

EXO PT™

EXOSKELETAL DESIGN
Metal where it matters.™



ADDITION BY SUBTRACTION.

Vitajte v novej generácii Exo. Kde sme priniesli tradičný dizajn plný dier. Kde kostrový hliníkový rám stráca na hmotnosti bez straty pevnosti. A kde zopár gramov poskytuje tonu super vlastností pre lov rýb.

"Vždy dokážeme skvelý dizajn ešte vylepšiť". To je neoblomná filozofia série Quantum® Performance Tuned®. Pretože to je o komplikovaných detailoch a tlak na inžinierstvo, že posledných 5% robí všetky rozdiely. A tak sme dosiahli ďalšie 3 metre navyše pri nahadzovaní. Ubráním ďalších niekoľko gramov. Toto zušľacht'ovanie nastáva iba keď inžinieri od Quantum využívajú tradičné vedomosti pre nájdenie lepšej cesty.

Presne tento spôsob myslenia viedol k novým výrobkom Quantum Exo PT™. Dali sme našim inžinierom jednoduchú výzvu: navrhňte čo najľahšiu rybársku výstroj bez straty vlastností. Toto vyvolalo revolúciu v dizajne navijákov, ktorý je z mnohých pohľadov riešený veľmi jednoducho. Nazývame to "Kov len tam kde je to potrebné". Tak vznikol prvý Quantum kostrový dizajn a náš najľahší produkt. Ale to je len časť príbehu. Navijáky Exo PT™ taktiež poskočili vpred aj vo vlastnostiach s niekoľkými skutočnými výrobnými inováciami (zaktiež to pripelo k peknému vzhľadu). Tak sa pripoj ku generácii Exo.

EXOSKELETAL DESIGN

BAITCAST NAVIJÁKY & PRÚTY SPINNING NAVIJÁKY & PRÚTY

- EX4 karbónový blank
- Fujii® mikro očká
- Fujii® sedlo navijáku
- Delená rúčka
- Prispôbená akcia



- Hliníkový Exo rám
- CSC™ brzdový systém
- vysokokapacitná cievka
- PT™ prevody
- EVA rukoväť



- Hliníkový Exo rám
- C4LF™ karbóbový rotor
- MAXCAST™ II cievka
- Nikel-Titániový preklápač
- TRU-BALANCE® rukoväť



EXO^{PT}

Vitajte v novej generácii Exo. Kde pridávanie je dosiahnuté uberaním. Kde radikálne jednoduchý exo kostrový dizajn uberá na hmotnosti bez straty pevnosti. A kde zopár stratených gramov poskytuje tonu super vlastností pre lov rýb. Vitajte v novej generácii Quantum® Performance Tuned® Exo PT™ navijákov.

EXO INŽINIERING

"Kov len tam kde je to potrebné". To je myšlienka, ktorá stojí za našou exo kostrovou hybridnou konštrukciou. Tá kombinuje špeciálnu ultra ľahkú hliníkovú zliatinu v miestach zaťažených ložiskami s ľahkým kompozitom znižujúcim hmotnosť o 50% na menej namáhaných miestach. To nám umožňuje vyrábať najľahší možný rám bez akejkoľvek straty pevnosti. Faktom je, že tento rám je o 38% pevnejší ako magnéziový a 6-krát pevnejší ako rám z grafitového kompozitu.

V skratke, ušetrili sme na hmotnosti Exo PT™ navijákov všade kde sa dalo, aby sme vám poskytli rozdiel, ktorý budete pri vode cítiť. Môžete loviť razantnejšie, dlhšie s citlivosťou ktorú potrebujete pre zachytenie aj najjemnejších záberov s neuvěřiteľnými pevnosťami vlastnosťami ktoré vyžadujete pri zdoľávaní kapitálnej ryby.

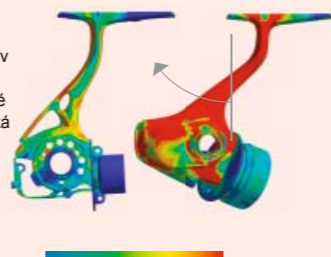


Rotor prívalového navijáka Exo PT™ používa revolučný nový materiál od Quantum® nazývaný C4LF™. Je to exkluzívny polymér naplnený dlhovláknitým karbónom. Väčšina materiálov plnených karbónom majú karbónové vlákna dlhé 2 - 3mm. Naš C4LF™ materiál má vlákna s dĺžkou priemerne 10mm. Tieto dlhšie vlákna vytvárajú oveľa pevnejšiu štruktúru a výsledkom je rotor 2,6-krát pevnejší ako normálny kompozit. To minimalizuje ohyb ramena rotora pri veľkom zaťažení pričom je tento dizajn o 80% ľahší ako štandardné rotory.



C4LF™ materiál (vľavo) v porovnaní so štandardným vláknitým karbónovým materiálom dokazuje väčšiu dĺžku vlákien.

Pomocou modelovania Finite Element sme porovnávali vplyv namáhania na hliníkové a kompozitné materiály. Kľúčové miesta ako prevodovka, ložiská a hriadeľ prívalových navijákov boli analyzované pre zaistenie minimálnej pružnosti pri maximálnom zaťažení.



EXO PEVNOSŤ

Podrobili sme Exo PT™ prívalové multiplikátory deštruktívnemu testu vo vývojárskych laboratóriách Quantum® (neočakávame že sa to stane vášmu navijáku, ale naši vývojári vystavujú naše produkty tomuto mučeniu v mene pokroku). Exo odolal tlaku viac ako 1700 libier a naďalej bezchybne fungoval. To znamená, že znesie viac ako 4000 krát svoju vlastnú hmotnosť.



EXO PREVODOVÉ VLASTNOSTI

Všetky Exo PT™ navijáky majú hliníkové prevodové kolo, ktoré je vŕtané pre zníženie hmotnosti. Na naša špeciálna hliníková zliatina je dostatočne pevná aj pre zdoľávanie najväčších rýb. A náš baitcastový prevod 7,3:1 navinie neuvěřiteľných 79 cm vlasca na jednu otáčku kľukou bez vibrácií.



EXO OVLÁDANIE NAHADZOVANIA

Cievka Exo PT™ baitcast multiplikátora má cievku s miniatúrnou verzou nášho ACS™ systému ovládania nahadzovania. Ten poskytuje široký rozsah nastavenia odstredivej brzdy, ktorá môže byť jemne nastavená otočením číselníka (ten je ľahko dostupný pod odstrániteľným krytom). Faktor nízkej nábehovej zotrvačnosti našej exo kostrovej super ľahkej cievky a ďalších vlastností znamená ďaleké hody.



EXO CSC™ BRZDOVÝ SYSTÉM

Exkluzívny CSC™ brzdový systém Quantum kombinuje sériu karbónových, oceľových a keramických diskov pre optimálne brzdiace vlastnosti. Karbónové disky poskytujú trecí povrch s vysokým brzdiacim účinkom pri zachovaní hladkého chodu. Keramické disky majú nízku počiatočnú zotrvačnosť a veľmi rýchlo rozptyľujú teplo. Oceľové disky dodávajú pevnosť čím udržiavajú súososť pri zaťažení. Výsledkom je extrémne hladký chod brzdy ktorá zvládne tepelné zaťaženie za každej rybárskej situácie.



EXO DIZAJN

Nový dizajn rukoväte Tru-Balance® prívalových navijákov Exo PT™ obsahuje kľuku z jedného kusa 6061 tvrdeného hliníka pre maximálnu pevnosť. Kostrová kľuka má unikátny dozadu sklonený dizajn pre vyváženú hmotnosť ruky pre navijanie bez vibrácií. Pohodlná EVA rúčka dopĺňa odľahčený dizajn.



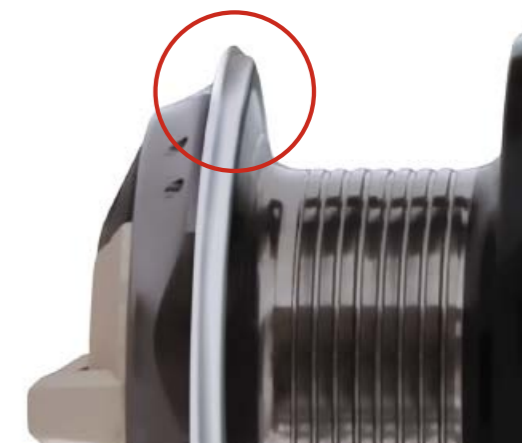
Používame rovnaký tvrdý hliník aj pre naše kostrové baitcast kľuky. Tvarovaná EVA rúčka dodáva komfort a vytvára jednu z najľahších kľučiek na trhu.

EXO NAHADZOVACIE SCHOPNOSTI

Nová odľahčená cievka Exo PT™ prívalových navijákov využíva náš MaxCast™ II dizajn. Lepšie nahadzovacie vlastnosti sú dosiahnuté premenlivým oscilačným systémom ktorý ukladá vlasce na cievke rovnomerne.

Okraj cievky je optimalizovaný pre druhy šnúry a vlasov používaných v súčasnosti a pre menšie kompaktné očka prúťov. Prehĺbený rádius na hrane cievky zabraňuje dotyku vlasca s cievkou hlavne pri odvíjaní, čím sa vytvára menšie trenie pre ďaleké hody. Systém taktiež udržiava vlasce pevnejšie navinuté na cievke čo umožňuje voľnejšie odvíjanie vlasca pri nahadzovaní a minimalizuje zamotávanie a vytváranie uzlov spôsobených voľným vlascom na cievke. Naše testy preukázali v priemere o 10% dlhšiu vzdialenosť pri nahadzovaní ako so štandardnými cievkami.

Kombinácia tohto systému s mikro očkami na našich Exo PT™ prúťoch vytvára neveriteľne presný, ďaleko nahadzujúci stroj.



PT™ LOŽISKÁ

Všetky Quantum® PT navijáky vrátane novej Exo série sú vybavené našimi vlastnými PT ložiskami - s najhladším chodom. Sú vyrobené z vysoko kvalitnej nehrdzavejúcej ocele a sú vybavené krytmi polymérovej kľietky pre vyššiu odolnosť.



PT™ HOT SAUCE

Quantum® Hot Sauce™ je priemyselným štandardom v mazaní. Úroveň vysokozitý oleja poskytuje voľnejšiu rotáciu pohybujúcich sa častí na molekulárnej väzbe so základným kovom. Naša vazelína je vyrobená s exkluzívnymi prísadami, ktoré dlhšie chránia povrch.



QUANTUM[®] PT



Available from January 2012



Available from January 2012

EXO REEL SPECIFICATIONS EXOSKELETAL DESIGN

obj.č.	model	m/mm	prevod	návin/1otáčku	hmotnosť	ložiská	Náhr.cievka
44 0512100	Exo 100 HPT	133 / 0.33	7.3 : 1	79 cm	167 g	11	44 0987200
44 0511100	Exo 100 SPT	133 / 0.33	6.6 : 1	72 cm	167 g	11	44 0987200
44 0510100	Exo 100 PPT	133 / 0.33	5.3 : 1	61 cm	167 g	11	44 0987200

Kľúčové vlastnosti:
 Hliníkový Exo rám
 CSC™ brzdový systém
 vysoko kapacitná cievka
 PT™ prevody
 odľahčená EVA kľučka

Vyberte si z troch rozličných rýchlostí navijákov od super rýchleho 7,3:1 modelu po 5,3:1 silovému modelu pre akékoľvek rybárske situácie. Všetky s hmotnosťou menšou ako 170 gramov!



EXO REEL SPECIFICATIONS EXOSKELETAL DESIGN

obj.č.	model	m/mm	prevod	návin/1otáčku	hmotnosť	ložiská	Náhr.cievka
44 0500025	Exo 25	140 / 0.28	5.2 : 1	72 cm	195 g	11	44 0987180
44 0500030	Exo 30	150 / 0.30	5.2 : 1	79 cm	204 g	11	44 0987181

Kľúčové vlastnosti:
 Hliníkový Exo rám
 C4LF™ karbónový rotor nadrozmernej cievky
 Nikel-Titániový preklapač
 TRU-BALANCE® kľučka
 CSC™ brzdový systém

Vybavené s Performance Tuned™ vlastnosťami, Exo PT™ na prívlač ponúka dve populárne veľkosti s hmotnosťou okolo 200 gramov s pevným hliníkovým rámom.



EXO ROD SPECIFICATIONS EXOSKELETAL DESIGN



Mikro očká Fuji® na oboch modeloch - baitcast a prívlačovom

Kľúčové vlastnosti:
 EX4™ karbónový blank
 Fuji® mikro očká
 Fuji® sedlo navijáku
 delená rukoväť
 upravená akcia

Prúty Exo PT™ poskytujú konštrukciu EX4™ čo im dodáva veľkú citlivosť bez obmedzenia pevnosti. Výsledkom je ľahší a tenší blank s výnimočnými vlastnosťami. Nové sedlo navijáku Fuji® je o 54% ľahšie ako klasické sedlo navijáku a Fuji® Alconite mikro očká sú o 84% ľahšie a napomáhajú vylepšiť vrhacie vlastnosti a zvýšiť citlivosť.

obj.č.	model	dĺžka	diely	vrhacia záťaž	transport	hmotnosť
44 1570198	Cast					
44 1570199	Spin US Cast	1.98 m	1	7 - 10 g	1.98 m	92 g
44 1570208	Spin US Cast	1.98 m	1	7 - 15 g	1.98 m	106 g
44 1570214	Spin US Cast	2.08 m	1	7 - 18 g	2.08 m	113 g
44 1570215	Spin US Cast	2.14 m	1	7 - 18 g	2.14 m	113 g
44 1570224	Spin US Cast	2.14 m	1	7 - 42 g	2.14 m	98 g
44 1570224	Spin US Cast	2.24 m	1	12 - 42 g	2.24 m	132 g
44 1570229	Spin US Cast	2.29 m	1	12 - 42 g	2.29 m	137 g
44 1571191	Spinning					
44 1571198	US Spinning	1.91 m	1	2 - 5 g	1.91 m	90 g
44 1571198	US Spinning	1.98 m	1	3 - 7 g	1.98 m	92 g
44 1571199	US Spinning	1.98 m	1	3 - 10 g	1.98 m	98 g
44 1571206	US Spinning	2.06 m	1	3 - 10 g	2.06 m	104 g
44 1571214	US Spinning	2.14 m	1	3 - 7 g	2.14 m	110 g
44 1571215	US Spinning	2.14 m	1	3 - 10 g	2.14 m	104 g

Distribútor pre SR:
 SPORTS spol. s r.o.
 www.sports.sk

