

KATALOG PRODUKTÓW



» sera



Od jednoosobowej firmy do globalnego przedsiębiorstwa

Historia sukcesu firmy Sera ma swoje początki ponad 40 lat temu: Josef Ravnak – który wówczas miał doskonałą opinię jako sprzedawca żywego pokarmu dla zwierząt akwariowych, założył swoją własną firmę w roku 1970. Na początku tworzył jednoosobową firmę a następnie, krok po kroku, rozwinął działalność do przedsiębiorstwa o wiodącej roli na rynku akwarystyki, stawów ogrodowych i terrarystyki. Dzisiaj, rodzinie zarządzana i bogata w tradycje firma sprzedaje swoje najwyższej jakości pokarmy, produkty pielęgnacyjne oraz wyposażenie techniczne w ponad 80 krajach oraz ma swoje oddziały niemal na wszystkich kontynentach. Oprócz głównej siedziby w Heinsbergu w Niemczech, firma Sera ma swoje oddziały w USA, Francji, Włoszech oraz w Czechach i Chinach. Firma zatrudnia ponad 200 pracowników na całym świecie.





Gdzie spotykają się wiedza fachowa z doświadczeniem

Jakość, badania i doświadczenie sprawiają, że Sera jest specjalistą w dziedzinie opieki nad akwariem, terrarium oraz stawem ogrodowym. W trakcie dziesiątek seminariów odbywających się zarówno we własnym centrum badań w Heinsbergu, jak i na seminariach na całym świecie, firma przekazuje bogatą wiedzę swoim partnerom handlowym. Eksperti firmy Sera – Dieter Untergasser oraz Profesor Dr. Günter Schmahl – regularnie dzielą się wiedzą na temat ważnych problemów oraz ich rozwiązań.

Oprócz oferty seminariów dla wyspecjalizowanych sklepów, firma Sera w porozumieniu z Verband Deutscher Vereine für Aquarien- und Terrarienkunde (VDA, Stowarzyszenie Niemieckich Klubów Akwarystów i Terrarystów) przeprowadza seminaria przeznaczone specjalnie dla lekarzy weterynarii.

Cel: zapoznać weterynarzy jeszcze lepiej z problematyką opieki i diagnostyki ryb akwariowych i stawowych. Zarówno handel jak i konsumenci na tym zyskują – poprzez lepszą ochronę zwierząt, zdrowie zwierząt oraz lepszą jakość fachowego doradztwa.

SPIS TREŚCI

POKARM
CHEMIA
MEDIA FILTRACYJNE
NAWOŻENIE
TESTY
TECHNIKA
MARIN
ZESTAWY
POND
GADY





POKARM

Pokarmy firmy SERA są inne - po prostu BARDZIEJ NATURALNE

NAJWAŻNIEJSZE DLA AKWARYSTÓW I RYB:

lekkostrawny pokarm – produkowany w zgodzie ze środowiskiem

Jakość pokarmu, którego używasz ma duży wpływ na jakość wody w akwarium. Im wyższy procent lekkostrawnego pokarmu, tym zdrowsze ryby i ich środowisko życia. Aby zapewnić 80% stopień strawności pokarmu SERA stosuje wyłącznie składniki najwyższej jakości, pochodzące ze źródeł odnawialnych. Starannie dobraliśmy ponad 50 różnych składników, tak aby ich kombinacja wzmacniała organizmy ryb. Nie bez znaczenia jest tu wpływ wtórnych substancji roślinnych. Z drugiej strony, zrezygnowaliśmy z soi i grochu z powodu ich negatywnych skutków ubocznych. W pokarmach SERA składniki są łączone i przetwarzane w sposób niewymagający środków wiążących. Białka pochodzące od zwierząt stałocieplnych, które są stosowane jako środki wiążące w tanich pokarmach, mają negatywny wpływ na metabolizm ryb – dlatego my ich nie stosujemy. Aby zapewnić rybom żywienie zgodne z naturą, w naszych pokarmach stosujemy wyłącznie białka pochodzące z organizmów wodnych.

Posiadamy w ofercie pokarmy spełniające wymagania odżywcze i nawyki żywieniowe wszystkich ryb ozdobnych.



**ryby żerujące
przy powierzchni**



**ryby żerujące
w toni wodnej**



**ryby żerujące
przy dnie**





Vipan Flakes

pokarm podstawowy
płatki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00132	12 g	00132
SE-32238	100 ml	32238
SE-32239	250 ml	45279
SE-32240	1000 ml	32240
SE-32286	10 l	32286
SE-32293	21 l	32293



Vipan Flakes

pokarm podstawowy
duże płatki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32285	1000 ml	32285
SE-32287	10 l	32287
SE-32294	21 l	32294



Vipagrane Granule

pokarm podstawowy
granulat

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00200	12 g	00200
SE-00201	100 ml	00201
SE-00202	250 ml	00202
SE-00203	1000 ml	00203
SE-00204	3 kg / 10 l	00204



San Color Flakes

pokarm wybarwiający
płatki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00242	10 g	00242
SE-32241	100 ml	32241
SE-32242	250 ml	32242
SE-32243	1000 ml	32243
SE-32288	10 l	32288



San Color Granules

pokarm wybarwiający dla
ryb ozdobnych żerujących
w środkowej strefie wody

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32862	100 ml	32862
SE-32863	250 ml	32863



Vipachips Wafers

pokarm podstawowy
chipsy tonące

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00516	15 g	00516
SE-00514	100 ml	00514
SE-00515	250 ml	00515
SE-00519	1000 ml	00519
SE-00518	10 l / 3,6 kg	00518





Pleco Chips

pokarm dla bocji
i ryb sumokształtnych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00513	15 g	00513
SE-00510	100 ml	00510
SE-00511	250 ml	00511
SE-00498	250 ml	00498
SE-00508	1000 ml	00508
SE-00499	1000 ml	00499
SE-00517	10 l / 3,7 kg	00517



O-Nip Stickies

przysmak

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00420	16 g / 24 tabl.	00420
SE-00440	100 ml	00440
SE-00450	250 ml	00450
SE-00480	1,4 kg	00480



Plankton Color Tabs

pokarm wybarwiający
tabletki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00500	50 ml	00500
SE-00502	100 ml	00502
SE-00505	1,3 kg	00505



Viformo Pleco Tabs

pokarm podstawowy
dla sumowatych i bocji

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00520	50 ml	00520
SE-00540	100 ml	00540
SE-00550	250 ml	00550
SE-00580	1,4 kg	00580





pokarm roślinny dla ryb
ozdobnych żerujących
w środkowej strefie wody

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32870	100 ml	32870
SE-32871	250 ml	32871



bogaty w zioła
pokarm premium, płatki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32244	100 ml	32244
SE-32245	250 ml	32245
SE-32246	1000 ml	32246
SE-32289	10 l	32289



pokarm podstawowy
 dla roślinożernych
 i wszystkożernych
 pielęgnic

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00391	20 g	00391
SE-00393	100 ml	00393
SE-00392	250 ml	00392
SE-00396	1000 ml	00396



pokarm podstawowy

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32615	100 ml	32615
SE-32616	250 ml	32616



pokarm wspierający
wzrost, płatki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00730	50 ml	00730
SE-00740	100 ml	00740
SE-00780	1,3 kg	00780



pokarm wspierający
wzrost, granulki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00700	50 ml	00700
SE-00705	100 ml	00705





Immune Probiotic Granules XS

pokarm wolnotonący
dla ryb poniżej 4cm

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32165	100 ml	32165
SE-32044	250 ml	32044
SE-32047	1000 ml	32047
SE-32048	10 l / 5,4 kg	32048



Immune Probiotic Granules

pokarm wolnotonący
dla ryb powyżej 4cm

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32164	100 ml	32164
SE-32045	250 ml	32045
SE-32046	1000 ml	32046
SE-32049	4,4 kg	32049



Shrimp Granules

pokarm dla krewetek
i raków, granulat

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00554	100 ml	00554



Crab Loops

pokarm podstawowy
dla skorupiaków

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00556	100 ml	00556



Holiday Tabs

pokarm wakacyjny dla
wszystkich ryb ozdobnych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00990	10 tabl.	00990
SE-00993	2 tabl.	00993



GVG Mix Royal Flakes

pokarm premium, płatki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32250	100 ml	32250
SE-32251	250 ml	32251
SE-32292	10 l	32292





Micron Powder

pokarm planktonowy
wspierający wzrost

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00720	50 ml	00720



Betta Granules

pokarm podstawowy
dla bojowników

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00103	10 g	00103
SE-00104	50 ml	00104
SE-00105	100 ml	00105



Guppy Granules

pokarm podstawowy
wybarwiający

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00712	10 g	00712
SE-00710	100 ml	00710
SE-00711	250 ml	00711



Spirulina Tabs

pokarm zielony
dla ryb ozdobnych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00920	15 g / 24 tabl.	00920
SE-00940	100 ml	00940
SE-00980	1,4 kg	00980



AI GENERATED





Goldy Color

pokarm wybarwiający
dla złotych rybek

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00880	50 ml	00880
SE-00881	100 ml	00881
SE-00882	250 ml / 90 g	00882
SE-00883	1000 ml	00883
SE-00884	10 l	00884



Goldfish Granules

pokarm podstawowy dla
większych złotych rybek

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00863	50 ml	00863
SE-00861	100 ml	00861
SE-00862	250 ml	00862
SE-00872	1000 ml	00872
SE-00874	10 l	00874



Goldy Flakes

pokarm podstawowy dla
mniejszych złotych rybek

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00830	50 ml	00830
SE-32247	100 ml	32247
SE-32248	250 ml	32248
SE-32249	1000 ml	32249
SE-32290	10 l	32290
SE-32295	21 l	32295



Discus Granules

pokarm podstawowy
dla paletek

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00300	100 ml	00300
SE-00305	250 ml	00305
SE-00307	1000 ml	00307
SE-00308	12 g	00308
SE-00309	10 l / 4,2 kg	00309



Discus Color Granules

pokarm wybarwiający
dla paletek

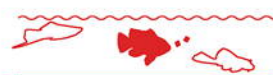
Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00332	100 ml	00332
SE-00334	250 ml	00334
SE-00337	10 l / 4,2 kg	00337



Discus Probiotic Granules

pokarm wspierający
wzrost i odporność
dla paletek

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32326	100 ml	32326
SE-32327	250 ml	32327
SE-32328	1000 ml	32328
SE-32329	4,4 kg	32329





Cichlid Tanganyika Granules

pokarm podstawowy dla mięsożernych pielęgnic

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00880	50 ml	00880
SE-00881	100 ml	00881
SE-00882	250 ml / 90 g	00882
SE-00883	1000 ml	00883
SE-00884	10 l	00884



Red Parrot

pokarm wybarwiający

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00411	250 ml	00411
SE-00413	1000 ml	00413



Arowana

pokarm podstawowy dla ryb drapieżnych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00400	1000 ml	00400



Cichlid Herbivore Granules XL

pokarm podstawowy dla większych roślinożernych pielęgnic

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00213	1000 ml	00213
SE-00217	3800 ml	00217
SE-00218	3,6 kg	00218



Cichlid Carnivore Granules XL

pokarm podstawowy dla większych mięsożernych pielęgnic

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00214	1000 ml	00214
SE-00215	3800 ml	00215
SE-00216	3,6 kg	00216



Cichlid Sticks

pokarm podstawowy dla pielęgnic

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00210	1000 ml	00210
SE-00220	10 l / 2 kg	00220





Fish Vitamin Mix

suplement witaminowy
do pokarmu dla ryb

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-02710	15 ml	02710
SE-02740	100 ml	02740



Artemia-Mix

pokarm wspierający
wzrost

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-00724	18g	00724



Daphnia Snack

przysmak
profesjonalny

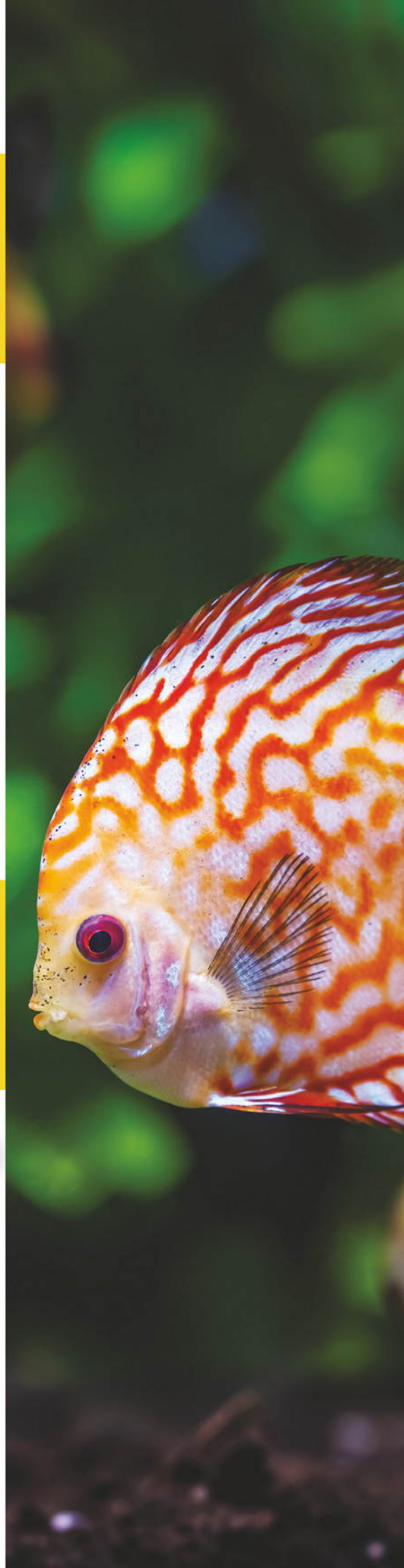
Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01442	100 ml	01442



Bloodworm Snack

przysmak
profesjonalny

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01152	100 ml	01152





Artemia FD Snack

100% liofilizowana
Artemia

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01540	100 ml	01540
SE-01550	200 ml	01550



Bloodworms FD Snack

100% liofilizowane
czerwone larwy komarów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01130	50 ml	01130
SE-01140	100 ml	01140
SE-01150	250 ml	01150



Daphnia Snack

100% naturalne
rozwiłtiki

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01440	100 ml	01440



Krill FD Snack

100% liofilizowany kryl

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01570	100 ml	01570
SE-01575	200 ml	01575



Mixpur FD Snack

100% liofilizowane
organizmy pokarmowe

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01240	100 ml	01240



Tubifex FD Snack

100% liofilizowany
rurecznik

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01340	100 ml	01340
SE-01350	250 ml	01350





CHEMIA

SYSTEMOWA PIELĘGNACJA AKWARIUM. Środki zdrowe i przyjazne dla ryb akwariowych.

PROSTY SPOSÓB NA STAŁE CZYSTE AKWARIUM

Nowy system pielęgnacji akwariów firmy SERA rozwiązuje wszystkie problemy w akwariach słodkowodnych za pomocą jednego produktu na każdym etapie pielęgnacji.

- Z aktywnym środkiem o ulepszonej formule
- Łatwa i skuteczna aplikacja
- Sprawdzone naukowo

Proste i bezpieczne zastosowanie dzięki produktom firmy SERA dla:

- Optymalnej i kompleksowej pielęgnacji podstawowej
- Stworzenia i utrzymania odpowiednich parametrów wody
- Skutecznej i natychmiastowej pomocy w razie występowania problemów.



TESTOWANIE WODY

Pożądane parametry wody

Uzdatnianie wody
↓
Podwyższanie
KH/pH, GH/KH
↓
Dostarczanie minerałów
↓
Stworzenie równowagi

Uzdatnianie wody
↓
Obniżenie
pH/KH
↓
Stałe pH < 7
↓
Stworzenie równowagi

1
2
3
4

Niepożądane parametry wody

Usuwanie zanieczyszczeń
↓
Podwyższanie:
KH/pH, GH/KH
↓
Usuwanie zmutnienia wody
i fosforany
↓
Stworzenie równowagi

Przygotowanie wody
↓
Kuracja ryb
↓
Usuwanie zanieczyszczeń
↓
Stworzenie równowagi



Aquatan

Uzdatniacz do wody

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03030	50 ml	03030
SE-03040	100 ml	03040
SE-03050	250 ml	03050
SE-03060	500 ml	03060
SE-03088	2500 ml	03088
SE-03080	5000 ml	03080



Bio Nitrivec

Preparat w płynie klasy premium do filtracji

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03730	50 ml	03730
SE-03740	100 ml	03740
SE-03750	250 ml	03750
SE-03760	500 ml	03760
SE-03779	2500 ml	03779
SE-03780	5000 ml	03780



Toxivec

Pierwsza pomoc w akwariach

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03000	50 ml	03000
SE-03001	100 ml	03001
SE-03002	250 ml	03002
SE-03003	500 ml	03003
SE-03006	2500 ml	03006
SE-03004	5000 ml	03004



Nitrit-minus

Natychmiastowa pomoc przeciw azotynom

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32299	50 ml	32299
SE-32300	100 ml	32300
SE-32301	250 ml	32301
SE-32302	500 ml	32302
SE-32303	2500 ml	32303
SE-32304	5000 ml	32304



Betta aquatan
Uzdatniacz do wody
dla bardziej przyjaznej
bojownikom wody
bogatej w substancje
mineralne

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03035	50 ml	03035



Phosvec-clear
Krystalicznie czysta woda

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03391	50 ml	03391
SE-03390	100 ml	03390
SE-03392	250 ml	03392
SE-03394	500 ml	03394
SE-03395	2500 ml	03395
SE-03396	5000 ml	03396



pH/KH-minus
Słodka woda – jednak
przyjazna/bezpieczna

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03540	100 ml	03540
SE-03550	250 ml	03550
SE-03560	500 ml	03560
SE-03579	2500 ml	03579
SE-03580	5000 ml	03580



KH/pH-plus
Przyjazny i bezpieczny

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03810	100 ml	03810
SE-03812	250 ml	03812
SE-03814	500 ml	03814
SE-03815	2500 ml	03815
SE-03816	5000 ml	03816





Goldy aquatan

Uzdatniacz do wody
dla bardziej przyjaznej
żółtym rybkom
wody bogatej
w substancje mineralne

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03045	100 ml	03045



Blackwater aquatan

Efekt naturalnej
ciemnej wody
tropikalnej

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03140	100 ml	03140



O₂ plus

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03415	260 g	03415



Preparat GH/KH-plus

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03819	2,5 kg	03819
SE-03818	275 g	03818



Ectopur

rozwiązanie
w przypadku
choroby lub szoku

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-02320	130 g	02320
SE-02330	2,5 kg	02330

Mineral salt

sól mineralna

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03399	105 g	03399
SE-03400	270 g	03400
SE-03403	2,5 kg	03403



Filter biostart

Bakterie i enzymy
czekają w pogotowiu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03795	50 ml	03795

PHYTO - MED

AI GENERATED



Phyto med Catappa

Ziołowy uzdatniacz wody dla ryb ozdobnych, przeciwko grzybiczym infekcjom zewnętrznym, bakteriom i pasożytom zewnętrznym

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32626	50 ml	47148

Phyto med Mycozid

Ziołowy uzdatniacz wody dla ryb ozdobnych, przeciwko zewnętrznym infekcjom grzybiczym we wczesnych stadiach i pleśnieniu ikry

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32624	30 ml	47150
SE-32625	100 ml	47153

Phyto med Baktazid

Ziołowy uzdatniacz wody przeciwko u których wystąpiły infekcje bakteryjne na skórze i w skrzelach

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32281	100 ml	32281



MEDIA FILTRACYJNE

MEDIA FILTRACYJNE

Dla krystalicznie czystej wody w akwariach słodkowodnych, morskich, a także w stawach.

Sera siporax Professional zapewnia idealne warunki dla różnych rodzajów bakterii. Natychmiast rozpoczyna się rozkład zanieczyszczeń. Resztki pokarmu i roślin, jak i odchody ryb zostają przekształcone po mechanicznej filtracji w amon. Na dużej, chropowatej powierzchni, bakterie tworzące śluz, znajdują optymalny punkt zaczepienia. Zostają one wystarczająco zaopatrzone w tlen. Bakterie te przekształcają amon w azotyny (proces aerobowy). Niezwykle duża ilość otwartych porów kanałowych w Sera siporax Professional pozwala na idealne zaopatrywanie bakterii beztlenowych w składniki odżywcze i małe ilości świeżej wody. W tunelach występuje słabe natlenienie pozwalające na przekształcanie azotynów w azotany. Bakterie zmuszone są przekształcić azotany, aby zapewnić sobie dostatek tlenu. Dlatego też azotany są redukowane w sposób ciągły. Przypominamy, że azotany są składnikami pokarmowymi roślin i są przez nie zużywane. Dzięki dużemu, wewnętrznemu przekrojowi poprzecznemu rurek produkty rozkładu zostają szybko usunięte bez ciągłego wymywania bakterii.





Siporax algovec Professional

Biologiczne medium
filtracyjne do usuwania
fosforanów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32053	35 g	32053
SE-08484	210 g	08484



Siporax mini Professional

Wysoko wydajne medium
filtracyjne specjalnie dla
mniejszych akwariów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-06853	35 g	06853
SE-08477	130 g	08477
SE-08476	270 g	08476



Siporax Professional 15 mm

Maksymalna
optymalizacja filtracji
biologicznej

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08471	500 ml	08471
SE-08472	1000 ml	08472
SE-08474	10 l	08474
SE-08475	14,5 kg	08475



Siporax bio active Professional

Rewolucja w uzdatnianiu
wody

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32213	35 g	32213
SE-08485	210 g	08485



Siporax Nitrat-minus Professional

Biologiczne medium
filtracyjne do usuwania
azotanów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32631	500 ml	47162

Rodzina sera siporax obejmuje media filtracyjne przeznaczone do różnych zastosowań – od codziennej filtracji biologicznej po rozwiązania wspomagające kontrolę azotanów, fosforanów i glonów. Różne warianty, rozmiary i pojemności pozwalają łatwo dobrać odpowiedni produkt do rodzaju filtra, wielkości zbiornika oraz indywidualnych potrzeb akwarium.

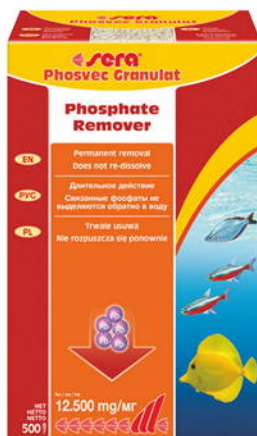
szeroki wybór wariantów do różnych zastosowań,
możliwość dopasowania do małych i dużych systemów filtracyjnych,
rozwiązania do akwariów słodkowodnych, morskich i stawów,
wsparcie w utrzymaniu wysokiej jakości i stabilności wody,
skuteczne uzupełnienie kompleksowego systemu filtracji,
trwałe media przeznaczone do długotrwałego użytkowania.



Super carbon

Czysta woda dla zdrowia

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-06854	29 g	06854
SE-08400	250 g	08400
SE-08405	1000 g	08405



Phosvec Granulat

Skuteczne usuwanie fosforanów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32180	60 g	32180
SE-08415	500 g	08415



Super peat

Naturalna czarna woda tropikalna

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08410	500 g	08410



Crystal clear Professional

Wysoko wydajne medium filtracyjne do filtracji mechanicznej

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32052	12 szt./opak.	32052
SE-32075	350 g	32075



Silicate clear

Do wstępnej filtracji przeciw drobinom brudu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32179	60 g	32179
SE-08417	500 g	08417



Biofibres coarse

Do wstępnej filtracji przeciw drobinom brudu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08452	40 g	08452
SE-08454	400 g	08454



Biofibres fine

Do wstępnej filtracji przeciw drobinom brudu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08450	60 g	08450



Biopur

Biomechaniczne medium filtracyjne

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08420	750 g	08420



Sera filter wool do mechanicznej filtracji wstępnej składa się z wytrzymałych włókien, które zapobiegają opadaniu i sklejanu się drobnych cząstek brudu. sera filter wool można wielokrotnie przepłukiwać. Nadaje się do wszystkich rodzajów filtrów.

Do dokładnego, biologicznego oczyszczania wody zalecamy sera siporax Professional. sera siporax Professional ma porowatą, trójwymiarową strukturę – idealną dla trwałego rozkładu zanieczyszczeń. Wkłady filtracyjne firmy sera należy przepłukać pod bieżącą ciepłą wodą przed pierwszorazowym umieszczeniem w filtrze.

Filter wool

Do mechanicznej filtracji wstępnej drobnych cząstek brudu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08460	100 g	08460
SE-08463	250 g	08463
SE-08466	500 g	08466

Wata do mechanicznej filtracji wstępnej cząstek brudu

do mechanicznej filtracji cząstek brudu, takich jak odchody ryb, resztki jedzenia i roślin
do stosowania jako ostatnie mechaniczne medium filtracyjne przed biologicznym oczyszczaniem wody
zapobiega zanieczyszczeniu biologicznego materiału filtracyjnego, zwiększając w ten sposób skuteczność filtra
bezreszkowy materiał syntetyczny zgodny z certyfikatem Oeko-Tex
do stosowania w akwariach słodkowodnych i morskich



Filter Wool Coarse
drobnoziarnista

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32319	1 kg	32319



Filter Wool Fine
gruboziarnista

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32795	1 kg	32795



AI GENERATED



Catappa Leaves

Liście migdałcznika właściwego
dla naturalnej pielęgnacji wody

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32273	S – 14 cm / 10 szt.	32273
SE-32274	M – 18 cm / 10 szt.	32274
SE-32275	XXL – 32 cm / 10 szt.	32275

S: jeden liść na każde 30 litrów wody akwariowej.

M: jeden liść na każde 60 litrów wody akwariowej.

XXL: jeden liść na każde 100 litrów wody akwariowej.

Alder cones

Szyszki olchy dla naturalnego
obniżenia wartości pH

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32276	50 szt./opak.	32276

Jedna szyszka na każde
10 litrów wody akwariowej.



NAWOŻENIE

NAWOŻENIE

Prawidłowe nawożenie roślin i odpowiednio zrównoważony system nawożenia, opracowany przez Sera, ułatwia pomyślną pielęgnację roślin. Im szybciej rosną rośliny, tym szybciej przyczyniają się one do biologicznego oczyszczania wody i zaopatrywania ryby w tlen. Niektóre rośliny (np. kabomba) pobierają substancje odżywcze przez liście. Rośliny te powinny się nawozić nawozem Sera Florena. Inne rośliny, takie jak gatunki z rodzajów Anubias i Cryptocoryne pobierają substancje odżywcze głównie przez korzenie. Dla idealnej pielęgnacji takich roślin nadaje się Sera Florenette A, która realizuje odpowiednie dozowanie środków odżywczych przez dłuższy czas.

Dwutlenek węgla (CO_2) jest ważnym składnikiem odżywczym dla wszystkich roślin. Jednak zapotrzebowanie na CO_2 jest bardzo zróżnicowane. Wiele wolno rosnących roślin (np. Anubias) ma niskie zapotrzebowanie na CO_2 . Całkiem inaczej jest w przypadku szybko rosnących gatunków (np. kabomba, Myriophyllum) oraz bardzo dekoracyjnych czerwonoлистnych roślin (np. Nymphaea lotus), dla pomyślnej pielęgnacji tych roślin na dłuższą metę niezbędne jest nawożenie dwutlenkiem węgla.





PODSTAWOWA OCHRONA ROŚLIN

Florena

dla roślin wodnych pobierających
składniki odżywcze
głównie poprzez liście

Florenette

dla roślin wodnych pobierających
składniki odżywcze
głównie poprzez korzenie



Florena

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03215	50 ml	03215
SE-03240	100 ml	03240
SE-03250	250 ml	03250
SE-03260	500 ml	03260
SE-03280	5000 ml	03280



Florenette

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03320	24 tabl.	03320
SE-03330	50 tabl	03330



Odżywianie przez liście i korzenie

uzupełniające się działanie dla
różnych gatunków roślin



Zdrowy i równomierny wzrost

wsparcie prawidłowego
rozwoju roślin akwariowych



Intensywna zielen i dobra kondycja

dla atrakcyjnego, zdrowego
wyglądu roślin



Kompleksowa pielęgnacja akwarium roślinnego

dwa produkty dopasowane
do różnych sposobów
pobierania składników
odżywczych

SYSTEMOWA OCHRONA ROŚLIN

Flore 1 carbo

alternatywne źródło węgla

Flore 2 ferro

dodatkowa dawka żelaza dla roślin
o wysokim zapotrzebowaniu

Flore 3 vital

wyjątkowo rzadkie składniki odżywcze
dla poprawienia vitalności roślin

Flore 4 plant

podstawowe składniki odżywcze
dla roślin akwariowych



Flore 1 carbo

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03341	50 ml	03341
SE-03342	250 ml	03342
SE-03343	500 ml	03343

Flore 2 ferro

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03344	50 ml	03344
SE-03345	250 ml	03345
SE-03346	500 ml	03346

Flore 3 vital

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03347	50 ml	03347
SE-03348	250 ml	03348

Flore 4 plant

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-03349	50 ml	03349
SE-03350	250 ml	03350

Kompleksowy system nawożenia dla roślin pobierających składniki przez liście





Plant Care Set

Zestaw do roślin wodnych

Symbol Nr kat.

SE-03290 03290

W skład Sera Plant Care Set wchodzi:

Sera CO₂-Start: Idealny system do wprowadzania CO₂ dla akwariów o pojemności od 60 do 200 litrów.

Sera CO₂-Dyfuzor Przepływowy: Skuteczny reaktor CO₂, który zapewnia optymalne rozpuszczenie CO₂ w wodzie.

Sera CO₂-Tabs plus (20 tabletek): Wydajne tabletki CO₂, które dostarczają niezbędny dwutlenek węgla dla roślin.

Sera Florena 100 ml: Płynny nawóz roślinny z żelazem, minerałami i pierwiastkami śladowymi dla zdrowego wzrostu roślin.

Sera Florenette 24 tabl.: Tabletki nawozowe z żelazem i minerałami, które dostarczają roślinom niezbędne składniki odżywcze.

Poradnik „Systematyczna pielęgnacja roślin wodnych”: Praktyczny przewodnik autorstwa Sery, który krok po kroku pomoże Ci zadbać o Twoje rośliny wodne.



CO₂- Start

Rozpoczęcie nawożenia

CO₂

Symbol Nr kat.

SE-08039 08039



CO₂- Tabs plus

Tabletki nawożące CO₂ do reaktora dyfuzyjnego CO₂

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-08040 20 tabl. 08040



Flore CO₂

Aktywny reaktor

Symbol Wariant Nr kat.

SE-08057 CO₂ 500 08057

SE-08058 CO₂ 1000 08058



Nożyczki do roślin

Flore tool S - 26cm

Symbol Nr kat.

SE-08045 08045



Pęseta

Flore tool P - 31cm

Symbol Nr kat.

SE-08046 08046



Professional floreground

Podłoże aktywne

Symbol Pojemność Nr kat.

SE-03386 2l 03386

Floredepot

Podłoże

Symbol Pojemność Nr kat.

SE-32856 2,4 kg 32856

SE-03380 4,7 kg 03380



Flore CO₂ fertilization

Kompletny system

Symbol Nr kat.

SE-08060 08060

Zestaw zawiera:

sera CO₂ pressure gas bottle (450 g CO₂) z zaworem zewnętrznym. Najwyższa jakość; bezpieczne opakowanie, uchwyt na ścianę, standardowy gwint przyłączeniowy (21,8 x 14). Do ponownego napełnienia.

sera flore CO₂ pressure reducer ze zintegrowanym zaworem regulacji. Redukuje ciśnienie z butli (ok. 50 – 60 barów) do wymaganego ciśnienia roboczego (0,1 – 2,5 bara). Wyprodukowane w Niemczech.

sera flore CO₂ pressure diffuser umożliwia maksymalne rozpuszczenie CO₂ w wodzie i dzięki temu zapobiega jego utracie

CO₂ wąż 5 m. Zawór zwrotny uniemożliwia wpłynięcie wody akwariowej z powrotem do systemu nawożenia sera CO₂ long-term indicator do stałej kontroli poziomu CO₂ w wodzie

sera florena 100 ml i sera flore daydrops 50 ml adapter do butli jednorazowych CO₂



CO2 Solenoid valve 2 W

Zawór elektromagnetyczny

Symbol Nr kat.

SE-08030 08030



Reduktor ciśnienia

do systemu Flore CO₂

Symbol Nr kat.

SE-08037 08037



Seramic pH Controller

kontroler do systemu CO₂

Symbol Nr kat.

SE-08005 08005



**Dyfuzor ciśnieniowy
Flore CO2
z licznikiem bąbelków**

Symbol Nr kat.
SE-08056 08056



**Licznik pęcherzyków
Flore CO2**

Symbol Nr kat.
SE-08059 08059



**Roztwór czyszczący
do elektrod pH, 100ml**

Symbol Nr kat.
SE-08930 08930



**Butla CO2
z zaworem zewnętrznym
450 g**

Symbol Nr kat.
SE-08031 08031



**Soil heating set
System ogrzewania podłoża**

Symbol Nr kat.
SE-31211 31211

Zestaw zawiera:

6 m przewód grzewczy (plus 2,2 m kabel zasilający)
panel sterujący z czujnikiem temperatury
10 przyssawek do łatwego montażu na dnie zbiornika
transformator (24 V)



ŻWIRKI DO AKWARIUM

Dobrze zaprojektowane podłoże stanowi podstawę stabilnego akwarium, sprzyja dobremu samopoczuciu zwierząt i znacząco wpływa na efekt wizualny.



AI GENERATED



Gravel Anthracite Ø 1–3 mm

Naturalny żwirek w kolorze antracytowym

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45257 3 l 32267

SE-45258 6 l 32268



Gravel Beige Ø 2–4 mm

Naturalny żwirek w kolorze beżowym

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45263 6 l 32272



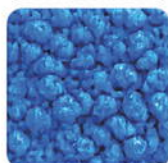
Gravel Black Ø 2–3 mm

Naturalny żwirek w kolorze czarnym

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45251 3 l 32261

SE-45252 6 l 32262



Gravel Blue Ø 2–3 mm

Naturalny żwirek w kolorze niebieskim

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45247 3 l 32257

SE-45248 6 l 32258



Gravel Brown Ø 2–3 mm

Naturalny żwirek w kolorze brązowym

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45249 3 l 32259

SE-45250 6 l 32260



Gravel Gray Ø 2–3 mm

Naturalny żwirek w kolorze szarym

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45253 3 l 32263

SE-45254 6 l 32264



Gravel Ocher Ø 0–2 mm

Naturalny żwirek w kolorze ochry

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45259 3 l 32269

SE-45261 6 l 32270



Gravel White Ø 1–3 mm

Naturalny żwirek w kolorze białym

Symbol Zawartość Nr kat.

SE-45255 3 l 32265

SE-45256 6 l 32266



TESTY

TESTY WODY

PEŁNA KONTROLA PARAMETRÓW AKWARIUM

Regularne badanie wody pozwala szybko wykryć nieprawidłowości i utrzymać stabilne warunki dla ryb, roślin oraz mikroorganizmów. Testy SERA umożliwiają precyzyjną kontrolę najważniejszych parametrów wody – od pH i twardości, przez azotyny, azotany i fosforany, aż po zawartość żelaza, miedzi, tlenu, CO₂ czy składników mineralnych.

Najważniejsze zalety:

- kontrola kluczowych parametrów wody,
- szybkie wykrywanie niepożądanych zmian,
- łatwa ocena jakości wody w akwarium,
- testy pojedynczych parametrów, paskowe oraz kompletne zestawy,
- rozwiązania do akwarystyki słodkowodnej, morskiej i stawów,
- pomoc w utrzymaniu stabilnego i bezpiecznego środowiska dla mieszkańców akwarium.

AI GENERATED



pH Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04310	15 ml	04310



Nitrate Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04510	15 ml	04510



Nitrite Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04410	15 ml	04410



Chlorine Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04810	15 ml	04810



Phosphate Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04930	15 ml	04930



Ammonia Test

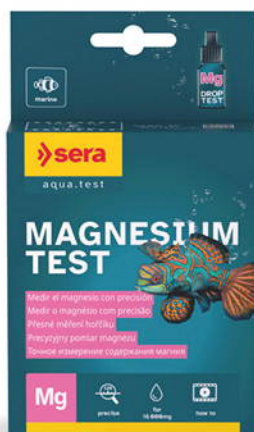
Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04910	15 ml	04910



Test SiO₃

krzemiany

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04942	15 ml	04942



Magnesium Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04714	15 ml	04714



Test Cu – miedź

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04710	15 ml	04710



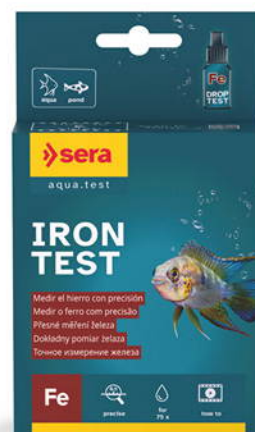
Oxygen Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04914	15 ml	04914



Calcium Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04920	15 ml	04920



Iron Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04610	15 ml	04610



GH Test

Twardość ogólna

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04110	15 ml	04110



KH Test

Twardość węglanowa

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04210	15 ml	04210



CO₂ Test

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-04320	15 ml	04320



aqua-test box (Cl)

Testy do wody
dla doświadczonych akwarystów

Symbol Nr kat.
SE-04003 04003

Zawiera następujące zestawy testowe:

- wartość pH
- twardość ogólna GH
- twardość węglanowa KH
- amon / amoniak NH_4/NH_3
- azotyny NO_2
- azotany NO_3
- fosforany PO_4
- żelazo Fe
- chlor Cl



aqua-test box (+ Cu)

Testy do wody
dla doświadczonych akwarystów

Symbol Nr kat.
SE-04002 04002

Zawiera następujące zestawy testowe:

- wartość pH
- twardość ogólna GH
- twardość węglanowa KH
- amon / amoniak NH_4/NH_3
- azotyny NO_2
- azotany NO_3
- fosforany PO_4
- żelazo Fe
- miedź Cu



aqua-test box marin (+ Ca)

Testy do wody
dla doświadczonych akwarystów

Symbol Nr kat.
SE-04004 04004

Zawiera następujące zestawy testowe:

- wartość pH
- twardość węglanowa KH
- amon / amoniak NH_4/NH_3
- azotyny NO_2
- azotany NO_3
- fosforany PO_4
- miedź Cu
- wapń Ca



Koi aqua-test box

Testy do wody
dla doświadczonych akwarystów

Symbol Nr kat.
SE-07715 07715

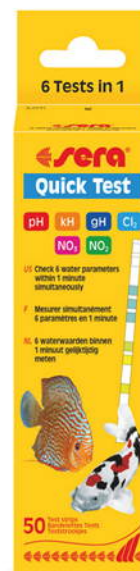
Zawiera następujące zestawy testowe:

- wartość pH
- twardość ogólna GH
- twardość węglanowa KH
- amon / amoniak NH_4/NH_3
- azotyny NO_2
- azotany NO_3
- fosforany PO_4
- żelazo Fe
- miedź Cu



Płyn uzupełniający do wskaźnika CO_2

Symbol Zawartość Nr kat.
SE-04330 15 ml 04330



Quick Test

Testy paskowe do wody

Symbol Zawartość Nr kat.
SE-04960 50 szt. 04960



Aqua-test set

Zestaw testów do wody

Symbol Nr kat.
SE-04000 04000

Zawiera testy do pomiaru:

- wartości pH
- twardości węglanowej KH
- twardości ogólnej GH
- azotynów NO_2

To kompaktowy zestaw podstawowych testów do kontroli najważniejszych parametrów wody.



TECHNIKA

FILTRACJA – PODSTAWA CZYSTEGO I STABILNEGO AKWARIUM

Sprawny system filtracji pomaga utrzymać wodę w dobrej kondycji i zapewnia odpowiednie warunki do życia rybom, roślinom oraz pożytecznym mikroorganizmom. Filtry usuwają zanieczyszczenia mechaniczne, wspierają biologiczny rozkład szkodliwych substancji i pomagają zachować równowagę całego ekosystemu akwarium.

W zależności od wielkości zbiornika i jego obsady można zastosować filtry wewnętrzne, zewnętrzne, narożne, gąbkowe oraz systemy UV-C. Odpowiednio dobrany filtr zapewnia skuteczną cyrkulację wody, stabilne parametry i ogranicza częstotliwość prac pielęgnacyjnych.

Najważniejsze zadania filtracji:

- usuwanie zanieczyszczeń i zawiesin
- wspieranie naturalnych procesów biologicznych
- poprawa klarowności i jakości wody
- zapewnienie odpowiedniej cyrkulacji
- tworzenie stabilnych warunków dla mieszkańców akwarium
- możliwość rozbudowy systemu
- o dodatkowe media filtracyjne i UV-C





fil bioactive

Uniwersalne i przyjazne dla użytkownika filtry zewnętrzne do akwariów słodkowodnych z lampą UV-C

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-30601	130	30601
SE-30602	130 + UV	30602
SE-30603	250	30603
SE-30604	250 + UV	30604
SE-30605	400 + UV	30605

Natychmiast biologicznie aktywny
34-krotna wydajność filtracyjna*
+ UV

Redukuje patogeny
Redukuje zarazki chorobotwórcze
Redukuje rozwój glonów

* w porównaniu do tradycyjnego wkładu filtracyjnego

Wydajne, energooszczędne filtry zewnętrzne wyposażone w szeroką gamę akcesoriów. Po uruchomieniu są natychmiast biologicznie aktywne i gotowe do użycia. Kosze filtra zapewniają prawidłową kolejność poszczególnych mediów filtracyjnych oraz łatwy dostęp do nich. Wielofunkcyjny zawór umożliwia łatwe odłączenie węży filtra w celu jego oczyszczenia.

Filtry z serii UV (130 + UV, 250 + UV, 400 + UV) są wyposażone w zintegrowaną lampę UV-C 5 W, która naświetla przefiltrowaną wodę promieniowaniem UV-C przeciwko patogenom, pasożytom i zabezpiecza przed kolejnymi etapami namnażania się glonów.

Te solidne filtry charakteryzują się cichą pracą i długą żywotnością. Wszystkie filtry zawierają wysoce wydajny wkład filtracyjny sera siporax Professional oraz sera filter biostart do biologicznej aktywacji sera siporax Professional.



UVC-Xtreme

Filtry zewnętrzne sterowane elektronicznie do akwariów o pojemności do 1 200 litrów

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-32147	800	32147
SE-32148	1200	32148

Sera UVC-Xtreme to skuteczne i oszczędne filtry zewnętrzne najnowszej generacji dostępne w wersjach 800 i 1200. Dzięki zintegrowanej amalgamatowej lampie UV-C żywotność filtra jest przedłużona o 42%, a wydajność o ponad 52% w porównaniu z normalną lampą UV-C. Usuwa do 93% patogenów i glonów w akwarium. Elektroniczne sterowanie umożliwia dostosowanie przepływu do wszelkich wymagań, a pobór zaledwie 5W daje dużą oszczędność zapewniając przy tym wysoką wydajność pompy. Stałe odpowietrzanie i optymalizacja prądu sprawia, że ten zewnętrzny filtr jest szczególnie cichy, a zasilanie 24V DC zapewnia bezpieczeństwo. Automatyczna pompa ssąca odpowietrza filtr po wciśnięciu przycisku. Nie ma potrzeby ręcznego odsysania lub pompowania.



Algovec UV

UV-C System do akwariów o pojemności do 100 l

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-30606	do 100 l	30606

Innowacyjny filtr z lampą UV-C sera algovec UV całkowicie mechanicznie usuwa z wody w akwarium glony, zarazki i patogeny i może być stosowany w połączeniu z już używanym filtrem biologicznym.

Wbudowana pompa zasysa wodę przez otwory z boków obudowy. Dzięki promieniowaniu UV-C następuje oczyszczanie wody bez użycia preparatów chemicznych. Obecna w zestawie pompa FP 350 (max. 350 l/h, 6 W) jest szczególnie energooszczędna, umożliwia indywidualną regulację intensywności przepływu. Trójnik pozwala na dowolne rozprowadzanie kierunku wypływu wody. Załączone przysawki umożliwiają łatwy montaż sera algovec UV (w pionie lub w poziomie) na szybie akwarium.

Sera algovec UV System jest odpowiedni do akwariów o pojemności do 100 litrów.

Zawartość:

Sera filter and feed pump FP 350 z funkcją regulacji
Sera UV-C System 5 W z transformatorem i statecznikiem
Trójnik z regulacją kierunku

Wymiary:

(szer. x wys. x głęb.) 9 x 22 x 9 cm



bioactive IF 400 + UV

Uniwersalny filtr wewnętrzny z systemem UV-C do akwariów o pojemności do 400 l

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-30598	400 + UV	30598

Filtr wewnętrzny IF 400 + UV to nowy, uniwersalny filtr z odpieniaczem powierzchniowym oraz z bocznym zasysaniem wody dla akwariów słodkowodnych i morskich. Jest wyposażony w zintegrowaną, regulowaną pompę FP 750 i lampę UV-C, która redukuje ilość patogenów, pasożytów i glonów.

Zawartość:

sera filter and feed pump FP 750 z funkcją regulacji
sera UV-C System 5 W z transformatorem i statecznikiem
6 szt. woreczków na medium filtracyjne do samodzielnego regulowania filtracji

Wysokie wydajne medium filtracyjne sera siporax mini Professional

Elastyczny uchwyt do montażu wewnątrz akwarium

Opcjonalny pobór wody boczną stroną lub powierzchnią filtra

Trójnik z regulacją kierunku rozprowadzania wody

Wymiary:

(szer. x wys. x głęb.) 22 x 30 x 11 cm



Fil

Filtr wewnętrzny modułowy

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-06843	60	06843
SE-06844	120	06844



X-Edge – filtr narożny

Mocne i energooszczędne filtry narożne do akwariów do 300 litrów

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-32655	300	47357
SE-32656	450	47358
SE-32657	700	47359

sera X-Edge 300, 450 i 700 to nowoczesne filtry narożne, które dzięki zaawansowanej technologii są szczególnie wydajne i cicho pracują. Bardzo łatwo je optycznie wkomponować w akwarium. Filtrację mechaniczną zapewnia mata filtracyjna oraz gąbka filtracyjna, która skutecznie filtruje cząstki brudu. Chronią one biologiczne media filtracyjne przed brudem i zwiększają biologiczną skuteczność filtra narożnego. Kosz filtrujący jest już wypełniony biologicznym wkładem filtracyjnym o wysokiej wydajności sera siporax mini Professional, zapewniającym niezawodną biologiczną filtrację.

Wszystkie filtry sera X-Edge są energooszczędne:

Wydajność pompy max.	Pobór mocy
300 l/h	4,2 W
450 l/h	5 W
700 l/h	8,5 W

Zakres wydajności filtrów narożnych sera X-Edge, rozróżniamy w zależności od objętości oraz gęstości obsady akwarium:

	wiele zwierząt	mało zwierząt
X-Edge 300	50l	100l
X-Edge 450	80l	200l
X-Edge 700	100l	300l





F – regulowane filtry wewnętrzne

Filtry wewnętrzne wyposażone w drobnoziarniste gąbki

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-06821	400	06821
SE-06825	700	06825
SE-06827	1200	06827

Regulowane filtry wewnętrzne typu F są oparte na konstrukcji pomp podwodnych typu P. Ich wydajność również można regulować. Rura ssąca (wlotowa) zasysa wodę przez ciekłą gąbkę, która umieszczona jest we wlotowej części pompy ssącej. Gąbka siatkowa zapobiega zasysaniu larw i narybku przez filtr i jednocześnie usuwa drobne zanieczyszczenia z wody. Wewnątrz gąbki tworzy się biologicznie aktywna strefa dla bakterii nityfikacyjnych. Dołączone przyssawki wykorzystywane są do mocowania filtra na szybie akwarium. F 1200 zawiera dodatkowe końcówki kierujące wodę oraz zawór Venturiego, który może być opcjonalnie używany.



L – wewnętrzne filtry gąbkowe

Napowietrzający filtr gąbkowy

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08500	60	08500
SE-08520	150	08520
SE-08535	300	08535

Te napowietrzające filtry wewnętrzne są zasilane przez pompkę napowietrzającą. Powietrze jest wpychane do rury zasilającej poprzez wężyk pompy napowietrzającej. Powietrze unosi wodę w rurze filtra, a następnie ta sama ilość wody jest zasysana przez gąbkę filtra, dzięki czemu oczyszcza mechanicznie wodę w akwarium. Bakterie nityfikacyjne, ważne w procesie rozkładania zanieczyszczeń, osiedlają się wewnątrz zoptymalizowanych gąbek. Filtry te można stosować w hodowli larw i młodych ryb, które pomimo niewielkich rozmiarów i sposobu zachowania, nie zostaną zassane do filtra.



PrefiX Filter

Pre, bio lub szybki filtr do podłączenia do pomp lub filtrów zewnętrznych

Symbol	Nr kat.
SE-32155	32155

Sera PrefiX Filter umożliwia zwiększenie pojemności filtracji podłączonego filtra aż o 1,6 litra dzięki dwóm koszykom filtracyjnym, które można użyć na różne sposoby. Ten pozbawiony silnika filtr można, przykładowo, wykorzystać jako prefiltr w przypadku zmętnienia, jako szybki filtr w przypadku zatrucia lub jako biofiltr dla zwiększenia pojemności filtracyjnej małych filtrów zewnętrznych. Filtr można podłączyć do pompy lub filtra zewnętrznego przy użyciu sera węży 16/22 mm. Możliwe jest również szeregowo połączenie kilku filtrów PrefiX. W przypadku używania drobnoziarnistych mediów filtracyjnych, zalecane jest użycie woreczków na wkłady filtracyjne sera filter media bags 1 lub 2.



Multi fil – filtr przepływowy

Specjalne media filtracyjne do podłączenia

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-30200	350	30200

Nie wymagający zasilania filtry oszczędzają energię, ponieważ jest połączony z istniejącą pompą, kierującą wodę z powrotem do akwarium lub z obwodem za pomocą 16 mm (średnica wewnętrzna) węży. Może on pomieścić media filtracyjne o pojemności do 350 ml, które są utrzymywane pomiędzy perforowanymi płytkami, dzięki czemu woda będzie mogła swobodnie przez nie przepływać. Odkręcenie dolnej części umożliwia łatwy dostęp do elementów filtracyjnych, które mogą być w ten sposób szybko wymienione.



UV-C System – system oczyszczania wody

Urządzenie UV-C do oczyszczania wody w akwariach słodkowodnych, morskich oraz w stawach

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08253	5 W	08253
SE-08249	24 W	08249

Systemy UV-C to uniwersalne, poręczne urządzenia przeznaczone do stawów i akwariów. Światło UV-C nie występuje na Ziemi w środowisku naturalnym. W czasie ewolucji żaden żywy organizm – zarówno patogeny (bakterie, wirusy, algi), pasożyty, jak również rozprzestrzeniające się glony nitkowate – nie zdołał przystosować się do silnego promieniowania UV-C. Podczas filtracji wody, systemy UV-C niszczą patogeny, poprawiają warunki bytowe i zdrowotne mieszkańców akwariów. Redukują zmętnienie wody i usuwają jej zielony kolor. Urządzenia te przez krótki czas nasświetlają promieniowaniem UV-C przepływającą przez nie wodę. Lampa UV-C chroniona jest w urządzeniach przez tuleję wykonaną z wysokiej jakości szkła kwarcowego, wokół której płynie napromieniowana woda. Woda ta dostaje się do systemu UV-C przez kruciec wlotowy i wydostaje się przez kruciec wylotowy po przeciwnej stronie. Do uniwersalnych adapterów można podłączyć węże o różnych średnicach, dzięki czemu wymiana wyjątkowo efektywnej lampy PL-UV-C staje się niezwykle prosta. Zakończenia adaptera ze złączami węży są ruchome, co pozwala na utrzymanie podłączonych węży w możliwie najkrótszy sposób. Systemy UV-C dostępne są w różnych rozmiarach w zależności od potrzeb (patrz tabela poniżej). Są one podłączone węzłem do odpowiednich pomp. Systemy UV-C wyposażone są w wysoce energooszczędne lampy oraz cicho pracujące zasilacze elektroniczne. Systemy UV-C 24 W i 55 W wyposażone są w 10 m kabel.



Pompy powietrza Air plus

Wyjątkowo energooszczędne
i mocne pompy powietrza

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08812	Air 110 plus – 110 l/h, 3 W	08812
SE-08814	Air 275 R plus – 275 l/h, 4 W	08814
SE-08816	Air 550 R plus – 550 l/h, 8 W	08816

Idealne do wzbogacania wody w tlen przy pomocy kamienia napowietrzającego, do napędzania filtrów napowietrzających (np. sera internal filters L) lub napędzanych powietrzem, ruchomych elementów dekoracyjnych. Praktyczność: Łatwa wymiana membrany dzięki nowoczesnemu systemowi modułowemu. Do zestawu dołączono również bezzwrotny zawór.



Części do pomp Air plus

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-06730	moduł do Air 110 plus	06730
SE-06732	moduł do Air 275 R plus / 550 R plus	06732
SE-08819	filtr powietrza do Air 110 / 275 R / 550 R plus	08819



Zawór zwrotny

2szt./opak.

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08833	high quality, jednostronny	08833
SE-08818		08818

Air set

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08813	S	08813
SE-08815	M	08815
SE-08817	L	08817





Gravel Cleaner Round

Odmulacz okrągły do dużych akwariów

5,5 x 24 cm, wąż 12/16x2m

Symbol Nr kat.
SE-32802 47778

dokładnie i niezawodnie usuwa osady mułu w żwirze
idealny do czyszczenia dużych obszarów żwiru
nadaje się do wszystkich rodzajów żwiru przy zmniejszonym przepływie, można go również stosować z podłożami piaszczystymi
zawiera przezroczysty wąż o długości 2 m umożliwiający natychmiastowe uruchomienie



Gravel Cleaner Edge

Odmulacz trójkątny z regulacją mocy ssania
14x7 cm, wąż 12/16x2m

Symbol Nr kat.
SE-32801 47779

dokładnie i niezawodnie usuwa osady mułu w żwirze
idealny do czyszczenia narożników i krawędzi
nadaje się do wszystkich rodzajów żwiru i drobnych podłoży
moc ssania można regulować ręcznie
zawiera przezroczysty wąż o długości 2 m umożliwiający natychmiastowe uruchomienie



Gravel Cleaner Nano

Odmulacz mały do trudno dostępnych miejsc

26,5 x 2,7cm, wąż 12/16 mm, 2m

Symbol Nr kat.
SE-32800 32800

dokładnie i niezawodnie usuwa osady mułu w żwirze
idealny do zastosowania w małych akwariach i trudno dostępnych miejscach
nadaje się do wszystkich rodzajów żwiru przy zmniejszonym przepływie, można go również stosować z podłożami piaszczystymi
zawiera przezroczysty wąż o długości 2 m umożliwiający natychmiastowe uruchomienie

Grzałka z termostatem

Wysokiej jakości grzałka z odpornym na różnice temperatur szkłem kwarcowym, obwodem przeciwzwarciowym i osłoną zabezpieczającą

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08700	25 W – 18,5 cm	08700
SE-08710	50 W – 18,5 cm	08710
SE-08715	75 W – 22 cm	08715
SE-08720	100 W – 22 cm	08720
SE-08730	150 W – 30 cm	08730
SE-08740	200 W – 30 cm	08740
SE-08750	300 W – 35 cm	08750

Sera aquarium heater thermostats są bardzo krótkie i łatwe do zainstalowania w małych akwariach. Działanie (on/off) jest kontrolowane za pomocą małej diody.



Odmulacz pod pompkę

Sera gravel cleaner, do 60cm

Symbol Nr kat.
SE-08550 08550

Odmulacz, który ostrożnie usuwa z dna muł i brud, bez konieczności podmiany wody.

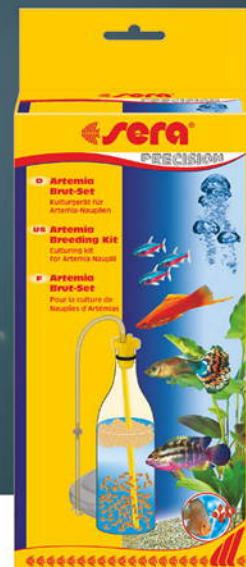
Sera gravel cleaner działa z pompką membranową (np. sera air plus air pump). Nadaje się do wszystkich akwariów o wysokości do 60 cm.





Artemia – Artemia spp.

Drobny skorupiak słonowodny, powszechnie wykorzystywany w akwarystyce jako naturalny pokarm dla narybku i małych ryb. Z dostępnych w sprzedaży cyst można w prosty sposób wylęgać żywe larwy – naupliusy, cenione za wysoką wartość odżywczą i dużą atrakcyjność dla ryb.



Artemia Breeding Kit

Zestaw do hodowli nauplii Artemii

Symbol Nr kat.
SE-08584 08584

Zestaw sera Artemia Breeding Kit zawiera:

- 1 sitko Artemia
- 1 zatyczka
- 1 O-ring jako złącze rurowe do większych butelek
- 1 przewód napowietrzający (wąż) 2 m
- 2 rurka kolumnowa (stożąca) 5/4" – 145 mm
- 1 sera Artemia-Mix 18 g



Glass clear

Czyścik magnetyczny

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08847	S	08847
SE-08848	M	08848
SE-08849	L	08849
SE-08858	TA6	08858

Te czyściki magnetyczne sprawiają, że czyszczenie szyb akwariów staje się łatwe. Powierzchnia czyszcząca wewnętrznej części usuwa warstwy glonów. Zewnętrzna część czyścika pokryta jest niezwykle cienką powłoką syntetyczną chroniącą szyby akwariów. Czyściki wyposażone są w uchwyt pozwalający na przymocowanie linki ułatwiającej wyciągnięcie ich z wody.
S: 33 x 70 mm do szyb o grubości do 6 mm
M: 42 x 92 mm do szyb o grubości do 8 mm
L: 60 x 110 mm do szyb o grubości do 10 - 12 mm



Magnet Cleaner Floating

Czyścik magnetyczny

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-32835	XS – do szkła 4 mm	32835
SE-32836	S – do szkła 6 mm	32836
SE-32837	M – do szkła 8 mm	32837
SE-32838	L – do szkła 10 mm	32838

Magnet Cleaner Floating to czyścik magnetyczny, który charakteryzuje się właściwościami pływającymi. Jeśli wewnętrzna część odcepi się podczas czyszczenia, sama uniesie się na powierzchnię i można ją bez problemu wyjąć z akwariów. Minimalizuje to również ryzyko uwięzienia piasku lub drobnego żwiru na powierzchni czyszczącej magnesu. Zewnętrzny magnes pokryty jest delikatnym aksamitem i niezawodnie chroni zewnętrzną część szklanego akwariów.



Deco Cleaner

Środek do czyszczenia hardscape'ów i osprzętu technicznego

Symbol Nr kat.
SE-32746 32746

rozpuszcza zabrudzenia organiczne i ułatwia czyszczenie naturalnych i sztucznych dekoracji akwariowych oraz osprzętu technicznego przedmioty można wkładać do akwariów od razu po czyszczeniu i opłukaniu
wysokowydajny proszek umożliwiający przygotowanie do 125 litrów środka czyszczącego wolny od chloru i innych substancji szkodliwych dla wody
bezpieczne użytkowanie i łatwa utylizacja roztworu czyszczącego



Skrobaki do szyb

Czyścik magnetyczny

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08845	z ostrzem ze stali nierdzewnej	08845
SE-32084	Scraper XL – 30 cm	32084
SE-32083	Scraper XXL – 60–90 cm	32083

Wymienne ostrza

jednostronne ostrza ze stali nierdzewnej, 5szt.

Symbol	Nr kat.
SE-08846	08846



Karmidło

Niezawodne karmidło automatyczne do łatwej i szybkiej instalacji

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-32627	XS-Feeder	47158
SE-32595	X-Feeder	46809





Siatka na ryby DUŻE OCZKA

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08820	8 cm / 3"	08820
SE-08822	10 cm / 4"	08822
SE-08824	12 cm / 5"	08824
SE-08826	20 cm / 8"	08826



Siatka na ryby MAŁE OCZKA

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08834	8 cm / 3"	08834
SE-08835	10 cm / 4"	08835
SE-08836	12 cm / 5"	08836
SE-08837	20 cm / 8"	08837



Termometr ciekłokrystaliczny, 19cm

Symbol	Nr kat.
SE-08901	08901



Precyzyjny termometr alkoholowy, szklany, 0,6x15cm

Symbol	Nr kat.
SE-08902	08902



Przyssawki do termometru precyzyjnego, 2szt/opak.

Symbol	Nr kat.
SE-08776	08776



Kotnik 2,5l

Symbol	Nr kat.
SE-08580	08580



Thermo-safe maty pod akwarium

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08675	60 x 30 cm	08675
SE-08676	80 x 35 cm	08676
SE-08677	100 x 40 cm	08677
SE-08678	120 x 50 cm	08678
SE-08679	1000 x 60 cm	08679



Pułapka na ślimaki

13 x 6,5 x 3 cm

Symbol Nr kat.
SE-08585 08585



Przyssawki

2szt/opak

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08765	12 mm	08765
SE-08767	16 mm	08767
SE-08770	18 mm	08770



Woreczki

na wkłady filtracyjne

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-08493	roz.m.1, 25x15 cm	08493
SE-08494	roz.m.2, 40x20cm	08494

Wężę do wody

Wężyki sera pasują do wszystkich popularnych pompek powietrza. Materiał z którego są wykonane nie zawiera niebezpiecznych substancji, są bardzo elastyczne co umożliwia bezpieczne połączenie pompki z kostką napowietrzającą.

Średnica wew./zew. [mm]	Długość [m]	Kolor	Indeks	Nr kat.
4/6	200	zielony	SE-32127	32127
	200	szary	SE-32128	32128
6/8	10	szary	SE-08026	08026
9/12	2,5	zielony	SE-32129	32129
	70	zielony	SE-32130	32130
	2,5	szary	SE-32131	32131
16/22	70	szary	SE-32132	32132
	2,5	zielony	SE-32137	32137
	25	zielony	SE-32138	32138



Złączka węża

Ø 12/16 mm

Symbol Nr kat.
SE-32141 32141



Worki do transportu ryb

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-11007	duże 50szt./opak.	11007
SE-11006	małe 100szt./opak.	11006



Adapter do świetlówek LED

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-31071	t5, 2szt/opak	31071
SE-31072	t8, 2szt/opak	31072

marin

Seria SERA marin obejmuje produkty stworzone z myślą o utrzymaniu stabilnego i zdrowego środowiska w akwariach słonowodnych. Od przygotowania odpowiedniej wody morskiej, przez kontrolę jej parametrów, skuteczną filtrację i odpienianie, aż po zapewnienie właściwej cyrkulacji oraz pełnowartościowe żywienie ryb.



Protein Skimmer

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-31120	PS 130	31120
SE-31118	PS 200	31118
SE-30202	400 HO	30202
SE-30201	600 S	30201

Odpieniacze SERA marin Protein Skimmer przeznaczone są do skutecznego usuwania z wody morskiej rozpuszczonych zanieczyszczeń organicznych, zanim zostaną one rozłożone do związków obciążających system filtracyjny. Wspierają utrzymanie dobrej jakości wody, wysokiego poziomu natlenienia oraz stabilnych warunków w akwarium morskim.

Marin stream pump SPM 8000

Pompa strumieniowa do akwariów morskich o pojemności powyżej 100 litrów

Symbol	Nr kat.
SE-31112	31112

Ta energooszczędna i kompaktowa pompa (28 W, max. 8.000 l/h) umożliwia cyrkulację wody w akwarium morskim w sposób podobny do naturalnego. Woda nie tylko transportuje energię ciepłą, tlen i CO₂, ale również produkty rozpadu metabolizmu. Lepsza cyrkulacja daje bardziej równomierne parametry wody w akwarium, a urządzenia filtracyjne takie jak odpieniacze łatwiej się ustawia. Pompa SPM 8000 może być bezpiecznie instalowana dzięki dźwigni, która mocuje przyssawkę do szyby. Przegub kulowy umożliwia szeroki zakres regulacji położenia pompy.



Marin Reef Salt

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-05467	3,9 kg	05467
SE-05465	20 kg	05465



Marin Salt

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-05440	3,9 kg	05440
SE-05460	20 kg	05460



marine GVG-Mix Nature

Podstawowy pokarm dla ryb morskich składający się z płatków i całych, suchych organizmów pokarmowych

Symbol	Nr kat.
SE-32255	32255





ZESTAWY



Biotop Nano LED Cube 16

16 litrowe kompletne nano akwarium
z oświetleniem LED i systemem
filtracyjnym

Symbol Nr kat.
SE-31066 31066

Wraz z wyposażeniem, to nowoczesne nano akwarium z wyprofilowaną przednią szybą i pojemnością 16 litrów zostało zaprojektowane tak, by zapewnić odpowiednie warunki do życia dla kreketek lub, na przykład pary bojowników. Filtr wewnętrzny o objętości 4 litrów cechuje się bardzo dużą wydajnością. Dzięki swojej wysokości, sera Biotop Nano LED Cube 16 zapewnia przestrzeń do kreatywnego aquascapingu. Wchodząca w skład zestawu lampa sera Nano LED light jest nie tylko wyposażona w funkcję ściemniania i łatwe do regulacji elastyczne ramie, ale jest również niezwykle energooszczędna. Dołączony osprzęt pozwala na natychmiastowe uruchomienie akwarium.

Wypożyczenie:

Polerowana, wyprofilowana przednia szyba. Zawiera system filtracyjny do obsługi 16-litrowego akwarium. Pokrywa ograniczająca parowanie sera Nano LED light: Nowoczesne oświetlenie LED z funkcją ściemniania, 2 wymiennymi diodami LED o białym świetle wykonanymi w technologii SMD o mocy 2 W każda. 3-komorowy filtr wewnętrzny. Pompa filtra sera FP 150. Gąbki filtracyjne.

Dodatkowe akcesoria:

Medium filtracyjne sera siporax mini Professional. Medium filtracyjne sera super carbon. sera aquatan do uzdatniania wody. sera filter biostart do biologicznej aktywacji sera siporax Professional. Granulat dla kreketek sera Shrimps Natural.

Wymiary:

(szer. x wys. x głęb.) 22 x 30 x 25 cm
(Wysokość wraz z lampą 39 cm)



Biotop LED Cube 130 XXL

51 x 62,6 x 58 cm

Symbol Nr kat.
SE-31152 31152

Zestaw akwarium Biotop LED Cube 130 XXL o wymiarach 51 x 62,6 x 58 cm to nowoczesne i eleganckie rozwiązanie dla miłośników akwarystyki. Akwarium wyposażone jest w zaawansowany system oświetlenia LED, który zapewnia doskonałe warunki dla roślin i ryb, jednocześnie będąc energooszczędnym. Solidna konstrukcja zapewnia trwałość i bezpieczeństwo, a kompaktowe rozmiary pozwalają na umieszczenie akwarium nawet w mniejszych przestrzeniach. W zestawie znajduje się również filtr i grzałka, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla początkujących i doświadczonych akwarystów.



Zestaw morski marin Biotop LED Cube 130 L

Symbol Nr kat.
SE-31099 31099

Zestaw akwarium Sera Marin Biotop LED Cube 130 to kompletny system akwarium słonowodnego o pojemności 130 litrów, wyposażony w oświetlenie LED i zaawansowany system filtracyjny. Ten nowoczesny zestaw, z wyprofilowaną przednią szybą, jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla początkujących, jak i doświadczonych akwarystów. Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do uruchomienia akwarium morskiego, co pozwala skupić się na bezpieczeństwie i dobrostanie zwierząt. W wyposażeniu znajduje się m.in. 4-komorowy filtr wewnętrzny, skimmer PS 200, gąbki filtracyjne, wkład filtracyjny sera siporax Professional, grzałka sera heater 100 W, klaryfikator UV-C 5 W oraz pompa sera feed pump STP 1000. Dodatkowo zestaw obejmuje 100 ml sera marin bio reefclear do biologicznej aktywacji oraz 100 ml sera aquatan do uzdatniania wody. Do zestawu dołączono również poradnik z zaleceniami dotyczącymi obsady ryb i opieki nad akwarium.



Reptil aqua biotop

Kompletne aqua-terrarium dla małych
żółwi, krabów i raków

Symbol Nr kat.
SE-32002 32002

Kompletne wyposażenie typu „plug in”, gotowe do natychmiastowego użytku:

Aqua-terrarium z polerowaną, szlifowaną i profilowaną przednią szybą. sera reptil LED energy light – 72 jasne diody LED (24-niebieskie, 48-białe). sera fil 120 internal aquarium filter – filtr wewnętrzny dla przejrzystej wody w akwarium. sera aquarium heater thermostat 100 W – grzałka z termostatem ze szkła odpornego na wstrząsy. 50 ml sera filter biostart, biokultury dla naturalnego rozkładu zanieczyszczeń i natychmiastowego startu. 100 ml sera Raffy P, pływający pokarm w pałeczkach dla mięsożernych gadów.



POND

OCZKO WODNE

Prawidłowe żywienie ryb stawowych powinno uwzględniać zarówno ich naturalne potrzeby, jak i zmieniające się warunki w ciągu roku. Pokarmy SERA oferują zróżnicowane, wysokiej jakości receptury bogate w witaminy, minerały, pierwiastki śladowe oraz starannie dobrane składniki roślinne. Odpowiednio dobrane żywienie wspiera zdrowy wzrost, witalność i intensywne wybarwienie ryb, a jednocześnie pomaga utrzymać dobrą jakość wody w oczku. Wysokiej jakości pokarm jest efektywnie wykorzystywany przez organizm ryb, dzięki czemu do wody trafia mniej niestrawionych resztek. Ogranicza to nadmierne obciążenie zbiornika substancjami odżywczymi i pomaga zmniejszyć ryzyko intensywnego rozwoju glonów.





Koi Professional Color

Pokarm funkcjonalny
zapewniający doskonałe
kolory i zdrowy wzrost

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07031	500 g	07031
SE-07032	1000 g	07032
SE-07033	2200 g	07033
SE-07036	7 kg	07036



Koi Professional Spring/Autumn Food

Łatwostrawna karma dla
Koi dla temperatur poniżej
17° C

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07011	500 g	07011
SE-07012	1000 g	07012
SE-07013	2200 g	07013
SE-07009	7 kg	07009



Koi Professional Summer Food

Energetyzująca karma Koi
dla temperatur powyżej
17° C

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07014	500 g	07014
SE-07015	1000 g	07015
SE-07016	2200 g	07016
SE-07018	7 kg	07018



Koi Professional Winter Food

Specjalny pokarm dla Koi
w temperaturach poniżej
12° C

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07017	500 g	07017



Koi Professional Probiotic

Pokarm wspierający
wzrost i odporność do
karmienia przez cały rok

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32097	500 g	32097
SE-32793	2200 g	32793
SE-32167	7 kg	32167



Koi Professional Junior

Pokarm wspierający
wzrost i wybarwiający dla
małych Koi do karmienia
przez cały rok

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32095	500 g	32095
SE-32792	2200 g	32792
SE-32096	5 kg	32096
SE-32166	7 kg	32166



Koi Royal Mini

Pokarm podstawowy dla optymalnego rozwoju Koi o wielkości do 12 cm

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07110	1000 ml	07110
SE-07112	3800 ml	07112



Koi Royal Medium

Pokarm podstawowy dla zbilansowanego wzrostu Koi o wielkości od 12 cm do 25 cm

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07115	1000 ml	07115
SE-07117	3800 ml	07117
SE-07123	21 l	07123



Koi Royal Large

Pokarm podstawowy dla długiego i zdrowego życia Koi powyżej 25 cm

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07125	1000 ml	07125
SE-07126	3800 ml	07126
SE-07128	10 l	07128
SE-07130	21 l	07130



Koi Silkworm

100% poczwerek jedwabnika jako naturalna przekąska dla Koi

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07110	1000 ml	07110
SE-07112	3800 ml	07112

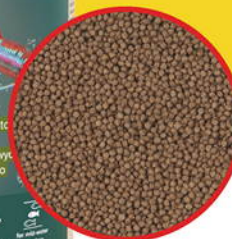


Koi Pellets

Pokarm letni z 4% spiruliny dla Koi

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07197	5kg	07197





Pond Pellets

Pokarm letni dla
ryb stawowych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32823	1000 ml / 125 g	47907
SE-32824	3800 ml / 600 g	47908
SE-07198	40 l / 5 kg	07198

Pond Biotop

Pokarm dla ryb biotopowych
z oszczędzającą zasoby
naturalne mączką z owadów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32430	1000 ml / 560 g	32430
SE-32822	3,8 l / 1,7 kg	32822



Pond Flakes

Podstawowy pokarm
dla mniejszych ryb
stawowych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07070	1000 ml	07070
SE-07075	3800 ml	07075
SE-07090	10 l	07090

Gammarus Mix

Bogata w białko przekąska
dla wszystkich ryb
stawowych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32818	1000 ml / 145 g	32818
SE-32819	3,8 l / 550 g	32819





Pond Junior

Pokarm wspierający wzrost dla młodych, małych ryb stawowych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32820	1000 ml / 210 g	32820
SE-32821	3,8 l / 800 g	32821



Pond Color

Pokarm wybarwiający dla większych ryb stawowych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07156	1000 ml	07156
SE-07157	3800 ml	07157
SE-07159	10 l	07159



Pond Mix Royal

Różnorodna mieszanka pokarmowa do stawów z różnymi gatunkami ryb

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07100	1000 ml	07100
SE-07102	3800 ml	07102
SE-07107	10 l	07107
SE-07108	21 l	07108



Pond Sticks

Pokarm podstawowy dla większych ryb stawowych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07170	1000 ml	07170
SE-07175	3,8 l	07175
SE-07190	10 l	07190
SE-07196	21 l	07196





Pond bacteria booster
Bakterie dla równowagi biologicznej

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07499	500 ml	07499
SE-07501	2500 ml	07501
SE-07500	5000 ml	07500



Pond Water Protector
Uzdatniacz wody z minerałami

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07214	500 ml	07214
SE-07217	2500 ml	07217
SE-07218	5000 ml	07218



Pond UV Blocker
Ochrona przed słońcem dla naturalnie czystej wody

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07231	500 ml	07231
SE-07233	2500 ml	07233
SE-07232	5000 ml	07232



Pond Water Stabilizer
Stabilizuje parametry wody

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07760	550 g	07760
SE-07770	2,5 kg	07770



Pond phosphate remover
Natychmiastowa pomoc w przypadku zanieczyszczenia fosforanami

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07461	500 ml	07461
SE-07462	2500 ml	07462
SE-07463	5000 ml	07463



Pond Filter Booster
Aktywuje filtr

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07502	250 ml	07502



Pond Activated Carbon

Usuwa pozostałości leków
i substancje toksyczne

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08402	2 kg	08402



Pond Siporax Original

Biologiczne wysokowydajne
medium filtracyjne

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08478	10 l	08478
SE-08480	11 kg	08480



Pond ectopur

Pomoc w przypadku
chorób i stresu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07772	2,5 kg	07772

Pond Oxygen Booster

Natychmiastowa pomoc
w przypadku braku tlenu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07210	500 g	07210
SE-07211	2 kg	07211



Pond toxin remover

Natychmiastowa pomoc
w przypadku zatrucia

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-07682	500 ml	07682
SE-07683	2500 ml	07683
SE-07684	5000 ml	07684



Pond Fil Bioactive filtr ciśnieniowy

Symbol Nr kat.
SE-08131 08131



Pond pump PP

Pompy pond do filtrów, strumieni
i fontann stawowych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-30075	PP 3000	30075
SE-30076	PP 6000	30076
SE-30077	PP 9000	30077
SE-30078	PP 12000	30078

Pompy umieszczone są w ładnym i łatwym w utrzymaniu pojemniku z uchwytem, który zapewnia pompie stabilną podstawę na obszarze stawu i chroni pompę przed grubszymi cząstkami zanieczyszczenia. Pompy są wyposażone w zoptymalizowany wirnik, który w dużym stopniu zapobiega zatykaniu i tym samym wydłuża okres między kolejnym czyszczeniem. Silnik asynchroniczny jest energooszczędny i zarazem wydajny. Pompy zapewniają dlatego większe ciśnienie i dużą wydajność przy mniejszym zużyciu energii. Pompy są przeznaczone przede wszystkim do zastosowania w stawie, można je również zainstalować poza akwenem wodnym bez kosa, ale musimy zapewnić przepływ wody. Wszystkie modele zabezpieczone są na wypadek pracy na sucho, co zapobiega przegrzaniu pompy i wyłącza ją. Wszystkie sera pond pump PP zawierają złączkę do różnych średnic węża.



Pond pump PP

sera pond SP pompa stawowa jest
odpowiednia do zasilania strumyków,
fontann lub innych obiegów wodnych.

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-30058	SP 1500	30058
SE-30059	SP 2000	30059

Umożliwia pompowanie małych ilości wody. Dzięki gumowym przyssawkom pompa daje się przymocować. Zestaw zawiera regulowane końcówki dyszy fontannowej, które można zastąpić złączką do węża. Dzięki elementom dołączonym do zestawu sera pond SP pompy stawowej, można ustawić różne ekspozycje fontanny m. in. „dzwon wodny”. Regulowane końcówki dyszy fontannowej dają możliwość indywidualnego ustawienia wysokości i średnicy strumienia wody.



KOI Professional 12000

Wydajny filtr do stawów
do 20 000 litrów lub do stawów koi
do 12 000 litrów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08309	12000	08309
SE-08310	12000 + PP 12000	08310



KOI Professional 24000 Pond Filter

Wydajny filtr do stawów do 40 000 litrów
lub do stawów koi do 24 000 litrów

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08651	24000	08651
SE-08650	24000 + 2x PP 12000	08650
SE-08653	24000 + 2x UV-C 55 W	08653
SE-32702	24000 + 2x PP 12000 + 2x UV-C 55 W	80264
SE-08652	24000 + 2x PP 12000 + 2x UV-C 55 W, granit	08652

Filtry SERA KOI Professional 12000 i 24000 łączą wysoką wydajność z kompaktową konstrukcją i kompleksowym oczyszczaniem wody. Zastosowany system wieloetapowej filtracji usuwa glony, większe i drobne zanieczyszczenia oraz wspiera biologiczny rozkład szkodliwych substancji.

4 etapy skutecznego oczyszczania:

- UV-C – ogranicza glony i patogeny,
- filtracja mechaniczna – sito ze stali nierdzewnej 200 µm zatrzymuje zanieczyszczenia,
- filtracja dokładna – drobnoziarnista gąbka wychwytuje mniejsze cząstki,
- filtracja biologiczna – mata Matala i sera siporax pond tworzą warunki dla pożytecznych bakterii filtracyjnych.

Akcesoria

Wersja podstawowa (nr art. 08309):

- 1 szt. korpus filtra
- 1 szt. UV-C System 55 W
- 10 l sera siporax pond
- 1 szt. mata Matala
- 2 szt. drobna gąbka filtracyjna

Model wyposażony w pompy (nr art. 08310):

- w wariantie podstawowym
- 1 szt. sera pond pump PP 12000 (wydajna i energooszczędna pompa umieszczona w estetycznym koszu ochronnym)
- 10 m sera wąż stawowy (Ø 32 mm)
- Dostępny w kolorze antracytowym lub granitu.

Akcesoria:

Wersja podstawowa (nr art. 08651)

- 1 szt. korpus filtra
- 30 l sera siporax pond
- 1 szt. Matała mat

Model wyposażony w pompy (nr art. 08650)

- w wariantie podstawowym
- 2 szt. sera pond pump PP 12000 (wydajne i energooszczędne pompy w atrakcyjnym koszu)
- 25 m sera wąż (Ø 32 mm)

Model wyposażony w system UV-C (nr art. 08653)

- w wariantie podstawowym
- 2 szt. sera pond UV-C System 55 W

Model wyposażony w pompy i UV-C (nr art. 08652)

- w wariantie podstawowym
- 2 szt. sera pond pump PP 12000 (wydajne i energooszczędne pompy w atrakcyjnym koszu)
- 25 m sera wąż (Ø 32 mm)
- 2 szt. sera pond UV-C System 55 W



Siatka do stawu

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08371	S – Ø 20 cm	08371
SE-08373	L – 60 x 50 cm	08373

Z uchwytem teleskopowym
Rozmiar siatki 60 x 50 cm
Max. długość 220 cm
Średnica uchwyty 26 – 30 mm
Gęstość 5 x 10 mm



Pond leaf net

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-08375	60 x 50 cm	08375

Z uchwytem teleskopowym
Rozmiar siatki 60 x 50 cm
Max. długość 220 cm
Średnica uchwyty 26 – 30 mm
Gęstość 1 mm



Smart iQ Pond Pump

Für Filter und Wasserfälle
For filters and waterfalls
Pour filtres et cascades
Voor filters en watervallen



Aquagarden iQ Smart Inteligentna pompa stawowa iQ do filtrów i wodospadów

Symbol	Wariant	Nr kat.
SE-33034	S – 4500 l/min	33034
SE-33035	M – 6000 l/min	33035
SE-33036	L – 9000 l/min	33036
SE-33037	XL – 12000 l/min	33037

Mocna, wydajna i inteligentna – pompa oczkowa Smart IQ Pond Pump L (9000) zapewnia silny i niezawodny przepływ wody w oczkach wodnych i wodospadach, zużywając do 30% mniej energii. Wyposażona w inteligentne systemy ochrony, regulowaną cyfrową kontrolę przepływu oraz trwałą, łatwą w utrzymaniu konstrukcję, gwarantuje długotrwałą, ekologiczną wydajność, potwierdzoną 3-letnią gwarancją.

Pompa oczkowa Smart IQ Pond Pump L (9000) zapewnia silny i niezawodny przepływ wody, zużywając do 30% mniej energii – idealny wybór dla właścicieli oczek wodnych dbających o środowisko. Zaprojektowana do dużych oczek wodnych i wodospadów o maksymalnej wysokości pompowania 4,5 m, została specjalnie zaprojektowana do współpracy z wodospadami i filtrami. Łączy w sobie zaawansowaną technologię silników cyfrowych z inteligentnymi systemami zabezpieczeń i przyjaznym dla użytkownika sterowaniem.

Akcesoria w zestawie

38mm
32mm
25mm
19mm



Cyfrowy interfejs

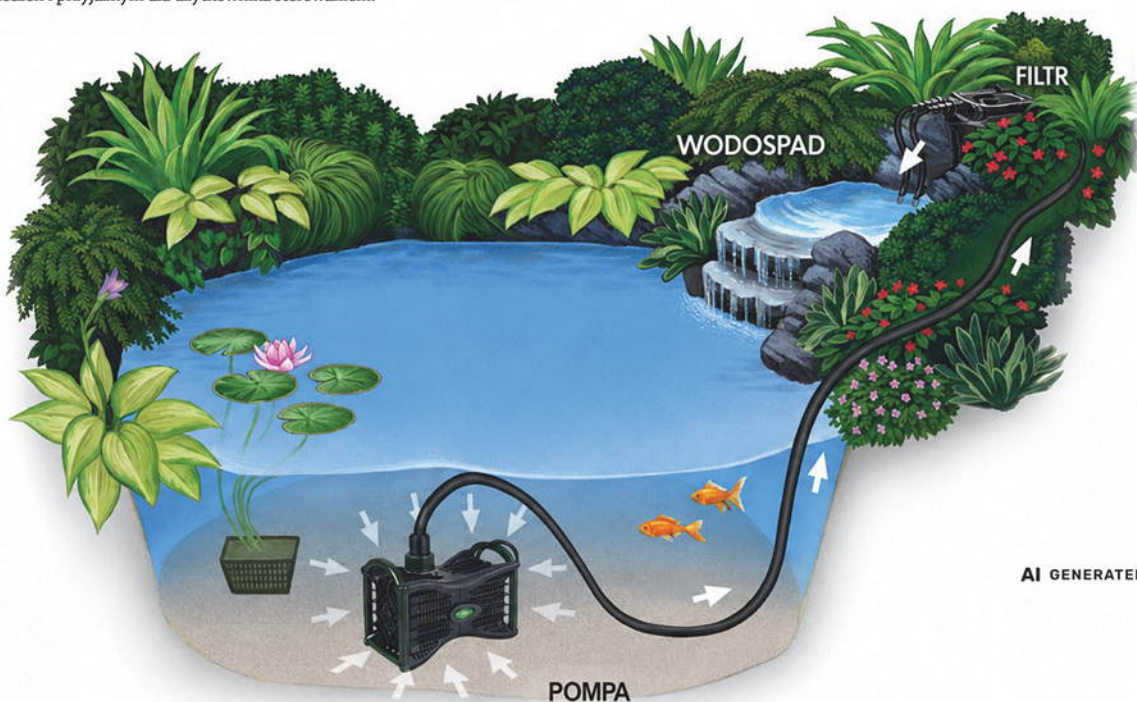
Zwiększanie i zmniejszanie mocy pompy oraz przepływu
Start/stop
Wyświetlanie zużycia energii
System zabezpieczania przed suchobiegiem i ochrony silnika



System ochrony silnika pompy automatycznie zatrzymuje pracę i ostrzega o zatorze, a zabezpieczenie przed suchobiegiem zapobiega uszkodzeniom w przypadku spadku poziomu wody. Cyfrowy sterownik pozwala na łatwą regulację przepływu w zakresie od 4500 do 8700 litrów na godzinę i mocy od 30 do 60 watów. Technologia łagodnego rozruchu dodatkowo zmniejsza obciążenie rurociągów i filtrów, zapewniając długotrwałą wydajność.

Przepływ
4.500 – 8.700 l/godz.
Maksymalna wysokość pompowania
4,5m
Długość kabla sieciowego
8,5 m + 1,5 m
Stopień ochrony IP
pompa IPX8
sterownik IP56
Hz
50 Hz
Moc
30 W - 60 W
Woltaż
230 V, 50 Hz

Wlot 360° zapewnia równomierny pobór wody z każdej pozycji, nawet przy częściowym zatkanie przez zanieczyszczenia. Kompaktowa i łatwa w utrzymaniu pompa jest dostarczana z kompletnym zestawem instalacyjnym i objęta 3-letnią gwarancją, co zapewnia dodatkowy spokój ducha.



AI GENERATED



GADY



**Turtle Adult
Carnivore Duo Pellets**
Pokarm podstawowy
premium

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01821	100 ml	01821
SE-01820	250 ml	01820
SE-01822	1000 ml	01822
SE-01823	3800 ml	01823
SE-01825	10 l / 3,3 kg	01825



**Tortoise Adult
Herbivore Duo Pellets**
Pokarm podstawowy
premium

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01810	250 ml	01810
SE-01812	1000 ml	01812
SE-01814	3800 ml	01814
SE-01826	10 l / 3,2 kg	01826



Axolotl Wafers
Pokarm podstawowy
dla aksolotli

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-32874	100 ml / 40 g	32874
SE-32875	250 ml / 105 g	32875



**Tortoise
Flowers & Loops Snack**
Przekąska składająca się
w 50% z kwiatów
dla roślinożernych żółwi

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01900	1000 ml	01900



**Tortoise
Herbs & Loops Snack**
Przekąska składająca się
w 50% z ziół
dla roślinożernych żółwi

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01905	1000 ml	01905





Turtle Gammarus Snack
Naturalna przekąska
dla żółwi wodnych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01740	100 ml	01740
SE-01750	250 ml	01750
SE-01770	1000 ml	01770
SE-01780	3800 ml	01780



Turtle Royal Snack
Naturalna przekąska
dla żółwi wodnych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01736	1000 ml	01736
SE-32296	3800 ml	32296



Turtle Baby Growth Mix
Pokarm wspierający
wzrost

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01727	100 ml	01727



Turtle Adult Mineral Sticks
Pokarm uzupełniający
dla dorosłych żółwi

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01893	250 ml	01893
SE-01895	1000 ml	01895



Turtle Adult Raffy P Pellets
Pokarm podstawowy dla
dorosłych żółwi wodnych

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01840	100 ml	01840
SE-01850	250 ml	01850
SE-01870	1000 ml	01870
SE-01880	3800 ml	01880
SE-01890	10 l / 2,35 kg	01890



Tortoise Adult Vital Mix
Pokarm podstawowy
dla dorosłych żółwi

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-01832	250 ml	01832
SE-01834	1000 ml	01834
SE-01837	10 l / 1,7 kg	01837



ReptibioClear
Płynny środek
biofiltrujący do usuwania
resztek jedzenia

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-02847	50 ml	02847
SE-02845	100 ml	02845
SE-02846	250 ml	02846



Reptilin
koncentrat
multiwitaminowy

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-02810	15 ml	02810



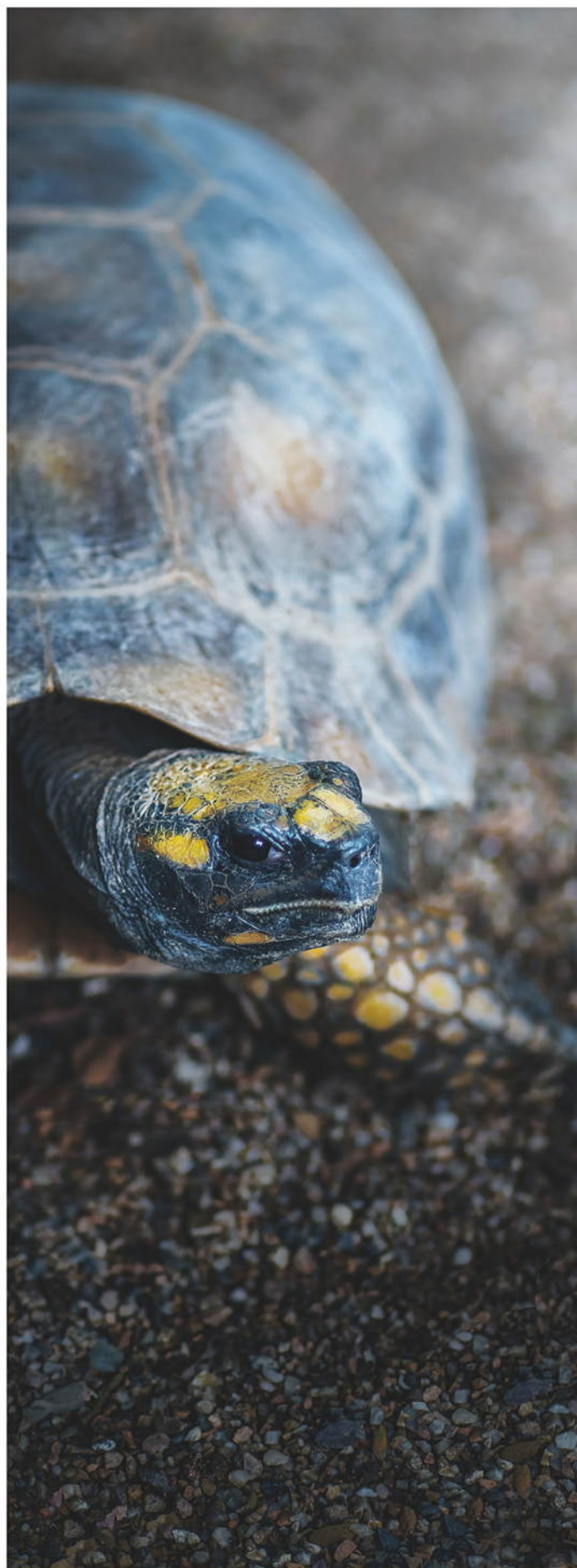
Reptimineral C
pokarm uzupełniający

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-02828	100 ml	02828



Reptimineral H
pokarm uzupełniający

Symbol	Zawartość	Nr kat.
SE-02820	100 ml	02820





hobby
PETS WORLD

Dystrybutor:

P.W. Hobby
Piotr Matuszewski

Kobylarnia 20A,
86-061 Brzoza
+48 523 810 731
hobby@vitapol.pl