

**X-TREME**



SLIM DESIGN

TORAY

*X-treme*  
NANO TECHNOLOGY

Pierwsze wędziska Dragona powstałe z mat grafitowych wytwarzanych przy zastosowaniu tzw. nanotechnologii. Słowo to stało się ostatnio pewnego rodzaju zaklęciem, mającym zasugerować nowe materiały i nowe technologie, a przy tym usprawiedliwić wyższą cenę produktu.

Tymczasem nanotechnologia to po prostu technika tworzenia struktur o rozmiarach nanometrycznych (za takie przyjęto wymiary od 0.1 do 100 nanometrów, a inaczej: od  $10^{-10}$  do  $10^{-7}$  metra), co oznacza działania na poziomie pojedynczych atomów i cząsteczek. Tak powstały najnowsze maty grafitowe japońskiej firmy Toray – z włókien węglowych o bardzo precyzyjnej budowie molekularnej. Mniejsze cząstki węgla takiej maty pozwoliły zmniejszyć jej grubość przy zachowaniu podstawowych parametrów użytkowych.

**To samo stało się na poziomie blanku, który:**

ma mniejszą średnicę ❖ waży mniej niż podobnej mocy i długości „tradycyjny” blank ❖ jego poszczególne warstwy dokładniej przylegają do siebie ❖ zawiera mniej żywicy epoksydowej, bez stosowania technologii produkcji CGT ❖ jest bardziej powtarzalny w produkcji seryjnej ❖ rzadziej zawiera tzw. wady ukryte ❖ przy niskiej wadze i szybkiej akcji zbudowany jest z mniej sztywnych mat niż podobne wędziska „tradycyjne”.



**Jako główne założenia serii X-TREME przyjęliśmy:**

- ❖ bardzo szybką akcję (X-Fast);
- ❖ progresywne ugięcie blanku pod obciążeniem, gwarantujące pewny, komfortowy hol i wysoki procent wyholowanych ryb;
- ❖ blanki o ściankach standardowej grubości, ale mniejszej średnicy zewnętrznej;
- ❖ łatwość rzucania lekkimi przynętami połączona z możliwością przenoszenia dość dużych obciążeń dynamicznych, czyli użytkowo – szeroki zakres tzw. ciężaru wyrzutowego;
- ❖ ponadstandardową odporność na przeciężenia i uszkodzenia mechaniczne, zwiększającą długość życia sprzętu.

**Komponenty wykończeniowe serii X-TREME to:**

- ❖ w wielowarstwowej konstrukcji blanków wędzisk X-TREME zastosowano wyłącznie maty japońskiej firmy Toray o sztywności od 24 mln do PSI do 46 mln PSI. Wędki uzbrojone są w stosunkowo małej średnicy przelotki wg założeń koncepcji Fuji KR-system;
- ❖ przelotki Fuji Alconite KR-Series;
- ❖ uchwyt kołowrotka Fuji DPS;
- ❖ najwyższej klasy twarda pianka EVA;
- ❖ omotki Gudebrod.

| Indeks    | nazwa            | dł. [m] | c.w. [g] | akcja  | transp. [m] | cz. | waga [g] | dolnik [cm] | pX | pS | pT |
|-----------|------------------|---------|----------|--------|-------------|-----|----------|-------------|----|----|----|
| 28-22-210 | <b>Spinn 18</b>  | 2.10    | 3–18     | X-Fast | 1.10        | 2   | 110      | 27.5        | 10 | 25 | 5  |
| 28-23-230 | <b>Spinn 21</b>  | 2.30    | 4–21     | X-Fast | 1.19        | 2   | 119      | 27.5        | 10 | 25 | 5  |
| 28-24-250 | <b>Spinn 25</b>  | 2.50    | 5–25     | X-Fast | 1.29        | 2   | 125      | 30.0        | 10 | 25 | 5  |
| 28-25-270 | <b>Spinn 28</b>  | 2.70    | 6–28     | X-Fast | 1.41        | 2   | 136      | 32.5        | 11 | 25 | 5  |
| 28-27-210 | <b>Zander 35</b> | 2.10    | 10–35    | X-Fast | 1.10        | 2   | 142      | 27.0        | 10 | 25 | 6  |
| 28-27-230 | <b>Zander 35</b> | 2.30    | 10–35    | X-Fast | 1.19        | 2   | 152      | 27.0        | 10 | 25 | 6  |
| 28-28-210 | <b>Pike 42</b>   | 2.10    | 12–42    | X-Fast | 1.10        | 2   | 147      | 31.0        | 10 | 25 | 6  |
| 28-28-230 | <b>Pike 42</b>   | 2.30    | 12–42    | X-Fast | 1.19        | 2   | 163      | 31.0        | 10 | 25 | 6  |



X-treme Spinn 28 (28-25-270)

