

2017

CATALOGUS

JBL

AQUARIUM



TAAL



**VORSPRUNG
DURCH FORSCHUNG**
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING





Beste vrienden van JBL,

In mijn kantoor bij JBL staat ook een aquarium. Ik geniet niet alleen van de vissen, de garnalen en de planten maar gebruik dit aquarium ook om mijn eigen producten te testen. Niet dat ik onze onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling niet geloof, maar ik ben telkens weer onder de indruk wanneer, bijvoorbeeld, een nieuw soort of geoptimaliseerde voeding gretig door mijn aquariumbewoners wordt gegeten of wanneer de waterwaarden zich nog net weer een beetje verbeteren. Dit enthousias-

me voor de aquaristiek en voor de kwaliteit van onze producten, hoop ik zo lang mogelijk vast te kunnen houden, want ze is essentieel voor de motor die ons stimuleert om de aquaristiek steeds weer verder te kunnen ontwikkelen en dat bezorgt me bijzonder veel plezier!

Hartelijke groeten,

Roland Böhme



De wereld van JBL

Kwaliteit, innovatief, betrouwbaar, training, verkoopstimulatie, samenwerkingsverband, beurzen

JBL is niet alleen een betrouwbare leverancier, maar ook een partner van de vakhandelaar evenals van de aquariumliefhebbers en de terrariumvrienden!

De JBL kwaliteitsbelofte en de tevredenheidsgarantie staan bovenaan onze bedrijfsfilosofie en er wordt actief aan gewerkt. Het innovatievermogen van JBL is ook in deze catalogus weer duidelijk terug te vinden: meer nieuwe producten zijn nauwelijks mogelijk! En, om het contact met de vakhandelaars, de aquarium- en terrariumvrienden zo actief mogelijk te handhaven staan onze regionale JBL Key-Accountmanagers tot uw beschikking.

Daarnaast zijn wij op talloze beurzen aanwezig en bieden meerdere opleidingen/seminaria aan. Dat verstaan wij onder samenwerkingsverband!



Inhoudsopgave

Voeren		8-26
NOVO assortiment	Voor alle soorten/Vlokken	8
	Voor alle soorten/Granulaat	8-10
	Voor alle soorten/FD	10
	Voedingstabletten	11
	Planteneter	12
	Cichliden	13
	Koud water/Goudvis	14
	Kreeften & Garnalen	15
	Speciaal	16
	Weekend/Holiday	17
	Opkweekvoer	18
Natuurvoeding	PlanktonPur	19
Premium	Voor alle siervissen	20
	Discus/Cichliden	20-21
	Planteneter	21
	Goudvis	22
	Voedingstabletten	22
Zeewater	Voor alle siervissen	23
Vitamine		23
Artemio	Toebereding	25
	Toebehoren artemio	26
Toebehoren voederen		26
Onderhoud		28-53
Watertoebereding	Waterbereidingsmiddel	28-29
	Bacteriënstarter	29-30
	Leefruimte: zoutwater	31
	Probleemoplosser	32-33
Algenbestrijding		33
Ziektebestrijding	Geneesmiddelen	36-38
Watertest	TestSets en navullingen	40-42
	TestSets & Refills Zeewater	42
	Testkoffer	43
	Teststrips	44
	ProScan	44
	Toebehoren watertesten	44
Reiniging	Molmafzuiging	45
	Glasreiniging	46-47
	Sponzen & Doeken	48
	Toebehoren reiniging	48
Plantenbemesting	Basis	50-51
	Speciaal	53

Techniek		54-95
CO ₂ plantenverzorging	Bio	54
	Wegwerpsysteem(u)	55-56
	Hervulbaar systeem (m)	57
	pH-control	60
	CO ₂ toevoeging	61
	Accessoires CO ₂	62
Verlichting	SOLAR tl-buizen T8	64
	SOLAR tl-buizen T5	65-66
	JBL Solar Reflect T5 + T8	67
	Toebehoren verlichting	67
Verwarmen/ Koelen	Regelbare verwarming	71
	Bodemverwarming	72
	Koeling	72
Beluchting	Luchtpompen	73
	Toebehoren beluchting	74
	Luchttoevoeging	75
Filtering	Buitenfilter	77-78
	Toebehoren buitenfilter	80-81
	Binnenfilter	82
	Toebehoren binnenfilter	84
	Filtermateriaal	86-88
	Filtermateriaal JBL buitenfilter	88-90
	Filtermateriaal JBL binnenfilter	91-92
	Toebehoren filtermateriaal	93
Watervoorziening	Pompen	94
	Uitbreiding ProFlow u	94
Voeren	Voedingautomaat	95
Toebehoren		96-113
Toebehoren vangen		96
Slangen & Toebehoren	Slang	97
	Toebehoren slangen	98
	Zuignappen	98-99
Kweek	Kweek inhangbak	100
	Kweek/hulp bij kuitschieten	100
Kleine delen/vallen		100
Thermometer & Hydrometer		101
Inrichting & Onderhoud	Onderlaag	102
	Werktuigen	102-104
Decoratie	Bodemgrond	106-108
	Kleefstoffen/glijmiddellen	109
	CocosCava	110
	Wortels	110
	MotionDeco	111
Decoratie	Luchtsteen ActionAir	112-113



Nieuwe producten 2017

Onderhoud

JBL StartKit	30
JBL TestCombi Set Marin	43

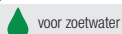
Techniek

JBL ProFlora u504	55
JBL ProFlora Adapt u201-u500	56
JBL CristalProfi e402 greenline	77
JBL CristalProfi e702 greenline	77
JBL CristalProfi e902 greenline	77
JBL CristalProfi e1502 greenline	77
JBL CristalProfi e1902 greenline	77
JBL Combi Filter Basket II CristalProfi e	81
JBL SilikatEx Rapid	87
JBL UniBloc CristalProfi e	89
JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e	89
JBL CombiBloc II CristalProfi e	90
JBL SymecPad II CristalProfi e	90

Toebehoren

JBL PlanariCollect	100
JBL ProHaru Universal 80ml	109
JBL ProHaru Universal 200ml (perslucht)	109
JBL ProHaru Rapid 20g	109
JBL SiliconeSpray	109

Symbolen:



voor zoetwater



voor zeewater



voor garnalen



voor reptilien



voor waterschildpadden



voor landschildpadden



voor vijver

Het succesverhaal van JBL

Van een dierspeciaalzaak van 30 m² tot een wereldwijd bekende specialist op het gebied van de aquaristiek.

In 1960 begon alles met een klein speciaalzaakje voor dierenliefhebbers van 30 m² in Ludwigshafen dat Joachim Böhme, van beroep drogist en afkomstig uit Dresden, opende om zo van zijn hobby zijn beroep te maken. Zijn liefde voor dieren, zijn witte laboratoriumjas, zijn vriendelijke omgang met mensen en zijn deskundigheid zorgden al gauw voor succes. Het bedrijf groeide en van het dierspeciaalzaakje van weleer is inmiddels een siervisgroothandel geworden. Toen op steeds grotere schaal visziektes de kop opstaken, greep Joachim Böhme terug op wat hij tijdens zijn opleiding tot drogist had geleerd en ontwikkelde een bijzonder afdoend middel tegen ectoparasieten dat hij Punktol noemde.

Tot heden heeft JBL onder leiding van Roland Böhme, de zoon van de oprichter, het assortiment tot meer dan 1000 producten voor toepassing in aquaristiek, terraristiek en tuinvijvers weten uit te breiden en wordt de onderneming nu in 65 landen tot de meest vooraanstaande fabrikanten op deze gebieden ter wereld beschouwd. In de modernste productie- en vulinstallaties worden de JBL producten in Neuhofen geproduceerd en in de verpakkingen gevuld waarin ze op de markt worden aangeboden.

Op het meer dan 12.000 m² grote bedrijfsterrein bevinden zich behalve de productie-inrichtingen en het in 2008 voltooide, 6.500 m² grote logistiek centrum ook het onderzoekscentrum. Hier worden een groot aantal volledig ingerichte aquaria en terraria op lange termijn onderhouden om alle producten onder praktijkomstandigheden te kunnen beproeven. Om de in het bedrijf gedane metingen op hun waarde te toetsen, werkt JBL al geruime tijd samen met een aantal gerenommeerde wetenschappelijke instituten in Europa, onder andere met het in Kiel gevestigde Leibnitz instituut voor marine wetenschappen (IFM-Geomar), met de faculteit voor meet- en lasertechnologie van de universiteit in Ulm, en met het Huis van de Zee in Wenen.

Behalve met behulp van de gebruikelijke experimenten en proeven in het bedrijfslaboratorium verdiepen de biologen van JBL hun kennis van de levensgewoontes van „hun“ dieren ook al vele jaren gedurende de door JBL speciaal voor dit doel in de streken van herkomst van de dieren georganiseerde expedities en workshops. Onderwerpen als natuurbescherming en een verantwoorde omgang met het milieu nemen bij JBL eveneens een belangrijke plaats in. Met behulp van een fotovoltaïsche installatie op de daken van de bedrijfsgebouwen is JBL in staat de voor de fabricage benodigde stroom zelf op te wekken. Al vele jaren steunt JBL het SHARK PROJECT, de grootste internationale organisatie voor de bescherming van haaien, omdat haaien helaas door toedoen van de mens bijna zijn uitgestorven.



Wat aquariumliefhebbers aan JBL bijzonder waarderen is de kwaliteit van de producten en de innovaties die JBL aan de lopende band op de markt brengt. Het commentaar van Dr. Rainer Keppler, hoofd van de afdeling Research en Ontwikkeling van JBL, hierop: „De beste ideeën zijn niet van ons! Het zijn de eigenaren van tuinvijvers en verkopers die ons bellen om ons van een idee op de hoogte te stellen. Wij hoeven dan alleen nog maar te proberen om de vaak geweldige ideeën met behulp van onze vakkennis voor een redelijke prijs te realiseren.“



JBL visvoer – een klasse op zich!

Viskwekers en wetenschappers in veel landen ter wereld vertrouwen op de kwaliteit van JBL.

Uitgelezen grondstoffen: In plaats van voordelig vismeel dat voor een groot gedeelte uit visafval bestaat en daarom veel fosfaat uit de visbeenderen bevat, gebruikt JBL uit zuiver visvlees gewonnen proteïnen, dus geen afval of goedkoop vismeel. Pas aan het einde van het fabricageproces wordt het eiwit vermengd met een nauwkeurig bepaalde dosis mineralen uit visbeendermeel om het fosfaatgehalte laag te houden en precies af te kunnen stemmen.

Verantwoorde omgang met visbestanden: Geen enkele vis moet zijn leven laten voor JBL visvoer! Wij verwerken uitsluitend visvlees dat bij de productie van visfilet over blijft, getrouw het motto: de grote filet is voor de mens, de kleine voor onze aquariumvissen! Op deze wijze vermijden wij het gebruik van fosfaathoudend vismeel, maar gebruiken toch zuiver, uit vis gewonnen eiwit. De visverwerking vindt overigens in het noorden van Frankrijk plaats. De verwerking van gehele vissen uit de toch al bedreigde visbestanden is voor JBL onaanvaardbaar.

Grote verscheidenheid aan bestanddelen: Heeft er iemand 54 verschillende soorten diepvries- of levend voer in zijn koelkast? Neem bijvoorbeeld het hoofdvoer JBL NovoBel; het bevat maar liefst 7 soorten vlokken die in totaal uit 54 verschillende grondstoffen bestaan. Deze verscheidenheid kent de vis in de natuur en met minder hoeft hij het ook in een aquarium niet te stellen!

Moderne en behoedzame verwerking: JBL investeert miljoenen in de modernste fabricagemethodes, opdat vlokken, granulaten, tabletten en sticks hun waardevolle bestanddelen gedurende het fabricageproces niet verliezen! Op de 15.000 kg zware vlokkenwals worden de vlokken daarom onmiddellijk na de fabricage opgevangen en luchtdicht verpakt. Alleen op die manier kunnen we zeker zijn dat de kostbare vitaminen niet verloren gaan.

Hoogwaardig gesealde verpakking: Heeft u al eens geprobeerd om de JBL folie, waarmee we onze voerdoosjes luchtdicht verpakken, kapot te scheuren? Dan heeft u zeker geconstateerd dat dat bijna onmogelijk is! Ook op dit gebied investeert JBL in de beste materialen om er zeker van te zijn dat de hoge kwaliteit van het voer lange tijd aanhoudt zo lang het doosje gesloten blijft. De doosjes zelf bestaan overigens eveneens uit kwalitatief hoogwaardige kunststof die de inhoud tegen de invloeden van lucht en licht beschermt.

Wetenschappelijk onderzoek in het laboratorium en in de natuur: Onze beste "proefkonijnen" zijn de vissen in de natuur! Daarom maken onderzoeksexpedities, waarbij proeven worden gedaan met voer prototypes, deel uit van onze productontwikkeling. Daarom weten wij uit ervaring welke vissen welk voer graag eten en behalen de JBL voersoorten een buitengewoon hoge acceptatiegraad.

Met minder hoeft u geen genoeg te nemen!





JBL NovoBel

Primair vlokkenvoer voor alle aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen: 50 natuurlijke grondstoffen in 7 voedervlokken.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen watervertroebeling: Gereduceerde algengroei door exact afgestemd fosfaatgehalte en verbeterde verteerbaarheid
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30120

30130

30140

30154

30159

Inhoud

100 ml

250 ml

1000 ml

5500 ml

10,5 l

Gewicht

18 g

45 g

190 g

950 g

1995 g



JBL NovoBel Navulling

Primair vlokkenvoer voor alle aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen: 50 natuurlijke grondstoffen in 7 voedervlokken.
- Verschillende vloggroottes voor alle vissoorten van 3 tot 20 cm grootte in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30141

Inhoud

750 ml

Gewicht

135 g



JBL NanoBel

Hoofdvoer voor kleine aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van kleine tropische zoetwatervissen: Meer dan 50 grondstoffen in 7 vlokken.
- Ideale voedingsvoorwaarden door kleine vloggrootte voor kleine vissoorten van 1 - 4 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

23171

Inhoud

60 ml

Gewicht

16 g



JBL NovoGrand

Primair voer voor grote aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen: 50 natuurlijke grondstoffen in 7 voedervlokken.
- Afwijkende vloggroottes voor alle vissoorten van 10 tot 25 cm in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30180

Inhoud

1000 ml

Gewicht

160 g



JBL NovoColor

Hoofdvoer voor schitterend gekleurde aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen: 50 natuurlijke grondstoffen in 7 voedervlokken.
- Verschillende vloggroottes voor alle vissoorten van 3 tot 20 cm grootte in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30156

30157

Inhoud

100 ml

250 ml

Gewicht

18 g

45 g



JBL NovoGranoMix mini CLICK

Hoofdvoer voor kleine aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine vissoorten van 3 tot 10 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 1 click is voldoende voor 5 vissen.

Art.-Nr.

30100

Inhoud

100 ml

Gewicht

42 g



JBL NovoGranoMix mini

Primair voer voor kleine en middelgrote aquariumvissen

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine en middelgrote vissoorten van 3 - 10 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30099

30111

Inhoud

100 ml

5500 ml

Gewicht

42 g

2400 g





JBL NanoMix

Hoofdvoer voor kleine aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen: 50 natuurlijke grondstoffen in 4 granulaten.
- Ideale voedingsvoorwaarden door zweven en zinken van het granulaat voor vissen van 1 - 4 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
23174

Inhoud
60 ml

Gewicht
32 g


JBL NovoGranoColor mini CLICK

Primair voer voor kleurrijke kleine aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine vissoorten van 3 tot 10 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30098

Inhoud
100 ml

Gewicht
43 g


JBL NovoGranoColor mini

Primair voer voor kleurrijke kleine aquariumvissen.

- Volwaardige voeding, optimale groei en volle kleurenpracht van kleine, tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine vissoorten van 3 tot 10 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30097

Inhoud
100 ml

Gewicht
43 g


JBL NovoGranoMix CLICK

Primair voer voor middelgrote en grote aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor middelgrote en grote vissoorten van 6 - 15 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 1 click is voldoende voor 5 vissen.

Art.-Nr.
30101

Inhoud
250 ml

Gewicht
115 g


JBL NovoGranoMix

Primair voer voor middelgrote en grote aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor middelgrote en grote vissoorten van 6 - 15 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In originele gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30102

Inhoud
250 ml

Gewicht
110 g


JBL NovoGranoColor CLICK

Hoofdvoer voor schitterend gekleurde aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor middelgrote en grote vissoorten van 6 - 15 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30104

Inhoud
250 ml

Gewicht
107 g


JBL NovoGranoColor

Hoofdvoer voor schitterend gekleurde aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor middelgrote en grote vissoorten van 6 - 15 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30105

Inhoud
250 ml

Gewicht
120 g




JBL NovoBits CLICK

Premium voer voor veeleisende aquariumvissen

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van discusvissen
- Soortspecifieke voedingsopname door semi-drijvend granulaat
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30313

Inhoud
250 ml

Gewicht
100 g

LET OPI! Dit product is uitsluitend verkrijgbaar met een Engels/Chinees etiket en mag in Duitsland niet verkocht worden!



JBL NovoBits Navulling

Premium voer voor veeleisende aquariumvissen

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van discusvissen
- Soortspecifieke voedingsopname door semi-drijvend granulaat
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30314

30315

30318

Inhoud

250 ml

1000 ml

10,5 l

Gewicht

100 g

450 g

4620 g

LET OPI! Dit product is uitsluitend verkrijgbaar met een Engels/Chinees of Engels/Koreans etiket en mag in Duitsland niet verkocht worden!



JBL NovoFil

Rode muggenlarven voor kieskeurige aquariumvissen.

- Alternatief voor levend en bevroren voer: Aanvullende voeding voor tropische zoetwatervissen en waterschildpadden.
- Voedzaam en licht verteerbaar: Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 5 - 20 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Vacuüm vriesdroogproces bewerkstelligt dat belangrijke voedingsstoffen behouden blijven.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30260

30270

Inhoud

100 ml

250 ml

Gewicht

8 g

20 g



JBL NovoFex

Tubifexblokjes. Lekkerij voor aquariumvissen.

- Alternatief voor levend en bevroren voer: Lekkerij voor tropische zoetwatervissen en zoutwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor schildpadden en vissoorten van 5 tot 20 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Vacuüm vriesdroging waardoor de waardevolle inhoudelijke stoffen behouden blijven.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30620

30630

Inhoud

100 ml

250 ml

Gewicht

10 g

30 g



JBL NovoDaph

Watervlooien, lekkernijen voor aquariumvissen.

- Alternatief voor levend en bevroren voer: Lekkerij voor tropische zoetwatervissen en zoutwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden met veel vezels voor vissoorten van 3 tot 15 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Vacuüm vriesdroging waardoor de waardevolle inhoudelijke stoffen behouden blijven.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30700

Inhoud

100 ml

Gewicht

9 g



JBL NovoArtemio

Aanvullend artemiavoer voor alle aquariumvissen.

- Alternatief voor levend en bevroren voer: Aanvullend voer voor tropische zoetwatervissen en zoutwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 3 tot 20 cm grootte in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Vacuüm vriesdroogproces bewerkstelligt dat belangrijke voedingsstoffen behouden blijven.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30263

30264

Inhoud

100 ml

250 ml

Gewicht

6 g

18 g





JBL NovoTab

Primaire voedingstablet voor alle aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van alle zoetwatervissen. Ideaal ook voor bodembewoners zoals pantsermeervallen
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 3 tot 20 cm grootte in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30230
30240
30245
30201

Inhoud

100 ml

250 ml

1000 ml

10,5 l

Gewicht

60 g

160 g

640 g

5880 g



JBL NanoTabs

Hoofdvoer voor garnalen en dwergkreeften.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van garnalen en dwergkreeften.
- Ideale voedingsvoorwaarden door zinkende tabs. Probleemloze vervelling en gezonde groei door hoogwaardige ingrediënten.
- Scharen dragende kreeften en garnalen grijpen de stabiele tabletten met hun scharen.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 60 ml is voldoende voor 60 l / 3 maanden.

Art.-Nr.

23177

Inhoud

60 ml

Gewicht

36 g



JBL NovoFect

Voedertabletten voor plantenetende aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van plantenetende zoetwatervissen en garnalen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor garnalen en vissoorten van 3 tot 20 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30247
30248
30249
30261

Inhoud

100 ml

250 ml

1000 ml

10,5 l

Gewicht

58 g

160 g

640 g

5880 g



JBL NovoPleco

Primair voer voor kleine en middelgrote zuignapmeervallen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van kleine tot middelgrote zuignapmeervallen: Met spirulina, groenvoer en tarwe
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 5 - 20 cm in de onderste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.

Art.-Nr.

30310
30311
30312
30309

Inhoud

100 ml

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

53 g

133 g

530 g

2900 g



JBL NovoPleco XL

Primair voer voor grote zuignapmeervallen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van grote zuignapmeervallen: Met spirulina, groenvoer en tarwekiemen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 12 - 50 cm in de onderste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30341
30342
30343

Inhoud

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

125 g

500 g

2750 g



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL NovoGranoVert mini CLICK

Primair voer voor plantenetende aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen en garnalen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine vissoorten van 3 tot 10 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30096

Inhoud
100 ml

Gewicht
40 g



JBL NovoGranoVert mini

Primair voedingsgranulaat voor plantenetende vissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van tropische zoetwatervissen en garnalen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine vissoorten van 3 tot 10 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30095

Inhoud
100 ml

Gewicht
40 g



JBL NovoVert

Primair voer voor plantenetende aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van plantenetende zoetwatervissen en garnalen met spirulinavlokken.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor alle vissoorten van 3 - 20 cm in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30190
30195

Inhoud
100 ml
250 ml

Gewicht
16 g
40 g



JBL NovoGuppy

Primair voer voor leven barenden zoals guppy's.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van leven barenden aquariumvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor alle leven barenden van 3 tot 10 cm in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30175
30176

Inhoud
100 ml
250 ml

Gewicht
21 g
58 g





JBL NovoStick M

Primaire voedingssticks voor vleesetende cichliden.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van vleesetende cichliden.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor alle vissoorten van 10 - 25 cm in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 100 ml voldoet voor een 60 l aquarium gedurende 20 dagen.

Art.-Nr.

30289
30290
30291

Inhoud

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

110 g

440 g

2530 g



JBL NovoStick XL

Primair voer voor grote, vleesetende cichliden.

- Volwaardige voeding en optimale groei van grote, vleesetende cichliden.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor alle vissoorten van 15 - 35 cm in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 100 ml voldoet voor een 60 l aquarium gedurende 20 dagen.

Art.-Nr.

30281
30282

Inhoud

1000 ml

5500 ml

Gewicht

400 g

2200 g



JBL NovoTanganjika

Primair voer voor roofzuchtige cichliden.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en kleurenpracht van roofzuchtige cichliden uit de meren van Tanganjika/Malawi.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 5 - 20 cm in de middelste en bovenste waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30020
30021
30022

Inhoud

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

45 g

190 g

950 g



JBL NovoMalawi

Primair voer voor algenetende cichliden.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van algenetende cichliden uit de meren van Malawi en Tanganjika.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 5 - 20 cm in de middelste en bovenste waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30010
30011
30012

Inhoud

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

40 g

156 g

860 g



JBL NovoRift

Primaire voedingsticks voor kannibalistische cichliden

- Volwaardige verzorging en optimale groei van kannibalistische cichliden uit de meren van Malawi- en Tanganjika.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 10 - 25 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30293
30295
30296

Inhoud

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

133 g

530 g

2750 g





JBL NovoRed

Primair vlokkenvoer voor goudvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van goudvissen: Hoog gehalte aan onverzadigde vetzuren door tarwekiem.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 5 - 20 cm in de middelste en bovenste waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

30199

30200

30220

Inhoud

100 ml

250 ml

1000 ml

Gewicht

16 g

45 g

190 g



JBL NovoRed Navulverpakking

Primair voer voor goudvissen

- Volwaardige verzorging en optimale groei van goudvissen: Hoog gehalte aan onverzadigde vetzuren door tarwekiem.
- Ideale verzorging voor goudvissen van 5 - 20 cm
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 100 ml voldoet voor een 60 l aquarium gedurende 20 dagen.

Art.-Nr.

30221

Inhoud

750 ml

Gewicht

130 g

Let op! Dit product is alleen met een Frans/Nederlands etiket verkrijgbaar. In Duitsland niet leverbaar!



JBL NovoPearl CLICK

Primaire voederparels voor goudvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van goudvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van min. 8 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In originele gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 1 click is voldoende voor 5 vissen.

Art.-Nr.

30303

Inhoud

100 ml

Gewicht

37 g



JBL NovoPearl

Primaire voederparels voor goudvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van goudvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van min. 8 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In originele gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 1 click is voldoende voor 5 vissen.

Art.-Nr.

30299

30300

Inhoud

100 ml

250 ml

Gewicht

37 g

93 g



JBL Holiday Red

Vakantie hoofdvoer voor goudvissen.

- Probleemloze verzorging van goudvissen gedurende uw vakantie. Voldoende voor 4 - 6 dagen. Vakantievoer voor goudvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor 1-3 goudvissen. Het blok lost door de opname van het voer door de vissen op.
- Geen watervertroebeling, verbetering van de waterkwaliteit door de zich oplossende mineralen.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- 1 voedingsblok verzorgt 1 - 3 goudvissen gedurende 4 - 6 dagen.

Art.-Nr.

40321

Gewicht

17 g





JBL NovoCrabs

Voederchips voor kreeften.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van ongewervelde dieren: Met groot aandeel cellulose.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kreeften en krabben van 5 tot 20 cm grootte.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30273
30272

Inhoud
100 ml
250 ml

Gewicht
49 g
123 g



JBL NanoCrabs

Hoofdvoer voor dwergkreeften.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van ongewervelde dieren: Met groot aandeel cellulose.
- Ideale voedingsvoorwaarden door zinkende voederchips voor kreeften en krabben van 5 - 20 cm.
- De chips vallen niet vanzelf uiteen. Hoog cellulosegehalte voor een goede pantseropbouw en een probleemloze vervelling.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
23180

Inhoud
60 ml

Gewicht
32 g



JBL NovoPrawn CLICK

Primair voedingsgranulaat voor garnalen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van ongewervelden: Met brandnetel en spirulina-algen.
- Ideale voedingsvoorwaarden door zweven en zinken van het granulaat. Voor garnalen van 2 - 10 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30274

Inhoud
100 ml

Gewicht
58 g



JBL NovoPrawn

Primair voer voor garnalen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van ongewervelde dieren.
- Ideale voedingsvoorwaarden door zweven en zinken van het granulaat. Voor garnalen van 2 - 10 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30276
30277

Inhoud
100 ml
250 ml

Gewicht
58 g
145 g



JBL NanoPrawn

Hoofdvoer voor garnalen in kleine aquaria.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en kleurenpracht van ongewervelde dieren: Met brandnetel en spirulina-algen.
- Ideale voedingsvoorwaarden door zweven en zinken van het granulaat. Voor garnalen van 2 - 10 cm.
- Geen watervertroebeling: Waterstabiële voederparels.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 60 ml is voldoende voor 60 l / 3 maanden.

Art.-Nr.
23183

Inhoud
60 ml

Gewicht
35 g



Atherton Tablelands JBL Expedition Australia



JBL NovoDragon Shrimp

Primare voedersticks voor Arowana (beentongvis)

- Volwaardige verzorging van Arowana's vanaf 15 cm
- 8% garnalen voor een schitterende kleurvorming.
- Drijvende voedersticks, ontwikkeld conform een helder water formule
- Wormvormige stick voor een betere acceptatie
- In origineel gesloten, licht- en luchtdichte, verzegelde verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen binnen 4 maanden verbruiken.

Art.-Nr.
30283

Inhoud
1000 ml

Gewicht
440 g

LET OP! Dit product is uitsluitend verkrijgbaar met een Engels/Chinees etiket en mag in Duitsland niet verkocht worden!



JBL NovoBetta

Primair voer voor labrynthvissen, bijv. kempvissen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van kempvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden door zweven en zinken van het granulaat. Voor kempvissen van 3 tot 10 cm grootte.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 100 ml voldoet voor een 60 l aquarium gedurende 20 dagen.

Art.-Nr.
30171

Inhoud
100 ml

Gewicht
25 g



JBL NanoBetta

Hoofdvoer voor kempvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van kempvissen: Geselecteerde grondstoffen bevorderen de kleurenpracht.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kempvissen van 3 - 10 cm. Bevordert de paarbaarheid en versterkt het immuunsysteem.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
23173

Inhoud
60 ml

Gewicht
15 g



JBL NovoLotl

Primair voer voor kleine axolotl.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van kleine tot middelgrote axolotl: Met proteïne en vet van waterdieren.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor veel amfibieën van 10 - 25 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Axolotl vinden hun voer middels het reukvermogen. NovoLotl bezit een voor hen aangename geur.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 100 ml voldoet voor een 60 l aquarium gedurende 20 dagen.

Art.-Nr.
30353

Inhoud
250 ml

Gewicht
150 g



JBL NovoLotl XL

Primair voer voor grote axolotl.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van kleine axolotl: Met proteïne en vet van waterdieren.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor veel amfibieën van min. 18 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Axolotl vinden hun voer middels het reukvermogen. NovoLotl bezit een voor hen aangename geur.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 100 ml voldoet voor een 60 l aquarium gedurende 20 dagen.

Art.-Nr.
30358

Inhoud
250 ml

Gewicht
150 g





JBL Holiday

Vakantie hoofdvoer voor alle soorten aquariumvissen.

- Probleemloze verzorging van tropische zoetwater aquariumvissen gedurende uw vakantie. Voldoende voor ca. 2 weken.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor ca. 25 siervissen. Het blok lost door de opname van het voer door de vissen op.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- 1 voedingsblok verzorgt ca. 25 siervissen gedurende max. 2 weken.

Art.-Nr.
40310

Gewicht
43 g


JBL Holiday Red

Vakantie hoofdvoer voor goudvissen.

- Probleemloze verzorging van goudvissen gedurende uw vakantie. Voldoende voor 4 - 6 dagen. Vakantievoer voor goudvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor 1-3 goudvissen. Het blok lost door de opname van het voer door de vissen op.
- Geen watervertroebeling, verbetering van de waterkwaliteit door de zich oplossende mineralen.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- 1 voedingsblok verzorgt 1 - 3 goudvissen gedurende 4 - 6 dagen.

Art.-Nr.
40321

Gewicht
17 g


JBL Weekend

Primair weekendvoer voor aquariumvissen

- Probleemloze verzorging van aquariumvissen gedurende 3 dagen. Weekendvoer voor tropische zoetwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor max. 15 siervissen van middelmatige grootte. Het blok lost op door de opname van voedsel
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- 1 voedingsblok verzorgt max. 15 vissen gedurende 3 dagen.

Art.-Nr.
40320

Gewicht
20 g


JBL NovoStation

Drijvende voederring met niveauregeling.

- De ideale voederplaats voor alle aquariumvissen: Voederring met zuignap en beweeglijke houder.
- Doelbewust voeren: Geen rondrijvend voer maar een perfecte positionering, ook wanneer de waterstand wisselt.
- Doelbewust voeren: Geen rondrijvend voer maar een perfecte positionering, ook wanneer de waterstand wisselt.
- Eenvoudig bestuderen van vissen: Verzamelen bij de voederplaats.
- Inhoud: 1 voederring met niveauregeling, NovoStation. Afmeting: 9 x 9 cm.

Art.-Nr.
61369

Maat
90x90 mm


JBL Voerklemmen

Universele klem voor voer en slabladeren.

- Ideaal voor groenvoer zoals slabladeren: Universele klem met zuignap en beweeglijke clip.
- Zuignaphouder aan de binnenzijde van de ruit drukken en voer inklemmen (bijv. een blad sla)
- Beweeglijke clip: Draaibaar in alle richtingen, geen wegdrijven van voer, gadeslaan van de vissen terwijl ze eten.
- Geschikt voor zoet- en zoutwateraquaria als ook voor terraria.
- Inhoud: 1 universele klem met zuignap, voedingsklem.

Art.-Nr.
63163


JBL AutoFood BLACK

Voerdispenser voor aquariumvissen

- Praktische voerdispenser: Automatisch voeren van aquariumvissen - voor alle soorten granulaat tot 3 mm
- Eenvoudige programmering: Tot 4x per dag laten voeren
- Aan-uitschakelaar voor handmatige bediening, eenvoudig instellen van voertijden en hoeveelheden.
- Luchtaansluiting om het voer droog te houden
- Universele bevestiging door zuiger of houderklem (360° draaibaar op de houder).

Art.-Nr.
60615

Kleur
black


JBL AutoFood WHITE

Voerdispenser voor aquariumvissen

- Praktische voerdispenser: Automatisch voeren van aquariumvissen - voor alle soorten granulaat tot 3 mm
- Eenvoudige programmering: Tot 4x per dag laten voeren
- Aan-uitschakelaar voor handmatige bediening, eenvoudig instellen van voertijden en hoeveelheden.
- Luchtaansluiting om het voer droog te houden
- Universele bevestiging door zuiger of houderklem (360° draaibaar op de houder).

Art.-Nr.
60616

Kleur
white




JBL NovoBea

Primair voer voor kleine en jonge aquariumvissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van jonge vissen: 52 natuurlijke grondstoffen in 7 voedervlokken.
- Ideale verzorging van kleine aquariumvissen en jonge vissen van 1 - 5 cm in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30160

Inhoud
100 ml

Gewicht
28 g



JBL NovoTom Artemia

Primair voer voor jonge vissen.

- Optimale groei en schitterende kleuren door artemiakreeftjes. Stofvoer voor jonge vissen van leven barenden vissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor nieuw geboren leven barenden van 5 - 10 mm in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30253

Inhoud
100 ml

Gewicht
60 g



JBL NovoBaby

Set opvoedvoer voor jonge vissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei: Set Opvoedvoer voor leven barenden vissoorten.
- Drie soorten voer en groottes voor de opvoeding van nieuw geboren leven barenden tot 30 mm grootte in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30254

Inhoud
30 ml

Gewicht
18 g



JBL NobilFluid Artemia

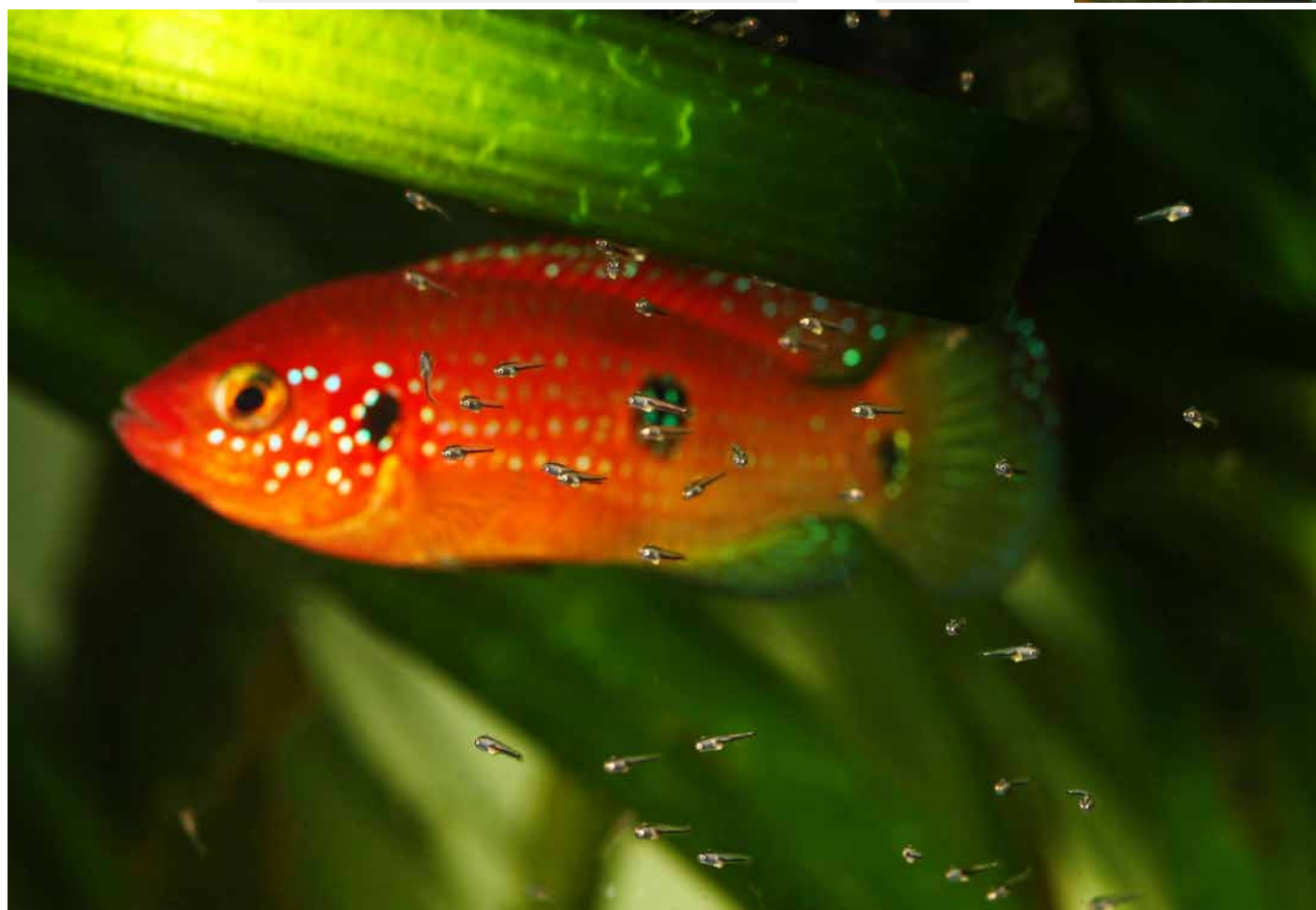
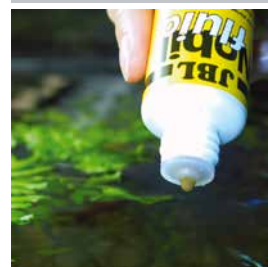
Opvoedvoer voor de jongen van eieren leggende vissen.

- Vloeibaar kweekvoer voor jonge vissen van kuitschietende aquariumvissen. Van meer dan 50 natuurlijke grondstoffen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor jonge vissen waar stofvoer nog te groot voor is.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 2 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30881

Inhoud
50 ml

Gewicht
54 g





JBL PlanktonPur S

Lekkernijen voor kleine aquariumvissen.

- Afwisselend: Lekkernij voor tropische zoet- en zoutwatervissen evenals garnalen. Vers en zuiver plankton.
- Optimale kleurvorming door natuurlijke astaxanthine: Natuurlijk voer uit arctische wateren voor vissen van 2 - 6 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Natuurlijk voer van 100% plankton.
- Dosering: 2 g stick is voldoende voor een aquarium tot 200 l. De sticks zijn gesloten 3 jaar houdbaar.

Art.-Nr.

30031

30033

Inhoud

8 x 2 g

8 x 5 g



JBL PlanktonPur M

Lekkernij voor grote aquariumvissen.

- Afwisselend: Lekkernij voor tropische zoet- en zoutwatervissen evenals garnalen. Vers en zuiver plankton.
- Optimale kleurvorming door natuurlijke astaxanthine: Natuurlijk voer uit arctische wateren voor vissen van 4 - 14 cm.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Natuurlijk voer van 100% plankton.
- Dosering: 2 g stick is voldoende voor een aquarium tot 200 l. De sticks zijn gesloten 3 jaar houdbaar.

Art.-Nr.

30035

30037

Inhoud

8 x 2 g

8 x 5 g



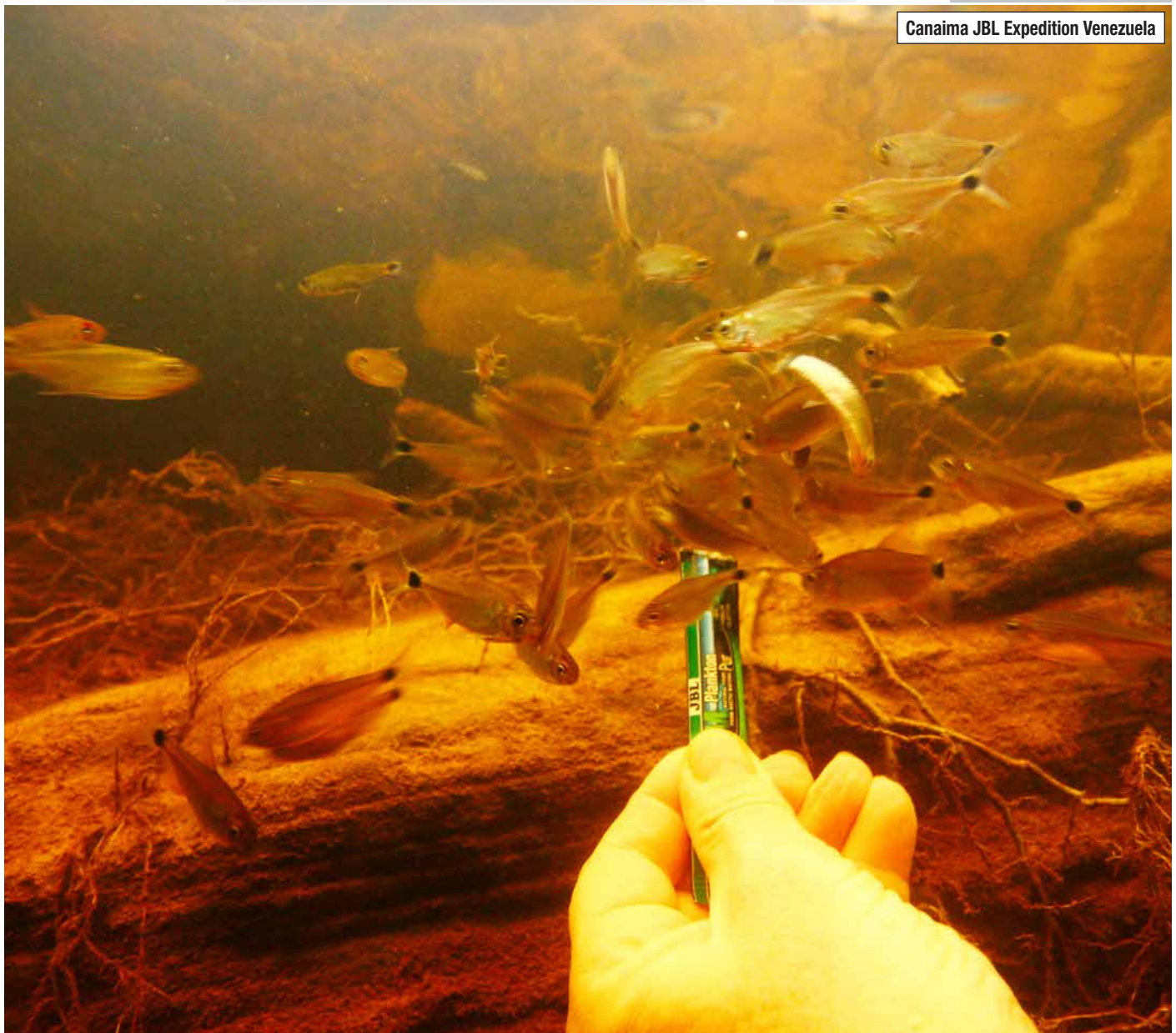
JBL Display PlanktonPur

Volledig gevulde verkoopdisplay

- Aantrekkelijke verkoopdisplay voor in de winkel
- Inhoud display: 18 x JBL PlanktonPur M2, 9 x JBL PlanktonPur M5, 9 x JBL PlanktonPur S2, 9 x JBL PlanktonPur S5
- Afmetingen: 29 x 39.5 x 28.5 cm
- Inhoud: 18xJBL PlanktonPur M2, 9xJBL PlanktonPur M5, 9xJBL PlanktonPur S2, 9xJBL PlanktonPur S5, display, topschild

Art.-Nr.

30038



Canaima JBL Expedition Venezuela



JBL Gala

Premium hoofdvoer voor aquariumvissen.

- Volwaardig voer en optimale groei van tropische zoetwatervissen met garnalen en gezonde knoflook.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 3 tot 20 cm grootte in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

40430

40431

40432

40433

Inhoud

100 ml

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

15 g

38 g

160 g

950 g



JBL Grana CLICK

Premium hoofdvoer voor kleine aquariumvissen.

- Volwaardige voeding en optimale groei van kleine zoetwatervissen: Grondstof besparende productie.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine vissoorten van 3 - 15 cm grootte in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

40646

40647

Inhoud

100 ml

250 ml

Gewicht

43 g

108 g



JBL Grana

Premium hoofdvoer voor kleine aquariumvissen.

- Volwaardige voeding en optimale groei van kleine zoetwatervissen: Grondstof besparende productie.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor kleine vissoorten van 3 - 15 cm grootte in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

40512

Inhoud

250 ml

Gewicht

108 g



JBL Krill

Premium hoofdvoer in vlokform voor aquariumvissen.

- Volwaardige proteïnerijke verzorging voor een optimale groei van tropische zoet- en zoutwatervissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van 3 tot 20 cm grootte in de middelste en bovenste waterlaag.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

40581

40582

Inhoud

100 ml

250 ml

Gewicht

16 g

40 g



JBL GranaDiscus CLICK

Premiumvoer in granulaatvorm voor discusvissen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht voor veeleisende discusvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden door semi-drijvend granulaat.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 1 click is voldoende voor 5 vissen.

Art.-Nr.

40651

Inhoud

250 ml

Gewicht

110 g



JBL GranaDiscus

Premiumvoer in granulaatvorm voor discusvissen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht voor veeleisende discusvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden door semi-drijvend granulaat.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.

40520

40521

Inhoud

250 ml

1000 ml

Gewicht

110 g

440 g



Discus-Championat Italy 2016





JBL GranaCichlid CLICK

Premium hoofdvoer voor roofzuchtige cichliden.

- Volwaardige verzorging, optimale groei van roofzuchtige cichliden: Grondstof besparende productie.
- Ideale voedingsvoorwaarden door semi-drijvend granulaat voor vissoorten van 5 - 15 cm grootte.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
40655
40656

Inhoud
100 ml
250 ml

Gewicht
44 g
110 g



JBL GranaCichlid

Premium hoofdvoer voor roofzuchtige cichliden.

- Volwaardige verzorging, optimale groei van roofzuchtige cichliden: Grondstof besparende productie.
- Ideale voedingsvoorwaarden door semi-drijvend granulaat voor cichliden van 5 - 15 cm grootte.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
40562

Inhoud
250 ml

Gewicht
105 g



JBL Spirulina

Premium hoofdvoer voor algeneters in het aquarium

- Volwaardige verzorging en optimale groei van algeneters in zoet- en zoutwateraquaria door groot aandeel algen
- Ideale voedingsvoorwaarden voor garnalen en aquariumvissen van 3-20 cm in de middelste en bovenste waterlaag
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten: 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30004
30001
30002
30003

Inhoud
100 ml
250 ml
1000 ml
5500 ml

Gewicht
16 g
40 g
160 g
950 g





JBL GoldPearls CLICK

Premium hoofdvoer in granulaatvorm voor sluiersaarten.

- Volwaardige verzorging, optimale groei van sluiersaarten: Geselecteerde grondstoffen voor de behoeften van goudvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van min. 8 cm grootte in alle waterlagen. Voorkomt luchthappen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
40630
40631

Inhoud
100 ml
250 ml

Gewicht
58 g
145 g



JBL GoldPearls

Premium granulaatvoer voor sluiersaarten.

- Volwaardige verzorging, optimale groei van sluiersaarten: Geselecteerde grondstoffen voor de behoeften van goudvissen.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van min. 8 cm grootte in alle waterlagen. Voorkomt luchthappen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
40634
40635
40636

Inhoud
100 ml
250 ml
1000 ml

Gewicht
58 g
145 g
580 g

NOTE!
100+250 ml only available with FR/NL label.



JBL GoldPearls mini CLICK

Premium kwaliteit voor kleine sluiersaarten.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van kleine goudvissen en sluiersaarten.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor vissoorten van min. 4 cm grootte in alle waterlagen. Voorkomt luchthappen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
40643

Inhoud
100 ml

Gewicht
56 g



JBL GoldPearls mini

Premium hoofdvoer voor kleine sluiersaarten

- Volwaardige verzorging, optimale groei en volle kleurenpracht van kleine sluiersaarten
- Ideale voedingsomstandigheden voor vissoorten van min. 4 cm in de onderste waterlagen. Geen luchtslokken.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
40644

Inhoud
100 ml

Gewicht
56 g

NOTE!
This product is only available with French/Dutch label.



JBL Tabis

Premiumvoer in tabletvorm met hoogwaardige ingrediënten

- Aan het aquariumglas klevende voedingstabletten.
- Bestaat voor 10% uit eiwitrijk krill afkomstig uit de diepzee.
- Bestaat voor 6% uit voedzame spirulina-algen.
- Bevat geen stoffen die het aquariumwater vervuilen.
- Geschikt voor zowel meervallen als vrij zwemmende vissen.

Art.-Nr.
40600
40620

Inhoud
100 ml
250 ml

Gewicht
58 g
160 g



Lake Eacham JBL Expedition Australia





JBL Maris

Hoofdvoer - vlokken voor zoutwatervissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van zoutwatervissen: 50 natuurlijke grondstoffen in 6 voedingsblokken.
- Ideale voedingsvoorwaarden voor alle vissoorten van 5 - 20 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
31020

Inhoud
250 ml

Gewicht
40 g



JBL MariPearls CLICK

Premium hoofdvoergranulaat voor zoutwatervissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van zoutwatervissen: Met zeealgen.
- Ideale voedingsvoorwaarden door drijven en zinken van het granulaat. Voor vissen van 5 - 20 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In originele gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 1 click is voldoende voor 5 vissen.

Art.-Nr.
40661

Inhoud
250 ml

Gewicht
140 g



JBL MariPearls

Premium hoofdvoergranulaat voor zoutwatervissen.

- Volwaardige verzorging en optimale groei van zoutwatervissen: Met zeealgen.
- Ideale voedingsvoorwaarden door drijven en zinken van het granulaat. Voor vissen van 5 - 20 cm in alle waterlagen.
- Een goede spijsvertering leidt tot vermindering van de algengroei en een betere waterkwaliteit.
- Geen verwerking van goedkoop vismeel. Gebruik van visvlees dat overblijft uit de productie van visfilet voor mensen.
- In gesloten verpakking 3 jaar houdbaar. Na openen 4 maanden houdbaar. Navulling voor clickdoseerder, MariPearls Click.

Art.-Nr.
40591

Inhoud
1000 ml

Gewicht
520 g



JBL KorallFluid

Vloeibare voeding met vitaminen voor koralen.

- Volwaardige verzorging, optimale groei en kleurenpracht van koralen, kokerwormen en mosselen in een zoutwateraquarium.
- Voedzaam en vitaminerijk met fyto- en zooplankton - Goede groei door essentiële aminozuren.
- Krachtige weerstand en kleurvorming door multivitaminecomplex.
- Bij voederpogingen openden nachttactieve koralen hun poliepen zodra JBL KorallFluid aan het water werd toegevoegd.
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar. 10 druppels/ 200 l aquarium.

Art.-Nr.
31000
31003

Inhoud
100 ml
500 ml



JBL Atvitol

Multivitamine voor aquariumvissen, druppels

- Multivitaminen om tekorten te voorkomen en het immuunsysteem voor zoet- en zoutwater vissen te versterken
- Gezonde vissen: Een speciaal emulsieproces met lecithine zorgt voor volledige beschikbaarheid van de oplosbare vitaminen
- Multivitaminepreparaat met essentiële aminozuren
- Gebruik: Multivitamine op bevroren, levend, gevriesdroogd of droogvoer druppelen.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziektes

Art.-Nr.
20300

Inhoud
50 ml



Moorea JBL Expedition South Pacific





JBL ArtemioMix

Artemia eieren en zoutmix om te vermengen

- Levend voer voor tropische zoet- en zoutwatervissen. Voermengsel van artemia eitjes, zout en micro-algen.
- 3 maatlepels van het mengsel aan 0,5 l leidingwater toevoegen. De artemia eitjes komen uit na 24 tot 36 uur.
- Optimale pH-waarde door afgestemd zoutaandeel
- 230 g kant-en-klaar mix voor 14 cultivaties met 0,5 l water
- Gesloten 1 jaar houdbaar. Na het openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30902

Inhoud
200 ml

Gewicht
230 g


JBL ArtemioFluid

Hoofdvoer voor kreeftachtigen

- Vloeibaar voer voor het kweken van levend voer: Fytoplankton en voedingsstoffen ter verzorging van artemia kreeftjes
- Vloeibaar voer druppelsgewijs aan het water toevoegen
- Een licht groene verkleuring van het water toont de juiste hoeveelheid voer aan. Bij helder water opnieuw voeren.
- Ultrafijne fytoplankton (algen), die ook in de vrije natuur als voeding voor artemiakreeftjes dienen
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30904

Inhoud
50 ml


JBL ArtemioSal

Zout t.b.v. het cultiveren van artemia kreeftjes

- Zelf levend voer kweken: Speciaal zout met micro-algen ter cultivering van artemia kreeftjes.
- Lost goed op en is eenvoudig in gebruik. Het toevoegen van artemia eieren (separaat verkrijgbaar) is noodzakelijk.
- Optimale pH-waarde door een afgestemd aandeel zout. Dit veroorzaakt een hoge uitkomst van de artemia eieren.
- 230 g zout voor 7 liter kweekoplossing
- Gesloten 3 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30906

Inhoud
200 ml

Gewicht
230 g


JBL ArtemioPur

Artemia eitjes t.b.v. het cultiveren van levend voer

- Zelf levend voer kweken: Hoogwaardige artemia eitjes met maximale uitkomst ter cultivering van artemia kreeftjes.
- Eenvoudig in gebruik: Eitjes in zout water doen. Binnen 24 uur komen de kreeftjes uit (speciaal zout apart verkrijgbaar)
- Het uitkomen van de eitjes is ook na langdurige opslag gegarandeerd door het vullen onder stikstof.
- Gebruik: 1 - 3 doseerlepels eitjes in 0,5 l zoutwater doen. Goed ventileren.
- Gesloten 1 jaar houdbaar. Na openen nog 4 maanden houdbaar.

Art.-Nr.
30907

Inhoud
40 ml

Gewicht
20 g




JBL ArtemioSet

Complete kweekset voor levend voer

- Zelf gekweekte artemia nauplii binnen 24 - 48 uur: Cultiveringsapparaat met standaard en luchtpomp.
- Apparaat opbouwen, water, zout en eitjes toevoegen, na 24-48 uur de artemiakreeftjes laten uitstromen, zeven en voeren
- Effectief: Maximale uitkomst door voortdurende beweging en trechtervorm. Scheiding van de nauplii door de zeef.
- Uitbreidbaar. Met tussenpozen activeren van meerdere reservoirs: Volledige verzorging van gevoelige jonge vissen

Art.-Nr.
61060



JBL Artemio 1

Broedreservoir ter uitbreiding van de ArtemioSet.

- Binnen 24-48 uur zelf gekweekte artemia kreeftjes: kweekreservoir zonder luchtpomp en slang.
- Broedreservoir construeren en, indien gewenst, middels een bajonetaansluiting aan meerdere armaturen bevestigen
- Uitbreiding voor met tussenpozen aanzetten van meerdere kweekreservoirs: Volledige verzorging van gevoelige jonge vissen
- Stabiele installatie: Armatuur ten behoeve van koppeling aan andere broedreservoirs. Wandmontage is mogelijk.

Art.-Nr.
61061



JBL Artemio 2

Opvangreservoir voor ArtemioSet

- Vervangend onderdeel voor de ArtemioSet of andere artemia kweekapparaten: transparant opvangreservoir.
- Opvangreservoir met zeefinzet (verkrijgbaar als JBL Artemio 3) onder het broedreservoir plaatsen en de artemia zeven
- Stabiele kunststof.
- Perfecte pasvorm voor de artemio zeef (Artemio 3) en zeefinzet (Artemio 4)
- Inhoud: 1 transparant opvangreservoir voor de ArtemioSet, Artemio 2

Art.-Nr.
61062



JBL Artemio 3

Zeef voor ArtemioSet

- Vervangend onderdeel voor de ArtemioSet of andere artemia kweekapparaten: Artemiazeef met gaaswijdte 0.15 mm
- Zeef op het opvangreservoir plaatsen (verkrijgbaar als JBL Artemio 2) en artemia bij het uitstromen opvangen
- Zoutwaterpassage; Opvang van de artemiakreeftjes
- Ook geschikt voor andere soorten levend voer.
- Zeef voor ArtemioSet

Art.-Nr.
61063



JBL Artemio 4

Zeef voor ArtemioSet

- Vervangend onderdeel voor de ArtemioSet of andere artemia kweekapparaten: Artemiazeef met gaaswijdte 0.15 mm.
- Zeefinzet voor het zeven van levend voer van verschillende afmetingen tussen 0,15 - 1,0 mm. Past op Artemio 2.
- Zoutwaterpassage; Opvang van de artemiakreeftjes
- Ook geschikt voor andere soorten levend voer.
- Inhoud: 1 zeef voor ArtemioSet, Artemio 3

Art.-Nr.
61064



JBL NovoStation

Drijvende voederring met niveauregeling.

- De ideale voederplaats voor alle aquariumvissen: Voederring met zuignap en beweeglijke houder.
- Doelbewust voeren: Geen rondrijvend voer maar een perfecte positionering, ook wanneer de waterstand wisselt.
- Doelbewust voeren: Geen rondrijvend voer maar een perfecte positionering, ook wanneer de waterstand wisselt.
- Eenvoudig bestuderen van vissen: Verzamelen bij de voederplaats.
- Inhoud: 1 voederring met niveauregeling, NovoStation. Afmeting: 9 x 9 cm.

Art.-Nr.
61369

Maat
90x90 mm



JBL Voerklemmen

Universele klem voor voer en slabladeren.

- Ideaal voor groenvoer zoals slabladeren: Universele klem met zuignap en beweeglijke clip.
- Zuignaphouder aan de binnenzijde van de ruit drukken en voer inklemmen (bijv. een blad sla)
- Beweeglijke clip: Draaibaar in alle richtingen, geen wegdrijven van voer, gadeslaan van de vissen terwijl ze eten.
- Geschikt voor zoet- en zoutwateraquaria als ook voor terraria.
- Inhoud: 1 universele klem met zuignap, voedingsklem.

Art.-Nr.
63163



Overzicht onderhoudsmiddelen

De beste oplossingen voor uw aquarium

Met de juiste producten is het onderhoud van uw aquarium niet alleen eenvoudig, maar zelfs plezierig! De op intensief onderzoek gebaseerde samenstelling van de JBL producten is weliswaar juist bij onderhoudsmiddelen niet altijd op het eerste gezicht bekend, maar in elk geval aan een langdurig schoon aquarium en gezonde vissen te herkennen. En mocht het dan toch nog eens tot problemen komen, zijn experts en dierenartsen overtuigd van de JBL geneesmiddelen!



**Waterbereidings-
middel**

Bacteriënstarter

Probleemoplosser

Geneesmiddel

**JBL Biotopol****Watervoorbereider voor zoetwateraquaria**

- Bij nieuwe inrichting, watervisseling en na visziekten voor zoetwateraquaria en waterschildpadden
- Bindt schadelijke stoffen uit leidingwater: Neutralisering van koper, lood en zink als ook chloor chlooramines
- Gezond water, gezonde vissen: Bescherming van slijmvlies, kieuwen, huid en vinnen door middel van aloë vera.
- Stressbescherming en versterking van het immuunsysteem door een vitamine B complex.
- Gebruik: 10ml/ 40 l water.

Art.-Nr.

23001

Inhoud

100 ml

Bereik

400 l

23002

250 ml

1000 l

23003

500 ml

2000 l

20032

5000 ml

20000 l

**JBL Biotopol Navulling****Watervoorbereider voor zoetwateraquaria**

- Bij nieuwe inrichting, watervisseling en na visziekten voor zoetwateraquaria en waterschildpadden
- Verandert leidingwater in biotoop aquariumwater. Neutraliseert koper, zink, lood en chloor.
- Perfect water, gezonde vissen: Bescherming van het slijmvlies, de kieuwen, huid en vinnen door middel van aloë vera.
- Vitamine B complex ondersteunt de werking van het immuunsysteem en beschermt tegen stress.

Art.-Nr.

23005

Inhoud

625 ml

Bereik

2500 l

**JBL NanoBiotopol****Watervoorbereider voor kleine zoetwateraquaria.**

- Bij nieuwe inrichting en watervisseling voor garnalen, dwergkreeftjes en mini-vissen.
- Verwijdt problematische stoffen uit leidingwater: Neutralisering van koper, zink, lood en chloor.
- Gezond water, gezonde vissen: Beschermt het slijmvlies, kieuwen, huid en vinnen.
- Natuurlijk watermilieu door zeeamandelboomextract.
- Voor 180 l: 2 druppels/ 1 l water. Bijv.: 30 l/ 2,5 ml bij nieuwe inrichting, 5 druppels bij 33% waterwisseling/ 2 wk.

Art.-Nr.

23101

Inhoud

15 ml

Bereik

180 l

**JBL Biotopol R****Watervoorbereider voor goudvissen.**

- Bij nieuwe inrichting, watervisseling en na visziekten. Speciaal voor goudvisaquaria.
- Bindt schadelijke stoffen uit leidingwater: Neutralisering van koper, lood en zink als ook chloor chlooramines
- Gezond water, gezonde vissen: Bescherming van slijmvlies, kieuwen, huid en vinnen door middel van aloë vera.
- Belangrijke vitamine B dat het immuunsysteem ondersteunt. Met een extract van oegentroot ter bescherming van de ogen.
- Gebruik: 10 ml/ 20 l water.

Art.-Nr.

23011

Inhoud

100 ml

Bereik

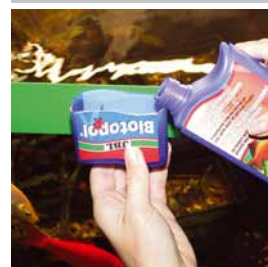
200 l

23012

250 ml

500 l

250 ml uitsluitend in NL/FR verkrijgbaar.

**JBL NanoBiotopol Betta****Waterbereidingsmiddel voor kempvissen**

- Voor visvriendelijk aquariumwater: Bij nieuwe inrichting en watervisseling voor kempvissen.
- Maakt leidingwater geschikt voor aquariumvissen: Neutralisering van koper, zink, lood en chloor.
- Gezond water, gezonde vissen: Beschermt het slijmvlies, kieuwen, huid en vinnen.
- Natuurlijk watermilieu door zeeamandelboomextract.
- Voor 180 l: 2 druppels/ 1 l water. Bijv. 30 l: 2,5 ml bij nieuwe inrichting, 5 druppels bij 33% waterwissel per 2 weken.

Art.-Nr.

23187

Inhoud

15 ml

Bereik

180 l

**JBL Biotopol C****Watervoorbereider voor kreeften en garnalen.**

- Bij nieuwe inrichting en watervisseling. Speciaal voor aquaria met garnalen en andere ongewervelden.
- Neutralisering van schadelijke stoffen: Neutraliseert zink en lood, verwijdert chloor, bindt koper
- Gezond water, gezonde garnalen: Bevordert de groei van het pantser en voegt mineralen toe t.b.v. de vervelling
- Stressbescherming door vitamine B
- Gebruik: 10ml/ 40l water.

Art.-Nr.

23020

Inhoud

100 ml

Bereik

400 l

**JBL Acclimol****Watervoorbereider t.b.v. nieuwe acclimatisering**

- Bij het inzetten van nieuwe vissen, bij vistransport, na medicijngebruik, na werkzaamheden in het zoetwateraquarium
- Stressbescherming en ondersteuning van het immuunsysteem door een multivitaminencomplex met Vitamine C
- Gezond water, gezonde vissen: Bescherming van slijmhuide, kieuwen, schubben en vinnen door beschermende colloïden
- Voorkomt een jodiumtekort door het toegevoegde jodiumcomplex
- Toepassing: 10 ml/40 l water.

Art.-Nr.

23071

Inhoud

100 ml

Bereik

400 l

23072

250 ml

1000 l

23073

500 ml

2000 l

20056

5000 ml

20000 l



Onderhoud > Watertoebereiding > Waterbereidingsmiddel



JBL Tropol

Tropische waterverzorging voor zoetwateraquaria

- Voor het inrichten van een nieuw aquarium en bij waterverversing t.b.v. het onderhoud van zoetwateraquaria en garnalen
- Creëert kristalhelder water. Werkt als lichtfilter en onttrekt algen een deel van de voor hen essentiële straling
- Bevordert de gezondheid van de vissen door humusstoffen van turf en tannine uit eikenschors
- Bevordert de acclimatisatie van alle vissen uit zwarte wateren
- Gebruik: 10 ml/40l water. Bijv. 60 l aquarium: 15 ml bij nieuwe inrichting, 5 ml bij 1/3 waterverversing om de 2-3 weken

Art.-Nr.

23066

23067

20055

Inhoud

100 ml

250 ml

5000 ml

Bereik

400 l

1000 l

20000 l



JBL Catappa XL

Zeeamandelboombladeren voor zoetwateraquaria.

- Voor een natuurgetrouwe verzorging van vissen en ongewervelden in een zoetwateraquarium.
- Natuurlijke werking van zeeamandelboombladeren: Bevordert het welzijn, de vitaliteit en de paarbereidheid.
- Bevordert het welzijn, de vitaliteit en de paarbereidheid. Tannine voorkomt ziektes.
- Rechtstreeks van de boom geplukt, schoongemaakt, glad gemaakt en in de zon gedroogd.
- 1 blad/ 50 - 100 l water. Na 1 - 3 weken zijn de werkende stoffen vrijgegeven. Inhoud: 10 bladeren (van ca. 23 cm).

Art.-Nr.

25198

Inhoud

10 Stuk

Bereik

1000 l



JBL NanoCatappa

Zeeamandelboombladeren voor kleine zoetwateraquaria.

- Voor een natuurgetrouwe verzorging van vissen en ongewervelden in een zoetwateraquarium.
- Natuurlijke werking van zeeamandelboombladeren: Bevordert het welzijn, de vitaliteit en de paarbereidheid.
- Bevordert het welzijn, de vitaliteit en de paarbereidheid. Tannine voorkomt ziektes.
- Rechtstreeks van de boom geplukt, schoongemaakt, glad gemaakt en in de zon gedroogd.
- Gebruik: 1 blad/15 - 30 l water. De werkende stoffen zijn na 1 - 3 weken volledig afgegeven.

Art.-Nr.

25199

Inhoud

10 Stuk

Bereik

300 l



Onderhoud > Watertoebereiding > Bacteriënstarter



JBL Denitrol

Bacteriënstarter ten behoeve van aquariumvissen.

- Bij nieuwe inrichting, waterwisseling en na visziekten. Voor zoet- en zoutwateraquaria, waterschildpadden en garnalen.
- Fles goed schudden, benodigde hoeveelheid in doseerdop afmeten en gelijkmatig over het aquarium verdelen
- Levende bacteriën met enzymen voor een snelle afbraak van schadelijke stoffen.
- Afbraak van visuitwerpselen en andere afvalstoffen door speciale enzymen en reinigingsbacteriën.
- Gebruik: 10 ml/300 l water na waterwissel. Nieuwe inrichting: 10 ml/100 l water 1e dag, Volgende 9 dagen: 10 ml/300 l

Art.-Nr.

23061

23062

Inhoud

100 ml

250 ml

Bereik

3000 l

7500 l



JBL FilterStart

Bacteriën voor de activering van filters.

- Voor het opstarten van filters, bij nieuwe inrichting, waterwisseling en na visziekten voor zoet- en zoutwateraquaria.
- Bij nieuwe filters, na filterreiniging en gebruik van medicijnen
- Voor een snelle kolonisatie van filters: Afbraak van ammonium/ ammoniak en nitriet door hoogactieve levende bacteriën.
- Voldoende voor 3 l filtermateriaal.
- Gebruik: 10 ml/ 3 l filtermateriaal.

Art.-Nr.

25182

Inhoud

10 ml

Bereik

3 l



Canaima JBL Expedition Venezuela





JBL FilterStart Red

Reinigingsbacteriën voor filters in goudvisaquaria

- Voor visvriendelijk water: Bij nieuwe inrichting, waterverversing en na reiniging van het filter in goudvisaquaria
- Belangrijk na het gebruik van medicijnen om de bacteriële flora weer op te bouwen
- Verwijderen van problematische stoffen uit aquariumwater: Afbraak van ammoniak/nitriet door actieve reinigingsbacteriën
- Voldoende voor 3 l filtermateriaal.
- Inhoud: 1 verpakking JBL Bacteriënstarter (10 ml) voor goudvisaquaria.
- Gebruik: 10 ml/3 l filtermateriaal

Art.-Nr.
25184

Inhoud
10 ml

Bereik
3 l



JBL FilterBoost

Bacteriën ter optimalisering van de filtercapaciteit.

- Bij nieuwe inrichting en na watervisseling voor zoet- en zoutwateraquaria, waterschildpadden en garnalen.
- Inzet na filterreiniging voor buiten- en binnenfilters.
- Afbraak van slib door reinigende bacterieculturen. Geen verstopping. Reinigen van het filtermateriaal nauwelijks nodig.
- Met bacteriën geactiveerd granulaat: Voldoende voor een filtervolume van 5 - 6 l.
- Gebruik: 25 g/ 5 - 6 l filtervolume.

Art.-Nr.
25185

Inhoud
25 g

Bereik
6 l



JBL NanoStart

Bacteriënstarter voor kleine zoetwateraquaria.

- Bij nieuwe inrichting, watervisseling en ten behoeve van een bacteriënstart na visziekte voor kleine zoetwateraquaria.
- Bij nieuwe filters, na filterreiniging en gebruik van medicijnen
- Belangrijke hulp bij effectief filteren: Afbraak van giftig ammoniak en nitriet door hoogactieve levende bacteriën.
- Inhoud in een ingericht aquarium gieten. Filter aanzetten. Aanbeveling: Wekelijks waterwisseling van 30%.
- Gebruik: 15 ml/ 60 l aquariumwater.

Art.-Nr.
23110

Inhoud
15 ml

Bereik
40 l



JBL StartKit

Volledige watervoorbereiding voor zoetwateraquaria

- Watervoorbereider aan het aquariumwater toevoegen. Na 15 minuten bacteriënstarter toevoegen. Vervolgens vissen inzetten.
- Watervoorbereider verwijdert schadelijke stoffen uit het leidingwater en bacteriënstarter voegt nuttige bacteriën toe.
- Zonder bacteriënstarter komt het tot een ophoping van giftig ammoniak en nitriet.
- Ideaal voor zoetwateraquaria met vissen, garnalen en waterschildpadden
- Bevat: 1 x 15ml watervoorbereider, JBL Biotopol, en 1 x 15ml bacteriënstarter, JBL Denitrol, voor 10-60 l aquariumwater

Art.-Nr.
23010

Inhoud
2 x 15 ml



Canaima JBL Expedition Venezuela





JBL CalciuMarin

Calciumsupplement voor zoutwateraquaria 500 g

- Voor een gezonde en krachtige koralengroei in zoutwateraquaria: Aanvulling van calcium, strontium en carbonaathardheid.
- Comp. 1 aan het water toevoegen (in de stroming), 10 min. wachten, comp. 2 toevoegen. Of vooraf in een open vat mengen
- Aanvulling van calcium, strontium en de carbonaathardheid door het toevoegen van twee componenten.
- Reactie na de inzet van twee componenten: Ontstaan van calcium-hydrogeen-carbonaat, natriumchloride, strontium complex.

Art.-Nr.
24910

Inhoud
500 g



JBL MagnesiuMarin

Magnesiumsupplement voor zoutwateraquaria.

- Voor de professionele verzorging van rifaquia en in het bijzonder van fraaie rode kalkalgen en krachtige koralen.
- Vloeibaar magnesiumsupplement - Een magnesiumgehalte tussen de 1200 en 1400 mg/l dient te zijn ingesteld.
- Dosering: Toevoegen van het vloeibare magnesiumsupplement op een plaats waar in het aquarium een sterke stroming staat.
- Gehalte controleren met: JBL Test Set Ca/Mg (niet inbegrepen).
- Gebruik: 50 ml verhogen om 50 mg/l in 50 l.

Art.-Nr.
24911
24912

Inhoud
500 ml
5000 ml



JBL TraceMarin 1

Geconcentreerd strontium voor zoutwateraquaria

- Professionele verzorging van rifaquia: Strontium supplement met barium en kobalt
- Voor een gezonde en krachtige groei van alle organismen in het zoutwateraquarium
- Eenvoudige, effectieve dosering van strontium, barium en kobalt als vloeibaar preparaat. Dosis in de stroming verdelen
- Optimaal in samenwerking met: JBL Trace Marin 2 & 3
- Dosering: Wekelijks 7 ml/100 l

Art.-Nr.
24914
24934

Inhoud
500 ml
5000 ml

Bereik
7000 l
70000 l



JBL TraceMarin 2

Supplement jodium, fluor, boor en chroom voor aquaria

- Professionele verzorging van rifaquia: Jodium supplement met fluor, boor en chroom
- Voor een gezonde en krachtige groei van alle organismen in het zoutwateraquarium
- Gebruik: Eenvoudige, effectieve dosering van jodium, fluor, boor en chroom. Dosis in de stroming verdelen
- Optimaal in samenwerking met: JBL Trace Marin 1 & 3
- Dosering: Wekelijks 7 ml/100 l

Art.-Nr.
24915
24935

Inhoud
500 ml
5000 ml

Bereik
7000 l
70000 l



JBL TraceMarin 3

Geconcentreerde sporenelementen voor zoutwateraquaria

- Professionele verzorging van rifaquia: 8 elementen, o.a. mangaan, zink, ijzer, nikkel, molybdeen, vanadium & rubidium
- Voor een gezonde en krachtige groei van alle organismen in het zoutwateraquarium
- Gebruik: Eenvoudige, zeer effectieve dosering van 16 aanvullende sporenelementen. Dosis in de stroming verdelen
- Optimaal in samenwerking met: JBL Trace Marin 1 & 2
- Dosering: Wekelijks 7 ml/100 l

Art.-Nr.
24916
24936

Inhoud
500 ml
5000 ml

Bereik
7000 l
70000 l



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia

**JBL PhosEx rapid****Fosfaatverwijderaar voor zoetwateraquaria.**

- Onttrekt de algen hun voedingsbodem van fosfaat. Voor waterschildpadden, zoetwater- en garnalenaquaria.
- Effectieve noodmaatregel: Vloeibaar ijzerpreparaat voor het verlagen van te hoge fosfaatwaarden.
- Verwijdert fosfaat. Voorkomt algenvorming. Zuivert troebel aquariumwater.
- Zo werkt het: Ijzerpreparaat bindt in water opgelost fosfaat. De werking is zichtbaar door een bruine verkleuring. 2-24h
- Gebruik: 10 ml/ 40 l water bij >2,4 mg/l fosfaat. Voorbeeld: 60 l aquarium = 15 ml.

Art.-Nr.

25194**25195**

Inhoud

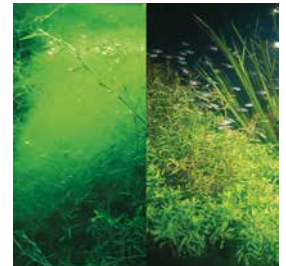
100 ml

250 ml

Bereik

400 l

1000 l

**JBL Clynol****Waterzuiveraar voor reinigen en zuiveren.**

- Waterzuiveraar op natuurlijke basis. Reinigt en zuivert aquariumwater. Voor zoet- & zoutwater en waterschildpadden.
- Reinigt en zuivert. Bestrijdt verkleuringen en vertroebelingen. Bindt zware metalen, ammonium, proteïne en geurtjes.
- Gezond water, gezonde vissen: Bevordert het welzijn van de aquariumbewoners.
- Kristalhelder water binnen 24 uur na een aanvankelijke vertroebeling die aantoont dat JBL Clynol werkt.
- Gebruik: 10 ml/ 40 l water. Voorbeeld: 60 l aquarium: 15 ml. Bij ernstige problemen: 10 ml/ 40 l.

Art.-Nr.

25190**25191****25192**

Inhoud

100 ml

250 ml

500 ml

Bereik

400 l

1000 l

2000 l

**JBL Clearol****Watervoorbereider voor kristalhelder water.**

- Zorgt voor kristalhelder water in zoetwateraquaria en voor waterschildpadden.
- Bestrijdt microfine vertroebelingen die niet door het filter worden verwijderd. Tegen witte en groene vertroebelingen.
- vertroebelende stoffen zinken naar de bodem en kunnen opgezogen worden of worden door het filter verwijderd.
- Filter vaker reinigen om opgenomen vertroebelende stoffen te verwijderen. Inzet: Bij pH-waarde > 6 en KH-waarde >5° dKH.
- Toepassing: 10 ml/40 l water.

Art.-Nr.

23031**23032****23033**

Inhoud

100 ml

250 ml

500 ml

Bereik

400 l

1000 l

2000 l

**JBL OxyTabs****Zuurstoftabletten voor zoetwateraquaria.**

- Voor een gezond zuurstofgehalte in aquariumwater voor zoetwatervissen en garnalen.
- Tablet in het water doen. 1 tablet per week is geschikt voor 10 l water. Voor vistransport van max. 8 uur.
- Optimaal voor vistransport van max. 8 uur.
- Let op! Zuurstoftabletten zijn geen vervanging voor een correcte ventilatie van het water.
- Gebruik: 1 tablet/ 10 l water.

Art.-Nr.

20080

Inhoud

50 Tabl.

Bereik

500 l

**JBL pH-Minus****Watervoorbereider t.b.v. het verlagen van de pH-waarde**

- Voor vis- en plantenvriendelijk aquariumwater in zoetwateraquaria. Tevens voor waterschildpadden en garnalen.
- Snelle daling van de pH-waarde door een natuurlijk eikenextract. Fosfaatvrij.
- Optimale pH-waarde: Rond 7 (neutraal bereik). Tip: De carbonaathardheid moet minimaal 4 °dKH zijn.
- Gebruik bij pH waarde >8: 10 ml/ 40 l water. Bij pH-waarde 7-8: 10 ml/ 80 l water. Bij pH-waarde < 7: niet gebruiken.
- Gebruik: 10ml/ 40 l water.

Art.-Nr.

23046**23047**

Inhoud

100 ml

250 ml

Bereik

400 l

1000 l

**JBL pH-Plus****Watervoorbereider t.b.v. het verhogen van de pH-waarde**

- Voor het aanpassen van de pH-waarde aan de behoeften van vissen en ongewervelden in zoet- en zoutwateraquaria.
- Snelle verhoging van de pH-waarde en stabilisering door verhoging van de carbonaathardheid.
- Naar wens meerdere malen doseren om de KH naar de gewenste waarde te brengen. Maximale verhoging van de pH naar 8,5.
- Instelling van de KH op de natuurlijke zeewaarde van 7-12°d KH en hierdoor instelling van de benodigde pH van 8,0-8,4.
- Gebruik: 10 ml/ 40 l water. Levert een stijging van ca. 1° dKH op.

Art.-Nr.

23056**23057**

Inhoud

100 ml

250 ml

Bereik

400 l

1000 l

**JBL NanoCrusta****Verzorgend middel voor kreeften.**

- Voor ongewervelden in zoetwateraquaria: Bij nieuwe inrichting en waterwisseling voor garnalen en dwergkreeften.
- Reinigt en zuivert op natuurlijke wijze: Zorgt voor kristalhelder, natuurlijk aquariumwater.
- Bevordert het welzijn van en een gezonde vervelling bij kreeften en garnalen door het kleimineraal montmorilloniet.
- Volle kleurenpracht: Bevordert een heldere kleurvorming bij garnalen.
- 1 fles watervoorbereider voor nano-aquaria, 15 ml. Gebruik voor max. 700 l: Wekelijks 1 druppel per 2 l water.

Art.-Nr.

23107

Inhoud

15 ml

Bereik

700 l



**JBL Aquadur****Watervoorbereider met mineraalzout**

- Voor water dat geschikt is voor vissen, ongewervelden en planten: Creëert ideale waterwaarden voor zoetwateraquaria
- Constante waterwaarden: Vakkundige verhoging van de carbonaathardheid en stabilisering van de pH-waarde.
- Gezond water, gezonde vissen: Beschermde vissen tegen een mineraltekort door een mineraalzoutmengsel
- Optimale dosering door middel van de bijgevoegde maatlepel. Verhoogt ca. 3000 l met 1° KH en 1,6° GH

Art.-Nr.
24902Inhoud
250 gBereik
3000 l**Wateranalyse Malawi- & Tanganyikameer** (JBL Expedities 2006 en 2010)

Malawimeer	Temp.	KH	GH	pH	NH ₄ /NO ₂ /NO ₃	O ₂	Geleidingsv.
1 m diepte	25° C	7° dKH	5,5° dGH	8,6	0	8,0	243 µS
42 m diepte	21° C	7° dKH	5° dGH	8,5	0	7,5	237 µS

Tanganyikameer	Temp.	KH	GH	pH	NH ₄ /NO ₂ /NO ₃	O ₂	Geleidingsv.
oppervlak	29° C	18° dKH	10° dGH	8,9	<0,05/0/<0,5	8,0	644 µS
10 m diepte	29° C	17° dKH	11° dGH	8,8	<0,05/0/<0,5	8,0	690 µS

**Aquadur Malawi/Tanganyika i**
Watervoorbereider met mineraalzout

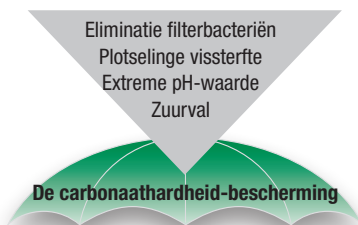
- Voor het creëren van de ideale waterwaarden voor aquariumbewoners uit het meer van Malawi en Tanganyika
- Natuurgetrouwe waterwaarden: Door de toevoeging verhoogd de KH zich sterker dan de GH
- Bevordert welzijn, gezondheid en paarbaarheid bij cichliden. Verhoogt het aantal uitkomende jonge vissen
- Optimale dosering door bijgevoegde maatlepel. 250 g mineraalzout voor 800 l Malawi- of 300 l Tanganyikawater
- 1 dosis van 250 gr mineraalzout voor Malawi of Tanganyika aquaria

Art.-Nr.
24903Inhoud
250 gBereik
800 l**Carbonaathardheid – De Levensverzekering van uw aquarium**

De carbonaathardheid (niet de gezamenlijke hardheid!) bevat bestanddelen die de pH-waarde stabiliseren. Ze verhindert extreme pH-waarden en zorgt voor een daadwerkelijk functionerend aquarium.

Welke voordelen biedt een correct ingestelde carbonaathardheid?

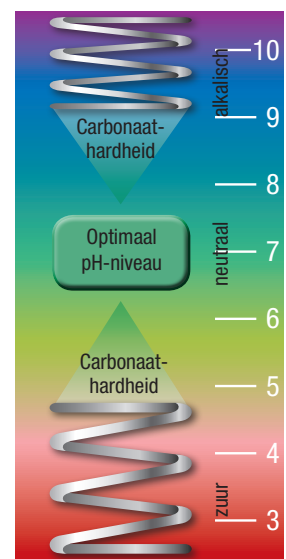
Met een KH tussen 5 en 12 °dKH is het water pH-stabiel, d.w.z. dat de pH-waarde nauwelijks nog schommelt. Een stabiele pH-waarde maakt het de filterbacteriën mo-



gelijk optimaal te werken waardoor de waterwaarden verbeteren en de vissen minder ontvankelijk zijn voor ziektes. Stabiele pH-waarden verhinderen een zuurval (een sterke daling van de pH in het zure gebied) evenals een extreme stijging in het hoge gebied rond 10.

Hoe kann de carbonaathardheid verhoogd worden?

Het verhogen van de KH, als die onder de 5 °dKH ligt, is zeer eenvoudig: door het toevoegen van JBL Aquadur (een mix van verschillende minerale zouten) kunt u de KH in uw water zonder moeite boven de 5 °dKH brengen. JBL Aquadur wordt eenvoudigweg aan het aquariumwater toegevoegd, waarin het oplost. Bij een nameting van de KH zult u dan zien dat de waarde tussen de 5 en 12 °dKH ligt.

**Onderhoud > Algenbestrijding****JBL Algal****Watervoorbereider t.b.v. algenbestrijding**

- Voor fraaie zoetwateraquaria: Bestrijdt snel en effectief alle algensoorten
- Bij correct gebruik niet schadelijk voor vissen en micro-organismen
- Kristalhelder water. Tegen alle algensoorten
- Gedurende toepassing middels beluchting voor voldoende zuurstof zorgen
- Toepassing: 10 ml/40 l water.

Art.-Nr.
23022
23023Inhoud
100 ml
250 mlBereik
400 l
1000 l

Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie!



Ziektes en gebreken op tijd herkennen

<p>Punktol <i>Plus / Red</i></p>  <p>Witte-stipziekte</p>  <p>Cryptocaryon</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Witte stippen (Ichthyophthirius multifiliis) 2. Zeewaterstip (Cryptocaryon irritans) 3. Vervuilen van de huid (Costia necatrix) 4. Bleke plekken op de huid van zeewatervissen (Brooklynella hostilis) 5. Glossatella / Heteropolaria 6. Trichodina 7. Hartvormige aantasting van de huid (Chilodonella) 	<p>Ektolfluid <i>Plus</i></p>  <p>Vinrot</p>  <p>Bekrot</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vinrot (Aeromonas-, Pseudo monas- en Myxo- respectievelijk Flexi bacteriën) 2. Columnaris (bekrot) 3. Bacterieel kieuwrot 	<p>Oodinol <i>Plus</i></p>  <p>Zoetwater-Oodinium</p>  <p>Zeewater-Oodinium</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oodinium pillularis (zoetwaterfluweelziekte) 2. Oodinium limneticum (Noord-Amerikaanse zoetwater-fluweelziekte) 3. Oodinium ocellaris (zeewater-fluweelziekte) 	<p>Fungol <i>Plus</i></p>  <p>Schimmelaandoening</p>  <p>Schimmelaandoening</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schimmelaandoeningen (Saprolegniaceae) 2. Schimmelaantasting van visbroedsel 3. Schimmels (Achlya) 4. Voorzichtig: „bekschimmel” is eigenlijk geen schimmelaandoening maar heeft bacteriële oorzaken (Columnaris)! 	<p>Ektolbac <i>Plus</i></p>  <p>Uitwendige infectie door bacteriën</p>  <p>Pen zweer</p> <p>Werkzaam bestrijdingsmiddel tegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uitwendige bacteriële ziektes 2. Open zweren 3. Met bloed doorlopen plekken 4. Bloedingen 
---	---	--	--	---

Eerste hulp voor uw aquariumvissen.



Gyrodol

Plus



Kieuwwormen
(uitgespreide roodachtig
verkleurde kieuwen)



Microscopopname van
kieuwwormen

**Werkzaam bestrij-
dingsmiddel tegen:**

1. Kieuwwormen
(Dactylogyrus)
2. Huidwormen
(Gyrodactylus)
2. Lintwormen (Cestodae)



Aradol

Plus



Ankerwormen



Karperluizen

**Werkzaam bestrij-
dingsmiddel tegen:**

1. Karperluizen
(Argulus)
2. Ankerwormen
(Lemaea)
3. Kieuwwormen
(Dactylogyrus)



Nedol

Plus



Wormbesmetting



Microscopopname van
haarwormen

**Werkzaam bestrij-
dingsmiddel tegen:**

1. Haarwormen (Capillaridae)
2. Aarsmaden (Oxuridae)
3. Parasieten (Camallanidae)
en andere nematoda



Spirohexol

Plus



Gatenziekte



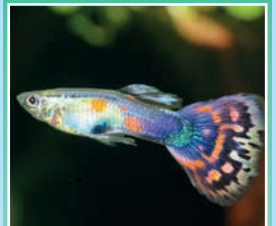
Gatenziekte

**Werkzaam bestrij-
dingsmiddel tegen:**

1. Gatenziekte
2. Ziekten veroorzaakt door
flagellaten (Spirotrunculus,
Hexamita)



Ektol cristal



**Ondersteunend
tonicum**

Bevordert de behandeling
tegen ziekteverwekkers in
de huid van de vis, daar het
zoutgehalte in het tonicum
voor regeneratie van de
slijmhuud zorgt.



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**

VOORSPONG DOOR ONTWIKKELING



**JBL Punktol Plus 125****Geneesmiddel tegen witte stipziekte**

- Tegen witte stipziekte en andere ectoparasieten
- Bij parasieten voor zoet- en zoutwatervissen. Beperkt te gebruiken voor ongewervelde aquariumbewoners.
- Wegens de levenscyclus van de verwekker meerdere malen doseren. Verwekker laat de vis los en zinkt naar de bodem.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziektes
- Voor max. 1000 l. Gebruik: 10 ml/100 l aquariumwater. Dosering: ca. 15 dagen lang om de 2 dagen (totaal 8 doseringen)

Art.-Nr.
10065Inhoud
100 mlBereik
1000 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Punktol Plus 250****Geneesmiddel tegen witte stipziekte**

- Tegen witte stipziekte en andere ectoparasieten
- Bij parasieten voor zoet- en zoutwatervissen. Beperkt te gebruiken voor ongewervelde aquariumbewoners.
- Wegens de levenscyclus van de verwekker meerdere malen doseren. Verwekker laat de vis los en zinkt naar de bodem.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziektes
- Voor 2.000 l water. Voor 250 l bij een complete behandeling. Gebruik: 5 ml/100 l aquariumwater ca. 15 dagen om de 2 dg

Art.-Nr.
10066Inhoud
100 mlBereik
2000 l

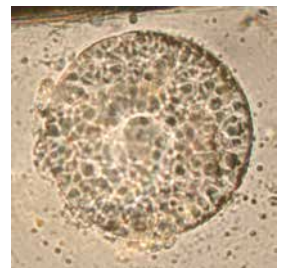
*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Punktol Plus 1500****Geneesmiddel tegen witte stipziekte**

- Tegen witte stipziekte en andere ectoparasieten
- Bij parasieten voor zoet- en zoutwatervissen. Beperkt te gebruiken voor ongewervelde aquariumbewoners.
- Wegens de levenscyclus van de verwekker meerdere malen doseren. Verwekker laat de vis los en zinkt naar de bodem.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziektes
- Voor max. 12.500 l aquariumwater. Gebruik: 1 druppel/10 l. Dosering: ca. 15 dagen lang om de 2 dagen = 8 doseringen

Art.-Nr.
10068Inhoud
50 mlBereik
12500 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Punktol Red Plus 125****Geneesmiddel voor goudvissen tegen witte stipziekte**

- Tegen witte stipziekte en andere ectoparasieten
- Tegen parasieten bij goudvissen en andere vissoorten in onverwarme aquaria. Beperkt geschikt voor ongewervelden.
- Wegens de levenscyclus van de verwekker meerdere malen doseren. Verwekker laat de vis los en zinkt naar de bodem.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziektes
- Voor max. 1000 l. Gebruik: 10 ml/100 l aquariumwater. Dosering: ca. 15 dagen lang om de 2 dagen (totaal 8 doseringen)

Art.-Nr.
10080Inhoud
100 mlBereik
1000 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

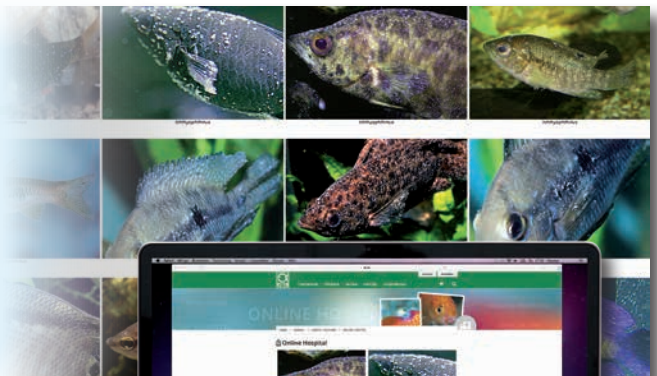


JBL Online Hospital

JBL Online Hospital

Zieke vissen? De juiste diagnose stellen per muisklik met behulp van het JBL ONLINE HOSPITAL op uw PC!

- Zoekfunctie
- Door foto's ondersteunde diagnose
- Door teksten ondersteunde diagnose
- Therapeutische behandeling



De gratis Online-hulp voor diagnose en behandeling is te vinden bij
www.JBL.de





JBL Oodiniol Plus 250

Geneesmiddel tegen fluwelen ziekte bij aquariumvissen.

- Tegen alle soorten oodiniumverwekkers.
- Bij parasitaire besmetting van zoet- en zoutwatervissen. Niet geschikt voor ongewervelden.
- Wegens de levenscyclus van de verwekker meerdere malen doseren. De ziekteverwekkers laten los en zinken naar de bodem.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Voor max. 1000 l. Gebruik: 10 ml/ 100 l. Behandelduur: 5 dagen. Op de 1e, 2e, 3e en 5e dag 4x doseren.

Art.-Nr.
10076

Inhoud
100 ml

Bereik
1000 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



JBL Ektol Fluid Plus

Geneesmiddel tegen muil- en vinrot.

- Tegen muil- en vinrot en andere externe bacteriële infecties.
- Tegen bacteriële besmetting van zoetwatervissen.
- Problemen met KH, pH, NH3 en NO2 bespoedigen bacteriële infecties en moeten gecontroleerd worden.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Gebruik: 10 ml/ 50 l.

Art.-Nr.
10078
10069

Inhoud
100 ml
100 ml

Bereik
250 l
500 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



JBL Fungol Plus 250

Geneesmiddel voor schimmelinfecties bij aquariumvissen

- Tegen schimmelinfecties: Witachtige wattenvorming op lichaam en vinnen.
- Tegen schimmelinfecties bij zoetwatervissen in het aquarium.
- De verschimmelings is vaak een secundaire infectie. De primaire infectie is een huidverwonding of een bacteriële infectie
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Voor max. 750 l. C1: 1e dag 10 ml/ 80 l. Indien noodzakelijk 3e + 5e dag een zelfde dosis. C2: 7e dag 10 ml/ 80 l.

Art.-Nr.
10063

Inhoud
200 ml

Bereik
750 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



JBL Furanol Plus 250

Tegen inwendige en uitwendige bacteriële infecties

- Geneesmiddel met de efficiënte werkende stof nifurpirinol tegen alle soorten bacteriële infecties
- Effectief tegen bacteriën van de geslachten aeromonas, pseudomonas, columnaris, flexibacter e.a.
- Helpt tevens bij zwerende bulten, kratervormige plaatsen en bloeddorlopen huid
- Geschikt voor zoet- en zoutwater
- 20 tabletten voor zoet- en zoutwatervissen. Gebruik: 1 tablet/ 25 l water. Tablet simpelweg in het aquariumwater doen

Art.-Nr.
10070

Inhoud
20 Tabl.

Bereik
500 l

Uitsluitend voor export bestemd!
Medicijnen met de werkstof Nifurpirinol zijn in Duitsland alleen op recept verkrijgbaar en er mag geen beeldreclame voor worden gemaakt.



JBL Ektol bac Plus 250

Geneesmiddel tegen bacteriële infecties.

- Tegen aeromonas, pseudomonas, columnaris (flexibacter) en andere bacteriën.
- Tegen bacteriële infecties bij zoetwatervissen.
- Helpt bij bloeddorlopen plaatsen, bultachtige zweren, uitstekende kieuwdeksels en versnelde ademhaling.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Voor max. 500 l. Gebruik: 10 ml resp. 5 ml/ 100 l aquarium. Behandelingsduur: ca. 6 dagen; per dag 6 doseringen.

Art.-Nr.
10075

Inhoud
200 ml

Bereik
500 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



JBL Gyrodol Plus 250

Geneesmiddel tegen huid- en kieuwwormen.

- Tegen kieuwwormen, huidwormen en lintwormen.
- Voor karperachtigen, baarsachtigen, meervalachtigen en tandkarpers in zoet- en zeewater. Ongechikt voor ongewervelden.
- Kieuwwormen zijn vaak niet herkenbaar. Een microscopisch onderzoek geeft uitsluitsel.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Voor max. 500 l. Gebruik: 10 ml/ 50 l. Blijft ca. 48 uur in het water aanwezig. Daarna 30% water wisselen.

Art.-Nr.
10072

Inhoud
100 ml

Bereik
500 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



**JBL Aradol Plus 250****Geneesmiddel tegen karperluizen en ankerwormen**

- Tegen karperluis, ankerwormen, eenoogkreeftjes en pissebedden. Zonder effect bij temperaturen onder de 18 °C
- Bij parasitaire besmetting voor zoet- en zoutwatervissen. Niet geschikt voor ongewervelden!
- Het geneesmiddel doodt niet de parasieten maar verhindert verdere besmetting. De ziekteverwekker sterft vervolgens af.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Voor max. 500 l, bij meermalig gebruik 250 l. Gebruik: 1e + 14e dag: 10 ml/50 l water. 8e dag: 50 % water wisselen.

Art.-Nr.
10073Inhoud
100 mlBereik
500 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Nedol Plus 250****Geneesmiddel tegen draad- en haakwormen.**

- Tegen rondwormen, maden, haakwormen en andere nematoden.
- Getroffen vissen vermageren ondanks correcte voeding.
- Soms zijn tevens de uitwerpselen wit wegens darmbeschadiging.
- Haakwormen zijn vaak te herkennen daar zij deels uit de anus van de vis hangen.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Gebruik: 10 ml/ 75 l aquariumwater. Duur van de behandeling: Max. 20 dagen (afhankelijk van de soort worm).

Art.-Nr.
10074Inhoud
100 mlBereik
750 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Spirohexol Plus 250****Geneesmiddel tegen flagellaten en gatenziekte**

- Voor aquariumvissen tegen darmflagellaten uit de geslachten Hexamita (gatenziekte), Spironucleus en Protoopalina.
- Voor zoet- en zoutwatervissen
- Gatenziekte wordt veroorzaakt door flagellaten en bevordert door een tekort aan mineralen = Hardheid verhogen
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Voor max. 500 l. Gebruik: 10 ml/50 l. Behandelduur: ca. 8 dagen. Dosering: 1e en 8e dag = 1 - 2 x

Art.-Nr.
10071Inhoud
100 mlBereik
500 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.

**JBL Ektol Cristal****Tonicum tegen stress voor aquariumvissen.**

- Aanvullend tonicum tegen stress en ten behoeve van de regeneratie van de slijmvliezen.
- Ondersteunt de regeneratie van het slijmvlies.
- Ondersteunt bij het toedienen van medicijnen. Bevordert stabiliteit bij levend barenden door aanpassing van zoutgehalte.
- JBL Online Hospital: Toegang tot het herkennen van visziekten
- Gebruik: 5 g/ 50 l aquarium.

Art.-Nr.
10041
10050
10055Inhoud
80 g
240 g
3000 gBereik
800 l
2400 l
30000 l

*Betreffende risico's en bijwerkingen lees de bijsluiter of vraag uw dierenarts of apotheker.



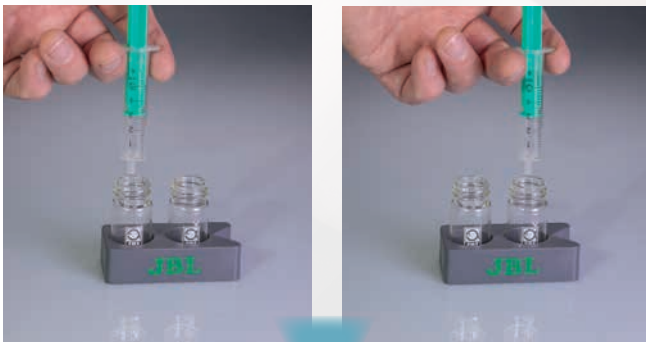
Parasietenfamilie	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	JBL Aradol Plus	JBL Gyrodol Plus	JBL Nedol Plus
Schaaldieren	Karperluis	Argulus	Ja		
Schaaldieren	Pissebed	Livoneca	Ja		
Schaaldieren	Ankerwormen	Lernaea	Ja		
Bandwormen	Lintwormen	Cestoda		Ja	
Zuigwormen	Platwormen	Planarien		Ja	
Zuigwormen	Kieuwwormen	Dactylogyrus	(Ja)	Ja	
Zuigwormen	Huidwormen	Gyrodactylus	(Ja)	Ja	
Draadwormen	Haakworm	Camallanus			Ja
Draadwormen	Longwormen	Capillaria			Ja
Draadwormen	Spoelwormen	Oxuridae			Ja
Bloedzuigers	Vis bloedzuigers	Nieuw ontdekt:	Geen enkel medicijn is effectief!		

Zo simpel is het testen van water met JBL testsets



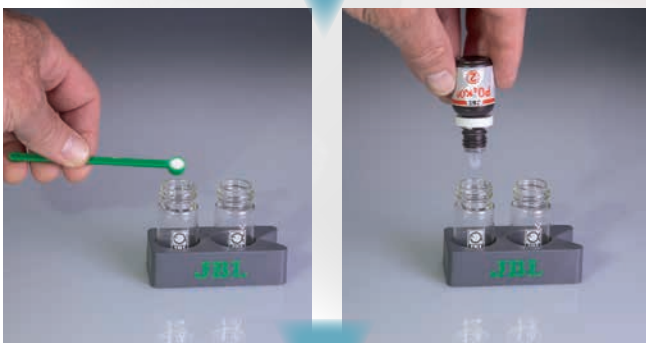
Het productassortiment van JBL omvat verschillende testsets voor het regelmatig controleren van vijverwater. Bij de meeste testen wordt een reagensvloeistof druppelsgewijs aan het vijverwater toegevoegd, totdat het water van kleur verandert. De testen van JBL hebben een bijzondere eigenschap die het aflezen eenvoudig en buitengewoon nauwkeurig maakt: In plaats van het gekleurde water met een kleu-

renscala te vergelijken, wordt een tweede proefbuisje met vijverwater gevuld en op het gekleurde vakje van het kleurenschema geplaatst. Hierdoor lijkt dit water eveneens (optisch) van een kleur voorzien en kan daardoor heel nauwkeurig en eenvoudig met de kleur van het eerste proefbuisje worden vergeleken. Deze vergelijkende methode is bekend onder het begrip comparatorsysteem.



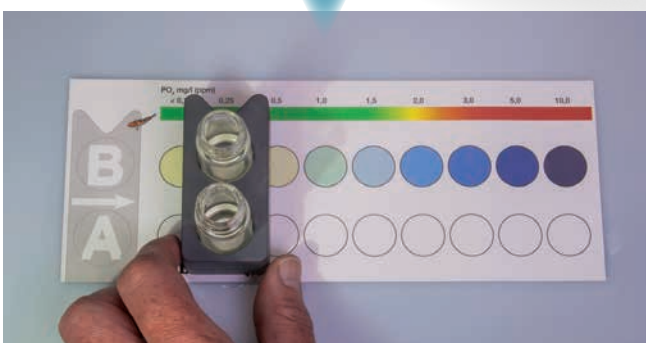
1

Vul ieder buisje door middel van de meegeleverde spuit met het te onderzoeken water.



2

Voeg aan één van de proefbuisjes de reagensvloeistoffen toe.



3

Beweeg het comparatorblokje nu met de inkerving aan de kant van de aangegeven waarden met de twee proefbuisjes over de kleurenschaal heen en weer tot het buisje met het mengsel van water en reagens op het veld staat, waarvan de kleur het meest op de kleur onder het blinde monster lijkt.

**JBL pH 3,0-10,0 Test****Sneltest voor het bepalen van het zuurgehalte**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepalen van de optimale pH-waarde voor zoet- en zoutwater
- Sneltest: Kunststof cuvet met testwater vullen, reagens toevoegen, waarde op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting, dagelijks gedurende een week, daarna 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 navulverpakking voor sneltest, reagens pH 3,0-10,0.

Art.-Nr.
25342
25343

Voor
80 Tests
Navulling

**JBL pH 6,0-7,6 test****Sneltest voor het bepalen van het zuurgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden van aquaria. Bepalen van de optimale pH-waarde voor aquaria.
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting, dagelijks gedurende een week, daarna 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen..

Art.-Nr.
25346
25347

Voor
80 Tests
Navulling

**JBL pH 7,4-9,0 test****Sneltest voor het bepalen van het zuurgehalte**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden van vijvers en aquaria. Bepalen van de optimale pH-waarde
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting, dagelijks gedurende een week, daarna 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25348
25349

Voor
80 Tests
Navulling

**JBL GH Test****Sneltest voor het bepalen van de gezamenlijke hardheid**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van waterwaarden. Bepaling van de optimale GH voor vijvers en zoetwateraquaria.
- Kleuromslagtest: Reagens druppelsgewijs toevoegen tot de kleur van rood naar groen omslaat. Het aantal druppels = GH.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 sneltest, GH test, incl. reagens en kunststof cuvet. Navullende reagens afzonderlijk verkrijgbaar.

Art.-Nr.
25350
25351

Navulling

**JBL KH Test****Sneltest t.b.v. het bepalen van de carbonaathardheid**

- Betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van de optimale carbonaathardheid voor vijvers, zoet- en zoutwater.
- Kleuromslagtest: Reagens druppelsgewijs toevoegen tot de kleur van blauw naar geel omslaat. Het aantal druppels = KH.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 sneltest, KH Test, incl. reagens en kunststof cuvet. Navullende reagens afzonderlijk verkrijgbaar.

Art.-Nr.
25360
25361

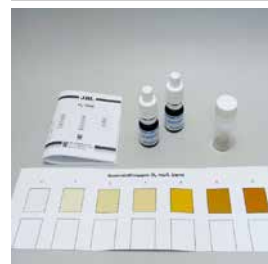
Navulling

**JBL O₂ Zuurstoftest****Sneltest voor het bepalen van het zuurstofgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van waterwaarden. Bepaling van het optimale zuurstofgehalte in aquaria en vijvers.
- Sneltest voor ventilatiecontrole : Reagentia toevoegen, waarde van het monster aflezen op de kleurenkaart.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 sneltest, Zuurstoftest O₂ incl. reagentia, glazen cuvet en kleurenkaart. Voldoende voor ca. 50 metingen.

Art.-Nr.
25406
25407

Voor
50 Tests
Navulling

**JBL CO₂/pH-Permanent TestSet****Langdurige test t.b.v. het zuur-/ kooldioxidegehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van waterwaarden. Permanente directe meting van de pH-waarde en het CO₂-gehalte.
- Langdurige test voor mestcontrole: Met zuignappen in het aquarium bevestigen. Inclusief kleurschaal ter vergelijking.
- Geeft de pH-waarde (6,4 - 7,8) en het CO₂-gehalte aan.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 permanente test, TestSet CO₂ Permanent, incl. langdurige test, reagentia en kleurenkaart.

Art.-Nr.
25392
25393

Voor
9-12 mon
Navulling



**JBL CO₂ Direct TestSet****Sneltest voor het bepalen van het kooldioxidegehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van het optimale kooldioxide gehalte in het aquarium.
- Kleuromslagtest: Reagens druppelsgewijs toevoegen totdat de kleur verandert. Het aantal druppels = kooldioxidegehalte.
- Gebruik bij problemen met groene algen, niet groeiende planten of vissterfte: 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25416
25417

Voor
Navulling

**JBL Cu Kopertest****Sneltest voor het bepalen van het kopergehalte.**

- Betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van koperwaarde in aquaria en vijvers (controle v zware metalen)
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: 1x bij nieuwe inrichting. Tevens bij afsterven van vissen of ongewervelden.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25404
25405

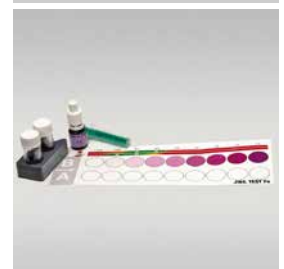
Voor
50 Tests
Navulling

**JBL Fe IJzertest****Sneltest voor het bepalen van het ijzergehalte**

- Eenvoudige controle van de waterwaarden. Bepaling van de optimale ijzerwaarde in water t.b.v. de mestcontrole.
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting: 1x direct na de inrichting, daarna wekelijks. Bij problemen met de plantengroei.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25390
25391

Voor
50 Tests
Navulling

**JBL Silicaattest SiO₂****Snelle test voor het bepalen van het silicaatgehalte**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van het silicaatgehalte in aquaria
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Dosering: Bij nieuwe inrichting 1x direct na inrichting. Tevens bij kiezelschalen.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 snelle test, Silicaattest SiO₂ incl. glazen cuvetten, lepel, spuit en comparatorblok. Voor ca. 50 metingen.

Art.-Nr.
25353
25354

Voor
50 Tests
Navulling

**JBL NH₄ Ammoniumtest****Sneltest voor bepaling van ammonium-/ammoniakgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden van aquaria en vijvers. Bepaling van ammonium-/ ammoniakwaarde.
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting zoetwater: 1x per dag. Bij nieuwe inrichting zoutwater: 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25365
25366

Voor
50 Tests
Navulling

**JBL NO₂ Nitriettest****Sneltest voor het bepalen van het nitrietgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van de optimale nitrietwaarde in vijvers en aquaria.
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting zoetwater: 3 weken lang dagelijks. Bij nieuwe inrichting zoutwater: 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25370
25371

Voor
50 Tests
Navulling

**JBL NO₃ Nitraattest****Sneltest voor het bepalen van het nitraatgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van de optimale nitraatwaarde in aquaria en vijvers.
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe inrichting (zoet- en zoutwater) 1x per week.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 sneltest, Nitraat Test NO₃, incl. glazen cuvetten, spuit, lepel en comparatorblok. Voor ca. 50 metingen.

Art.-Nr.
25375
25376

Voor
50 Tests
Navulling



**JBL PO₄ Fosfaattest sensitief****Sneltest voor het bepalen van het fosfaatgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van de optimale fosfaatwaarde in aquaria en vijvers.
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik: Bij nieuwe zoetwaterinrichting 1x per week. Tevens bij problemen met groene algen.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond(e) aquarium/ vijver met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25408
25409

Voor
50 Tests
Navulling

**JBL K Kalium TestSet****Sneltest voor het bepalen van het kaliumgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van de optimale kaliumwaarde t.b.v. de mestcontrole.
- Sneltest: Troebel testwater in de glazen cuvet gieten tot het daaronder liggende kruis niet meer te zien is = K in mg/l.
- Gebruik bij problemen met kiezelwieren.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 sneltest K Kalium incl. reagentia, speciale glazen cuvet, spuit en maatpepel. Voldoende voor ca. 25 metingen.

Art.-Nr.
25411
25412

Voor
25 Tests
Navulling

**JBL Mg Magnesium TestSet Zoetwater****Sneltest voor het bepalen van het magnesiumgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van het magnesiumgehalte ter controle van de meststof.
- Comparatorsysteem ter compensatie van de waterverkleuring: Testwater en reagens in houder en op de kleurenkaart aflezen.
- Gebruik bij problemen met kiezelwieren.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen.
- Inhoud: 1 sneltest Mg Magnesium incl. reagentia, glazen cuvetten, spuit en comparatorblok. Voor ca. 60 metingen.

Art.-Nr.
25414
25415

Voor
60 Tests
Navulling



Onderhoud > Watertest > TestSets & Refills Zeewater

**JBL Calcium Test****Sneltest t.b.v. de bepaling van het calciumgehalte.**

- Eenvoudige en zekere controle van de waterwaarden. Bepaling van de optimale calciumwaarde voor schitterende koraalgroei.
- Eenvoudig in gebruik: Kunststof cuvet met testwater vullen en vervolgens reagens toevoegen.
- Voor gezonde koralen - Het aantal metingen hangt af van de hoogte van het calciumgehalte.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25400
25401

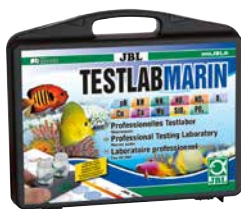
Navulling

**JBL Magnesium/ Calcium Test****Sneltest voor bepaling van magnesium-/calciumgehalte.**

- Eenvoudige en betrouwbare controle van de waterwaarden. Bepaling van de calciumwaarde voor een prachtige koralengroei.
- Eenvoudig in gebruik: Magnesium- en calciumtest uitvoeren. Het resultaat van Ca aftrekken van Mg = Mg.
- Voor gezonde koralen - Het aantal metingen hangt af van de hoogte van het calciumgehalte.
- Online laboratorium: Regelmatige controle voor een gezond aquarium met natuurgetrouwe verhoudingen.

Art.-Nr.
25402
25403

Navulling

**JBL Testlab Marin****Professionele testkoffer voor zoutwateranalyse**

- Eenvoudige controle van de waterwaarden in zoutwateraquaria: pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH₄, NO₂, NO₃, PO₄, SiO₂ en O₂
- Eenvoudig in gebruik: Spuit voor een nauwkeurige hoeveelheid water, uitvoerige gebruiksaanwijzing
- Laboratorium comparatorsysteem voor vergelijken van waterverkleuring, analyseprotocol, probleemoplossingen, CO₂-tabel
- Kindveilige reagensflessen, waterdichte kunststof koffer, hervulbare set
- Inhoud: 1 testkoffer voor het analyseren van zoutwater incl. reagentia, cuvetten, spuiten, thermometer en comparatorblok

Art.-Nr.
25503

Inclusief O₂-Test < CH/B 0003!

**Great Barrier Reef JBL Expedition Australia**



JBL Test Combi Set Plus Fe

Testkoffer voor waterwaarden incl. ijzertest

- Eenvoudige en betrouwbare controle van waterwaarden: Bepaling van pH, carbonaathardheid, ijzer, nitriet en nitraat.
- Eenvoudig in gebruik: Spuit voor een nauwkeurige hoeveelheid water, uitvoerige gebruiksaanwijzing
- Laboratorium comparatorsysteem voor vergelijken van waterverkleuring, analyseprotocol, probleemoplossingen, CO2-tabel
- Kindveilige reagensflessen, waterdichte kunststof koffer, hervulbare set
- Inhoud: 1 testkoffer voor beplante aquaria incl. reagentia, cuvetten, spuit, lepel, comparatorblok en kleurenkaarten

Art.-Nr.
25500



JBL Test CombiSet Plus NH₄

Testkoffer voor waterwaarden incl. ammoniumtest

- Eenvoudige en betrouwbare controle van waterwaarden. pH-waarde, carbonaathardheid, nitriet, nitraat en ammonium/ammoniak
- Eenvoudig in gebruik: Spuit voor een nauwkeurige hoeveelheid water, uitvoerige gebruiksaanwijzing
- Laboratorium comparatorsysteem voor vergelijken van waterverkleuring, analyseprotocol, probleemoplossingen, CO2-tabel
- Kindveilige reagensflessen, waterdichte kunststof koffer, hervulbare set
- Inhoud: 1 testkoffer voor beplante aquaria incl. reagentia, cuvetten, spuit, lepel en comparatorblok

Art.-Nr.
25510



JBL Testlab

Testkoffer met 12 testen t.b.v. een zoetwateranalyse

- Eenvoudige controle van de waterwaarden: pH, KH, GH, fosfaat, nitriet, nitraat, ijzer, silicaat en ammonium/ammoniak
- Reagentia aan het watermonster toevoegen, vergelijken met kleurenkaart, waarde aflezen en conform scala beoordelen
- Laboratorium comparatorsysteem voor vergelijken van waterverkleuring, analyseprotocol, probleemoplossingen, CO2-tabel
- Kindveilige reagensflessen, waterdichte kunststof koffer, hervulbare set
- Inhoud: 1 testkoffer voor beplante aquaria incl. cuvetten, spuiten, lepel, thermometer en comparatorblok

Art.-Nr.
25502



JBL Testlab ProScope

Testkoffer voor wateranalyses

- Eenvoudige controle van waterwaarden: pH, KH, CO₂-direct, Fe, Mg, K, PO₄, NO₃ & SiO₂
- Reagentia aan het watermonster toevoegen, vergelijken met kleurenkaart, waarde aflezen en conform scala beoordelen
- Laboratorium comparatorsysteem voor vergelijken van waterverkleuring, analyseprotocol, probleemoplossingen, CO2-tabel
- Kindveilige reagensflessen, waterdichte kunststof koffer, hervulbare set
- Inhoud: 1 testkoffer voor beplante aquaria incl. cuvetten, spuiten, doseerlepels, thermometer en comparatorblok

Art.-Nr.
25511



JBL Testlab Marin

Professionele testkoffer voor zoutwateranalyse

- Eenvoudige controle van de waterwaarden in zoutwateraquaria: pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH₄, NO₂, NO₃, PO₄, SiO₂ en O₂
- Eenvoudig in gebruik: Spuit voor een nauwkeurige hoeveelheid water, uitvoerige gebruiksaanwijzing
- Laboratorium comparatorsysteem voor vergelijken van waterverkleuring, analyseprotocol, probleemoplossingen, CO2-tabel
- Kindveilige reagensflessen, waterdichte kunststof koffer, hervulbare set
- Inhoud: 1 testkoffer voor het analyseren van zoutwater incl. reagentia, cuvetten, spuiten, thermometer en comparatorblok

Art.-Nr.
25503



JBL TestCombi Set Marin

Starters TestKit voor zoutwateraquaria

- 6 watertesten voor een eenvoudige maar nauwkeurige bepaling van de belangrijkste waterwaarden in zoutwater
- Kleurindicator toevoegen en vergelijken met de kleurenkaart of benodigde aantal druppels tot de kleurwingslag tellen
- Bevat een test voor carbonaathardheid, pH-waarde, ammonium, nitriet, nitraat en fosfaat
- Comparatorsysteem vereenvoudigt het vergelijken van de kleuren en houdt rekening met de eigen kleur van het water

Art.-Nr.
25513



NIEUW



Glen Helen JBL Expedition Australia

Onderhoud > Watertest > Teststrips



JBL EasyTest 6in1

Teststrips ten behoeve van een snelle watertest.

- Teststrips voor 6 belangrijke waterwaarden in 1 minuut: Sneltest voor aquarium-, vijver-, bron- en leidingwater.
- Eenvoudig in gebruik: 2-3 seconden in het water bewegen, eruit halen, horizontaal laten druppelen. Vergelijk na 1 minuut.
- Bepaald: Chloor, zuurgetal (pH), gezamenlijke hardheid (GH), nitriet (NO₂), nitraat (NO₃) en carbonaathardheid (KH).
- Sneltest ten behoeve van een overzicht van de waterverhoudingen - Oriënteringstest van 1 minuut.
- Inhoud: 1 pak teststrips EasyTest 6 in 1 met kleurschema. Bevat: 50 teststrips.

Art.-Nr.
25339

Voor
50 Tests



JBL Display EasyTest 6in1

Volledig gevulde verkoopdisplay

- Aantrekkelijke verkoopdisplay voor in de winkel
- Inhoud display: 35 x JBL EasyTest 6in1
- Afmetingen: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Inhoud: 35 x JBL EasyTest 6in1, display, topschild

Art.-Nr.
25338



Onderhoud > Watertest > ProScan



JBL ProScan

Watertest met evaluatie per smartphone.

- Wateranalyse en diagnose per smartphone: Eenvoudige controle van de waarden. GH, KH, pH, NO₂, NO₃, Cl en CO₂-berekening.
- De nieuwe analysegeneratie: App downloaden, strip onderdompelen, op kleurenkaart leggen, scannen, waarde aflezen.
- Snelle diagnose - nauwkeurige resultaten: Testwaarden in getallen worden aanvullend geëvalueerd (goed, matig, slecht).
- Compatibel met iPhone en iPad: iOS 5.0 of nieuwer noodzakelijk. Android 4.0 of hoger en camera met autofocus.

Art.-Nr.
25420

Inhoud
24 Tests



JBL ProScan Recharge

Navulling analysestrips voor evaluatie per smartphone

- Wateranalyse en diagnose per smartphone: Eenvoudige controle van de waarden. GH, KH, pH, NO₂, NO₃, Cl en CO₂-berekening.
- De nieuwe analysegeneratie: App downloaden, strip onderdompelen, op kleurenkaart leggen, scannen, waarde aflezen.
- Snelle diagnose - nauwkeurige resultaten: Testwaarden in getallen worden aanvullend geëvalueerd (goed, matig, slecht).
- Compatibel met iPhone en iPad: iOS 5.0 of nieuwer noodzakelijk. Android 4.0 of hoger en camera met autofocus.
- Inhoud: 1 verpakking ProScan recharge, 24 wateranalysestrips.

Art.-Nr.
25421

Inhoud
24 Tests



JBL Display ProScan

Volledig gevulde verkoopdisplay

- Aantrekkelijke verkoopdisplay voor in de winkel
- Inhoud display: 12 x JBL ProScan, 7 x JBL ProScan recharge
- Afmetingen: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Inhoud: 12 x JBL ProScan, 7 x JBL ProScan recharge, display, topschild

Art.-Nr.
25425



Onderhoud > Watertest > Toebehoren watertesten



JBL Tray voor cuvetten Cal

Voor stabiele cuvetten tijdens het kalibreren

- De cuvetten voor het kalibreren kunnen in dit platform worden gezet zodat ze niet kunnen omvallen
- Het reliëf in het oppervlakte van het platform geeft duidelijkheid bij het kalibreren
- De 4e opening is bedoeld voor de elektrode
- Watervaste kunststof
- Dit platform voor cuvetten en een elektrode is bij de JBL ProFlora pH Control Touch reeds inbegrepen

Art.-Nr.
61504



Orinoco JBL Expedition Venezuela





JBL AquaEx Set 10-35

Bodemreiniger voor nano-aquaria

- Bestrijding van algen en vervuiling op de aquariumruit: krasvrije ruitenreiniger met 45 cm lange aluminiumsteel.
- Comfortabel in gebruik: Beweegbare bevestiging van de Blank aan de steel - moeiteloze verwijdering van de hardste algen
- Automatische zuigrichting, reiniging van moeilijk toegankelijke plaatsen: Dosering van zuigsterkte, binnendoorsnede 35mm
- Beschermende zeef om te voorkomen dat vissen en planten per vergissing opgezogen worden
- Inhoud: 1 bodemreiniger AquaEx set.

Art.-Nr.
61418

Ø
35 mm

Lengte
125 mm


JBL AquaEx Set 20-45

Bodemreiniger met automatische aanzuigrichting

- Zuigt voer- en plantenresten (molm) van de aquariumbodem: Met automatische zuigrichting bij een waterniveau van 10-35 cm
- Eenvoudige installatie: Bevestiging aan emmer, activering door schudden. Molmklok in de bodem schuiven
- Automatische zuigrichting, reiniging van moeilijk toegankelijke plaatsen: Dosering van zuigsterkte, binnendoorsnede 35mm
- Beschermende zeef om te voorkomen dat vissen en planten per vergissing opgezogen worden
- Inhoud: 1 bodemreiniger AquaEx set.

Art.-Nr.
61409

Ø
40 mm

Lengte
330 mm


JBL AquaEx Set 45-70

Bodemreiniger met automatische aanzuigrichting

- Zuigt voer- en plantenresten (molm) van de aquariumbodem: Met automatische zuigrichting bij een waterniveau van 20-45 cm
- Eenvoudige installatie: Bevestiging aan emmer, activering door schudden. Molmklok in de bodem schuiven
- Automatische zuigrichting, reiniging van moeilijk toegankelijke plaatsen: Dosering van zuigsterkte, binnendoorsnede 35mm
- Beschermende zeef om te voorkomen dat vissen en planten per vergissing opgezogen worden
- Inhoud: 1 bodemreiniger AquaEx set.

Art.-Nr.
61410

Ø
40 mm

Lengte
530 mm

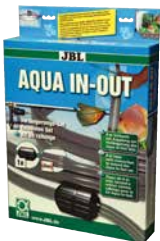

JBL Aqua In-Out

Waterwisselset met aansluiting voor de waterkraan

- Zuigt voer- en plantenresten (molm) van de aquariumbodem: Met automatische afzuiging bij een waterniveau van 45-70 cm
- Eenvoudige installatie: Bevestiging aan emmer, activering door schudden. Molmklok in de bodem schuiven
- Automatisch aanzuiging: Geneert zuiging door de waterstraal van de waterkraan (ook wanneer het aquarium lager staat).
- Veilig gebruik: Eenvoudige beëindiging door het sluiten van de kraan. Beschermende zeef tegen het aanzuigen van vissen
- Inhoud: 1 Aqua In/Out.

Art.-Nr.
61430

Ø
12/16 mm

Lengte
8 m


JBL Aqua In Out uitbreiding

Slangverlenging voor waterwisselset Aqua

- Niet met emmers slepen, niet met uw mond aanzuigen: Waterwisselset met aansluiting voor de waterkraan voor aquaria
- Eenvoudige installatie: Met adapter voor 22 x 1 en 24 x 1 binnenschroefdraad. Zonder adapter aan 3/4 duim slangdraad
- Slangverlenging - Lengte: 8 m, diameter: 12/16 mm.
- Veilig: Inclusief slangkoppeling met klemverschroefing
- Inhoud: 1 slangverlenging voor Aqua In/Out. Lengte: 8 m, Ø 12/16

Art.-Nr.
61431

Ø
12/16 mm

Lengte
8 m


JBL Aqua In-Out Waterstraalpomp

Voor een snelle en eenvoudige verversing van water

- Eenvoudigweg op de waterkraan schroeven en verbinden met de aquariumslang voor de waterwisseling.
- Waterstraal creëert een zuiging die het water uit het aquarium trekt.
- Wordt verbonden met de slang, die via de bodemreiniger (molmklok) water uit het aquarium afzuigt.
- Kan razendsnel van
- Inhoud: 1 waterpomp met slangaansluiting voor 12/16 slang

Art.-Nr.
61433


Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL Floaty II

Drijvende magneet voor het reinigen van ruiten

- Eenvoudige en effectieve reiniging van aquariumruiten tot max. 6 mm dikte: Reinigingsmagneet met drijvend binnenelement.
- Gebruik: Het binnenelement op het water aan de aquariumrand leggen, aan de buitenzijde door het buitenelement aantrekken
- Comfortabele handhaving: Toegang tot lastig bereikbare plaatsen door uitstekende randen zonder handvat in het water.
- Gepatenteerde JBL randbescherming: Bescherming van de siliconen randen door schuine zijden.

Art.-Nr.
61376
61377
61378

Voor glas
6 mm
10 mm
15 mm

Grootte
S
M
L



JBL Floaty Acryl

Drijvende magneet voor het reinigen van ruiten

- Kiemvrije aquaria, terraria en gereedschappen: Desinfecterend middel na uitbraak van ongeneeslijke ziekten.
- Gebruik: Los het poeder op in het water om de desinfecterende vloeistof te produceren. Let op de gebruiksaanwijzing.
- Gepatenteerde randbeveiliging: Bescherming van silicone naden. Drijvend binnenelement: Geen krassen door steentjes.
- Comfortabele handhaving: Toegang tot moeilijk bereikbare plaatsen door uitstekende rand. Beweegt in water zonder steel.
- Inhoud: 1 drijvende reinigingsmagneet voor ruiten.

Art.-Nr.
61370

Voor glas
4 mm

Grootte
mini



JBL NanoFloaty

Drijvende mini-reinigingsmagneet voor aquariumruiten.

- Reiniging van aquaria met acryl- en glasruiten tot 4 mm dikte: Reinigingsmagneet met drijvend binnenelement.
- Eenvoudig in gebruik: Trek het binnendeel met het buitenste deel aan. Reinigen met draaiende bewegingen.
- Comfortabele handhaving: Toegang tot moeilijk bereikbare plaatsen door uitstekende rand. Beweegt in water zonder steel.
- Gepatenteerde randbescherming: Bescherming van de siliconen naden. Drijvend binnenelement: Geen krassen door ingeklemde stenen
- Inhoud: 1 drijvende reinigingsmagneet voor ruiten.

Art.-Nr.
61419

Voor glas
4 mm



JBL Floaty Shark

Drijvende magneet voor het reinigen van ruiten

- Reiniging van aquariumruiten tot max. 20 - 30 mm dikte: Reinigingsmagneet met drijvend binnenelement.
- Eenvoudig in gebruik: Trek het binnendeel met het buitenste deel aan. Reinigen met draaiende bewegingen.
- Gepatenteerde randbeveiliging: Bescherming van silicone naden. Drijvend binnenelement: Geen krassen door steentjes.
- Comfortabele handhaving: Toegang tot moeilijk bereikbare plaatsen door uitstekende rand. Beweegt in water zonder steel.
- Inhoud: 1 drijvende reinigingsmagneet voor ruiten.

Art.-Nr.
61374

Voor glas
20-30 mm



JBL Floaty Blade

Drijvende, ruitenreinigende magneet met lemmet.

- Reiniging van aquariumruiten van 8 tot 15 mm dikte: Reinigingsmagneet met lemmet en drijvend binnenelement.
- Eenvoudig in gebruik: Trek het binnendeel met het buitenste deel aan. Reinigen met draaiende bewegingen.
- Gepatenteerde randbeveiliging: Bescherming van silicone naden. Drijvend binnenelement: Geen krassen door steentjes.
- Comfortabele handhaving: Lastig bereikbare plaatsen, lemmetinzet voor hardnekkige aanslag, beweegt in water zonder steel
- Inhoud: 1 drijvende reinigingsmagneet voor ruiten.

Art.-Nr.
61352
61350

Voor glas
15 mm
25 mm

Grootte
L
XL



JBL Blade 2x (Floaty L/XL)

Vervangende lemmets voor Floaty Blade

- Reiniging van aquariumruiten: Stompe reserve lemmets voor Floaty Blade L en XL tegen hardnekkige aanslag
- Eenvoudig in gebruik: Trek het binnendeel met het buitenste deel aan. Reinigen met draaiende bewegingen.
- Geen verwondingsgevaar door stompe lemmets.
- Passend voor Floaty Blade L en XL
- Inhoud: 1 vervangend lemmet voor Floaty Blade, Blade 2 x (Floaty L/XL)

Art.-Nr.
61351

Afmeting
67 mm



JBL Algenmagneet

Reinigingsmagneet voor 6 mm dik aquariumglas

- Reinigen zonder natte handen: Magneetreiniger voor 6 mm dikke aquariumruiten t.b.v. algenverwijdering
- Magnetische delen aan de binnen- en buitenzijde van de aquariumruit bevestigen en met draaiende bewegingen reinigen.
- Comfortabel in gebruik: Stabiele houvast
- Sterke magneten voor goede houvast en snelle reiniging
- Inhoud: 1 reinigingsmagneet, Algenmagneet S

Art.-Nr.
61291
61292
61293

Voor glas
6 mm
10 mm
15 mm

Grootte
S
M
L





JBL Aqua-T Handy angle

Hoekige ruitenreiniger met roestvrijstalen lemmet

- Moeiteloze verwijdering van hardnekkige aanslag op uw aquariumruiten: 15° gehoekte ruitenreiniger met rvs lemmet
- Comfortabel in gebruik door de 30 cm lange greep. Lemmetbreedte: 7 cm
- Veilig: Beschermende kap voorkomt verwonding. Geen beschadiging van de siliconen verbindingen van het aquarium.
- Reserve lemmets zijn afzonderlijk verkrijgbaar
- Afmeting: 30 x 8 cm

Art.-Nr.
61522

Lengte
300 mm

Afmeting
80 mm



JBL Aqua-T Handy

Ruitenreiniger met roestvrijstalen lemmet

- Moeiteloze verwijdering van hardnekkige aanslag op het aquariumglas: Ruitenreiniger met roestvrijstalen lemmet
- Comfortabel in het gebruik door de stabiele grip. Lemmetbreedte: 7 cm
- Veilig: Beschermende kap voorkomt verwonding. Geen beschadiging van de siliconen verbindingen van het aquarium.
- Reserve lemmets zijn afzonderlijk verkrijgbaar
- Afmeting: 8 x 13,5 cm

Art.-Nr.
61520

Lengte
80 mm

Afmeting
135 mm



JBL Vervangmesjes T-Handy

Vervangende lemmets voor Aqua-T Handy.

- Toebehoren voor Aqua-T Handy: 5 lemmets voor een moeiteloze verwijdering van hardnekkige aanslag op aquariumruiten.
- De lemmets zijn eenvoudig, binnen enkele seconden te wisselen.
- Veilig: Dispenser voor nieuwe en oude lemmets.
- Past ook op andere modellen met gelijkwaardige lemmethouder.
- 5 lemmets in een dispenser.

Art.-Nr.
61523

Inhoud
5 Delen



JBL Aqua-T Triumph

Ruitenreiniger met roestvrijstalen lemmet en rubberen schraper

- Verwijdering van aanslag op aquariumruiten: Ruitenreiniger met rvs lemmet en rubberen schraper (= beschermingskap)
- Comfortabele in gebruik door het brede lemmet: 14 cm
- Veilig: Rubberen schraper dient als beschermende kap. Geen beschadiging van de siliconen verbindingen in het aquarium
- Reserve lemmets zijn afzonderlijk verkrijgbaar
- Roestvrijstalen lemmet en rubberen schraper

Art.-Nr.
61521

Afmeting
140 mm



JBL Vervangmesjes T-Triumph

Vervangende lemmets voor Aqua-T Triumph.

- Toebehoren voor Aqua-T Triumph: 5 precisie lemmets voor een moeiteloze verwijdering van hardnekkige aanslag.
- De lemmets zijn eenvoudig, binnen enkele seconden te wisselen.
- Veilig: Precisie lemmets in veiligheidsdoos.
- Past ook op andere modellen met gelijkwaardige lemmethouder.
- 5 lemmets in een veiligheidsdoos.

Art.-Nr.
61524

Inhoud
5 Delen



JBL Blanki

Krasvrije ruitenreiniger voor aquaria

- Kristalheldere aquarium- en terrariumruiten: Reinigingsdoek en spons ter verwijdering van algen en vuil.
- Comfortabele grip: Spons voor het verwijderen van vuil aan de binnenzijde, doek voor de reiniging aan de buitenzijde.
- Veilig en optimaal voor kinderen: Chemisch neutraal, roestvrij en zonder scheermessen.
- Waarschuwing: Niet geschikt voor kunststof ruiten. Bewaar de reinigingspad zandvrij.
- Inhoud: 1 krasvrije ruitenreiniger voor aquaria

Art.-Nr.
61360



JBL Blanki Set

Krasvrije ruitenreiniger voor aquaria met steel

- Bestrijding van algen, kalk en vervuiling op de aquariumruit binnen enkele minuten: krasvrije ruitenreiniger
- Eenvoudig in gebruik: Reiniger met handgreep - moeiteloze verwijdering van de hardnekkigste algen
- Veilig en optimaal voor kinderen: Chemisch neutraal, roestvrij en zonder scheermessen.
- Waarschuwing: Niet geschikt voor kunststof ruiten. Bewaar de reinigingspad zandvrij.

Art.-Nr.
61365

Lengte
45 cm



Onderhoud > Reiniging > Sponzen & Doeken



JBL WishWash Aqua

Reinigingsdoek en spons

- Kristalheldere aquarium- en terrariumruiten: Reinigingsdoek en spons ter verwijdering van algen en vuil.
- Eenvoudig in gebruik: Spons voor het verwijderen van vuil aan de binnenzijde, doek voor het reinigen van de buitenzijde
- Neemt het vuil op, geeft het niet aan het water af
- Bevat geen chemische ingrediënten, doek en spons wassen op max. 60°C.
- Inhoud: 1 set reinigingsdoek en spons. Afmetingen: Spons ca. 100 x 100 x 25 mm, doek ca. 400 x 570 mm

Art.-Nr.
61526



JBL Spongi

Reinigingsspons voor aquaria en terraria

- Schoon aquarium of terrarium: Robuuste spons voor reinigingswerkzaamheden
- Eenvoudig in gebruik: Beweeg de spons over de binnenzijde van de aquariumruiten
- Grondige reiniging: Spons bevat geen residu
- Neutraal materiaal: Geen afgifte van schadelijke stoffen aan het water
- Afmeting: 11,5 x 9 cm

Art.-Nr.
61380

Lengte
115 mm

Afmeting
90 mm



JBL ProScape Schoonmaakhandschoenen

- Bestrijding van algengroei en aanslag: Aquariumhandschoenen met metaaldraden voor het reinigen van ruiten en objecten.
- Comfortabel in gebruik: Trek de handschoenen aan, reinig door wrijven de gewenste plaats of het gewenste object.
- Perfecte reiniging van alle hoeken, technische apparaten en pompen.
- Eenvoudige verwijdering van algen.
- Onderhoud van de handschoenen: Uitspoelen in lauwwarm water, drogen in zonlicht.

Art.-Nr.
61379



Onderhoud > Reiniging > Toebehoren reiniging



JBL Clean A

Glasreiniger voor de buitenzijde van aquariumruiten.

- Schone aquariumruiten: Krachtige glasreiniger met pompsproeikop
- Besproei de ruit met de glasreiniger. Droog met een zachte, pluisvrije doek. Indien nodig herhalen.
- Verwijdering van de hardnekkigste kalkaanslag.
- Ongevaarlijk voor vissen en planten.
- Reinigt met natuurlijke kracht de buitenzijde van alle aquariumruiten.

Art.-Nr.
61385

Inhoud
250 ml



JBL Desinfekt

Desinfecterend middel voor aquaria.

- Grotere filtercapaciteit door schone slangen: Dubbele slangborstel met zeer flexibele stalen spiraal.
- Eenvoudig in gebruik: Verwijder de slang, geleid de borstel in de slang. Reiniging: ca. om de 8 weken.
- Niet gebruiken met dieren: Sterke bactericide, fungicide en virucide werking. Werkende stof: 100 % chloramine-T.
- Inhoud: Verpakking voor ca. 20 l desinfecterende oplossing.
- Inhoud: 1 pak desinfecteringsmiddel, Desinfekt 50g.

Art.-Nr.
20091

Inhoud
50 g



JBL Power Clean

Reinigende oplossing voor reactoren en decoraties.

- Grondige reiniging van CO2-reactoren, deco objecten en verwarmingselementen: 500 ml concentraat voor 1000 ml reiniger.
- Verontreinigde objecten overgieten met reinigingsoplossing en een nacht laten inwerken, vervolgens grondig naspoelen.
- Effectief: Verwijderen van algenresten en penseelalgen. Meervoudig gebruik.
- Eerste reinigingspoging bij deco: Uitproberen op een onopvallende plaats - er bestaat gevaar voor verkleuring.
- Meervoudig gebruik.

Art.-Nr.
63530

Inhoud
500 ml



Orinoco JBL Expedition Venezuela



Overzicht bemesting in het aquarium

De JBL-Groeimotor voor uw planten

Het JBL plantonderhoudconcept leidt ook bij de meest veeleisende waterplanten tot een krachtige en gezonde groei. Voor het correct verzorgen van uw planten biedt JBL u alle mogelijke componenten aan, van meststoffen via bodemsubstraten tot volautomatische CO₂-installaties.

Voor een succesvolle plantenverzorging is het belangrijk te begrijpen hoe de individuele factoren samenhangen en dat het pas kan werken als ALLE factoren in aanmerking worden genomen.



Bemesten



**Gemengde
Bodemgrond**



**CO₂-bemestings-
apparaten**



JBL Ferropol

Plantenmest voor zoetwateraquaria.

- Bodemverzorging voor aquariumplanten: Basisbemesting voor zoetwateraquaria.
- Vitale plantengroei, geen tekorten: Belangrijke mineralen door ijzer, kalium en andere sporenelementen.
- Intensieve bladkleuring door optimale ijzerconcentratie en samenstelling.
- Optimale plantengroei. Bevat geen fosfaat of nitraat. Onschadelijk voor zoetwaterkreeften en garnalen.
- Gebruik: 10 ml/ 40 l water.

Art.-Nr.

23041**23042****23043****20175**

Inhoud

100 ml

250 ml

500 ml

5000 ml

Bereik

400 l

1000 l

2000 l

20000 l



JBL Ferropol Navulling

Navulverpakking plantenmest voor zoetwateraquaria.

- Bodemverzorging voor aquariumplanten: Basisbemesting voor zoetwateraquaria.
- Vitale plantengroei, geen tekorten: Belangrijke mineralen door ijzer, kalium en andere sporenelementen.
- Intensieve bladkleuring door optimale ijzerconcentratie en samenstelling.
- Optimale plantengroei. Bevat geen fosfaat of nitraat. Onschadelijk voor zoetwaterkreeften en garnalen.
- Gebruik: 10 ml/ 40 l water.

Art.-Nr.

23045

Inhoud

625 ml

Bereik

2500 l



JBL Ferropol 24

Dagelijkse bemesting voor zoetwateraquaria.

- Voor de dagelijkse verzorging van prachtige aquariumplanten: Dagelijkse bemesting voor zoetwateraquaria.
- Optimale, nauwkeurige verzorging met alle belangrijke sporenelementen, die niet op voorraad kunnen worden bemest.
- Vitale plantengroei, geen tekorten: Optimale verzorging met levensbelangrijke sporenelementen.
- Een optimale bevordering van de plantengroei betekent minder algenproblemen. Zonder fosfaat en nitraat.
- Gebruik: Dagelijks 1 druppel/ 50 l water.

Art.-Nr.

20180**20181**

Inhoud

10 ml

50 ml

Bereik

10000 l

50000 l



JBL FerroTabs

Plantenmest voor zoetwateraquaria.

- Bodemverzorging voor vitale plantengroei: Mesttabletten voor zoetwateraquaria.
- Vitale plantengroei, voorkomt tekorten door mineralen zoals ijzer en kalium en andere sporenelementen.
- Optimale, intensieve bladkleuring door de juiste concentratie ijzer.
- Een optimale bevordering van de plantengroei betekent minder algenproblemen. Zonder fosfaat en nitraat.
- Gebruik: 1 tablet/ 25 l water om de 14 dagen.

Art.-Nr.

20200

Inhoud

30 Tabl.

Bereik

750 l



JBL De 7 Balletjes

Wortelbemesting voor zoetwateraquaria.

- Bodemverzorging voor plantenwortels: Speciaal vervaardigde kleikogels, beladen met voedingsstoffen, voor zoetwateraquaria
- Opslagcapaciteit voor voedingsstoffen. Geen tekorten: Sporenelementen en mineralen via ijzer en mineralen.
- Een optimale bevordering van de plantengroei betekent minder algenproblemen. Zonder fosfaat en nitraat.
- Een sterke wortelvorming bij planten staat gelijk aan een hogere opname van voedingsstoffen via de wortels.

Art.-Nr.

20110

Inhoud

ca 70 g

Ø

20 mm



JBL De 7 + 13 Balletjes

Wortelbemesting voor zoetwateraquaria.

- Bodemverzorging voor plantenwortels: Speciaal vervaardigde kleikogels, beladen met voedingsstoffen, voor zoetwateraquaria
- Opslagcapaciteit voor voedingsstoffen. Geen tekorten: Sporenelementen en mineralen via ijzer en mineralen.
- Reduceert de algengroei door een optimale bevordering van de plantengroei. Bevat geen fosfaat of nitraat.
- Hoe sterker de wortelvorming van de planten, des te hoger is de opname van voedingsstoffen door de wortels.

Art.-Nr.

20111

Inhoud

ca 200 g

Ø

20 mm



JBL Florapol

Langdurige bodembemesting voor zoetwateraquaria.

- Langdurige bodemverzorging: Langdurige bodembemesting voor zoetwateraquaria.
- Bevat belangrijke plantenvoedingsstoffen zoals ijzer en klei, slaat voedingsstoffen op en geeft deze naar behoefte af.
- Verhindert algengroei door optimale groeibevordering van planten. Zonder fosfaat en nitraat.
- Gebruik bij inrichting: Bodembemesting met bodemgrond vermengen, afdekken met een laag gewassen bodemgrond.
- Minimum rendement: 3 jaar.

Art.-Nr.

20121**20123**

Inhoud

350 g

700 g

Bereik

50-100 l

100-200 l



**JBL AquaBasis plus****Langhoudende voedingsbodem voor zoetwateraquaria**

- Langhoudende voedingsbodem voor zoetwateraquaria
- Bevat plantenvoedingsstoffen, zoals ijzer. Kleibestanddelen slaan voedingsstoffen op en geven deze naar behoefte weer af
- Voorkomt ongewenste algengroei, door een optimale plantengroei te bevorderen.
- Gebruik bij inrichting: voedingsbodem met een laag gewassen bodemgrond afdekken. Een kiezelmengsel is niet noodzakelijk
- Het is zinvol de voedingsbodem uitsluitend daar aan te brengen, waar u de planten in het aquarium wilt inzetten

Art.-Nr.

20212**20210**

Inhoud

2,5 l

5 l

Bereik

50-100 l

100-200 l

**JBL Display AquaBasis plus 5l****Volledig gevulde verkoopdisplay**

- Aantrekkelijke verkoopdisplay voor in de winkel
- Inhoud display: 75 x JBL AquaBasis plus 5 l
- Afmetingen: 60 x 80 x 100 cm
- Display staat op een Düsseldorfse pallet (60 x 80 cm) voor een solide plaatsing in de winkel
- Inhoud: 75 x JBL AquaBasis plus 5 l, display, topschild, pallet

Art.-Nr.

20215

Inhoud

75 Stuk

**JBL Manado****Natuurlijke bodemgrond voor zoetwateraquaria.**

- Optimaal voor plantenonderhoud: Bodemgrond voor zoetwateraquaria.
- Voorkomt algen: Effectieve kolonisatie door bodembacteriën en optimale groei van de wortels door natuurlijke poriën.
- Geeft geen ongewenste schadelijke stoffen aan het water af. Afgeronde granulaatkorrels beschermen gevoelige baarddraden.
- Opslagcapaciteit: De natuurlijke bodemgrond absorbeert overtollige voedingsstoffen en geeft deze bij behoefte weer af.
- Ondersteunt het filter door het reusachtige kolonisatieoppervlakte voor bacteriën die schadelijke stoffen afbouwen.

Art.-Nr.

67021**67022****67023****67024****67025**

Inhoud

1,5 l

3 l

5 l

10 l

25 l

Bereik

10 l

25 l

50 l

100 l

350 l

**JBL ProFloraStart Set****Starterset plantenbemesting voor zoetwateraquaria.**

- Bodemverzorging voor planten: Bemestingsset voor aquaria met langdurige voedingsbodem, basismest en dagelijks mest.
- JBL AquaBasis plus: Bevat en slaat plantenvoedingsstoffen op (ijzer, sporenelementen). Geeft deze bij behoefte weer af.
- Basismest Ferropol voor een vitale plantengroei.
- Geen tekorten: IJzer en andere belangrijke sporenelementen.
- Dagelijkse meststof Ferropol 24 - De dagelijkse dosis voor fraaie aquariumplanten.

Art.-Nr.

20217**20218**

Inhoud

3 kg

6 kg

Bereik

50-100 l

100-200 l



Evgenya Moiseeva

JBL PROSCAPE

Sprookjesachtige landschappen onder water.

In samenwerking met vooraanstaande aquascapers heeft de afdeling research en ontwikkeling van JBL een volledig aquascaping-assortiment ontwikkeld.

Voor een eenvoudig te realiseren professionele vormgeving en het duurzame onderhoud van uw onderwaterlandschap.



TOOLS

TESTLAB

FERTILIZER

SOIL



www.PROSCAPE.de



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING





JBL ProScape Fe + Microelements

Basis plantenmest voor aquascaping

- Basisverzorging voor planten: Meststof voor aquascaping aquaria
- Dosering is afhankelijk van de verlichtingssterkte, CO₂-toevoeging en verbruik.
- Vitale plantengroei, verhindert tekorten: Met ijzer en vele andere sporenelementen
- Stikstof, fosfor, kalium en magnesium separaat toevoegen. Controleren met ijzer-, kalium- en magnesiumtest.
- Gebruik: Bij sterk verlichte aquaria met CO₂: 10 ml/100 l dag. Bij zwak verlichte aquaria zonder CO₂: 2 ml/100 l week

Art.-Nr.

21111

21112

Inhoud

250 ml

500 ml



JBL ProScape NPK Macroelements

3 componenten plantenmest voor aquascaping

- Aanvullende verzorging voor planten: 3 componenten mestsupplement (stikstof, fosfor en kalium) voor aquascaping aquaria
- Dosering is afhankelijk van de verlichtingssterkte, CO₂-toevoeging en verbruik.
- Bevat stikstof als nitraat en fosfor als fosfaat. Kalium en magnesium voor een doelgerichte verhoging van de waarden.
- IJzer/ sporenelementen moeten separaat toegevoegd worden. Controleer met JBL Nitraat-, Fosfaat sensitief- en Kaliumtest.
- Gebruik bij sterk verlichte aquaria met CO₂: 6 ml/100 l p.dag. Bij zwak verlichte aquaria zonder CO₂: 2 ml/100 l p.week.

Art.-Nr.

21114

21115

Inhoud

250 ml

500 ml



JBL ProScape N Macroelements

Plantenmest met stikstof voor aquascaping

- Aanvullende verzorging voor planten: Mestsupplement met stikstof voor aquascaping aquaria
- Dosering is afhankelijk van de verlichtingssterkte, CO₂-toevoeging en verbruik.
- Vitale plantengroei, verhindert stikstoftekort: Bevat eveneens kalium, calcium en magnesium
- Controleer de dosering met de JBL Nitraattest
- Gebruik bij sterk verlichte aquaria met CO₂: 2 ml/100 l p.dag. Bij zwak verlichte aquaria zonder CO₂: 2 ml/100 l p.week.

Art.-Nr.

21117

Inhoud

250 ml



JBL ProScape P Macroelements

Plantenmest met fosfor voor aquascaping

- Aanvullende verzorging voor planten: Mestsupplement fosfor voor aquascaping aquaria
- Gebruik bij sterk verlichte aquaria: 2 ml/100 l. Bij een geringe verlichting: 1 ml/100 l.
- Vitale plantengroei, verhindert fosfortekort: Bevat tevens kalium
- Controleer de dosering met de JBL Fosfaat sensitief
- Gebruik bij sterk verlichte aquaria met CO₂: 2 ml/100 l p.dag. Bij zwak verlichte aquaria zonder CO₂: 2 ml/100 l p.week.

Art.-Nr.

21118

Inhoud

250 ml



JBL ProScape K Macroelements

Plantenmest met kalium voor aquascaping

- Aanvullende verzorging voor planten: Mestsupplement met kalium voor aquascaping aquaria
- Gebruik: Bij sterk verlichte aquaria met CO₂: 10 ml/100 l dag. Bij zwak verlichte aquaria zonder CO₂: 2 ml/100 l week
- Vitale plantengroei, verhindert kaliumtekort
- Controleer de dosering door middel van de JBL Kaliumtest
- Verbruik bij sterk verlichte aquaria met CO₂: 6 ml/100 l p.dag. Bij zwak verlichte aquaria z. CO₂: 4 ml/100 l per week.

Art.-Nr.

21120

Inhoud

250 ml



JBL ProScape Mg Macroelements

Plantenmest met magnesium voor aquascaping

- Aanvullende verzorging voor planten: Mestsupplement met magnesium voor aquascaping aquaria
- Dosering is afhankelijk van de verlichtingssterkte, CO₂-toevoeging en verbruik.
- Vitale plantengroei, verhindert tekorten, ideale magnesiumwaarden
- Controleer de dosering met de JBL Magnesiumtest voor zoetwater
- Gebruik bij sterk verlichte aquaria met CO₂: 6 ml/100 l p.dag. Bij zwak verlichte aquaria zonder CO₂: 2 ml/100 l p.week.

Art.-Nr.

21122

Inhoud

250 ml



JBL ProScape Volcano Powder

Langdurig actief bodemsupplement voor plantenaquaria

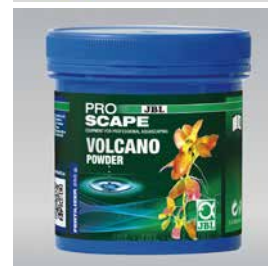
- Langdurige minerale verzorging voor plantenwortels: Gemalen vulkanisch oergesteente voor aquascaping aquaria
- Gebruik: 250 g/200 l aquarium
- Langdurige bemesting: Gemalen oergesteente is rijk aan natuurlijke mineralen en sporenelementen
- Depotwerking: Verrijkt met macrovoedingsstoffen voor een lange en optimale groei van waterplanten
- Gebruik: 250 g/200 l aquarium. Wordt ingestrooid en met een laatste bodemlaag afgedekt.

Art.-Nr.

67088

Inhoud

250 g





JBL ProFlora Bio80 eco Bio CO₂-bemestingsinstallatie.

- 40 dagen natuurlijke CO₂-bemesting: Gezonde plantengroei, minder algen. Bio-CO₂ starterset voor aquaria van 12-80 l.
- Eenvoudige montage: Binnen enkele minuten gebruiksklaar.
- Natuurlijk: CO₂-opbrengst door biologisch fermentatieproces. Verbetering van de groei van fijne planten.
- Geen drukfles nodig, speciale CO₂-bestendig slang.
- Efficiënt: 40 dagen constante CO₂-productie door direct / langdurig buffersysteem, hervulbaar.

Art.-Nr.
64449

Bereik
30-80 l



JBL ProFlora Bio80 Bio CO₂-bemestingsinstallatie met glazen diffuser.

- 40 dagen natuurlijke CO₂-bemesting: Gezonde plantengroei, minder algen. Bio-CO₂ starterset voor aquaria van 30-80 l.
- Eenvoudige montage: Binnen enkele minuten gebruiksklaar.
- Natuurlijk: CO₂-opbrengst door biologisch fermentatieproces. Verbetering van de groei van fijne planten.
- Geen drukfles nodig, speciaal afgeschermd CO₂-slang.
- Efficiënt: 40 dagen constante CO₂-productie door direct / langdurig buffersysteem, hervulbaar.

Art.-Nr.
64448

Bereik
30-80 l



JBL ProFlora Bio160 Bio CO₂-bemestingsinstallatie met uitbreidbare diffuser

- 80 dagen natuurlijke CO₂-bemesting: Gezonde plantengroei, minder algen. Bio-CO₂ starterset voor aquaria van 50-160 l.
- Eenvoudige montage: Binnen enkele minuten gebruiksklaar.
- Natuurlijk: CO₂-opbrengst door biologisch fermentatieproces. Verbetering van de groei van fijne planten.
- Geen drukfles nodig, speciaal afgeschermd CO₂-slang.
- Efficiënt: 40 dagen constante CO₂-productie door direct / langdurig buffersysteem, hervulbaar.

Art.-Nr.
64446

Bereik
50-160 l



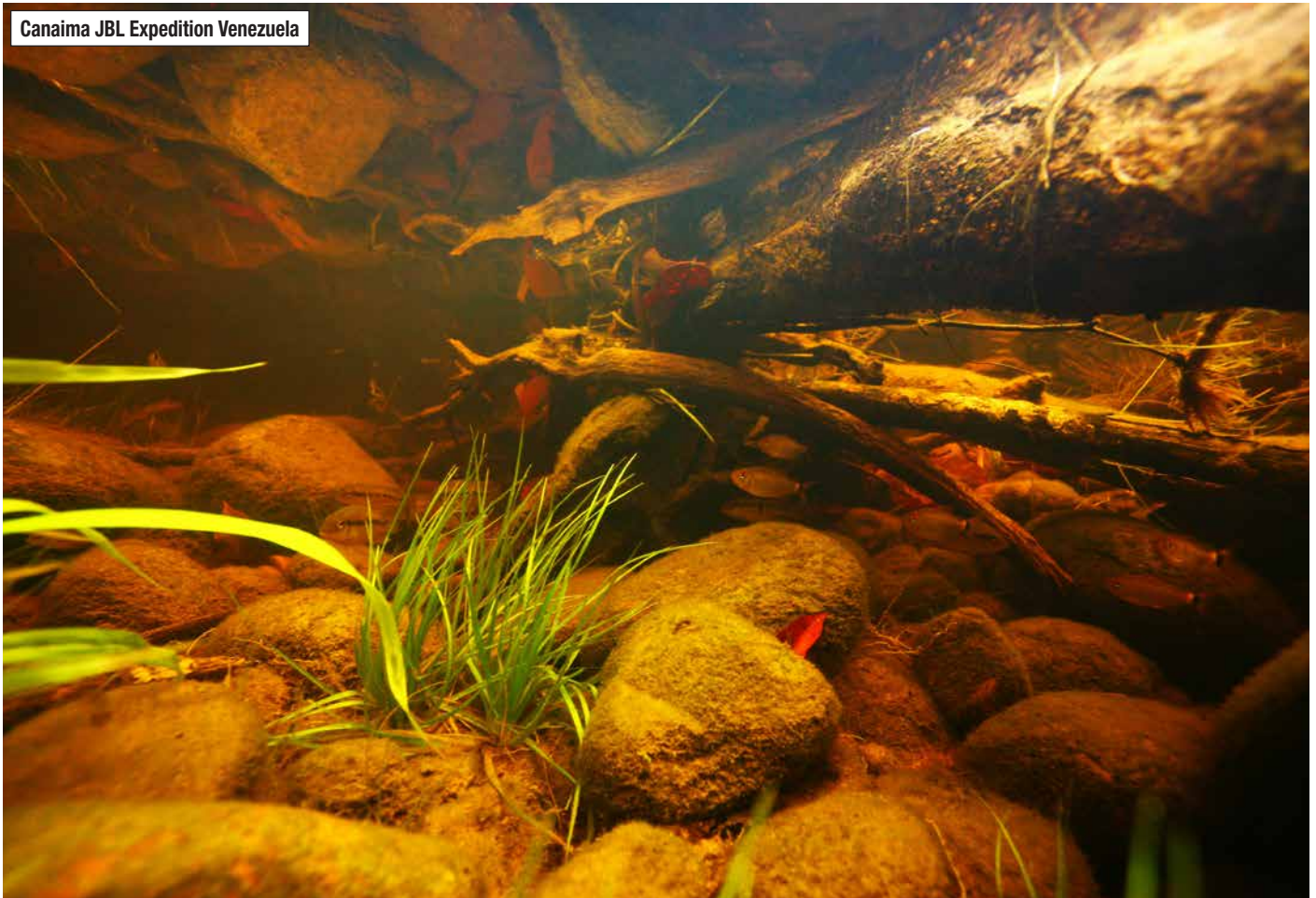
JBL ProFlora BioRefill Navulset voor bio CO₂-bemestingsinstallaties.

- Navulset voor bio CO₂-bemestingsinstallatie: Voorziet 30-80 l aquaria 40 dagen lang van de plantenvoeding kool dioxide.
- Eenvoudig in gebruik: Componenten A en B in het reactievat doen, aanvullen met water, componenten vermengen.
- Natuurlijk: CO₂-verzorging door biologisch fermentatieproces.
- Incl. componenten A en B.
- Efficiënt: Voldoende voor 40 dagen.

Art.-Nr.
64447



Canaima JBL Expedition Venezuela



NIEUW



JBL ProFlora u501

Compleet CO₂-bemestingsysteem voor aquariumplanten

- CO₂ bemestingsinstallatie voor de optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten in aquaria van 20-400 l
- Professionele plantenverzorging: Nauwkeurige dosering, gelijkmatige uitstroom, effectieve verdeling
- Door de adapter op te schroeven kan omgeschakeld worden op hervulbare flessen (JBL Adapt u-m; niet inbegrepen)
- Uitstekende controle: Bellenteller voor hoeveelheid CO₂, voortdurende weergave van de pH-waarde en het CO₂-gehalte

Art.-Nr.
60640

Inhoud
500 g

Bereik
400 l



JBL ProFlora u501

Complete plantenbemestingsset.

- CO₂ -bemestingsinstallatie voor een optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten.
- Installatie opbouwen. Diffuser in het aquarium bevestigen. CO₂-toevoeging instellen op "ideale waarde".
- Door de adapter op te schroeven kan omgeschakeld worden op hervulbare flessen (JBL Adapt u-m; niet inbegrepen)
- Nauwkeurige CO₂ controle: Bellenteller en CO₂-/ pH-test. Restdruk zichtbaar op manometer.
- TÜV-gekeurd, vaste slangkoppelingen, terugslagventiel.

Art.-Nr.
63181

Inhoud
500 g

Bereik
400 l



JBL ProFlora u502

Plantenbemestingsysteem (wegwerp) met nachtschakelaar

- CO₂ -bemestingsinstallatie voor een optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten.
- Installatie opbouwen. Diffuser in het aquarium bevestigen. CO₂-toevoeging instellen op "ideale waarde".
- Professionele plantenverzorging met nachtschakelaar: Precieze dosering, gelijkmatige uitstroom, effectieve verdeling.
- Nauwkeurige CO₂ controle: Bellenteller en CO₂-/ pH-test. Restdruk zichtbaar op manometer.

Art.-Nr.
63182

Inhoud
500 g

Bereik
600 l



JBL ProFlora u403

CO₂-plantenbemestingsinstallatie met wegwerpfles.

- Optimale verzorging voor snel en langzaam groeiende planten voor 40 - 400 l aquaria (max. 120 cm)
- Automatische CO₂-toevoer door pH-besturingscomputer. Precieze dosering, optimale CO₂-verzorging.
- Nauwkeurige controle van de hoeveelheid CO₂ door bellenteller. Restdruk op manometer.
- Geen slang die wegglijdt, geen water dat in de fles dringt.
- CO₂-fles, pH-computer, slang, drukregelaar, diffuser, bellenteller, kalibratieset, KH-test, meststof.

Art.-Nr.
63028

Inhoud
500 g

Bereik
400 l



JBL ProFlora u500

CO₂-wegwerp voorraadfles

- Optimale verzorging voor snel en langzaam groeiende planten.
- Eenvoudige installatie: Armatuur met inwendig schroefdraad op het externe schroefdraad van de voorraadfles draaien.
- Gebruiksklare wegwerppatroon met kooldioxide. Niet hervulbaar.
- Maximale veiligheid: Stabiël staande wegwerpfles, getest tot 165 bar.
- Drukweergave door manometer.

Art.-Nr.
64451

Inhoud
500 g



JBL ProFlora u500 (3x)

CO₂-wegwerp voorraadfles

- Optimale verzorging voor snel en langzaam groeiende planten.
- Eenvoudige installatie: Drukregelarmatuur met intern schroefdraad op het schroefdraad van de voorraadfles draaien.
- Gebruiksklare wegwerppatroon met kooldioxide. Niet hervulbaar.
- Maximale veiligheid: Stabiël staande wegwerpfles, getest tot 165 bar.
- Drukweergave door manometer.

Art.-Nr.
64452

Inhoud
3x500 g



JBL ProFlora u001

Armatuur voor drukverminderaar.

- Betrouwbare, doelmatige dosering van CO₂ voor aquaria: Precisie drukregelaar voor CO₂-wegwerpflessen.
- Eenvoudig in gebruik: Armatuur opschroeven; drukregelaar door slang met diffuser verbinden, aantal bellen instellen.
- Precisie naaldventiel: Exacte bepaling van het aantal bellen, vooraf ingestelde werkdruk (aanpassen mogelijk).
- Risicolooos gebruik: Veiligheidsventiel tegen overdruk. Uiterste betrouwbaarheid: membraanbestuurde drukverminderaar.
- Regulering flesdruk van 60 naar 1,5 bar.

Art.-Nr.
64453





- JBL ProFlora Adapt u-m**
Adapter voor de ombouw van wegwerp- naar hervulbaar.
- Probleemloze wisseling van wegwerpsysteem naar hervulbaar systeem.
 - Snelle en eenvoudige installatie: Adapter op de drukverminderaar schroeven, klaar!
 - De ombouw kan op elk moment ongedaan worden gemaakt.
 - Geschikt voor de JBL CO₂ drukverminderaar u001.
 - Set bevat 1 x Adapter / wartelmoer.

Art.-Nr.
64454



- JBL ProFlora Adapt u201-u500**
Adapter voor drukverminderaars.
- Adapter voor drukverminderaars van verschillende afmetingen.
 - Eenvoudige montage: Schroef de adapter op de drukverminderaar en vervolgens op de CO₂-fles.
 - Maakt het mogelijk de drukverminderaar op normale CO₂ wegwerpflessen te schroeven.
 - Afmeting (l/h/b): 96/140/20 mm.
 - Van u 201 naar u 500.

Art.-Nr.
64521



- JBL ProFlora u95**
CO₂-wegwerpfles
- Optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten voor kleine aquaria.
 - Drukregelmaterie met het interne schroefdraad op het externe schroefdraad van de voorraadfles.
 - Wegwerppatroon gevuld met kooldioxide. Klaar voor gebruik. Niet hervulbaar. Geschikt voor JBL ProFlora u201
 - Maximale veiligheid: Getest tot 275 bar.
 - Hoogte: 17,5 cm, Ø 4 cm

Art.-Nr.
63050

Inhoud
95 g



Zó groeien planten gegarandeerd:

Planten „functioneren“ volgens de door natuuronderzoeker Carl Sprengel in 1828 geformuleerde en door Justus Liebig in 1895 uitgebreide en op grote schaal publiek gemaakte wet van het minimum. Deze natuurwet stelt ons in staat problemen met niet of nauwelijks groeiende planten in aquaria te begrijpen en op te lossen.

De wet van Liebig komt erop neer dat de opbrengst van een gewas de wet van het minimum volgt. Dat wil zeggen dat de opbrengst (groei) afhangt van de bouwstof die er het minst aanwezig is. De groeisnelheid is dus optimaal als aan alle groeifactoren minimaal wordt voldaan. Als één bouwstof ontbreekt, dan kan de plant slechts zo snel groeien als die ene bouwstof toelaat. Als de plant alle benodigde bouwstoffen zoals mineralen, licht en CO₂ krijgt maar bijvoorbeeld maar weinig water, dan bepaalt de hoeveelheid water de groeisnelheid van de plant.

Anders dan in de natuur bevatten de meeste aquaria een te grote hoeveelheid voedingsstoffen, bv. nitraat en fosfaat. Hieruit volgt dat niet voldoende mineralen en CO₂ aanwezig zijn. Pas als de groei limiterende factoren worden aangevuld, zal de plant beter groeien!

Licht dat gelijk is aan zonlicht – met **JBL SOLAR** buislampen met het gehele spectrum van zonlicht.

Essentiële mineralen – met de basismest **JBL Ferropol** (of als concentraat: **JBL FerroTabs**)

Kwetsbare sporelementen die niet op voorraad kunnen worden gegeven – met **JBL Ferropol 24**

Langdurig werkzaam voedseldepot voor de plantenwortels – met **JBL AquaBasis plus** of als concentraat **JBL Florapol**

Optimale bodemgrond voor krachtig groeiende wortels: **JBL Manado**

Perfekte doorstroming van de bodemgrond door warmtecirculatie met de bodemverwarmingkabel **JBL ProTemp b**

Voor aanvoer van de hoofdvodingsstof kooldioxide: **JBL ProFlora CO₂-bemestingssystemen**



JBL ProFlora m501

Complete plantenbemestingsset.

- CO₂ -bemestingsinstallatie voor een optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten.
- Installatie opbouwen. Diffuser in aquarium bevestigen. CO₂-toevoeging instellen op "ideale waarde".
- Professioneel wateronderhoud: Precieze dosering, gelijkmatig uitstroming, effectieve verdeling.
- Nauwkeurige CO₂-controle: Bellenteller met loep en CO₂-/ pH-test. Restdruk zichtbaar op manometer.

Art.-Nr.
63183

Bereik
400 l



JBL ProFlora m502

Plantenbemestingsinstallatie met nachtschakelaar.

- CO₂ -bemestingsinstallatie voor een optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten.
- Installatie opbouwen. Diffuser in aquarium bevestigen. CO₂-toevoeging instellen op de "ideale waarde".
- Professionele plantenverzorging met nachtschakelaar: Precieze dosering, gelijkmatige uitstroming, effectieve verdeling.
- Nauwkeurige CO₂-controle door bellenteller, restdruk zichtbaar op manometer.
- TÜV-gekeurd, overdrukbeveiliging, valt niet om dankzij standvoet, vaste slangkoppelingen, terugslagventiel.

Art.-Nr.
63184

Bereik
600 l



JBL ProFlora m503

Plantenbemestingsinstallatie met pH-controller.

- CO₂ -bemestingsinstallatie met pH-besturing voor de optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten.
- Comfortabel en efficiënt: Eenvoudige montage, geen aparte waterpomp nodig, om te bouwen naar wegwerpsysteem.
- Professionele waterverzorging met pH + CO₂-besturing: Precieze dosering, gelijkmatige uitstroming, effectieve verdeling.
- Uitstekende controle: Bellenteller met terugloopzekering, restdruk wordt getoond op manometer.

Art.-Nr.
63185

Bereik
600 l



JBL ProFlora m2003

Bemestingsinstallatie: 2 kg fles met pH-controller.

- CO₂ -bemestingsinstallatie met pH-besturing voor de optimale verzorging van snel en langzaam groeiende planten.
- Comfortabel en efficiënt: Eenvoudige montage, geen aparte waterpomp nodig, om te bouwen naar wegwerpsysteem.
- Professionele waterverzorging met pH + CO₂-besturing: Precieze dosering, gelijkmatige uitstroming, effectieve verdeling.
- Uitstekende controle: Bellenteller met terugloopzekering, restdruk wordt getoond op manometer.

Art.-Nr.
63186

Bereik
1000 l



JBL ProFlora m500 SILVER

Hervulbare CO₂ voorraadfles.

- Optimale verzorging voor snel en langzaam groeiende planten.
- Comfortabel en efficiënt: Hervulbare 500 g fles.
- Hervulbare voorraadfles gevuld met koolstofdioxide.
- TÜV-gekeurd, drukfles met veiligheidsventiel tegen overdruk. Voor een stabiele plaatsing is geen standvoet nodig.
- Met extern internationaal ventiel (W 21,8 x 1/14).

Art.-Nr.
63053

Inhoud
500 g



JBL ProFlora m2000 SILVER

Hervulbare CO₂ voorraadfles.

- Optimale verzorging voor snel en langzaam groeiende planten.
- Comfortabel efficiënt: Hervulbare 2 kg fles.
- Geschikt voor de plantenbemestingsinstallatie JBL m1003.
- TÜV gekeurd, drukfles met veiligheidsventiel.
- Met extern internationaal ventiel (W 21,8 x 1/14).

Art.-Nr.
63055

Inhoud
2000 g



JBL CO₂-Navulling

Service voor het opnieuw vullen van JBL CO₂ flessen

- JBL vult professioneel en milieuvriendelijk alle hervulbare JBL CO₂ voorraadflessen
- Alle flessen worden na opnieuw te zijn gevuld individueel verzegeld
- LET OP! Uitsluitend mogelijk wanneer de TÜV nog geldig is!
- Alleen voor hervulbare flessen (alle grootten) van het JBL ProFlora m-systeem
- Ingezonden flessen worden gevuld, gewogen en nieuw verzegeld

Art.-Nr.
63220
63210

Inhoud
500 g
2000 g



Met een JBL CO₂-bemestingssysteem tot een prachtige plantengroei in uw aquarium



① **JBL ProFlora voorraadflessen** (JBL ProFlora u500, m500, m2000): u ontvangt gecompriëerde kooldioxide (CO₂), met 500 g (voor eenmalig gebruik of hervulbaar) of 2 kg inhoud.

② **JBL Drukminderaar** (JBL ProFlora m001, u001): om de flesdruk van 50 bar te verminderen naar een werkdruk van 1-1,5 bar, wordt de drukminderaar op de voorraadfles geschroefd. De beide displays tonen de resterende flesdruk als ook de ingestelde werkdruk.

③ **JBL Drukminderaar voor 2 aquaria** (JBL ProFlora m001 duo): voorziet 2 aquaria van CO₂ uit 1 voorraadfles.

④ **JBL Adapter** (JBL ProFlora Adapt u-m): drukregelaars voor het JBL u-systeem (wegwerp) kunnen met behulp van deze adapter heel eenvoudig ook op hervulbare flessen (m-systeem) worden geschroefd. Drukminderaars voor het m-systeem passen, na verwijdering van de aansluitmoer, eveneens op de wegwerpflessen (u-systeem).

⑤ **CO₂-Slang** (JBL ProFlora T3): speciale slang voor kooldioxide.

⑥ **Krachtige directe CO₂-diffuser** (JBL ProFlora Direct): voor een zuinige en directe plantenbemesting: CO₂-diffuser voor buitenfilters. Eenvoudige installatie: Verbinding van buitenfilter met slang. Exacte dosering: Geïntegreerde bellenteller, geen terugloop van water door terugloopzekering. 20 % CO₂-besparing door bijzonder effectief membraan.

Kooldioxide (CO_2) is de hoofdvoedingsstof van ALLE planten en wordt in de fotosynthese met water en onder de invloed van licht omgezet in suiker (voeding) en zuurstof. In het aquarium is het CO_2 -gehalte zonder een JBL CO_2 -bemestingssysteem gering en de plantengroei derhalve begrensd.



JBL ProFlora Taifun P



7 Bellenteller met terugstroombeveiliging (JBL ProFlora CountSafe): om eenvoudig maar exact de hoeveelheid CO_2 vast te kunnen stellen (in bellen telbaar). Met ingebouwd terugslagventiel.

8 Nachtschakelaar (JBL ProFlora v002): schakelt de CO_2 -toevoer 's nachts uit, daar de planten slechts CO_2 nodig hebben gedurende de verlichtingsfase en zo wordt 50 % CO_2 bespaard!

9 Het pH-besturingsapparaat (JBL ProFlora pH-Control Touch): deze pH-computer geeft de

pH-waarde en de temperatuur van uw aquariumwater aan. Via een magneetklep (JBL ProFlora v002) regelt de computer automatisch de aanvoer van CO_2 en stelt zo de gewenste pH in. Uw vissen zullen zich bijzonder prettig voelen en uw planten weelderig groeien.

10 CO_2 -Reactor (JBL ProFlora Taifun, Taifun P, Taifun S): met behulp van de reactor wordt het CO_2 -gas in het water opgelost, zodat het als voedingsstof tot de beschikking van de planten komt. Voor het functioneren van de JBL Reactor is geen extra pomp nodig.

11 CO_2 -Permanente weergave (JBL Permanent Test CO_2 plus pH): de vloeistof in de doorzichtige houder toont middels een verkleuring de pH-waarde en het CO_2 -gehalte van het aquarium aan. Zo kan beslist worden of de CO_2 -toevoer vermindert of juist verhoogd dient te worden.

12 pH- en temperatuursensoren: deze beide sensoren geven hun meetwaarden aan de pH-Control door (JBL ProFlora pH-Control Touch).



JBL ProFlora pH-Control Touch

Meet- en regelapparaat voor de controle van CO₂/pH.

- Bevordering van de plantengroei en vitale vissen: Computer voor een exacte berekening en sturing van de pH-waarde.
- De gewenste pH-waarde invoeren en met het magneetventiel (niet inbegrepen) verbinden die dan automatisch de pH regelt.
- Digitale meet- en besturingstechniek: Grafisch display, gebruikersbegeleiding, separate sensoren voor pH en temperatuur.
- Vergelijkt de gewenste en daadwerkelijke pH-waarde en regelt via een magneetventiel (niet inbegrepen) de CO₂-toevoer.

Art.-Nr.
63187



JBL pH-Sensor+Cal

pH-elektrode met BNC-connector.

- Robuuste, kwalitatief hoogwaardige elektrode voor JBL pH-Control en andere pH-meet- en regelapparatuur met BNC-connector
- Eenvoudig aan te sluiten: Verbindt de elektrode met het meet- of besturingsapparaat (niet inbegrepen).
- Grote beschermende kap gevuld met bewaaroplossing, kunststof schacht en gelvulling.
- Individueel getest met testrapport. Levensduur: ca. 2 jaar.
- incl. kalibreer en bewaarvloeistof voor pH-sensoren.

Art.-Nr.
63188



JBL ProFlora Cal

Complete kalibratieset.

- Professioneel gebruik van pH-elektroden voor aquaria: Complete set voor het kalibreren, reinigen en onderhoud.
- Gebruik: Bufferoplossingen in cuvetten doen. Elektrode uit het water nemen. Onderdompelen/afspoelen conform handleiding.
- Bestrijdt sedimentvorming. Geen valse pH-waarden: Exacte meting door een gereinigde elektrode.
- Veilig bewaren: Flessen met schroefsluiting.
- Meermalig gebruik

Art.-Nr.
64456



JBL buffervloeistof pH 4,0

Kalibratievloeistof met pH 4,0 voor pH-elektroden

- Professioneel gebruik van pH-elektroden voor aquaria: Kalibratievloeistof voor elektroden met pH 4,0
- Vul de cuvet met buffervloeistof. Neem de elektrode uit het water. In de buffervloeistof dompelen en afspoelen.
- Geen valse pH-waarden: Precisiemeting door kalibratie van de elektrode
- Veilig bewaren: Flessen met schroefdp. Meermalig gebruik.
- Geschikt voor alle soorten pH-elektroden. Incl. 2 zuignappen.

Art.-Nr.
25901

Inhoud
50 ml



JBL buffervloeistof pH 7,0

Kalibratievloeistof met pH 7,0 voor pH-elektroden

- Professioneel gebruik van pH-elektroden voor aquaria: Kalibratievloeistof voor elektroden met pH 7,0
- Vul de cuvet met buffervloeistof. Neem de elektrode uit het water. In de buffervloeistof dompelen en afspoelen.
- Geen valse pH-waarden: Precisiemeting door kalibratie van de elektrode
- Veilig bewaren: Flessen met schroefdp. Meermalig gebruik.
- Geschikt voor alle soorten pH-elektroden

Art.-Nr.
25900

Inhoud
50 ml



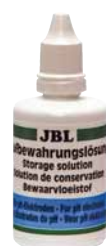
JBL Dest

Gedestilleerd water voor reiniging van pH-elektroden.

- Professioneel gebruik van pH-elektroden voor aquaria: Vloeistof voor het reinigen van elektroden.
- Gebruik na elke kalibratie voordat de elektrode in een andere bufferoplossing of terug in het aquarium gaat.
- Geen valse pH-waarden: Precieze meting door reiniging van de elektrode. Ook geschikt voor watertesten.
- Veilig bewaren: Flessen met schroefdp. Meermalig gebruik.
- Meermalig gebruik

Art.-Nr.
25903

Inhoud
50 ml



JBL Bewaarvloeistof

Reinigen en bewaren van pH-elektroden.

- Vloeistof voor het reinigen en bewaren van elektroden. Vervangende oplossing voor in de opslagkappen van pH-elektroden.
- Eenvoudig in gebruik: Onverdund in de beschermende kap van de pH-elektrode gieten
- Precieze meting door reiniging en opslag van de elektrode. Bevalt kaliumchloride. Voor het revitaliseren van elektroden.
- Veilig bewaren: Flessen met schroefdp.
- Meermalig gebruik

Art.-Nr.
25902

Inhoud
50 ml





JBL ProFlora Taifun P

Mini CO₂-diffuser voor zoetwater nano-aquaria

- Optimale verrijking van de primaire plantenvoedingsstof kooldioxide: CO₂-diffuser voor kleine zoetwateraquaria (20-400l)
- Past op alle gangbare CO₂-systemen: Aansluiting aan CO₂-slang, diffuser met zuignaphouder in het aquarium plaatsen.
- Gelijkmatische uitstroming en effectieve verdeling: Speciale keramiek voor bijzonder kleine CO₂-belletjes.
- Kwalitatief hoogwaardig glasdesign.
- Ingebouwd keramisch membraan.

Art.-Nr.
64458



JBL ProFlora Taifun S5

Mini CO₂-diffuser voor zoetwater nano-aquaria

- Verliesvrije verrijking met de primaire plantenvoedingsstof kooldioxide: CO₂-diffuser.
- Geschikt voor zoetwateraquaria van 50-200 l vanaf 20 cm hoogte.
- Eenvoudige installatie: Sluit de diffuser aan op de CO₂-bestedingsinstallatie (niet inbegrepen).
- Efficiënte diffusie: Functioneert zonder pomp, geen aparte bellenteller nodig, kan worden uitgebreid.
- Opvangkap tegen CO₂-verlies, robuust Makrolon, tot max. 200 l bij 4°KH, tot 100 l bij 10°KH

Art.-Nr.
64459



JBL ProFlora Taifun M10

Hoog geconcentreerde CO₂-diffusioreactor

- Verliesvrije verrijking met de primaire plantenvoedingsstof kooldioxide: CO₂-diffuser.
- Geschikt voor zoetwateraquaria tot 400 l vanaf 30 cm hoogte.
- Eenvoudige installatie: Sluit de diffuser aan op de CO₂-bestedingsinstallatie (niet inbegrepen).
- Efficiënte diffusie: Functioneert zonder pomp, geen aparte bellenteller nodig, kan worden uitgebreid.
- Opvangkap tegen CO₂-verlies, robuust Makrolon, tot max. 400 l bij 4°KH, tot 200 l bij 10°KH.

Art.-Nr.
64460



JBL ProFlora Taifun Extend

Uitbreiding voor geconcentreerde CO₂-diffusioreactor.

- Uitbreidingsmodule voor CO₂-reactoren ten behoeve van het wisselen naar een groter aquarium of voor hogere waterhardheid.
- Eenvoudig in de JBL Taifun diffusioreactor te bouwen.
- Verlengt de diffusieweg met 50 cm. Verhoogt de CO₂-toevoer: Past op alle gangbare CO₂-systemen.
- Robuust Makrolon, volledig ontleedbaar, eenvoudig te reinigen, verhoogt de capaciteit met 10 °dKH of 200 l bij 4dKH.
- 5 modules van elk 16 mm hoogte.

Art.-Nr.
64461



JBL ProFlora Direct

Krachtige directe CO₂-diffuser

- Voor een zuinige en directe plantenbesteding: CO₂-diffuser voor buitenfilters.
- Eenvoudige installatie: Verbinding van buitenfilter met slang.
- Exacte dosering: Geïntegreerde bellenteller.
- Geen terugloop van water door terugloopzekering.
- 20 % CO₂-besparing door bijzonder effectief membraan.

Art.-Nr.
63339
63340
63341

Voor
12/16
16/22
19/25



JBL ProFlora Direct Membrane

Vervangende membraan voor ProFlora Direct.

- Membraan zorgt voor de fijnste verstuing van CO₂ in de JBL ProFlora Direct Diffuser
- Filter uitschakelen, diffuser open schroeven, membraan vervangen, diffuser weer dichtschroeven.
- Fijnste verstuing van CO₂ in de diffuser, kwalitatief hoogwaardig materiaal.
- Het is aan te bevelen de membraan jaarlijks te vervangen.
- Incl. 2 dichtingen.

Art.-Nr.
63342





JBL ProFlora v002

Geruisloos magneetventiel

- Uitbreiding voor CO₂-bestedingsystemen of pH-besturingsapparatuur: Geruisloos magneetventiel voor de dosering van CO₂.
- Gebruik: Integreer het magneetventiel in de CO₂-slang van het bemestings-systeem of monteer aan drukregelaar.
- Precieze dosering: Instellen van de CO₂-toevoer door tijdschakelaar of pH-besturingsapparaat (beiden niet inbegrepen).
- Veilig en zuinig: 12V veiligheidstransformator, geringe warmteontwikkeling door 0,8W capaciteit.
- Tot wel 50% CO₂-besparing, geen geluidsontwikkeling, universele stekker.

Art.-Nr.
64463



JBL ProFlora m001

Armatuur voor drukverminderaar.

- Betrouwbare en doelmatige dosering van CO₂ voor aquaria: Precisie drukverminderaar voor hervulbare CO₂-flessen.
- Eenvoudig in gebruik: Armatuur opschroeven, drukverminderaar met diffuser verbinden, aantal bellen instellen.
- Precisie naaldventiel: Exacte bepaling van het aantal bellen, vooraf ingestelde werkdruk (aanpassen mogelijk).
- Risiceloos gebruik: Veiligheidsventiel, absoluut betrouwbaar: Membraanbestuurde drukverminderaar.

Art.-Nr.
64464



JBL ProFlora m001 duo

Armatuur voor drukverminderaar.

- Betrouwbare en doelmatige dosering van CO₂ voor twee aquaria: Precisie drukverminderaar met twee separate uitstromen.
- Eenvoudig in gebruik: Armatuur opschroeven, drukverminderaar met de twee diffusers verbinden, aantal bellen instellen.
- Fijne naaldventielen: Exacte bepaling van het aantal bellen, vooraf ingestelde werkdruk (aanpassen mogelijk).
- Risiceloos gebruik: Veiligheidsventiel, absoluut betrouwbaar: Membraanbestuurde drukverminderaar.

Art.-Nr.
64465



JBL ProFlora voet CO₂-voorraadflles 500 g

Standvoet voor flessen van CO₂-installaties.

- Standvoet voor een betrouwbare plaatsing van CO₂-flessen voor aquaria.
- Eenvoudige installatie, boren niet nodig.
- Voor flessen met een diameter van 60 mm.
- Staand gebruik van CO₂-flessen, voorkomt het gevaar van liggende flessen: Ongecontroleerde uitstroom van vloeibare CO₂.
- Materiaal: Robuuste kunststof.

Art.-Nr.
64467



JBL ProFlora T3

Speciale slang voor CO₂-installaties voor aquaria.

- Toebehoren voor plantenbemestingsinstallaties: Speciale CO₂-slang voor aquaria.
- Eenvoudige installatie: Bevestig de slang aan de CO₂-installatie en de diffuser (installatie en diffuser niet inclusief)
- Transparante, CO₂-bestendige slang
- Verliesvrij transport van CO₂-Gas.
- Voor alle gangbare CO₂-installaties.

Art.-Nr.
64466
63463

Kleur
black
clear

Lengte
3 m
3 m

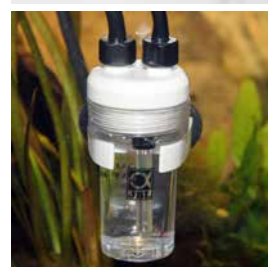


JBL ProFlora CO₂ CountSafe

Bellenteller met terugloopzekering.

- Regulering van de hoeveelheid CO₂: Bellenteller met terugloopzekering voor een exacte CO₂-toevoer in het aquarium.
- Vul de bellenteller met water, sluit de slang aan de installatie/ reactor, bevestiging buiten het aquarium.
- Eenvoudige controle van het aantal bellen: CO₂-bellen zicht- en telbaar.
- Geen terugloop van het water in de CO₂-installatie door een geïntegreerd terugslagventiel, voor alle gangbare systemen.
- Betrouwbare slangkoppeling verhindert een abusievelijk losschieten van de slang.

Art.-Nr.
64469



JBL ProFlora SafeStop

Waterterugloopbeveiliging voor CO₂-systemen.

- Speciale waterterugloopbeveiliging voor aquariumtoebehoren.
- Toebehoren voor CO₂-installatie, pH-regelapparatuur en magneetventielen.
- Eenvoudige installatie: Integratie van de terugloopzekering met pijl richting aquarium tussen diffuser en CO₂-installatie
- Voor CO₂-slangen met Ø 4/6 mm.
- Bescherm apparaten zoals CO₂-installaties, pH-regelapparatuur en magneetventielen tegen terugstromend aquariumwater.

Art.-Nr.
64468



Afgekeken van de natuur.

Het volledige kleurenspectrum van daglicht.



IFM-GEOMAR

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften an der Universität Kiel

Daglichtspectrum

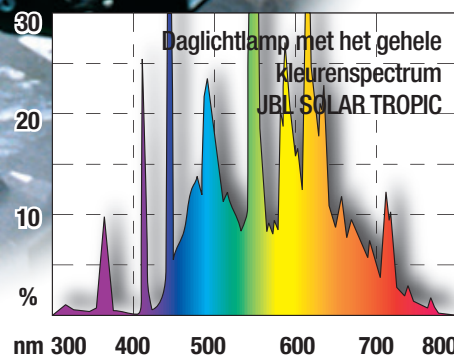
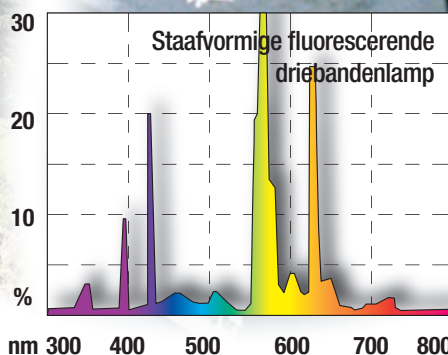
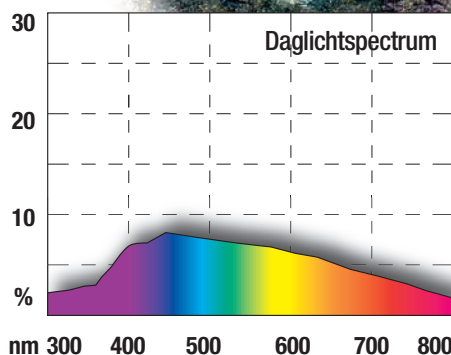
Natuurlijk daglicht heeft een evenwichtig spectrum dat als uitgangspunt en voorbeeld dient voor aquariumverlichting.

Staafvormige fluorescerende driebandenlamp

Het licht van gewone fluorescerende buislampen bestaat uit een beperkt kleurenspectrum en is dus een zeer gebrekkige nabootsing van natuurlijk daglicht.

Daglichtlamp met het gehele kleurenspectrum JBL SOLAR TROPIC

Lampen met het gehele kleurenspectrum zijn een veel betere nabootsing van natuurlijk licht en zijn dus in staat bijna aan de natuur identieke lichtverhoudingen in uw aquarium te creëren. JBL vertrouwt daarom op lampen met het volledige kleurenspectrum om ook op het gebied van aquariumverlichting aan de hoge eisen van de natuur te voldoen. Met minder zou ook u niet tevreden mogen zijn.



„De natuur heeft zich aangepast aan dit rijke spectrum. De lampen van het type T5 „Natur“ en „Tropic“ van de firma JBL beschikken over een lichtspectrum dat grotendeels identiek is met dat van zonlicht. Daar wij ons tot taak hebben gesteld de in de toekomst te verwachten verwarming van het klimaat te simuleren en de gevolgen van de verwarming voor de levensgemeenschappen in de zee te onderzoeken, zijn de lampen van de firma JBL uitermate geschikt voor het simuleren van natuurlijk daglicht.“ Citaat Prof. Dr. Ulrich Sommer IFM-GEOMAR

VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG
VOORSPRONG DOOR ONTWIKKELING





JBL SOLAR TROPIC

Zonlichtbuis voor aquariumplanten

- Solar TL-buis ter bevordering van een optimale plantengroei in aquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T8-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastzit.
- 4000 K warm licht, kleurweergave-index 1 A, uitstekende algenremming: Volledige fotosynthese
- Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

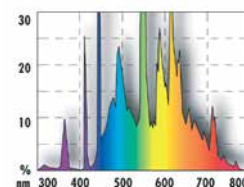
61610
61611
61612
61613
61614
61615
61616

Capaciteit

15 W
18 W
25 W
30 W
36 W
38 W
58 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1200 mm
1047 mm
1500 mm



JBL SOLAR NATUR

Daglichtbuis voor zoetwateraquaria

- Solar TL-buis voor vissen en planten uit zonnige wateren
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T8-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastzit.
- Bevordert de groei van zeewier en koralen, remt de algengroei: Volledige fotosynthese
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

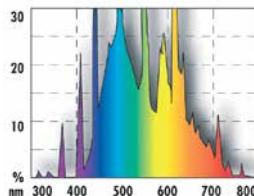
61630
61631
61632
61633
61634
61635
61636

Capaciteit

15 W
18 W
25 W
30 W
36 W
38 W
58 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1200 mm
1047 mm
1500 mm



JBL SOLAR COLOR

TL-buis voor intensieve kleuren

- Solar TL-buis voor krachtige kleuren in het zoetwateraquarium
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T8-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastzit.
- Intensieve kleuren door vergroot aandeel rood en blauw in het spectrum: Volledige kleurenpracht van vissen en planten
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

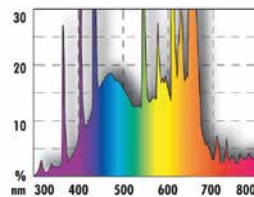
61620
61621
61622
61623
61624
61625
61626

Capaciteit

15 W
18 W
25 W
30 W
36 W
38 W
58 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1200 mm
1047 mm
1500 mm



JBL SOLAR MARIN DAY

Daglicht TL-buis voor zoutwateraquaria

- TL-buis ter bevordering van de groei van koralen en ongewervelden
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T8-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastzit.
- Ideale kleurtemperatuur: 15000 Kelvin - koud wit licht, hoge lichtopbrengst, goede kleurweergave
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

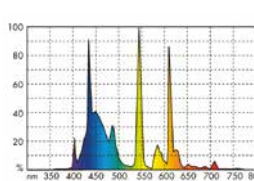
61600
61601
61602
61603
61604
61605
61606

Watt

15 W
18 W
25 W
30 W
36 W
38 W
58 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1200 mm
1047 mm
1500 mm



JBL SOLAR MARIN BLUE

Blauwe Solar TL-buis

- Solar TL-buis ter bevordering van de koralengroei in zoutwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T8-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastzit.
- Het actinische blauw vergroot op fraaie wijze het fluorescerende effect van de koralen
- Ideale nachtelijke verlichting voor zoetwateraquaria en terraria voor het observeren van nachttactieve dieren
- Incl. vernieuwingsherinnering

Art.-Nr.

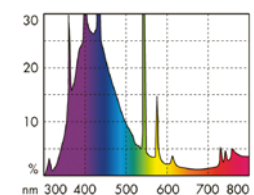
61640
61642
61644
61645
61646

Capaciteit

15 W
25 W
36 W
38 W
58 W

Lengte

438 mm
742 mm
1200 mm
1047 mm
1500 mm



JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Terrariumbuislamp voor regenwoudieren

- Voor alle terrariumdieren die door hun levenswijze aan slechts weinig UV-straling worden blootgesteld (bijv. regenwoud)
- Lichtspectrum afgestemd op de natuurlijke lichtrange van regenwoudieren
- Gering aandeel UV-B van 0,5 %
- Gering aandeel UV-A van 2,0 %
- Levensduur min. 1 jaar

Art.-Nr.

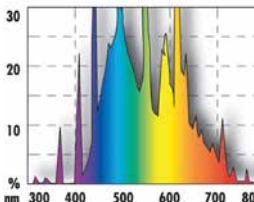
61590
61591
61592
61593
61594
61595

Capaciteit

15 W
18 W
25 W
30 W
36 W
38 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1200 mm
1047 mm



JBL SOLAR REPTIL SUN

Speciale terrariumbuislamp voor woestijndieren

- Voor alle woestijndieren die in hun natuurlijke leefruimte veel zonlicht genieten.
- Lichtspectrum afgestemd op de natuurlijke lichtrange van woestijndieren.
- Hoog aandeel UV-B (8,0 %)
- Hoog aandeel UV-A (36,0 %)
- Levensduur min. 1 jaar

Art.-Nr.

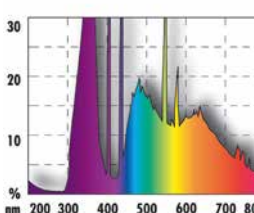
61650
61651
61652
61653
61654
61655

Capaciteit

15 W
18 W
25 W
30 W
36 W
38 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1200 mm
1047 mm





JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Zonlichtbuis voor aquariumplanten

- Solar TL-buis ter bevordering van een optimale plantengroei
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- 4000 K warm licht, kleurweergave-index 1 A, uitstekende algenremming: Volledige fotosynthese
- Energie-efficiëntie klasse A. Voortdurend lichtspectrum vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

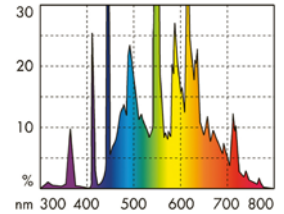
61681
61682
61683
61684

Capaciteit

24 W
39 W
54 W
80 W

Lengte

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Zonlichtbuis voor aquariumplanten

- Solar TL-buis ter bevordering van een optimale plantengroei in aquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- 4000 K warm licht, kleurweergave-index 1 A, uitstekende algenremming: Volledige fotosynthese
- Energie-efficiëntie klasse A. Voortdurend lichtspectrum vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

61761
61762
61763
61764
61765
61766

Capaciteit

24 W
28 W
35 W
45 W
54 W
54 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1047 mm
1200 mm



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Daglichtbuis voor zoetwateraquaria

- Solar TL-buis voor vissen en planten uit zonnige wateren
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Bevordert de groei van zeewier en koralen, remt de algengroei: Volledige fotosynthese
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse A. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

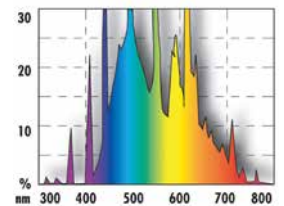
61671
61672
61673
61674

Capaciteit

24 W
39 W
54 W
80 W

Lengte

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Daglichtbuis voor zoetwateraquaria

- Solar TL-buis voor vissen en planten uit zonnige wateren
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Bevordert de groei van zeewier en koralen, remt de algengroei: Volledige fotosynthese
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

61751
61752
61753
61754
61755
61756

Capaciteit

24 W
28 W
35 W
45 W
54 W
54 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1047 mm
1200 mm



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL SOLAR COLOR ULTRA

TL-buis voor intensieve kleuren in aquaria

- Solar TL-buis voor krachtige kleuren in het zoetwateraquarium. Bevordert de plantengroei
- Eenvoudige installatie: TL-buis met T5 sokkel in de fitting plaatsen totdat de buis op zijn plaats klikt
- Intensieve kleuren door vergroot aandeel rood en blauw in het spectrum: Volledige kleurenpracht van vissen en planten
- Energiebesparend en lange levensduur: Energie-efficiëntie klasse B.
- Volspectrum zonlichtbuis, Ø 1,6 cm, incl. vernieuwingsherinnering (aanbevolen: om de 2 jaar)

Art.-Nr.

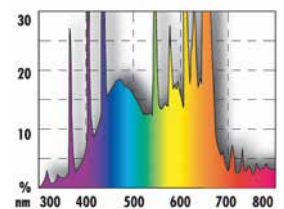
61792
61795
61798
61800

Capaciteit

24 W
39 W
54 W
80 W

Lengte

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR COLOR ULTRA

TL-buis voor intensieve kleuren

- Solar TL-buis voor krachtige kleuren in zoetwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Intensieve kleuren door vergroot aandeel rood en blauw in het spectrum: Volledige kleurenpracht van vissen en planten
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

61791
61793
61794
61796
61797
61799

Capaciteit

24 W
28 W
35 W
45 W
54 W
54 W

Lengte

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1047 mm
1200 mm





JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Zonlichtbuis voor aquariumplanten

- TL-buis voor het bevorderen van de groei van koralen en ongewervelden in zoutwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Ideale kleurtemperatuur: 15.000 Kelvin - koud wit licht, hoge lichtopbrengst, fraaie kleurweergave
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden.

Art.-Nr.

61691

61692

61693

61694

Capaciteit

24 W

39 W

54 W

80 W

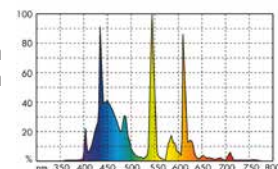
Lengte

550 mm

850 mm

1150 mm

1450 mm



JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Daglicht TL-buis voor zoutwateraquaria

- TL-buis voor het bevorderen van de groei van koralen en ongewervelden in zoutwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Ideale kleurtemperatuur: 15.000 Kelvin - koud wit licht, hoge lichtopbrengst, fraaie kleurweergave
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse B. Voortdurend lichtspectrum - Vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden.

Art.-Nr.

61771

61772

61773

61774

61775

61776

Capaciteit

24 W

28 W

35 W

45 W

54 W

54 W

Lengte

438 mm

590 mm

742 mm

895 mm

1047 mm

1200 mm



JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA stan

Blauwe Solar TL-buis

- Solar TL-buis ter bevordering van de koralengroei in zoutwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Het actinische blauw vergroot op fraaie wijze het fluorescerende effect van de koralen
- Ideale nachtelijke verlichting voor zoetwateraquaria en terraria voor het observeren van nachttactieve dieren
- Inclusief vernieuwingsherinnering

Art.-Nr.

61695

61696

61698

Capaciteit

24 W

39 W

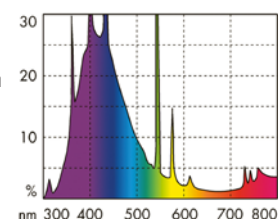
80 W

Lengte

550 mm

850 mm

1450 mm



JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA spec

Blauwe Solar TL-buis

- Solar TL-buis ter bevordering van de koralengroei in zoutwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Het actinische blauw vergroot op fraaie wijze het fluorescerende effect van de koralen
- Ideale nachtelijke verlichting voor zoetwateraquaria en terraria voor het observeren van nachttactieve dieren
- Inclusief vernieuwingsherinnering

Art.-Nr.

61781

61782

61783

61784

61785

61786

Capaciteit

24 W

28 W

35 W

45 W

54 W

54 W

Lengte

438 mm

590 mm

742 mm

895 mm

1047 mm

1200 mm



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Blauwe T5 TL-buis voor zoutwateraquaria

- Ter bevordering van de natuurlijke kleurenpracht van koralen, mosselen en andere ongewervelden in zoutwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Ideale kleurtemperatuur voor ongewervelden: Weergeeft de diepte indruk van de oceaan. Benadrukt & bevordert fluorescentie
- Energiebesparend en lange levensduur: Energie-efficiëntie klasse C.
- T5 TL-buis, Ø 1,6 cm, incl. vernieuwingsherinnering (aanbevolen: om de 2 jaar)

Art.-Nr.

61881

61884

61887

61889

Capaciteit

24 W

39 W

54 W

80 W

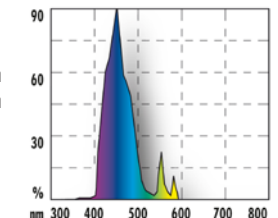
Lengte

550 mm

850 mm

1150 mm

1450 mm



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Blauwe daglichtbuis voor zoutwateraquaria

- Speciale TL-buis ter bevordering van de natuurlijke kleuren in zoutwateraquaria
- Eenvoudige installatie: De TL-buis met T5-sokkel in de fitting plaatsen en draaien totdat de buis vastklikt
- Ideale kleurtemperatuur: Benadrukt de diepteweergave van de oceaan. Benadrukt en bevordert de natuurlijke fluorescentie
- Energiebesparend: Energie-efficiëntie klasse D. Voortdurend lichtspectrum vergelijkbaar met natuurlijk zonlicht
- Levensduur ca. 12 maanden. Incl. herinnering wanneer u de lamp dient te wisselen.

Art.-Nr.

61880

61882

61883

61885

61886

61888

Capaciteit

24 W

28 W

35 W

45 W

54 W

54 W

Lengte

438 mm

590 mm

742 mm

895 mm

1047 mm

1200 mm



JBL SOLAR REPTIL SUN Ultra

Speciale terrariumbuislamp voor woestijndieren

- Voor woestijndieren en dieren die in hun natuurlijke leefomgeving vol zonlicht genieten
- Zon gelijkend volspectrum - gemiddeld daglicht
- UV-A bevordert de activiteit, de eetlust en het voortplantingsvermogen, optimale calciumstofwisseling door UV-B
- Dagelijks gebruik: 9 tot 11 uur
- Levensduur min. 1 jaar

Art.-Nr.

61597

61598

61599

Capaciteit

24 W

39 W

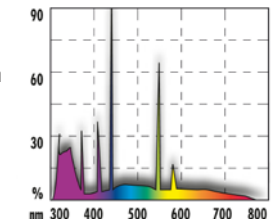
54 W

Lengte

550 mm

850 mm

1150 mm





JBL SOLAR Reflect T5+T8 stand.

Hoogwaardige reflectorplaat voor TL-buizen

- M-vormige reflectorplaat voor TL-buizen voor een optimale verlichting van aquaria en terraria
- Eenvoudige montage: Reflector op de TL-buis steken
- Geen lichtverlies bij de donkere binnenzijde van afdekkingen. Individueel te bepalen lichtinval door draaien
- Veilig: Kunststof hoeken beschermen tegen verwonding. Corrosiebestendig, stabiel hoogglans aluminium
- Inhoud: Reflectorplaat incl. clips voor TL-buizen. Geschikt voor: T8 Ø 2,6 cm en T5 Ø 1,6 cm.

Art.-Nr.

61737

61738

61734

61736

T8/T5

24W

39W

36W 54W

58W

Lengte

550 mm

850 mm

1200 mm

1500 mm



JBL SOLAR Reflect T5+T8 spec.

Reflectorplaat voor TL-buizen

- Dubbele reflectorplaat voor TL-buizen voor een optimale verlichting van aquaria en terraria
- TL-buis in de UV-bestendige kunststof clips schuiven. Geoptimaliseerde cliphouder voor eenvoudige verwisseling
- Maximale lichtopbrengst, geen verlies door geoptimaliseerde vorm, donkere binnenzijde en in individuele lichtaanpassing
- Veilig: Kunststof hoeken beschermen tegen verwonding. Corrosiebestendig, stabiel hoogglans aluminium
- Geschikt voor TL-buizen: T8 Ø 2,6 cm en T5 Ø 1,6 cm.

Art.-Nr.

61730

61731

61732

61733

61735

T8/T5

15W 24W

18W 28W

25W 35W

30W 45W

38W 54W

Lengte

438 mm

590 mm

742 mm

895 mm

1047 mm



JBL StartSolar

Starter voor T8 TL-buizen

- Starter voor het inschakelen van TL-buizen in aquaria en terraria
- Eenvoudige montage: Starter in de fitting plaatsen en met een halve slag vastdraaien.
- Geschikt voor TL-buizen met een T8 Sockel. Geschikt voor TL-buizen van 4 tot 80 Watt
- Niet geschikt voor TL-buizen in een tandemschakeling.
- Afmeting (l/h/b): 96/140/20 mm

Art.-Nr.

61701

Voor

T-8



JBL Clip set v SOLAR REFLECT

Houder voor TL-buizen.

- Kunststof houders voor het bevestigen van TL-buizen. Voor een optimale verlichting van aquaria/ terraria.
- Clip bevestigen aan de onderste plaat, cliphouder aan de bovenste plaat op de clip steken. Fixeren door te schuiven.
- Clip van UV bestendig kunststof.
- Niet geschikt voor TL-buizen in een tandemschakeling.
- Afm. (l/h/b): 96/140/5 mm

Art.-Nr.

61707

61708

Voor

T-5

T-8



JBL Clips T5/T8 (metaal)

Metalen houder voor TL-buizen.

- Houders voor het bevestigen van TL-buizen aan reflectoren. Voor een optimale verlichting van uw aquarium/ terrarium.
- Clip bevestigen aan de onderste plaat, cliphouder aan de bovenste plaat op de clip steken. Fixeren door te schuiven.
- Geschikt voor TL-buizen met een T8 sokkel. Niet geschikt voor TL-buizen in een tandemschakeling.
- Lange houdbaarheid: Clips van gegalvaniseerd staal.
- Afm. (l/h/b): 96/140/10 mm incl. bouten en moeren.

Art.-Nr.

61705

61703

Voor

T-5

T-8



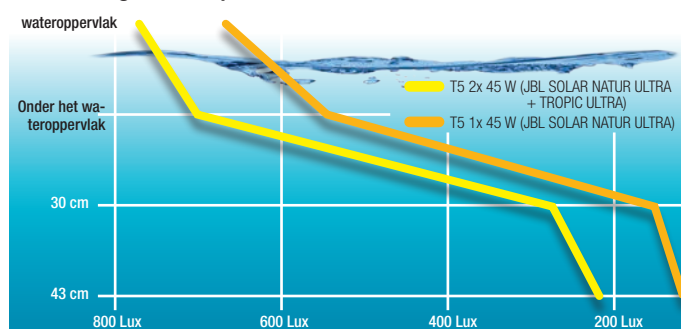
Lichtmetingen in de natuur en in het aquarium



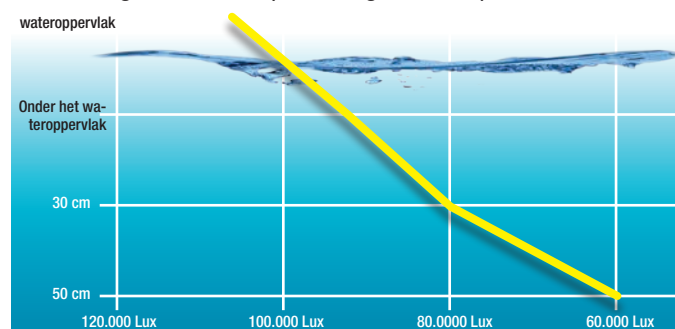
Gedurende de JBL expedities wordt met behulp van lux-meetapparaten het aantal lux op verschillende locaties op de wereld, als ook onder water, gemeten. Ter vergelijking heeft de JBL onderzoeksafdeling ook waarden onder water in aquaria gemeten. De resultaten zijn ontnuchterend: aquaria worden gemiddeld met slechts 1% van de natuurlijke lichtenergie verlicht. Reflectoren verdubbelen de hoeveelheid lux en T5 buizen hebben, met een zelfde lengte als T8 buizen, een verdubbelde lichtsterkte.



Lichtmeting in het aquarium



Lichtmeting in de natuur (Nha Trang / Vietnam)



JBL ProCristal UV-C**Waterzuiveringsmiddel voor aquaria**

Bestrijdt snel en betrouwbaar groen water (zweefalgen) als ook witte vertroebeling (bacteriën) door kiemdodende UV-C straling. Werkt puur fysiek d.m.v. UV-C licht. Geen schadelijke nevenwerkingen. Reduceert de kiembelasting en vermindert het infectierisico. Apparaten kunnen m.b.v. een verbindingstuk (JBL ProCristal QuickConnect) met elkaar verbonden worden t.b.v. een vermeerderde capaciteit. Zeer hoge effectiviteit door de max. 10 mm laagdikte van de waterdoorstroming. Veiligheid doordat het apparaat automatisch uitschakelt als het apparaat geopend wordt. Optionele slangaansluitingen en schroefdraden voor PVC buismontage. Stabiele 5 m rubberen kabel met beschermende geleider en veiligheidsstekker. 4 jaar garantie op de behuizing.

**JBL ProCristal UV-C 5 W****Waterzuiveringsmiddel voor aquaria
Aquarium**

Afmeting, aanbevolen pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	50 tot 100	100 tot 300	100 tot 300	100 tot 300

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60365	5 W	37 cm	1

**JBL ProCristal UV-C 11 W****Waterzuiveringsmiddel voor aquaria
Aquarium**

Afmeting, aanbevolen pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	100 tot 200	200 tot 500	200 tot 800	200 tot 500

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60366	11 W	46,5 cm	1

**JBL ProCristal UV-C 18 W****Waterzuiveringsmiddel voor aquaria
Aquarium**

Afmeting, aanbevolen pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	200 tot 400	300 tot 500	800 tot 1500	300 tot 500

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60367	18 W	46,5 cm	1

**JBL ProCristal UV-C 36 W****Waterzuiveringsmiddel voor aquaria
Aquarium**

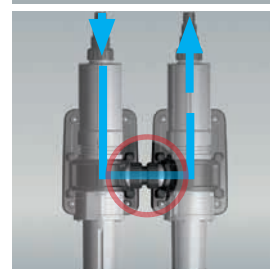
Afmeting, aanbevolen pompvermogen	Troebelheid		Gedeeltelijk kiemvrij maken	
	l	l/h	l	l/h
	300 tot 800	400 tot 1000	1500 tot 3000	400 tot 1000

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60368	36 W	66,5 cm	1

**JBL ProCristal UV-C QuickConnect
Snelkoppeling voor JBL ProCristal UV-C Waterzuiveraar**

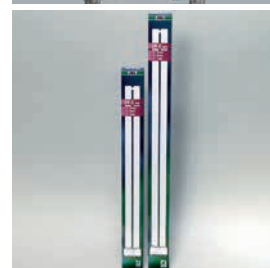
- Verbindt 2 waterzuiveraars om de gezamenlijke capaciteit te verhogen.
- Wordt eenvoudigweg op de aansluitschroefdraad geschroefd.
- JBL ProCristal UV-C QuickConnect past op alle JBL ProCristal UV-C apparaten.
- Inhoud: 1 snelkoppeling voor het verbinden van 2 apparaten.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60369			1

**JBL UV-C Vervanglamp****Hoogwaardig vervangende lamp voor JBL ProCristal UV-C e.a. UV-C apparaten.**

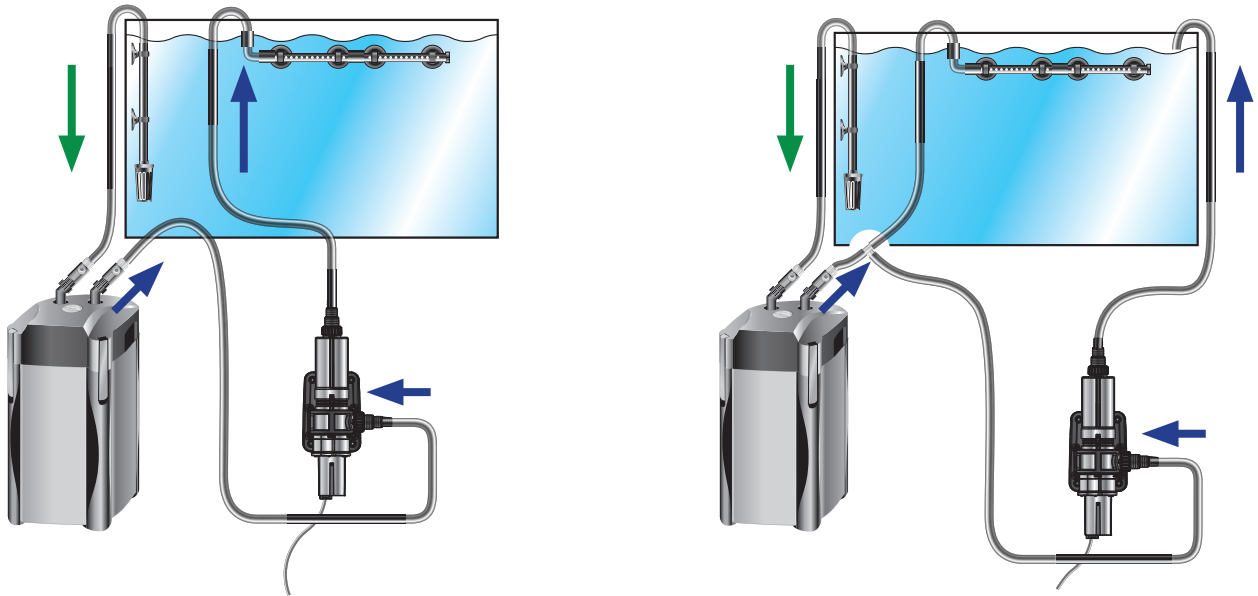
- G211 aansluiting voor 18, 24, 36 en 55 Watt.
- G23 aansluiting voor 5, 9 en 11 Watt.
- Ook geschikt voor alle oudere JBL UV-C installaties.
- UV-C Lampen nooit met de blote handen aanraken daar dit tot een verkorte levensduur van de lamp leidt.

Art.-Nr.	Vermogen	Lengte	VE
60305	5 W		1
60306	9 W		1
60307	11 W		1
60308	18 W		1
60361	24 W		1
60309	36 W		1
60362	55 W		1

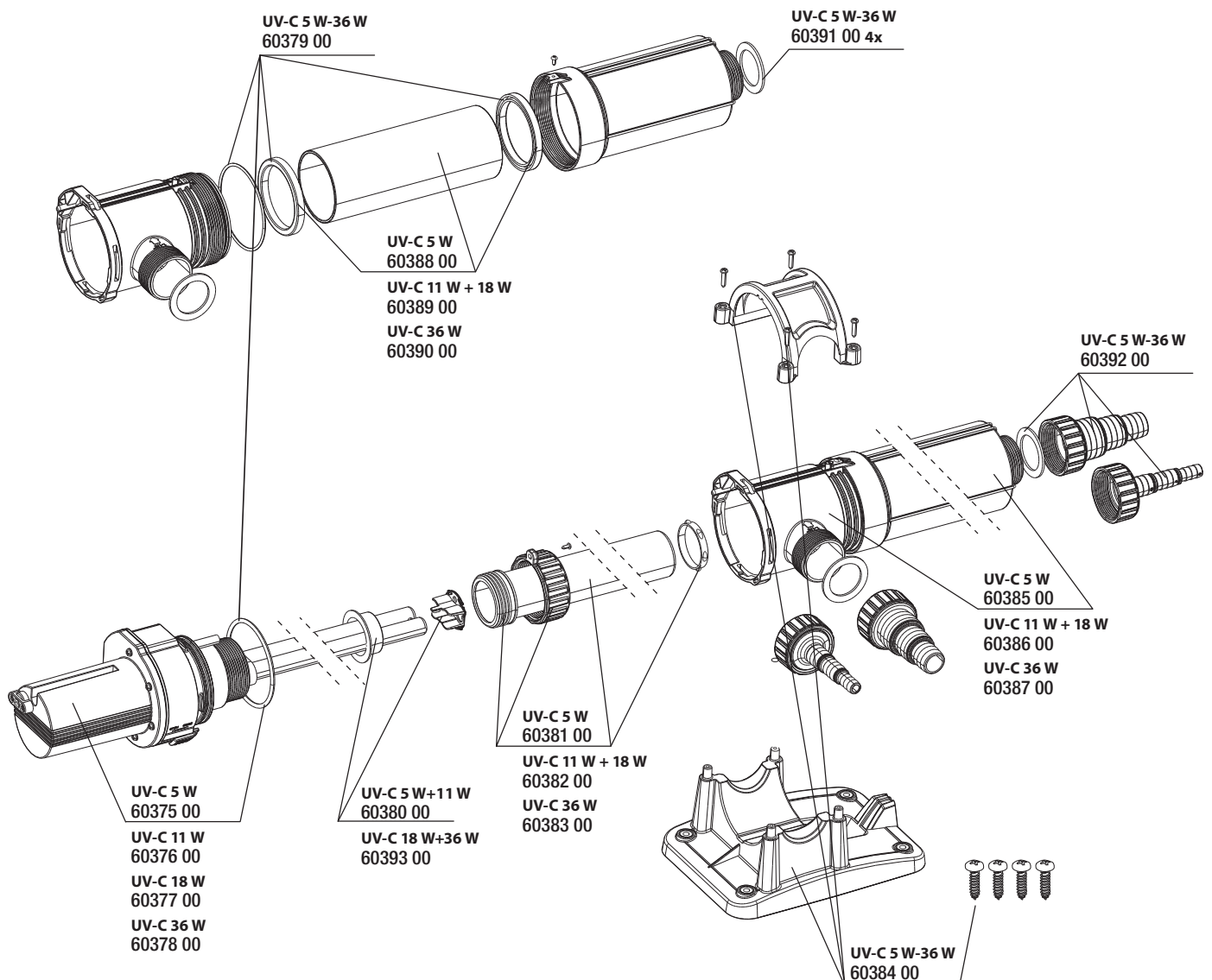


JBL ProCristal UV-C

Kristalhelder water in het aquarium met de JBL ProCristal UV-C waterzuiveringsapparatuur.



Reserveonderdelen 5 W - 36 W





JBL ProTemp S 25

Veilige, regelbare verwarming met beschermende korf

- Verwarming voor het optimaal op temperatuur brengen van aquaria met een inhoud van 10 - 50 l (30 - 60 cm lengte)
- Plaatsing verwarming in beschermende korf, temperatuur instellen, in aquarium plaatsen, met zuignappen bevestigen
- Temperatuurstelling 20-34°C, precisie $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Temperatuuroverdracht door stervormig, keramisch verwarmingselement
- TÜV gekeurd, waterdicht, breukvrij veiligheidsglas, beschermende korf. Automatische uitschakeling.
- 4 jaar garantie

Art.-Nr.
60421

Lengte
21 cm

Voor
10 - 50 l



JBL ProTemp S 50

Veilige, regelbare verwarming met beschermende korf

- Verwarming voor het optimaal op temperatuur brengen van aquaria met een inhoud van 30 - 80 l (40 - 80 cm lengte)
- Plaatsing verwarming in beschermende korf, temperatuur instellen, in aquarium plaatsen, met zuignappen bevestigen
- Temperatuurstelling 20-34°C, precisie $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Temperatuuroverdracht door stervormig, keramisch verwarmingselement
- TÜV gekeurd, waterdicht, breukvrij veiligheidsglas, beschermende korf. Automatische uitschakeling.
- 4 jaar garantie

Art.-Nr.
60422

Lengte
21 cm

Voor
30 - 80 l



JBL ProTemp S 100

Veilige, regelbare verwarming met beschermende korf

- Verwarming voor het optimaal op temperatuur brengen van aquaria met een inhoud van 50 - 160 l (60 - 100 cm lengte)
- Plaatsing verwarming in beschermende korf, temperatuur instellen, in aquarium plaatsen, met zuignappen bevestigen
- Temperatuurstelling 20-34°C, precisie $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Temperatuuroverdracht door stervormig, keramisch verwarmingselement
- TÜV gekeurd, waterdicht, breukvrij veiligheidsglas, beschermende korf. Automatische uitschakeling.
- 4 jaar garantie

Art.-Nr.
60423

Lengte
27,5 cm

Voor
50-160 l



JBL ProTemp S 150

Veilige, regelbare verwarming met beschermende korf

- Verwarming voor het optimaal op temperatuur brengen van aquaria met een inhoud van 90 - 200 l (80 - 120 cm lengte)
- Plaatsing verwarming in beschermende korf, temperatuur instellen, in aquarium plaatsen, met zuignappen bevestigen
- Temperatuurstelling 20-34°C, precisie $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Temperatuuroverdracht door stervormig, keramisch verwarmingselement
- TÜV gekeurd, waterdicht, breukvrij veiligheidsglas, beschermende korf. Automatische uitschakeling.
- 4 jaar garantie

Art.-Nr.
60424

Lengte
27,5 cm

Voor
90-200 l



JBL ProTemp S 200

Veilige, regelbare verwarming met beschermende korf

- Verwarming voor het optimaal op temperatuur brengen van aquaria met een inhoud van 100 - 300 l (80 - 120 cm lengte)
- Plaatsing verwarming in beschermende korf, temperatuur instellen, in aquarium plaatsen, met zuignappen bevestigen
- Temperatuurstelling 20-34°C, precisie $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Temperatuuroverdracht door stervormig, keramisch verwarmingselement
- TÜV gekeurd, waterdicht, breukvrij veiligheidsglas, beschermende korf. Automatische uitschakeling.
- 4 jaar garantie

Art.-Nr.
60425

Lengte
37,5 cm

Voor
100-300 l



JBL ProTemp S 300

Veilige, regelbare verwarming met beschermende korf

- Verwarming voor het optimaal op temperatuur brengen van aquaria met een inhoud van 160 - 400 l (100 - 120 cm lengte)
- Plaatsing verwarming in beschermende korf, temperatuur instellen, in aquarium plaatsen, met zuignappen bevestigen
- Temperatuurstelling 20-34°C, precisie $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Temperatuuroverdracht door stervormig, keramisch verwarmingselement
- TÜV gekeurd, waterdicht, breukvrij veiligheidsglas, beschermende korf. Automatische uitschakeling.
- 4 jaar garantie

Art.-Nr.
60426

Lengte
37,5 cm

Voor
160-400 l



JBL Zuignap met clip 23-28 mm

Rubberen zuignappen voor objecten met \varnothing 23-28 mm.

- Rubberen houder met robuuste clip.
- Eenvoudig in gebruik: Object in de clip drukken en op de gewenste locatie plaatsen.
- Stabiele bevestiging: Geschikt voor alle objecten met een 12 mm doorsnede.
- Clip en zuignap scheidbaar.
- Inhoud: 1 verpakkingen zuignappen met clip 23 - 28 mm, incl. 2 zuignappen en 2 clips.

Art.-Nr.
60408

Voor \varnothing
23-28 mm





JBL ProTemp b10

Bodemverwarming voor zoet- en zoutwateraquaria

- Voor doorstroming van water, wortelvorming en bevordering van de groei. Voor aquaria van 50-120 l (ca. 60-80 cm lengte)
- 3,6 m verwarmingskabel in gelijkmatige strepen op de bodem van het aquarium uitleggen. Met zuignappen fixeren.
- Percolatiebronnen vol voedingsstoffen zoals in de natuur - Ideale plantenverzorging. Geen vervuilde gasvorming.
- Van siliconen coating voorziene verwarmingskabel met energiebesparende 10W transformator met veilige, lage 12V spanning

Art.-Nr.
60415

Capaciteit
10 W

Voor
50-120 l


JBL ProTemp b20

Bodemverwarming voor zoet- en zoutwateraquaria

- Voor doorstroming van water, wortelvorming en bevordering van de groei. Voor aquaria van 100-250 l (ca. 80-100 cm lengte)
- 4,9 m verwarmingskabel in gelijkmatige strepen op de bodem van het aquarium uitleggen. Met zuignappen fixeren.
- Percolatiebronnen vol voedingsstoffen zoals in de natuur - Ideale plantenverzorging. Geen vervuilde gasvorming.
- Van siliconen coating voorziene verwarmingskabel met energiebesparende 20W transformator met veilige, lage 12V spanning

Art.-Nr.
60416

Capaciteit
20 W

Voor
100-250 l


JBL ProTemp b40

Bodemverwarming voor zoet- en zoutwateraquaria

- Voor doorstroming van water, wortelvorming en bevordering van de groei. Voor aquaria v 200-400 l (ca. 100-150 cm lengte)
- 7 m verwarmingskabel in gelijkmatige strepen op de bodem van het aquarium uitleggen. Met zuignappen fixeren.
- Percolatiebronnen vol voedingsstoffen zoals in de natuur - Ideale plantenverzorging. Geen vervuilde gasvorming.
- Van siliconen coating voorziene verwarmingskabel met energiebesparende 40W transformator met veilige, lage 12V spanning

Art.-Nr.
60417

Capaciteit
40 W

Voor
200-400 l


JBL ProTemp b60

Bodemverwarming voor zoet- en zoutwateraquaria

- Voor doorstroming van water, wortelvorming en bevordering van de groei. Voor aquaria van 300-600 l (> 150 cm lengte)
- 9 m verwarmingskabel in gelijkmatige strepen op de bodem van het aquarium uitleggen. Met zuignappen fixeren.
- Percolatiebronnen vol voedingsstoffen zoals in de natuur - Ideale plantenverzorging. Geen vervuilde gasvorming.
- Van siliconen coating voorziene verwarmingskabel met energiebesparende 60W transformator met veilige, lage 12V spanning

Art.-Nr.
60418

Capaciteit
60 W

Voor
300-600 l


JBL Cooler

Koelventilator voor zoet- en zoutwateraquaria.

- Verkoeling van de watertemperatuur met 2-4°C: Koelventilator voor aquaria.
- Eenvoudige montage op de aquariumrand: Dikte max. 2,5 cm. Activeren middels de schakelaar op de behuizing.
- Verkoeling d.m.v. een luchtstroom aan het wateroppervlak, verdampt warm water. Uit te breiden met de JBL CoolControl.
- 12 V lage spanning. Veiligheidsrooster.
- Universele voeding voor alle gangbare netspanningen ter wereld.

Art.-Nr.
60440
60441
60442

Capaciteit
5,5 W
11,2 W
15,3 W

Bereik
60-100 l
100-200 l
200-300 l


JBL CoolControl

Thermostaat voor het reguleren van koelventilatoren.

- Regulering van de koelventilator: Thermostaat voor het regelen van 1-50 W (JBL Cooler alle afmetingen).
- Eenvoudige montage: CoolControl verbinden met de koelventilator en de sensor. Aansluiten op het stroomnetwerk.
- Temperatuurregeling 18-36°C, diode voor functiecontrole, temperatuursensor voor het meten van de watertemperatuur.
- Schakelaar: Automatisch, handmatig of off. Bedrijfsspanning: 12 V DC via de stroomvoorziening van de koelventilator.
- DC 5/2 mm stekker.

Art.-Nr.
60445




JBL ProAir a50

Luchtpomp voor aquaria.

- Betrouwbare zuurstofverzorging in aquaria: Gebruiksklare membraan luchtpomp met terugslagventiel en sproeisteen.
- Installatie: Verbinden met luchtslang/ sproeisteen, externe montage van de pomp, plaatsing van de sproeisteen.
- Geluiddempende luchtkamer, verstevigde behuizing, trillingsdempende rubberen voetjes.
- Met ophangmogelijkheid, GS-certificaat.
- 50 l/h luchtcapaciteit, > 160 mbar luchtdruk, 2,3 W.

Art.-Nr.
60546

Capaciteit
50 l/h

Watt
3 W



JBL ProSilent a100

Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria

- Gezondheid en welzijn voor vissen en planten: Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria van 40 - 150 l
- Verbinding pomp met luchtslang aan sproeisteen. Montage pomp buiten het aquarium. Plaatsing van sproeisteen in aquarium.
- Geluiddempende luchtkamer, vibraties dempende rubberen voetjes, muur versterking, luchtuitgang regelbaar.
- TÜV gekeurd. Vermogen: 100 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij een verbruik van 2,9 W. Terugslagventiel.
- Incl. 2 m luchtslang, terugslagventiel en sproeisteen.

Art.-Nr.
60541

Capaciteit
100 l/h

Watt
3 W



JBL ProSilent a200

Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria

- Gezondheid en welzijn voor vissen en planten: Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria van 50 - 300 l
- Verbinding pomp met luchtslang aan sproeisteen. Montage pomp buiten het aquarium. Plaatsing van sproeisteen in aquarium.
- Geluiddempende luchtkamer, vibraties dempende rubberen voetjes, muur versterking, luchtuitgang regelbaar.
- TÜV gekeurd. Vermogen: 200 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij 2,9 W stroomverbruik. Terugslagventiel.
- Incl. 2 m luchtslang, terugslagventiel en sproeisteen.

Art.-Nr.
60542

Capaciteit
200 l/h

Watt
3,4 W



JBL ProSilent a300

Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria

- Gezondheid en welzijn voor vissen en planten: Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria van 100 - 400 l
- Verbinding pomp met luchtslang aan sproeisteen. Montage pomp buiten het aquarium. Plaatsing van sproeisteen in aquarium.
- Geluiddempende luchtkamer, vibraties dempende rubberen voetjes, muur versterking, luchtuitgang regelbaar.
- TÜV gekeurd. Vermogen: 300 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij 3,9 W stroomverbruik. Terugslagventiel.
- Incl. 2 m luchtslang, terugslagventiel en sproeisteen.

Art.-Nr.
60543

Capaciteit
300 l/h

Watt
3,9 W



JBL ProSilent a400

Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria

- Gezondheid en welzijn voor vissen en planten: Luchtpomp voor zoet- en zoutwateraquaria van 200 - 600 l
- Verbinding pomp met luchtslang aan sproeisteen. Montage pomp buiten het aquarium. Plaatsing van sproeisteen in aquarium.
- Geluiddempende luchtkamer, vibraties dempende rubberen voetjes, muur versterking, luchtuitgang regelbaar.
- TÜV gekeurd. Vermogen: 400 l/h luchtcapaciteit met > 160 mbar luchtdruk bij 5,5 W stroomverbruik. Terugslagventiel.
- Incl. 2 m luchtslang, terugslagventiel en sproeisteen.

Art.-Nr.
60544

Capaciteit
400 l/h

Watt
5,5 W



Acrochordus arafura JBL Expedition Australia



JBL Terugslagventiel

Terugstroombeveiliging voor luchtpompen

- Bescherm apparaten zoals membraanpompen tegen terugstromend aquariumwater.
- Eenvoudige installatie: Integreer de terugstroombeveiliging tussen luchtpomp en CO₂-installatie
- Voor luchtslangen met een diameter van 4/6 mm
- Toebehoren voor CO₂-installaties, pH-regelapparatuur en magneetventielen: Speciaal waterterugloopzekering.
- Inhoud: 1 terugstroombeveiliging voor luchtpompen

Art.-Nr.
64516



JBL ProSilent Safe

Waterterugloopbeveiliging

- Toebehoren voor luchtpompen: Bescherming van luchtpompen tegen het terugstromen van aquariumwater
- Integratie van het terugloopventiel in de luchtslang van de luchtpomp
- Voor luchtslangen met Ø 4/6 mm
- TÜV gekeurd - gegarandeerd veilig
- Afmeting (l/h/b): 96/140/30 mm

Art.-Nr.
64318

Voor Ø
4/6 mm



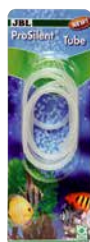
JBL ProSilent Control

Regelbare precisie luchtafsluitkraan

- Gebruik van meerdere door lucht aangedreven apparaten in het aquarium - Regelbare precisie luchtafsluitkraan
- Integratie van de afsluitkraan aan de luchtslang van de luchtpomp (luchtslang en luchtpomp niet inbegrepen)
- 1 ingang, 2 exact en individueel regelbare fijne naaldventielen. Wandbevestiging door vastschroeven.
- Schroefbevestiging aan elke slangkoppeling
- Uitbreidbaar

Art.-Nr.
64316

Voor Ø
4/6 mm



JBL ProSilent Tube

Kwalitatief hoogwaardige siliconenslang

- Flexibele slang voor luchtpompen
- Extreem lange levensduur
- Siliconenachtig materiaal
- Niet geschikt voor CO₂
- Doorsnede van 4/6 mm

Art.-Nr.
64317

Ø
4/6 mm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





JBL Aeras Micro S2

Set uitstroomstenen voor fijne luchtbelletjes

- Toebehoren voor luchtpompen: Uitstroomsteen van een extra fijnporige kwartszandmix - bijzonder fijne luchtbelletjes
- Eenvoudige aansluiting van de uitstroomsteen aan de luchtpomp (niet inbegrepen). Plaats vervolgens in het aquarium
- Geen extra verzwarend nodig: De uitstroomsteen blijft door het eigen gewicht op de bodem
- Voor zoet- en zoutwateraquaria: 2 kogelvormige uitstroomstenen
- Inhoud: 1 set uitstroomstenen voor fijne luchtbelletjes, Aeras Micro S2, Ø 21 mm

Art.-Nr.
61485

Ø
21 mm


JBL Aeras Micro S3

Set uitstroomstenen voor fijne luchtbelletjes in het aquarium

- Uitstroomsteen van een extra fijnporige kwartszandmix - Voor bijzonder fijne luchtbelletjes
- Eenvoudige aansluiting van de uitstroomsteen aan de luchtpomp (niet inbegrepen). Plaats vervolgens in het aquarium
- Groot oppervlakte (26 x 14 mm) door de cilindrische vorm
- Voor zoet- en zoutwateraquaria: 3-kleurige uitstroomstenen
- Werkzaam oppervlakte: 26 x 15 mm.

Art.-Nr.
61486

Ø
14 mm

Hoogte
25 mm


JBL Aeras Micro

Uitstroomsteen voor fijne luchtbelletjes

- Toebehoren voor luchtpompen in het aquarium: Uitstroomsteen van een fijnporige kwartszandmix - groot uitstroomoppervlak
- Eenvoudige aansluiting van de uitstroomsteen aan de luchtpomp (niet inbegrepen). Plaats vervolgens in het aquarium
- Onopvallende montage door de groene kleur
- Voor zoet- en zoutwateraquaria: Langwerpige kogelvormige uitstroomsteen
- Inhoud: 1 uitstroomsteen voor fijne luchtbelletjes, Aeras Micro S

Art.-Nr.
61487
61488

Lengte
100 mm
140 mm

Grootte
S
M


JBL ProSilent Aeras Micro Plus

Uitstroomsteen voor fijne luchtbelletjes in aquaria

- Toebehoren voor aquariumpompen: Uitstroomsteen van een extra fijnporig kwartszandmengsel voor heel fijne luchtbelletjes
- Eenvoudige aansluiting van de uitstroomsteen aan de luchtpomp (niet inbegrepen). Plaats vervolgens in het aquarium
- Groot oppervlakte met 140 of 270 mm lengte. Onopvallende groene kleur
- Tweede luchtaansluiting voor het verbinden van meerdere stenen op een rij. Geschikt voor zoet- en zoutwateraquaria
- Inhoud: 1 uitbreidbare uitstroomsteen voor fijne luchtbelletjes, JBL Aeras Micro Plus

Art.-Nr.
61489
61490

Ø
140 mm
270 mm

Grootte
M
L


JBL Aeras Micro Ball L

Uitstroomsteen voor fijne luchtbelletjes

- Toebehoren voor luchtpompen in aquaria: Uitstroomsteen van een fijnporige kwartszandmix - Zeer geschikt voor de vijver
- Eenvoudige aansluiting van de uitstroomsteen aan de luchtpomp (niet inbegrepen) en daarna in vijver of aquarium plaatsen.
- Geen extra verzwarend nodig: De uitstroomsteen blijft door het eigen gewicht op de bodem
- Voor zoet- en zoutwateraquaria: kogelvormige uitstroomsteen
- Inhoud: 1 uitstroomsteen met een doorsnede van 40 mm, Aeras Micro Ball L

Art.-Nr.
61491

Ø
40 mm


JBL Aeras Marin

Houten uitstroomer voor zoutwateraquaria

- Toebehoren voor luchtpompen in aquaria: Uitstroomsteen van hout - voor de fijnste luchtpareltjes
- Eenvoudige aansluiting van de uitstroomsteen aan de luchtpomp (niet inbegrepen). Plaats vervolgens in het aquarium
- Verhoogt de capaciteit van eiwit-afschuimers
- Voor zoutwateraquaria
- Inhoud: 1 houten uitstroomer voor zoutwater, Aeras Marin S

Art.-Nr.
61483
61484

Lengte
45 mm
65 mm

Grootte
S
M


Canaima Lagoon JBL Expedition Venezuela

Overzicht Filtering

Helder aquariumwater –
zonder problemen en met garantie

De JBL CristalProfi binnen- en buitenfilters hebben de voorkeur van zowel beginners als van professionals vanwege hun betrouwbaarheid en uitstekende capaciteit. Hun geringe energieverbruik en de 4 jaar garantie zijn, naast vele innovatieve eigenschappen, bijzonder belangrijke pluspunten. Daarnaast bieden wij een compleet filtermateriaalconcept met wel 40 producten aan, die werkelijk elk aquarium van kristalhelder en probleemvrij water kunnen voorzien.



Waterpompen



Binnenfilter



Buitenfilter



Filtermateriaal



NIEUW

JBL CristalProfi e402 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 40 - 120 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 40 - 120 liter (40 - 80 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Groot biologisch filtervermogen, waterstop, 100% meer voorfilteroppervlak, wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 4 W stroomverbruik - enorme energiebesparing
- Incl. slangen, 12/16 buizen, aanzuigkorf, hoek, zuignappen en filtermassa's

Art.-Nr.
60280

Capaciteit
450 l/h

Watt
4 W


NIEUW

JBL CristalProfi e702 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 60 - 200 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 60 - 200 liter (60 - 100 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Groot biologisch filtervermogen, waterstop, 100% meer voorfilteroppervlak, wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 9 W - 31% minder stroomverbruik, constant vermogen

Art.-Nr.
60281

Capaciteit
700 l/h

Watt
9 W


NIEUW

JBL CristalProfi e902 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 90 - 300 liter.

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 90 - 300 liter (80 - 120 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Groot biologisch filtervermogen, waterstop, 100% meer voorfilteroppervlak, wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 11 W - 27% minder stroomverbruik, constant vermogen

Art.-Nr.
60282

Capaciteit
900 l/h

Watt
11 W


NIEUW

JBL CristalProfi e1502 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 200 - 700 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 200 - 700 liter (100 - 150 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Groot biologisch filtervermogen, waterstop, 100% meer voorfilteroppervlak, wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd, veilig, energie-efficiënt: 20 W - 43% minder stroomverbruik, constant vermogen

Art.-Nr.
60283

Capaciteit
1400 l/h

Watt
20 W


NIEUW

JBL CristalProfi e1902 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 200 - 800 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 200 - 800 liter (> 150 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Groot biologisch filtervermogen, waterstop, 100% meer voorfilteroppervlak, wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 36 W stroomverbruik - enorme energiebesparing

Art.-Nr.
60284

Capaciteit
1900 l/h

Watt
36 W


Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL CristalProfi e401 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 40 - 120 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 40 - 120 liter (40 - 80 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Hoge biologische filtercapaciteit, waterstop, draaibare slangaansluiting en wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 4W stroomverbruik - enorme energiebesparing.

Art.-Nr.
60200

Capaciteit
450 l/h

Watt
4 W



JBL CristalProfi e701 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 60 - 200 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 60 - 200 liter (60 - 100 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Hoge biologische filtercapaciteit, waterstop, draaibare slangaansluiting en wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 9W - 31% minder stroomverbruik, constante capaciteit.

Art.-Nr.
60210

Capaciteit
700 l/h

Watt
9 W



JBL CristalProfi e901 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 90 - 300 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 90 - 300 liter (80 - 120 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Hoge biologische filtercapaciteit, waterstop, draaibare slangaansluiting en wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 11W - 27% minder stroomverbruik, constante capaciteit.

Art.-Nr.
60211

Capaciteit
900 l/h

Watt
11 W



JBL CristalProfi e1501 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 200 - 700 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 200 - 700 liter (100 - 150 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Hoge biologische filtercapaciteit, waterstop, draaibare slangaansluiting en wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 20W - 43% minder stroomverbruik, constante capaciteit.

Art.-Nr.
60212

Capaciteit
1400 l/h

Watt
20 W



JBL CristalProfi e1901 greenline

Buitenfilter voor aquaria van 200 - 800 liter

- Buitenfilter voor gezond aquariumwater: Gesloten watercircuit voor aquaria van 200 - 800 liter (> 150 cm).
- De buitenfilter is compleet uitgerust en klaar voor gebruik: Ingebouwde snelle start en filterstart zonder aanzuigen.
- Gepatenteerd systeem: Hoge biologische filtercapaciteit, waterstop, draaibare slangaansluiting en wisselbare filtermassa
- TÜV gekeurd. Veilig en energie-efficiënt: 36W stroomverbruik - enorme energiebesparing.

Art.-Nr.
60222

Capaciteit
1900 l/h

Watt
36 W



Carcharhinus melanopterus & Negaprion brevirostris, Moorea Expedition Pacific



Reserveonderdelen



JBL TopClean II Oppervlaktezuiger

- Bestrijding van aanslag en biofilm op het wateroppervlak: Zuiger voor aquaria van 60-600 liter (vanaf 35 cm hoogte)
- Plaatsing afzuiger, aansluiting aan aanzuigslang, regulering oppervlakte-/dieptewaterinname met reguleerstaf
- Zuigvermogen eenvoudig regelbaar: Inname oppervlakte-/dieptewater
- Geoptimaliseerd drijflichaam - Meer drijfvermogen en aanpassing aan waterstand, sterkere kam, verwijderbare regulering
- Voor slangen met Ø 9/12 tot 16/22 mm.

Art.-Nr.
60196

Voor
60-600 l



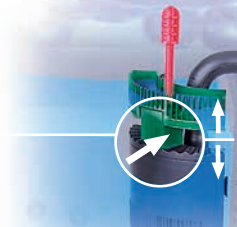
Een werkelijk zinvolle aanvulling op iedere buitenfilter is een afzuigapparaat

Een werkelijk zinvolle aanvulling op iedere buitenfilter is een afzuigapparaat (JBL TopClean II) dat het wateroppervlak schoon houdt en er zo voor zorgt dat de maximum hoeveelheid zuurstof via het wateroppervlak aan het water wordt toegevoegd.

Gewoonlijk zuigt de buitenfilter „vuil water“ aan via de zuigbuis, waarvan de zuigmand zich iets boven de bodemgrond bevindt. Het gevolg van deze opstelling is dat het wateroppervlak geen deel uitmaakt van de filterkringloop. Het gevolg zijn rondrijvende plantenresten en het eventuele ontstaan van een zogenaamd „kaamvlies“. Dit is een wittig, uit bacteriën en schimmels bestaand „vlies“ op het wateroppervlak dat de gasuitwisseling aan het wateroppervlak tegenhoudt.

Met behulp van een JBL TopClean II kunt u nu heel handig zowel het oppervlaktewater afzuigen als het dieptewater zoals gewoonlijk door middel van de filter aanzuigen. Met de van boven gemakkelijk te bereiken regelaar kunt u de aanzuigverhouding van oppervlakteafzuiging tot dieptewateraanzuiging zelf bepalen en traploos instellen.

De JBL TopClean II is werkelijk eenvoudig te monteren: bevestig de halfronde aanzuigkamer door middel van de zuignappen in de achterste hoek van uw aquarium en sluit de zuigbuis van de JBL TopClean II in

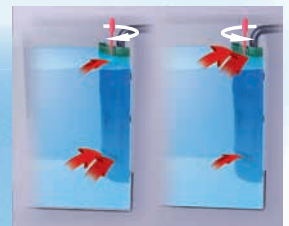


De TopClean II heeft nog een ander voordeel: omdat het bovenste gedeelte op het water blijft drijven, past het zich vanzelf aan aan veranderingen van het waterpeil (bijvoorbeeld omdat een deel van het water verdampst).

plaats van de aanzuigbuis die u tot dus ver hebt gebruikt aan op de zuigslang van uw buitenfilter. Het is mogelijk dat u uw buitenfilter opnieuw moet starten (aanzuigen). Zodra het water begint te stromen, kunt u met behulp van de spil de gewenste verhouding van oppervlakte- tot dieptewater instellen. Door de onderste aanzuigspelen is een rode indicator zichtbaar. Hoe hoger deze rode indicator is ingesteld, des te meer oppervlaktewater het apparaat aanzuigt.

Hoe werkt TopClean II ?

- 1. AFZUIGEN WATEROPPERVLAK**
Hier stroomt het vuile water uit het aquarium in de filter
- 2. REGELSTANG**
Hier kunt u de verhouding van het af te zuigen oppervlaktewater tot het aan te zuigen dieptewater naar wens instellen
- 3. AANZUIGEN DIEPTEWATER**
Hier stroomt het vuile water uit het aquarium in de filter
- 4. DRIJVENDE AANZUIGKAM**
Past zich aan aan veranderingen van het waterpeil (bijvoorbeeld omdat een deel van het water verdampst)





JBL InSet

Complete aanzuigset voor buitenfilters.

- Complete aanzuigset voor CPe en andere filters.
- Aansluiting van de aanzuigset aan het buitenfilter (buitenfilter niet inbegrepen). Plaatsing in het aquarium.
- Uittrekbare aanzuigbuis met hoek.
- Veilige bevestiging door slangkoppeling.
- Set bevat alle onderdelen die een buitenfilter aan de aanzuigzijde nodig heeft.

Art.-Nr.

60151

60152

60231

Voor CPe

4/7/900/1

1500/1

1901



JBL OutSet Wide

Waterafvoerset met brede straalbuis voor buitenfilter.

- Toebehoren voor buitenfilters: Afvoerbuis met brede straal voor CristalProfi e buitenfilters en andere filters met slang
- Aansluiting van de afvoerset aan het buitenfilter (buitenfilter niet inbegrepen). Plaatsing in het aquarium.
- Ideale waterterugvoer: Weinig CO2-verlies door brede straalbuis, praktische installatie door hoekige buis. Hoek: 59 mm.
- Veilige bevestiging door slangkoppeling. Geschikt voor beplante aquaria.
- Ideale waterterugvoer van buitenfilters.

Art.-Nr.

60155

60156

60232

Voor CPe

4/7/900/1

1500/1

1901



JBL OutSet Spray

Waterterugloopset met 2-delige sproeibuis.

- Toebehoren voor buitenfilters: Complete set uitloopbuis met sproeikop voor buitenfilter CristalProfi e e.a. filters.
- Aansluiting van de afvoerset aan het buitenfilter (buitenfilter niet inbegrepen). Plaatsing in het aquarium.
- Hoekige buis: 59 mm interne breedte, sproeikop regelbaar, hoekleiding
- Veilige bevestiging door slangkoppeling.
- Geschikt voor het verhogen van het zuurstofgehalte.

Art.-Nr.

60157

60158

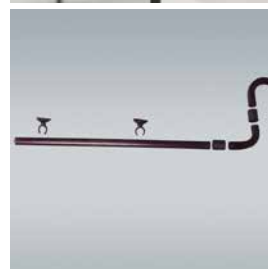
60233

Voor CPe

4/7/900/1

1500/1

1901



JBL Bochtstuk

Knikbescherming voor waterslangen

- Knikbescherming voor waterslangen
- Eenvoudig te installeren: Leidt de waterslang door de anti-knik
- U-vorm mogelijk door verbindingstuk voor beide hoekstukken
- Volledige waterdoorstroming dankzij anti-knik
- Beschikbaar in 2 afmetingen

Art.-Nr.

60833

60834

Inhoud

2 Delen

2 Delen

Ø

12/16 mm

16/22 mm



JBL FixSet

Zuignappen en afstandhouders voor buitenfilters.

- Toebehoren voor buitenfilter: Zuignap- en afstandhouderset voor buizen en slangen.
- Verbindt de clip met de zuignap, bevestig aan buis of slang, aanbrengen op de gewenste plaats.
- Afstand buismidden tot ruit: Zuignappen met clip: 2 cm. Zuignappen met afstandhouderclip: 3,5 cm.
- Veilig: Bevestiging voor buizen en slangen.
- Bij afdekranden bovenin zijn de afstandhouderclips de perfecte oplossing.

Art.-Nr.

60153

60154

60236

Voor CPe

4/7/900/1

1500/1

1901



JBL CPe Gereedschap

Trekhelp en reinigingsborstel voor rotorlagers

- Praktisch hulpmiddel voor het onderhouden en verbeteren van de capaciteit van buitenfilters (JBL CristalProfi i)
- Eenvoudig in gebruik: Verwijder de lagerbus aan het einde van de keramische as met trekhelp. Reinig de tunnel
- Diameter: Borstel – 17 mm, trekhelp – 4.5 mm
- Perfecte reiniging van moeilijk toegankelijke plaatsen
- Onderhoud en verbetering van de pompcapaciteit

Art.-Nr.

60114



JBL Combi Filter Basket II CristalProfi e

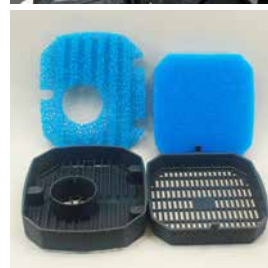
Vervangende filterkorfset voor CP buitenfilters

- Geoptimaliseerde bovenste filterkorf met 100% meer voorfilteroppervlak inclusief filtermateriaal
- Voorgaande filterkorf verwijderen en nieuwe filterkorf plaatsen
- Optimaliseert de voorfiltering van JBL CristalProfi e 4, 7, 9, 15, 1901 die technisch identiek zijn aan JBL 402, 702 enz
- 2-delige filterkorf: Onderste deel met nafiltering (fijn), bovenste deel met voorfiltermat (grof, 100% meer oppervlak)
- Inhoud: 2-delige filterkorf (door clip te scheiden) met fijne en grove filtermat

Art.-Nr.

60293

60294



NIEUW



JBL CristalProfi i30

Binnenfilter voor aquaria van 10 – 40 l.

- Voor kristalhelder en zuurstofrijk water: Binnenfilter met een pompcapaciteit van 200 l/h.
- Geschikt voor elk aquarium met een hoogte vanaf 14 cm.
- Eenvoudige montage: Reinig de aquariumruimte, druk het filter op de gewenste plaats.
- Geen gevaar voor kleine vissen en garnalen: Het fijne oppervlakte voorkomt opzuigen, waterafvoer in elke positie.
- TÜV gekeurd, 4 jaar garantie, stroombesparend (3,7 W).

Art.-Nr.
60990



JBL CristalProfi i60 greenline

Energie-efficiënte binnenfilter voor aquaria.

- Binnenfilter voor mechanische en biologische filtering - Voor aquaria van 40 - 80 liter (50-60 cm).
- Verbindt de brede straalbuis/ sproeibuis met het filter. Plaats het filter in het aquarium. Sluit aan op het stroomnet.
- Uitbreidbaar, draaibare wateruitloopbuis, groot filtervolume, zuignap voor eenvoudig verwijderen, inzet alle filtermassa
- TÜV gekeurd, onderdompelbaar, hoge energie-efficiëntie, onderhoudsvrije pomp: Permanente circulatie, regelbaar vermogen.
- Afmeting (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 15,5 cm

Art.-Nr.
60971

Watt
4 W



JBL CristalProfi i80 greenline

Energie-efficiënte binnenfilter voor aquaria.

- Binnenfilter voor mechanische en biologische filtering - voor aquaria van 60 - 110 liter (60 - 80 cm).
- Verbindt de brede straalbuis/ sproeibuis met het filter. Plaats het filter in het aquarium. Sluit aan op het stroomnet.
- Uitbreidbaar, draaibare wateruitloopbuis, groot filtervolume, zuignap voor eenvoudig verwijderen, inzet alle filtermassa
- TÜV gekeurd, onderdompelbaar, hoge energie-efficiëntie, onderhoudsvrije pomp: Permanente circulatie, regelbaar vermogen.
- Afmeting (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 22,5 cm

Art.-Nr.
60972

Watt
4 W



JBL CristalProfi i100 greenline

Energie-efficiënte binnenfilter voor aquaria.

- Binnenfilter voor mechanische en biologische filtering - voor aquaria van 90 - 160 liter (80-100 cm).
- Verbindt de brede straalbuis/ sproeibuis met het filter. Plaats het filter in het aquarium. Sluit aan op het stroomnet.
- Uitbreidbaar, draaibare wateruitloopbuis, groot filtervolume, zuignap voor eenvoudig verwijderen, inzet alle filtermassa
- TÜV gekeurd, onderdompelbaar, hoge energie-efficiëntie, onderhoudsvrije pomp: Permanente circulatie, regelbaar vermogen.
- Afmeting (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 29,5 cm.

Art.-Nr.
60973

Watt
8 W



JBL CristalProfi i200 greenline

Energie-efficiënte binnenfilter voor aquaria.

- Binnenfilter voor mechanische en biologische filtering - voor aquaria van 130 - 200 liter (80-120 cm).
- Verbindt de brede straalbuis/ sproeibuis met het filter. Plaats het filter in het aquarium. Sluit aan op het stroomnet.
- Uitbreidbaar, draaibare wateruitloopbuis, groot filtervolume, zuignap voor eenvoudig verwijderen, inzet alle filtermassa
- TÜV gekeurd, onderdompelbaar, hoge energie-efficiëntie, onderhoudsvrije pomp: Permanente circulatie, regelbaar vermogen.
- Afmeting (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 36,5 cm.

Art.-Nr.
60974

Watt
8 W



JBL CristalProfi m greenline

Mattenfilter incl. pomp voor aquaria van 20 – 80 l.

- Zuiver en gezond aquariumwater: Mattenfilter incl. pomp en breedstraal waterrecirculatiesysteem.
- Geschikt voor aquaria met een volume van 20 – 80 l.
- Eenvoudige montage: Reiniging van het glas, filter aandrukken, wateruitloop ter hoogte van de waterspiegel.
- Ongevaarlijk voor kleine vissen en garnalen: Het fijne sponsoppervlakte voorkomt opzuigen.
- 4 jaar garantie. Uit te breiden met een tweede filtermodule (+ 12 cm hoogte). Schuifhendel voor vastzetten en losmaken.

Art.-Nr.
60960

Watt
3,5 W

Capaciteit
200 l/h

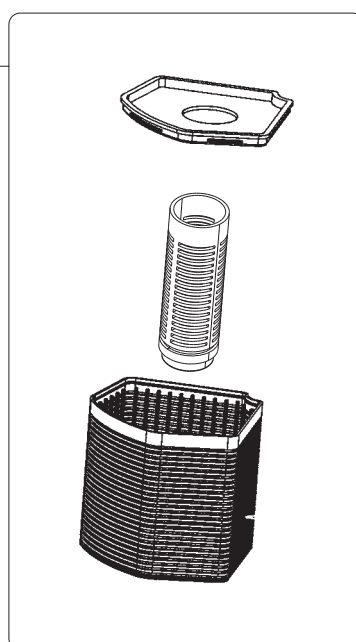
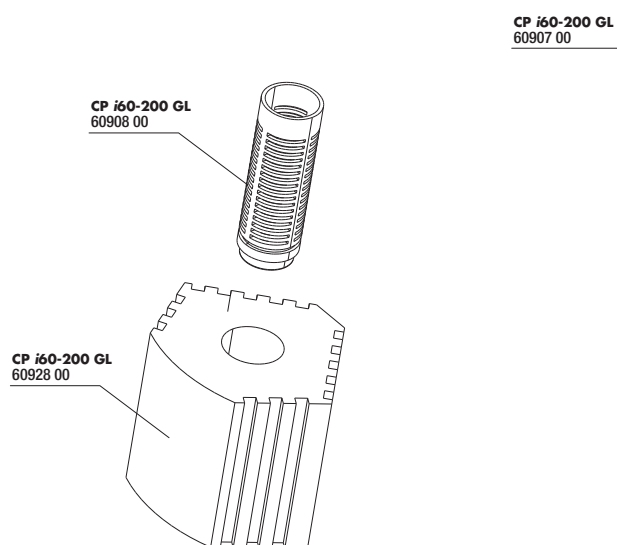
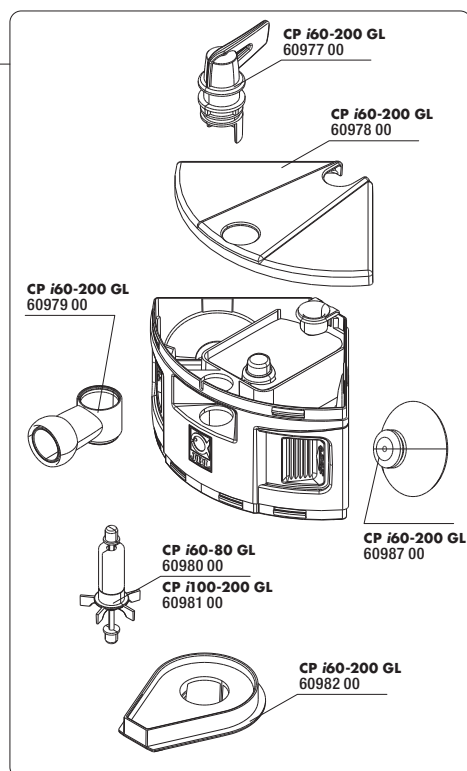
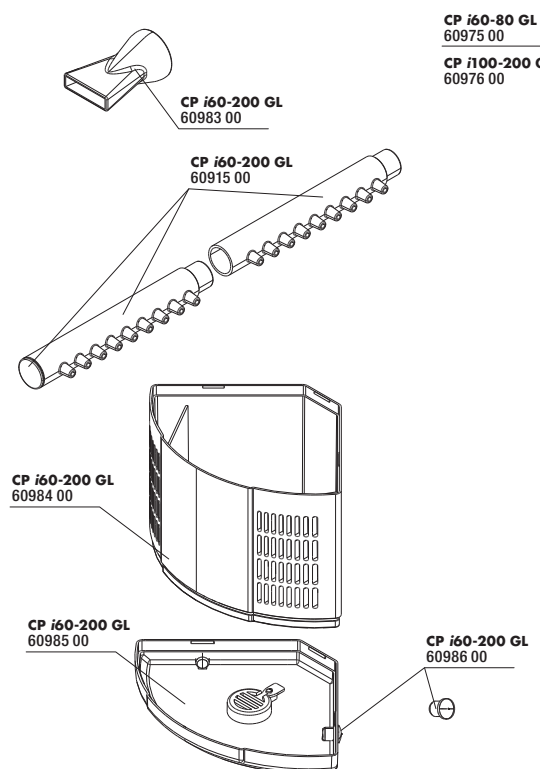


Great Barrier Reef JBL Expedition Australia



Reserveonderdelen

CristalProfi® **i** 60, 80, 100, 200
greenline

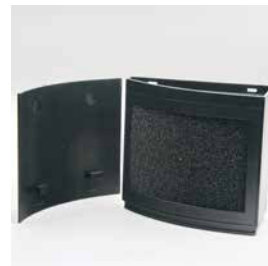




JBL CristalProfi m greenline module Filtermodule ter uitbreiding van de CristalProfi m.

- Ter uitbreiding van de CristalProfi m binnenfilter: Complete filtermodule.
- Eenvoudige installatie: Onderin de binnenfilter plaatsen.
- Gelijke vorm als de CP m Innenfilter.
- Hoogte 12 cm.
- Eenvoudige reiniging: Spons en uitloopventiel voor verwijdering, geen terugloop van verontreinigd water in het aquarium.

Art.-Nr.
60966



JBL CP i Filtermodule Filtermodule voor CristalProfi i 60/ 80 / 100/ 200.

- Als vervangend onderdeel of uitbreiding: Complete filtermodule voor de JBL CristalProfi i serie (i60 - i200).
- Eenvoudig in gebruik: Module is gebruiksklaar.
- Verhoging van de levensduur en de afbraakcapaciteit van het filter.
- Bio filterspons met 25 ppi en interne buis.
- Inhoud set: Filterkorfmodule, bio filterspons 25 ppi en interne buis.

Art.-Nr.
60905



JBL WideSet 12/16 waterafvoerset met brede straalbuis voor binnenfilters

- Toebehoren voor binnenfilters: Waterafvoerset met brede straalbuis
- Eenvoudige installatie: Aansluiting aan de binnenfilter
- Ideale waterterugvoer: Weinig CO₂-verlies door brede straalbuis, geschikt voor beplante aquaria
- Geschikt voor alle filters met een 12/16 mm aansluiting
- Afmeting (l/h/b): 96/140/20 mm

Art.-Nr.
60919



JBL SpraySet 12/16 Waterafvoer met sproeibuis voor binnenfilters

- Toebehoren voor binnenfilters: Waterafvoerset met brede straalbuis
- Eenvoudige installatie: Aansluiting aan de binnenfilter
- Draaibare sproeibuis, straalsterkte naar keuze
- Voor het verhogen van het zuurstofgehalte
- Afmeting (l/h/b): 96/217/20 mm

Art.-Nr.
60915



JBL VenturiSet 12/16 CPI Diffuserset voor CristalProfi i binnenfilters

- Toebehoren voor binnenfilters: Diffuserset voor het regelen van de luchttoevoer in aquaria
- Eenvoudig in gebruik: Op de afvoer plaatsen, diffuser trekt lucht uit het uitstromende water
- Verhoogt het zuurstofgehalte
- Met terugloopbeveiliging
- Afmeting (l/h/b): 96/217/20 mm

Art.-Nr.
60916

Ø
12/16
Slang



JBL CristalProfi i GreenLine Filtermodule Filtermodule voor CristalProfi i binnenfilterserie.

- Vervangend onderdeel of uitbreiding voor CristalProfi i GreenLine Filter
- Eenvoudig in gebruik: Plaatsing in de CristalProfi i filter.
- Langere levensduur door modulaire uitbreiding.
- Filterkorfmodule, bio filterspons 25 ppi, interne buis.
- Afmeting (l/h/b): 96/96/87 mm

Art.-Nr.
60984



JBL ProCristal i30 Filtermodule Filtermodule voor ProCristal i30

- Zuiver water, gezonde vissen: Filtermodule voor het uitbreiden van de ProCristal i 30.
- Eenvoudige installatie: Van onderen op de ProCristal i 30 steken.
- Klaar voor gebruik incl. filterspons.
- Verlengt het filter met ca. 3 cm tot 15,9 cm.
- Uitbreidbaar met max. 3 filtermodules.

Art.-Nr.
60989

Voor
PC i30



Welk filtermateriaal is het juiste?

In hun originele toestand zijn alle filtermaterialen van JBL zo gekozen, dat zij door de mechanische en biologische werking van een filter tot zeer helder aquariumwater leiden. Door de inzet van speciale filtermaterialen

len kunnen, indien noodzakelijk, ook probleemstoffen zoals bijvoorbeeld nitraat of fosfaat gericht uit het aquariumwater worden verwijderd. Deze tabel geeft een overzicht:

JBL Filtermateriaal				geschikt voor		mechanisch mechanisch zwevende deeltjes		biologisch		chemisch				adsorbentief herbiciden pesticiden medicijnen verkleuring	
	alle filters	CPe serie	CPi serie	zoet water	zee-water	deeltjes	groot	NO ₂	NO ₃	NH ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄		
JBL Schuimstof + Unibloc				•	•	✓	✓✓✓	✓							
JBL Cermec				•	•	✓✓		✓							
JBL Symec Micro				•	•		✓✓								
JBL Symec				•	•		✓								
JBL Symec XL				•	•	✓	✓	✓							
JBL Symec VL				•	•		✓✓	✓							
JBL Carbomec activ				•										✓✓	
JBL Carbomec ultra				•	•									✓✓	
JBL ClearMec plus				•				✓			✓	✓	✓		
JBL PhosEx ultra				•	•									✓✓	
JBL NitratEx				•								✓✓	✓		
JBL BioNitratEx				•	•				✓✓				✓		
JBL Tormec				•											
JBL SintoMec				•	•	✓		✓✓	✓						
JBL MicroMec				•	•			✓✓	✓✓						

✓ goed geschikt

✓✓ bijzonder geschikt



JBL SymecMicro

Wegwerp microvlies tegen watervertoebelingen

- Eenmalige, snelle bestrijding van microfijne vertoebelingen in zoet- en zoutwater: Microvlies voor aquariumfilters
- Eenvoudig in gebruik: Individueel op maat snijden. Als laatste filteretappe plaatsen. Na 12 - 24 uur verwijderen.
- Kristalhelder water: Filtering van zweefalgen, fijnste vertoebelingen en alle partikeltjes vanaf 1/1000 mm.
- Geen afgifte van schadelijke stoffen door waterneutrale kunstvezels
- Inhoud: 1 microvlies filtermat voor eenmalig gebruik voor aquariumfilters

Art.-Nr.
62387

Afmeting
25 cm

Lengte
75 cm



JBL Symec Filterwatten

Wegwerp filterwatten tegen alle watervertoebelingen

- Eenmalige, snelle bestrijding van microfijne vertoebelingen in zoet- en zoutwateraquaria: Wegwerpfilterwatten voor filters
- Eenvoudig in gebruik: Benodigde hoeveelheid watten als laatste filteretappe plaatsen. Na 12 - 24 uur verwijderen.
- Kristalhelder water: Filtering van zweefalgen, fijnste vertoebelingen en alle partikeltjes vanaf 1/1000 mm.
- Geen afgifte van schadelijke stoffen of vezels - Vol synthetische, residuloze filterwatten
- Inhoud: 1 verpakking filterwatten voor eenmalig gebruik in aquariumfilters

Art.-Nr.
62311
62313
62315
62317

Inhoud
100 g
250 g
500 g
1000 g



JBL Symec XL

Wegwerp filterwatten XL tegen watervertoebelingen

- Eenmalige, snelle bestrijding van microfijne vertoebelingen in zoet- en zoutwateraquaria: Wegwerpfilterwatten voor filters
- Eenvoudig in gebruik: Benodigde hoeveelheid watten als laatste filteretappe plaatsen. Na 12 - 24 uur verwijderen.
- Kristalhelder water: Filtering van zweefalgen, fijnste vertoebelingen en alle partikeltjes vanaf 1/1000 mm.
- Geen afgifte van schadelijke stoffen of vezels - Vol synthetische, residuloze filterwatten

Art.-Nr.
62325

Inhoud
250 g



JBL Symec VL

Wegwerp microvlies tegen watervertoebelingen

- Eenmalige, snelle bestrijding van microfijne vertoebelingen in zoet- en zoutwateraquaria: Wegwerpvlies voor filters
- Eenvoudig in gebruik: Individueel stuk uit de 3 cm dikke vliesmat te snijden. Als laatste filteretappe plaatsen.
- Kristalhelder water: Filtering van zweefalgen, fijnste vertoebelingen en alle partikeltjes vanaf 1/1000 mm.
- Geen afgifte van schadelijke stoffen - waterneutrale kunstvezels
- Inhoud: 1 Filtervlies voor eenmalig gebruik in aquariumfilters, Symec VL

Art.-Nr.
62310

Lengte
25 cm

Afmeting
80 cm



JBL Schuimstof blauw (fijn)

Herbruikbare schuimstof tegen watervertoebelingen.

- Eenmalige, snelle bestrijding van vertoebelingen in zoet- en zoutwateraquaria en vijvers: Herbruikbaar schuimstof.
- Eenvoudig in gebruik: De 2,5 cm dikke schuimstof op maat snijden. Als laatste filterlaag inzetten.
- Kristalhelder water: Filtering van zweefalgen en vertoebelingen. Groot oppervlak voor reinigingsbacteriën.
- Geen afgifte van schadelijke stoffen - waterneutrale fijne schuimstof.
- Inhoud: 1 herbruikbare schuimstof filtermat voor aquariumfilters.

Art.-Nr.
62562
62561
62563

Hoogte
2,5 cm
5 cm
10 cm



JBL Schuimstof blauw (grof)

Herbruikbare schuimstof tegen watervertoebelingen.

- Eenmalige, snelle bestrijding van microfijne vertoebelingen in zoet- en zoutwateraquaria: Herbruikbaar schuimstof.
- Eenvoudig in gebruik: De 2,5 cm dikke schuimstof op maat snijden. Als laatste filterlaag inzetten.
- Kristalhelder water: Filtering van zweefalgen, fijnste vertoebelingen en alle partikeltjes vanaf 1/1000 mm.
- Geen afgifte van schadelijke stoffen - waterneutraal grof schuim.
- Inhoud: 1 herbruikbare schuimstof filtermat voor aquariumfilters.

Art.-Nr.
62565
62560
62566

Hoogte
2,5 cm
5 cm
10 cm



Crenicichla in Canaima Lagoon, JBL Expedition Venezuela





JBL Carbomec activ

Hoogwaardige actiefkool voor zoetwateraquaria.

- Verwijdering van medicijnresten, waterverkleuringen en hoogmoleculaire organische verontreinigingen.
- Gebruik: Overhevelen van de kool in de universele filterbuidel. Meermalig met warm water spoelen, naspoelen met koud.
- Ingesteld op pH 7: Geschikt voor gebruik in een pH-range van 6,5 tot 7,5. Gebruiksklaar.
- Geen afgifte van algenbevorderend fosfaat aan het water.
- Inhoud: 1 pak hoogwaardige actiefkool incl. gaasbuidel en clip.

Art.-Nr.
62345

Inhoud
400 g

Voor
200 l


JBL Carbomec ultra

Superactieve gepelleteerde kool

- Verwijdering van waterverkleuringen en hoogmoleculaire organische verontreinigingen: gepelleteerde actiefkool.
- Gebruik: Overhevelen van de kool in de universele filterbuidel. Meermalig met warm water spoelen, naspoelen met koud.
- Ingesteld op pH 8: Geschikt voor gebruik in een pH-range van 7,5 tot 8,5. Gebruiksklaar.
- Geen afgifte van gebonden stoffen, 100% fosfaatvrij, pH-neutraal en neutrale geleiding, Malawi en Tanganjika geschikt
- Inhoud: 1 pak gepelleteerd kool incl. gaasbuidel en clip.

Art.-Nr.
62355

Inhoud
400 g

Voor
200 l


JBL Tormec activ

Actieve turfpellets voor zoetwateraquaria

- Daling van de KH en pH-waarde, preventief tegen algen, toevoeging van natuurlijk humusstoffen: Actieve turfpellets
- Gebruik: 24 uur voor gebruik nat maken, plaats de kool in de netbuidel, integreer in het filter
- Twee turfcomponenten: Snel initieel effect, goed gedoseerde lange termijnwerking. Preventief tegen algen
- Ideale voorwaarden voor het houden en kweken van vissen uit zwart water
- Inhoud: 1 verpakking actieve turfpellets incl. netbuidel en clip

Art.-Nr.
62367

Inhoud
1000 ml

Voor
800 l


JBL SilikatEx Rapid

- Binnenkort leverbaar

Art.-Nr.
62347

Inhoud
1000 ml

Voor
800 l


JBL NitratEX

Filtermassa voor een snelle nitraatverwijdering.

- Bestrijding van ongewenste algen: Filtermassa voor gebruik in aquariumfilter t.b.v. een snelle nitraatverwijdering.
- Gebruik: Vul de universele filterzak met de filtermassa en plaats in het filter.
- Meerdere malen te gebruiken door regeneratie met kookzout.
- Alleen voor zoetwateraquaria.
- Incl. gaasbuidel en clip.

Art.-Nr.
62537

Inhoud
250 ml

Voor
200 l


JBL BioNitrat EX

Biologisch filtermateriaal t.b.v. nitraatverwijdering

- Biologische verwijdering van nitraat uit het aquarium: Filtermassa ten behoeve van aquariumfilters
- Gebruik: Materiaal verpakt in 4 filterbuidels. Plaatsing in het filter.
- Ontrekt de primaire voedingsstof van algen (nitraat) uit zoetwater
- Afbraak van nitraat op natuurlijke, bacteriële wijze zonder chemische toevoeging
- Voeding voor bacteriën is verwerkt in het substraat - geen aanvullend voer is noodzakelijk.

Art.-Nr.
62535

Inhoud
240 g

Voor
200 l


JBL PhosEx ultra

Filtermassa voor het verwijderen van fosfaat.

- Verwijdering van fosfaat uit aquaria: Filtermassa voor gebruik in aquariumfilters.
- Gebruik: Vul de universele filterzak met de filtermassa en plaats in het filter.
- Onoplosbare ijzerverbinding: Geeft geen stoffen aan het water af.
- 340 g voor een duurzame binding van 18.000 mg fosfaat voor zoet- en zoutwater.
- Incl. gaasbuidel en clip.

Art.-Nr.
62541

Inhoud
340 g

Voor
200 l


NIEUW



JBL Clearmec plus

Nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar

- Verwijdering van nitriet, nitraat en fosfaat uit het aquarium: Filtermassa voor plaatsing in aquariumfilters.
- Gebruik: Materiaal is reeds in twee filterzakjes verpakt. Plaatsing in het filter.
- Onttrekt voedingsstoffen aan het water: Werkt tegen overmatige algengroei.
- 600 ml voor 150 tot 300 liter zoet water.
- Inhoud: 1 pak filtermassa incl. gaasbuidel en clip.

Art.-Nr.
62395

Inhoud
600 ml

Voor
300 l



JBL Sintomec

Bio sinterglas voor de afbraak van schadelijke stoffen

- Biologische afbraak van schadelijke stoffen in zoet- en zoutwateraquaria: Bio sinterglasringen voor aquariumfilters
- Eenvoudig in gebruik: Bio filterringen als voorlaatste in het filter plaatsen
- Intensieve bio filterzuivering: Micro-organismen koloniseren het filtermateriaal en breken schadelijke stoffen af.
- Optimaal kolonisatieoppervlak voor nuttige micro-organismen door conische tunnelporiën en 5 mm wanddikte
- Diameter binnenste opening slechts 5 mm

Art.-Nr.
62547

Inhoud
450 g

Voor
200 l



JBL Micromec

Bio kogels voor de afbraak van schadelijke stoffen.

- Biologische afbraak van schadelijke stoffen in zoet- en zoutwateraquaria: Bio sinterglaskogels voor aquariumfilters.
- Eenvoudig in gebruik: Bio filterkogels als voorlaatste in het filter plaatsen.
- Intensieve bio filterzuivering: Micro-organismen koloniseren het filtermateriaal en breken schadelijke stoffen af.
- Optimaal kolonisatieoppervlak voor nuttige micro-organismen door conische poriën. Afbraak van ammonium en nitriet.
- Met slechts 14 mm kogeldoorsnede - ook geschikt voor kleine filters.

Art.-Nr.
62548

Inhoud
650 g

Voor
200 l



JBL Cermec

Keramische filterbuisjes voor aquariumfilters

- Zuiver en gezond water: Keramische filterbuisjes voor gebruik in aquariumfilters.
- Bescherm als voorfiltermassa het biologische filtermateriaal tegen een te snelle vervuiling.
- Zuiver keramiek
- Geschikt voor zoet- en zoutwater
- Inhoud: 1 pak keramische filterbuisjes 1 l

Art.-Nr.
62375

Inhoud
750 g

Voor
200 l



JBL FilterPad VL

Filterwattenvlies voor aquariumfilter ChristalProfi.

- Bijzonder fijn filtermateriaal voor een effectieve nafiltering: filterpad voor CristalProfi filters.
- Passend gesneden filterwattenvlies.
- Biologische en mechanische filtering.
- 2 stuks per verpakking.
- Inhoud: 1 verpakking filterwattenvlies (2 stuks)

Art.-Nr.
62201
62202

Inhoud
2 Stuk
2 Stuk



JBL FilterPad F15

Grof schuim voor CristalProfi aquariumfilters.

- Grove, openporige schuimstof met poriënwijdte van 15 ppi: Filterpad voor CristalProfi filters.
- 100 % neutraal polyether schuim.
- Biologische en mechanische filtering.
- Zoet- en zoutwaterbestendig.
- Inhoud: 1 verpakking grof gesneden schuim (2 stuks)

Art.-Nr.
62210
62211

Inhoud
2 Stuk
2 Stuk



JBL FilterPad F35

Fijn schuimstof voor CristalProfi aquariumfilters.

- Fijne, openporige schuimstof met poriënwijdte van 35 ppi: filterpad voor CristalProfi filters.
- 100 % neutraal polyether schuim.
- Biologische en mechanische filtering.
- Zoet- en zoutwaterbestendig.
- Inhoud: 1 verpakking fijn gesneden schuim (2 stuks)

Art.-Nr.
62206
62207

Inhoud
2 Stuk
2 Stuk



**JBL CombiBloc CristalProfi e****Voorfiltermassa's en schuim voor CristalProfi e**

- Zuiver en gezond water: Voorfiltermassa en filterschuim voor de bovenste filterkorf van de CristalProfi e.
- Gebruik: Plaatsing in de bovenste filterkorf.
- 1 Schuimmat met medium poriëgrootte 20 ppi, 1 fijnporige schuimmat 30 ppi
- Zoet- en zoutwaterneutraal, geen afgifte van schadelijke stoffen.
- Inhoud: 4 voorfiltermassa's, 1 filterschuim 20 ppi en 1x filterschuim 30 ppi.

Art.-Nr.

60159**60160**

Inhoud

6 Delen

6 Delen

Voor CPe

4-7-901

15-1901

**JBL UniBloc CristalProfi e****Bio filterschuimpatroon voor CristalProfi e**

- Zuiver en gezond water: Bio filterschuimpatroon voor de middelste korf van de CristalProfi e
- Gebruik: Plaats in de middelste filterkorf
- Verwijder het middelste, ronde gedeelte voor speciaal filtermateriaal
- Poriëwijdte bijzonder geschikt voor bio filtering
- Inhoud: 1 verpakking bio filterschuimpatroon (2 stuks)

Art.-Nr.

60161**60162**

Inhoud

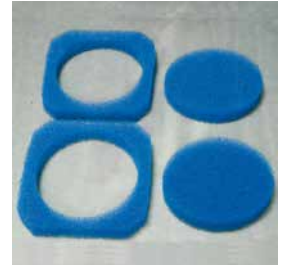
2 Sets

2 Sets

Voor CPe

4-7-901

15-1901

**JBL CarboMec Ultra Pad CristalProfi e****Schuimstofpatroon met actiefkool voor Cpi**

- Schuimstofpatroon en fosfaatvrije actiefkool om medicijnresten en waterverkleuringen te verwijderen.
- Gebruik: Zet de complete set om in de lege filterkorf. Verwijder de plastic zak. Plaats in het Filter.
- Na 3 weken vernieuwen.
- Geen afgifte van algenbevorderend fosfaat aan het water.
- Inhoud: 1 set met schuimstofpatroon en actiefkool incl. opening.

Art.-Nr.

60167**60168**

Inhoud

500 ml

800 ml

Voor CPe

4-7-901

15-1901

**JBL PhosEx ultra Pad CristalProfi e****Schuimstofpatroon en fosfaatverwijderaar voor Cpe.**

- Zuiver en gezond water: Set met schuimstofpatroon en fosfaatverwijderaar voor CristalProfi.
- Gebruik: Zet de complete set om in de lege filterkorf. Verwijder de plastic zak. Plaats in het Filter.
- Onoplosbare ijzerverbinding: Geeft geen stoffen aan het water af.
- Geschikt voor zoet- en zoutwater
- Inhoud: 1 set met schuimstofpatroon en fosfaatverwijderaar incl. tussenruimte.

Art.-Nr.

60169**60170**

Inhoud

500 ml

800 ml

Voor CPe

4-7-901

15-1901

**JBL NitratEx Pad CristalProfi e****Schuimstofpatroon en nitraatverwijderaar voor Cpe.**

- Set schuimstofpatroon en nitraatverwijderaar ter voorkoming en bestrijding van ongewenste algen.
- Gebruik: Zet de complete set om in de lege filterkorf. Verwijder de plastic zak. Plaats in het Filter.
- Meerdere malen te gebruiken door regeneratie met kookzout.
- Alleen voor zoetwateraquaria.
- Inhoud: 1 set met schuimstofpatroon en nitraatverwijderaar incl. tussenruimte.

Art.-Nr.

60171**60172**

Inhoud

250 ml

360 ml

Voor CPe

4-7-901

15-1901

**JBL TorMec CristalProfi e****Actieve turfpellets voor CristalProfi e**

- Actieve turfpellets voor CristalProfi e t.b.v. het dalen van de carbonaathardheid en de pH-waarde en als algenpreventie
- Gebruik: In een filterkorf plaatsen, afspoelen met water, integreren in het filter
- Twee turfcomponenten: Snel initieel effect, goed gedoseerde lange termijnwerking. Preventief tegen algen
- Ideale voorwaarden voor het houden en kweken van vissen uit zwart water
- Inhoud: 1 verpakking actieve turfpellets

Art.-Nr.

60173**60174**

Inhoud

800 ml

1300 ml

Voor CPe

4-7-901

15-1901

**JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e****Nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar voor Cpe**

- Zuiver en gezond water: Set met nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar voor CristalProfi e
- Gebruik: Zet de complete set om in de lege filterkorf. Verwijder de plastic zak. Plaats in het Filter.
- Verwijderaar van schadelijke stoffen: Kristalhelder water zonder algen
- Mengsel van kleiballetjes en speciale hars, langzame doorstroming door de schuimrand
- Inhoud: 1 set met nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar incl. opening.

Art.-Nr.

60175**60176**

Inhoud

500 ml

800 ml

Voor CPe

4-7-901

15-1901

**NIEUW**



JBL MicroMec CristalProfi e

Filterkogels van hoogwaardige capaciteit voor CP e

- Zuiver en gezond water: Filterkogels van hoogwaardige capaciteit met extreem poreuze structuur voor CristalProfi e.
- Gebruik: In een filtermand plaatsen, afspoelen met water, in filter plaatsen.
- Buitenlaag: Afbraak van ammonium en nitriet. Binnenste bacterielaag: Afbraak van nitraat.
- Bio filtermateriaal van gesinterd glas: Bevordert de kolonisatie van nuttige reinigingsbacteriën.
- Inhoud: 1 pak filterkogels van hoogwaardige capaciteit, 1 l.

Art.-Nr.
60177
60178

Inhoud
1000 ml
1600 ml

Voor CPe
4-7-901
15-1901



NIEUW

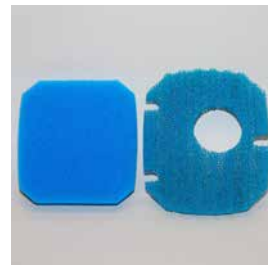


JBL CombiBloc II CristalProfi e

Set filtersponzen voor CristalProfi e (02) filters

- Voorfilterinzet en filterspons voor de bovenste korf van CristalProfi e (402/702/902/1502/1902)
- Gebruik: Bestemd voor de bovenste filterkorf. Huidige spons verwijderen en vervangen door de nieuwe.
- Helder water door nauwkeurige laseruitsnede. Hierdoor uitstekende pasvorm voor de JBL CristalProfi e buitenfilters
- Zoet- en zoutwaterneutraal, geen afgifte van schadelijke stoffen.
- Inhoud: 3 filterelementen waarvan 2x grof filterschuim (15 ppi) en 1x fijn filterschuim (35 ppi)

Art.-Nr.
60288
60289



NIEUW



JBL SymecPad II CristalProfi e

6 filterwattenvliezen voor JBL CristalProfi e filters

- Wattenvlies heeft het voordeel dat het niet uitrafelt zoals filterwatten en nauwkeurig passend wordt toegesneden.
- Gebruik: Filterspons uit de filterkorf nemen en vervangen door wattenvlies
- Het wattenvlies is zo fijn dat het de kleinste partikeltjes uit het water filtert en zo tot extreem helder water leidt
- Wattenvlies a.u.b. slechts eenmalig uitwassen, daarna vernieuwen
- Inhoud: Filtervlies (6 stuks) op maat gesneden voor het betreffende filter

Art.-Nr.
60291
60292



Kakadu National Park, JBL Expedition Australia





JBL ProCristal i30 Filterspons

Vervangende filterspons voor JBL CristalProfi i 30.

- Zuiver water, gezonde vissen: Vervangende filterspons voor de ProCristal i 30.
- Helder aquariumwater: Om de drie maanden de filterspons vervisselen.
- Optimale reiniging: Poriënwijdte 30 ppi.
- Optimale biologische filtering: Bevordert de kolonisatie van nuttige reinigingsbacteriën.
- Het toevoegen van JBL FilterStart maakt een direct biologisch effect mogelijk.

Art.-Nr.
60993



JBL ProCristal i30 SuperClear

Hoogwaardig actief kool voor kristalhelder water

- Passend voor de JBL ProCristal i30 binnenfilter: Gebruiksklare cartouche voor kristalhelder water in aquaria
- Eenvoudige installatie: Het bovendeeel verwijderen, patroon in de houder steken en het bovendeeel weer terugplaatsen.
- Hoogwaardig actief kool: Speciaal filtermateriaal bindt en absorbeert voederresten en stofwisselingsproducten
- Maandelijks wisseling van het filtermateriaal
- 25 ml speciaal filtermateriaal per patroon

Art.-Nr.
60991
60992

Voor
PC i30
PC i30

Inhoud
2 x
6 x



JBL ProCristal i30 GreenStop

Speciaal filtermateriaal tegen groen water.

- Passend voor JBL ProCristal i30 binnenfilters: Gebruiksklare patroon tegen groen water in het aquarium.
- Eenvoudige installatie: Het bovendeeel verwijderen, patroon in de houder steken en het bovendeeel weer terugplaatsen.
- Algenbestrijdend filtermateriaal: Patroon met speciaal filtermateriaal dat algenvoedingsstoffen aan het water onttrekt.
- Maandelijks wisseling van het filtermateriaal
- 25 ml speciaal filtermateriaal per patroon

Art.-Nr.
60994
60995

Voor
2 x
6 x

Inhoud
PC i30
PC i30



JBL ProCristal i30 AlgaePrevent

Filterpatroon tegen algen in het aquarium

- Gebruiksklare filterpatroon voor JBL ProCristal i30 binnenfilters
- Eenvoudig in te bouwen: Waterafvoer verwijderen, cartouche in de houder steken en waterafvoer weer terugplaatsen.
- Onttrekt de algenvoedingsstof fosfaat aan het water en voorkomt zo algenproblemen.
- Maandelijks vervangen
- Inhoud: 2 patronen met elk 25 ml fosfaatverwijderaar

Art.-Nr.
60996

Voor
PC i30



JBL UniBloc CP i60/80/100/200

Schuimpatroon voor Cristal Profi i

- Zuiver en gezond water: Vervangende schuimpatroon voor de aquariumfilters CristalProfi i60-200
- Gebruik: Voeg FilterStart toe, plaats in filtermodule
- Schuim met optimale levensduur dankzij 25 ppi, effectieve mechanische en biologische filtering
- Geen afgifte van schadelijke stoffen: 100% waterneutrale kunststof
- Inhoud: 1 vervangende schuimpatroon

Art.-Nr.
60928

Inhoud
1 stuk

Voor CPI
60-200



JBL PhosEx Ultra CristalProfi i60/80/100/200

Filterpatroon met actieve filterkool voor CP i.

- Filterpatroon met actieve filterkool voor het verwijderen van medicijnresten en waterverkleuringen.
- Gebruik: In de filterkorf van het filter plaatsen.
- Inzetbereid in de filterkorf (190 ml) met binnenbuis.
- Geen afgifte van algenbevorderend fosfaat aan het water.
- Inhoud: 1 filterpatroon met actieve filterkool.

Art.-Nr.
60931

Inhoud
190 ml

Voor
50-100 l



JBL CarboMec Ultra CristalProfi i60/80/100/200

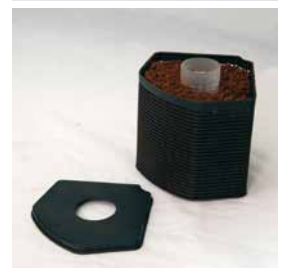
Fosfaatverwijderaar voor CristalProfi i

- Zuiver en gezond water: Filtermassa met fosfaatverwijderaar voor CristalProfi i
- Gebruik: In de filterkorf van het filter plaatsen.
- Inzetbereid in de filterkorf (190 ml) met binnenbuis.
- Vernieuwen na 2-3 maanden of wanneer de fosfaatwaarde stijgt.
- Inhoud: 1 filtermassa met fosfaatverwijderaar.

Art.-Nr.
60930

Inhoud
190 ml

Voor
50-100 l





JBL Clearmec CristalProfi i60/80/100/200

Nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar voor Cpi

- Zuiver en gezond water: Filterpatroon met nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar voor CristalProfi i
- Gebruik: In de filterkorf van het filter plaatsen.
- Inzetbereid in de filterkorf (190 ml) met binnenbuis.
- Na ca. 3 maanden vernieuwen.
- Inhoud: 1 filterpatroon met nitriet-, nitraat- en fosfaatverwijderaar.

Art.-Nr.
60932

Inhoud
190 ml

Voor
50-100 l


JBL Tormec CristalProfi i60/80/100/200

Actief turfgranulaat voor CristalProfi i

- Zuiver en schoon water: Filterpatroon met actieve turfpelleten voor CristalProfi
- Gebruik: In de filterkorf van het filter plaatsen.
- Inzetbereid in de filterkorf (190 ml) met binnenbuis.
- Na ca. 3 maanden vernieuwen.
- Inhoud: 1 filterpatroon met actief turfgranulaat

Art.-Nr.
60933

Inhoud
190 ml

Voor
50-100 l


JBL MicroMec CristalProfi i60/80/100/200

Hoog rendement filterkogels voor CristalProfi i

- Zuiver en gezond water: Filterinzet met filterkogels van hoogwaardige capaciteit voor CristalProfi i
- Gebruik: In de filterkorf van het filter plaatsen.
- Inzetbereid in de filterkorf (190 ml) met binnenbuis.
- Reiniging van de filterkogels is mogelijk.
- Inhoud: 1 filterinzet met filterkogels van hoogwaardige capaciteit.

Art.-Nr.
60929

Inhoud
190 ml

Voor
50-100 l


JBL TekAir Vervangspoon

Hoogwaardige spons voor aquariumfilter TekAir.

- Efficiënte biologische filtercapaciteit: Hoogwaardige, openporige filterspons voor TekAir filter.
- Gebruik: Meermalig te gebruiken door uitwassen.
- Biologische en mechanische filtering.
- Tip: Gebruik van opstartbacteriën na reiniging of bij nieuwe inrichting.
- Inhoud: 1 filterspons voor TekAir.

Art.-Nr.
61413

Inhoud
1 stuk


JBL UniBloc CristalProfi i40/TekAir blauw/grof

Schuimpatroon voor Cristal Profi i40 en TekAir

- Zuiver en gezond water: Vervangende schuimpatroon voor de aquariumfilters CristalProfi i40 en TekAir
- Gebruik: Voeg FilterStart toe. Geschikt voor TekAir en CristalProfi i 40.
- Schuim met optimale levensduur dankzij 25 ppi, effectieve mechanische en biologische filtering
- Geen afgifte van schadelijke stoffen: 100% waterneutrale kunststof
- Inhoud: 1 vervangende schuimpatroon

Art.-Nr.
60927

Inhoud
1 stuk

Voor Cpi
40/TekAir


JBL CristalProfi m greenline Filterpad

Vervangende spons voor CristalProfi m binnenfilter.

- Zuiver, gezond water: Vervangende spons voor de JBL CristalProfi m binnenfilter.
- Eenvoudig in gebruik: Plaats de spons van buitenaf in de binnenfilter.
- Veilig: Fijne poriën - voorkomt aanzuigen van kleine vissen en garnalen.
- Poriënwijdte van het schuim: 35 ppi.
- Veelvuldig wasbaar.

Art.-Nr.
60967


JBL CristalProfi m greenline Module FilterPad

Vervangende filtermat voor de Cristal Profi m module.

- Zuiver en gezond water: Vervangende filtermat voor de uitbreidingsmodule van de JBL CristalProfi m binnenfilter.
- Exacte pasvorm.
- Voor module 13 x 9 cm.
- Bevat twee vervangende filtermatten.
- Filtermat kan gewassen worden.

Art.-Nr.
60968




JBL FilterBag fine

Buidel voor filtermateriaal voor aquaria.

- Vereenvoudigt de verwijdering van het filtermateriaal voor reiniging of vernieuwing: Universele gaasbuidel.
- Buidel voor 0,5 - 1,5 l filtermateriaal.
- Waterneutraal nylonmateriaal: Geen afgifte van stoffen aan het water.
- Voor fijn filtermateriaal.
- Incl. sluitclip.

Art.-Nr.
62551

Inhoud
2 Delen



JBL FilterBag wide

Buidel voor grof filtermateriaal voor aquaria.

- Vereenvoudigt de verwijdering van het filtermateriaal voor reiniging of vernieuwing: Universele gaasbuidel.
- 2 buidels voor 0,5 - 1,5 l filtermateriaal.
- Waterneutraal nylonmateriaal: Geen afgifte van stoffen aan het water.
- Voor grof filtermateriaal zoals JBL SintoMec en JBL Cermec.
- Incl. praktische hersluitbare clip.

Art.-Nr.
62552

Inhoud
2 Delen



Toxotes chatareus, Litchfield, JBL Expedition Australia





JBL ProFlow t300

Dompelpomp voor het omwentelen van water.

- Dompelpomp met 80-300 l/h capaciteit. Gebruik voor biofilters en huiskamerfontijnen.
- Eenvoudige installatie: Aansluiten van de slang of buis met uitgang 16/22 op de pomp.
- Geschikt voor alle biofilters, regelbare pompcapaciteit, rvs as, hoge doorstroming tot 0,5 m.
- Gekeurd door het TÜV, 4W stroomverbruik, volledig onderdompelbaar (IPX8), stabiele bevestiging door 3 zuignaphouders.
- Afmeting (l/h/b): 57 x 34,4 x 54,5 mm, incl. 3 zuignappen.

Art.-Nr.
60580

Capaciteit
300 l/h

Watt
4 W



JBL ProFlow t500

Dompelpomp voor het omwentelen van water.

- Dompelpomp met 200-500 l/h vermogen. Geschikt voor biofilters, huiskamerfontijn of waterbron.
- Eenvoudige installatie: Aansluiten van de slang of buis met uitgang 16/22 op de pomp.
- Geschikt voor alle biofilters, regelbare pompcapaciteit, rvs as, hoge doorstroming tot 0,5 m.
- TÜV gekeurd, gering stroomverbruik van 5W, volledig onderdompelbaar, stabiele bevestiging door drie zuignaphouders.
- Afmeting (l/h/b): 57 x 34,4 x 54,5 mm, incl. 3 zuignappen.

Art.-Nr.
60581

Capaciteit
500 l/h

Watt
5 W



JBL ProFlow u800

Universele pomp voor het omwentelen van water

- Universele pomp met 900 l/h vermogen voor gebruik in biofilters, huiskamerfontijnen en als waterbron.
- Inzet in het aquarium/terrarium als binnen-/buitenfilter. Aansluiting: ingang slang 19/25, uitgang aan pomp 16/22.
- Geschikt voor alle biofilters, regelbare pompcapaciteit, rvs as, groot doorstroomvermogen.
- TÜV gekeurd, gering stroomverbruik van 7W, volledig onderdompelbaar (IPX8), stabiele bevestiging door 4 zuignaphouders.
- Incl. 4 zuignaphouders. Afmeting (l/h/b): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-Nr.
60583

Capaciteit
900 l/h

Watt
7 W



JBL ProFlow u1100

Universele pomp voor het omwentelen van water

- Universele pomp met 1200 l/h vermogen. Geschikt voor biofilters, huiskamerfontijnen of als waterbron.
- Inzet in het aquarium/terrarium als binnen-/buitenfilter. Aansluiting: ingang slang 19/25, uitgang aan pomp 16/22.
- Geschikt voor alle biofilters, regelbare pompcapaciteit, rvs as, groot doorstroomvermogen.
- TÜV gekeurd, gering stroomverbruik van 12W, volledig onderdompelbaar (IPX8), stabiele bevestiging door drie zuignappen.
- Incl. 4 zuignaphouders. Afmeting (l/h/b): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-Nr.
60584

Capaciteit
1200 l/h

Watt
12 W



JBL ProFlow u2000

Universele pomp voor het omwentelen van water

- Universele pomp met 2000 l/h vermogen voor gebruik in biofilters, huiskamerfontijnen en als waterbron.
- Inzet in het aquarium/terrarium als binnen-/buitenfilter. Aansluiting: ingang slang 27/35, uitgang aan pomp 19/25.
- Geschikt voor alle biofilters, regelbare pompcapaciteit, rvs as, groot doorstroomvermogen.
- TÜV gekeurd, gering stroomverbruik van 35W, volledig onderdompelbaar (IPX8), stabiele bevestiging door 4 zuignaphouders.
- Incl. 4 zuignaphouders. Afmeting (l/h/b): 107 x 54 x 96 mm

Art.-Nr.
60585

Capaciteit
2000 l/h

Watt
35 W



JBL ProFlow sf

Snelle filterpatroon voor ProFlow universele pomp.

- Zuiver en gezond water in kleine aquaria: Snelle filterpatroon voor ProFlow u
- Plaats de filterpatroon op de universele pomp (niet inbegrepen). Plaats met zuignaphouders in het aquarium.
- Mechanisch en biologische filtering
- De poriestructuur garandeert goede kolonisatiemogelijkheden voor reinigingsbacteriën. Lange levensduur.
- Afmeting (l/h/b): 17 x 7 cm (breedste punt). 25 mm opening voor aanzuigkorf.

Art.-Nr.
60610



Rio Carrao, Canaima, JBL Expedition Venezuela





JBL AutoFood BLACK

Voerdispenser voor aquariumvissen

- Praktische voerdispenser: Automatisch voeren van aquariumvissen - voor alle soorten granulaat tot 3 mm
- Eenvoudige programmering: Tot 4x per dag laten voeren
- Aan-uitschakelaar voor handmatige bediening, eenvoudig instellen van voertijden en hoeveelheden.
- Luchtaansluiting om het voer droog te houden
- Universele bevestiging door zuiger of houderklem (360° draaibaar op de houder).

Art.-Nr.
60615

Kleur
black



JBL AutoFood WHITE

Voerdispenser voor aquariumvissen

- Praktische voerdispenser: Automatisch voeren van aquariumvissen - voor alle soorten granulaat tot 3 mm
- Eenvoudige programmering: Tot 4x per dag laten voeren
- Aan-uitschakelaar voor handmatige bediening, eenvoudig instellen van voertijden en hoeveelheden.
- Luchtaansluiting om het voer droog te houden
- Universele bevestiging door zuiger of houderklem (360° draaibaar op de houder).

Art.-Nr.
60616

Kleur
white



AutoFood *Black* *White*





JBL Vangnet PREMIUM grof

Wijdmazig premium vangnet voor aquaria.

- Behoedzame vangst van aquariumvissen: Wijdmazig zwart vangnet voor aquaria.
- Gebruik in zoet- en zoutwateraquaria.
- Vereenvoudiging van de visvangst door zwarte netstof, bijzonder taai nylonweefsel.
- Verkrijgbaar in verschillende afmetingen.
- Versterkt handvat voor dagelijks gebruik.

Art.-Nr.

61033

61034

61035

61036

61037

61038

Lengte

31 cm

33 cm

35 cm

43 cm

45 cm

54 cm

Afmeting

8 cm

10 cm

13 cm

15 cm

20 cm

25 cm



JBL Vangnet PREMIUM fijn

Nauwmazig premium vangnet voor aquaria.

- Behoedzame vangst van aquariumvissen: Fijnmazig zwart vangnet voor aquaria.
- Gebruik in zoet- en zoutwateraquaria.
- Vereenvoudiging van de visvangst door zwarte netstof, bijzonder taai nylonweefsel.
- Verkrijgbaar in verschillende afmetingen.
- Versterkt handvat voor dagelijks gebruik.

Art.-Nr.

61041

61042

61043

61044

61045

61046

Lengte

31 cm

33 cm

35 cm

43 cm

45 cm

54 cm

Afmeting

8 cm

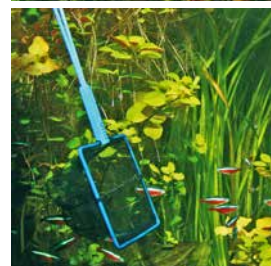
10 cm

13 cm

15 cm

20 cm

25 cm



JBL Vangnet PREMIUM extra lang

Wijdmazig premium vangnet voor aquaria.

- Behoedzame vangst van aquariumvissen: Breedmazig vangnet voor aquaria met extra lange steel (40 cm) en zwart net.
- Gebruik in zoet- en zoutwateraquaria.
- Voor een betere handhaving of hoge aquaria, vereenvoudigt de visvangst, taai nylonweefsel.
- Nauwmazig en wijdmazig beschikbaar.
- Versterkt handvat voor dagelijks gebruik.

Art.-Nr.

61047

61039

Lengte

41 cm

41 cm

Afmeting

15 cm

15 cm



JBL Vijverschepnet kort

Vijvernet met telescoopsteel van 90 cm

- Behoedzame vangst van vijvervissen: Stabiel vangnet met aluminium steel
- Telescoopsteel uitschuifbaar tot 90 cm, met versterkte handgreep
- Vereenvoudigen van visvangst door stabiele netstof, resistent weefsel, met versterkte handgreep voor dagelijks gebruik
- Verkrijgbaar met een fijnmazig, wit of grof, zwart net
- Inhoud: 1 JBL vijvernet met telescoopsteel. Lengte: 90 cm, 30,5 x 20,5 cm

Art.-Nr.

28705

28706

Lengte

90 cm

90 cm

Afmeting

30,5 cm

30,5 cm



JBL Vijverschepnet lang

Vijvernet met 190 cm telescoopsteel

- Behoedzaam vangen van vijvervissen: Stabiel vangnet met krachtige aluminium steel
- Telescoopsteel uitschuifbaar tot 190 cm, met versterkte handgreep
- Vereenvoudiging van de visvangst door grove netstof, resistent weefsel, versterkte handgreep voor dagelijks gebruik
- Verkrijgbaar met een fijnmazig, wit of grof, zwart net
- Inhoud: 1 JBL vijvernet met telescoopsteel (190 cm). Afmeting: 35 x 30 cm

Art.-Nr.

28701

28702

Lengte

190 cm

190 cm

Afmeting

35 cm

35 cm



Orinoco Eco Camp, JBL Expedition Venezuela





JBL Aquariumslang grijs

Waterslang voor aquaria

- Flexibele waterslang met een doorsnede van 9/12 mm
- Zonder zware metalen, vrij van weke PVC-bestanddelen
- Hoogwaardige kwaliteit
- Grijs transparant
- Inhoud: 1 waterslang; Aquaslang GRIJS. Lengte: 2,5 m.

Art.-Nr.
61086
61087
61088
61089
61090

Ø
4/6
9/12
12/16
16/22
19/25

Lengte
2,5 m
2,5 m
2,5 m
2,5 m
2,5 m



JBL Aquariumslang Spoel

Grijze aquariumslang op spoel

- Aquariumslang voor diverse gebruiksdoeleinden, zoals voor waterverversing of filter
- Grijs gekleurde, transparante slang, vrij van zware metalen
- Productinformatie op de slang afgebeeld: Afmeting en EAN
- Als luchtslang of waterslang in verschillende diameters verkrijgbaar
- Inhoud: 1 Kunststof spoel met opgerolde slang (zonder knik). Kleur: Grijs transparant

Art.-Nr.
61120
61121
61122
61123

Ø
4/6
9/12
12/16
16/22

Lengte
200 m
70 m
50 m
25 m



JBL Aquariumslang groen

Waterslang voor aquaria

- Flexibele waterslang met een doorsnede van 9/12 mm
- Bevat geen zware metalen
- Hoogwaardige kwaliteit
- Groen transparant
- Inhoud: 1 waterslang; Aquaslang GROEN. Lengte: 2,5 m.

Art.-Nr.
61081
61082
61083
61084

Ø
4/6
9/12
12/16
16/22

Lengte
2,5 m
2,5 m
2,5 m
2,5 m



JBL Aquariumslang Spoel

Groene aquariumslang op spoel

- Aquariumslang voor diverse gebruiksdoeleinden, zoals voor waterverversing of filter
- Grijs gekleurd tegen algengroei binnenin de slang, bevat geen zware metalen
- Productinformatie op de slang afgebeeld: Afmeting en EAN
- Als luchtslang of waterslang in verschillende diameters verkrijgbaar
- Inhoud: 1 Kunststof spoel met opgerolde slang (zonder knik). Kleur: Groen transparant

Art.-Nr.
61111
61112
61113
61114

Ø
4/6
9/12
12/16
16/22

Lengte
200 m
70 m
50 m
25 m



JBL Siliconenslang

Semi-transparante luchtslang op spoel

- Aquariumslang voor diverse doeleinden, bijv. luchttoevoer
- Semi-transparante slang van siliconenachtig materiaal, bevat geen zware metalen
- Extreem lange levensduur, zeer flexibel
- Diameter: 4/6 mm (binnen- en buitendoorsnede)
- Inhoud: 1 kunststof spoel met 100 m slang (zonder knik). Kleur: Semi-transparant

Art.-Nr.
61119

Ø
4/6

Lengte
100 m



JBL Siliconenslang met kaart

Siliconenslang, lengte: 2,5 m, diameter: 4/6 mm

- Flexibele siliconenslang voor luchtpompen met een diameter van 4/6 mm
- Bevat geen zware metalen.
- Siliconenachtig materiaal
- Niet geschikt voor CO2.
- Inhoud: 1 siliconenslang. Lengte: 2,5 m, Ø 4/6 mm

Art.-Nr.
61085

Ø
4/6 mm

Lengte
2,5 m



JBL ProFlora T3

Speciale slang voor CO₂-installaties voor aquaria.

- Toebehoren voor plantenbestedingsinstallaties: Speciale CO₂-slang voor aquaria.
- Eenvoudige installatie: Bevestig de slang aan de CO₂-installatie en de diffuser (installatie en diffuser niet inclusief)
- Transparante, CO₂-bestendige slang
- Verliesvrij transport van CO₂-Gas.
- Voor alle gangbare CO₂-installaties.

Art.-Nr.
64466
63463

Kleur
black
clear

Lengte
3 m
3 m





JBL AntiKink

Knikbescherming voor slangen

- Knikbescherming voor slangen
- Extreem lange levensduur
- Veiligheid: Verhindert dat slangen knikken of uiteenspatten door druk; Meer capaciteit door volledige doorstromingsnelheid
- Beschikbaar voor 2 slangdiameters
- Inhoud: Knikbescherming voor slangen, set van 2, AntiKink

Art.-Nr.

63137

63138

Ø

16 mm

22 mm



JBL ClipSafe

Slanghouderclips voor aquariumslangen.

- Geen emmers slepen, niet met de mond aanzuigen: Uitbreiding voor Aqua In Out
- Eenvoudig installatie: Koppelen van de eindstukken van de slang met behulp van de knelkoppeling.
- Veilig: Voorkomt overstromingen en natte voeten door ongecontroleerde bewegingen van de slang.
- Twee houdergroottes: Voor 12 en 16 mm slangdoorsnede.
- Inhoud: 1 set slanghouderclips (2 stuks), ClipSafe (12-16mm)

Art.-Nr.

61091

Voor

12-16 mm



JBL Cleany

Dubbele slangborstel voor slangen.

- Droge waterwisseling: Veilige bevestiging van slangen door cliphouders.
- Eenvoudig in gebruik: Bevestig de cliphouder aan de emmer of aquariumrand. Plaats de slang in de passende houder.
- 160 cm lang - Reiniging van alle slangen met een binnendiameter van 9 of 30 mm.
- Tot 30% meer filtercapaciteit. Voorkomt vermogensverlies: Bewaart het biologische evenwicht in het aquarium.
- Inhoud: 1 dubbele slangborstel, Cleany

Art.-Nr.

61361

Voor

9-30 mm



JBL Zuignap met clip 12mm

Rubber zuignappen met clips voor objecten met 12 mm

- Rubberen houder met robuuste clip.
- Eenvoudig in gebruik: Object in de clip drukken en op de gewenste locatie plaatsen.
- Stabiele bevestiging: Geschikt voor alle objecten met een 12 mm doorsnede.
- Clip en zuignap scheidbaar.
- Inhoud: 1 verpakking zuignappen met clip 12 mm, incl. 2 zuignappen en 2 clips.

Art.-Nr.

60855

Voor Ø

12 mm



JBL Zuignap met clip 16mm

Rubberen zuignappen voor objecten met 16 mm doorsnede

- Rubberen houder met robuuste clip.
- Eenvoudig in gebruik: Object in de clip drukken en op de gewenste locatie plaatsen.
- Stabiele bevestiging: Geschikt voor alle objecten met een 12 mm doorsnede.
- Clip en zuignap scheidbaar.
- Inhoud: 1 verpakking zuignappen met clip 16 mm, incl. 2 zuignappen en 2 clips.

Art.-Nr.

60856

Voor Ø

16 mm



JBL Zuignap met clip 23-28 mm

Rubberen zuignappen voor objecten met Ø 23-28 mm

- Rubberen houder met robuuste clip.
- Eenvoudig in gebruik: Object in de clip drukken en op de gewenste locatie plaatsen.
- Stabiele bevestiging: Geschikt voor alle objecten met een 12 mm doorsnede.
- Clip en zuignap scheidbaar.
- Inhoud: 1 verpakking zuignappen met clip 23-28 mm, incl. 2 zuignappen en 2 clips.

Art.-Nr.

60408

Voor Ø

23-28 mm



JBL Zuignap met clip 37 mm

Zuignappen met clip voor objecten van 37-45 mm

- Houdt alle ronde objecten van 37-45 mm, zoals de JBL Taifun diffusers
- Zuiger op de aquariumruut bevestigen, aandrukken en het object in de clip drukken
- Bijzonder stabiele, transparante kunststof clips met zwarte zuignappen
- De clips zijn aan de ene zijde open om een bevestigd object eenvoudiger te kunnen verwijderen
- Inhoud: 2 complete clips incl. zuignappen

Art.-Nr.

63134

Voor Ø

37-45 mm





JBL Zuignap met gat 5mm

Rubberen houder voor objecten met een 5 mm doorsnede.

- Rubberen zuignap met houder voor het bevestigen van thermometers in aquaria en terraria.
- Stevige houvast: Thermometer glijdt niet weg en is goed zichtbaar.
- Zwarte zuignap. Geschikt voor alle objecten met een diameter van 5 mm, zoals een thermometer of een luchtslang.
- Eenvoudig in gebruik: Object door het gat steken en in het aquarium/ terrarium bevestigen.
- Inhoud: 1 verpakking zuignappen met gat (2 stuks). Ø 0,5 cm.

Art.-Nr.
61217



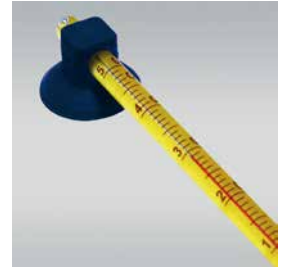
JBL Zuignap met gat 6 mm

Rubberen zuignappen voor objecten met 6-7 mm doorsnede

- Rubberen zuignap met houder voor het bevestigen van thermometers in aquaria en terraria.
- Stevige houvast: Thermometer glijdt niet weg en is goed zichtbaar.
- Zwart rubberen zuignap voor alle objecten met een diameter van 6 mm, zoals een thermometer of een luchtslang.
- Eenvoudig in gebruik: Object door het gat steken en in het aquarium/ terrarium bevestigen.
- Inhoud: 1 verpakking zuignappen met gat (2 stuks). Ø 0,5 cm.

Art.-Nr.
63135

Voor Ø
6-7 mm



JBL Zuignap met gat 12 mm

Rubberen zuignap voor objecten met Ø 11-12 mm.

- Rubberen zuignap met houder voor het bevestigen van thermometers in aquaria en terraria.
- Stevige houvast: Thermometer glijdt niet weg en is goed zichtbaar.
- Zwart zuignap. Geschikt voor alle objecten met een diameter van 12 mm, zoals een thermometer of een luchtslang.
- Eenvoudig in gebruik: Object door het gat steken en in het aquarium/ terrarium bevestigen.
- Inhoud: 1 verpakking zuignappen met gat (2 stuks). Ø 0,5 cm.

Art.-Nr.
63136

Voor Ø
11-12 mm



JBL Zuignap met sleuf 2mm

Zuignappen met sleuf voor verwarmingskabels

- Rubberen zuignappen met sleuf voor het bevestigen van verwarmingskabels in aquaria en terraria
- Optimale verwarming: Kabel glijdt niet weg
- Geschikt voor kabels of objecten met een diameter van 2-4 mm
- Eenvoudige installatie: Zuignappen op de bodem van het aquarium/ terrarium drukken en verwarmingskabel bevestigen
- Inhoud: 1 verpakking zuignappen met sleuf (6 stuks)

Art.-Nr.
60414

Voor Ø
2-4 mm



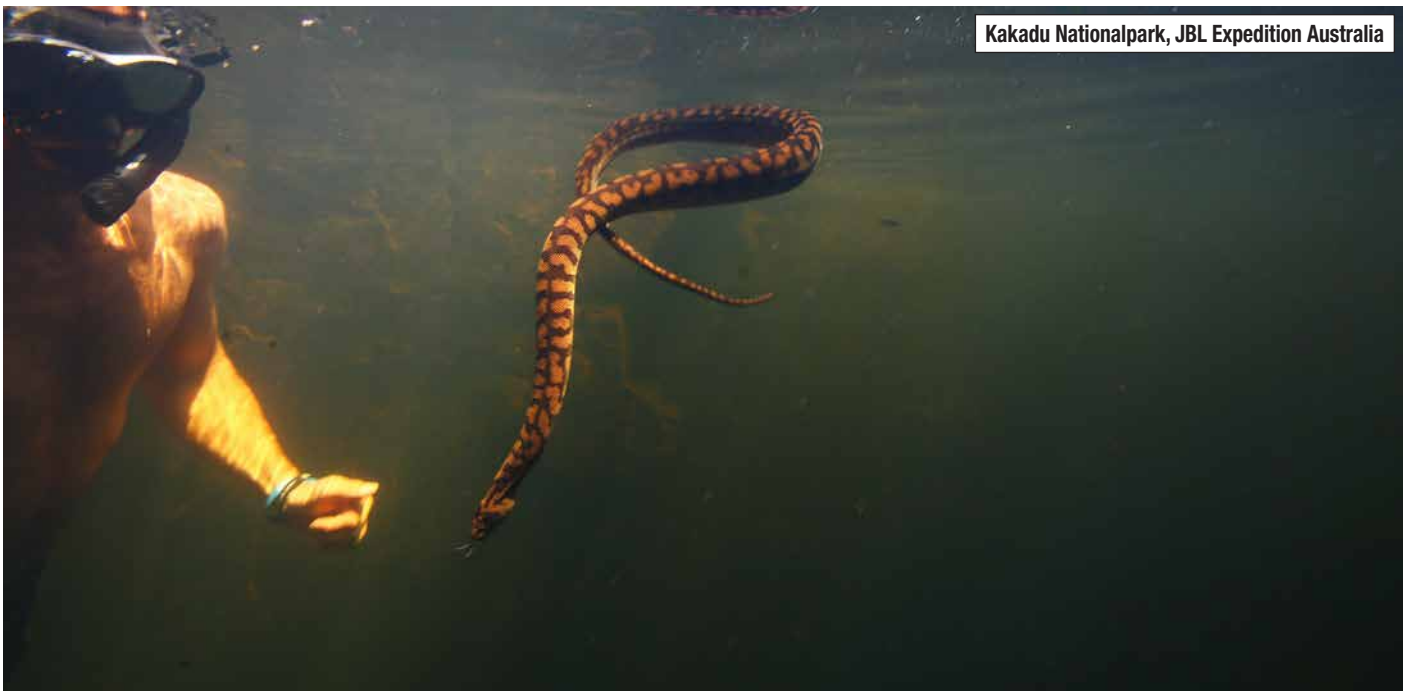
JBL FixSet

Zuignappen en afstandhouders voor buitenfilters.

- Toebehoren voor buitenfilter: Zuignap- en afstandhouderset voor buizen en slangen.
- Verbindt de clip met de zuignap, bevestig aan buis of slang, aanbrengen op de gewenste plaats.
- Afstand buismidden tot ruit: Zuignappen met clip: 2 cm. Zuignappen met afstandhouderclip: 3,5 cm.
- Veilig: Bevestiging voor buizen en slangen.
- Bij afdekranden bovenin zijn de afstandhouderclips de perfecte oplossing.

Art.-Nr.
60153
60154
60236

Voor CPe
4/7/900/1
1500/1
1901



Toebehoren > Kweek > Kweek inhangbak



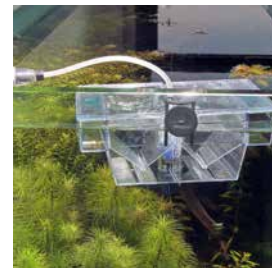
JBL BabyHome Oxygen

Premium broedreservoir - complete set met luchtpomp

- Separatie / isolatie: Extra groot broedreservoir met afdekking en zuurstofverzorging voor het kweken van jonge vissen
- Complete set - klaar voor gebruik: Te gebruiken als dubbel broedreservoir, eenvoudig broedreservoir of groeireservoir
- Gezonde vissen: Opstijgende luchtballen voor een goede watercirculatie, bevordert de uitkomst, tweedelig reservoir
- Luchtbrug principe: Permanente waterstroom door luchtpomp - verhoogt het welzijn, vermindert verlies, 3 W capaciteit

Art.-Nr.
64320

Watt
3 W



JBL BabyHome ProAir

Broedreservoir voor sproeisteeninstallatie

- Bescherming tegen grote vissen: Broedreservoir voor leven barende aquariumvissen; isolatiebassin voor zieke vissen
- 3 functies: Eenvoudig broedreservoir, dubbel broedreservoir, of groeireservoir
- Effectief - Door de inzet van een uitstroomsteen stijgt het zuurstofgehalte en daalt het risico op broedschimmel.
- Eenvoudige installatie: Broedreservoir bevestigen aan aquariumwand. Sleuven afzettrichter: 2 mm; zij sleuven: 0,5-0,8 mm
- Inhoud: 1 broedreservoir voor sproeisteeninstallatie. Afmeting: 250 x 100 mm

Art.-Nr.
64315

Lengte
250 mm

Afmeting
100 mm



JBL N-Box

Moederhuisje bestaande uit een rechthoekig netje

- Groot volume van 2 liter voor een betere groei van jonge vissen.
- Ideale waterdoorstroming.
- In combinatie met grove filterwatten geschikt als aflegbakje.
- L: 17cm x B: 12,5cm x H: 13,5cm

Art.-Nr.
61502



Toebehoren > Kweek > Kweek / hulp bij kuitschieten



JBL DisCon

Kuitschietkegel voor discusvissen.

- Ideale kuitschietplaats voor discus: Kuitschietkegel voor eieren leggende discusvijfjes.
- Hoge acceptatiegraad door kegelvorm. Eenvoudige desinfectie en reiniging.
- Stabiel en onbreekbaar - van neutraal kunststof materiaal.
- Eenvoudig te reinigen en te desinfecteren: Kuitschietkegel ca. 2 uur in kokend water leggen.
- Inhoud: 1 kuitschietkegel voor discus, DisCon. Hoogte: 25,5 cm Ø 11,1 cm.

Art.-Nr.
61366

Ø
111 mm

Hoogte
255 mm



JBL Keramische kuitschietgrot

Keramiek hol voor zoetwateraquaria.

- Voor vissen die van hopen houden: Keramische broedholten uit neutraal, gebrande klei voor zoetwateraquaria.
- Plaats om kuit te schieten: Voor hopenbroeders zoals de antennemeerval en de kersenbuik.
- Buiten het broedseizoen: Schuilplaats.
- Neutrale optiek, voor zoetwateraquaria.
- Inhoud: 1 keramisch broedhol. Hoogte: 12,5, Ø 11,5 cm

Art.-Nr.
61501

Ø
115 mm

Hoogte
125 mm



Toebehoren > Kleine delen/ vallen



JBL LimCollect II

Slakkenval zonder chemicaliën voor aquaria.

- Voor het vangen van ongeliefde slakken in het aquarium: Slakkenval zonder chemicaliën met variabele hoogtegrens.
- Eenvoudig in gebruik: Vul de slakkenval met voer, plaats deze gedurende de nacht in het aquarium.
- Twee staafjes voor een variabele begrenzing van de hoogte: Tegen onvoorziën binnengaan van vissen.
- Waterdoorstroming: Geen zuurstoftekort voor per ongeluk binnengekomen vissen.
- Inhoud: 1 slakkenval zonder chemicaliën, Lim Collect II. Afmeting: 11,7 x 9 cm.

Art.-Nr.
61401

Lengte
117 mm

Afmeting
90 mm



JBL PlanariCollect

- Binnenkort leverbaar

Art.-Nr.
61455





JBL Aquarium-Thermometer

Aquariumthermometer

- Precieze meting en gezonde vissen: Glazen thermometer voor aquaria
- Eenvoudig in gebruik: Thermometer met zuignap in het aquarium bevestigen
- Markering van de optimale temperatuurrange, drijft zonder bevestiging verticaal rond
- Zuighouder is zuur- en alkaliresistent
- incl. zuighouder

Art.-Nr.
61405



JBL Thermometer Premium

Smalle precisiethermometer van glas

- Precieze meting en gezonde vissen: Thermometer van glas voor aquaria, tot op 0.5°C nauwkeurigheid
- Eenvoudig in gebruik: Thermometer met zuignap in het aquarium bevestigen
- Duitse fabricatie: 15 cm glazen buis, alle temperaturen van 0 - 50 °C
- Zuighouder is zuur- en alkaliresistent
- Inhoud: 1 aquariumthermometer premium incl. zuighouder

Art.-Nr.
61407



JBL Digitale Thermometer

Digitale aquariumthermometer

- Goede meetnauwkeurigheid en gezonde vissen: Digitale aquariumthermometer.
- Eenvoudig in gebruik: Van buitenaf op de aquariumruit kleven.
- Markering van de optimale temperatuurrange.
- Geschikt voor zoet- en zoutwater.
- Inhoud: 1 digitale aquariumthermometer.

Art.-Nr.
61406



JBL HangOn Aquarium-Thermometer

Precisiethermometer om aan de aquariumrand te hangen.

- Precieze meting, gezonde vissen: Precisiethermometer op aan te hangen – Temperatuurrange: 0 – 40 °C.
- Eenvoudig in gebruik: Glazen thermometer over de aquariumrand hangen.
- Duitse makelij: Precisie capillaire. Elegant, gebogen glasvorm.
- Verkrijgbaar in drie varianten.
- Inhoud: 1 Precisiethermometer, Hang-on aquariumthermometer S. Lengte: 11,5 cm.

Art.-Nr.
61211
61213

Voor glas
6 mm
15 mm



JBL Aquariumthermometer Mini

Aquariumthermometer

- Precieze meting voor gezonde vissen: Mini-thermometer met 2°C gradatie
- Eenvoudig in gebruik: Bevestiging door middel van een zuighouder (ook geschikt voor de JBL CristalProfi m binnenfilters)
- Veilig: Ongiftige, blauwe alcoholische vulling (i.p.v. kwik)
- Scala van 0 tot 50 °C
- Fijn scala met 2°C degradatie, incl. zuighouder

Art.-Nr.
61216

Lengte
60 mm
Ø
5 mm

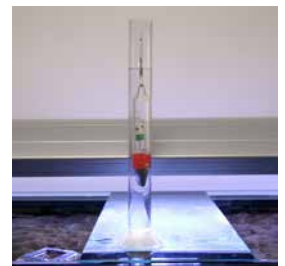


JBL Nauwkeurige Zoutmeter

Dichtheidsmeter voor zoutwateraquaria

- Geschikt voor wetenschappelijke doeleinden: Dichtheidsmeter met stabiele standvoet, thermometer en meetvat.
- Eenvoudig in gebruik: Testvat tot de helft vullen met zout water, na 1 minuut de dichtheid aflezen.
- Nauwkeurige resultaten tot op 0,0005 eenheden.
- Thermometer en ingebouwde temperatuurcorrectieschaal. Transportcilinder dient als meetvat.
- Inhoud: 1 Dichtheidsmeter voor zout water, hydrometer met thermometer en meetvat

Art.-Nr.
61408



Canaima JBL Expedition Venezuela



JBL AquaPad

Speciale ondergrond voor aquaria en terraria

- Voorkomt spanning in het glas - compenseert voor ongelijke ondergrond: Speciale pad voor aquaria
- Eenvoudig in gebruik: Plaats de AquaPad onder het aquarium
- Compenseert oneffenheden, voorkomt warmteverlies
- Verhindert glasbreuk, brengt stabiliteit
- Inhoud: 1 speciale ondergrond voor aquaria en terraria

Art.-Nr.

61100

61101

61102

61106

61103

61104

61105

Lengte

60 cm

80 cm

100 cm

100 cm

120 cm

120 cm

150 cm

Afmeting

30 cm

40 cm

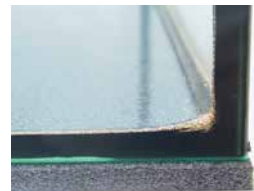
40 cm

50 cm

40 cm

50 cm

50 cm



JBL ProScape Tool S straight

Rechte schaar voor het snoeien van planten

- Professioneel snoeien van planten voor het vormgeven van aquariumland- schappen: Rechte snoeischaar voor aquascaping
- Comfortabel in gebruik: 27 mm vingergaten voor sterke vingers. Moeiteloos gebruik. Gewicht: 60,5 g. Lengte: 20 cm
- Bijzonder fijn oppervlakte: Hoogwaardig Japans rvs met buitengewone snijprecisie
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 rechte snoeischaar voor aquascaping, ProScape Tool S straight

Art.-Nr.

61540

61541

Lengte

20 cm

30 cm



JBL ProScape Tool S curved

Gebogen snoeischaar voor plantenonderhoud

- Professioneel en comfortabel snoeien van planten voor het vormgeven van aquariumlandschappen: Gebogen snoeischaar
- Comfortabel in gebruik: 27 mm vingergaten voor sterke vingers. Moeiteloos werken. Gewicht: 62,5 g. Lengte: 20 cm
- Bijzonder fijn oppervlakte: Hoogwaardig Japans rvs met buitengewone snijprecisie
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 gebogen snoeischaar voor aquascaping, ProScape Tool S curved

Art.-Nr.

61543

61544

Lengte

20 cm

30 cm



JBL ProScape Tool S wave

Golvende schaar voor plantenonderhoud

- Professioneel maaien van tapijt vormende en moeilijk bereikbare planten in aquariumlandschappen: Golvende schaar
- Comfortabel in gebruik: 27 mm vingergaten voor sterke vingers. Moeiteloos gebruik. Gewicht: 51,8 g. Lengte: 20 cm
- Bijzonder fijn oppervlak: Hoogwaardig Japans rvs met extreem grote snijprecisie
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 golvende schaar voor aquascaping, ProScape Tool S wave

Art.-Nr.

61546

Lengte

20 cm



JBL ProScape Tool S spring

Gebogen ressortschaar voor mos en grasvlakten

- Professioneel snijden van mos en grasvlakten voor het vormgeven van aquariumlandschappen: Gebogen ressortschaar
- Comfortabel in gebruik: 27 mm vingergaten voor sterke vingers. Moeiteloos gebruik. Gewicht: 19,5 g. Lengte: 16 cm
- Bijzonder fijn oppervlak: Hoogwaardig Japans rvs met extreem grote snijprecisie
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 gebogen ressortschaar voor aquascaping, ProScape Tool S

Art.-Nr.

61547

Lengte

16 cm



JBL ProScape Tool P straight

Rechte pincet voor decoreren en inzetten van planten

- Professioneel inzetten van waterplanten voor het vormgeven van aquarium- landschappen: Rechte pincet voor aquascaping
- Comfortabel in gebruik: Moeiteloos werken door licht gewicht: 78,3 g. Lengte: 30 cm
- Plantenbescherming: Punten met gekruiste ribbels, bijzonder fijn oppervlak van hoogwaardig Japans rvs
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 rechte pincet voor aquascaping, ProScape Tool P straight

Art.-Nr.

61548

Lengte

30 cm



ProScape Tool P slim line

Pincet voor decoreren en inzetten van planten

- Professioneel inzetten van waterplanten voor het vormgeven van aquarium- landschappen: Slanke, rechte pincet
- Comfortabel in gebruik: Moeiteloos werken door licht gewicht: 44,8 g. Lengte: 30 cm
- Plantenbescherming: Punten met gekruiste ribbels, bijzonder fijn oppervlak van hoogwaardig Japans rvs
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 slanke, rechte pincet voor aquascaping, ProScape Tool P slim line

Art.-Nr.

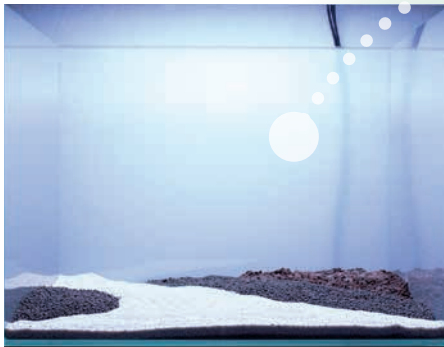
61549

Lengte

30 cm



Succesvolle samenwerking van de beste aquascapers ter wereld met JBL



Hoewel aquascaping een kunst is, kan iedere aquariaan zijn of haar aquarium zelf kunstzinnig inrichten. Daar zijn geen regels voor: iedereen mag volgens eigen inzicht scapen wat hem bevalt; of dat nu een biotoopaquarium of de getrouwe nabootsing van een landschap is.



Hier ziet u een aquascape van Philipp Teichmann.





JBL ProScape Tool P curved

Pincet voor planten en aquariumdecoratie

- Professioneel decoreren en inzetten van planten voor het vormgeven van aquariumlandschappen: Gebogen pincet
- Comfortabel in gebruik: Moeiteloos werken door licht gewicht: 75,3 g. Lengte: 30 cm
- Plantenbescherming: Punten met gekruiste ribbels, bijzonder fijn oppervlak van hoogwaardig Japans rvs
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 gebogen pincet voor aquascaping, ProScape Tool P curved

Art.-Nr.
61550

Lengte
30 cm



JBL ProScape Tool SP straight

Set van 2 spatels voor aquariumvormgeving

- Professionele vormgeving van bodemgronden en beplanting van aquariumlandschappen: Spatelset voor aquascaping.
- Comfortabel in gebruik: Moeiteloos gebruik door licht gewicht: 78,6 g. Lengte: 30 cm
- Bijzonder fijn oppervlak van hoogwaardig Japans rvs. 2 spatelgroottes: 62 mm en 25 mm.
- Onderhoudstip: Na gebruik in zoutwater met zoetwater afspoelen
- Inhoud: 1 set spatels voor aquascaping, ProScape Tool SP straight

Art.-Nr.
61551

Lengte
30 cm



JBL ProScape Tool Bag

Werktaas voor scaping tools

- Voor een snelle toegang tot de scaping tools bij het inrichten van een aquarium, als gordel of neergezet.
- Met lussen voor 6 werktuigen (JBL ProScape Tools) en een gaasbuidel
- Stabiele kunststof binnenvorm zodat de tas ook zonder problemen neergezet kan worden
- Waterbestendige uitvoering. Afmeting: 16x33,5 cm
- Als gordel in te stellen van 105 tot 167 cm. Omgehangen passend voor iedereen

Art.-Nr.
61555



JBL ProScape Plantis

Plantenpennen voor het vastzetten van aquariumplanten

- Houvast voor alle planten: Pennen voor een stabiele fixatie van planten in de aquariumbodem totdat ze ingeworteld zijn
- Eenvoudig in gebruik: Omsluit de plantenwortel met de pen en bevestig in de bodemgrond
- Onbreekbaar kunststof, geschikt voor zoet- en zoutwateraquaria
- Geen beschadiging van de planten of de bodemgrond
- Inhoud: 1 verpakking plantenpennen (12 stuks), ProScape Plantis

Art.-Nr.
61368

Inhoud
12 Delen



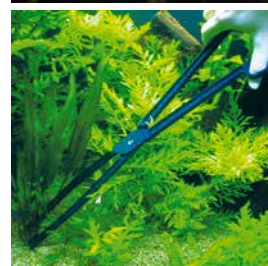
JBL CombiFix

Tang voor aquariumplanten

- Professioneel werken in het aquarium zonder natte handen: Plantentang voor zoet- en zoutwateraquaria evenals terraria.
- Droge armen: 46 cm lange tang voor het grijpen van afgestorven plantenbladeren of gezonken materialen.
- Uitstekende greep: Licht vergoot eindstuk met groeven voor fijne werkzaamheden aan de planten.
- Eenvoudige reiniging: Kunststof tang reinigen onder stromend water.
- Inhoud: 1 tang voor aquariumplanten

Art.-Nr.
61505

Lengte
46 cm



Marcel Reiter

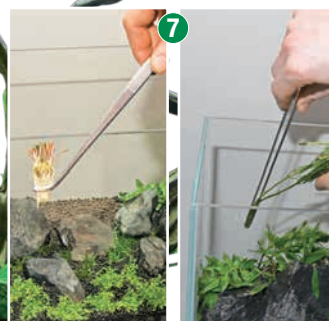
JBL ProScape Tools

Precies het juiste gereedschap voor elke proscaper voor het vormgeven en onderhouden van uw scape

De JBL ProScape Tools zijn perfect op de behoefte van professionele aquascapers afgestemd. Ze zijn uit hoogwaardig Japans roestvrij staal gemaakt (bijzonder fijne oppervlaktes) voor de beste kwaliteit en de hoogste precisie van de scharen. De pincetten zijn geribbeld aan de punt zodat de grip op de planten optimaal is, deze echter niet beschadigt worden. Alle instrumenten zijn geoptimaliseerd voor gebruik. Zo wordt scapen in het aquarium pas echt leuk!

Aquascapingprofessionals vertellen u waarvoor de ProScape Tools worden gebruikt:

- ① **JBL ProScape Tool SP:** zonder de JBL spatel met twee kanten, is het bijna onmogelijk de grond te reinigen.
- ② **JBL ProScape Tool S straight:** de rechte schaar is nodig, wanneer de steenwol of de gelatine van de in-vitro planten wordt verwijderd. Eerst worden de wortels met ten minste 50% gekort en vervolgens wordt de steenwol uit de wortels geharkt met de uiteinden van de schaar.
- ③ **JBL ProScape Tool P slim line:** bij lange wortels, bijv. Van cryptocorynen, functioneert het uitkammen van de steenwol met de slimline pincet beter dan met de schaar. Bij het inzetten van planten gebruiken wij de slanke pincet wanneer planten diep in de bodem worden gestoken.
- ④ **JBL ProScape Tool S spring:** naast het snoeien van mos, is deze schaar bijzonder geschikt om plantenbladeren voor de inzet te verwijderen. Juist wanneer veel bladeren verwijderd moeten worden is het werken met de JBL springschaar echt een verademing.
- ⑤ **JBL ProScape Tool S curved:** wie bladeren in een reeds ingericht aquarium wil snijden kann niet om een hoekschaar heen. Bladeren altijd zo dicht mogelijk aan de basis afsnijden!
- ⑥ **JBL ProScape Tool S wave:** grasvlakten laten zich onder water het beste beheersen met een golvende schaar.
- ⑦ **JBL ProScape Tool P:** bij het inzetten van planten zijn lange pincetten een noodzaak. Bij individuele planten geven de professionals de voorkeur aan de rechte versie (straight), terwijl bij het gelijktijdig inzetten van meerdere planten dit doorgaands beter gaat met een gebogen pincet (curved).





JBL Manado

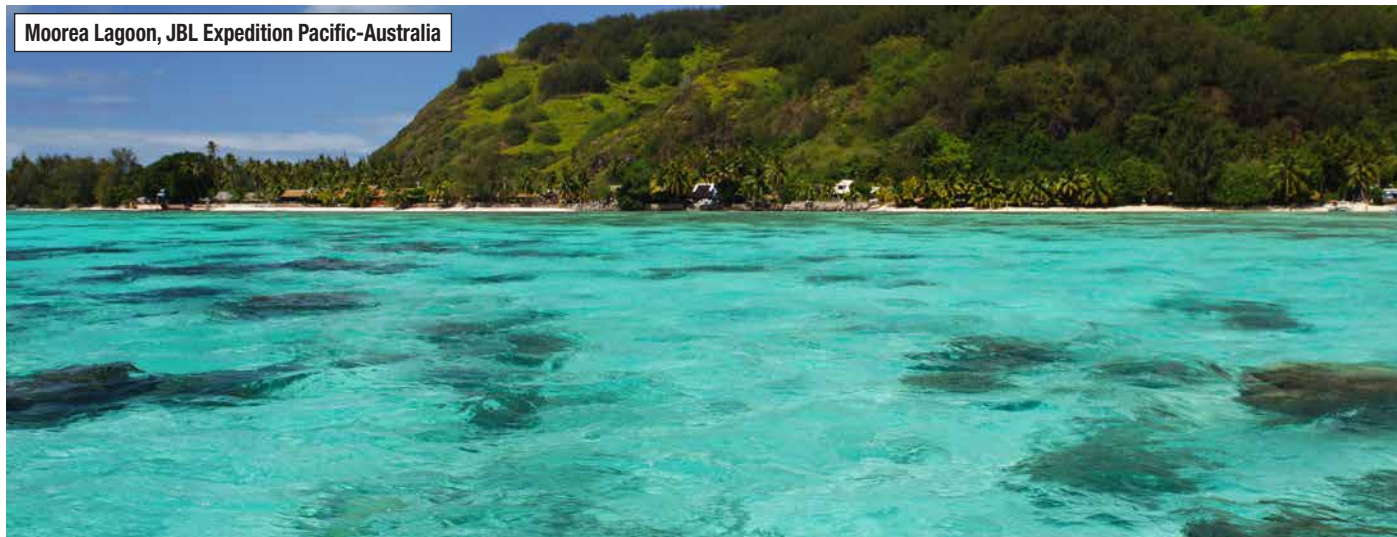
Natuurlijke bodemgrond voor zoetwateraquaria.

- Optimaal voor plantenonderhoud: Bodemgrond voor zoetwateraquaria.
- Voorkomt algen: Effectieve kolonisatie door bodembacteriën en optimale groei van de wortels door natuurlijke poriën.
- Geeft geen ongewenste schadelijke stoffen aan het water af. Afgeronde granulaatkorrels beschermen gevoelige baarddraden.
- Opslagcapaciteit: De natuurlijke bodemgrond absorbeert overtollige voedingsstoffen en geeft deze bij behoefte weer af.
- Ondersteunt het filter door het reusachtige kolonisatieoppervlakte voor bacteriën die schadelijk stoffen afbouwen.

Art.-Nr.	Inhoud	Bereik
67021	1,5 l	10 l
67022	3 l	25 l
67023	5 l	50 l
67024	10 l	100 l
67025	25 l	350 l



Moorea Lagoon, JBL Expedition Pacific-Australia

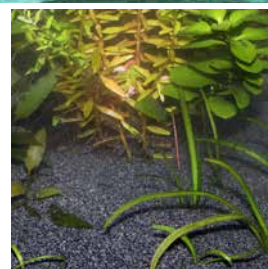


JBL Sansibar DARK

Zwarte bodemgrond voor aquaria

- Perfecte houvast voor plantenwortels: Bodemgrond voor zoet- en zoutwateraquaria en terraria
- Vitale plantengroei: Verhindert indringen van afval door fijne korrelgrootte en dichte opslag
- Geeft geen ongewenste schadelijke stoffen aan het water af. Fijn, afgerond graniëtzand ontziet gevoelige tastdraden
- Geen lichtreflectie: Schichtige dieren voelen zich prettiger en tonen hun volle, natuurlijke kleurenpracht
- Niet geschikt voor bodemverwarmingskabels

Art.-Nr.	Inhoud
67050	5 kg
67051	10 kg

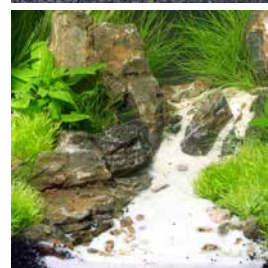


JBL Sansibar WHITE

Witte bodemgrond voor aquaria

- Bodemgrond voor zoetwateraquaria. Tevens geschikt voor zoutwater en terraristiek.
- Vitale plantengroei: Verhindert indringen van afval door fijne korrelgrootte en dichte opslag
- Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen. Fijn, afgerond kwartszand ontziet gevoelige tastdraden
- Gebruik: Bodemgrond op voedingsbodemscheppen (ca. 6 - 8 cm voor een vitale plantengroei)
- Niet geschikt voor bodemverwarmingskabels

Art.-Nr.	Inhoud
67055	5 kg
67056	10 kg



Overzicht van de JBL bodemgronden voor uw aquarium materiaal

Zoals ook in de natuur het geval is, is het voor een aquarium mogelijk de bodemgrond te kiezen. Bij het maken van de keuze zijn er factoren die in aanmerking moeten worden genomen: bij op de bodem wonende vissen mag de bodembedekking geen scherpe kanten bevatten. Wie een verwarmingskabel in de bodem wil leggen, heeft een bodemgrond nodig die niet te fijn is. Soils bezitten bijzondere eigenschappen die speciaal voor scapes en garnalen aan te bevelen zijn, echter voor "normale" gezelschapsaquaria minder.

	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape VolcanoMineral
Materiaal	dubbelgebrande aarde	dubbelgebrande aarde	dubbelgebrande aarde	dubbelgebrande aarde	vulkanisch lavagesteente
Kleur	beige	bruin	beige	bruin	bruin
Hardheid verhogend	onthardend	onthardend	onthardend	onthardend	neutraal
Bemesting	met	met	zonder	zonder	zonder
Hoeveelheden	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l



JBL Sansibar RIVER

Lichte bodemgrond voor aquaria

- Bodemgrond voor zoetwateraquaria en aquaterraria
- Grofkorrelig, afgerond zand ontziet de tastdraden van bodemvissen. Ideaal voor gravende dieren zoals meervallen.
- Optimaal voor vissen, ongewervelden en planten: Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water.
- Bodemgrond op voedingsbodemscheppen (ca. 6 - 8 cm voor een vitale plantengroei). Geschikt voor bodemverwarmingskabels
- Niet geschikt voor bodemverwarmingskabels

Art.-Nr.

67058

67059

Inhoud

5 kg

10 kg



JBL Sansibar SNOW

Sneeuw witte bodemgrond voor aquaria

- Bodemgrond voor zoet- en zoutwateraquaria en aquaterraria
- Ideaal voor zoet- en zoutwater: Verhindert infiltratie van molaal door fijne korrelgrootte en pakkingsdichtheid.
- Fijn, afgerond natuurzand ontziet gevoelige tastdraden. Ideaal voor bijvoorbeeld pantsermeervallen en modderkruipers
- Optimaal voor vissen, ongewervelden en planten: Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water.
- Niet geschikt voor bodemverwarmingskabels

Art.-Nr.

67060

67061

Inhoud

5 kg

10 kg



JBL Sansibar GREY

Grijze bodemgrond voor aquaria

- Fijne, ongekleurde bodemgrond voor zoet- en zoutwateraquaria en aquaterraria
- Vitale plantengroei: Verhindert infiltratie van molaal door fijne korrelgrootte en pakkingsdichtheid
- Fijn, afgerond natuurzand ontziet gevoelige tastdraden. Ideaal voor bijvoorbeeld pantsermeervallen en modderkruipers
- Optimaal voor vissen, ongewervelden en planten: Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water.
- Niet geschikt voor bodemverwarmingskabels

Art.-Nr.

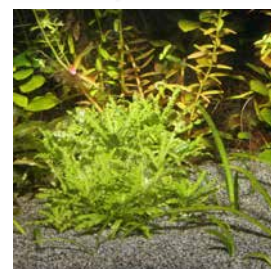
67062

67063

Inhoud

5 kg

10 kg



JBL Sansibar ORANGE

Oranje kleurige bodemgrond voor aquaria

- Fijne, ongekleurde bodemgrond voor zoet- en zoutwateraquaria en aquaterraria
- Vitale plantengroei: Verhindert infiltratie van molaal door fijne korrelgrootte en pakkingsdichtheid
- Fijn, afgerond natuurzand ontziet gevoelige tastdraden. Ideaal voor bijvoorbeeld pantsermeervallen en modderkruipers
- Optimaal voor vissen, ongewervelden en planten: Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water.
- Niet geschikt voor bodemverwarmingskabels

Art.-Nr.

67064

67065

Inhoud

5 kg

10 kg



JBL Sansibar RED

Rode bodemgrond voor aquaria

- Fijne, ongekleurde bodemgrond voor zoet- en zoutwateraquaria en aquaterraria
- Vitale plantengroei: Verhindert infiltratie van molaal door fijne korrelgrootte en pakkingsdichtheid
- Fijn, afgerond natuurzand ontziet gevoelige tastdraden. Ideaal voor bijvoorbeeld pantsermeervallen en modderkruipers
- Optimaal voor vissen, ongewervelden en planten: Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water.
- Niet geschikt voor bodemverwarmingskabels

Art.-Nr.

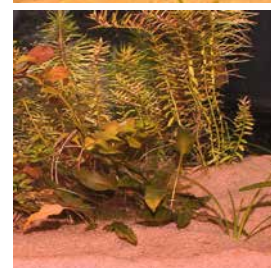
67066

67067

Inhoud

5 kg

10 kg



	JBL Manado		JBL Sansibar Dark	JBL Sansibar White	JBL Sansibar River	JBL Sansibar Snow	JBL Sansibar Grey	JBL Sansibar Orange	JBL Sansibar Red
Materiaal	gebakken klei		graniet	kwarts	kwarts	kwarts	graniet	kwartsiet	gneis
Kleur	bruin		zwart	wit	wit-grijs	sneeuw wit	grijs	orange	rood
Hardheid verhogend	licht verhogend		neutraal	neutraal	neutraal	neutraal	neutraal	neutraal	neutraal
Bemesting	zonder		zonder	zonder	zonder	zonder	zonder	zonder	zonder
Hoeveelheden	1,5 l, 3 l, 5 l, 10 l, 25 l		5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg



JBL ProScope PlantSoil BEIGE

Beige bodemgrond voor aquascaping

- Speciale bodemgrond voor aquascaping aquaria
- Vitale plantengroei: Optimale zuurstofverzorging en circulatie door middelgrote korrels
- Directe verzorging van planten door voedingsstoffen en mineralen.
- Tropische waterwaarden: Licht zure pH-waarde en geringe carbonaathardheid. Reduceert de hardheid van het water - water wordt zacht
- Optimaal voor het verzorgen en cultiveren van de meeste aquariumplanten

Art.-Nr.

67073

67074

Inhoud

3 l

9 l



JBL ProScope PlantSoil BROWN

Bruine bodemgrond voor aquascaping (zoetwateraquaria)

- Speciale bodemgrond voor aquascaping aquaria
- Vitale plantengroei: Optimale zuurstofverzorging en circulatie door middelgrote korrels
- Directe verzorging van planten door voedingsstoffen en mineralen.
- Tropische waterwaarden: Licht zure pH-waarde en geringe KH. Reduceert de hardheid van het water - water wordt zacht
- Optimaal voor het verzorgen en cultiveren van de meeste aquariumplanten

Art.-Nr.

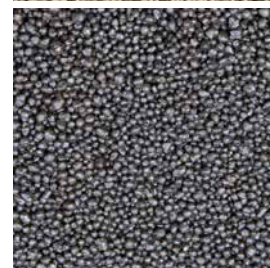
67080

67081

Inhoud

3 l

9 l



JBL ProScope ShrimpsSoil BEIGE

Beige bodemgrond voor garnalenaquaria

- ShrimpSoil: Speciaal voor aquascaping aquaria met garnalen
- Door de onthardende werking bijzonder geschikt voor garnalen en andere dieren die de voorkeur geven aan zacht water
- Vitale plantengroei: Optimale zuurstofverzorging en circulatie door middelgrote korrels
- Tropische waterwaarden: Licht zure pH-waarde en geringe carbonaathardheid
- Reduceert de hardheid van het water - water wordt zacht

Art.-Nr.

67075

67076

Inhoud

3 l

9 l



JBL ProScope ShrimpsSoil BROWN

Bruine bodemgrond voor garnalenaquaria

- ShrimpSoil: Voor aquascaping aquaria met garnalen
- Door de onthardende werking bijzonder geschikt voor garnalen en andere dieren die de voorkeur geven aan zacht water
- Optimale zuurstofverzorging, circulatie door middelgrote korrels. Directe verzorging van voedingsstoffen en mineralen
- Tropische waterwaarden: Licht zure pH-waarde en geringe carbonaathardheid
- Reduceert de hardheid van het water - water wordt zacht

Art.-Nr.

67084

67085

Inhoud

3 l

9 l



JBL ProScope Volcano Mineral

Natuurlijke vulkanische bodemgrond voor aquascaping

- Speciale bodemgrond voor aquascaping aquaria
- Poreus vulkanisch gesteente voor de watercirculatie op de bodem. Organische plantenvoedingsstoffen voor de wortels.
- Optimale zuurstofverzorging, circulatie door open porige structuur. Langdurige verzorging van voedingsstoffen/mineralen
- Glijdt niet weg: Vulkanisch gesteente hecht zich aan elkaar
- Uitstekend geschikt voor een stabiele ondergrond

Art.-Nr.

67077

67078

Inhoud

3 l

9 l



JBL Aquarium DreamScape



JBL Fixol

Kleefstof voor fotorugwanden in aquaria en terraria.

- Perfecte houding zonder bellen: Ongiftige kleefstof voor hoogglanzende foliewanden van kunststof.
- Volledig zicht: Geen lastige weerspiegeling door lucht in de tussenruimte of lelijke luchtbelletjes (3D-effect).
- Gebruik: Kleefstof op aquarium/ terrarium aanbrengen, folie van buitenaf op rugwand plaatsen, met schraper gladstrijken.
- Niet geschikt voor: Foliewanden met een mat oppervlakte, foliewanden in 3D-formaat en rugwanden van papier.
- 1 fles kleefstof Fixol, 50 ml, incl. schraper.

Art.-Nr.
61210

Inhoud
50 ml

Voor
2,0x0,8 m



NIEUW

JBL ProHaru Universal

Universele kleefstof voor aquaria, terraria en vijvers

- Voor het bevestigen van decoraties, aquariumglas en technische apparatuur, het repareren van lekken en nog veel meer
- Kleeft boven en onder water. Niet giftig voor planten en dieren
- Kleeft glas, metaal (alu), hout, kunststof (excl. PE en PP), minerale materialen enz
- Kleeft ook mos en varens aan decoratiemateriaal
- Universele, zwarte kleefstof in hersluitbare tube, 80 ml

Art.-Nr.
61397

Inhoud
80 ml



NIEUW

JBL ProHaru Universal (perslucht)

Universele kleefstof voor aquaria, terraria en vijvers

- Voor het bevestigen van decoraties, aquariumglas en technische apparatuur, het repareren van lekken en nog veel meer
- Kleeft boven en onder water. Niet giftig voor planten en dieren
- Kleeft glas, metaal (alu), hout, kunststof (excl. PE en PP), minerale materialen enz
- Kleeft ook mos en varens aan decoratiemateriaal
- 200 ml zwarte universele kleefstof in hersluitbare cartouche gevuld met perslucht

Art.-Nr.
61398

Inhoud
200 ml



NIEUW

JBL ProHaru Rapid

Snel klevende gel voor aquaria en terraria

- Kleeft planten, korallen en kleine decoraties
- Fixatie van mos, planten en stukken koraal
- Hardt direct
- Transparant
- 20 g in hersluitbare tube met spuit

Art.-Nr.
61399

Inhoud
20 g



JBL AquaSil transparant

Speciale siliconen voor aquaria en terraria

- Speciale transparante siliconen voor reparatie en herstel van kaderloze aquaria van glas en het kleven van decoraties
- Lees u a.u.b. voor gebruik van de siliconen de bijgevoegde productinformatie.
- Veilig voor vissen, snelle uitharding, grote kleefkracht
- Goedgekeurd door het TÜV; Bevat na uitharding geen giftige substanties, is geurloos en fysiologisch onschadelijk.
- Inhoud: 1 speciale siliconenklever, AquaSil transparant incl. patroon, spuitmond en schuifbeugel

Art.-Nr.
61391
61394

Inhoud
80 ml
310 ml



JBL AquaSil zwart

Speciale siliconen voor aquaria en terraria

- Speciale zwarte siliconen voor reparatie en productie van kaderloze aquaria van glas en het kleven van decoraties
- Lees u a.u.b. voor gebruik van de siliconen de bijgevoegde productinformatie.
- Veilig voor vissen, snelle uitharding, grote kleefkracht
- Goedgekeurd door het TÜV; Bevat na uitharding geen giftige substanties, is geurloos en fysiologisch onschadelijk.
- Inhoud: 1 speciale siliconenklever, AquaSil zwart incl. patroon, spuitmond en schuifbeugel

Art.-Nr.
61390
61393

Inhoud
80 ml
310 ml



NIEUW

JBL Silicone Spray

Onderhoudsspray voor aquarium- en vijvertechniek

- Verzorgt alle beweeglijke delen en dichtingen van technische apparatuur in aquaria en tuinvijvers.
- Op alle beweeglijke delen, dichtingen en o-ringen sprayen.
- Waterneutrale, vette siliconenspray
- Helder water, geurloos, langhoudend, CFK-vrij, zonder olie, zonder giftige, milieubelastende substanties
- Inhoud: 1 drukfles (400 ml) inhoud en opzetbare sproeikop voor een fijne, doelgerichte straal

Art.-Nr.
61395

Inhoud
400 ml

Inhoud
223 g





JBL Cocos Cava

Kokosnootschalen voor aquaria en terraria.

- Schuilplaats en paarlocatie voor vissen. Slaap- en schuilplaats voor terrariumdieren.
- Individuele vormgeving: Met natuurlijke materialen de leefomgeving van de dieren namaken - decoratie voor mens en dier.
- Natuurproduct, waterneutraal: Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water.
- Tip: Voor het gebruik in aquaria de decoratie onder stromend water afspoelen.
- Info: Aangezien het om een natuurlijk product gaat kan de afmeting enigszins afwijken.

Art.-Nr.

61510

61511

61512

61514

61513

Grootte

1/2 L

1/2 M

3/4 L

1/1 M

1/1 L



JBL Mopani

Houten wortel voor aquaria en terraria.

- Schuilplaats en paarlocatie voor vissen. Slaap- en schuilplaats voor terrariumdieren.
- Individuele vormgeving: Met natuurlijke materialen de leefomgeving van de dieren namaken - decoratie voor mens en dier.
- Natuurlijk product: Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water. Zinkt door groot eigen gewicht.
- Tip: Voor het gebruik in aquaria de decoratie onder stromend water afspoelen.
- Info: Aangezien het om een natuurlijk product gaat kan de afmeting enigszins afwijken.

Art.-Nr.

67011

67012

67013

Grootte

S

M

L

Grootte

10-27 cm

20-35 cm

30-40 cm



JBL Mangrovewortel

Mangrovewortel voor aquaria en terraria.

- Schuil- en kuitschietplaats voor vissen: Voor aquaria en terraria. Essentiële vezels voor harnasmeervallen.
- Individuele vormgeving: Met natuurlijke materialen de leefomgeving van de dieren namaken - decoratie voor mens en dier.
- Geen afgifte van ongewenste schadelijke stoffen aan het water. Het verzwaren van de wortel voorkomt drijven.
- Tip: Voor gebruik de wortel in enkele dagen in een emmer water leggen om waterverkleuring te voorkomen.

Art.-Nr.

67031

67032

Grootte

S

M

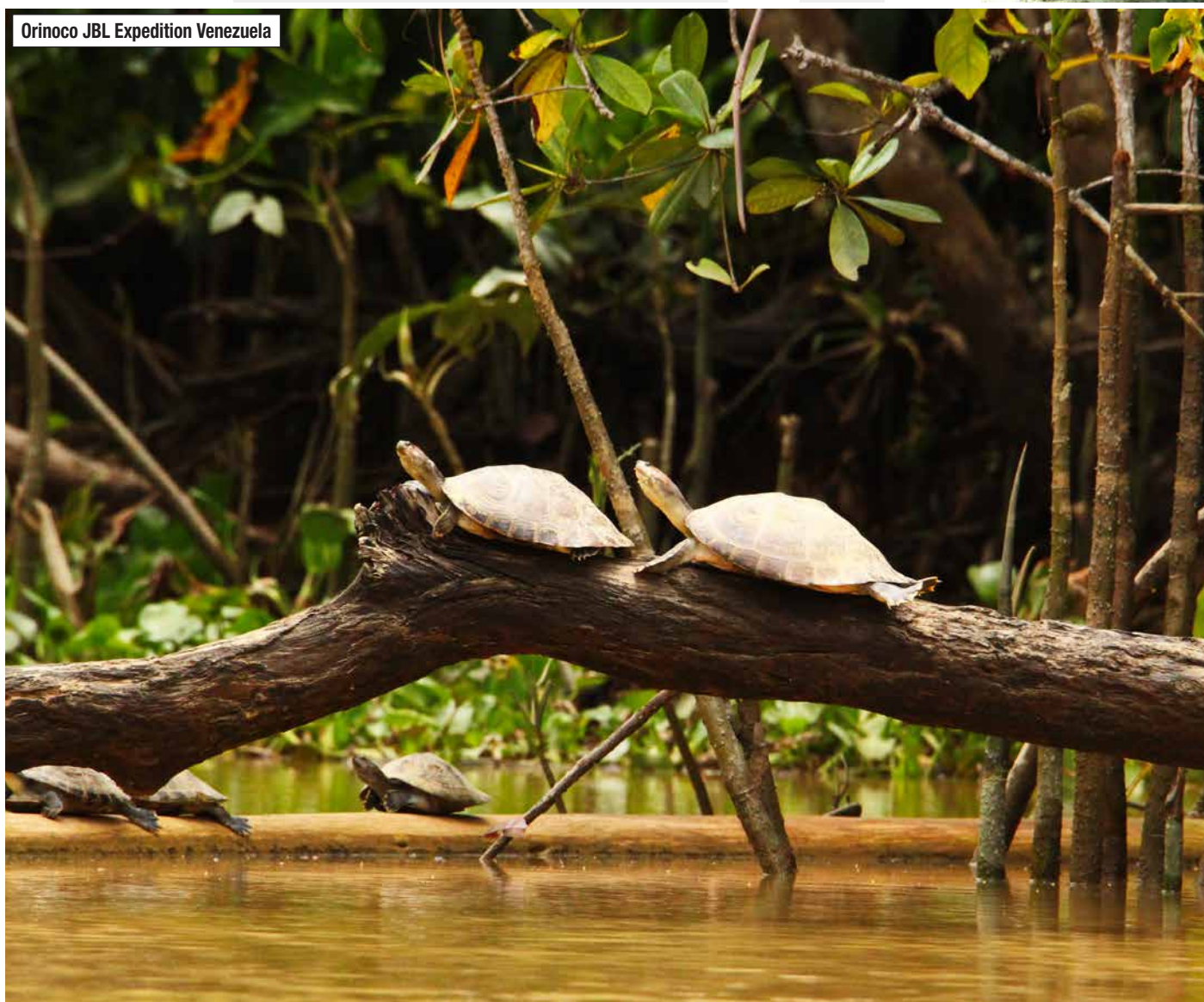
Grootte

10-20 cm

25-35 cm

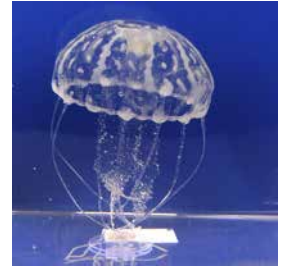


Orinoco JBL Expedition Venezuela

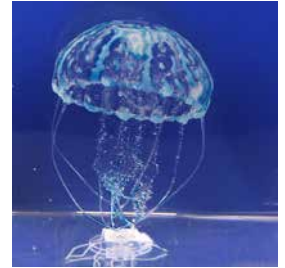


**JBL MotionDeco Medusa XL WHITE****Decoratieve, bewegende kwal voor aquaria, XL wit.**

- Decoratiefiguur voor aquaria: Bewegende, gelatineachtige imitatiekwallen.
- Beweging in het aquarium: Kwallen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de aquariumruit bevestigd.
- Decoratiefiguur heeft een lichtgevend effect in het donker.
- Beïnvloed de kwaliteit van het water niet: Ongiftig en waterneutraal siliconen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur, MotionDeco Medusa XL White, incl. zuignap en nylondraad. Lengte: 21 cm Ø 10 cm.

Art.-Nr.
60450Kleur
witte**JBL MotionDeco Medusa XL BLUE****Decoratieve, bewegende kwal voor aquaria, XL blauw.**

- Decoratiefiguur voor aquaria: Bewegende, gelatineachtige imitatiekwallen.
- Beweging in het aquarium: Kwallen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de aquariumruit bevestigd.
- Decoratiefiguur heeft een lichtgevend effect in het donker.
- Beïnvloed de kwaliteit van het water niet: Ongiftig en waterneutraal siliconen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur voor aquaria, MotionDeco Medusa XL Blue, incl. zuignap en nylondraad. Lengte: 21 cm Ø 10 cm.

Art.-Nr.
60451Kleur
blauwe**JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE****Decoratieve, bewegende kwal voor aquaria, XL oranje.**

- Decoratiefiguur voor aquaria: Bewegende, gelatineachtige imitatiekwallen.
- Beweging in het aquarium: Kwallen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de aquariumruit bevestigd.
- Decoratiefiguur heeft een lichtgevend effect in het donker.
- Beïnvloed de kwaliteit van het water niet: Ongiftig en waterneutraal siliconen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur, MotionDeco Medusa XL Orange, incl. zuignap en nylon draad. Lengte: 21 cm Ø 10 cm.

Art.-Nr.
60454Kleur
oranje**JBL MotionDeco MedusaSet BLUE****Tweedelige set decoratieve kwallen voor aquaria.**

- Decoratiefiguur voor aquaria: Gelatineachtige, beweeglijke imitatiekwallen. Set van 2, 1 groot en 1 klein.
- Beweging in het aquarium: Kwallen worden met zuignappen en nylondraad aan de bodem of de aquariumruit bevestigd.
- Decoratiefiguur heeft een lichtgevend effect in het donker.
- Beïnvloed de kwaliteit van het water niet: Ongiftig en waterneutraal siliconen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur, MotionDeco Medusa Set incl. zuignappen en nylondraad. Afmetingen: Blauw 10x4 cm; Wit 11x6 cm.

Art.-Nr.
60452witte/
blauwe**JBL MotionDeco Lionfish****Bewegende decoratie, rode koraalduivel.**

- Natuurgetrouwe decoratiefiguur voor aquaria: Rode koraalduivel, pterois antennata
- Beweging in het aquarium: Door de waterstroom bewegen de rug- en borstvinnen.
- Eenvoudige bevestiging: De rode koraalduivel wordt met zuignap en nylon aan de bodem of de aquariumruit bevestigd.
- Beïnvloed de kwaliteit van het water niet: Ongiftig en waterneutraal siliconen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur, MotionDeco Koraalduivel incl. zuignap en nylondraad (40 cm). Lengte: 12 cm, hoogte 9 cm.

Art.-Nr.
60455



JBL ActionAir Pinnipeds

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven zeehonden v. aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: 3 zeehonden in de golven
- Beweging in het aquarium: De drie zeehonden heffen door luchtaandrijving het voorste deel van hun lichaam
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Geen beïnvloeding van de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur voor aquaria, ActionAir Pinnipeds1. Afmeting: 21 x 8 cm

Art.-Nr.
64301



JBL ActionAir Lucky Calamari

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven inktvissen voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: 3 pijlinktvisjes op een rots
- Beweging in het aquarium: De drie inktvissen heffen door luchtaandrijving het voorste deel van hun lichaam
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Beïnvloed op geen enkele wijze de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Afmeting: 17 x 18 x 7 cm

Art.-Nr.
64302



JBL ActionAir Spanish Treasure

Decoratieobject voor aquaria met luchtbekrachtiging

- Schatkist met schat op de bodem van de zee
- Ongiftige en slijtbestendige verf.
- Met de hand beschilderd in natuurlijke kleuren.
- Door lucht bekrachtigd gaat het deksel open.
- 12x10x9 cm (LxBxH).

Art.-Nr.
64303



JBL ActionAir Treasure Hunt

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven duiker voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: Gehelmde duiker met schatkist en doodshoofd
- Beweging in het aquarium: De duiker tilt door luchtaandrijving de schatkist op
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Geen beïnvloeding van de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur voor aquaria, ActionAir Treasure Hunter. Afmeting: 14 x 7 x 10 cm

Art.-Nr.
64304



JBL ActionAir Beautiful Shells

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven mosselen voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: 2 venus-schelpen met parel
- Beweging in het aquarium: De schelpen heffen de bovenste schaal waardoor de parels zichtbaar worden
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Geen beïnvloeding van de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Inhoud: 2 decoratiefiguren voor aquaria, ActionAir Beautiful Shells. Afmeting: 10 x 9 x 7 cm en 8 x 6 x 6 cm

Art.-Nr.
64306



JBL ActionAir Magic Diver

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven duiker voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: Gehelmde duiker met straalmotor
- Beweging in het aquarium: De propeller van de straalmotor draait door luchtaandrijving
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Geen beïnvloeding van de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur voor aquaria, ActionAir Magic Diver. Afmeting: 13 x 12 x 12 cm

Art.-Nr.
64307



JBL ActionAir Mystery Diver

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven duiker voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: Persluchtduiker met schatkisten
- Beweging in het aquarium: De duiker heft door luchtaandrijving de deksel van een schatkist
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Beïnvloed op geen enkele wijze de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Afmeting: 15 x 11 x 13 cm

Art.-Nr.
64308





JBL ActionAir Waving Panda

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven pandabeer voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: Pandabeer op rots
- Beweging in het aquarium: Pandabeer zwaait met een arm door luchtaandrijving
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Geen beïnvloeding van de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur voor aquaria, ActionAir Waving Panda. Afmeting: 11 x 11 x 14 cm

Art.-Nr.
64309



JBL ActionAir Old Guy

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven oude man voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: Griezellige oude man met schedel
- Beweging in het aquarium: Door luchtaandrijving beweegt de arm van de oude man
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Beïnvloed op geen enkele wijze de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Afmeting: 12 x 17 x 10 cm

Art.-Nr.
64310



JBL ActionAir Spinning Wheel

Decoratiefiguur: Luchtaangedreven stuurwiel voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: Stuurwiel van een wrak
- Beweging in het aquarium: Het stuurwiel draait door luchtaandrijving
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Geen beïnvloeding van de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur voor aquaria, ActionAir Spinning Wheel. Afmeting: 8,5 x 10 x 13 cm

Art.-Nr.
64311

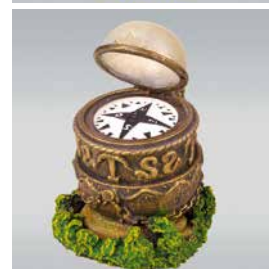


JBL ActionAir Flint's Compas

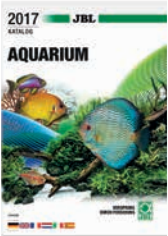





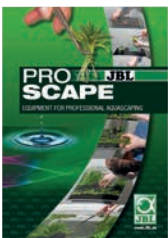







Decoratiefiguur: luchtaangedreven kompas voor aquaria

- Decoratiefiguur voor aquaria: Gyrokompas van een wrak
- Beweging in het aquarium: Kompasdeksel opent en sluit zich door luchtaandrijving
- Natuurlijke kleurweergave door handbeschilderde figuren
- Geen beïnvloeding van de waterkwaliteit: Gebruik van ongiftige en slijtvaste materialen.
- Inhoud: 1 decoratiefiguur voor aquaria, ActionAir Flint's Compass. Afmeting: 9 x 10 x 15 cm (open kompasdeksel)

Art.-Nr.
64312



Tridacna gigas, Great Barrier Reef, JBL Expedition Australia

	JBL Catalogus 2017 Full colour catalogus van alle aquarium producten <ul style="list-style-type: none"> • Met een overzicht van alle JBL producten in woord en beeld. • Meer dan 1000 foto's. • Met veel extra informatie: voedseltabellen, wegwijzer visziektes, CO₂-overzichtstabel enz. 	Art.-Nr. 97475	Talen DE/EN/ FR/NL/IT/ ES	VE 1	
	JBL Folder Aquariuminrichting Brochure m.b.t. het thema: Inrichten van een Aquarium <ul style="list-style-type: none"> • Kleurige, 30-zijdige brochure in A5-formaat. • Thema: Het Aquarium, Bodemgrond, Deco, Techniek, Water, Planten, Vissen, Onderhoud, Literatuur. 	Art.-Nr. 96221	Talen DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN	VE 25	
	JBL Folder Algenhulp Folder met onderwerp "Bestrijden van algen in het aquarium" <ul style="list-style-type: none"> • 12 pagina's, alle beelden in kleur. • Formaat DIN A5 	Art.-Nr. 97014	Talen DE	VE 25	
	JBL Folder ProScape Informatie en producten m.b.t. het thema aquascaping <ul style="list-style-type: none"> • 28-pagina's tellende brochure met daarin alle producten uit het ProScape assortiment. • Informatie m.b.t. de thema's aquascaping/ProScape/biotop scaping. • Met geïllustreerde instructies hoe u zelf een aquarium kunt scapen. • Bevat ook andere producten t.b.v. het scapen. • A5-formaat. 	Art.-Nr. 96233	Talen DE/EN/ FR/NL	VE 25	
	JBL Kleurblok DIN A5 Reclame-artikel voor kinderacties <ul style="list-style-type: none"> • 10 leuke tekeningen van vissen om in te kleuren. • A5-kleurblok van 10 bladzijden. • Op de JBL homepage staan nog 15 plaatjes die gedownload kunnen worden. 	Art.-Nr. 95456	Talen DE/EN/FR	VE 1	
	JBL Protocol voor wateranalyse Om alle resultaten van wateranalyses te noteren. <ul style="list-style-type: none"> • Met een oplossing voor elk probleem per parameter. • Met CO₂-tabel. • Voor zoet- en zeewateraquaria en tuinvijvers. • DIN-A4-formaat. 	Art.-Nr. 96064	Talen DE/EN/ FR/NL/IT	VE 1	
	JBL Assorti Kleurkaarten Kleurkaarten voor alle JBL Watertesten <ul style="list-style-type: none"> • Ringband, watervaste, gelamineerde kleurkaarten om te bladeren. • Bevat de kleurkaarten en verkorte handleidingen voor pH 3,0-10,0; pH 6,0-7,6; pH 7,4-9,0; NH₄; NO₂; NO₃; Fe; PO₄; SiO₂; O₂; Cu; alsook de kleuromslagen van Mg; Ca; GH en KH. Formaat: 25 cm x 10 cm. 	Art.-Nr. 97266		VE 1	



JBL Sticker

Ovale sticker 18x12cm

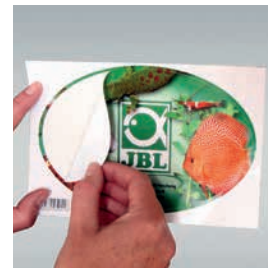
- Toe te passen op buitenkant.

Art.-Nr.

95011

VE

1



JBL Waterbeker

Visvangbeker voor privégebruik en verkoop.

- Speciaal ontworpen voor het vangen van vissen: Visvangbeker om ergens aan te hangen.
- Eenvoudig in gebruik: Bekwaam handvat.
- 2 aanhangposities mogelijk.
- Hoogwaardige, robuuste, transparante kunststof.
- Geschikt voor aquariumverkoopsystemen en privé aquaria.

Art.-Nr.

95425

VE

30



JBL Vistransportzak S

Stevige transportzak, klein

- Met dubbel gedichte naden. Ronde hoekjes.
- Instructies voor het overzetten van vissen opgedrukt in het Duits, Engels en Frans.
- Enkel de onderkant van de zak is transparant waardoor het transport met minder stress gepaard gaat en de vis van onderuit duidelijk kan worden bekeken.
- Afmeting: 18 x 42 cm.

Art.-Nr.

95421

Lengte

42 cm

Afmeting

18 cm

VE

50



JBL Vistransportzak L

Stevige transportzak, groot

- Met dubbel gedichte naden. Ronde hoekjes.
- Instructies voor het overzetten van vissen opgedrukt in het Duits, Engels en Frans. Enkel de onderkant van de zak is transparant waardoor het transport met minder stress gepaard gaat en de vis van onderuit duidelijk kan worden bekeken.
- Afmeting: 24 x 52 cm.

Art.-Nr.

95422

Lengte

52 cm

Afmeting

24 cm

VE

50



JBL Vistransportzak XL

Extra grote, stevige transportzak

- Met ronde hoeken en stevige naden.
- Afmeting: 30 x 60 cm.

Art.-Nr.

95423

Lengte

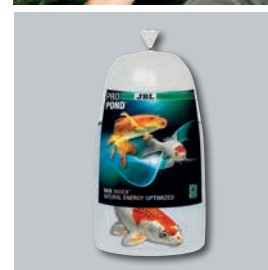
60 cm

Afmeting

30 cm

VE

25



JBL Vistransportzakken XXL

Transportzak voor koi

- Voor het veilig en probleemloos vervoeren van vijvervissen.
- Afmeting: 150 x 60 cm.
- Dubbel gestikte naden voor maximale zekerheid.
- Bijzonder stabiele wandsterkte van 100 mu (= 0,1 mm).
- Bedrukt met het JBL ProPond motief. Achterzijde onbedrukt.

Art.-Nr.

95402

Lengte

150 cm

Afmeting

60 cm

VE

20



JBL Elastiekjes

1 kg elastiekjes voor transportzakken van alle maten

Art.-Nr.

95260

Gewicht

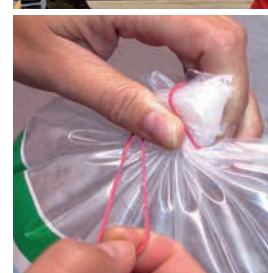
1000 g

Inhoud

~ 3000 St.

VE

1





EXPEDITION

RESEARCH
TEAM
JBL EXPEDITION



**JBL expedities naar de landen van herkomst van
onze aquarium- en terrariumbewoners**



JBL expedities vinden overal op de wereld plaats

Om zonder omwegen aan informatie over aquariumvissen en terrariumdieren te komen, organiseert het JBL wetenschapsteam regelmatig expedities in de landen waar de dieren in de natuur voorkomen. Nadat biotopen zijn onderzocht, worden de resultaten voor publicaties en voor de ontwikkeling van JBL producten gebruikt.

Iedereen die belangstelling heeft voor de natuur heeft de mogelijkheid deel te nemen. Zodra de details van een JBL expeditie zijn vastgelegd, zijn ze op de JBL website te vinden. Daarna kunt u zich opgeven – en met een beetje geluk tot de deelnemers behoren!



Frans Guyana & Caraïbisch

2004



Rode Zee / Egypte

2005



Sri Lanka & Malediven

2002



Vietnam

2013



Sulawesi/Indonesië

2001



Midden Amerika & Galápagos

2012



Venezuela

2016



Tanzania & Tanganyikameer

2010



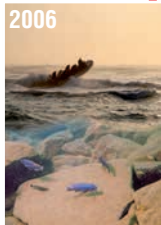
Amazonië & Pantanal / Brazilië

2009



Zuid Afrika & Malawimeer

2006



Negros / Filipijnen

2007



Zuidzee & Australië

2015



Wie kan deelnemen aan JBL expedities?

JBL expedities
betekenen avontuur en
onderzoek tegelijk!



Iedere natuurvriend die lichamelijk fit en minstens 18 jaar oud is (op de dag van vertrek) komt in aanmerking. Om de communicatie binnen de groep niet tot lichaamstaal te hoeven beperken, verwachten wij dat de deelnemers Duits en/of Engels spreken. Wie lichamelijk gezond is, heeft meestal minder last van de soms hoge tropische temperaturen en de vochtige lucht. En wat lopen betreft: lange afstanden hoeven niet afgelegd te worden en we verwachten geen top-prestaties, maar bijzondere biotopen liggen nou eenmaal niet langs de harde weg en om die te zien moet enkele malen een stuk worden gelopen.

Moeten de deelnemers dierenexperts zijn?

Absoluut niet. Wij hebben altijd vak-mensen/wetenschappers bij ons die op hun gebied, zij het zeewater, zoet water, ongewervelden, terrariumdieren of planten, experts zijn en hun kennis graag doorgeven aan anderen.

Wat is het verschil tussen JBL expedities en andere reizen?

Het bijzondere van JBL reizen is dat mensen met belangstelling voor dezelfde onderwerpen samen op reis zijn. Tijdens een normale reis kan niet zomaar worden gestopt om een mooi gelegen riviertje of meer te bekijken of omdat er toevallig een hagedis langs de weg ligt te zonnebaden. Op onze reizen zijn alle deelnemers even "gek" en bestormen even enthousiast ieder watertje en ieder bosje dat ze tegenkomen.



Moet je kunnen duiken?

Wie geen duikbrevet heeft, kan snorkelen. In zoet water is snorkelen sowieso meestal beter dan duiken met een persluchtflus. In zee worden behalve duikplaatsen ook altijd plaatsen om te snorkelen aangeboden. Soms zijn er diersoorten die alleen op grotere diepte te vinden zijn – die zijn dus voorbehouden aan de duikers. Veel deelnemers hebben overigens hun duikbrevet pas gehaald nadat ze hun schriftelijke deelnamebevestiging hadden ontvangen.



En als je last hebt van wagen- of zeeziekte? Is dat een hindernis?

Wie zeeziek of wagenziek wordt, kan een middel tegen wagen- of zeeziekte innemen. Lees de reisbeschrijving goed door, zodat u precies weet welke trajecten met een boot of auto worden afgelegd, zodat u maatregelen kunt nemen.



Hoe groot is de kans dat ik mee kan?

Als JBL op de aangegeven sluitingsdatum meer aanmeldingen heeft ontvangen dan er plaatsen beschikbaar zijn, moeten de deelnemers helaas worden geloot. Belangstellenden die nog niet eerder aan een JBL expeditie hebben deelgenomen, krijgen de voorkeur boven deelnemers die al eens eerder met ons op reis zijn geweest. Terugblikkend kunnen we zeggen, dat iedereen een meer dan 60% grote kans maakt van de partij te zijn.



Expedition 2001

Sulawesi/Indonesië



Toen de, tegenwoordig zo gewilde, Sulawesi-garnalen nog niet zo populair waren, ging de eerste JBL expeditie al naar dit eiland in het Indonesische deel van de Stille Oceaan. Helemaal in het noorden van het eiland ligt de stad Manado, waarvan de omgeving tot uitgangspunt voor de activiteiten werd gekozen.

De eerste bestemming was het Bunaken National Park, waar zeewater-onderzoek zou worden gedaan en waar de koraalriffen tot de mooiste en meest veelzijdige ter wereld behoren.

Op deze eerste expeditie was het de bedoeling om alle waterparameters van het zeewater te bepalen. De tweede doelstelling was het onderzoeken van waterwaarden en visfauna in zoetwatermeren.

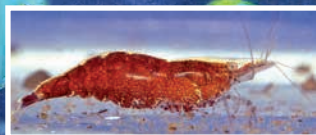


Bunaken National Park

	5 m diepte	10 m diepte	20 m diepte	30 m diepte
temperatuur in °C	29,7	29,7	25,0	24,0
pH	8,17	8,13	8,08	8,10
carbonaathardheid in °dKH	7	7	7	7
calcium in mg/l	420	400	400	400
magnesium in mg/l	1200	1200	1200	1200
zuurstof in mg/l	7,5	7,3	7,0	7,1

zoetwaterbiotopen

	Lake Seper	Lake Uluna	Reisfeld	Ronuanco River
temperatuur in °C	30,2	25,0	35,0	29,2
pH	8,45	6,30	6,60	7,60
carbonaathardheid in °dKH	4	3	3	5
zuurstof in mg/l	7,8	7,8	?	7,5
GH in °dGH	3	3	3	4
geleidbaarheid in µS/cm	144	300	?	290

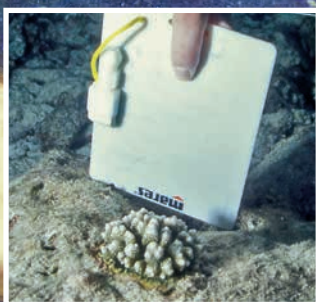


Expedition 2002

Sri Lanka & Malediven



Wij proberen op expedities altijd de beide aandachtsvelden zoetwater en zeewater aan de orde te laten komen. Omdat de zee bij Sri Lanka binnen enkele uren heel troebel kan worden hebben wij ons daar beperkt tot het onderwerp regenwoud en zoetwater, en zijn vervolgens naar de dichtbij gelegen Malediven gevlogen om de koraalgroei in de natuur te meten. Door het El Niño-fenomeen heeft de hoge zeewatertemperatuur van 36°C in het jaar 1998 alle koralen tot op een diepte van ongeveer 8 m doen afsterven. Zo konden wij 4 jaar later de groei nauwkeurig meten en vaststellen dat steenkoralen onder optimale omstandigheden in het aquarium sneller groeien.

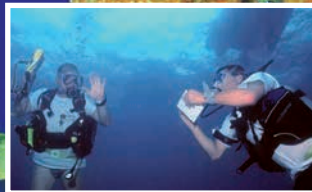


Expedition 2004

Frans Guyana & Caraïbische Zee

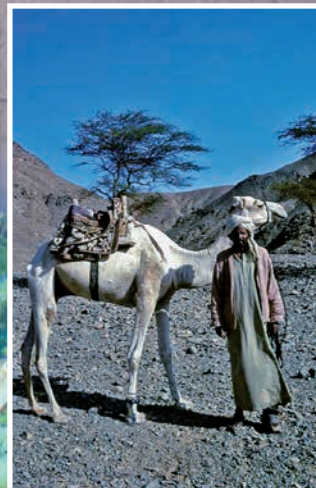
Frans Guyana biedt de mogelijkheid om het regenwoud diep binnen te dringen en toch veilig direct in de natuur te overnachten. Dat is niet overal in Zuid-Amerika het geval. Zo konden wij enkele dagen en nachten op de oever van een rivier in het Amazonisch laagland doorbrengen en het 24-uurs verloop van temperatuur en luchtvochtigheid registreren. Tot onze grote verbazing daalden de luchttemperaturen tot 22°C.

In de Caraïbische Zee kregen wij onverwacht de gelegenheid om met eigen ogen te constateren wat het effect van een wervelstorm op de riffen is. Orkaan Jeanne ontwikkelde zich direct voor onze ogen van een tropische storm tot een orkaan en zorgde ervoor dat de kleur van de gezichten van onze teamleden op het schip verdacht veel begon te lijken op JBL-groen. Wij konden zien hoe de bovenste rifstroken door de storm zowel direct als indirect werden beschadigd door ontwortelde bomen die in de zee dreven. Een beroemd zeebioloog zei eens: „Pas wanneer een rifdak beschadigd wordt, kan het verder groeien.“ Deze uiterst provocerende opmerking is weliswaar feitelijk correct, maar betekent natuurlijk geen vrijbrief voor mensen om het rif te beschadigen!



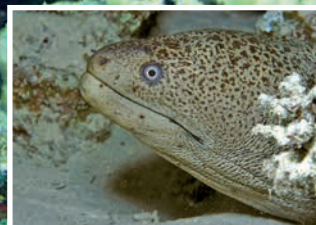
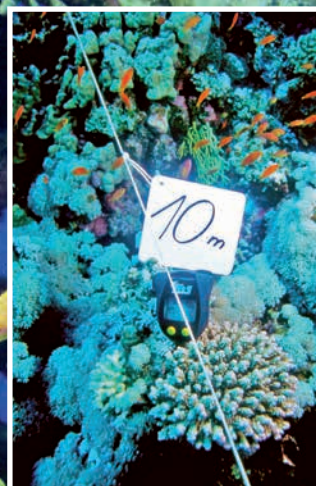
Workshop 2005

Rode Zee, Egypte



80 personen vertrokken met het JBL researchteam naar Marsa Shagra om rechtstreeks in het rif onder wetenschappelijke leiding zeewateronderzoek te doen. Haaienexpert Dr. Erich Ritter kwam speciaal over uit Florida om voor alle deelnemers een lezing te houden over de lichaamstaal van de haaien. De volgende dag konden de scuba-duikers datgene wat ze geleerd hadden, direct bij het Elphinstone-rif met witpunthaaien uitproberen.

Doel van de wateranalyses was o.m. te bepalen of de waterwaarden van de zee in verschillende regio's van elkaar verschillen. Daarvoor werden watermonsters genomen en geanalyseerd nabij het strand, van het zeewateroppervlak, op een diepte van 30 meter en bij riffen die ver buiten de kust lagen.



Expedition 2006

Zuid-Afrika & Malawimeer

Voor de Zuid-Afrikaanse oostkust ligt het grootste zuidelijkste koraalrif van de wereld. Wij konden vaststellen dat de watertemperaturen hier met 17°C onder de waarden liggen die in de literatuur als minimale waarde voor koraalriffen wordt genoemd (20°C). De beroemdste haaienonderzoekers ter wereld waren daar aanwezig: Dr. Erich Ritter, Andre Hartmann en Andy Cobb; zij verzorgden boeiende lezingen over de verschillende haaiensoorten. Al deze haaien zagen wij vervolgens tijdens het duiken en vanuit de kooi in hun natuurlijke omgeving. Hier ontstond ook de vriendschap met SharkProject, een organisatie die tot doel heeft haaien te beschermen en die sindsdien wordt ondersteund door JBL.

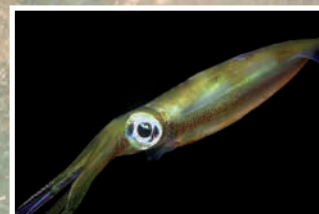
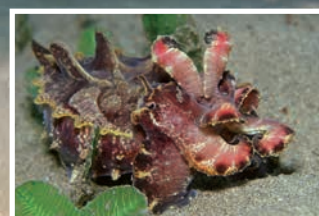
In het Malawimeer hebben wij wateranalyses uitgevoerd en ook geprobeerd net gevangen cichliden te voeren in het exportstation van Stuart Grant en direct onder water. Wij zagen dat de vreter van jonge aanplant als de pseudotropheus de voorkeur gaf aan vlees als voer als dat hem wordt aangeboden. Interessant was ook dat groene algen slechts te vinden zijn tot een waterdiepte van 50 cm en dat daaronder blauwe en kiezelalgen het meest voorkomen en dat die dus het voornaamste voedsel vormen van de jonge aanplant vretende bonte baarzen.



Workshop 2007

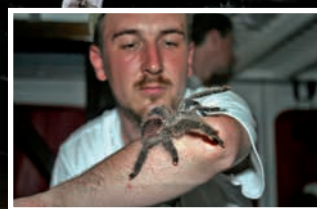
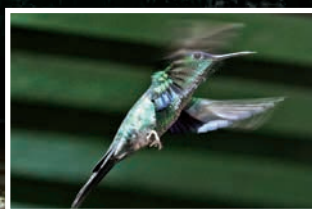
Negros, Filipijnen

Door de vriendschap met Georg, de eigenaar van twee lodges op de Filipijnen was het mogelijk de prijs van de workshop beneden de 1.000,- € te houden. Een week lang analyseerden, observeerden en experimenteerden 82 deelnemers in de zee en in het regenwoud van het eiland Negros. Onvergetelijk was voor enkele deelnemers hun tocht naar het regenwoud dat zijn naam alle eer aandeed. Een doorsnee regenbui deed het waterpeil in de beken zo snel stijgen dat de bruggen onder water stonden en zij hun tocht urenlang noodgedwongen moesten onderbreken. Bijzonder indrukwekkend was de onderwaterfauna bij Apo Island. De koraalformaties en kleuren behoorden tot de mooiste die ook ervaren duikers ooit gezien hadden.



Expedition 2009

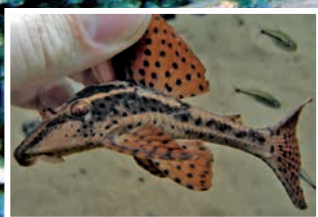
Amazone & Pantanal



Een week lang voeren wij op de zwartwaterrievier Rio Negro met zijn heldere zijriviertjes, voordat wij bij Manaus op de Amazone uitkwamen. Wij onderzochten het zwarte water, waarin geen leven mogelijk is, waarvan de hardheid niet te meten was en de pH-waarde bij 4 lag. In dat water konden wij met een planktonnet praktisch geen levend plankton vangen. Alleen de rivierdolfijnen en de rode neon voelden zich blijkbaar kiplekker in dat water.

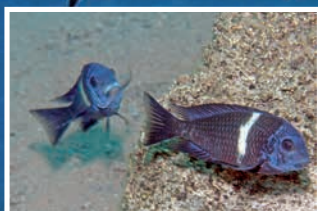


Na het troebele witte water van de Amazone en het theekleurige water van de Rio Negro reisden wij verder naar de rivieren van de Pantanal waarvan het water helder is. Hier konden wij vissen bij een zicht van meer dan 50 m onder water gadeslaan als in een aquarium. Hoogtepunten waren zeer zeker de ontmoetingen met piranha's en zoetwaterroggen.



Workshop 2010

Tanzania & Tanganyikameer



76 deelnemers maakten gebruik van de mogelijkheid om de meest uiteenlopende Afrikaanse leefruimtes te leren kennen. Het regenwoud, het droogwoud, de savanne, de steppe, bergen, beken en meren en als afsluiting het Tanganyikameer stonden op het programma. Cichlidenexpert Dr. Stefan Koblmüller kon in een beekje bij Mt. Meru samen met andere deelnemers een als uitgestorven geldende cichlidensoort levend vangen en identificeren. Terrariumliefhebbers konden voor het eerst met lasermeetapparatuur oppervlakttemperaturen van steen en hout meten om dieren in gevangenschap de juiste omstandigheden te kunnen bieden.

Highlight was beslist ook het Tanganyikameer waarin al vlakbij de oevers bijna alle bonte baarzen zwommen die bekend zijn uit de aquaristiek. De scubaduikers hadden bovendien de kans cyphotilapia frontosa gade te slaan in hun natuurlijke leefomgeving op een diepte van 20 tot 45 meter. Een echte uitdaging was de logistiek voor deze workshop: om te beginnen het regelen van een vliegtuig waarin alle deelnemers met bagage pasten (een pas gekochte, nog niet gecoate Boeing van Air Tanzania), en daarna het vervoer per vrachtwagen van de persluchtflissen dwars door Tanzania van de Kilimanjaro tot aan het Tanganyikameer.

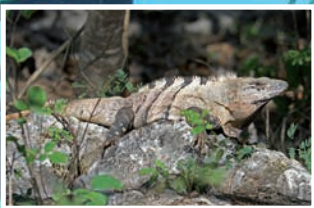


Expedition 2012

Midden-Amerika & Galapagos Eilanden



RESEARCH TEAM
Mexico
Nicaragua Costa Rica
Galapagos

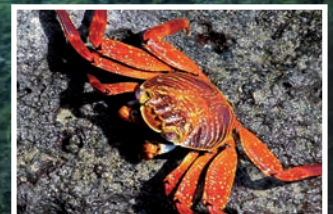
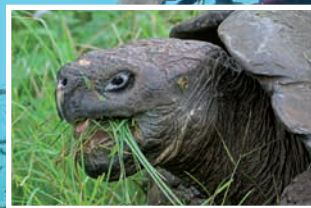
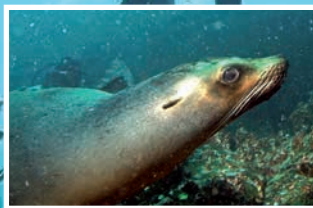


In Costa Rica hebben we gemerkt dat het veel moeilijker is de beroemde roodogige kikkers te vinden dan je zou denken. Wij bevonden ons precies bij de rivier waar ze leven, we konden ze horen, maar ook na meerdere uren zoeken in de nacht niet vinden!

Op zoek naar de blinde grotzalm doken we diep de Mexicaanse cenotes in. De langste grotssystemen ter wereld met een lengte van enkele honderden kilometers behoren tot de meest fascinerende biotopen die wij ooit gezien hebben.

In het meer van Nicaragua hebben we garnalen gezien, maar ze waren niet zo mooi als die in Sulawesi.

Het afsluitende hoogtepunt was een bezoek aan de Galapagos Eilanden in de Stille Oceaan. Deze buitengewone eilanden, die Charles Darwin inspireerden tot zijn evolutietheorie, boden voor iedere natuurliefhebber pure emotionele belevenissen. De dagen waren een aaneenschakeling van natuurbelevissen, met het observeren van reuzenschildpadden en unieke zeeleguanen, van hamerhaaien en manta's. Ook al waren ze vanuit het perspectief van de aquariumliefhebber niet echt relevant, ze zorgden toch voor een groot enthousiasme aangaande intensief natuurbehoud.

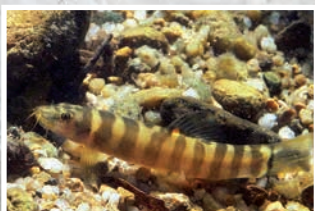
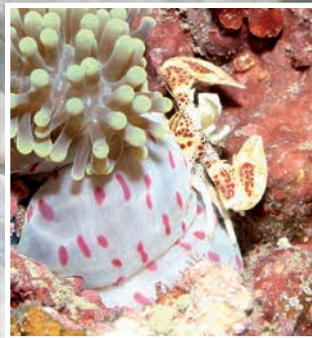


Workshop 2013

Vietnam



70 natuurliefhebbers hadden 10 dagen de tijd om de regio rondom Nha Trang, het regenwoud, de woestijn en de voorgelegen koraalriffen te onderzoeken. Heldere bergriviertjes met grondels en modderkruipers, watervallen met steenkruipers en de jungle met veel interessante slangensoorten fascineerden allen. Het gevaarlijkste waren de gladde stenen in de riviertjes, die overwonnen moesten worden om dieper de natuur binnen te kunnen dringen. Het was echter allemaal de moeite waard: het intensief beleven van de natuur, de enorme hoeveelheid informatie aangaande de biotopen en de eerste doorstroommetingen vormden onze beloning.





Expedition 2015

Californië, Zuidzee & Australië

Reis om de wereld in 18 dagen

Ook als de hoofdpersonen uit de roman van Jules Verne 80 dagen nodig hadden voor een reis om de wereld, zo was het in slechts 18 dagen ook al mogelijk ongelooflijk veel dieren waar te nemen, metingen te verrichten en belevenissen op te schrijven. Het 14-koppige JBL onderzoeksteam bezocht één dag het eiland Catalina voor de kust van Los Angeles in Californië, 2 dagen het eiland Moorea in de Grote Oceaan, 12 dagen lang de verschillende Australische regionen en als afsluiting de woestijn nabij Dubai.

Catalina Island: Van grondels tot de witte haai

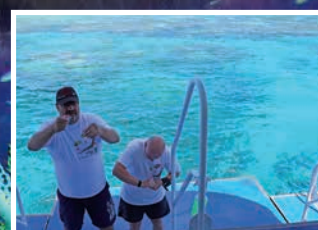
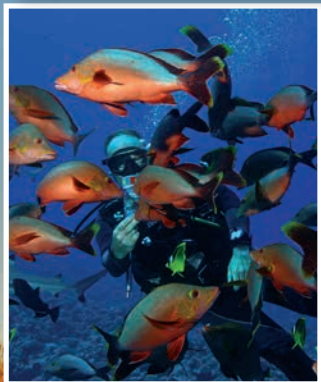
Toen we Los Angeles vroeg in de ochtend per veerboot in de richting van Catalina verlieten, konden we ons nauwelijks voorstellen, dat slechts een half uur verderop kristalhelder water met een fantastische flora en fauna op ons lag te wachten. Wij beleefden de koude oceaan van haar mooiste kant: helder water, ca. 20°C met veel oranje- en blauwkleurige garibaldi's (behorend tot de rifbaarzen), waarvan de schoonheid slechts door hun eigen jongen wordt overtroffen, die in de oranje kleur nog een lichtgevend blauw vertonen. Watermetingen gaven een relatief laag calcium- en magnesiumgehalte (360/1084 mg/l). Eén van de beoogde doelen hier was het bestuderen van de ongelooflijk bontgekleurde Catalina grondel (*Lythrypnus dalli*). Hiervoor hoefden we niet lang te zoeken: In het ondiepe rotsachtige leefgebied waren ze in grote getale te zien. De kleine, tot 6 cm groot wordende grondels zijn helaas slechts voor zoutwateraquaria geschikt en geen enkele poging om ze in water van 25 °C te houden is tot een goed einde gebracht. Iedereen die van plan is L.A. te bezoeken kunnen we een excursie naar Catalina Island ten warmste aanbevelen!

Moorea: Eenzaam paradijs midden in de Grote Oceaan

Na de koude Californische stroming bezochten we de koraalriffen in de Grote Oceaan om vervolgens aansluitend met het Great Barrier Reef van Australië een driezijdig vergelijk door te kunnen voeren. De koraaldiversiteit was niet slecht, maar aanzienlijk lager dan we later zagen op het Great Barrier Reef. De reden hiervoor is eenvoudigweg de geïsoleerde ligging van deze Pacifische eilanden. Het dichtstbijzijnde vaste land ligt 7.000 km verderop (Mexico of Australië). Zelfs Hawaï ligt met 4.000 km afstand dichterbij een continent! Wij telden koraalsoorten, maten de watersamenstelling en begonnen bij de tweede duikronde met voederpogingen. Hoewel naast de verplichte zwartpunftrijfhaaien ook 3 m lange citroenhaaien waren gearriveerd, openden wij de verpakkingen en noteerden welke vissen in het voer waren geïnteresseerd. Het aantal nieuwsgierige haaien steeg maar zij vertrouwden de situatie niet en bleven op gemiddeld 1 meter afstand. De rode snappers kenden daarentegen geen enkele remmingen en beten in zowel de verpakkingen als in de vingers van de voeders! Naast de snappers waren ook koraalvlinders en een blauwvintrekkervis in het voer geïnteresseerd.

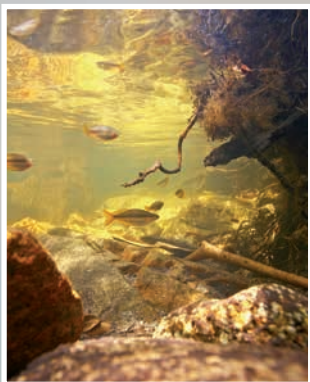
Australië: Het Great Barrier Reef – 2.300 km koraalrif

Met meer dan 400 koraalsoorten en 1.500 vissoorten is de diversiteit van de fauna velen malen groter dan die van de Grote Oceaan. Het was bij de eerste aanblik ook direct duidelijk wat koraaldiversiteit betekent. Het leek wel alsof de 360 steenkoraalsoorten, die daar leven, op een paar vierkante meter waren verzameld. Zelfs een paar rustende wintpuntrijfhaaien en een



Expedition 2015

Californië, Zuidzee & Australië



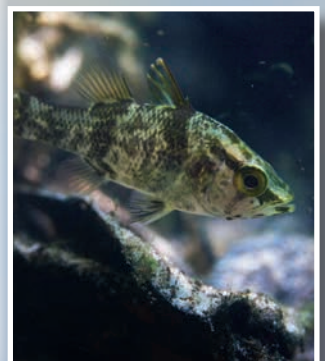
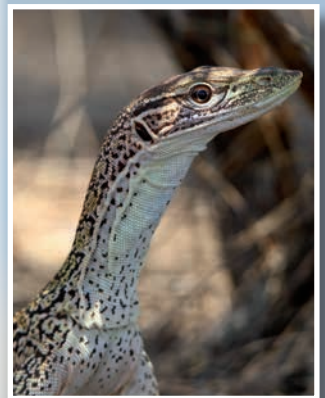
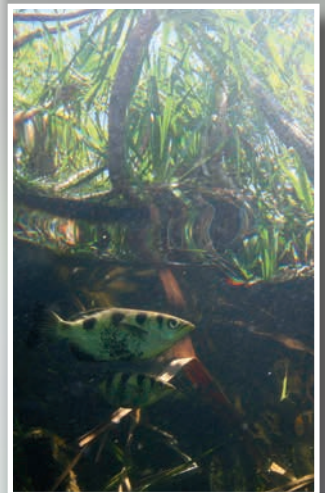
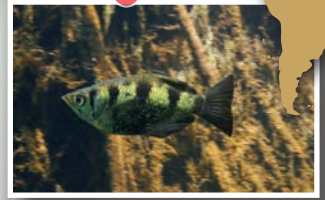
napoleonvis troffen wij er aan. Boven ons zwommen honderden snorkelaars, zodat wij ons nooit alleen voelden. Naast de ongelooflijke kleuren van de acropora steenkoralen waren de grote doopvontschelpen, die van Jacques Cousteau de flitsende naam "moordmosselen" kregen, de moeite waard. Ik heb veel duikgidsen hiernaar gevraagd maar niemand heeft ooit een netelige situatie meegemaakt waar ledematen in een moordmossel bleven steken of verloren gingen.

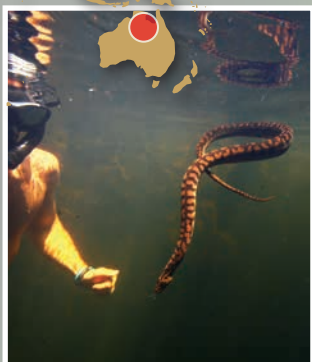
Australië: Van zeeslangen naar landslangen

Na het Great Barrier Reef hadden we twee dagen de tijd voor metingen en observaties in het Australische regenwoud. Hiervoor reden we naar de beide meren, Lake Eacham en Lake Barrine, en tevens naar enkele rivieren en beken met een veelbelovende flora en fauna. Bij Lake Eacham waren we allemaal verrast 30 cm grote schuttersvissen (*Toxotes chatareus*) aan te treffen in zuiver zoetwater met slechts 52 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en een GH en KH van elk 1°. Daarnaast zagen we voor het eerst regenboogvissen (*Melanotaenia splendida*) in hun natuurlijke levensruimte. We zagen ze in kleine groepen van 2 - 5 dieren, maar ook in grote zwermen van meer dan 50 dieren. Onze terrariumvrienden hadden onderweg naar de lodge pas geluk. In een kleine beekuitloop, waarvan de GPS-gegevens geheim dienen te blijven, vonden we zebbagarnalen, die op de stenen in ondiep water hun maaltijd genoten. In wat dieper water leven grondels, die de garnalen zeker zouden eten als die zich in dieper water zouden begeven. Bij een andere beekuitloop verheugde de kruipersfractie zich over agamen en grote wielwebsspinnen. Vanaf dit moment zijn alle biotoopgegevens aangaande het land (vochtigheid, temperatuur, UV-A, UV-B en lux) aanvullend met de waterwaarden genoteerd met de bijbehorende GPS-gegevens.

Australië: Van de jungle via de outback naar de heilige berg

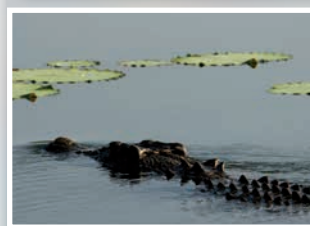
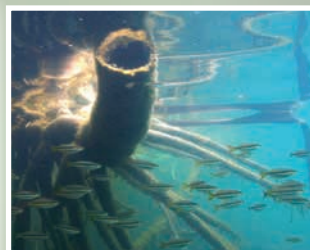
Op de dag van aankomst, na drie uur vliegen, leerden we als eerste de ontelbare, alle anderen overheersende, bewoners van de outback kennen: De vliegen. Miljoenen vliegen waren al op het vliegveld op zoek naar nieuwe slachtoffers, die nog onbeschermd uit het vliegtuig kwamen, om in hun mond, oren en neus te vliegen dan wel te kruipen. Wij konden niet snel genoeg vliegennetten kopen, die in ieder geval het hoofd konden beschermen. Vanaf dit moment zagen wij de outback tot zonsondergang uitsluitend nog door deze netten. Daarna verdwenen de vliegen spoorloos. Pas in de vroege ochtend, net voor zonsopgang, waren ze allemaal braaf weer aanwezig. Ons team bezocht verschillende plaatsen tussen Ayers Rock en Alice Springs, om wat over de leefomgeving van de outbackdieren te leren. Tenslotte komen de meest geliefde hagedissen van terrariumliefhebbers juist uit dit gebied. Jammergenoeg zagen we noch baardagamen noch kraaghagedissen. Zelfs de niet bepaald zeldzame bergduivel konden we niet vinden, terwijl we er toch met 14 personen naar gezocht hebben! We moesten aldus vaststellen dat het in de uitgestrekte outback werkelijk erg lastig is hagedissen te vinden! Op de tweede dag konden we in ieder geval varanen, skinken en andere kleine hagedissoorten observeren en gegevens omtrent hun leefomgeving noteren. Het meest indrukwekkend waren de bodemtemperatuurmetingen. Het rode zand had tegen de middag daadwerkelijk een temperatuur van 63°C. Een hogere bodemtemperatuur hebben we nog nooit gemeten. Iedereen die sandalen droeg was binnen 1-2 seconden weer terug in de bus. Ook de UV-A en UV-B waarden waren de hoogste die ooit gedurende een JBL expeditie gemeten zijn.





Australië: Waterpoelen in de woeste outback

Bekende reisdoelen in het hart van Australië zijn de gorges. Zo noemen de Australiërs kloven waar op de bodem vaak water te vinden is. Normale toeristen verbazen zich over het water, nemen soms een koel bad en gaan weer verder. Onze groep pakt vangnetten en watertesten, zakt in het water en fotografeert alles wat kieuwen of pootjes heeft en zwemt, krabbelt of springt. De aanwezige toeristen stelden ons honderden vragen over wat we daar allemaal aan het doen waren. Sommige waterpoelen bevatten heel helder water en we konden daar prachtige onderwaterfoto's van de biotoop maken, die de leefruimte van veel regenboogvissen vertegenwoordigt. Interessant was ook de lage watertemperatuur van max. 24 °C bij een luchttemperatuur van 28-37 °C. De waterpoelen moeten derhalve verbonden zijn met een bron, die vers, koud water toevoegt. Zonder deze bron zou het water in de droogtetijd snel opdrogen. Er zijn echter voldoende waterpoelen waarvan de oorsprongsbron tot op heden door onderzoekers niet is vastgesteld. Voor vogelliefhebbers zijn de waterpoelen in ieder geval eveneens een paradijs: Papagaaiachtigen, kakatoes, zebrovinken en zelfs roofvogels lieten deels een aanzienlijke toename toe, zodat fraaie foto's konden worden gemaakt.



Australië: De noordelijke wateren bij Darwin; „krokodil of geen krokodil?“, is hier de vraag

Onze laatste dagen in Australië brachten ons naar het Litchfield National Park & Kakadu National Park, helemaal in het noorden van de Northern Territories. Beide parken staan bekend om hun rijkdom als het om dieren, en specifiek als het om het hoge aantal krokodillen, gaat. Bij de krokodillen is alleen bij de zoutwaterkrokodillen werkelijk voorzichtigheid geboden. De zoetwaterkrokodil geldt niet als bijzonder gevaarlijk en in helder water zijn ontmoetingen met hen geen probleem. Als een mens en een saltie, zoals de zoutwaterkrokodillen genoemd worden, zich treffen trekken de mensen altijd aan het kortste eind en elk jaar weer vallen er doden. Als je eenmaal in het water bent en op ooghoogte met deze gepantserde reptielen, moet je wel een heel koel hoofd houden om de gevaarlijke salties van de zachtaardigere zoetwatervertegenwoordigers te onderscheiden. De zoetwaterkrokodillen worden niet zo groot – maar hoe weet je of het niet om een nog niet volgroeide saltie gaat? Een inspectie van het gebit kan hier uitsluitsel brengen – hahaha!

Ook de beentongvis leeft in Australië en wij hadden het geluk de ca. 80 cm grote dieren samen met gepen bij Maguk te kunnen observeren. Interessant was hun manier van vluchten: Hoewel scleropages jardinii een oppervlakteljager is, duikt hij bij de nadering van een snorkelaar naar een grotere diepte af, tot wel 8 m, maar ook niet verder dan 8 m! Bij het googlen van zoetwatergepen wordt je niet veel wijzer want de geobserveerde soort was meer dan 30 cm lang en er wordt altijd alleen maar van zoetwatersoorten gesproken die maximaal 8 cm lang worden. Australië bezit geen grote diversiteit in zoetwater, maar de weinige voorhanden soorten zijn werkelijk heel interessant en bijzonder.

Na 11 vluchten en meer dan 40.000 kilometer in de lucht, 2.500 km in een terreinwagen en 500 km in boten kwamen we allemaal weer gezond en zonder ernstige verwondingen in Frankfurt aan. Nu wacht de nabewerking, het sorteren van foto's en film en alle meetwaarden die we genoteerd hebben. Dan wordt het nog wel even heel erg spannend!



Expedition 2016

Venezuela / Zuid Amerika



Nog nooit eerder was het zo kort voor een JBL expeditie dat we bijna alles moesten annuleren! Het land Venezuela verzinkt in chaos, de stad Maturin, die wij op onze reis aan zouden doen, geldt als de op vier na gevaarlijkste stad ter wereld en toen verscheen ook nog het Zika-virus! Sommige deelnemers besloten te annuleren. Na overleg met onze plaatselijke organisatoren kwam naar voren dat wij, vanwege onze reisroute en de grootte van de groep, geen gevaar liepen. We informeerden geïnteresseerden van onze wachtlijst en op 6 april 2016 vertrokken we met 50 personen via Caracas en Maturin naar de rivierdelta van de Orinoco, de op één na grootste rivier van Zuid-Amerika met een lengte van 2.000 km. Onder een ongelooflijke nachtelijke sterrenhemel ging het met boten door de jungle naar de Orinoco Eco Lodge, gebouwd op palen aan de moerasachtige oever van een zijrivier in de delta. Dit eersteklas hotel bood ons wat hangmatten en matrassen onder muskietennetten en palmbladen als dakbedekking. Deuren en vensters waren er niet. Het was precies waarop deze verzameling gekke natuurliefhebbers uit diverse Europese landen gehoopt had.

We hadden het voor de deelnemers zo gepland dat ze in zes kleine teams per boot naar verschillende locaties zouden varen en dan ter plaatse zouden snorkelen, observeren en biotopen zouden onderzoeken. Gedurende drie dagen roteerden de teams zodat iedereen op alle locaties was geweest. Alleen 's morgens en 's avonds was de hele groep samen gedurende de maaltijd en de voordrachten die Dr. Wolfgang Staeck en Andreas Tanke verzorgden.

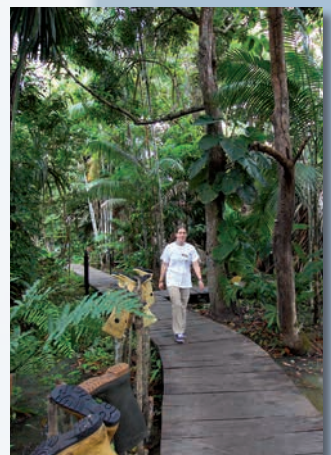
De Orinoco Delta

De nauwe junglerivier

De meesten rivieren zijn prima bevaarbaar met boten maar deze ene wordt alleen maar nauwer en is vervolgens volledig overgroeid door het tropische regenwoud. Helaas is de zichtwijdte van een witwaterrivier als de Orinoco heel gering tot nihil. Typisch wit water dus (net als de Amazone). In zwartwaterrivieren heeft het water weliswaar een donkere theekleur maar is de zichtwijdte vaak uitstekend. Zo was snorkelen in de delta van de Orinoco slechts op één plaats mogelijk, waar het water wat helderder leek. Voor het overige bleef ons geen andere mogelijkheid dan vissen met net en hengel te vangen. Slechts een aantal deelnemers hadden ervaring met tropische rivieren, en de anderen waren ronduit sceptisch over het feit dat je zomaar in een troebel water in het midden van nergens kunt gaan terwijl een collega de ene piranha na de andere uit datzelfde water vist. Maar nadat de eerste snorkelaar het water levend en voldaan doorkruist had ging ook de rest moedig in het water. Met netten en schepnetten werd ijverig gevangen. De vissen brachten wat tijd door in een aquarium om te worden gefotografeerd en werden daarna weer teruggezet.

Het waterleliekamp

Wanneer wij de inheemsen naar helder water vroegen begreep men ons niet echt. Ze brachten ons naar plaatsen waar naar hun mening helder water te vinden was, maar dat naar onze begrippen troebeler dan troebel was. Zo veranderden we van strategie en vroegen naar plaatsen waar we waterplanten konden vinden. Hiermee hadden we succes en zo kwamen we terecht bij een kamp dat niet meer gebruikt werd maar waar het water wat helderder was dan bij de andere oorden aan de delta die wij hadden bezocht. De zichtwijdte lag bij circa 60 cm, wat niet veel lijkt, maar in het vlakke water

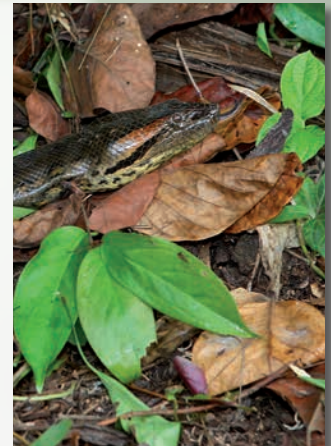
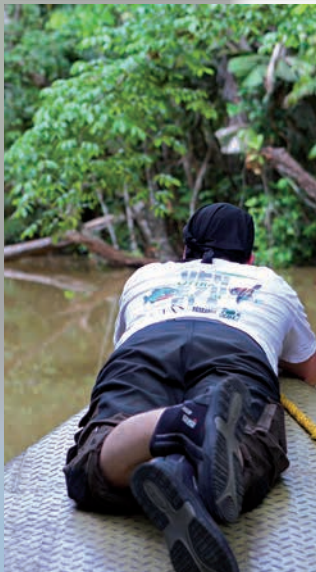




van de begroeiing aan de oever was het in ieder geval voldoende om de planten en de vissen daadwerkelijk te kunnen observeren. Stervlekezalmen (*pristella maxillaris*), cichliden (*crenicichla*), veelstekelbaarzen (*polycentrus*) en zelfs harnasmeervallen (*loricariidae*) waren te zien!

De jungletocht naar gifslangen

Weinig dieren en diepe modder zou de korte versie van een beschrijving kunnen zijn. Maar het maakte niet uit - dat moet iedereen een keer meegemaakt hebben. Hoewel de teams niet bepaald geruisloos bewogen, eerder het omgekeerde, kwam het bijna tot een ernstig incident. Een deelnemer stapte over een omgevallen boomstam pal naast een zeer giftige lanspuntslang. Hoge, rubberen laarzen en geluk voorkwamen dat hij gebeten werd. De meeste dieren vluchten voor mensen, alleen groefkopadders vertrouwen op hun gif en wachten geduldig af. Het probleem van giftige beten in het regenwoud is vooral de afstand tot de hulpdiensten. We waren weliswaar uitgerust met satelliettelefoons en hadden onze arts Ludwig bij ons, maar als het gaat om een krachtige beet met veel gif zou elke vorm van hulp waarschijnlijk te laat komen. Daarom werd elke deelnemer al op de eerste avond op absolute voorzichtigheid gewezen. Onze gidsen liet ons zien hoe je water kunt drinken uit lianen, dat balsabomen bloeden en dat hun bast heel goed helpt bij open wonden, hoe palmenharten uit een boom te krijgen en hoe die smaken en ook welke vruchten eetbaar zijn en van welke de vloeibare inhoud drinkbaar is. Mochten we onze gidsen kwijtraken en verdwalen is ons overleven gegarandeerd!



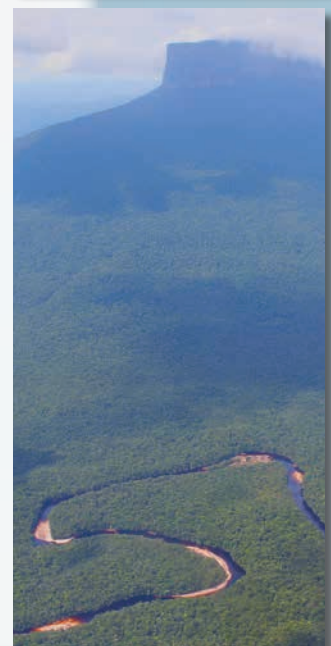
Rondom de Orinoco Eco Lodge

We hadden kano's en kajaks tot onze beschikking om bijna geruisloos de omgeving en zelfs de kleinste riviertjes te verkennen. Deze individuele verkenningmogelijkheid werd veel gebruikt en resulteerde vaak in een toenadering van dieren, zoals apen en vogels, die niet mogelijk zou zijn geweest met het hele team in de motorboot. In de bomen van de lodge leefden vogelspinners die tot de lievelingen van vele (maar niet alle) deelnemers behoorden. Direct in het zicht van de lodge koesterden schildpadden zich in de zon en waren hagedissen en slangen te vinden en ook niet zwemmende of krabbelende dieren zoals brulapen, vogels en schitterende vlinders.



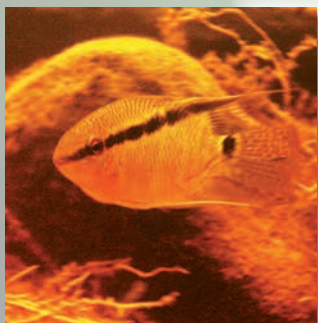
Doorreis naar de tafelbergen in Zuid-Venezuela

Vanaf het vliegveld Ciudad de Bolivar vlogen we in kleine, 6-persoons vliegtuigjes ca. 400 km naar het zuiden, naar Canaima, het uitgangspunt van alle expedities naar de beroemde tafelbergen. Al tijdens de vlucht was een eerste blik op de Tepui, zoals de tafelbergen worden genoemd, mogelijk. Deze legendarische tafelbergen inspireerden Sir Arthur Conan Doyle tot het schrijven van de roman LOST WORLD, waarin hij zich overlevende dinosauriërs op de tafelbergen voorstelt. In deze regio bevinden zich tafelbergen die wel 1.000 m hoog zijn. Het hoogteverschil tussen plateau en daaronder liggend regenwoud is een onoverkomelijke barrière voor dieren en planten, die in iedere andere leefomgeving geen overlevingskansen hebben en zo de flora en fauna op de bergplateau's volledig isoleren. Het gevolg is dat er zich op de plateau's een volledig eigen inheemse flora en fauna bevindt!



Expedition 2016

Venezuela / Zuid Amerika



Canaima en de tafelbergen

De Canaima Lagune

Aan de voet van drie watervallen bevindt zich de lagune van Canaima, een klein oord met ca. 3.000 inwoners. In 1975 werd het nationale park Canaima tot 30.000 km² uitgebreid en het telt daarmee tot de grootsten ter wereld! De beroemdste attractie vormt de Salto Angel, die met 979 m als hoogste waterval ter wereld te boek staat.

Een eerste blik in de lagune toonde transparant zwart water. Nu kon er intensief gesnorkeld en onder water geobserveerd worden. Maar ook de watertemperatuur van 28 °C werd na een half uurtje koud en de meesten waren blij dat ze een dun wetsuit hadden meegebracht.



Onderwater voederpogingen

Naast waarnemingen betreffende de aanwezige vissoorten waren de voederpogingen onder water het meest indrukwekkend. De vissen stortten zich gulzig op de aangeboden JBL PlanktonPur sticks en het JBL Gala vlokvoer.

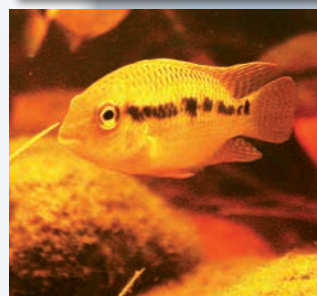
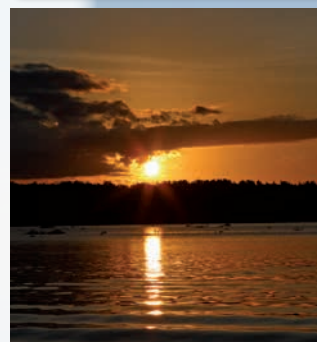
Naast karperzalmen troffen we voornamelijk cichliden aan. Crenicichla, mesonauta festivus en geophagus zijn waargenomen. Vooral fraai waren de crenicichla koppels die hun jongen zorgvuldig bewaakten.

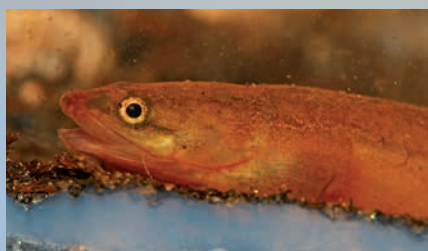
Via stroomversnellingen naar het Isla Orchidea

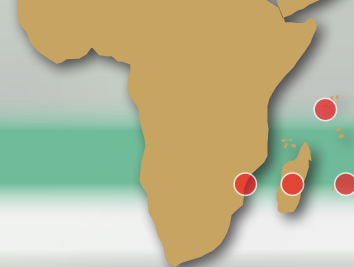
Met boten gingen we stroomopwaarts de Rio Carrao op. Bij twee stroomversnellingen moest iedereen uitstappen en eromheen lopen, terwijl de schipper de boot met moeite verderop wist te manoeuvreren, wat wederom, wegens de lage waterstand, enkel door duwen en trekken van helpende handen mogelijk was. Helaas moest ons plan om naar de Salto Angel waterval te varen, worden opgegeven wegens de lage waterstand. Daarentegen was het orchideeëneiland waar we de dag in plaats daarvan doorbrachten, een waardevol vervangend doel. In de rivier Carrao zagen we meervallen, grondzalmen en diverse cichliden.



Met deze bevindingen, de evaluaties van de dataloggers, die ijverig temperatuur en vochtigheid gedurende 24 uur per dag hebben opgenomen, talloze meetgegevens uit een verscheidenheid aan biotopen en duizenden foto's en vele films keerden de 50 mannen en vrouwen van het expeditieteam terug naar Europa. Allen veilig en gezond, hoewel de sterke tropische zon sommige deelnemers tot hevige brandblarenvorming toe gekweld heeft. We hebben ervaringen opgedaan die we nooit zullen vergeten en de onderzoeksresultaten zullen ons helpen om de verzorging van de dieren te optimaliseren om kweken mogelijk te maken. En dat moet altijd ons doel blijven!







Deze 16-daagse expeditie voert ons naar droomlocaties in en rond de Indische Oceaan. De beste reistijd voor de vier bestemmingen van deze expeditie zal oktober zijn. Daar

in de jungle geen overnachtingen in een hangmat mogelijk zijn is de reis ook geschikt voor hen die niet van spinnen houden. Aanmelding: www.jbl.de/nl/expeditie



Mozambique

Wij vliegen over Zuid-Afrika naar Maputo, de hoofdstad van Mozambique. Van daar uit gaan we voor 2 dagen naar het noorden, naar Tofo aan de zee. Hoofdattractie zijn de walvishaaien die we in oktober gegarandeerd zullen aantreffen. Wij kunnen hier met de grootste vissen ter wereld snorkelen en hun voedingswijze, het slurpen van 6.000 liter plankton, van nabij bestuderen. Hoewel deze dieren, die tot wel 13 m lang kunnen worden, geen typische aquariumbewoners zijn, zal toch elke natuurliefhebber een geluksgevoel ervaren wanneer hij deze 12 ton lichtgewichtten live beleeft. Voor snorkelaars zijn de oppervlaktewaterriffen interessant en voor duikers de riffen die zich op 25 m diepte bevinden. Hier zullen we ook zoutwateranalyses uitvoeren.

Madagaskar

Met een lengte van 1.600 km biedt deze eilandstaat, de op één na grootste ter wereld, ongelooflijk veelzijdige leefruimtes, die alleen allemaal bezocht kunnen worden door veel reisdagen per auto of vele inlandse vluchten. Wij beperken ons tot drie volle dagen in een gebied dat zich in het centrale oosten van het eiland bevindt (Andasibe National Park) en waar een verbluffende biodiversiteit en een grote individuele dichtheid van reptielen en amfibieën leeft. Op de eerste plaats staan natuurlijk de fraaie madagaskardaggekkos en de vele soorten kameleons die we graag zouden observeren. Maar ook aquariumliefhebbers komen aan hun trekken: In de beken en rivieren leven inheemse vissoorten en ongewervelden die wij zonder twijfel zullen vinden. Het water van sommige beken is zo helder, dat snorkelen geen enkel probleem oplevert.





Mauritius

Binnen twee uurtjes komen we vervolgens aan op het droomeiland Mauritius. Twee dagen hebben we om de koraalriffen en het regenwoud in het binnenland te onderzoeken. Door de JBL importeur op het eiland, die elke hoek op zijn duimpje kent, hebben we de mogelijkheid de beste locaties van het eiland in korte tijd te leren kennen. De koraalriffen zijn zowel voor snorkelaars als voor duikers bijzonder interessant. Wij willen graag de waterwaarden vergelijken met die van Mozambique en die van de Seychellen en in perspectief zetten tot de groei van koralen.

Seychellen

Ter afsluiting van deze expeditie vliegen we van Mauritius 1.800 km noordelijk naar de onder de evenaar gelegen Seychellen, die wereldberoemd zijn om hun granieten rotsformaties en reuzenschildpadden. Vanaf het vliegveld van Mahe vliegen we door naar het kleine eiland Praslin, dat een ideale basis vormt voor onze onderzoeken. Het eiland is bedekt met een dicht regenwoud en biedt schilderachtige baaien, waar wij ook lichtmetingen onder water kunnen uitvoeren. Een excursie voert ons naar het eiland La Digue, waar zonder twijfel de allermooiste granieten formaties te bewonderen zijn. Vanaf de Seychellen gaat het dan uiteindelijk met een rechtstreekse vlucht weer terug naar Duitsland of naar het betreffende land van herkomst van de deelnemers.



JBL expeditie naar de Indische Oceaan

Aanmeldingsformulier voor de 13e JBL expeditie 2018

(sluitingsdatum: 01.08.2017)

Met de verzending van dit formulier geeft u zich bindend op voor deelname aan de expeditie. Wanneer er meer belangstellenden zijn dan beschikbare plaatsen beslist het lot. Uiterlijk op 20.08.17 hebben alle deelnemers schriftelijk bericht. Wanneer u een bevestigend bericht ontvangt, neemt de reisorganisator niet lang daarna contact met u op. U ontvangt dan ook het reiscontract evenals de exacte vluchttijden en prijzen. Indien u nog belangrijke vragen heeft kunt u zich tot de expeditieleider wenden, de heer Heiko Blessin, per telefoon +49 (0) 62 36-41 80 390, of per e-mail: heiko.blessin@jbl.de

Voornaam: Achternaam:

Geslacht: Geb.-datum:

Beroep:

Straat:

Postcode en woonplaats:

Land:

Mobiel.nr: Maat T-shirt:

E-mail: (belangrijk!)

Plak hier a.u.b. een foto van uzelf die op de achterzijde van uw naam is voorzien!

- ☐ Ik wil graag samen met de groep reizen en kies daarom Frankfurt als begin- en eindpunt van de reis.
De reis prijs van/ naar Frankfurt bedraagt ca. 4.500,- € (definitieve prijs wordt pas midden 2017 bekend).

Niet in de prijs inbegrepen zijn:

Fooien, drankjes, sommige maaltijden, annuleringsverzekering, luchthavenbelasting, visumkosten, National Park tarieven, duiken/ snorkelen.

- ☐ Ik heb een duikbrevet en in al duikgangen in mijn logboek.
☐ Ik zal voor vertrek over een buikbrevet beschikken. ☐ Ik heb geen duikbrevet en geef de voorkeur aan snorkelen.
☐ Ik heb op de dag van vertrek een geldig paspoort met minimaal nog 4 lege bladzijden. Tevens is mijn paspoort op de dag van vertrek nog minimaal 6 maanden geldig.
Ik spreek de volgende talen: ☐ Duits ☐ Engels ☐ Frans ☐ Overige(n):

Ik begrijp dat ik zelf verantwoordelijk ben voor eventuele noodzakelijke inentingen (Tropencentrum).

Ik ben lichamelijk fit (5 km wandeling) en heb geen hart-/bloedvatenproblemen: ☐ Ja ☐ Nee

- ☐ Ik werk ik een dierenspecialzaak, namelijk als
- ☐ Ik werk niet in een dierenspecialzaak maar ben geïnteresseerde aquarium-/ terrariumliefhebber.
- ☐ Ik verklaar mij ermee akkoord dat JBL GmbH & Co.KG foto's openbaar maakt waarop ik te zien ben.

Ik heb al eens deelgenomen aan een JBL workshop/ expeditie en wel aan de volgende:

Ik heb me al eens aangemeld voor een JBL workshop/ expeditie en ben toen uitgeloot. Dit betrof de expeditie naar:

Ik wil graag mee naar de Indische Oceaan omdat (één zin is voldoende!):

Hiermee meldt ik mij bindend aan voor de 13e JBL expeditie naar de Indische Oceaan in 2018.

Plaats, datum, handtekening:

A.u.b. per post opsturen aan: JBL GmbH & Co. KG · Heiko Blessin / Expedition 2018 · Dieselstr. 3 · 67141 Neuhausen / Duitsland



JBL expeditie naar Japan 2019

Niet alleen koi, koi kwekers en de koraalriffen van de Ryukyu eilanden staan op het programma, maar ook het regenwoud op het eiland Iriomote ten zuiden van Ishigaki, dat uitsluitend per veerboot te bezoeken is. Daar zullen we per boot diep het regenwoud ingaan om te zoeken naar vissen, ongewervelden en natuurlijk naar reptielen, amfibieën en spinachtigen. Met behulp van meetapparatuur voor UV en Lux zullen we de lichtsituatie van de biotopen onderzoeken en middels dataloggers worden de relatieve luchtvochtigheid en de luchttemperatuur genoteerd.

Verloop van de expeditie naar Japan 2019:

Het begint met een langeafstandsvlucht naar Tokyo, voor Europeanen vanaf Frankfurt, anders ook vanuit andere landen mogelijk. Van Tokyo gaat het met de hogesnelheidstrein Shinkansen naar Nikko, circa 180 km noordelijker. In Nikko begint het pas echt wanneer we het Nikko National Park betreden waar glasheldere, maar koude meren en rivieren op ons wachten. Hier gaat, buiten ons, niemand vrijwillig snorkelen. Over de hier levende vissen en ongewervelden is tot op heden maar weinig gepubliceerd.

Vanaf Nikko vervolgen we onze reis met de Shinkansen naar de prefectuur Niigata, het noordelijke centrum van de koikweek. Wij bezoeken koikwekers, hun kweekbassins en hebben de mogelijkheid om van deze bevriende kwekers al onze vragen beantwoord te krijgen.

Van Niigata vliegen wij 2.500 km naar het zuiden, naar de tropische Ryukyu eilanden, die dicht bij Taiwan dan bij Japan liggen. Onze basis bevindt zich op het eiland Ishigaki. Een deel van onze groep zal 2 dagen lang met duikboten naar de omliggende koraalriffen en manta duikplaatsen varen om daar zoutwateronderzoek te doen. Het andere deel van de groep zal 2 dagen lang het nabij gelegen eiland Iriomote bezoeken en daar met boten diep in de jungle varen om naar interessante terrariumdieren te zoeken en hun leefomgeving te analyseren. In de rivieren kan gesnorkeld worden om vissen en ongewervelden te observeren. Landhermieten, zoals de kokoskrab, zijn eveneens op Iriomote te vinden. We proberen een overnachting in de jungle te organiseren maar hebben daar tot op heden nog geen autorisatie voor gekregen.

Ter afsluiting van deze expeditie gaat het via Fukuoka, waar we de koikwekersfamilie Ogata zullen bezoeken, terug naar Tokyo en aansluitend door naar onze thuislanden.

Minimaal 16 en maximaal 32 personen kunnen deelnemen aan deze bijzondere expeditie. De exacte reisverloop, de prijs en het aanmeldformulier zullen begin 2017 op de JBL website te vinden zijn.



OP DE TOEKOMST GERICHT • BETROUWBAAR • VERBONDEN MET DIERENSPECIAALZAKEN

JBL is in 1960 door Joachim Böhme in Ludwigshafen opgericht. In de afgelopen 57 jaar is het kleine familiebedrijf uitgegroeid tot één van de meest vooraanstaande leveranciers van producten voor aquariums, terrariums en vijvers. Het JBL assortiment omvat meer dan 1000 artikelen. Dat is één van de grootste assortimenten ter wereld voor de liefhebbers van aquariums. De producten worden op het ogenblik uitgevoerd naar meer dan 65 landen. Het accent van onze zakelijke activiteiten ligt op de voorbereiding van visvoer en producten voor de waterbereiding. Deze worden in de fabriek in Neuhofen/Palts geproduceerd, waar de expanderende onderneming sinds 1984 is gevestigd.



JBL GMBH & CO. KG
DIESELSTRASSE 3
67141 NEUHOFEN
DUITSLAND

Telefoon:
Tel.: +49 (0) 6236 4180-0
Fax: +49 (0) 62 36 4180999
Verkoop buitenland:
Tel.: +49 (0) 6236 4180200
Fax: +49 (0) 6236 4180201
E-Mail: info@jbl.de Internet: www.jbl.de



facebook.jbl.de



4 014162 030733 >
97475 84 V01