



# EXPERT

—2023—



**EVERY STEP FORWARD WE MAKE,  
WE MAKE TOWARD YOUR SUCCESS**

*Aleksander Hoffa*



Spis Treści	1
Splawiki - Nowości 2023	2
Splawiki zawodnicze	3
Splawiki przelotowe - seria 201	6
Splawiki montowane na stałe - seria 202	12
Splawiki odległościowe - seria 203	16
Splawiki żywcowe - seria 204	21
Splawiki styropianowe	25
Główki Jigowe	27
Haki i kotwice	30
Fluorocarbon, przypony spinigowe	32
Dozbrojki, czeburaszki, wkrętki	36
Okulary Expert	38
Okulary Solano	42
DARTS AB	45
TASMANIAN DEVIL	53

Koledzy Wędkarze,

Już za chwilę wchodzimy w nowy sezon 2023, który, jak Wszyscy mamy nadzieję, będzie dla nas lepszy i spokojniejszy od minionego.

Jak co roku mamy dla Was parę nowości, które pewnie przypadną Wam do gustu i już niedługo będziecie mogli przetestować je nad wodą.

**Splawiki EXPERT** – tutaj 4 nowe serie, a na szczególną uwagę zasługuje nasz Pellet Waggler oraz system na norweskie drapieżniki. Pełne opisy nowości znajdziecie na stronie 2.

**Dozbrojki EXPERT** – nowy system na krętlikach o indeksie D7-EX, polecany na największe szczupaki – wytrzymałość około 30kg !

**Okulary Solano** – tutaj jedna nowa seria – FL20057 – klasyczna zawieszka o dużych szklach i sprawdzonej kolorystyce. Oczywiście pełna polaryzacja i Filtry UV400!

**Tasmanian Devil** – nowe malowanie skrzydełek 13,5g – Live Skin! Realistyczne odwzorowanie przypominające łuskę ryby.

Powodzenie w sezonie 2023 !

*Team Expert*



# Nowości 2023

Na sezon 2023 jak zwykle mamy dla Was parę nowości, które mamy nadzieję przypadną Wam do gustu.



**NEW**  
2023



**NEW**  
2023



**NEW**  
2023

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
201-36-020	2,0g	13,5cm	zielony, żółta antena	balsa, PCV
040	4,0g	15,0cm		
060	6,0g	16,5cm		
080	8,0g	17,5cm		
201-39-020	2,0g	13,5cm	biały, czerwona antena	balsa, PCV
040	4,0g	15,0cm		
060	6,0g	16,5cm		
080	8,0g	17,5cm		
203-15-020	2,0g	4,5cm	naturalny	balsa, dociążenie mosiężne
030	3,0g	6,0cm		
040	4,0g	7,5cm		
050	5,0g	8,0cm		
060	6,0g	10,0cm		
080	8,0g	12,0cm		

## 201-36 | 201-39

Klasyczny spławik przelotowy z grubą anteną. 201-36 to wersja z anteną żółtą fluo, o którą coraz częściej pytacie (sprawdzi się idealnie podczas mocnego słońca oraz w przypadku zacienionego łowiska.)

## 203-15

**Pellet Wagglers** – to całkowita nowość dla Wszystkich łowiących ryby karpiołowe żerujące płytko pod taflą wody, szczególnie w ciepłych porach roku, kiedy woda w łowiskach mocno się nagrzewa i ryby często szukają pokarmu blisko powierzchni. Spławiki te są wstępnie dociążone, więc wystarczy tylko zamontować do nich krótki przypon i założyć skuteczną przynętę np. pellet.

## 206-08

Duży, 500 gr spławik do połowu na martwą rybę w Norwegii. Wyposażony jest w mocny klips-stoper, pozwalający blokować przynętę na dowolnej głębokości. Polecany szczególnie do połowów morskich drapieżników, takich jak halibuty, molwy czy dorsze. Spławik jest centralnie przelotowy. Wystarczy założyć go na zestaw, opuścić naszą przynętę na odpowiednią głębokość, a klipssem ustalić tylko głębokość przynęty. Tak swobodnie dryfujący zestaw w toni, na pewno skusi każdego dużego drapieżnika. Po braniu i skutecznym zacięciu, wystarczy tylko wypiąć klips z żyłki i rozpocząć swobodny hol, gdyż spławik niczym już nie blokowany będzie się zsuwał w stronę w stronę holowanej ryby. Do tego spławika można zastosować ciężarek w przedziale 400 - 600g, co w zupełności umożliwi skuteczne obławianie kilkudziesięciometrowej wody. Patent ten był wielokrotnie przetestowany na norweskich wyprawach Team EXPERT. Na śródlądziu zastosowanie tego spławika znajdą miłośnicy stacjonarnego połowu suma - do klasycznej zrywki z użyciem boi, dostępnej w ofercie EXPERT „

**NEW**  
2023



206-08

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Kolor Colour	Materiał Material
206-08-5000	500g	biały	styropian, klips plastikowy

# SPŁAWIKI ZAWODNICZE



202-07,08,09,12,18,19 oraz 203-10 to serie zawodniczych spławików, które powstały przy współpracy z niekwestionowanym „Mistrzem Spławika” Mariuszem Sułkiem.

Mariusz jest znanym i utytułowanym zawodnikiem, a do tego świetnym kolegą i nauczycielem młodych pokoleń wędkarzy. Jego wiedza, doświadczenie oraz zaangażowanie merytoryczne na każdym etapie produkcji tych spławików, podbudowane naszą technologią i najwyższej jakości materiałami, zapoczątkowały nowy, zawodniczy etap EXPERTA

*Pod tymi spławikami śmiało mogę się podpisać, gdyż sam na nie łowię!*

## 202-12

Oferta zawodniczych spławików Mariusza Sułka powiększa się o serię 202-12, czyli znakomity model w kształcie bardzo smukłej łezki. Długi kompozytowo-węglowy kil (materiał elastyczny wysoko odporny na odkształcenia), pusta 2mm antenka przy dobrze wyważonym spławiku sprawia że jest on mega czuły i wskaże nawet najdelikatniejsze brania. Kropką nad „i” jest zamontowana na antence sprężynka przez którą przechodzi żyłka co sprawia że spławik jest praktycznie niezniszczalny podczas walki z największymi okazami karpi, amorów czy też walecznych linów.

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material Material
202-12-003	0,3	18,0		
004	0,4	19,5		
005	0,5	20,5		
006	0,6	21,5	czarny mat/ black matt	Balsa, carbon composite
008	0,8	24,0		
010	1,0	25,5		

## 203-10 SLIDER

**EXPERT Slider** – spławik do metody odległościowej, który służy do poławiania ryb daleko od brzegu na dużych głębokościach. Użyte materiały – rurka z włókna węglowego oraz specjalnie wyselekcjonowana balsa zapewnia bardzo precyzyjne wyważenie. W zestawie znajdują się 4 wymienne anteny, dwie grubsze i dwie cieńsze, żółte i czerwone, które można używać zamiennie w zależności od panujących w łowisku warunków. W spławikach użyto 4-gramowe dociążenie z dwoma talerzykami regulacyjnymi (około 0,6g), co pozwala łowić na różne przynęty – cięższe i lżejsze bez konieczności zmiany ciężarka. W wypadku tego spławika każdy ułamek grama jest istotnie zauważalny, stąd wskazuje on najdelikatniejsze nawet brania. Dociążenie kończy się średnicą Ø 3mm i krętikiem. Taki spławik można montować w zestawie matchowym tradycyjnie lub za pomocą igielitowych łączników. Expert Slider to spławik typowo zawodniczy dla wyrafinowanych łowców, stawiających poprzeczkę bardzo wysoko. Każdy spławik zapakowany jest w odpowiednią tubę PCV.



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material Material
203-10-404	4Ld.+4g	41,0		
604	4Ld.+6g	42,0		
804	4Ld.+8g	44,0		
1004	4Ld.+10g	45,0	czarny matowy/ black matt	balsa, carbon composite,
1304	4Ld.+13g	47,0		nylon, mosiądz,
1604	4Ld.+16g	48,0		doc. regulowane

202-12



# SPŁAWIKI ZAWODNICZE



Serie 202 07, 08 i 09 to spławiki dedykowane początkującym wyczynowcom oraz wędkarzom łowiącym na tyczkę, którzy cenią sobie jakość, powtarzalność i dokładność wyważenia. Każda z serii tych spławików przeznaczona jest na inne wody. Spławiki przeznaczone do łowienia w wodach stojących, wysmukłe – 202 07, w kanałach 202 08 i rzekach – o bardziej cebulkowatym kształcie 202 09.

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
202-07-0075	0,75	20,0		
010	1,0	20,5		
0125	1,25	21,0		
015	1,5	24,5	czarny matowy/ black matt	balsa, carbon composite, nylon
0175	1,75	25,0		
020	2,0	25,5		

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
202-08-010	1,0	19,0		
015	1,5	23,5		
020	2,0	24,0	błyszczący glossy	balsa, carbon composite, nylon
025	2,5	25,0	czarny black	
030	3,0	25,5		
040	4,0	27,0		

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
202-09-010	1,0	19,0		
020	2,0	23,0		
030	3,0	25,0		
040	4,0	26,0	czarny matowy/ black matt	balsa, carbon composite, nylon
050	5,0	27,5		
060	6,0	28,0		

## 202-18

Typowo zawodniczy spławik karpiovy, opracowany przy współpracy z Mariuszem Sułkiem, Mistrzem Polski Juniorów i Drużynowym Mistrzem Świata Juniorów w Chorwacji, wielokrotnym zwycięzcą ogólnopolskich zawodów indywidualnych oraz Okręgu Płockiego.

Kil w tym spławiku wykonany jest z wytrzymałego, pogrubionego włókna szklanego (doskonale stabilizującego korpus), a pusta w środku antena (posiadająca niewielką wyporność) pozwala na użycie nieco cięższych karpiovych przynęt (kukurydza, pellet). Przelotka zamontowana jest bezpośrednio na antenie w sposób nieingerujący w powłokę lakierniczą. Gramatury od 0,2g do 1,0g

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
202-18-002	0,2	9,5		
004	0,4	11,0		
006	0,6	11,5		
008	0,8	12,5	czarny mat/ black matt	Balsa, polycarbon
010	1,0	13,5		



202-18-002

## 202-19

Zawodnicza bombeczka na wody stojące w niesprzyjających warunkach pogodowych (dryf wody, silny wiatr), opracowana przy współpracy z Mariuszem Sułkiem. Boczny przelot żyłki przez korpus, niweluje opory oraz zdecydowanie podnosi trwałość i zapobiega przecinaniu korpusu żyłką. Przelotka zamontowana jest bezpośrednio na antenie w sposób nieingerujący w powłokę lakierniczą. Gramatury od 0,4g do 2,0g

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
202-19-004	0,4	11,0		
006	0,6	12,5		
008	0,8	15,0		
010	1,0	16,0		
015	1,5	17,5	czarny mat/ black matt	Balsa, polycarbon
020	2,0	18,0		





202-13

202-14

202-20

202-21

202-13  
202-14

202-20  
202-21

**Team Expert Suszec** - czyli nasz team spławikowy ze Śląska! Razem z chłopakami po wielu godzinach testów, przemyśleń i prób powstała seria spławików typowo zawodniczych dla najbardziej wymagających spławikowców. Najlepsza i selekcyjowana balsa, cienki i sztywny kil z drutu przechodzący przez cały korpus i jednicześnie stanowiący antenę... dodatkowo matowe, czarne wykończenie. Każdy spławik jest indywidualnie testowany i wyważany. Całość robiona w Polsce, pod czujnym okiem Michała z Team Expert.

Dostępne wersje z czerwoną (202-14) jak i żółtą (202-13) anteną.

Spławik zawodniczy w czarnym, matowym wykończeniu, wykonany z selekcyjowanej balsy! Kształt gruszki, metalowy kil prowadzony przez cały korpus oraz pogrubiona delikatnie, pusta antenka tworzą perfekcyjny spławik, który pokazuje nawet najdelikatniejsze brania! Antenka występuje w dwóch kolorach - czerwonym (202-20) oraz żółtym (202-21).

Ref. No	gramatura	długość	kolor	materiał
202-13				
004	0,4g	19,0		
006	0,6g	20,0		
008	0,8g	21,0	czarny mat/ black matt	balsa, drut stalowy
010	1,0g	22,0		
015	1,5g	23,0		
020	2,0g	24,0		

Ref. No	gramatura	długość	kolor	materiał
202-14				
004	0,4g	19,0		
006	0,6g	20,0		
008	0,8g	21,0	czarny mat/ black matt	balsa, drut stalowy
010	1,0g	22,0		
015	1,5g	23,0		
020	2,0g	24,0		

Ref. No	gramatura	długość	kolor	materiał
202-20				
004	0,4g	21,0		
006	0,6g	22,0		
008	0,8g	23,0	czarny mat/ black matt	balsa, drut stalowy
010	1,0g	24,0		
015	1,5g	25,0		
020	2,0g	26,0		

Ref. No	gramatura	długość	kolor	materiał
202-21				
004	0,4g	21,0		
006	0,6g	22,0		
008	0,8g	23,0	czarny mat/ black matt	balsa, drut stalowy
010	1,0g	24,0		
015	1,5g	25,0		
020	2,0g	26,0		

# GRUPA 201

**EXPERT®**  
**Splawiki**  
 dla każdego wędkarza

Największa grupa splawików, obejmująca przelotowo (jedno- i dwupunktowo) mocowane splawiki do metody klasycznej z użyciem kołowrotka. Zestaw taki gruntuje się za pomocą gumowego stopera lub omotki na żyłce głównej. Splawiki tej grupy stosujemy przeważnie na wodach stojących lub o bardzo nieznacznym ruchu wody. Jednopunktowo mocowane splawiki – czyli posiadające tylko jedno oczko w dolniku - można montować do żyłki za pomocą krętlika z agrafką. Ułatwia to wymianę splawika i demontaż na czas transportu.

Splawiki te można podzielić ze względu na gatunek poławianych ryb (a co za tym idzie - charakter wody).

**Do połowów podlodowych polecamy splawiki serii: 71, 72, 73, 82**

**Do połowów karasi, linów, karpia polecamy splawiki serii: 00, 11, 42, 45, 48, 51, 65, 67, 76, 78, 86, 87, 94**

**Do połowów płoci polecamy splawiki serii: 06, 38, 47, 50, 53, 56, 68, 92, 93**

**Do połowów leszczy polecamy splawiki serii: 27, 43, 46, 49, 52, 54, 70, 81, 84**

**Do połowów drapieżników (okoń, sandacz), polecamy splawiki serii: 17, 18, 20, 37, 62, 63, 79**

**Do połowów w nocy (możliwość zastosowania końcówki świecącej), polecamy splawiki serii: 83, 98**



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
201-00-005	0.5	13.0	czarny black	balsa
010	1.0	14.0		
015	1.5	15.0		
020	2.0	18.0		
025	2.5	19.0		
030	3.0	22.0		
035	3.5	25.0		
201-01-015	1.5	16.0	wielobarwny multicoloured	balsa, bambus
025	2.5	18.0		
035	3.5	21.0		
045	4.5	25.0		
201-02-015	1,5	22,5	granatowy, navy blue	balsa, polycarbon
020	2,0	23,0		
030	3,0	23,5		
040	4,0	24,0		
201-03-015	1,5	14,0	zielony green	balsa
020	2,0	16,0		
025	2,5	17,0		
030	3,0	18,0		
035	3,5	19,0		
040	4,0	20,0		
050	5,0	20,0		
060	6,0	21,0		
080	8,0	23,0		
201-04-015	1,5	16,0	wielobarwny, multicoloured	balsa
020	2,0	17,5		
025	2,5	19,5		
030	3,0	22,0		
040	4,0	26,0		
201-05-010	1,0	15,0	wielobarwny multicoloured	balsa, bambus
020	2,0	19,0		
030	3,0	21,0		
040	4,0	22,0		
201-06-010	1,0	16,0	jasnobrązowy light-brown	balsa
020	2,0	18,0		
030	3,0	21,0		
035	3,5	21,0		
040	4,0	22,0		
201-07-015	1,5	15,0	wielobarwny, multicoloured	balsa
025	2,5	15,5		
035	3,5	16,5		
045	4,5	18,5		







201-08  
Spławiki 201-08 są pakowane w mieszance dwukolorowej.

201-09



201-10  
Spławiki 201-10 są pakowane w mieszance dwukolorowej.

201-11



201-12



201-13

201-14

201-15

Spławik dwustronny!



201-16



201-17



201-18



201-19



201-19

Spławiki 201-19 są pakowane w mieszance dwukolorowej.

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material		
201-08-030	3,0	16,5	naturalny/	balsa		
040	4,0	18,0	czarny			
050	5,0	21,0	naturalwood/			
060	6,0	22,0	black			
201-09-015	1,5	16,0	jasnobrązowy	balsa		
020	2,0	17,0			light-brown	
025	2,5	19,0				
030	3,0	19,5				
040	4,0	20,0				
201-10-020	2,0	9,0	czarny/	balsa		
030	3,0	10,0			granatowy	
040	4,0	11,0			black/navy	
050	5,0	12,0			blue	
060	6,0	12,5				
201-11-020	2,0	11,0	wielobarwny/	balsa		
030	3,0	12,0			multicoloured	
040	4,0	12,0				
060	6,0	13,0				
201-12-010	1,0	13,0	wielobarwny,	balsa		
015	1,5	14,5			multicoloured	
020	2,0	16,0				
025	2,5	17,0				
030	3,0	18,0				
201-13-010	1,0	10,0	pasiasty	balsa		
015	1,5	12,5			stripe	
020	2,0	14,5				
025	2,5	16,0				
030	3,0	18,0				
201-14-008	0,8	8,5	oliwko zielony/	balsa		
010	1,0	10,0			olive-green	
015	1,5	13,0				
020	2,0	15,0				
025	2,5	16,5				
030	3,0	19,0				
201-15-015	1,5	9,0	drewno/	balsa, oring		
020	2,0	11,0			neutral	
025	2,5	12,0				
030	3,0	14,0				
035	3,5	16,0				
040	4,0	18,0				
201-16-015	1,5	16,0	czarny	balsa		
020	2,0	18,0			black	
030	3,0	19,0				
040	4,0	21,0				
050	5,0	23,0				
060	6,0	25,0				
080	8,0	27,0				
201-17-030	3,0	14,0			naturalny	balsa
040	4,0	15,0	naturalwood			
050	5,0	15,0				
060	6,0	16,0				
070	7,0	17,0				
080	8,0	18,0				
090	9,0	18,5				
100	10,0	19,0				
120	12,0	20,0				
201-18-030	3,0	18,0	zielony	balsa		
040	4,0	20,0				
050	5,0	20,0				
070	7,0	23,0				
090	9,0	25,0				
201-19-030	3,0	19,0	naturalny/	Balsa, PVC		
040	4,0	20,5			czarny	
050	5,0	22,0			naturalwood/	
060	6,0	22,5			black	
080	8,0	23,5				



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material Material
201-20-020	2,0	17,0	czarny black	balsa
030	3,0	19,0		
040	4,0	22,0		
050	5,0	24,0		
201-21-020	2,0	16,0	granatowy/ navy blue	Balsa, PVC
030	3,0	17,0		
040	4,0	18,0		
050	5,0	20,0		
060	6,0	21,0		
201-22-015	1,5	13,0	czarny/black	Balsa, poliwęglan
020	2,0	14,5		
030	3,0	17,0		
040	4,0	19,5		
201-23-020	2,0	14,0	czarny black	balsa
030	3,0	15,0		
050	5,0	17,0		
070	7,0	20,0		
201-24-030	3,0	15,0		
040	4,0	17,0		
050	5,0	18,0		
070	7,0	21,0		
201-25-015	1,5	12,0	biały/white	Balsa, poliwęglan
020	2,0	13,0		
025	2,5	14,0		
030	3,0	15,0		
040	4,0	16,5		
201-26-030	3,0	13,0	czarny/black	balsa, poliwęglan, pcv
040	4,0	14,0		
050	5,0	15,0		
060	6,0	15,5		
201-27-020	2,0	20,0	wielobarwny multicoloured	balsa, sarkanda
030	3,0	21,0		
040	4,0	24,0		
060	6,0	29,0		
080	8,0	34,0		
201-28-030	3,0	13,0		
-040	4,0	14,0		
-050	5,0	15,0		
-060	6,0	15,5		
201-29-010	1,0	14,5	naturalny/ natural	Sarkanda
015	1,5	18,0		
020	2,0	21,0		
025	2,5	24,0		
030	3,0	27,0		
201-30-020	2,0	8,8	zielony green	balsa, tulejka mosiężna
030	3,0	9,7		
040	4,0	10,7		
050	5,0	12,3		
201-31-010	1,0	13,0	zielony green	balsa, tulejka mosiężna
015	1,5	14,5		
020	2,0	16,0		
025	2,5	17,5		
030	3,0	18,5		
201-32-040	4,0	18,5	czarny/biały black/white	balsa, poliwęglan, pcv, do końc. świecącej 4,5mm, for chemi light
060	6,0	19,5		
080	8,0	21,0		
100	10,0	22,0		
201-33-015	1,5	12,2	zielony green	balsa, tulejka mosiężna
020	2,0	13,2		
025	2,5	14,0		
030	3,0	14,8		
040	4,0	16,2		
201-34-015	1,5	6,8	zielony green	balsa, tulejka mosiężna
020	2,0	8,1		
025	2,5	8,8		
030	3,0	10,3		
040	4,0	11,8		
201-35-020	2,0	11,5	zielony green	balsa, tulejka mosiężna
025	2,5	12,5		
030	3,0	13,9		
040	4,0	16,0		



# FLOATS / SPŁAWIKI



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
201-37-030	3.0	16.0		
050	5.0	19.0		
070	7.0	20.0	czarny black	balsa
080	8.0	21.0		
100	10.0	22.0		
201-38-015	1.5	13.0		
020	2.0	17.0	jasnobrązowy light-brown	balsa
030	3.0	18.0		
040	4.0	19.0		
050	5.0	21.0		
201-42-015	1.5	13.0		
020	2.0	14.0	ciemno-brązowy dark-brown	balsa
030	3.0	16.0		
040	4.0	17.0		
050	5.0	21.0		
201-43-020	2.0	16.0		
030	3.0	20.0	czarny black	balsa, carbon composite
040	4.0	22.0		
050	5.0	25.0		
060	6.0	26.0		
201-45-010	1.0	12.0		
015	1.5	14.0	ciemno-brązowy dark-brown	balsa
020	2.0	16.0		
030	3.0	17.0		
040	4.0	19.0		
201-46-020	2.0	19.0		
030	3.0	21.0	czarny black	balsa, carbon composite
040	4.0	23.0		
050	5.0	26.0		
201-47-010	1.0	12.0		
015	1.5	13.0	czarny black	balsa
020	2.0	15.0		
025	2.5	17.0		
030	3.0	18.0		
201-48-005	0.5	11.0		
010	1.0	11.0		
015	1.5	13.0	czarny black	balsa
020	2.0	17.0		
025	2.5	19.0		
030	3.0	22.0		
201-49-040	4.0	19.0		
050	5.0	21.0	wielobarwny multicoloured	balsa, carbon composite
060	6.0	24.0		
080	8.0	26.0		
201-50-015	1.5	19.0		
020	2.0	21.0	czarny black	balsa, carbon composite
030	3.0	25.0		
040	4.0	28.0		
201-51-020	2.0	14.0		
030	3.0	16.0	czarny black	balsa
040	4.0	20.0		
050	5.0	21.0		
060	6.0	24.0		
201-52-025	2.5	27.0		
035	3.5	29.0	czarny black	balsa, sarkanda
045	4.5	32.0		
055	5.5	33.0		
201-53-010	1.0	11.0		
015	1.5	14.0	czarny black	balsa
020	2.0	18.0		
025	2.5	20.0		
030	3.0	23.0		
201-54-025	2.5	19.0		
035	3.5	21.0	biały white	balsa, carbon composite
045	4.5	23.0		
055	5.5	26.0		
201-56-010	1.0	25.0		
015	1.5	26.0	czarny black	balsa, polycarbon
020	2.0	27.0		
025	2.5	29.0		
030	3.0	31.0		
201-60-025	2.5	16.0		
035	3.5	18.0	fioletowy violet	balsa
045	4.5	20.0		
055	5.5	21.0		
201-61-015	1.5	17.0		
020	2.0	20.0	przezroczysty transparent	pcv
030	3.0	24.0		
040	4.0	30.0		
201-62-030	3.0	17.0		
040	4.0	18.0	naturalny naturalwood	balsa
050	5.0	19.0		
060	6.0	20.0		
201-63-030	3.0	14.0		
040	4.0	15.0	naturalny naturalwood	balsa
050	5.0	17.0		
060	6.0	18.0		

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
201-64-020	2.0	14.0	biały white	balsa
030	3.0	16.0		
040	4.0	18.0		
050	5.0	21.0		
201-65-010	1.0	10.0	fioletowy violet	balsa
015	1.5	12.0		
020	2.0	14.0		
025	2.5	16.0		
201-67-015	1.5	14.0	fioletowy violet	balsa
020	2.0	15.0		
025	2.5	16.0		
030	3.0	17.0		
201-68-020	2.0	18.5	wielobarwny multicoloured	balsa, carbon composite
030	3.0	21.0		
040	4.0	23.5		
050	5.0	26.0		
201-70-020	2.0	20.5	wielobarwny multicoloured	balsa, sarkanda
030	3.0	23.0		
040	4.0	24.0		
050	5.0	26.0		
060	6.0	30.0		
201-71-005	0.5	6.0		
010	1.0	7.0		
015	1.5	8.0		
020	2.0	8.0		
025	2.5	9.0		
201-72-010	1.0	7.5	czarny black	balsa
015	1.5	8.0		
020	2.0	9.0		
201-73-005	0.5	6.0	biały white	balsa
010	1.0	9.0		
015	1.5	9.5		
020	2.0	10.0		
201-76-015	1.5	10.5	wielobarwny multicoloured	balsa
020	2.0	11.5		
025	2.5	12.5		
030	3.0	13.5		
035	3.5	14.5		
040	4.0	15.5		
201-78-010	1.0	13.0	wielobarwny multicoloured	balsa
015	1.5	13.0		
020	2.0	14.0		
025	2.5	15.0		
035	3.5	16.0		
045	4.5	20.0		
201-79-030	3.0	17.0	wielobarwny multicoloured	balsa
040	4.0	20.0		
060	6.0	22.0		
080	8.0	23.0		
100	10.0	24.0		
201-80-020	2.0	14.0	wielobarwny multicoloured	balsa
030	3.0	15.0		
040	4.0	16.0		
050	5.0	17.0		
201-81-020	2.0	20.0	wielobarwny multicoloured	balsa, sarkanda
025	2.5	22.0		
030	3.0	24.0		
035	3.5	25.0		
040	4.0	26.0		





Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
201-81-020	2.0	20.0	wielobarwny multicoloured	balsa, sarkanda
025	2.5	22.0		
030	3.0	24.0		
035	3.5	25.0		
040	4.0	26.0		
201-82-005	0.5	6.0	wielobarwny multicoloured	balsa
010	1.0	7.0		
015	1.5	8.0		
020	2.0	9.0		
025	2.5	9.0		
030	3.0	10.0		
201-83-010	1.0	16.0	przezroczysty transparent	polycarbon do końcówki świecącej, for chemi-light 3 and 4,5 mm
015	1.5	18.0		
020	2.0	20.0		
025	2.5	22.0		
030	3.0	24.0		
035	3.5	26.0		
201-84-025	2.5	28.0	fioletowy violet	balsa polycarbon
035	3.5	29.0		
045	4.5	31.5		
055	5.5	32.0		
201-86-020	2.0	19.0	granatowy navy blue	balsa polycarbon
030	3.0	19.0		
040	4.0	20.0		
050	5.0	21.0		
201-87-025	2.5	17.0	czarny black	balsa polycarbon
035	3.5	19.0		
045	4.5	21.0		
055	5.5	23.0		
201-88-020	2.0	18,5	wielobarwny multicoloured	balsa
030	3.0	20,0		
040	4.0	21,0		
050	5.0	22,0		
201-89-010	1,0	15,0	naturalny naturalwood	balsa
020	2,0	16,5		
030	3,0	17,5		
040	4,0	19,0		
201-92-015	1,5	16,0	biały white	balsa
025	2,5	18,0		
035	3,5	20,0		
045	4,5	23,0		
201-94-007	0,7	17,0	biały white czarny black	balsa bambus
010	1,0	21,0		
015	1,5	24,0		
020	2,0	27,0		
201-95-010	1,0	18,0	biały, white czarny, black	balsa, carbon composite
015	1,5	19,0		
020	2,0	22,0		
025	2,5	23,0		
030	3,0	26,0		
201-97-020	2,0	20,0	naturalny/ czarny naturalwood/ black	balsa, sarkanda
025	2,5	22,0		
030	3,0	24,0		
035	3,5	25,0		
040	4,0	26,0		
201-98-025	2,5	19,0	granatowy, navy blue	balsa, polycarbon, do końc. świecącej, for chemi light 3 mm
035	3,5	21,0		
045	4,5	22,0		
055	5,5	25,0		
201-99-015	1,5	15,0	granatowy, navy blue	balsa, carbon composite
020	2,0	16,5		
025	2,5	17,0		
030	3,0	18,5		
040	4,0	20,0		

Splawiki 201-93, 201-94, 201-95 i 201-97 są pakowane w mieszance dwukolorowej.

# GRUPA 202

GRUPA SPŁAWIKÓW MONTOWANYCH „NA STAŁE”. KAŻDY SPŁAWIK ZAOPATRZONY JEST W 2-3 CM IGIELITOWO-KAUCZUKOWY ZACISK, KTÓRY SŁUŻY DO USTALENIA GŁĘBOKOŚCI ZESTAWU.

**MOŻNA GO POCIĄĆ NA MNIJSZE ODCINKI I ZACISKAĆ NA DOLNIKU WIELOPUNKTOWO LUB JEDNOPUNKTOWO NA KOŃCU DOLNIKA.**

**Seria 202-42** spławik przeznaczony do połowu w wodach płynących. Plastikowy konektor anteny daje możliwość włożenia w jej miejsce świetlika co czyni spławik idealnym do nocnych połowów metodą przystawki rzecznej.

**Seria 202-44** specjalistyczny spławik na wody bieżące. Wymienna antena pozwala dostosować jej kolor do aktualnej sytuacji na wodzie. Doskonały kształt spławika pozwala na jego stosowanie w średnich i szybkich uciążach.

**Seria 202-59** spławiki przeznaczone do połowu w rzekach o dużym uciążu, metodą klasycznej przepływki. Boczny przelot spławika uniemożliwia zerwanie z żyłki. Pogrubioną antenę docenią zarówno młodzi jak i starsi wędkarze.

**Seria 202-63** spławik przeznaczony do popularnej metody „bata”, na wody stojące. Zwarta konstrukcja spławika nie powoduje plątania zestawu.

**Seria 202-69** to klasyczny spławik do metody bolońskiej. Gruba, doskonale widoczna antena pozwala obławiać sam środek rzecznej nurtu. Wbudowany konektor anteny umożliwia jej łatwą wymianę na końcówkę świecącą.

**Seria 202-75** to delikatny spławik przeznaczony do połowu na bardzo leniwych uciążach, dolnik z włókna węglowego i super delikatna antena to cechy spławika do metody skróconego zestawu.

## SPŁAWIKI W TEJ GRUPIE DZIELIMY NA:

**jeziorowe – serie:** 09, 45, 57, 62, 63, 64, 77, 81, 83;  
**kanałowe – serie:** 08, 41, 52, 53, 67, 74, 80;  
**rzeczne – serie:** 07, 29, 30, 44, 48, 51, 59, 61, 65;  
**rzeczne bolonkowe – serie:** 49, 58, 69, 70, 85

**Seria 202-81** spławik stworzony na wody stojące. Niezwykle sztywna i zwarta konstrukcja, oraz superczuła antena dedykują ten spławik zawodnikom i zaawansowanym amatorom. Miniaturowa łezka na antenie pozwala obserwować delikatne brania podnoszone.

**Seria 202-77** spławik przeznaczony do połowu w płytkich wodach metodą „bata”. Sztywna konstrukcja spławika pozwala na bardzo dynamiczne rzuty zestawem.

**Seria 202-83** spławik stworzony z myślą o sportowym połowie uklei. Niewielkie wymiary i zwarta konstrukcja pozwalają na dynamiczne i szybkie wymachy wędziskiem uklejowym. Spławik przeznaczony do połowu na wodach stojących.

**Seria 202-85** spławik z żółtą, a nie jak zwykle czerwoną anteną. To propozycja na bieżące i zacienione wody. Tradycyjne czarno-białe kolory spławika wybraliśmy z myślą o wędkarzach ceniących sobie widoczność spławika na powierzchni wody.

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
202-01-020 030 040 050	2,0 3,0 4,0 5,0	22,0 23,5 25,0 26,5	granatowy/ navy blue	balsa, do końcówki świecącej 4,5mm/ balsa, for chemi light 4,5mm
202-02-030 040 060 080	3,0 4,0 6,0 8,0	20,5 21,0 22,0 22,5	czarny/ black	balsa, do końcówki świecącej 4,5mm / balsa, for chemi light 4,5mm
202-03-040 060 080 100	4,0 6,0 8,0 10,0	22,5 24,0 25,0 28,0	czarny/biały, black/white	balsa, carbon composite
202-04-040 060 080 100	4,0 6,0 8,0 10,0	22,5 24,0 24,5 25,5	czarny/biały, black/white	balsa, carbon composite
202-05-015 020 025 030 040	1,5 2,0 2,5 3,0 4,0	16,0 17,0 18,0 19,0 19,0	granatowy/ navy blue	balsa, do końcówki świecącej 4,5mm / balsa, for chemi light 4,5mm
202-06-008 010 015 020 030	0,8 1,0 1,5 2,0 3,0	29,5 29,5 29,5 29,5 29,5	czarny/ black	balsa, włókno węglowe / balsa, carbon stick





202-10 202-11 202-15 202-15 202-16 202-22 202-22



Carbon Composite Stem  
Carbon Composite Stem  
Carbon Composite Stem  
Carbon Composite Stem  
Carbon Composite Stem  
Carbon Composite Stem  
Carbon Composite Stem  
Carbon Composite Stem

Light Ø4,5 mm  
Light Ø4,5 mm

202-29 202-30 202-31 202-34 202-41 202-42 202-44 202-45

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
202-10-010	1,0	11,5		
015	1,5	13,0		
020	2,0	14,5	Czarny/biały	Balsa, carbon composite
025	2,5	16,0	Black/white	
030	3,0	17,5		
035	3,5	18,5		
202-11-010	1,0	11,5		
015	1,5	13,0		
020	2,0	14,5	Biały/czarny	Balsa, carbon composite
025	2,5	16,0	White/black	
030	3,0	17,5		
035	3,5	18,5		
202-15-010	1,0	11,0		
015	1,5	12,5		
020	2,0	14,0	pasiały/ stripe	Balsa, nylon
025	2,5	15,0		
030	3,0	16,0		
035	3,5	17,0		
202-16-010	1,0	16,0		
015	1,5	17,0		
020	2,0	19,0	czarny/ black	Balsa, nylon, włókno szklane
025	2,5	20,0		
030	3,0	22,5		
202-22-010	1,0	14,0		
015	1,5	15,0		
020	2,0	17,0	zielony green	balsa, polycarbon
025	2,5	18,0		
030	3,0	19,0		
202-29-020	2,0	16,0		
030	3,0	17,0		
040	4,0	19,0	morski marine blue	balsa, sarkanda, carbon composite
050	5,0	20,0		
060	6,0	21,0		
080	8,0	23,0		
202-30-020	2,0	16,0		
030	3,0	18,0		
040	4,0	19,0	granatowy navy blue	balsa, sarkanda, carbon composite
050	5,0	20,0		
060	6,0	20,0		
080	8,0	23,0		
202-31-020	2,0	21,0		
030	3,0	23,0	granatowy navy blue	balsa, carbon composite, do końc. świecącej for chemi-light
040	4,0	25,0		
050	5,0	27,0		
202-34-015	1,5	10,0		
020	2,0	12,0		
030	3,0	13,0	granatowy navy blue	balsa, carbon composite
040	4,0	15,0		
050	5,0	17,0		
202-41-010	1,0	18,0		
015	1,5	20,0		
020	2,0	23,0	czarny black	balsa, carbon composite
025	2,5	25,0		
030	3,0	28,0		
202-42-010	1,0	16,0 mini light		
020	2,0	17,0 mini light		
030	3,0	19,0 mini light	biały white	balsa, carbon composite, do końc. świecącej for chemi-light
040	4,0	22,0 Ø4,5 light		
050	5,0	23,0 Ø4,5 light		
060	6,0	24,0 Ø4,5 light		
202-44-010	1,0	16,0		
020	2,0	21,0		
030	3,0	24,0	biały white	balsa, nylon, carbon composite
040	4,0	26,0		
050	5,0	29,0		
202-45-007	0,7	13,0		
010	1,0	14,0		
015	1,5	16,0		
020	2,0	17,0	czarny black	balsa, carbon composite
025	2,5	18,0		
030	3,0	19,0		
035	3,5	20,0		





Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
202-48-030	3.0	18.0		
040	4.0	19.0		
050	5.0	21.0	biały	balsa, carbon
060	6.0	24.0	white	composite
080	8.0	27.0		
100	10.0	28.0		
202-49-020	2.0	19.0		
030	3.0	21.0		
040	4.0	22.0	morski	balsa,
050	5.0	23.0	marine blue	sarkanda,
060	6.0	26.0		carbon
080	8.0	27.0		composite
202-51-020	2.0	20.0		
030	3.0	22.0		
040	4.0	23.0	zielony	balsa, carbon
050	5.0	25.0	green	composite
060	6.0	27.0		
202-52-010	1.0	20.0		
015	1.5	22.0	czarno-	
020	2.0	24.0	-pomarań-	balsa, carbon
025	2.5	26.0	czowo-biały	composite
030	3.0	28.0	black-orange-	
			-white	
202-53-008	0.8	11.0	czarno-	
010	1.0	12.0	-pomarań-	balsa, carbon
015	1.5	14.0	czowo-biały	composite
020	2.0	18.0	black-orange-	
025	2.5	21.0	-white	
202-55-015	1.5	11.0		
020	2.0	12.0	ciemno-	balsa, carbon
030	3.0	13.0	brązowy	composite
040	4.0	14.0	dark-brown	
202-57-008	0.8	16.0	czarno-	
010	1.0	17.0	-pomarań-	balsa, carbon
012	1.2	19.0	czowo-biały	composite
015	1.5	21.0	black-orange-	
020	2.0	23.0	-white	
202-58-030	3.0	19.0	czarno-	
040	4.0	21.0	-pomarań-	balsa,
060	6.0	23.0	czowo-biały	sarkanda,
080	8.0	25.0	black-orange-	carbon
100	10.0	27.0	-white	composite
202-59-020	2.0	18.0		
030	3.0	20.0	czarno-	balsa, carbon
040	4.0	22.0	-pomarań-	composite
050	5.0	24.0	czowo-biały	
060	6.0	25.0	black-orange-	
			-white	
202-61-005	0.5	16.0		
010	1.0	17.0	czarno-	balsa, nylon,
015	1.5	23.0	-pomarań-	carbon
020	2.0	25.0	czowo-biały	composite
025	2.5	27.0	black-orange-	
030	3.0	28.0	-white	
202-62-005	0.5	18.0		
008	0.8	20.0		
010	1.0	22.0	fioletowy	balsa, carbon
015	1.5	26.0	violet	composite
020	2.0	29.0		
025	2.5	30.0		
202-63-005	0.5	11.0		
008	0.8	13.0	fioletowy	balsa, carbon
010	1.0	15.0	violet	composite
015	1.5	18.0		
020	2.0	23.0		







Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material Material
202-64-005	0.5	18.0		
008	0.8	20.0		
010	1.0	21.0		
015	1.5	22.0	fioletowy violet	balsa, carbon composite
020	2.0	24.0		
025	2.5	26.0		
030	3.0	27.0		
202-65-015	1.5	9.0		
025	2.5	10.0	fioletowy violet	balsa, carbon composite
035	3.5	11.5		
045	4.5	13.0		
202-67-010	1.0	15.0		
015	1.5	17.0	fioletowy violet	balsa, carbon composite
020	2.0	18.0		
025	2.5	20.0		
202-69-030	3.0	19.0		
040	4.0	21.0	pomarańczowo-biało-czarny orange-white-black	o 4,5 light balsa, carbon composite
060	6.0	23.0		
080	8.0	25.0		
100	10.0	27.0		
120	12.0	28.0		
202-70-020	2.0	18.5		
030	3.0	20.0	czarno-pomarańczowo-biały black-orange-white	balsa, carbon composite
040	4.0	22.0		
060	6.0	23.5		
080	8.0	24.5		
202-74-010	1.0	18.0		
015	1.5	19.0		
020	2.0	21.0	jasnoniebieski light-blue	balsa, carbon composite
025	2.5	23.0		
030	3.0	26.0		
040	4.0	29.0		
202-75-005	0.5	19.0		
010	1.0	21.0	naturalny naturalwood	balsa, polycarbon, 100% carbon
015	1.5	22.0		
020	2.0	24.0		
202-76-020	2.0	19.0		
025	2.5	20.0		
030	3.0	22.0	wiśniowy cherry	balsa, carbon composite
040	4.0	23.0		
050	5.0	25.0		
202-77-004	0.4	15.0		
006	0.6	16.0		
008	0.8	16.0		
010	1.0	17.0	biały white	balsa, carbon composite
012	1.2	18.0		
015	1.5	19.0		
202-80-010	1.0	15.0		
015	1.5	16.5		
020	2.0	18.5	biały white	balsa, carbon composite
025	2.5	20.0		
030	3.0	21.5		
202-81-008	0.8	26.0		
010	1.0	30.0	naturalny naturalwood	balsa, 100% carbon
015	1.5	30.0		
020	2.0	30.0		
202-83-002	0.2	9.0		
004	0.4	11.0		
006	0.6	13.0	biały white	balsa, carbon composite
008	0.8	15.0		
010	1.0	17.0		
202-85-040	4.0	20.0		
060	6.0	24.0	czarny black	balsa, carbon composite
080	8.0	25.0		
100	10.0	27.0		
202-86-005	0.5	11.0		
010	1.0	14.5		
015	1.5	18.5	czarny/biały black/white	balsa, carbon composite
020	2.0	20.0		
025	2.5	22.0		
202-87-020	2.0	18.0		
030	3.0	21.0	czarny black	balsa, carbon composite, do końc. świecącej, for chemi-light
040	4.0	24.0		
050	5.0	24.0		

# GRUPA 203

**Wagglery.** Dość bogata grupa szałwików, której charakterystyczną cechą jest przeniesienie środka ciężkości jak najbliżej dolnego jednopunktowego, przelotowego mocowania. Długa antena z bardzo lekkich materiałów zapewnia dalekie wyrzuty takim szałwikiem oraz utrzymuje żyłkę pod powierzchnią wody, dzięki czemu wiatr nie tworzy „pętl” na wodzie, która utrudnia zacięcie. Wagglery montuje się za pomocą krętlika z agrafką. Skraca to w dużym stopniu czas gruntowania się zestawu, co ma znaczenie, gdy łowimy na dużych głębokościach. Szałwiki w grupie 203 możemy podzielić na niedociążone i dociążone. Niedociążone polecamy do połowów wszędzie tam, gdzie nie są wymagane dalekie rzuty oraz gdy chcemy, aby cała masa obciążenia była skupiona przy przyponie. Pozbawiamy w ten sposób ukleje możliwości zjedzenia podczas opadu naszej przynęty, przeznaczonej na gruntowe płocie. Szałwiki dociążone stosujemy wtedy, gdy trzeba daleko zarzucić. Dobrze zmontowany zestaw z wagglerem dociążonym nie płące się i leci nierzadko na odległość kilkudziesięciu metrów.

Od kilku lat pojawiły się wagglery z kolorowymi antenami (serie- 55, 70, 77, 78...) Wyobraźmy sobie, że łowimy na spadzie leszcze z gruntu, Szałwik gruntujemy tak, aby ółow opierał się na dnie ledwo co je dotykając. Szałwik to pokaże, wynurzając antenę o 1-2 cm. Łowiąc na spadzie nie zawsze rzucimy dokładnie w to samo miejsce. Szałwik więc czasem będzie więcej wystawał z wody, czasem mniej. Przy niemalowanej antenie nie ma żadnego punktu odniesienia podczas brania, na kolorowej – niezależnie ile tej anteny wystaje z wody – zawsze jest punkt odniesienia, co ma ogromne znaczenie przy delikatnych braniach, które teraz są doskonale widoczne. Wiele osób pyta, w jaki sposób oznaczamy szałwiki. Wartość przed skrótem „Ld.” oznacza masę dociążenia w szałwiku, natomiast po „+” jest podana masa ółwiu, którą należy obciżyć zestaw na żyłce.

Do nocnych połowów polecamy wagglery do końcówki świecącej: serie: **51, 59, 73, 92, 93** ;

Do połowów leszczy polecamy szałwiki serii: **55, 56, 68, 69, 70, 87**;

Do połowów karpi polecamy szałwiki serii: **29, 51, 57, 77, 78**;

Do połowów płoci polecamy szałwiki serii :**11, 60, 74, 75.**

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
203-01-020 030 040 050 060	2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	15,0 16,0 16,5 17,0 17,5	wielobarwny multicoloured	balsa, sarkanda
203-02-503 604 605 705	3Ld.+5,0 4Ld.+6,0 5Ld.+6,0 5Ld.+7,0	28,0 28,0 29,0 29,0	czarny black	balsa, polycarbon, doc. stałe
203-03-040 050 060 070	4,0 5,0 6,0 7,0	23,0 24,0 28,0 29,0	czarny black	balsa, polycarbon
203-04-051 101 151 201	1Ld + 0,5 1Ld + 1,0 1Ld + 1,5 1Ld + 2,0	12,5 14,0 16,5 17,5	czarny/ black	balsa, dociążenie mosiężne/ balsa, brass loading
203-05-101 102 202 203 303	1Ld + 1,0 2Ld + 1,0 2Ld + 2,0 3Ld + 2,0 3Ld + 3,0	21,5 23,0 25,5 26,5 27,5	czarny/ black	balsa, dociążenie mosiężne/ sarkanda/ balsa, brass loading
203-06-052 153 253 254	2Ld + 0,5 3Ld + 1,5 3Ld + 2,5 4Ld + 2,5	22,0 25,0 26,5 27,0	biały/ white	balsa, dociążenie mosiężne/ sarkanda/ balsa, brass loading





**Czas pracy 250 godzin!!!**  
Sprawdź na [www.expertfloat.pl](http://www.expertfloat.pl)

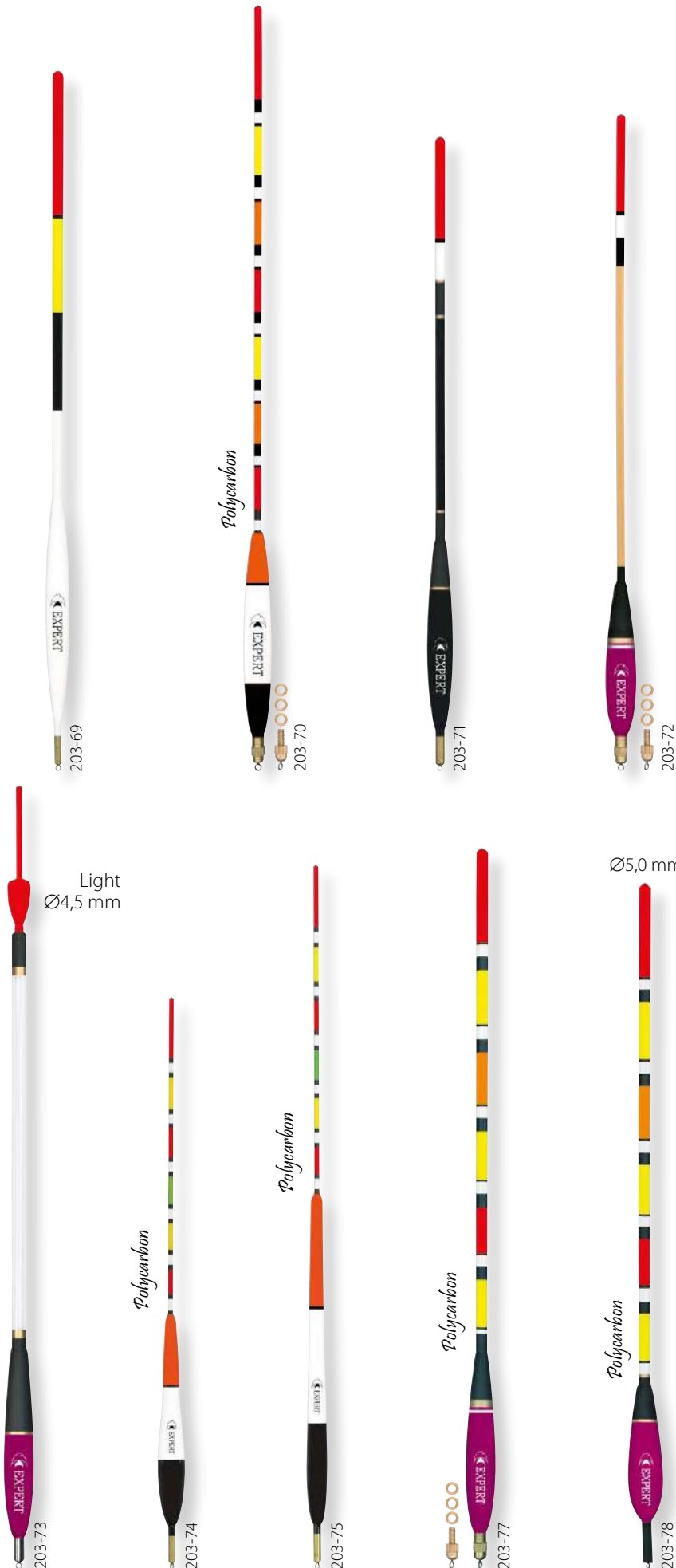


Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
203-07-102	2Ld + 1,0	24,0	biały/ white	balsa, dociążenie mosiężne/sarkanda/ balsa, brass loading
202	2Ld + 2,0	26,0		
203	3Ld + 2,0	27,0		
204	4Ld + 2,0	28,0		
303	3Ld + 3,0	28,0		
304	4Ld + 3,0	30,0		
203-08-307	7 Ld.+3g	31,0	granatowy navy blue	balsa, polycarbon, mosiądz, elektryczny na baterię
607	7 Ld.+6g	32,0	fioletowy violet	
203-09-030	3,0	24,0	czarny black	balsa, sarkanda, pcv
040	4,0	26,0		
050	5,0	27,0		
060	6,0	28,0		
203-11-041	1 Ld. +0.4	18,0	biały white	balsa, doc. stałe mosiądz, brass loading
061	1 Ld. +0.6	20,0		
101	1 Ld. +1.0	21,0		
151	1 Ld. +1.5	23,0		
203-12-030	3,0g	23,0	zielony green	balsa, sarkanda
040	4,0g	24,0		
050	5,0g	25,0		
060	6,0g	27,0		
203-13-102	2ld+1	23,0	zielony green	balsa, sarkanda
202	2ld+2	24,0		
203	3ld+2	25,0		
303	3ld+3	27,0		
203-14-030	3,0g	21,0	zielony green	balsa, sarkanda
040	4,0g	22,0		
050	5,0g	24,0		
060	6,0g	25,0		
203-20-151	1 Ld. +1.5	24,0	granatowy navy blue	balsa, sarkanda, doc. stałe mosiądz, brass loading
152	2 Ld. +1.5	27,0		
153	3 Ld. +1.5	30,0		
204	4 Ld. +2.0	30,0		
203-22-103	3 Ld. +1.0	24,0	czarny black	balsa, sarkanda, doc. stałe mosiądz, brass loading
104	4 Ld. +1.0	25,0		
202	2 Ld. +2.0	24,0		
203	3 Ld. +2.0	25,0		
204	4 Ld. +2.0	25,0		
205	5 Ld. +2.0	25,0		
203-29-404	4 Ld. +4.0	29,0	granatowy navy blue	balsa, sarkanda, doc. stałe mosiądz, brass loading
504	4 Ld. +5.0	30,0		
604	4 Ld. +6.0	31,0		
804	4 Ld. +8.0	32,0		
203-31-030	3,0	24,0	zielony green	balsa, sarkanda
040	4,0	26,0		
050	5,0	27,0		
060	6,0	28,0		
080	8,0	29,0		
100	10,0	31,0		
203-35-020	2,0	21,0		
030	3,0	23,0		
040	4,0	26,0		
050	5,0	28,0		
060	6,0	30,0		
203-36-025	2,5	21,0	biały white	balsa, sarkanda
035	3,5	23,0		
045	4,5	26,0		
055	5,5	28,0		

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material Material
203-35-020	2.0	21.0	czarny black	balsa, sarkanda
030	3.0	23.0		
040	4.0	26.0		
050	5.0	28.0		
060	6.0	30.0		
203-36-025	2.5	21.0	biały white	balsa, sarkanda
035	3.5	23.0		
045	4.5	26.0		
055	5.5	28.0		
203-41-110	10 Ld. +1.0	34.0	czarny black	balsa, sarkanda, doc. regul. mosiądz, brass variable loading
210	10 Ld. +2.0	34.0		
310	10 Ld. +3.0	35.0		
410	10 Ld. +4.0	35.0		
203-42-110	10 Ld. +1.0	36.0	ciemno- brązowy dark-brown	balsa, sarkanda, doc. regul. mosiądz, brass variable loading
210	10 Ld. +2.0	37.0		
310	10 Ld. +3.0	37.0		
410	10 Ld. +4.0	38.0		
510	10 Ld. +5.0	39.0		
203-43-105	5 Ld. +1.0	29.0	zielony green	balsa, sarkanda, doc. regul. mosiądz, brass variable loading
205	5 Ld. +2.0	31.0		
305	5 Ld. +3.0	33.0		
405	5 Ld. +4.0	35.0		
203-51-206	6 Ld. +2.0	32.0	czarny, black jasnobrązowy, light-brown	balsa, sarkanda, do końcówki świecącej, doc. stałe mosiądz, for chemi-light 4,5 mm, brass loading
208	8 Ld. +2.0	32.0		
406	6 Ld. +4.0	32.0	granatowy, navy blue	
408	8 Ld. +4.0	33.0		
203-55-102	2 Ld. +1.0	31.0	pomarańczowy fluo orange	balsa, polycarbon, doc. stałe mosiądz, brass loading
202	2 Ld. +2.0	31.0		
203	3 Ld. +2.0	32.0		
303	3 Ld. +3.0	34.5		
403	3 Ld. +4.0	35.0		
503	3 Ld. +5.0	36.0		
203-56-102	2 Ld. +1.0	22.0	czarny black	balsa, carbon composite, doc. stałe mosiądz, brass loading
103	3 Ld. +1.0	25.0		
203	3 Ld. +2.0	27.0		
303	3 Ld. +3.0	30.0		
403	3 Ld. +4.0	31.0		
203-57-206	6 Ld. +2.0	25.0	ciemnobrązowy dark-brown	balsa, sarkanda doc. regul. mosiądz, brass variable loading
306	6 Ld. +3.0	26.0		
309	9 Ld. +3.0	29.0		
409	9 Ld. +4.0	30.0		
203-59-106	6 Ld. +1.0	28.0	czarny black	balsa, PCV doc. regul. mosiądz, do końcówki świecącej brass variable loading for chemi light
206	6 Ld. +2.0	28.0		
306	6 Ld. +3.0	29.0		
406	6 Ld. +4.0	30.0		
203-60-101	1 Ld. +1.0	21.0	czarny black	balsa, carbon composite, doc. stałe mosiądz, brass loading
201	1 Ld. +2.0	23.0		
202	2 Ld. +2.0	25.0		
203	3 Ld. +2.0	27.0		
203-61-102	2 Ld. +1.0	15.0	granatowy navy blue	balsa, doc. stałe mosiądz, brass loading
152	2 Ld. +1.5	16.0		
103	3 Ld. +1.0	17.0		
153	3 Ld. +1.5	18.0		
203	3 Ld. +2.0	19.0		
203-62-102	2 Ld. +1.0	20.0	czarny black	balsa, sarkanda doc. stałe mosiądz, brass loading
152	2 Ld. +1.5	21.0		
203	3 Ld. +2.0	23.0		
253	3 Ld. +2.5	24.0		
304	4 Ld. +3.0	25.0		
203-65-105	5 Ld. +1.0	23.0	czarny black	balsa, sarkanda doc. regul. mosiądz, brass variable loading
205	5 Ld. +2.0	24.0		
305	5 Ld. +3.0	25.0		
405	5 Ld. +4.0	26.0		
203-68-040	4.0	23.0	czarny black	balsa, sarkanda
060	6.0	26.0		
080	8.0	27.0		
100	10.0	29.0		
120	12.0	30.0		



Mini Light



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
203-69-102 202 302 402	2 Ld. +1.0 2 Ld. +2.0 2 Ld. +3.0 2 Ld. +4.0	26.0 28.0 31.0 31.0	biały white	balsa, sarkanda doc. stałe mosiądz, brass loading
203-70-104 204 304 404	4 Ld. +1.0 4 Ld. +2.0 4 Ld. +3.0 4 Ld. +4.0	33.0 34.0 35.0 36.0	pomarań- czowo- biało- czerwony orange-white- red	balsa, polycarbon doc. regul. mosiądz, brass variable loading
203-71-102 202 203 204 303 304	2 Ld. +1.0 2 Ld. +2.0 3 Ld. +2.0 4 Ld. +2.0 3 Ld. +3.0 4 Ld. +3.0	24.0 26.0 27.0 28.0 28.0 30.0	czarny black	balsa, sarkanda, doc. stałe mosiądz, brass loading
203-72-104 204 304 404	4 Ld. +1.0 4 Ld. +2.0 4 Ld. +3.0 4 Ld. +4.0	25.0 26.0 28.0 30.0	fioletowy violet	balsa, sarkanda doc. regul. mosiądz, brass variable loading
203-73-306 406 506 606	6 Ld. +3.0 6 Ld. +4.0 6 Ld. +5.0 6 Ld. +6.0	34.0 35.0 36.0 37.0	fioletowy violet	balsa, PCV doc. stałe mosiądz, do końcówki świeczącej, brass variable loading, for chemi light
203-74-101 102 152 202	1 Ld. +1.0 2 Ld. +1.0 2 Ld. +1.5 2 Ld. +2.0	22.0 23.0 23.0 24.0	pomarań- czowo-biało- czarny orange-white- black	balsa, polycarbon, doc. stałe mosiądz, brass loading
203-75-051 101 201 202 302	1 Ld. +0.5 1 Ld. +1.0 1 Ld. +2.0 2 Ld. +2.0 2 Ld. +3.0	25.0 26.0 28.0 29.0 30.0	pomarań- czowo-biało- czarny orange-white- black	balsa, polycarbon, doc. stałe mosiądz, brass loading
203-77-154 254 354 454	4 Ld. +1.5 4 Ld. +2.5 4 Ld. +3.5 4 Ld. +4.5	29.0 30.0 30.0 31.0	fioletowy violet	balsa, polycarbon doc. regul. mosiądz, brass variable loading
203-78-050 070 090	5.0 7.0 9.0	29.0 29.0 30.0	fioletowy violet	balsa, polycarbon



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
203-83-152	2Ld+1,5	25.0	wielobarwny multicoloured	balsa, sarkanda doc. stałe mosiądz, brass loading
252	2Ld+2,5	26.0		
253	3Ld+2,5	28.0		
353	3Ld+3,5	29.0		
453	3Ld+4,5	30.0		
203-85-102	2Ld+1,0	23.0	czarny black	balsa, sarkanda doc. stałe mosiądz, brass loading
202	2Ld+2,0	25.0		
203	3Ld+2,0	26.0		
303	3Ld+3,0	27.0		
204	4Ld+2,0	27.0		
203-87-020	2.0	32.0	czarny black	balsa, polycarbon
030	3.0	32.0		
040	4.0	32.5		
050	5.0	32.5		
203-92-050	5.0	27.5		
060	6.0	28.0		
080	8.0	28.7		
100	10.0	29.2		
203-93-051	1 Ld. + 0,5	13,0	biały white	balsa, doc. stałe mosiądz, do końcówki świecącej mini brass loading, for chemi light mini
101	1 Ld. + 1,0	16,0		
151	1 Ld. + 1,5	17,0		
201	1 Ld. + 2,0	20,0		
251	1 Ld. + 2,5	23,0		
203-97-025	2,5	21,0		
035	3,5	22,0		
045	4,5	23,0		
055	5,5	24,0		
203-98-205	5ld.+2,0	28,0	czarny black	balsa, antena balsowa żółta i czerwona do końcówki, świecącej, for chemi light
305	5ld.+3,0	29,0		
405	5ld.+4,0	30,0		
505	5ld.+5,0	31,0		
203-99-102	2 Ld.+1.0	16,0		
202	2 Ld.+2.0	17,0		
203	3 Ld.+2.0	17,5		
303	3 Ld.+3.0	18,5		
304	4 Ld.+3.0	19,0		



203-83 Splawiki 203-83 i 203-84 są pakowane po 10 szt. w pięciu kolorach.



203-93 Pakowane z końcówkami w dwóch wariantach kolorystycznych

203-97 Pakowane z końcówkami w dwóch wariantach kolorystycznych

203-98 Pakowane z końcówkami w dwóch wariantach kolorystycznych

203-99 Pakowane z końcówkami w dwóch wariantach kolorystycznych

203-99 Splawiki 203- 99 sa pakowane w mieszance dwukolorowej



Ostatnią grupę stanowią szałwki generalnie przeznaczone do połowów ryb drapieżnych na żywe przynęty. Połowaz nich przystosowana jest do końcówki świecącej. Można więc z powodzeniem łowić tymi szałwikami nocne drapieżniki: węgorza i sandacza.

## GRUPA 204

Do dziennej żywcówki polecamy szałwki serii: **30, 32, 37, 40, 41, 44**.

Szałwki centralnie przelotowe, takie jak w seriach: **13, 16, 32, 44** sprawdzają się wszędzie tam, gdzie występuje nadmiar roślinności wodnej. Szałwki te nie czepiają się zielska, łatwo też je uwolnić z oczeretu czy zwisających gałęzi...

Szałwki bocznie przelotowe serie: **01, 08, 29, 30, 37** stosujemy na wodzie czystej, bez podwodnych niespodzianek.

Szałwki przelotowe z jednym oczkiem na dole (**18, 21, 26, 28, 33, 36, 41**) można używać w różnych warunkach, a zwłaszcza do dalszych rzutów.



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-00-030	3.0	14.0	czarny black	balsa do końc. świecącej for chemi-light
050	5.0	15.0		
100	10.0	16.0		
150	15.0	17.0		
200	20.0	18.0		
250	25.0	19.0		
350	35.0	20.0		
500	50.0	22.0		
800	80.0	23.0		
204-01-070	7.0	16.0	zielony green	balsa
100	10.0	18.0		
150	15.0	19.0		
200	20.0	22.0		
250	25.0	23.0		
204-08-050	5.0	17.0	morski marine blue	balsa, do końc. świecącej for chemi-light
075	7.5	18.0		
100	10.0	19.0		
150	15.0	19.0		
204-10-030	3.0	16.0	granatowy navy blue	balsa do końc. świecącej for chemi-light
040	4.0	17.0		
060	6.0	18.0		
080	8.0	19.0		
204-13-020	2.0	10.0	jasnobrązowy light-brown	balsa
030	3.0	11.0		
040	4.0	12.0		
060	6.0	14.0		
080	8.0	15.0		
100	10.0	15.0		
204-16-040	4.0	14.0	czarny black	balsa
060	6.0	17.0		
080	8.0	17.0		
100	10.0	19.0		
120	12.0	20.0		
150	15.0	22.0		

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
204-18-030	3.0	14.0	granatowy navy blue	balsa do końc. świecącej for chemi-light
050	5.0	15.0		
070	7.0	15.0		
090	9.0	16.0		
110	11.0	17.0		
204-21-030	3.0	16.0	zielony green	balsa do końc. świecącej for chemi-light
040	4.0	17.0		
050	5.0	17.0		
060	6.0	18.0		
080	8.0	19.0		
204-26-020	2.0	15.0	zielony green	balsa do końc. świecącej for chemi-light
030	3.0	16.0		
040	4.0	17.0		
050	5.0	17.5		
060	6.0	18.0		
204-28-020	2.0	16.0	granatowy navy blue	balsa do końc. świecącej for chemi-light
030	3.0	17.0		
040	4.0	18.0		
050	5.0	18.0		
060	6.0	19.0		
204-29-040	4.0	17.0	czarny black	balsa do końc. świecącej for chemi-light
060	6.0	18.0		
080	8.0	19.0		
100	10.0	19.0		



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Material
204-30-040	4.0	17.0	czarny black	balsa
060	6.0	18.0		
080	8.0	18.0		
100	10.0	19.0		
120	12.0	20.0		
204-32-040	4.0	15.0	czarny black	balsa
060	6.0	16.0		
080	8.0	17.0		
100	10.0	18.0		
204-33-020	2.0	18.0 mini light	czarny black	balsa do końc. świecącej for chemi-light
030	3.0	20.0 mini light		
040	4.0	21.0 $\varnothing$ 4,5 light		
050	5.0	22.0 $\varnothing$ 4,5 light		
060	6.0	22.0 $\varnothing$ 4,5 light		
204-36-015	1.5	14.0 mini light	czarny black	balsa do końc. świecącej for chemi-light
020	2.0	17.0 mini light		
025	2.5	19.0 mini light		
030	3.0	22.0 mini light		
204-37-070	7.0	13.0	granatowy navy blue	balsa
100	10.0	15.0		
150	15.0	16.0		
200	20.0	17.0		
250	25.0	17.5		
204-39-020	2.0	16.0	zielony green	balsa do końc. świecącej for chemi-light
030	3.0	18.0		
040	4.0	20.0		
050	5.0	20.0		
060	6.0	21.0		
204-40-060	6.0	14.0	granatowy navy blue	balsa do końc. świecącej for chemi-light
080	8.0	14.5		
100	10.0	15.0		
120	12.0	15.5		







Spławik 204-51 jest pakowany w mieszance dwukolorowej

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]		Materiał Material
204-41-040 060 080 100	4.0 6.0 8.0 10.0	12.0 13.0 14.0 15.0	granatowy navy blue	balsa
204-44-040 060 080 100 120	4.0 6.0 8.0 10.0 12.0	12.0 12.5 13.0 14.5 15.0	granatowy navy blue	balsa
204-48-120 150 200 250 300	12.0 15.0 20.0 25.0 30.0	16.0 16.5 17.0 18.0 18.5	zielony, green	balsa
204-49-400 600 900 1200	40,0 60,0 90,0 120,0	13 17 19 23	czarny, black	balsa, mosiądz, brass loading
204-51-040 060 080 100	4,0 6,0 8,0 10,0	16,5 17,5 18,0 18,0	wielobarwny multicoloured	balsa
204-55-020 030 040 050 060	2,0 3,0 4,0 5,0 6,0	14,0 15,0 16,0 17,0 18,0	czarny black	balsa, do końc. świecacej, for chemi-light

## BALSOWY BRELOK DO KLUCZY 205-00

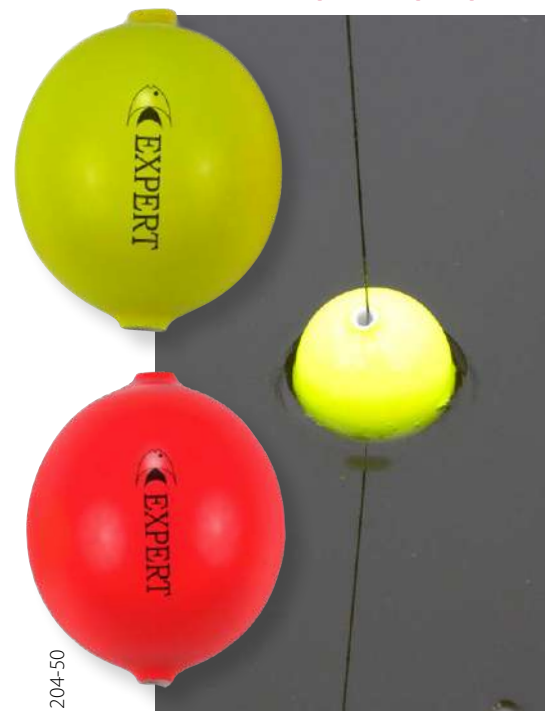
Balsowy brelok do kluczy, o wyporności około 30 gramów (2-3 klucze płaskie). Istnieje możliwość wykonania z własnym logiem (300 szt. minimum). Dostępny w 6 kolorach.



205-00

Index	Kolor Colour	Materiał Material
205-00-001	granatowy	
002	czarny	
003	zielony	
004	beżbarwny	balsa
005	żółty	
006	ciemnobrązowy	

## PILOT MORSKI!



204-50

Ref. No	Średnica Diameter (mm)	Kolor Colour	Materiał Material
204-50-001	25,0	żółty/yellow	balsa
204-50-002	25,0	czerwony/red	balsa

# MARKERY NIE TYLKO DLA KARPIARZY

## MARKERY SERII 204-45

Komplet 3 sztuk markerów o wyporności 20, 30 i 40 g. W celu zapewnienia dalekiego zasięgu rzutu, markery są wstępnie dociążone i zaopatrzone w lotki stabilizujące lot. Do każdego kompletu dołożono 2 szt. lotek dużych, które można stosować zamiennie, w zależności od warunków atmosferycznych.

Każdy marker posiada konektor do końcówki świecącej  $\varnothing$  4,5 mm, którą montuje się w miejsce lotki lub na szczycie lotki. Całość zapakowana jest w estetyczną tubę, chroniącą markery podczas transportu.

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-45-200 300 400	20 30 40	22,5 24,5 26,5	zielony green	balsa, mosiądz, do końc. świecącej, for chemi-light, brass loading
204-45-000	Komplet markerów 20 g, 30 g, 40 g w tubie, 2 lotki duże czerwona i żółta		zielony green	balsa, mosiądz do końc. świecącej, for chemi-light

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-53-300	30	23,0	oliwkowy olive	balsa, rurka PCV



# SPŁAWIKI SUMOWE



Do każdego spławika komplet dwóch świecidełek 4,5 mm gratis!



Do każdego spławika komplet dwóch świecidełek 4,5 mm gratis!



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-61-301 302	300 300	12,0 12,0	Czerwony/red Żółty/yellow	Styropian, konektor do koń. 4,5mm
204-62-601 602	600 600	15,0 15,0	Czerwony/red Żółty/yellow	

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-63-1201 1202	1200 1200	18,0 18,0	Czerwony/red Żółty/yellow	Styropian, konektor do koń. 4,5mm

# SPŁAWIKI STYROPIANOWE



204-56

## 204-56

Duży, styropianowy spławik do połowu na żywca wszystkich dużych drapieźników a w szczególności sumów. Posiada konektor do końcówki świecącej 4,5mm

Ref. No	Średnica Diameter (mm)	Kolor Colour	Materiał Material
204-56-500	50	czarny/ black	styropian, mosiężna tulejka, do końcówki 4,5mm
900	90		
1300	130		
1800	180		
2800	280		

## 204-57

**Spławik- kula**, którego przeznaczeniem jest metoda żywcowa, z powodzeniem może służyć także jako marker łowiska. Kula występuje w 4 wariantach wyporności **40g, 70g, 110g, i 170g**. Centralny przelot wykończony jest mosiężną tulejką, która chroni żyłkę przed przetarciem. Spławik wyposażony w konektor do końcówki świecącej 4,5mm.



204-57

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-57-400	40,0	5,0	czarny black	Polystyren
700	70,0	6,0		
1100	110,0	7,0		
1700	170,0	8,0		

## 204-58 204-59

Spławik wykonany ze styropianu, z centralnym przelotem. Wygodne wykończenie otworu mosiężną tulejką ułatwia montaż zestawu. Wyporność spławika wynosi 70g co pozwala zawiesić pod nim większego żywca. Spławik dostępny w 2 wariantach kolorystycznych, czerwonym oraz żółtym.



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-58-700	70,0	12,0	czarny/czerwony black/red	Polystyren

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-59-700	70,0	12,0	czarny/żółty black/yellow	Polystyren



## 204-60

Duży, styropianowy spławik do połowu na żywca wszystkich dużych drapieźników a w szczególności sumów. Posiada centralny przelot oraz dużą, widoczną antenę z łezką.

Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
204-60-500	50,0	17,0	biały white	Polystyren, balsa, pvc
1000	100,0	19,0		
1500	150,0	20,0		
2000	200,0	21,0		

Spławiki styropianowe (spieniony polistyren). Charakteryzują się one przede wszystkim duża wytrzymałością, gdyż materiał ten nie chłonie wody. Dodatkowo są one tańsze w produkcji a tym samym szerzej dostępne dla każdego wędkarza.



Ref. No	Wyporność Capacity [g]	Długość Length [cm]	Kolor Colour	Materiał Material
206-01-010	1,00	14,50	biały/white	polistyren, pcv, nylon
-020	2,00	15,00		
-030	3,00	17,00		
206-02-010	1,00	9,00	biały/white	polistyren, pcv, poliwęglan, do końcówki świecącej 3,0mm
-015	1,50	9,50		
-025	2,50	13,50		
-040	4,00	14,50		
206-03-020	2,00	21,50	biały/white	polistyren, pcv, poliwęglan
-035	3,50	24,50		
-055	5,50	25,50		
-070	7,00	26,50		
206-04-100	10,0	13,0	biały/white	polistyren, pcv
150	15,0	14,0		
200	20,0	15,0		
250	25,0	16,0		
300	30,0	17,0		



Ref. No	gramatura	długość	kolor	materiał
206-05			zielony green	styropian, PVC
030	3,0g	8,0		
040	4,0g	9,0		
050	5,0g	10,0		
206-06			zielony green	styropian, PVCm pod końcówkę świecąca 4,5mm
100	10g	11,5		
150	15g	12,0		
200	20g	12,5		
250	25g	13,0		
300	30g	14,0		
206-07			zielony green	styropian
300	30g	16,0		
500	50g	18,0		
700	70g	20,0		



## GŁÓWKI JIGOWE EXPERT CLASSIC

Do największych zalet główek jigowych Classic na hakach EXPERT zaliczyć należy przede wszystkim wyjątkową ostrość. Ponadto, nasze główki jigowe odznaczają się doskonałą pamięcią kształtu – haki są nie tylko elastyczne, ale również odporne na trwałe odkształcanie.

- Niespotykana wytrzymałość na złamanie - nawet przy twardych zaczepach.
- Duża „pamięć” kształtu - haki są elastyczne, bez tendencji do trwałego odkształcania.
- Nierdzewne - wysokogatunkowa stal użyta do produkcji haków jest trwale zabezpieczona przed korozją.
- System dwóch pierścieni mocujących gumową przynętę jest rozwiązaniem optymalnym, gdyż jedną przynętę można kilkakrotnie nakładać bez obawy o jej rozerwanie. Prawidłowo założona przynęta ściśle przylega do delikatnych pierścieni oraz do odcinków między pierścieniami. Dzięki temu wytworzone podciśnienie (brak poduszek powietrznych) mocno i pewnie utrzymuje ją nawet przy haczeniu o podwodną roślinność.
- Superostre - grot bez trudu wbija się w twarde pysk ryby dzięki unikalnej technologii ostrzenia.



Waga [g]	Wielkość haków					
	1	1/0	2/0	3/0	4/0	5/0
2,0	✓	✓	✓	✓		
3,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7,5		✓	✓	✓	✓	✓
10,0		✓	✓	✓	✓	✓
12,0		✓	✓	✓	✓	✓
15,0				✓	✓	✓
17,5				✓	✓	✓
20,0				✓	✓	✓
22,5					✓	✓
25,0					✓	✓
30,0					✓	✓

**BUDOWA INDEKSU:**

Ilość w opakowaniu

# 050-50-0352

Masa główki 5 [g]      Rozmiar haka 5/0      Typ haka Expert



# GŁÓWKI JIG WIRE



Główki EXPERT Wire na hakach Super Strong! System mocowania przynęty za pomocą cienkiego drutu, sprawdza się szczególnie w przypadku używania delikatnych gum.

Haki użyte w główkach są wykonane ze stali węglowej, przez co są bardzo mocne a ich chemicznie ostrzone groty bez problemu poradzą sobie nawet z najtwardszym pyskiem drapieżnika.



**BUDOWA INDEKSU:**

Ilość  
w opakowaniu

# 050-50-0351

Masa główki  
5 [g]

Rozmiar haka  
5/0

Typ haka  
Expert

Waga [g]	Wielkość haków					
	1/0	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
5,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15,0			✓	✓	✓	✓
20,0			✓	✓	✓	✓



MADE IN POLAND

## DOZBROJKI I PRZYPONY POLSKIEGO PRODUCENTA!



## D1-EX

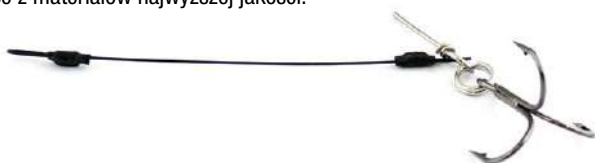
Klasyczna dozbrojka z jedną kotwicą Expert z serii 1215, przeznaczona do zbrojenia gum o długości od 8 do 18cm. Ręcznie robiona w Polsce z najlepszych materiałów!



Index	Długość	Kotwica	Przynęty	Ilość w paczce
D1-EX-055/6	5,5 cm	nr 6	8-9cm	2
D1-EX-070/4	7cm	nr 4	10-12cm	2
D1-EX-085/2	8,5cm	nr 2	13-15cm	2
D1-EX-100/1	10cm	nr 1	16-18cm	2

## D2-EX

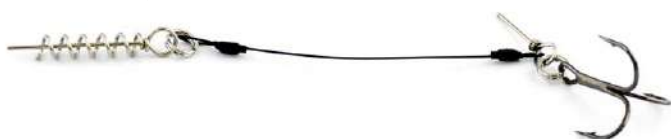
Dozbrojka z kotwicą EXPERT serii 1215, wyposażona w dodatkowy pin do mocowania całości w gumie. Ten patent pozwala na pełną ekspozycję wszystkich 3 grotów. Przeznaczona do gum o długości od 8 do 21 cm. Robiona ręcznie w Polsce z materiałów najwyższej jakości.



Index	Długość	Kotwica	Przynęty	Ilość w paczce
D2-EX-065/6	6,5 cm	nr 6	8-9cm	2
D2-EX-080/4	8cm	nr 4	10-12cm	2
D2-EX-095/2	9,5cm	nr 2	13-15cm	2
D2-EX-110/2	11cm	nr 2	16-18cm	2
D2-EX-125/1	12,5cm	nr 1	19-21cm	2

## D3-EX

Dozbrojka wykonana na kotwicy EXPERT serii 1215 i przeznaczona do systemów z użyciem czeburszki. Dodatkowo wyposażona w pin do mocowania dozbrojki w gumie. Odpowiednia dla gum od 10 do 21cm. Ręcznie robiona w Polsce z najlepszych, dostępnych materiałów.



Index	Długość	Kotwica	Przynęty	Ilość w paczce
D3-EX-085/4	8,5 cm	nr 4	10-12cm	2
D3-EX-100/2	10cm	nr 2	13-15cm	2
D3-EX-115/2	11,5cm	nr 2	16-18cm	2
D3-EX-130/1	13cm	nr 1	19-21cm	2

## D4-EX

Dozbrojka wykonana na dwóch kotwicach EXPERT serii 1215 i przeznaczona do systemów z użyciem czeburszki. Dodatkowo wyposażona w pin do mocowania dozbrojki w gumie. Odpowiednia dla gum od 13 do 21cm. Ręcznie robiona w Polsce z najlepszych, dostępnych materiałów.



Index	Długość	Kotwica	Przynęty	Ilość w paczce
D4-EX-100/2x2	8,5 cm	2 x nr 2	13-15cm	1
D4-EX-115/2x2	11,5cm	2 x nr 2	16-18cm	1
D4-EX-135/2x1	13,5cm	2 x nr 1	19-21cm	1

## D5-EX

Dozbrojka przystosowana pod tzw. „wkrętkę” czyli główkę wkręcaną w gumę. Kotwica to oczywiście nasz model EXPERT 1215. Polecamy ją do gum o długości od 10 do 21cm oraz do stosowania z naszymi wkrętkami EXPERT. Dozbrojka i wkrętka ręcznie robione w Polsce z najlepszych, dostępnych materiałów. Posiada pin do mocowania jej w gumie.



Index	Długość	Kotwica	Przynęty	Ilość w paczce
D5-EX-085/4	8,5 cm	nr 4	10-12 cm	2
D5-EX-100/2	10cm	nr 2	13-15cm	2
D5-EX-115/2	11,5cm	nr 2	16-18cm	2
D5-EX-130/1	13cm	nr 1	19-21cm	2

## D6-EX

Dozbrojka przystosowana pod tzw. „wkrętkę” czyli główkę wkręcaną w gumę. 2 kotwice EXPERT z serii 1215 to gwarancja sukcesu i solidnie zaciętej ryby. Polecamy ją do gum o długości od 13 do 21cm oraz do stosowania z naszymi wkrętkami EXPERT. Dozbrojka i wkrętka ręcznie robione w Polsce z najlepszych, dostępnych materiałów.



Index	Długość	Kotwica	Przynęty	Ilość w paczce
D6-EX-100/2x2	10cm	2x nr2	13-15cm	1
D6-EX-115/2x2	11,5cm	2x nr2	16-18cm	1
D6-EX-135/2x1	13,5cm	2x nr1	19-21cm	1



## D7-EX



**NEW 2023**



Index	Długość	Kotwica	Przynęty	Ilość krętlików	Ilość w paczce
D7-EX-80/2	8,0cm	nr 2	10-12 cm	3	1
D7-EX-100/1	10cm	nr 1	13-15cm	4	1
D7-EX-120/2/0	12,0cm	nr 2/0	16+cm	5	1
D7-EX-120/1	12,0cm	nr 1 x 2szt	16-18cm	1+4	1

## PRZYPON FLUOROCARBON

Przypon EXPERT wykonany z fluorocharbonu, uzbrojony najwyższej klasy krętlikami i agrafką. Dostępne w wielu długościach i średnicach. Polecane do połowów szczupaków i sandaczy. Zostały one ręcznie wykonane w Polsce z najwyższą dbałością o szczegóły.



## WKRĘTKA SPINNINGOWA

Wkrętka spinningowa EXPERT - kulka ze specjalną sprężyną pozwalająca dociążyć przynętę gumową bez konieczności stosowania klasycznej główki jigowej z hakiem. Dolne oczko we wkrętce służy do mocowania dozbrojki, natomiast górną do mocowania zestawu do żyłki lub plecionki. Spirala posiada tzw. „przewodzenie” przez co prościej jest ją umiejscowić w gumie.



Index	Długość	Średnica	Ilość w paczce	Wytrzymałość
PF-EX-055/30	30cm	0,55mm	2	12kg
PF-EX-055/50	50cm	0,55mm	2	12kg
PF-EX-055/70	70cm	0,55mm	2	12kg
PF-EX-080/30	30cm	0,80mm	2	16kg
PF-EX-080/50	50cm	0,80mm	2	16kg
PF-EX-080/70	70cm	0,80mm	2	16kg
PF-EX-100/30	30cm	1,0mm	2	20kg
PF-EX-100/50	50cm	1,0mm	2	20kg
PF-EX-100/70	70cm	1,0mm	2	20kg

index	nazwa
WK-EX-07	Wkrętka Expert 7g - 3szt
WK-EX-10	Wkrętka Expert 10g - 3szt
WK-EX-14	Wkrętka Expert 14g - 3szt
WK-EX-18	Wkrętka Expert 18g - 3szt
WK-EX-20	Wkrętka Expert 20g - 3szt
WK-EX-23	Wkrętka Expert 23g - 3szt
WK-EX-27	Wkrętka Expert 27g - 3szt
WK-EX-30	Wkrętka Expert 30g - 3szt
WK-EX-35	Wkrętka Expert 35g - 3szt

## CZEBURASZKI EXPERT



Index	Nazwa	Ilość w paczce
RS-050-03	Expert Czeburaszka Rybka Srebrna 5,0g	3szt
RS-090-03	Expert Czeburaszka Rybka Srebrna 9,0g	3szt
RS-150-03	Expert Czeburaszka Rybka Srebrna 15,0g	3szt
RS-200-03	Expert Czeburaszka Rybka Srebrna 20,0g	3szt
RS-250-03	Expert Czeburaszka Rybka Srebrna 25,0g	3szt
RZ-030-03	Expert Czeburaszka Rybka Żłota 3,0g	3szt
RZ-070-03	Expert Czeburaszka Rybka Żłota 7,0g	3szt
RZ-120-03	Expert Czeburaszka Rybka Żłota 12,0g	3szt
RZ-170-03	Expert Czeburaszka Rybka Żłota 17,0g	3szt



Index	Nazwa	Ilość w paczce
K-010-05	Expert Czeburaszka Kulka 1,0g	5 szt
K-020-05	Expert Czeburaszka Kulka 2,0g	5 szt
K-030-05	Expert Czeburaszka Kulka 3,0g	5 szt
K-040-05	Expert Czeburaszka Kulka 4,0g	5 szt
K-050-05	Expert Czeburaszka Kulka 5,0g	5 szt
K-060-05	Expert Czeburaszka Kulka 6,0g	5 szt
K-070-05	Expert Czeburaszka Kulka 7,0g	5 szt
K-080-05	Expert Czeburaszka Kulka 8,0g	5 szt
K-100-05	Expert Czeburaszka Kulka 10,0g	5 szt
K-120-05	Expert Czeburaszka Kulka 12,0g	5 szt
K-140-05	Expert Czeburaszka Kulka 14,0g	5 szt
K-160-05	Expert Czeburaszka Kulka 16,0g	5 szt
K-180-05	Expert Czeburaszka Kulka 18,0g	5 szt
K-200-05	Expert Czeburaszka Kulka 20,0g	5 szt
K-300-05	Expert Czeburaszka Kulka 30,0g	5 szt

# EXPERT

**Najlepsze w swojej klasie  
kotwice wędkarskie na rynku!**

## Nasze kotwice to:

- chemicznie ostrzone, gładkie groty
- najwyższej jakości materiał wykorzystany przy produkcji
- niezwykła ostrość i wytrzymałość



### Seria 1215

- seria round bent
- okrągły łuk kolankowy i prosty grot
- kolor czarny nikiel
- rozmiary od 3/0 do 10
- wzmocniana x2!

### Seria 1213

- seria round bent eagle claw
- okrągły łuk kolankowy i grot zakrzywiony (orli pazur)
- kolor czarny nikiel
- rozmiary od 3/0 do 10
- wzmocniana x2!

### Seria PH46

- model typu O'Shaughnessy
- krótki trzonek, łuk kolankowy zagięty, grot prosty
- kolor srebrny
- rozmiary od 1 do 8
- wzmocniana x2!



### Seria PH56

- model typu O'Shaughnessy
- krótki trzonek, łuk kolanowy zagięty, grot prosty
- kolor czarny nikiel
- rozmiary od 3/0 do 8
- wzmocniana x3!



### Seria 9982

#### O'shaughnessy Long Shank

Bardzo mocna, chemicznie ostrzona kotwica a długim trzonkiem, polecana szczególnie do zbrojenia woblerów. Kolor czarny nikiel.  
**Wzmocniana x2!**

Rozmiary od 3/0 do 12.



## DOUBLE HOOK

Najnowszy podwójny, hak Expert Double Hook specjalny zaprojektowany do zbrojenia gum przy technice „czeburaszka”. Unikalna konstrukcja oraz sposób umieszczenia w gumie pozwala na uniknięcie zbędnych zaczepów a bardzo długi trzonek pozwala bez problemu zbroić nawet długie przynęty.



## WORM OFFSET HOOK

Jeden z najbardziej popularnych modeli do zbrojenia małych i średnich przynęt gumowych. Specjalna konstrukcja umożliwia całkowite schowanie haka w gumie, a duży łuk haka pozwala na jego łatwą ekspozycję i zacięcie przez rybę podczas brania.



## X-DOUBLE HOOK

Najnowszy podwójny, hak Expert X-Long Double Hook, specjalny zaprojektowany do zbrojenia gum przy technice „czeburaszka”. Unikalna konstrukcja oraz sposób umieszczenia w gumie pozwala na uniknięcie zbędnych zaczepów a bardzo długi trzonek pozwala bez problemu zbroić nawet długie przynęty.



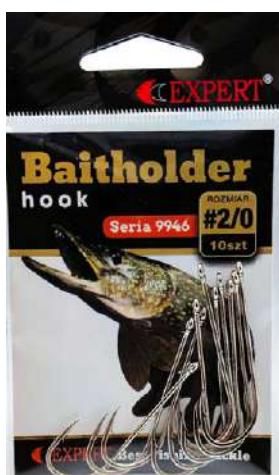
## OFFSET SHANK HOOK

Haczyk Expert Offset Shank Worm Hook - klasyczna propozycja do zbrojenia gum przy bocznym troku jak i przy czeburaszce. Bardzo mocny i ostry!



## BAITHOLDER HOOK

Hak Expert z serii Baitholder z dwoma, małym zadziornami na trzonku. System ten sprawia, że gumowe przynęty nie zsuwają się z haka, podobnie jak te naturalne (robaki). Hak bardzo popularny przy budowaniu systemów z bocznymi przywieszkami np. twisterkami.



## STAINLESS STEEL HOOK

Bardzo mocne, kute haki do zastosowania w systemach na największe drapieżniki zarówno słodkowodne i morskie! Duże oczko mocujące!



## FLUOROCARBON

Rewelacyjny japoński materiał wykonany w 100% z fluorocarbonu. Odporny na zęby szczupaka, ostre krawędzie kamieni, muszle zalegające dno. Tonie 4 razy szybciej od żyłki, nie absorbuje wody, ma taki sam współczynnik załamania światła jak wody, co czyni go w niej niewidocznym. Testy w sezonie 2021 wykazały, że jest niezastąpiony podczas połowu węgorzy na zatopionych kamiennych „główkach”.

Team EXPERT proponuje również, aby podczas połowu na „sprężynę” przypony wiązać na fluorocarbonie - daje to szansę wyholowania szczupaka, który jest częstym „przyłowem”.



Nazwa żyłki	Indeks	Średnica [mm]	Wytrzymałość [kg]	Długość [m]
Fluorocarbon	10-08-010	0,10	1,1	10
Fluorocarbon	10-08-011	0,11	1,2	10
Fluorocarbon	10-08-012	0,12	1,3	10
Fluorocarbon	10-08-013	0,13	1,87	10
Fluorocarbon	1008015	0,15	1,95	10
Fluorocarbon	1008017	0,17	2,40	10
Fluorocarbon	1008019	0,19	2,80	10
Fluorocarbon	1008021	0,21	3,40	10
Fluorocarbon	1008023	0,23	3,80	10
Fluorocarbon	1008025	0,25	4,60	10
Fluorocarbon	1008027	0,27	5,40	10
Fluorocarbon	1008029	0,29	6,00	10
Fluorocarbon	1008034	0,34	7,80	8
Fluorocarbon	1008040	0,40	10,80	5
Fluorocarbon	1008045	0,45	12,20	5
Fluorocarbon	1008050	0,50	14,20	4
Fluorocarbon	1008060	0,60	24,00	3
Fluorocarbon	1008072	0,72	30,00	3

## ARAMID STEEL

To nowoczesny materiał przyponowy łączący w sobie siłę i miękkość. Jest wyjątkowym połączeniem polietylenu o wysokiej masie cząsteczkowej z włóknem ze stali nierdzewnej w kombinacji, która gwarantuje optymalne wykorzystanie najlepszych cech obydwu tych materiałów. Powstały materiał jest niezwykle miękki, o gładkiej powierzchni, a jednocześnie zaskakująco odporny na rozciąganie, wszelkiego rodzaju przetarcia, jak i sprawdza się w kontaktach z zębami drapieżników. Materiał posiada właściwości anti-splątaniowe, przy jednocześnie zachowanej łatwości do wiązania. Świetnie nadaje się do przywieszek, jako boczny trok oraz przypon karpioowy. Dostępny w odcinkach 5m, kolor zielony i czarny.

Nazwa żyłki	Indeks Green	Indeks Black	Średnica [mm]	Wytrzymałość [kg]	Długość [m]
Aramid Steel	1603408	1603508	0,08	10,80	5
Aramid Steel	1603410	1603510	0,10	12,50	5
Aramid Steel	1603412	1603512	0,12	15,60	5
Aramid Steel	1603414	1603514	0,14	18,80	5
Aramid Steel	1603416	1603516	0,16	21,50	5
Aramid Steel	1603418	1603518	0,18	23,50	5

## MX-KEV

To plecionki wykonane z superwytrzymałego oryginalnego włókna kevlarowego firmy DuPont™. Przeznaczone są do samodzielnego wiązania przyponów karpioowych oraz spinningowych. Pojedyncze włókno kevlarowe jest pięciokrotnie odporniejsze na zerwanie niż porównywalne włókno DYNEEMA®. Siedmiokrotnie gęstszy sposób splecenia włókien w Kevlarze gwarantuje dodatkowo rewelacyjną odporność na przegryzienie. Dostępne w odcinkach 5 m.

Nazwa plecionki	Indeks	Wytrzymałość [kg]	Długość [m]
MX-KEV	1009003	3	5
MX-KEV	1009005	5	5
MX-KEV	1009007	7	5
MX-KEV	1009010	10	5
MX-KEV	1009012	12	5
MX-KEV	1009015	15	5
MX-KEV	1009020	20	5



## PRZYPON SURFSTRAND 1X7

Zbudowany ze splecionych ze sobą 7 sprężystych mikrowłókienek wykonanych z hartowanej stali nierdzewnej.

Odporny na słońce, wodę i korozję. Już przy cienkich średnicach wykazuje się sprężystością i sztywnością. W połączeniu z mocną agrafką, krętlikiem i specjalnym systemem zaciskania, tworzy niezawodny element zestawu spinningowego.

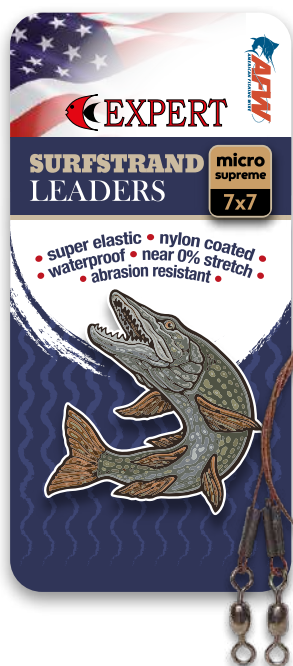


Indeks	Materiał	Wytrzymałość [kg]	Długość [cm]
1205015	Surfstrand 1x7	5	15
1205020	Surfstrand 1x7	5	20
1205025	Surfstrand 1x7	5	25
1205030	Surfstrand 1x7	5	30
1205035	Surfstrand 1x7	5	35
1207015	Surfstrand 1x7	7	15
1207020	Surfstrand 1x7	7	20
1207025	Surfstrand 1x7	7	25
1207030	Surfstrand 1x7	7	30
1207035	Surfstrand 1x7	7	35
1209015	Surfstrand 1x7	9	15
1209020	Surfstrand 1x7	9	20
1209025	Surfstrand 1x7	9	25
1209030	Surfstrand 1x7	9	30
1209035	Surfstrand 1x7	9	35
1214015	Surfstrand 1x7	14	15
1214020	Surfstrand 1x7	14	20
1214025	Surfstrand 1x7	14	25
1214030	Surfstrand 1x7	14	30
1214035	Surfstrand 1x7	14	35

## PRZYPON SURFSTRAND 7X7

Zbudowany ze splecionych ze sobą 49 sprężystych mikrowłókienek wykonanych z hartowanej stali nierdzewnej.

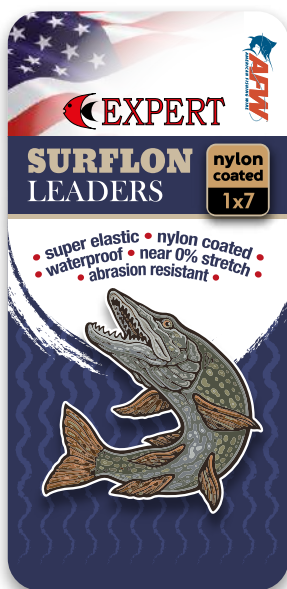
Odporny na słońce, wodę i korozję. Dodatkowy opłotek czyni go miękkim i odpornym na odkształcenia. W połączeniu z mocną agrafką, krętlikiem i specjalnym systemem zaciskania, tworzy niezawodny element zestawu spinningowego.



Indeks	Materiał	Wytrzymałość [kg]	Długość [cm]
1309015	Surfstrand 7x7	9	15
1309020	Surfstrand 7x7	9	20
1309025	Surfstrand 7x7	9	25
1309030	Surfstrand 7x7	9	30
1309035	Surfstrand 7x7	9	35
1312015	Surfstrand 7x7	12	15
1312020	Surfstrand 7x7	12	20
1312025	Surfstrand 7x7	12	25
1312030	Surfstrand 7x7	12	30
1312035	Surfstrand 7x7	12	35
1318015	Surfstrand 7x7	18	15
1318020	Surfstrand 7x7	18	20
1318025	Surfstrand 7x7	18	25
1318030	Surfstrand 7x7	18	30
1318035	Surfstrand 7x7	18	35
1335030	Surfstrand 7x7	35	30
1335040	Surfstrand 7x7	35	40
1335050	Surfstrand 7x7	35	50
1335060	Surfstrand 7x7	35	60
1345030	Surfstrand 7x7	45	30
1345040	Surfstrand 7x7	45	40
1345050	Surfstrand 7x7	45	50
1345060	Surfstrand 7x7	45	60

## PRZYPON SURFLON 1X7

Zbudowany ze splecionych ze sobą 7 sprężystych mikrowłókienek wykonanych z hartowanej stali nierdzewnej, dodatkowo pokrytych nylonem. Odporny na słońca wodę i korozję. Już przy cienkich średnicach wykazuje się sprężystością i sztywnością. W połączeniu z mocną agrafką, krętlikiem i specjalnym systemem zaciskania, tworzy niezawodny element zestawu spinningowego.



Indeks	Materiał	Wytrzymałość [kg]	Długość [cm]
1206015	Surflon 1x7	6	15
1206020	Surflon 1x7	6	20
1206025	Surflon 1x7	6	25
1206030	Surflon 1x7	6	30
1206035	Surflon 1x7	6	35
1208015	Surflon 1x7	8	15
1208020	Surflon 1x7	8	20
1208025	Surflon 1x7	8	25
1208030	Surflon 1x7	8	30
1208035	Surflon 1x7	8	35
1210015	Surflon 1x7	10	15
1210020	Surflon 1x7	10	20
1210025	Surflon 1x7	10	25
1210030	Surflon 1x7	10	30
1210035	Surflon 1x7	10	35



## PRZYPON SURFLON 1X19

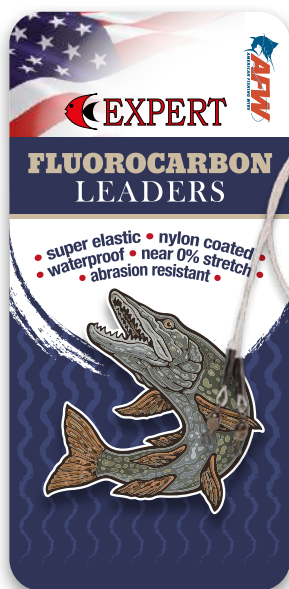
Zbudowany ze splecionych ze sobą 19 sprężystych mikrowłókienek wykonanych z hartowanej stali nierdzewnej, dodatkowo pokrytych nylonem. Odporny na słońca wodę i korozję. Dodatkowy opłot czyni go miękkim i odpornym na odkształcenia. W połączeniu z mocną agrafką, krętlikiem i specjalnym systemem zaciskania, tworzy niezawodny element zestawu spinningowego.



Indeks	Materiał	Wytrzymałość [kg]	Długość [cm]
1106015	Surflon Micro Ultra 1x19	6	15
1106020	Surflon Micro Ultra 1x19	6	20
1106025	Surflon Micro Ultra 1x19	6	25
1106030	Surflon Micro Ultra 1x19	6	30
1106035	Surflon Micro Ultra 1x19	6	35
1109015	Surflon Micro Ultra 1x19	9	15
1109020	Surflon Micro Ultra 1x19	9	20
1109025	Surflon Micro Ultra 1x19	9	25
1109030	Surflon Micro Ultra 1x19	9	30
1109035	Surflon Micro Ultra 1x19	9	35
1112015	Surflon Micro Ultra 1x19	12	15
1112020	Surflon Micro Ultra 1x19	12	20
1112025	Surflon Micro Ultra 1x19	12	25
1112030	Surflon Micro Ultra 1x19	12	30
1112035	Surflon Micro Ultra 1x19	12	35

## PRZYPON FLUOROCARBON

Zbudowany z niewidocznego w wodzie Fluorocarbonu. Odporny na słońca wodę i erozję. W połączeniu z mocną agrafką, krętlikiem i specjalnym systemem zaciskania, tworzy niezawodny element zestawu spinningowego.

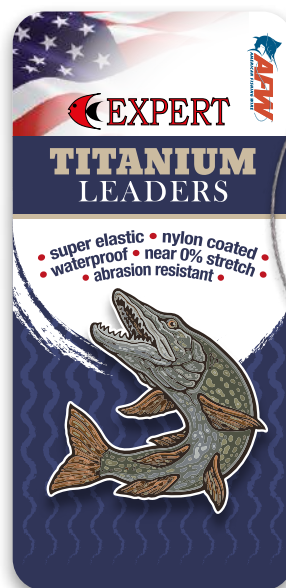


Indeks	Materiał	Wytrzymałość [kg]	Długość [cm]	Ilość w paczce
14-07-015	Fluorocarbon Light	7 kg	15 cm	2 szt
14-07-022	Fluorocarbon Light	7 kg	22 cm	2 szt
14-07-030	Fluorocarbon Light	7 kg	30 cm	2 szt
1407115	Fluorocarbon Nickered Light	7 kg	15 cm	2 szt
1407122	Fluorocarbon Nickered Light	7 kg	22 cm	2 szt
1407130	Fluorocarbon Nickered Light	7 kg	30 cm	2 szt
14-08-015	Fluorocarbon Light	8 kg	15 cm	2 szt
14-08-022	Fluorocarbon Light	8 kg	22 cm	2 szt
14-08-030	Fluorocarbon Light	8 kg	30 cm	2 szt
1408115	Fluorocarbon Nickered Light	8 kg	15 cm	2 szt
1408122	Fluorocarbon Nickered Light	8 kg	22 cm	2 szt
1408130	Fluorocarbon Nickered Light	8 kg	30 cm	2 szt
14-10-015	Fluorocarbon	10 kg	15 cm	2 szt
14-10-022	Fluorocarbon	10 kg	22 cm	2 szt
14-10-030	Fluorocarbon	10 kg	30 cm	2 szt
14-10-040	Fluorocarbon	10 kg	40 cm	2 szt
14-10-050	Fluorocarbon	10 kg	50 cm	2 szt
14-15-015	Fluorocarbon	15 kg	15 cm	2 szt
14-15-022	Fluorocarbon	15 kg	22 cm	2 szt
14-15-030	Fluorocarbon	15 kg	30 cm	2 szt
14-15-040	Fluorocarbon	15 kg	40 cm	2 szt
14-15-050	Fluorocarbon	15 kg	50 cm	2 szt
14-20-015	Fluorocarbon Big Fish	20 kg	15 cm	2 szt
14-20-022	Fluorocarbon Big Fish	20 kg	22 cm	2 szt
14-20-030	Fluorocarbon Big Fish	20 kg	30 cm	2 szt
14-20-040	Fluorocarbon Big Fish	20 kg	40 cm	2 szt
14-20-050	Fluorocarbon Big Fish	20 kg	50 cm	2 szt

## PRZYPON TITANIUM

Zbudowany z drutu wykonanego ze stopów tytanu. Odporny na słońca wodę, odkształcenia i korozję. Potrafi zaabsorbować uderzenia ryb, wracając do swojego pierwotnego kształtu. W połączeniu z mocną agrafką, krętlikiem i specjalnym systemem zaciskania, tworzy niezawodny element zestawu spinningowego.

Indeks	Materiał	Wytrzymałość [kg]	Długość [cm]
1406020	Tytan	12	20
1406025	Tytan	12	25
1406030	Tytan	12	30
1406120	Tytan	19	20
1406125	Tytan	19	25
1406130	Tytan	19	30



## MATERIAŁ PRZYPONOWY

Linka American Fishing Wire. Przeznaczona do samodzielnego montażu przyponów o dowolnej długości.



Indeks	Materiał	Wytrzymałość [kg]	Długość [cm]	Ilość rurek zaciskowych
1205003	Surfstrand 1x7	5	2,5	24
1207003	Surfstrand 1x7	7	2,5	24
1209003	Surfstrand 1x7	9	2,5	24
1214003	Surfstrand 1x7	14	2,5	24
1309003	Surfstrand 7x7	9	2,5	24
1312003	Surfstrand 7x7	12	2,5	24
1318003	Surfstrand 7x7	18	2,5	24
1106103	Surflon Micro Ultra 1x19	6	2,5	24
1109103	Surflon Micro Ultra 1x19	9	2,5	24
1112103	Surflon Micro Ultra 1x19	12	2,5	24
1206003	Surflon 1x7	6	2,5	24
1208003	Surflon 1x7	8	2,5	24
1210003	Surflon 1x7	10	2,5	24

**OKULARY EXPERT**

Rewelacyjne okulary dla każdego wędkarza, posiadające pełną polaryzację oraz najlepsze filtry do ochrony naszych oczu przed szkodliwym promieniowaniem UV. Dostępne klasyczne wersje z pełną ramką, sportowe (tzw. zawieszki), model pływający jaki i dwie serie okularów fotochromatycznych (automatycznie ściemniających się w zależności od natężenia światła). Do każdej pary otrzymujemy poręczne, sztywne etui z zawieszka oraz ściereczkę do czyszczenia.



Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0011	czarny/black	szaroczerwony revo/ revo red
OEX0012	czarny/black	szaroniebieski revo/ revo blue
OEX0013	czarny/black	szary/grey



Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0031P	czarny/black	żółty photochrom/yellow photo
OEX0032P	czarny/black	szary photochrom/grey photo



Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0021P	czarny/black	żółty photochrom/yellow photo
OEX0022P	czarny/black	szary photochrom/grey photo



Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0041	biały/white	niebieski revo/blue revo
OEX0042	biały/white	zielony revo/green revo
OEX0043	biały/white	szary/grey





Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0051	pomarańczowy/orange	czerwony revo/red revo
OEX0052	pomarańczowy/orange	niebieski revo/blue revo
OEX0053	pomarańczowy/orange	szary/grey



OEX0051



OEX0052



OEX0053

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0071	czarny/black	czerwony revo/red revo
OEX0072	czarny/black	niebieski revo/blue revo
OEX0073	czarny/black	żółty/yellow
OEX0074	czarny/black	szary/grey



OEX0071



OEX0072



OEX0073



OEX0074

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0061	czarny/black	czerwony revo/red revo
OEX0062	czarny/black	niebieski revo/blue revo
OEX0063	czarny/black	żółty/yellow
OEX0064	czarny/black	szary/grey



OEX0061



OEX0062



OEX0063



OEX0064

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0081	czarny/black	brązowy/brown
OEX0082	czarny/black	szary/grey
OEX0083	czarny/black	żółty/yellow



OEX0081



OEX0082



OEX0083



**Okulary pływające!**

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
OEX0091F	czarny/black - pływająca	czerwony revo/revo red
OEX0092F	czarny/black - pływająca	niebieski revo/ revo blue
OEX0093F	czarny/black - pływająca	szary/grey
OEX0094F	czarny/black - pływająca	brązowy/brown
OEX0095F	czarny/black - pływająca	żółty/yellow



OEX0091F



OEX0092F



OEX0093F



OEX0094F



OEX0095F

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
OEX0101	czarny/black	żółty/yellow
OEX0102	czarny/black	brązowy/brown
OEX0103	czarny/black	szary/grey



OEX0101



OEX0102

OEX0103

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
OEX0131	czarny/black	szary/gray
OEX0132	czarny/black	brązowy/brown
OEX0133	czarny/black	żółty/yellow



OEX0131



OEX0132

OEX0133

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
OEX0111	czarno-niebieski/black-blue	niebieski revo/revo blue
OEX0112	czarno-niebieski/black-blue	zielony revo/revo green



OEX0111



OEX0112

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
OEX0121	czarna/black	szary/gray
OEX0122	czarna/black	brązowy/brown
OEX0123	czarna/black	żółty/yellow



OEX0121



OEX0122

OEX0123





FISHING MANIA  
**POLO**

Kup na [www.expert-shop.pl](http://www.expert-shop.pl)

# OKULARY POLARYZACYJNE

**SOLANO**  
high-end performance

## NA CZYM POLEGA REFLEKS ŚWIETLNY I DLACZEGO NALEŻY JEMU PRZECIWDZIAŁAĆ?

Fale światła rozchodzą się we wszystkich kierunkach przestrzeni trójwymiarowej. Największy wpływ na postrzegany przez nas obraz ma światło pionowe zwane „użytecznym”. Umożliwia ono ludzkiemu oku poprawne postrzeganie kolorów oraz kontrastów, natomiast światło poziome powoduje zniekształcenie obrazu poprzez odbłaski. Refleks świetlny występuje wtedy, gdy wiązki świetlne odbijają się od płaskiej powierzchni, takiej jak tafla wody, ulica czy śnieg. Światło to zniekształca kontrast oraz kolory w widzialnym przez nas obrazie. Soczewka polaryzacyjna wybiórczo filtruje fale poziome, a przepuszcza tylko te, które mogą być najefektywniej przetworzone przez oko.



### Okulary polaryzacyjne

SOLANO wykonane zostały z antyalergicznymi materiałami najwyższej jakości. Soczewki „Made in USA” doskonale blokują refleksy świetlne oraz szkodliwe dla oczu promienie UV A, B i C do 400nm.

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
OPS 1	czarny mat/mat black	szary/grey
OPS 3	czarny/black	zielony/green



OPS 1



OPS 3



Index	Kolor soczewek / Lens colour
FL 1212	brązowy/brown
FL 1213	żółty/yellow

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
FL1001	czarny	zielony
FL1002	czarny	szaroniebieski revo



FL 1002



FL 1001

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
FL 20007 D	czarny/black	szary/grey



FL 20007



FL 20007 D

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek / Lens colour
FL20021A1	czarny/black	szary/grey
FL20021B1	czarny/black	żółty/yellow
FL20021C1	czarny/black	szaroniebieski revo/ revo blue
FL20021E1	camou green	zielony/green
FL20021F1	camou white	szary/grey



FL 20021B1



FL 20021A1



FL 20021B1



FL 20021C1



FL 20021E1



FL 20021F1

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL20023B1	czarny/black	szaroniebieski revo/ revo blue
FL20023D1	camou green	zielony/green
FL20021F1	camou white	szary/grey



FL 20023B1



FL 20023B1



FL 20023D1



FL 20023F1

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL20034A	czarny/black	szary/grey



FL 20034A

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL20046A	brązowy/brown	szary/grey
FL20046B	czarny/black	szary-srebrny revo/grey-silver revo



FL 20046A



FL 20046A



FL 20046B

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL20048B	czarny	szare
FL20048E	niebieski	niebieski revo
FL20048F	czerwony	czerwone revo



FL 20048E



FL 20048B



FL 20048E



FL 20048F

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL20050A	czarno-szara	szare
FL20050B	czarno-zielona	zielone revo
FL20050C	czarno-niebieska	niebieski revo
FL20050D	czarno-zielona	żółte



FL 20050C



FL 20050A



FL 20050B



FL 20050C



FL 20050D

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL20057A	czarny	szare
FL20057B	czarny	żółte
FL20057D	czarny	zielony revo
FL20057E	czarno-czerwony	czerwony revo
FL20057F	granatowy	srebrny revo



FL 20057D

**NEW 2023**



FL 20057A



FL 20057B



FL 20057D



FL 20057E



FL 20057F

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
SP20098B	szaro-czarna/ grey-black	srebrna/ silver mirror HD
SP20098C	czerwono-czarna/ red-black	szary/grey
SP20098D	czarna/black	szary/grey



SP 20098C



SP 20098B



SP 20098C



SP 20098D

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
SP20100A	szaro-czarna/ grey-black	szary/grey
SP20100B	czerwono-czarna/ red-black	niebieska/blue mirror HD
SP20100C	niebiesko-czarna/ blue-black	niebieska/blue mirror HD
SP20100D	czarna/black	szary/grey



SP 20100B



SP 20100A



SP 20100B



SP 20100C



SP 20100D

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL 20047A	czarny	szary
FL 20047B	czarny	czerwony revo
FL 20047D	czarny	niebieski revo
FL 20047E	czarny	żółty



FL 20047B



FL20047A

FL20047B

FL20047D

FL20047E

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL 20058B	czarny	szary
FL 20058C	czarny	żółty
FL 20058D	czarno	srebrny revo
FL 20058E	czarno	czerwony revo



FL 20058D



FL20058B

FL20058C

FL20058D

FL20058E

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL 20049A	czarny	żółty
FL 20049B	czarny	szary
FL 20049C	czarno-niebieski	niebieski revo
FL 20049D	czarno-czerwony	czerwony revo



FL 20049C



FL20049A

FL20049B

FL20049C

FL20049D

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL 20059B	czarny	szary
FL 20059C	czarny	zielony revo
FL 20059D	czarny	żółty
FL 20059F	granatowy	czerwony revo



FL 20059C



FL20059B

FL20059C

FL20059D

FL20059F

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL 20056B	czarny	szary
FL 20056C	czarny	żółty
FL 20056D	czarno	srebrny revo
FL 20056E	czarno	czerwony revo



FL 20056C



FL20056B

FL20056C

FL20056D

FL20056E

Index	Kolor oprawek / Frame colour	Kolor soczewek Lens colour
FL 20062A	czarny	żółty
FL 20062B	czarny	szary
FL 20062D	granatowy	czerwony revo
FL 20062E	czarny	niebieski revo



FL 20062E



FL20062A

FL20062B

FL20062D

FL20062E



 **EXPERT**



**DARTS**

- FISHING TACKLE SINCE 1979 -



 DESIGNED & DEVELOPED







PERCH MASTER V2

**Seria wędek typowo okoniowych,  
wykonanych z najlepszych  
komponentów.**

**Lekkie, szybkie i perfekcyjnie czułe. Przelotki  
i komponenty renomowanej marki Sea Guide.**

Index	Model	Długość tr.	Waga	C.W.
A030-211	Finesse 2,1 m (7')	110cm	102g	3-15g
A030-241	Finesse 2,4 m (8')	126cm	127g	5-20g
A031-210	Spinning Light 2,1 m (7')	110cm	143g	5-20g
A033-240	Spinning Heavy 2,4 m (8')	126cm	169g	5-30g
A034-230	Casting Light (Multi) 2,3 m (7'6")	115cm	158g	5-20g



**Woblery VIBER** – idealnie pracujące, tonące przynęty na okonie i szczupaki. Wyposażone w kotwice VMC oraz głośne, stalowe grzechotki! Produkt pozbawiony ołowiu (Lead Free). Dostępne dwa rozmiary:

50mm (waga 7gr) – Index : G7650 - ...

70mm (waga 14gr) – Index: G7670 - ...

# VIBER

GOOD VIBES ONLY

# R



001 - MOTOR OIL HOT TAIL



011 - MR. CHROME



015 - SUNSHINE



016 - BAITFISH



100 - SWIMMING MINNOW



105 - BLACK THUNDER



121 - PINK TIGER



130 - FIRE TIGER



301 - PALE ALE



801 - GREEN PERCH



810 - STRIPED BASS



850 - ORANGE TIGER

**Woblery ShakeXpress** – szybko tonący wobler, z głośną, stalową grzechotką. Skuteczna broń na szczupaki, okonie i pstrągi. Kotwice VMC.

Długość 65mm (waga 15gr) – Index: G7765 - ...



# SHAKE XPRESS



016 - BATTLEFISH



100 - SWIMMING MINNOW



015 - SUNSHINE



101 - WHITE FISH



810 - STRIPED BASS



SBS  
SOFT BAIT SYSTEM™

# BREAKER BLADE

**Przynęta Breaker Blade** – specjalne systemy do zbrojenia naszych gumowych przynęt. Wolframowa główka, metalowe skrzydełko oraz kolorowy wabik – to coś czemu nie oprze się żaden okoń. System występuje w 3 gramaturach a hak do zbrojenia ma rozmiar 4/0.

Waga:  
7gr – Index G8007 - ...  
10gr – Index G8010 - ...  
14gr – Index G8014 - ...



-01 Black Zaba

-02 Whitefish

-05 Purple Haze

-07 Delta Craw

-08 Rainbow Trout

-09 Bluegill

-10 Fire Tiger

-11 Lemon Craw

-12 Bloody Baitfish

**SPLIT RING PLIER - LONG**

Uniwersalne multifunkcyjne szczypce dla wędkarzy. Czubek do kótczek łącznikowych, przecinak, element do zagniatania tulejek... dodatkowo gumowy uchwyt, który sprawia, że szczypce pewnie leżą w dłoni.



H117-201

**SPLIT RING PLIER - HEAVY**

Wzmocnione szczypce przeznaczone do cięższej pracy. Czubek do dużych kótczek łącznikowych, przecinak do linki stalowej i zacisk do tulejek.



H117-200



H150-04

**CUTTER**

Mocne szczypce do cięcia drutu oraz mniejszych haków i kotwic. Gumowany, ergonomiczny uchwyt.



H117-200

**WIRE & HOOK CUTTER**

Mocne, długie szczypce do cięcia drutu, kotwic, haków... Piankowy uchwyt oraz zabezpieczenie przed otwarciem.



**PREDATOR HOOK REMOVER**

Przyrząd do wyczepiania haków i kotwic z pyska drapieżnika. Aluminiowa konstrukcja!

H117-205



**ROD RACK HORIZONTELL**

Praktyczny wieszak na nasze wędkę. System składa się z dwóch uchwytów mocowanych do ściany w naszym pokoju, garażu... Pozwala on położyć 3-4 wędek zarówno w pokrowcach jak i już gotowych do łowienia.

N19S-2



**KNOT PULLER**

Poręczny przyrząd do zaciągania węzłów.

H140-02





H117-130

**PREDATOR PLIERS - UNHOOK**

Długie, zakrzywione szczytce przeznaczone do wyhaczania kotwic i haków. Piankowy uchwyt z materiału EVA.



H117-128



**PREDATOR PLIER LARGE**

Długie, prawie 30cm szczytce z zakrzywionym czubkiem i gumowym uchwytem.



H150-05

**FLEXI SCISSORS**

Nieduże nożyczki do cięcia żyłki i plecionki. Ergonomiczny uchwyt!



H117-210

**PREDATOR PLIER PISTOL**

Pistoletowe szczytce do wyhaczania kotwic. Mocne i wytrzymałe.



**KRĘTLIK PODWÓJNY WZMACNIANY**

DOSTĘPNE ROZMIARY: 6, 8, 10.



H7102 - ...

**KRĘTLIK POTRÓJNY WZMACNIANY**

DOSTĘPNE ROZMIARY: 6, 8, 10, 2/0.



H7103 - ...

**KRĘTLIK POCZWÓRNY WZMACNIANY**

DOSTĘPNE ROZMIARY: 6



H7104-064

**KRĘTLIK POPIĄTNY WZMACNIANY**

DOSTĘPNE ROZMIARY: 6



H7104-065

**KRĘTLIK STALOWY DOCIĄŻANY**

DOSTĘPNE GRAMATURY: 5,5G; 7,5G; 11G; 15G; 18,5G



H7190 - ...

**KRĘTLIK STALOWY DOCIĄŻANY Z AGRAFKĄ**

DOSTĘPNE GRAMATURY: 4G; 5,5G; 7,5G



H7390 - ...

**KRĘTLIK PODWÓJNY Z AGRAFKĄ HOOK SNAP**

DOSTĘPNE ROZMIARY: 8, 10, 12, 14, 16



H7232 - ...

**KRĘTLIK SCREWED SNAP**

DOSTĘPNE ROZMIARY: 2, 4, 6



H7330 - ...

**TASMANIAN DEVIL®**  
**LIVE SKIN**

**NEW 2023**



Dostępne w wersji 13,5g



01 / Arapaima



02 / Brown Trout



03 / Carp



04 / Herring



05 / Peacock Bass



06 / Pike



07 / Rainbow Trout



08 / Redfin



09 / Roach



10 / Largemouth Bass

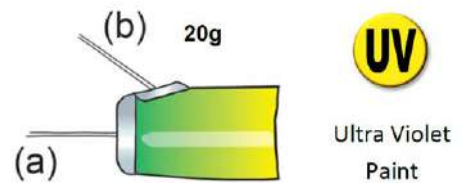


# TASMANIAN DEVIL®



**Tasmanian Devil** – firma z Australii powstała w 1960 roku i od tamtego czasu z powodzeniem produkująca i sprzedająca swoją unikalną przynętę na pstrągi czyli „skrzydełko” Devil. Występujące w 3 wielkościach (7, 13,5 i 20 gramów) i szerokiej gamie kolorów. Dodatkowo w ofercie znajdziemy obrotówki oraz wahadłówki, które z powodzeniem wykorzystamy przy połowach okoni oraz szczupaków.

**Uwaga: Wersja 20g skrzydełka Tassmanian Devil posiada dwa punkty mocowania!**



Budowa Indeksu

**7g → TD10 ...**  
**13,5g → TD20 ...**  
**20g → TD60 ...**



**Clown**



**Tequila Sunrise**



**Predator**



**Red Terror**



**Pink Lady**



**Silver Bullet**



**Yellow Wings**



**Rainbow Trout**



**Brown Trout**



**Fire Tiger**



**Frog**



**Hornet**





55 **UV**

**Pink Panther**



56 **UV**

**Fireball**



57 **UV**

**Hot Canary**



63

**Pretty Fish**



67

**Bull Frog**



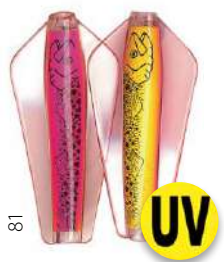
72 **UV**

**Eliminator**



74

**Tricolour**



81 **UV**

**Pink Fish**



88

**Gold Zebra**



93

**White**



94

**Sunset Frog**



102 **UV**

**Bengal Tiger**



106

**Tribal**



110 **UV**

**Perch**



111

**Willy's Special**



119

**Red Bomber**



120 **UV**

**Neon Galaxia**



121 **UV**

**Pinky**



128 **UV**

**Coral Trout**



129 **UV**

**Pink My Frog**



130

**Blue Bait**



132 **UV**

**Watermelon Pearl**



133 **UV**

**Lime Frog**



135

**Black Betty**



450 **UV**

**Spotted Rainbow**



BR

**Bloody Ripper**



HO

**Holographic**



S05 **UV**

**Tinkerbelle**



S12

**Sunburst**



Y131

**Yellow Mongrel**



## TASMANIAN DEVIL®

Obrótki **Tasmanian Devil** – nowa jakość na naszym rynku! Unikalny kształt skrzydełka sprawia, że praca przynęta jest bardzo mocna i tym samym atrakcyjna dla drapieżnika.

Występuje ona w dwóch wielkościach – 3,8 i 5,4 grama.

Budowa Indeksu

**3.8g → TD18BL38...**

**5.4g → TD18BL54...**



Brown Trout

01



Rainbow Trout

02



Fire Tiger

03



Frog

04



Thunder

05



Grenade

06



Spotted Dog

07



Lime Frog

08



Allsorts

09



Pink Panther

10

## TASMANIAN DEVIL®

Wahadłówki **Tasmanian Devil** – idealnie pracująca przynęta na różnego rodzaju drapieżniki występujące w naszych wodach.

Dostępna w dwóch wielkościach – 9,0 i 12,5 grama.



Budowa Indeksu

9g → TD18SP09...

12,5g → TD18SP12...



01

**Brown Trout**



02

**Rainbow Trout UV**



03

**Fire Tiger**



04

**Frog**



05

**Thunder UV**



06

**Grenade UV/Limo**



07

**Spotted Dog UV**



08

**Lime Frog UV**



09

**Allsorts UV**



10

**Pink Panther UV**



# Spławiki dla każdego wędkarza



**DARTS**  
- FISHING TACKLE SINCE 1979 -



**Firma Produkcyjno-Handlowa  
Expert Sp. z o.o.**

Sosnowa 10  
86-005 Kruszyn Krajeński  
Poland

E-mail: [handel@expertfloat.pl](mailto:handel@expertfloat.pl)

**Biuro/Office**  
tel. +48 52 323 93 00  
fax +48 52 323 93 01

**Sprzedaż/Sales**  
tel. +48 52 323 93 02  
fax +48 52 323 93 03  
kom. +48 603 800 519  
kom. +48 691 482 350

**Serwis/Service**  
tel. +48 52 323 93 08  
kom. +48 691 482 353

[www.expertfloat.pl](http://www.expertfloat.pl)