Pokračovali sme meraniami na najpredávanejšom rade RHINO VX. Výsledky ukazujú veľmi dobrý pomer - výkon, kvalita a cena. Stav nabitia akumulátora pred štartom meria digitálny ukazovateľ. Staršie modely v minulosti display nemali, čo považujeme za veľký nedostatok. Elektromotory Rhino majú veľmi kvalitnú povrchovú úpravu motorovej tyče. Z dlhoročnej praxe vieme, že aj po rokoch nejaví žiadne známky opotrebenia. Všetky modely Rhino majú bezpečnostnú poistku pre prípad núdzového zastavenia vrtule po náraze, keď poistka odstaví otáčanie vrtule a motor sa točí „naprázdno“, čím zachráni rotor aj vrtuľu pred zničením. **PR**

Reálne namerané hodnoty pri teste									
Typ motora	1rýchl. (km/h)	2rýchl. (km/h)	3rýchl. (km/h)	4rýchl. (km/h)	5rýchl. (km/h)	1 vzad. (km/h)	2 vzad. (km/h)	dojazd 70Ah akum. v km (2.stupeň)	dojazd 100Ah akum. v km (2.stupeň)
VX28	1,8	2,2	2,6	3,7	4,9	3,1	4,8	14	20
VX34	2	2,4	3,1	4	6,3	3,3	5,4	15,2	21,8
VX44	2,2	2,7	3,9	5	7,2	3,1	4,6	13,5	19,3
VX54	2,3	2,9	5,1	5,8	7,4	3,2	5,4	11,3	16,1
Thunder T4	plynulá regulácia max rýchlosť 8,9					plynulá regulácia max rýchlosť 5,4		13,8	19,7
Thunder T5	plynulá regulácia max rýchlosť 9,5					plynulá regulácia max rýchlosť 5,7		13,8	19,8

Prehľad najpredávanejších elektromotorov						
Typ motora	tlačná sila v kg	dĺžka tyče motora (m)	dĺžka kábla (m)	napájacie napätie (V)	hmotnosť (kg)	MOC cena €
Cobold	500	0,6	1,6	12	2,45	125,80
Rhino VX28	800	0,78	1,64	12	6,25	248,60
Rhino VX34	1100	0,78	1,64	12	6,7	265,20
Rhino VX44	1350	0,91	2	12	9,55	311,70
Rhino VX54	1750	1,05	2	12	10	331,60
Thunder T4	1350	0,91	2	12	10	597,20
Thunder T5	1750	1,05	2	12	10,5	630,40
Thunder T8	2500	1,05	2	24	14	1 716,90
Rhino VX80	2500	1,05	2	24	12,5	1 433,20

Najekonomickjšia jazda je 2 rýchlosť, dojazd až 21,8 km.

Vrtule sú veľmi silné a pružné, čo sa potvrdilo aj pri našom teste pri náraze na štrkový nános. Vrtuľa je až na pár škrabancov naďalej plne funkčná.

Úchyt motora je zo špeciálnej odľahčenej zliatiny, podľa slov technika, zatiaľ to najlepšie na trhu z hľadiska odolnosti voči nárazu a životnosti pri nespočetných cykloch vyklápania a nastavovania sklonu motora ovládateľné jednou rukou.

Uhlíky sú z inovovaného materiálu s predĺženou životnosťou s extrémne nízkym prechodovým odporom. Tento nový materiál znižuje iskrenie na rotore, čím sa znižuje spotreba a tým výrazne zvyšuje životnosť.

Autorizovaný servis je na Slovensku a školený personál využíva výlučne originálne náhradné diely. Namerané hodnoty sú z konkrétneho testu a môžu sa odlišovať v závislosti od použitého typu lode, akumulátora a tiež od poveternostných podmienok.

**Silný, elegantný a veľmi praktický - toto sú pocity bezprostredne po vystúpení z člna a verím, že nový rad Rhino THUNDER aj Rhino VX bude pre nadšencov nových technológií úplnou lahôdkou.**