



## Mustad ULTRA POINT™

Przed kilkoma sezonami zespołowi konstruktorów Mustada i członkom Team Dragon postawiono bardzo ambitne zadanie, polegające na skonstruowaniu nowych haków jigowych. Haków idealnych; haków, jakich żaden z konkurentów w branży nie miał do tej pory w swojej ofercie. Wyznaczono cel polegający na stworzeniu haków, które pod względem jakości wykonania, łowności i niezawodności wyprzedzą produkty innych firm na długie lata. „Polska szkoła” spinningu od lat jest wysoko oceniana przez specjalistów zajmujących się projektowaniem sprzętu wędkarskiego, a popularność łowienia na miękkie przynęty obserwowana w naszym kraju od dawna sprawia, że w tej materii stajemy się autoritetami, nierzadko wytyczającymi kierunki rozwoju.

Hak jigowy pod względem konstrukcji jest produktem dalece odbiegającym od klasycznego haczyka wędkarskiego. Jeśli dodamy do tego „główkę”, czyli rodzaj ołowianego obciążenia, powstaje system, który zarówno od strony koncepcyjnej, jak i technologicznej wymaga oddzielnej analizy i zupełnie osobnych badań. Jeżeli łowienie ma być skuteczne, wymagania stawiane całej konstrukcji muszą być niezwykle rygorystyczne. Specyfika łowienia na spinning sprawia, że skala czasu, w jakim zachodzi branie ryby, przepływ informacji trafiającej do wędkarza oraz szybkość jego reakcji musi być bardzo krótka. Oznacza to, że faza zacięcia powinna następować niemal automatycznie, tuż po sygnale o braniu ryby. To, co przeciętny spinningista nazywa zacięciem, najczęściej jest po prostu wyłączeniem potwierdzeniem faktu, że ryba już jest na haku. Wynika stąd jasno, że główka jigowa powinna być tak skonstruowana, by jej hak wbijał się w rybią paszczę natychmiast w fazie brania. Nie jest to wcale proste i dlatego obok niezliczonych główek uznanych za dobre, mamy na rynku całą mnóstwo nieudanych konstrukcji.

MUSTAD zrealizował swój projekt działając w oparciu o trzy zespoły badawcze. Celem działania pierwszego z nich było teoretyczne opracowanie tematu. Druga grupa zajęła się badaniem zagadnienia od strony ichtiologii. W wyniku działań obu zespołów w trzecim etapie projektu Team Dragon dostał do przetestowania ponad 600 różnych wersji zaprojektowanych rozwiązań. W trakcie badań korzystano w szerokim zakresie z symulacji komputerowej opartej na wizualizacji numerycznej oraz podpatrywano reakcje ryb drapieżnych w specjalnych akwariach śledzonych systemem szybkich kamer. Testowanie „polowe” prowadzono na wielu łowiskach europejskich, a także poza Starym Kontynentem. Team Dragon testował nowe konstrukcje w Polsce, na Słowacji, w Szwecji, Holandii, Hiszpanii, Kanadzie, na Bałtyku i na Morzu Północnym, a nawet na morskich łowiskach pacyficznych.

W wyniku przeprowadzonych badań i testów postanowiono, że ostrza wszystkich nowych haków jigowych wykonane zostaną w technice UltraPoint™. Jest to nazwa opatentowanej przez firmę MUSTAD technologii ostrzenia haków wędkarskich, nazwa na trwałe związana z najlepszymi, najostrożniejszymi hakami na świecie. Od kilku lat Mustad prowadził intensywne prace nad jej ciągłym udoskonaleniem i od niedawna większość haczyków ostrzonych tą metodą jest dodatkowo pokrywana polimeramiczną powłoką **BK1 BenchKote**. Dzięki jej zastosowaniu nowe haki są dodatkowo zabezpieczone antykorozyjnie, znacznie odporniejsze na stępienie, a ich żywotność jest znacznie wydłużona.

Oferta główek Mustad UltraPoint™ przewiduje każdą sytuację. Od spinningowania niewielkimi przynętami w głębokich miejscach (np. hak 1/0 z obciążeniem 20 g) po zastosowanie większej przynęty na bardzo płytkiej wodzie (np. hak 7/0 z obciążeniem 7,5 g lub 10/0 z obciążeniem 10 g); od wiosennych wypraw na gigantyczne szczupaki ze szwedzkich szkieł (np. hak 15/0 z obciążeniem 15 g) po wakacyjne wypady na Bałtyk (haki 7/0, 8/0 i 10/0 z obciążeniem 100 g).

Główki jigowe UltraPoint™ zgrupowano w czterech seriach: Micro, Classic, Anti-Snag i Big Game. Wszystkie konstrukcje w optymalny sposób łączą charakterystyczną dla Mustada perfekcję wykonania z nowoczesnym podejściem do łowienia na spinning.

### Najważniejsze wspólne cechy to:

- ❖ wytrzymałość i sprężystość – haki są sprężyste, a jednocześnie nie pękają nawet pod olbrzymim obciążeniem;
- ❖ najwyższa klasa ostrości UltraPoint™BK1 – haki nie tępią się, ich ostrza są sztywne i nie odginają się na zaczepach;
- ❖ kształt haków perfekcyjnie dopasowany do kształtu zbrojonych przynęt;
- ❖ podwójne zabezpieczenie antykorozyjne z dodatkową warstwą polimeramiczną BK1 BenchKote;
- ❖ idealne dobrany kształt główek pod kątem docięcia i właściwego prowadzenia przynęty w wodzie;
- ❖ najnowocześniejszy system zabezpieczenia przed zsuwaniem się miękkiej przynęty podczas rzutu.

**Główki jigowe MUSTAD UltraPoint™BK1 gwarantują sukces i łowienie na najwyższym, profesjonalnym poziomie. Są olbrzymim osiągnięciem współczesnej technologii i jednymi z najdoskonalszych główek jigowych oferowanych na rynku.**

Informacja zakodowana w indeksie na opakowaniu:

7	26	100	020
typ główki	waga główki	wielkość haka	
tu: główka typ 26 czyli Anti-Snag	tu: 10 g	tu: 2/0	

sposób konfekcjonowania

7 – pakowane po 3 sztuki, 8 – pakowane po 20 sztuki

