

2017

CATALOGUE

JBL

AQUARIUM



LANGUE



**VORSPRUNG
DURCH FORSCHUNG**
L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE





Chers amis de JBL,

Dans mon bureau, chez JBL, il y a aussi un aquarium. Non seulement j'aime y regarder les poissons, les crevettes et les plantes, mais je l'utilise aussi pour faire des tests tout à fait personnels de nos produits. Non pas que je ne fasse pas confiance à notre service Recherche et Développement, mais je trouve toujours très impressionnant d'observer les occupants de mon aquarium en train de dévorer avec voracité un aliment inédit ou amélioré et de voir les paramètres de l'eau encore optimisés.

J'aimerais conserver aussi longtemps que possible cet enthousiasme pour l'aquariophilie et pour la qualité de nos produits, car c'est l'une des pièces du moteur qui nous pousse tous à faire avancer l'aquariophilie – et c'est un pur plaisir !

Cordialement vôtre

Roland Böhme

Roland Böhme



L'univers de JBL

Qualité, innovation, fiabilité, formation continue,
promotion des ventes, partenariat, salon

JBL ne se considère pas seulement comme un fournisseur fiable, mais aussi comme le partenaire des revendeurs, des aquariophiles et des terrariophiles.

La promesse de qualité JBL et sa garantie de satisfaction occupent la toute première place dans notre philosophie d'entreprise et sont concrétisées au quotidien. La force d'innovation de JBL est une fois encore bien perceptible dans ce catalogue : la multitude de nouveaux produits est quasiment inégalable ! Et notre Export Manager régional JBL est à l'écoute des revendeurs, des aquariophiles et des terrariophiles pour maintenir avec eux le même contact actif.

Par ailleurs, nous sommes présents dans d'innombrables salons et foires et nous proposons de nombreux séminaires de formation continue. C'est notre manière de comprendre le partenariat !



Sommaire

Nourrissage		8-26	Équipement technique		54-95
Gamme Novo	Pour toutes espèces	8	Entretien des plantes au CO ₂	Bio	54
	Pour toutes espèces/Granulés	8-10		Usage unique (u)	55-56
	Pour toutes sortes/sèche FD	10		Rechargeable (m)	57
	Comprimés alimentaires	11		Contrôle du pH	60
	Herbivores	12		Apport de CO ₂	61
	Cichlidés	13		Accessoires CO ₂	62
	Eau froide/Poisson rouge	14	Eclairage	Solar Tubes fluorescents T8	64
	Crustacés et Crevettes	15		Solar tubes fluorescents T5	65-66
	Spéciale	16		Solar Reflect T5 + T8	67
	Holiday & Weekend	17		Accessoires Éclairage	67
	Nourriture d'élevage	18	Chauffage/Refroidissement	Chauffages	71
Nature	PlanktonPur	19		Chauffage au sol	72
Premium	Pour toutes espèces	20		Refroidissement	72
	Discus/Cichlidés	20-21	Aération	Pompes à air	73
	Herbivores	21		Accessoires Aération	74
	Poisson rouge	22		Apport d'air	75
	Tablettes alimentaires	22	Filtration	Filtres extérieurs	77-78
Eau de mer	Pour toutes espèces	23		Accessoires Filtres extérieurs	80-81
Vitamines		23		Filtres intérieurs	82
Artemio	Préparations	25		Accessoires Filtres intérieurs	84
	Accessoires Artemio	26		Matériel de filtration	86-88
Accessoires nourrissage		26		Matériel de filtration JBL Filtres extérieurs	88-90
				Matériel de filtration JBL Filtres intérieurs	91-92
				Accessoires Matériel de filtration	93
Entretien		28-53	Pompes	Pompes	94
Traitement de l'eau	Conditionneur d'eau	28-29		Unité d'extension ProFlow u	94
	Souche de culture bactérienne	29-30	Alimentation	Distributeur de nourriture	95
	Milieu de vie Eau de mer	31			
	Résolution de problèmes	32-33			
Lutte contre les algues		33	Accessoires		96-113
Lutte contre les maladies	Médicaments	36-38	Accessoires Capture		96
Test d'eau	Kits de tests et recharges	40-42	Tuyaux et raccords	Tuyaux	97
	Kits de tests et recharges Eau de mer	42		Accessoires Tuyaux	98
	Coffret d'analyse	43		Ventouses	98-99
	Languettes d'analyse	44	Elevage	Elevage Pondoirs	100
	ProScan	44	Pièges		100
	Accessoires pour analyse d'eau	44	Thermomètre et densimètre		101
Nettoyage	Cloche à vase	45	Installation et entretien		102
	Nettoyage des vitres	46-47		Outils	102-104
	Eponges et lavette	48	Décoration	Substrat de sol	106-108
	Accessoires de nettoyage	48		Colles/Lubrifiants	109
Fertilisation des plantes	Basique	50-51		Cocos Cava	110
	Spécial	53		Racines	110
				MotionDeco	111
			Décoration	Diffuseur ActionAir	112-113



Nouveautés 2017

Entretien

JBL StartKit	30
JBL TestCombi Set Marin	43

Équipement technique

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

Accessoires

JBL PlanariCollect	100
JBL ProHaru Universal	109
JBL ProHaru Universal (air comprimé)	109
JBL ProHaru Rapid	109
JBL SiliconeSpray	109

Symboles:



pour eau douce



pour eau de mer



pour crevettes



pour terrarium



pour tortues d'eau



pour tortues terrestres



pour bassins

Histoire à succès de JBL

De l'animalerie de 30 m² jusqu'au spécialiste mondial de l'aquariophilie

Tout a commencé en 1960 dans une petite animalerie de 30 m² à Ludwigshafen que Joachim Böhme, droguiste diplômé de Dresde, avait ouverte pour faire de sa passion son métier. Son amour envers les animaux, la blouse blanche qu'il arborait quotidiennement, son caractère sympathique et ses connaissances spécialisées l'ont aidé sur la voie de la réussite. Son entreprise s'est développée et son animalerie s'est transformée en magasin en gros de poissons d'ornement. Lorsque les maladies des poissons posèrent problème, Joachim Böhme fit appel aux connaissances qu'il avait acquises au cours de sa formation et développa un produit très efficace contre les ectoparasites qu'il baptisa Punktol.

Aujourd'hui, JBL, sous la direction de Roland Böhme, le fils de fondateur, a développé sa gamme et offre plus de 1000 produits pour l'aquariophilie, la terrariophilie et les bassins de jardin. La société est considérée dans 65 pays comme un fabricant leader dans ces domaines spécialisés. Tous les produits JBL sont fabriqués et conditionnés dans des chaînes de production et de remplissage à la pointe de la modernité situées à Neuhofen. Sur le site de la société s'étendant sur plus de 12000 m², les bâtiments de production et le grand centre logistique de 6500 m² achevé en 2008 côtoient un centre de recherches. De nombreux aquariums et terrariums y sont en permanence en service afin de tester tous les nouveaux produits en conditions réelles. Afin de compléter ses propres mesures, JBL collabore avec des centres de recherche reconnus dans toute l'Europe comme l'Institut Leibniz de biologie marine à Kiel (IFMGeomar), le département spécialisé dans les technologies de mesure et les rayons laser de l'Université d'Ulm ou la Maison de la mer à Vienne.

Outre les expériences classiques et les tests en laboratoire, les biologistes de JBL complètent leurs connaissances sur les habitudes des différents animaux grâce à des expéditions de recherche et des workshops organisés depuis de nombreuses années par l'entreprise directement au cœur des milieux naturels. La protection de la nature et la prise de conscience environnementale sont également des thèmes très importants pour JBL. Grâce à un dispositif photovoltaïque installé sur les toits des bâtiments de l'entreprise, JBL est capable de produire l'électricité nécessaire à la fabrication de ses produits.

Depuis de nombreuses années, JBL soutient le SHARK PROJECT, la plus importante organisation internationale de protection des requins car ces animaux sont malheureusement menacés d'extinction imminente par l'homme.



Les aquariophiles apprécient souvent la qualité des produits JBL ainsi que les innovations que la société met en permanence sur le marché.

Le Dr Rainer Keppler, directeur du département développement de JBL déclare à ce propos : « Les meilleures idées ne sont pas les nôtres ! Ce sont celles des aquariophiles, des terrariophiles et des vendeurs qui nous appellent pour les partager avec nous. Nous tentons alors de concrétiser ces excellentes idées en produits abordables grâce à notre savoir-faire ».

Les aliments JBL – une qualité supérieure !

Des éleveurs de poissons et des scientifiques dans de nombreux pays font confiance à la qualité JBL.

Des matières premières sélectionnées avec soin : Au lieu d'utiliser de la farine de poisson bon marché composée en grande partie de déchets et donc riche en phosphates issus des arrêtes, JBL se tourne vers des protéines de poisson pures sans déchets ni farine bon marché. Ensuite, des doses précises de poudre d'arrêtes (source de sels minéraux) sont ajoutées à ces protéines de façon à maintenir exactement le taux de phosphates à un faible niveau.

Préservation des stocks de poissons : La fabrication des aliments JBL n'entraîne pas la capture de poissons dans la nature ! Nous utilisons uniquement de la chair de poisson issue de la fabrication des filets. Notre concept : le gros filet pour les consommateurs et les petits filets pour nos poissons d'aquarium ! Ainsi, nous évitons d'utiliser de la farine de poisson riche en phosphates tout en conservant les précieuses protéines purifiées. Cette fabrication de filets a lieu dans le nord de la France. JBL refuse d'utiliser des poissons entiers de manière à ne pas affaiblir les stocks sauvages déjà assez menacés.

Des composantes variées : Qui dispose de 54 sortes d'aliments congelés et vivants dans son réfrigérateur ? L'aliment principal JBL NovoBel contient par exemple 7 flocons fabriqués à partir de 54 matières premières naturelles différentes. Cette diversité est tout à fait habituelle pour les poissons dans la nature et les aliments offerts en aquariums ne doivent pas déroger à cette règle !

Un procédé de fabrication moderne et non agressif : JBL investit des millions dans des procédés de fabrication à la pointe du progrès afin que les flocons, granulés, comprimés et sticks ne perdent pas leurs précieuses composantes au long de la chaîne de production ! Directement après leur fabrication dans des rouleaux de 15 tonnes, les flocons sont recueillis et emballés hermétiquement. Ainsi, les vitamines sont conservées.

Un emballage et un scellage de qualité supérieure : Avez-vous déjà essayé de déchirer un film de scellage sur une boîte d'aliments JBL ? Si c'est le cas, vous savez que c'est presque impossible ! JBL investit également dans des matériaux de qualité irréprochable afin de garantir durablement celle des aliments contenus dans les boîtes fermées. Les boîtes elles-mêmes sont fabriquées avec du plastique d'excellente qualité qui maintient les aliments à l'abri de la lumière et de l'air.

Une recherche en laboratoire et dans la nature : Les meilleurs « co-bayes » sont les poissons en liberté dans la nature ! C'est pourquoi JBL organise des essais de nourrissage lors des expéditions de recherche avec des prototypes d'aliments. Les résultats sont utilisés lors du développement des produits. Une acceptation hors du commun des aliments JBL par les poissons est le résultat de cette approche.

Exigez JBL et rien de moins !





JBL NovoBel

Aliment de base en flocons pour poissons d'aquarium

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce : 50 ingrédients, 7 types de flocons
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Ne trouble pas l'eau : croissance des algues réduite grâce à un taux de phosphate adapté et une meilleure digestibilité
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30120
30130
30140
30154
30159

Contenu

100 ml
250 ml
1000 ml
5500 ml
10,5 l

Poids

18 g
45 g
190 g
950 g
1995 g



JBL NovoBel recharge

Aliment de base en flocons pour poissons d'aquarium

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce : 50 ingrédients, 7 types de flocons
- Différentes tailles de flocons pour espèces de poissons de 3 à 20 cm vivant en profondeurs moyennes et supérieures
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30141

Contenu

750 ml

Poids

135 g



JBL Nano-Bel

Aliment de base pour petits poissons d'aquarium

- Alimentation équilibrée, croissance idéale des petits poissons d'eau douce tropicaux : plus de 50 ingrédients en 7 flocons
- Conditions de nutrition idéales grâce aux mini-flocons. Pour tous les poissons de 1 à 4 cm, à toutes profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

23171

Contenu

60 ml

Poids

16 g



JBL NovoGrand

Aliment de base pour grands poissons d'aquarium

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce : 50 ingrédients, 7 types de flocons
- Différentes tailles de flocons pour tous poissons de 10 à 25 cm vivant à des profondeurs moyennes et supérieures.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30180

Contenu

1000 ml

Poids

160 g



JBL NovoColor

Aliment de base pour poissons d'aquarium colorés

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce : 50 ingrédients, 7 types de flocons
- Différentes tailles de flocons pour espèces de poissons de 3 à 20 cm vivant en profondeurs moyennes et supérieures
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30156
30157

Contenu

100 ml
250 ml

Poids

18 g
45 g



JBL NovoGranoMix mini

Aliment de base pour petits poissons d'aquarium

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce.
- Conditions de nutrition idéales pour petits poissons de 3 à 10 cm vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30100

Contenu

100 ml

Poids

42 g



JBL NovoGranoMix mini

Aliment pour petits et moyens poissons d'aquarium

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce.
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de petite et moyenne taille de 3 à 10 cm, vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30099
30111

Contenu

100 ml
5500 ml

Poids

42 g
2400 g



**JBL Nano-Mix****Aliment de base pour petits poissons d'aquarium**

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce : 50 ingrédients naturels, 4 granulés
- Conditions de nutrition idéales grâce aux granulés flottants et coulants. Pour poissons de 1 à 4 cm, toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
23174Contenu
60 mlPoids
32 g**JBL NovoGranoColor mini CLICK****Aliment pour petits poissons d'aquarium colorés**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs pour poissons tropicaux d'eau douce
- Conditions de nutrition idéales pour petits poissons de 3 à 10 cm vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30098Contenu
100 mlPoids
43 g**JBL NovoGranoColor mini****Aliment pour petits poissons d'aquarium colorés**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs pour petits poissons tropicaux d'eau douce.
- Conditions de nutrition idéales pour petits poissons de 3 à 10 cm vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30097Contenu
100 mlPoids
43 g**JBL NovoGranoMix CLICK****Aliment pour poissons d'aquarium moyens et grands**

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce.
- Conditions de nutrition idéales pour poissons moyens et grands de 6 à 15 cm, vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30101Contenu
250 mlPoids
115 g**JBL NovoGranoMix****Aliment pour poissons d'aquarium moyens et grands**

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce
- Conditions de nutrition idéales pour poissons moyens et grands de 6 à 15 cm, vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30102Contenu
250 mlPoids
110 g**JBL NovoGranoColor CLICK****Aliment de base pour poissons d'aquarium colorés**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs pour poissons tropicaux d'eau douce
- Conditions de nutrition idéales pour poissons moyens et grands de 6 à 15 cm, vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30104Contenu
250 mlPoids
107 g**JBL NovoGranoColor****Aliment de base pour poissons d'aquarium colorés**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs pour poissons tropicaux d'eau douce
- Conditions de nutrition idéales pour poissons moyens et grands de 6 à 15 cm, vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30105Contenu
250 mlPoids
120 g

Nourrissage > Gamme Novo > Pour toutes espèces/Granulés



JBL NovoBits CLICK

Aliment Premium pour poissons d'aquarium exigeants

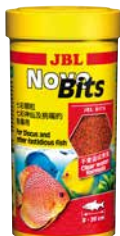
- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs pour tous les discus
- Prise de nourriture adaptée aux poissons grâce aux granulés semi-flottants
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30313

Contenu
250 ml

Poids
100 g

Attention ! Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en anglais/chinois. Il n'est pas possible de le commander en Allemagne !



JBL NovoBits

Aliment Premium pour poissons d'aquarium exigeants

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et éclat des couleurs pour tous les discus
- Prise de nourriture adaptée aux poissons grâce aux granulés semi-flottants
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30314
30315
30318

Contenu
250 ml
1000 ml
10,5 l

Poids
100 g
450 g
4620 g

Attention ! Ce produit est uniquement disponible avec étiquette en anglais/chinois/coréen. Il n'est pas possible de le commander en Allemagne !



Nourrissage > Gamme Novo > Pour toutes sortes/sèche FD



JBL NovoFil

Larves de moustiques rouges pour poissons d'aquarium

- Au lieu de nourriture vivante ou surgelée : complément alimentaire pour poissons tropicaux d'eau douce et tortues d'eau
- Nutritif et très digestible : conditions de nutrition idéales pour les poissons de 5 à 20 cm, à toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Processus de lyophilisation sous vide qui préserve des nutriments importants dans les proies séchées.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30260
30270

Contenu
100 ml
250 ml

Poids
8 g
20 g



JBL NovoFex

Cubes de tubifex, friandises pour poissons d'aquarium

- Alternative à la nourriture vivante ou surgelée : friandises pour poissons tropicaux d'eau douce et tortues d'eau.
- Conditions de nutrition idéales pour les tortues et les espèces de poissons de 5 à 20 cm, vivant à toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Lyophilisation sous vide préservant les précieux ingrédients.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30620
30630

Contenu
100 ml
250 ml

Poids
10 g
30 g



JBL NovoDaph

Puces d'eau, friandises pour poissons d'aquarium

- Alternative à la nourriture vivante ou surgelée : friandises pour poissons tropicaux d'eau douce et tortues d'eau
- Conditions de nutrition idéales pour espèces de poissons de 3 à 15 cm, vivant en toutes profondeurs. Riche en fibres.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Lyophilisation sous vide préservant les précieux ingrédients.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30700

Contenu
100 ml

Poids
9 g



JBL NovoArtemio

Complément d'artémias pour tous poissons d'aquarium

- Alternative à la nourriture vivante ou surgelée : complément alimentaire pour poissons tropicaux, eau douce, eau de mer
- Conditions alimentaires idéales pour les espèces de poissons de 3 à 20 cm vivant à toutes les profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Processus de lyophilisation sous vide qui préserve des nutriments importants dans les proies séchées.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30263
30264

Contenu
100 ml
250 ml

Poids
6 g
18 g





JBL NovoGranoVert mini CLICK

Aliment de base en granulés pour poissons herbivores

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce et des crevettes.
- Conditions de nutrition idéales pour petits poissons de 3 à 10 cm vivant en toutes profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30096

Contenu
100 ml

Poids
40 g



JBL NovoGranoVert mini

Aliment de base en granulés pour poissons herbivores

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce et des crevettes.
- Conditions de nutrition idéales pour petits poissons de 3 à 10 cm vivant en toutes profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30095

Contenu
100 ml

Poids
40 g



JBL NovoVert

Aliment de base en flocons pour poissons herbivores

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons d'eau douce herbivores et des crevettes, avec spiruline.
- Conditions de nutrition idéales pour espèces de poissons de 3 à 20 cm vivant en profondeurs moyennes et supérieures.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30190
30195

Contenu
100 ml
250 ml

Poids
16 g
40 g



JBL NovoGuppy

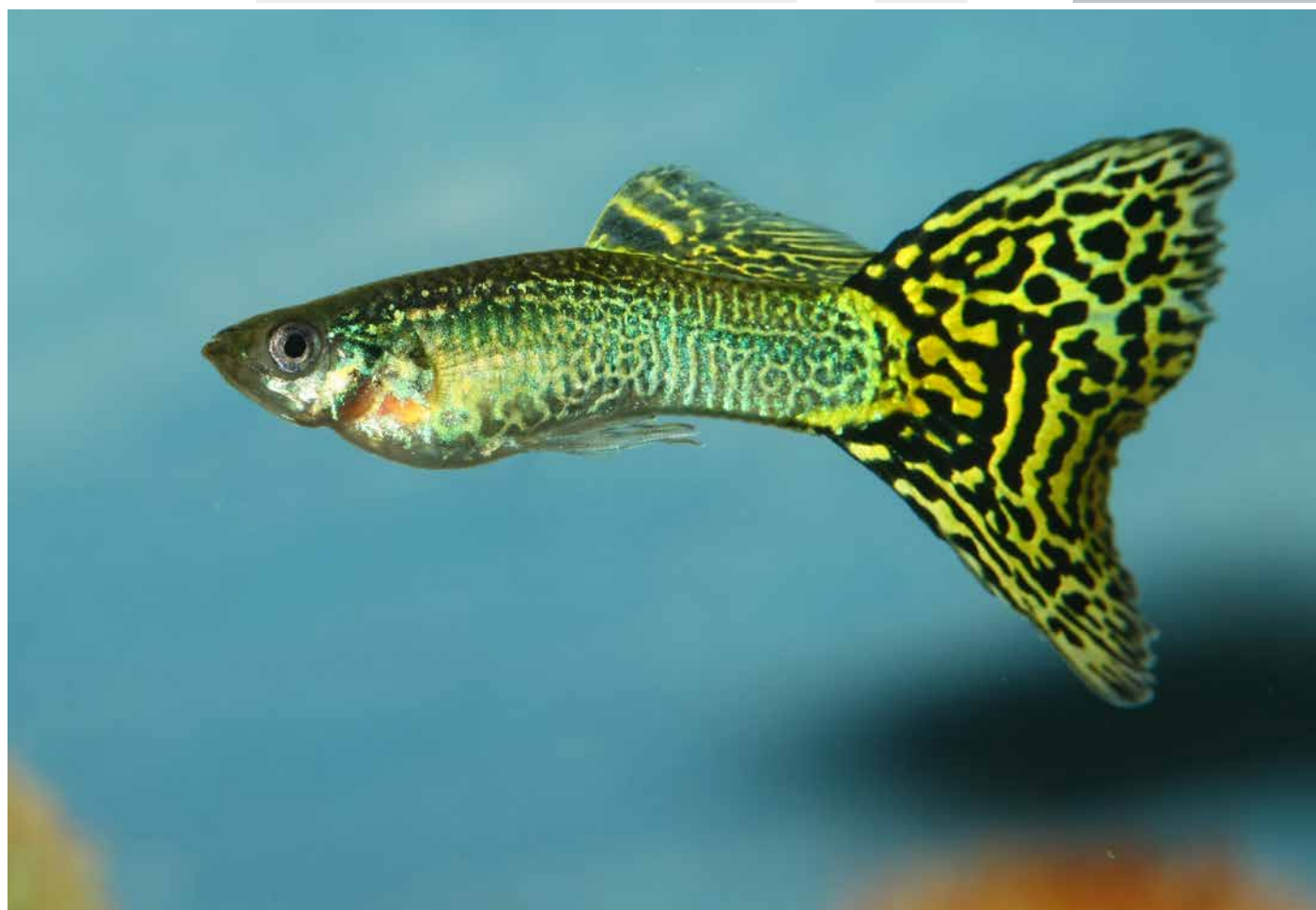
Aliment de base pour vivipares, p. ex. les guppys

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs pour poissons d'aquarium vivipares.
- Conditions de nutrition idéales pour les poissons vivipares de 3 à 10 cm, vivant en profondeurs moyennes et supérieures.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30175
30176

Contenu
100 ml
250 ml

Poids
21 g
58 g





JBL NovoStick M

Aliment de base en bâtonnets pour Cichlidés carnivores

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des Cichlidés carnivores
- Conditions de nutrition idéales pour espèces de poissons de 10 à 25 cm vivant en profondeurs moyennes et supérieures
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 100 ml alimentent un aquarium de 60 l pendant 20 jours.

N° d'art.

30289

30290

30291

Contenu

250 ml

1000 ml

5500 ml

Poids

110 g

440 g

2530 g



JBL NovoStick XL

Aliment de base pour grands Cichlidés carnivores

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des grands Cichlidés carnivores
- Conditions de nutrition idéales pour espèces de poissons de 15 à 35 cm vivant en profondeurs moyennes et supérieures
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 100 ml alimentent un aquarium de 60 l pendant 20 jours.

N° d'art.

30281

30282

Contenu

1000 ml

5500 ml

Poids

400 g

2200 g



JBL NovoTanganjika

Aliment de base pour Cichlidés prédateurs

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbes couleurs des Cichlidés prédateurs des lacs Malawi/Tanganjika
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de 5 à 20 cm, vivant en profondeurs moyennes et supérieures.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30020

30021

30022

Contenu

250 ml

1000 ml

5500 ml

Poids

45 g

190 g

950 g



JBL NovoMalawi

Aliment de base pour Cichlidés algivores

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des Cichlidés algivores des lacs Malawi et Tanganjika
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de 5 à 20 cm, vivant en profondeurs moyennes et supérieures.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30010

30011

30012

Contenu

250 ml

1000 ml

5500 ml

Poids

40 g

156 g

860 g



JBL NovoRift

Aliment de base en bâtonnets pour Cichlidés brouteurs

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des Cichlidés brouteurs d'algues des lacs Malawi et Tanganjika
- Conditions de nutrition idéales pour espèces de poissons de 10 à 25 cm vivant en toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30293

30295

30296

Contenu

250 ml

1000 ml

5500 ml

Poids

133 g

530 g

2750 g



JBL NovoFlower mini

Aliment complet pour Cichlidés Flowerhorn de 1 à 12 cm

- Alimentation idéale pour Cichlidés Flowerhorn de petite et moyenne taille jusqu'à 12 cm.
- Excellente accentuation des couleurs grâce à une haute teneur en astaxanthine.
- Un complexe vitaminé induit une grande résistance aux maladies.
- Teneur équilibrée en protéines et en lipides pour une croissance saine et la formation de la fameuse bosse sur le front.
- Conservation : 3 ans dans l'emballage scellé, étanche à la lumière et à l'air, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30317

Contenu

250 ml

Poids

110 g

Attention ! Ce produit est uniquement disponible uniquement avec une étiquette en anglais/chinois. Il n'est pas possible de le commander en Allemagne !



JBL NovoFlower maxi

Aliment complet pour Cichlidés Flowerhorn de 12 cm et+

- Alimentation idéale pour les poissons cichlidés Flowerhorn de moyenne et grande taille (12 cm et +).
- Excellente accentuation des couleurs grâce à une haute teneur en astaxanthine.
- Un complexe vitaminé induit une grande résistance aux maladies.
- Teneur équilibrée en protéines et en lipides pour une croissance saine et la formation de la fameuse bosse sur le front.
- Conservation : 3 ans dans l'emballage scellé, étanche à la lumière et à l'air, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30320

Contenu

1000 ml

Poids

440 g

Attention ! Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en anglais/chinois ou anglais/coréen. Il n'est pas possible de le commander en Allemagne !





JBL NovoRed

Aliment de base en flocons pour poissons rouges

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons rouges : acides gras insaturés grâce aux germes de blé
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de 5 à 20 cm vivant en profondeurs moyennes et supérieures.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30199

30200

30220

Contenu

100 ml

250 ml

1000 ml

Poids

16 g

45 g

190 g



JBL NovoRed Recharge

Aliment complet pour poissons rouges

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons rouges : acides gras insaturés grâce aux germes de blé
- Alimentation idéale des poissons rouges de 5 à 20 cm
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 100 ml alimentent un aquarium de 60 l pendant 20 jours.

N° d'art.

30221

Contenu

750 ml

Poids

130 g



JBL NovoPearl CLICK

Aliment de base en perles pour poissons rouges

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons rouges
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de 8 cm et +
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 1 Clic alimente 5 poissons.

N° d'art.

30303

Contenu

100 ml

Poids

37 g



JBL NovoPearl

Aliment de base en perles pour poissons rouges

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons rouges
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de 8 cm et +
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 1 Clic alimente 5 poissons.

N° d'art.

30299

30300

Contenu

100 ml

250 ml

Poids

37 g

93 g



JBL Holiday Red

Aliment de vacances complet pour poissons rouges

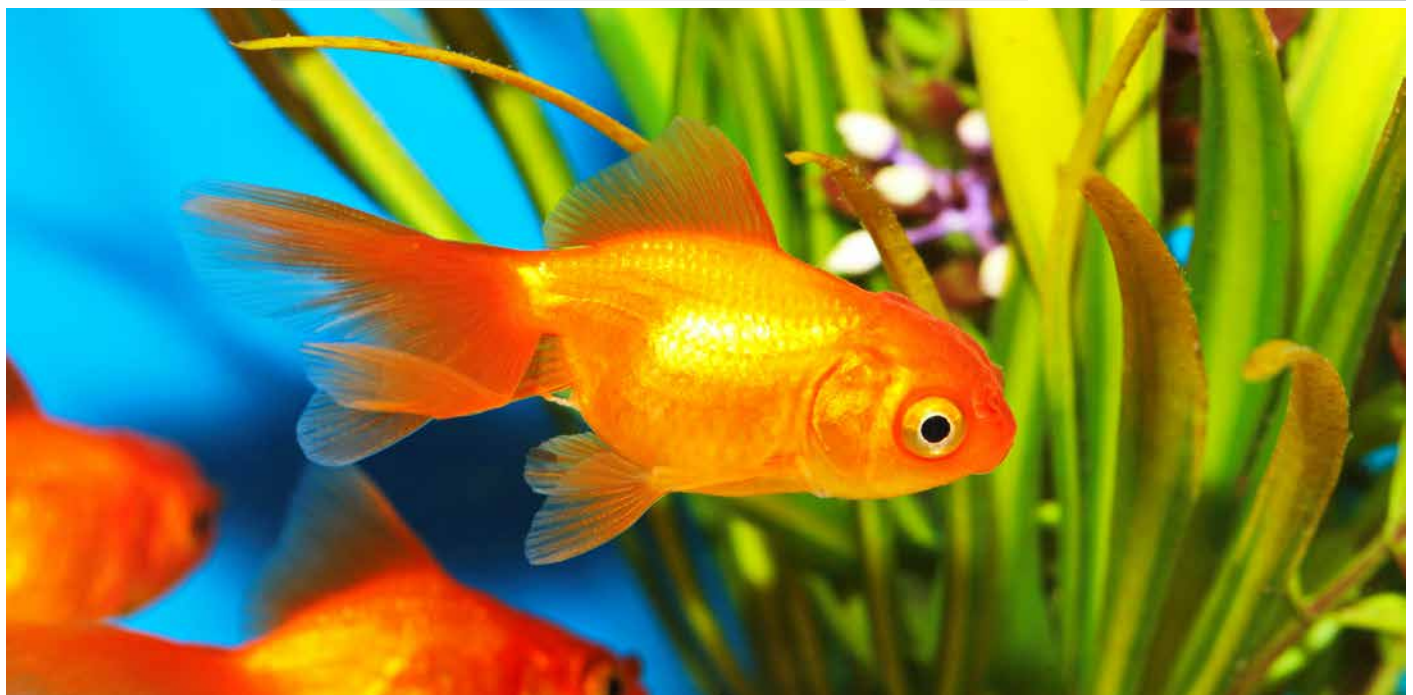
- Alimentation aisée des poissons rouges pendant votre absence de 4 à 6 jours. Aliment de vacances pour poissons rouges.
- Conditions de nutrition idéales pour 1 à 3 poissons rouges. Le bloc se dissout lorsque les poissons se nourrissent.
- Aucune turbidité de l'eau, amélioration de l'eau par les minéraux dissous.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- 1 bloc alimente 1 à 3 poissons rouges pendant 4 à 6 jours.

N° d'art.

40321

Poids

17 g



**JBL NovoCrabs****Aliment de base en comprimés pour crustacés**

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des invertébrés : contient une forte proportion de cellulose.
- Conditions de nutrition idéales pour crustacés et crevettes de 5 à 20 cm
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 100 ml alimentent un aquarium de 60 l pendant 20 jours.

N° d'art.

30273**30272**

Contenu

100 ml

250 ml

Poids

49 g

123 g

**JBL Nano-Crabs****Aliment de base pour écrevisses naines**

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des invertébrés : contient une forte proportion de cellulose.
- Conditions de nutrition idéales grâce à des comprimés coulants pour crabes et crevettes de 5 à 20 cm.
- Les comprimés ne se désagrègent pas immédiatement. Cellulose pour la formation de la carapace et une mue sans problème.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

23180

Contenu

60 ml

Poids

32 g

**JBL NovoPrawn CLICK****Aliment de base en granulés pour crevettes**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs des invertébrés : avec orties et spirulines
- Conditions de nutrition idéales grâce aux granulés flottants et coulants. Pour crevettes de 2 à 10 cm.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30274

Contenu

100 ml

Poids

58 g

**JBL NovoPrawn****Aliment complet pour crevettes**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe éclat des couleurs pour invertébrés
- Conditions de nutrition idéales grâce aux granulés flottants et coulants. Pour crevettes de 2 à 10 cm.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30276**30277**

Contenu

100 ml

250 ml

Poids

58 g

145 g

**JBL Nano-Prawn****Aliment de base pour crevettes en petit aquarium**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et éclat des couleurs pour les invertébrés : avec spirulines et ortie.
- Conditions de nutrition idéales grâce aux granulés flottants et coulants. Pour crevettes de 2 à 10 cm.
- Ne troublent pas l'eau et ne se désagrègent pas : perles alimentaires stables dans l'eau
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

23183

Contenu

60 ml

Poids

35 g



Atherton Tablelands JBL Expedition Australia

**JBL NovoDragon Shrimp****Aliment complet pour arowanas (scléropages d'Asie)**

- Alimentation équilibrée pour Arowanas de 15 cm et +
- 8 % de crevettes pour une superbe coloration
- Bâtonnets alimentaires flottants, conçus selon une formule
- « sans eau trouble »
- Bâtonnets en forme de vers pour une meilleure palatabilité
- Conservation : 3 ans dans l'emballage scellé étanche à la lumière et à l'air, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30283Contenu
1000 mlPoids
440 g

Attention !
Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en anglais/chinois. Il ne peut pas être commandé en Allemagne.

**JBL NovoBetta****Aliment complet en flocons pour combattants**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et éclat des couleurs pour poissons combattants
- Conditions de nutrition idéales grâce aux flocons flottants et coulants. Pour combattants de 3 à 10 cm.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30171Contenu
100 mlPoids
25 g**JBL Nano-Betta****Aliment de base en flocons pour combattants**

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des combattants : les ingrédients de choix assurent l'éclat des couleurs
- Conditions de nutrition idéales pour combattants de 3 à 10 cm. Stimule la ponte et renforce le système immunitaire.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
23173Contenu
60 mlPoids
15 g**JBL NovoLotl****Aliment de base pour petits axolotls**

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des petits et moyens axolotls : protéines et lipides d'animaux aquatiques.
- Conditions de nutrition idéales pour de nombreux amphibiens de 10 à 25 cm.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Les axolotls trouvent leur nourriture par l'odorat. NovoLotl possède une odeur très appréciée par ces animaux.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 100 ml alimentent un aquarium de 60 l pendant 20 jours.

N° d'art.
30353Contenu
250 mlPoids
150 g

Attention! Disponible uniquement avec Etiquette allemand/anglais

**JBL NovoLotl XL****Aliment de base pour grands axolotls**

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des petits axolotls : avec protéines et lipides d'animaux aquatiques.
- Conditions de nutrition idéales pour de nombreux amphibiens d'au moins 18 cm.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Les axolotls trouvent leur nourriture par l'odorat. NovoLotl possède une odeur très appréciée par ces animaux.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30358Contenu
250 mlPoids
150 g

Attention! Disponible uniquement avec Etiquette allemand/anglais





JBL Holiday

Aliment de vacances complet pour poissons d'aquarium

- Alimentation aisée de vos poissons d'aquarium pendant vos 2 semaines de vacances. Pour poissons tropicaux d'eau douce.
- Nutrition idéale pour jusqu'à 25 poissons d'ornement. Le bloc se dissout lorsque les poissons se nourrissent.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- 1 bloc alimente environ 25 poissons pendant max. 2 semaines.

N° d'art.
40310

Poids
43 g



JBL Holiday Red

Aliment de vacances complet pour poissons rouges

- Alimentation aisée des poissons rouges pendant votre absence de 4 à 6 jours. Aliment de vacances pour poissons rouges.
- Conditions de nutrition idéales pour 1 à 3 poissons rouges. Le bloc se dissout lorsque les poissons se nourrissent.
- Aucune turbidité de l'eau, amélioration de l'eau par les minéraux dissous.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- 1 bloc alimente 1 à 3 poissons rouges pendant 4 à 6 jours.

N° d'art.
40321

Poids
17 g



JBL Weekend

Aliment complet de week-end pour poissons d'aquarium

- Alimentation pratique des poissons d'aquarium pour 3 jours. Nourriture de week-end pour poissons tropicaux d'eau douce.
- Conditions de nutrition idéales pour jusqu'à 15 poissons d'ornement de taille moyenne. Bloc dissous par la consommation.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- 1 bloc alimente 15 poissons pour 3 jours.

N° d'art.
40320

Poids
20 g



JBL NovoStation

Anneau-mangeoire flottant avec compensateur de niveau

- La mangeoire idéale pour tous les poissons d'aquarium : anneau d'alimentation avec ventouse et support mobile.
- Nourrissage ciblé : aucune nourriture flottant partout, positionnement parfait même en cas de changement du niveau d'eau.
- Nourrissage ciblé : aucune nourriture flottant partout, positionnement parfait même en cas de changement du niveau d'eau.
- Observation facile des poissons qui se rassemblent près de la mangeoire.
- Compris dans la livraison : 1 anneau-mangeoire avec compensateur de niveau, NovoStation. Dimensions : 9 x 9 cm.

N° d'art.
61369

Taille
90x90 mm



JBL Pince à nourriture

Pince universelle pour nourriture végétale

- Idéal pour fixer la nourriture végétale (ex. feuilles de salade) : pince universelle avec ventouse et clip mobile.
- Presser la ventouse de l'intérieur contre la vitre et y pincer la nourriture (p. ex. feuille de salade).
- Clip mobile : rotatif en toutes directions, aucune dérive de la nourriture, possibilité d'observer les poissons de près.
- Pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer et pour terrariums.
- Compris dans la livraison : 1 pince à nourriture universelle, avec ventouse.

N° d'art.
63163



JBL AutoFood BLACK

Distributeur de nourriture pour poissons d'aquarium

- Distributeur de nourriture pratique : nourrissage automatique des poissons d'aquarium – Pour tous granulés jusqu'à 3 mm.
- Programmation simple : distribution jusqu'à 4 fois par jour.
- Bouton Marche/Arrêt pour mode manuel, paramétrage facile des horaires de nourrissage et de la quantité.
- Prise d'air pour séchage de la nourriture.
- Fixation universelle par ventouses ou par support à vis de serrage (rotation à 360° sur le support).

N° d'art.
60615

Couleur
black



JBL AutoFood WHITE

Distributeur de nourriture pour poissons d'aquarium

- Distributeur de nourriture pratique : nourrissage automatique des poissons d'aquarium – Pour tous granulés jusqu'à 3 mm.
- Programmation simple : distribution jusqu'à 4 fois par jour.
- Bouton Marche/Arrêt pour mode manuel, paramétrage facile des horaires de nourrissage et de la quantité.
- Prise d'air pour séchage de la nourriture.
- Fixation universelle par ventouses ou par support à vis de serrage (rotation à 360° sur le support).

N° d'art.
60616

Couleur
white





JBL NovoBea

Aliment complet pour petits poissons et alevins

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des alevins : 52 ingrédients naturels en 7 flocons.
- Nutrition idéale pour petits poissons d'aquarium et alevins de 1 à 5 cm, vivant en profondeurs moyennes et supérieures
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30160

Contenu
100 ml

Poids
28 g



JBL NovoTom Artemia

Aliment de base pour alevins

- Croissance optimales et couleurs superbes grâce aux artémias. Aliment en poudre pour alevins de poissons vivipares.
- Conditions de nutrition idéales pour vivipares nouveaux-nés de 5 à 10 mm vivant en profondeurs moyennes et supérieures.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30253

Contenu
100 ml

Poids
60 g



JBL NovoBaby

Kit de nourriture d'élevage pour alevins

- Alimentation équilibrée et croissance optimale : kit de nourriture d'élevage pour poissons vivipares
- Trois variétés et tailles de nourriture pour l'élevage d'alevins de poissons vivipares, max. 3 cm, toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30254

Contenu
30 ml

Poids
18 g



JBL NobilFluid Artemia

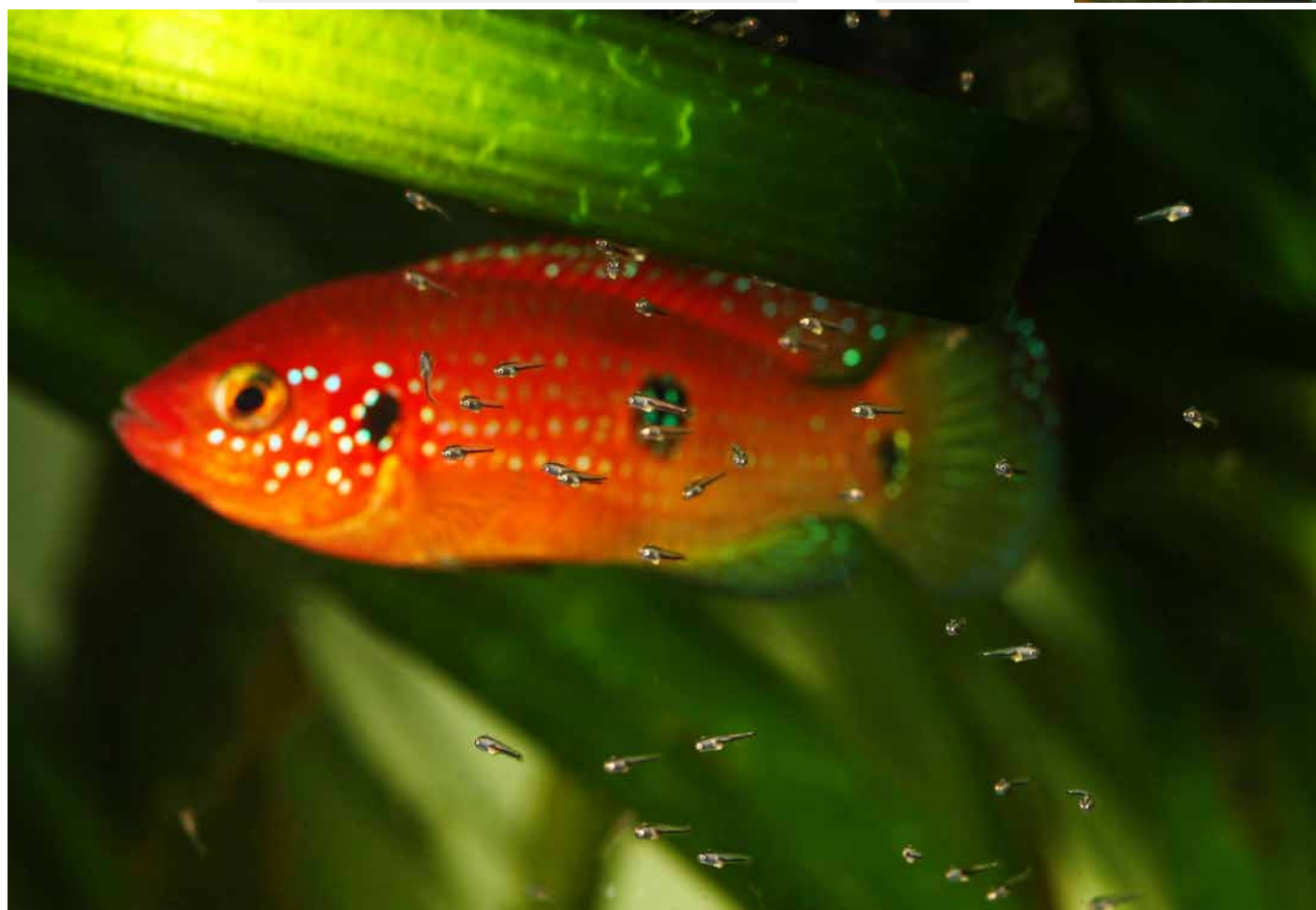
Aliment liquide d'élevage pour alevins

- Aliment d'élevage liquide pour alevins de poissons d'aquariums ovipares
- Conditions de nutrition idéales pour les alevins encore trop petits pour la nourriture en poudre.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 2 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30881

Contenu
50 ml

Poids
54 g





JBL PlanktonPur S

Friandises pour petits poissons d'aquarium

- Pour la diversité : friandises pour poissons tropicaux d'eau douce et d'eau de mer et crevettes. Pur plancton frais.
- Coloration optimale grâce à l'axanthine naturelle : aliment naturel des eaux arctiques pour poissons de 2 à 6 cm.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Aliment naturel 100 % plancton
- Dosage : 1 stick de 2 g alimente un aquarium jusqu'à 200 l. Sticks conservables 3 ans en emballage fermé.

N° d'art.
30031
30033

Contenu
8 x 2 g
8 x 5 g



JBL PlanktonPur M

Friandises pour grands poissons d'aquarium

- Pour la diversité : friandises pour poissons tropicaux d'eau douce et d'eau de mer et crevettes. Pur plancton frais.
- Coloration optimale grâce à de l'astaxanthine naturelle : aliment naturel des eaux arctiques pour poissons de 4 à 14 cm.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Aliment naturel 100 % plancton
- Dosage : 1 stick de 2 g alimente un aquarium jusqu'à 200 l. Sticks conservables 3 ans en emballage fermé.

N° d'art.
30035
30037

Contenu
8 x 2 g
8 x 5 g

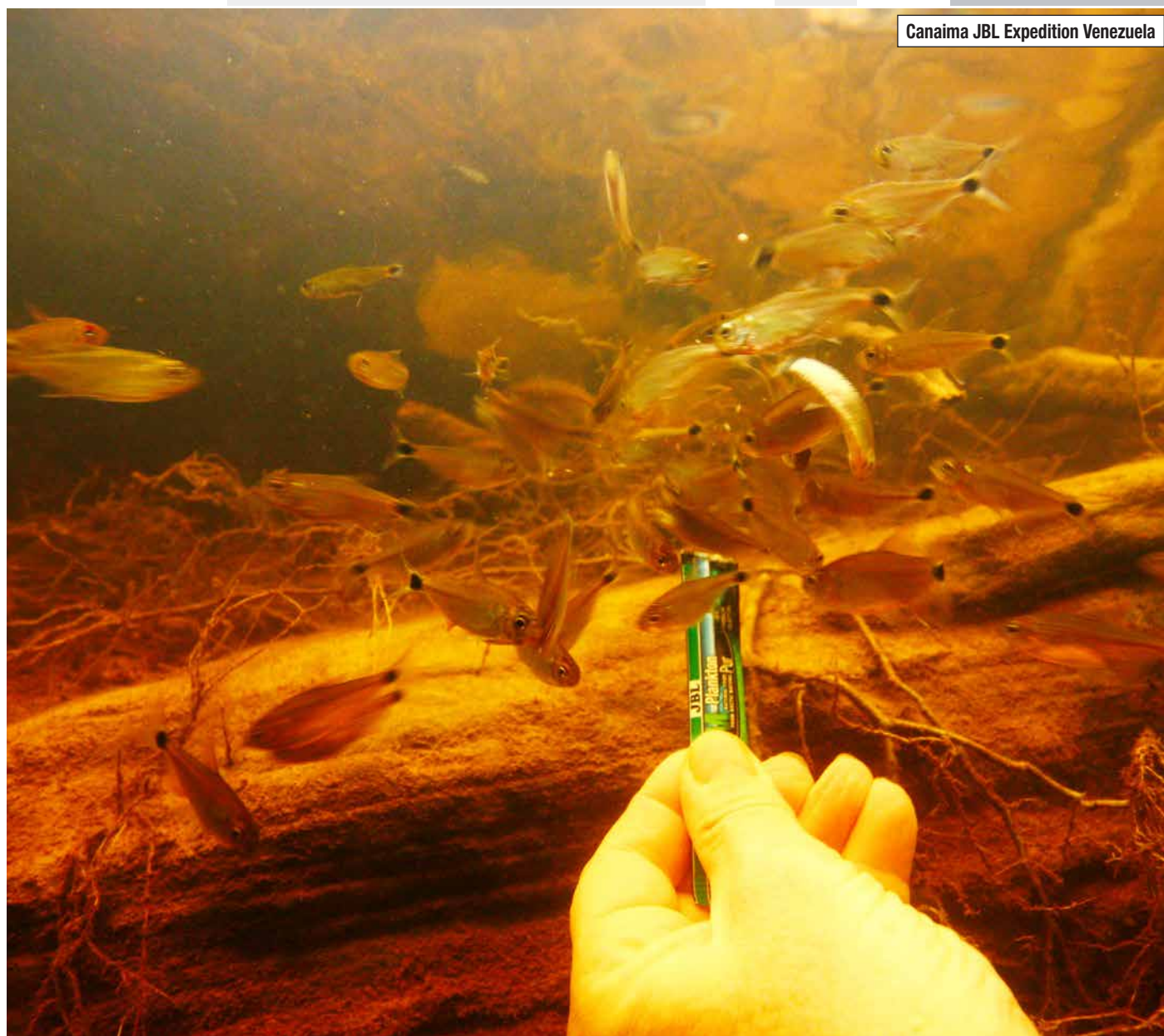


JBL Display PlanktonPur

Présentoir de vente

- Présentoir de vente attractif pour une présentation spéciale ou en emplacement secondaire
- Le présentoir contient : 18 JBL PlanktonPur M2, 9 JBL PlanktonPur M5, 9 JBL PlanktonPur S2, 9 JBL PlanktonPur S5
- Dimensions : 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Contenu : 18 JBL PlanktonPur M2, 9 JBL PlanktonPur M5, 9 JBL PlanktonPur S2, 9 JBL PlanktonPur S5, présentoir, fronton

N° d'art.
30038



Canaima JBL Expedition Venezuela

Nourrissage > Premium > Pour toutes espèces



JBL Gala

Aliment de base Premium pour poissons d'aquarium

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons d'eau douce tropicaux, avec crevettes et ail
- Conditions alimentaires idéales pour les espèces de poissons de 3 à 20 cm vivant à toutes les profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40430
40431
40432
40433

Contenu

100 ml
250 ml
1000 ml
5500 ml

Poids

15 g
38 g
160 g
950 g



JBL Grana CLICK

Aliment de base Premium en granulés pour poissons

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des petits poissons d'eau douce : fabrication ménageant la matière première
- Conditions de nutrition idéales pour petites espèces de poissons (3 à 15 cm) vivant à toutes les profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40646
40647

Contenu

100 ml
250 ml

Poids

43 g
108 g



JBL Grana

Aliment de base Premium en granulés pour poissons

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des petits poissons d'eau douce : fabrication ménageant la matière première
- Conditions de nutrition idéales pour petites espèces de poissons (3 à 15 cm) vivant à toutes les profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40512

Contenu

250 ml

Poids

108 g



JBL Krill

Aliment de base Premium en flocons pour poissons

- Alimentation équilibrée, riche en protéines, et croissance optimale des poissons tropicaux d'eau douce et d'eau de mer
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de 3 à 20 cm, vivant à des profondeurs moyennes ou supérieures
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40581
40582

Contenu

100 ml
250 ml

Poids

16 g
40 g



Nourrissage > Premium > Discus/Cichlidés



JBL GranaDiscus CLICK

Aliment de base Premium en granulés pour discus

- Alimentation équilibrée, croissance optimale, éclat total des couleurs pour discus exigeants.
- Conditions de nutrition idéales grâce aux granulés semi-flottants.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 1 Clic alimente 5 poissons.

N° d'art.

40651

Contenu

250 ml

Poids

110 g



JBL GranaDiscus

Aliment de base Premium en granulés pour discus

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et éclat total des couleurs pour discus exigeants
- Conditions de nutrition idéales grâce aux granulés semi-flottants
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40520
40521

Contenu

250 ml
1000 ml

Poids

110 g
440 g



Discus-Championat Italy 2016





JBL GranaCichlid CLICK

Aliment de base Premium pour cichlidés prédateurs

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des cichlidés prédateurs : fabrication ménageant les matières premières.
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de 5 à 15 cm grâce aux granulés semi-flottants.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40655
40656

Contenu

100 ml
250 ml

Poids

44 g
110 g



JBL Grana Cichlid

Aliment de base Premium pour cichlidés prédateurs

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des cichlidés prédateurs : fabrication ménageant les matières premières
- Conditions de nutrition idéales pour cichlidés de 5 à 15 cm grâce aux granulés semi-flottants.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40562

Contenu

250 ml

Poids

105 g



JBL Spirulina

Aliment Premium pour mangeurs d'algues en aquarium

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons mangeurs d'algues en aquarium d'eau douce et d'eau de mer
- Conditions de nutrition idéales pour crevettes et poissons d'aquarium de 3 à 20 cm en profondeurs moyennes/supérieures
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

30004
30001
30002
30003

Contenu

100 ml
250 ml
1000 ml
5500 ml

Poids

16 g
40 g
160 g
950 g



Nourrissage > Premium > Poisson rouge



JBL GoldPearls CLICK

Aliment de base Premium, granulés pour Voiles de Chine

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des Voiles de Chine : ingrédients de choix pour tous poissons rouges.
- Conditions de nutrition idéales pour espèces de poissons d'au moins 8 cm, vivant à toutes profondeurs. Pas d'air avalé.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40630

40631

Contenu

100 ml

250 ml

Poids

58 g

145 g



JBL GoldPearls

Aliment de base Premium, granulés pour Voiles de Chine

- Alimentation équilibrée, croissance optimale des Voiles de Chine : ingrédients de choix pour tous poissons rouges.
- Conditions de nutrition idéales pour espèces de poissons d'au moins 8 cm, vivant à toutes profondeurs. Pas d'air avalé.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40634

40635

40636

Contenu

100 ml

250 ml

1000 ml

Poids

58 g

145 g

580 g

100/250 ml disponible uniquement en FR/NL.



JBL GoldPearls mini CLICK

Qualité Premium pour petits Voiles de Chine

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et éclat total des couleurs des petits poissons rouges et Voiles de Chine.
- Conditions de nutrition idéales pour poissons de min. 4 cm vivant dans les couches d'eau inférieures. Aucun air avalé.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40643

Contenu

100 ml

Poids

56 g



JBL GoldPearls mini

Aliment complet Premium pour petits Voiles de Chine

- Alimentation équilibrée, croissance optimale et superbe coloration des petits Voiles de Chine
- Conditions idéales de nutrition pour poissons de min. 4 cm vivant en basses profondeurs. Aucun air avalé.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.

40644

Contenu

100 ml

Poids

56 g

Attention !
Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en français/néerlandais.



Nourrissage > Premium > Tablettes alimentaires



JBL Tabis

Nourriture de qualité supérieure en tablettes, contient des ingrédients exclusifs

- Tablettes alimentaires qui adhèrent à la vitre de votre aquarium.
- Contient 10 % de krill des grands fonds, riche en protéines.
- Renferme 6 % d'algues spirulines bonnes pour la santé.
- Sans liant, facteur de pollution de l'eau.
- Convient aussi bien aux loricariidés qu'aux poissons nageant en liberté.

N° d'art.

40600

40620

Contenu

100 ml

250 ml

Poids

58 g

160 g



Lake Eacham JBL Expedition Australia





JBL Maris

Aliment de base en flocons pour poissons d'eau de mer

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons d'eau de mer : 50 ingrédients naturels dans 6 flocons.
- Conditions de nutrition idéales pour tous poissons de 5 à 20 cm, vivant à toutes les profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
31020

Contenu
250 ml

Poids
40 g



JBL MariPearls CLICK

Aliment Premium en granulés pour poissons d'eau de mer

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons d'eau de mer : avec algues marines.
- Conditions de nutrition idéales grâce aux granulés flottants et coulants. Pour poissons de 5 à 20 cm, toutes profondeurs
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
40661

Contenu
250 ml

Poids
140 g



JBL MariPearls

Aliment Premium en granulés pour poissons d'eau de mer

- Alimentation équilibrée et croissance optimale des poissons d'eau de mer : avec algues marines.
- Conditions de nutrition idéales avec granulés flottants et coulants. Pour poissons de 5 à 20 cm, à toutes profondeurs.
- Une meilleure digestibilité engendre une réduction de la croissance des algues et une meilleure qualité de l'eau.
- Pas de farine de poisson bon marché, mais chair de poisson issue de fabrication de filets pour l'alimentation humaine.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
40591

Contenu
1000 ml

Poids
520 g



JBL Korall Fluid

Aliment liquide vitaminé pour coraux

- Nutrition complète, croissance optimale et éclat des couleurs des coraux, serpulides et coquillages en aquarium marin
- Nutritif et riche en vitamines, avec plancton animal et végétal. Bonne croissance grâce à des acides aminés essentiels
- Grande résistance et éclat des couleurs grâce à des complexes multivitamines
- En essai de nourrissage, les coraux nocturnes ouvraient leurs polypes dès que le KorallFluid JBL était versé dans l'eau
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture. 10 gouttes pour aquarium de 200 l

N° d'art.
31000
31003

Contenu
100 ml
500 ml



JBL Atvitol

Multivitamines en gouttes pour poissons d'aquarium.

- Multivitamines pour prévenir les carences et renforcer le système immunitaire des poissons d'eau douce et d'eau de mer.
- Poissons en bonne santé : un procédé spécial d'émulsion à la lécithine assure l'assimilation des vitamines liposolubles.
- Multivitamines contenant des acides aminés essentiels
- Utilisation : verser les multivitamines goutte à goutte sur les aliments surgelés, vivants, lyophilisés ou secs.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.

N° d'art.
20300

Contenu
50 ml





**JBL ArtemioMix****Mélange à base de sel et d'œufs d'artémies à délayer.**

- Nourriture vivante pour poissons tropicaux d'eau douce et d'eau de mer, à base d'œufs d'artémias, sels et micro-algues.
- Délayer 3 mesurette de la préparation dans 0,5 l d'eau du robinet. Éclosion des crustacés au bout de 24 à 36 heures.
- pH optimal grâce à une part de sel équilibrée.
- 230 g de mélange prêt à l'emploi pour 14 cultures de 0,5 l d'eau.
- Conservation : 1 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30902Contenu
200 mlPoids
230 g**JBL ArtemioFluid****Aliment complet pour crustacés**

- Aliment liquide pour l'élevage de nourriture vivante : phytoplancton et nutriments pour nauplies d'artémias.
- Verser l'aliment liquide au goutte à goutte dans l'eau.
- La coloration verte de l'eau indique que la quantité de nourriture suffit. En rajouter lorsque l'eau redevient claire.
- Phytoplancton ultrafin (algues), qui constitue également l'alimentation des nauplies d'artémias dans la nature.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30904Contenu
50 ml**JBL ArtemioSal****Sel pour la culture de nauplies d'artémias**

- Nourriture vivante fabrication maison : sel spécial contenant des micro-algues pour la culture de nauplies d'artémias.
- Très soluble et facile à utiliser. L'ajout d'œufs d'artémias (disponibles séparément) est nécessaire.
- Un pH optimal grâce à une part équilibrée en sel. D'où un taux d'éclosions élevé pour les œufs d'artémias.
- 230 g de sel pour 7 litres de bouillon de culture.
- Conservation : 3 ans en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30906Contenu
200 mlPoids
230 g**JBL ArtemioPur****Œufs d'artémies pour fabrication de nourriture vivante**

- Nourriture vivante faite soi-même : œufs d'artémias à taux d'éclosions maximum pour culture de nauplies d'artémias
- Utilisation simple : déposer les œufs dans l'eau salée, éclosion des nauplies après 24 h (sel disponible séparément).
- Le taux d'éclosions est garanti, même après un stockage prolongé, grâce au conditionnement sous azote.
- Utilisation : 1 à 3 mesurette d'œufs d'artémias pour 0,5 l d'eau salée. Veiller à une bonne aération.
- Conservation : 1 an en emballage fermé, 4 mois après ouverture.

N° d'art.
30907Contenu
40 mlPoids
20 g



JBL ArtemioSet

Kit d'élevage complet pour nourriture vivante

- Des nauplies d'artémias fabrication maison en 24 à 48 h : incubateur avec socle et pompe à air
- Assembler l'incubateur, ajouter eau, sel et œufs d'artémies. Après 24-48 h, vidanger, tamiser et distribuer aux poissons
- Efficace : taux max. d'éclosions grâce au mouvement constant et à la forme conique, séparation des nauplies par tamis.
- Extensible, utilisation en différé de plusieurs incubateurs : approvisionnement continu des alevins sensibles.

N° d'art.
61060



JBL Artemio 1

Incubateur pour extension du kit ArtemioSet

- Des nauplies d'artémias fabrication maison en 24 à 48 h : incubateur sans pompe à air ni tuyau.
- Assembler l'incubateur et, si souhaité, le fixer à un autre support avec le système à baïonnette.
- Extension pour utilisation différée de plusieurs cônes d'incubation : approvisionnement continu d'alevins sensibles.
- Installation fixe : socle spécial permettant la connexion avec d'autres incubateurs. Possibilité de montage mural.

N° d'art.
61061



JBL Artemio 2

Réceptif de récolte pour ArtemioSet

- Pièce de rechange pour ArtemioSet ou autres éclosiers à artémias : réceptif de récolte transparent.
- Placer le réceptif de récolte avec tamis (disponible en réf. JBL Artemio3) sous l'incubateur et filtrer les artémies.
- Plastique robuste.
- Dimensions exactement adaptées au tamis Artemio (Artemio 3) et au jeu de tamis (Artemio 4).
- Compris dans la livraison : 1 réceptif de récolte transparent pour ArtemioSet, Artemio 2.

N° d'art.
61062



JBL Artemio 3

Tamis pour ArtemioSet

- Pièce de rechange pour ArtemioSet ou autres éclosiers pour artémias : tamis Artemio, maillage 0,15 mm.
- Emboîter le tamis sur le réceptif de récolte (disponible en réf. JBL Artemio2) et recueillir les artémias dans le tamis
- Passage de l'eau salée, récolte des nauplies d'artémias.
- Également adapté à d'autres types de nourriture vivante.
- Tamis pour ArtemioSet

N° d'art.
61063



JBL Artemio 4

Tamis pour ArtemioSet

- Pièce de rechange pour ArtemioSet ou autres éclosiers à artémias : tamis Artemio, maillage 0,15 mm.
- Jeu de tamis pour filtrer différents types d'aliments vivants entre 0,15 et 1,0 mm. Convient pour Artemio2.
- Passage de l'eau salée, récolte des nauplies d'artémias.
- Également adapté à d'autres types de nourriture vivante.
- Compris dans la livraison : 1 tamis pour ArtemioSet, Artemio 3.

N° d'art.
61064



JBL NovoStation

Anneau-mangeoire flottant avec compensateur de niveau

- La mangeoire idéale pour tous les poissons d'aquarium : anneau d'alimentation avec ventouse et support mobile.
- Nourrissage ciblé : aucune nourriture flottant partout, positionnement parfait même en cas de changement du niveau d'eau
- Nourrissage ciblé : aucune nourriture flottant partout, positionnement parfait même en cas de changement du niveau d'eau
- Observation facile des poissons qui se rassemblent près de la mangeoire.
- Compris dans la livraison : 1 anneau-mangeoire avec compensateur de niveau, NovoStation. Dimensions : 9 x 9 cm.

N° d'art.
61369

Taille
90x90 mm



JBL Pince à nourriture

Pince universelle pour nourriture végétale

- Idéal pour fixer la nourriture végétale (ex. feuilles de salade) : pince universelle avec ventouse et clip mobile.
- Presser la ventouse de l'intérieur contre la vitre et y pincer la nourriture (p. ex. feuille de salade)
- Clip mobile : rotatif en toutes directions, aucune dérive de la nourriture, possibilité d'observer les poissons de près.
- Pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer et pour terrariums
- Compris dans la livraison : 1 pince à nourriture universelle, avec ventouse.

N° d'art.
63163



Vue d'ensemble Produits d'entretien

Les meilleures solutions pour votre aquarium

Avec les bons produits, l'entretien de l'aquarium n'est pas seulement facile, il peut même devenir un plaisir ! Même si vous ne voyez pas au premier coup d'œil que la composition des produits JBL est basée sur des recherches intensives, surtout dans le cas des produits d'entretien, vous pourrez le constater à moyen et à long terme à la beauté de l'aquarium et à la bonne santé des poissons. Et si des problèmes surgissent tout de même un jour, les experts et les vétérinaires sont convaincus par les bienfaits des médicaments et autres solutions de JBL.



Conditionneur d'eau

Souche de culture
bactérienne

Résolution de
problèmes

Remèdes

**JBL Biotopol****Conditionneur d'eau pour aquarium d'eau douce**

- Pour une nouvelle installation ou un renouvellement d'eau et après traitement médical. Aquariums et tortues d'eau douce.
- Fixe les substances problématiques de l'eau du robinet : cuivre, plomb, zinc, ainsi que le chlore et les chloramines.
- Eau saine, poissons en bonne santé : protège muqueuses, des branchies, de la peau et des nageoires par l'aloé vera.
- Protection contre le stress et renforcement du système immunitaire par un complexe de vitamines B.
- Utilisation : 10 ml pour 40 l d'eau.

N° d'art.

23001**23002****23003****20032**

Contenu

100 ml

250 ml

500 ml

5000 ml

Volume traité

400 l

1000 l

2000 l

20000 l

**JBL Biotopol Recharge****Conditionneur d'eau pour aquariums d'eau douce**

- Pour une nouvelle installation ou un renouvellement d'eau et après traitement médical. Aquariums et tortues d'eau douce.
- Transforme l'eau du robinet en eau conforme au biotope des poissons. Neutralise cuivre, zinc, plomb et chlore.
- Eau parfaite, poissons en bonne santé : protège muqueuses, branchies, peau et nageoires grâce à l'aloé vera.
- Un complexe de vitamines B soutient le fonctionnement du système immunitaire et agit contre le stress.

N° d'art.

23005

Contenu

625 ml

Volume traité

2500 l

**JBL Nano-Biotopol****Conditionneur d'eau pour petits aquariums d'eau douce**

- En cas de nouvelle installation et de changement d'eau, pour crevettes, écrevisses naines et mini-poissons.
- Élimination des substances critiques dans l'eau du robinet :
- neutralise le cuivre, le zinc, le plomb et le chlore.
- Eau saine, poissons en bonne santé : protection des muqueuses, des branchies, de la peau et des nageoires.
- Milieu aquatique naturel grâce à l'extrait de badamier
- Pour 180 l : 2 g./1 l d'eau. Ex : 30 l/2,5 ml pour nouvelle installation, 5 g. ts les 15 j. pour changement d'1/3 d'eau

N° d'art.

23101

Contenu

15 ml

Volume traité

180 l

**JBL Biotopol R****Conditionneur d'eau pour poissons rouges**

- Pour une nouvelle installation, un renouvellement d'eau et après traitement médical. Pour aquariums de poissons rouges.
- Fixe les substances problématiques de l'eau du robinet : cuivre, plomb et zinc, ainsi que le chlore et les chloramines.
- Eau saine, poissons en bonne santé : protège muqueuses, branchies, peau et nageoires grâce à l'aloé vera.
- Des vitamines du groupe B aident au fonctionnement du système immunitaire. Avec euphrase pour la protection des yeux.
- Utilisation : 10 ml pour 20 l d'eau.

N° d'art.

23011**23012**

Contenu

100 ml

250 ml

Volume traité

200 l

500 l

250 ml uniquement disponible en FR/NL.

**JBL Nano-Biotopol Betta****Conditionneur d'eau pour combattants**

- Pour une eau d'aquarium adaptée aux poissons : pour combattants en cas de nouvelle installation et de changement d'eau.
- Transforme l'eau du robinet en eau d'aquarium adaptée aux poissons : neutralise cuivre, zinc, plomb et chlore
- Eau saine, poissons en bonne santé : protection des muqueuses, des branchies, de la peau et des nageoires.
- Milieu aquatique naturel grâce à l'extrait de badamier
- Pour 180 l : 2 gouttes/1 l d'eau. Ex : 30 l/2,5 ml pour nouveau bac, 5 gouttes tous les 15 j. pour changement 1/3 d'eau

N° d'art.

23187

Contenu

15 ml

Volume traité

180 l

**JBL Biotopol C****Conditionneur d'eau pour crustacés et crevettes**

- Pour une nouvelle installation ou un renouvellement d'eau. Spécial pour aquariums à crevettes et autres invertébrés.
- Neutralisation de substances problématiques : zinc et plomb, élimination du chlore, fixation du cuivre.
- Eau saine, crevettes en bonne santé : stimule la croissance de la carapace, fournit des minéraux pour la mue.
- Protection contre le stress par la vitamine B.
- Utilisation : 10 ml pour 40 l d'eau.

N° d'art.

23020

Contenu

100 ml

Volume traité

400 l

**JBL Acclimol****Conditionneur d'eau pour l'acclimation des poissons**

- Pour introduire de nouveaux poissons, en transporter, après un traitement médicamenteux, après une intervention dans l'aquarium d'eau douce.
- Anti-stress et soutien du système immunitaire grâce à des complexes multi-vitaminés à base de vitamine C.
- Une eau saine, des poissons en bonne santé : protection des muqueuses, des branchies, de la peau et des nageoires grâce à des colloïdes protecteurs.
- Prévention des carences en iode grâce à un complexe iodé
- Utilisation 10 ml pour 40 l d'eau.

N° d'art.

23071**23072****23073****20056**

Contenu

100 ml

250 ml

500 ml

5000 ml

Volume traité

400 l

1000 l

2000 l

20000 l





JBL Tropol

Conditionneur d'eau tropicale en aquarium d'eau douce

- Pour l'entretien des aquariums d'eau douce et des crevettes en cas de nouvelle installation ou de changement d'eau
- Rend l'eau limpide. Agit en filtre de la lumière et prive les algues d'une part des rayons lumineux indispensables
- Contribue à la bonne santé des poissons grâce à des substances humiques de tourbe et à des tanins d'écorce de chêne
- Facilite l'acclimatation de tous les poissons des eaux noires
- Utilisation : 10 ml/40 l d'eau. Aquarium de 60 l : 15 ml pour mise en eau, 5 ml pour renouvellement 1/3 (2-3 sem.)

N° d'art.

23066
23067
20055

Contenu

100 ml

250 ml

5000 ml

Volume traité

400 l

1000 l

20000 l



JBL Catappa XL

Feuilles de badamier pour aquariums d'eau douce

- Pour l'entretien naturel des poissons et des invertébrés dans les aquariums d'eau douce.
- Action naturelle des feuilles de badamier : favorise le bien-être, la vitalité et la reproduction.
- Favorise le bien-être, la vitalité et la reproduction. Tanins prévenant les maladies.
- Récoltées directement de l'arbre, nettoyées, aplaties et séchées au soleil.
- 1 feuille pour 50 à 100 l d'eau. Actifs entièrement libérés en 1 à 3 semaines. Contenu : 10 feuilles d'env. 23 cm.

N° d'art.

25198

Contenu

10 pcs.

Volume traité

1000 l



JBL Nano-Catappa

Feuilles de badamier pour petits aquariums d'eau douce

- Pour un entretien proche de la nature des poissons et des invertébrés en aquarium d'eau douce.
- Action naturelle des feuilles de badamier : favorise le bien-être, la vitalité et la reproduction.
- Favorise le bien-être, la vitalité et la reproduction. Tanins prévenant les maladies.
- Récoltées directement de l'arbre, nettoyées, aplaties et séchées au soleil.
- Utilisation : 1 feuille pour 15 à 30 l d'eau. Les agents actifs sont entièrement libérés au bout de 1 à 3 semaines.

N° d'art.

25199

Contenu

10 pcs.

Volume traité

300 l



JBL Denitrol

Activateur de bactéries pour poissons d'aquariums

- Pour nouvelle installation, changement d'eau et après maladie de poissons d'aquarium, tortues d'eau et crevettes
- Bien agiter le flacon, mesurer la quantité adéquate dans le couvercle doseur et répartir régulièrement dans l'aquarium.
- Bactéries vivantes avec enzymes pour élimination rapide des polluants
- Désintégration des déjections des poissons et autres déchets par des enzymes spéciales et des bactéries nettoyantes.
- Utilisation : changement d'eau : 10 ml/300 l. Nouveau bac : 10 ml/100 l le 1er jour et 10 ml/300 l /j. pendant 9 jours

N° d'art.

23061
23062

Contenu

100 ml

250 ml

Volume traité

3000 l

7500 l



JBL FilterStart

Bactéries pour activation des filtres

- Pour le démarrage des filtres, nouveau bac, changement d'eau et après les maladies de poissons. Eau douce et eau de mer.
- Pour utilisation de nouveaux filtres, après nettoyage de filtre et traitement thérapeutique
- Colonisation rapide des filtres : bactéries vivantes hyperactives dégradant ammonium, ammoniac et nitrites.
- Suffisant pour 3 litres de matériau filtrant
- Utilisation : 10 ml pour 3 litres de matériau filtrant

N° d'art.

25182

Contenu

10 ml

Volume traité

3 l



Canaima JBL Expedition Venezuela



**JBL FilterStart Red****Bactéries nettoyantes pour filtres d'aquariums**

- Pour une eau adaptée aux poissons rouges : pour nouvelle installation, changement d'eau et après nettoyage du filtre.
- Important après un traitement thérapeutique pour reconstituer la flore bactérienne.
- Élimine les substances problématiques de l'eau d'aquarium : bactéries hyperactives dégradant l'ammoniac et les nitrites
- Suffisant pour 3 litres de matériau filtrant.
- Compris dans la livraison : 1 boîte Activateur de bactéries pour aquarium à poissons rouges, 10 ml.

N° d'art.
25184Contenu
10 mlVolume traité
3 l

Attention !
Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en français/néerlandais. Il n'est possible de le commander en Allemagne !

**JBL FilterBoost****Bactéries pour optimiser la performance du filtre**

- Pour nouveau bac et après changement d'eau d'aquarium d'eau douce et d'eau de mer, pour tortues d'eau et crevettes
- Pour utilisation après nettoyage de filtres extérieurs et intérieurs.
- Décomposition des boues par pures cultures de bactéries. Aucun colmatage. Espace le nettoyage du matériau filtrant.
- Bactéries élevées sur granules : suffisant pour un volume de filtre de 5 à 6 litres
- Utilisation : 25 g pour un volume de filtre de 5 à 6 l

N° d'art.
25185Contenu
25 gVolume traité
6 l**JBL Nano-Start****Activateur de bactéries pour petit aquarium, eau douce**

- Nouveau bac, changement d'eau et réamorçage en bactéries après maladie des poissons. Pour petits aquariums d'eau douce.
- Pour l'utilisation de nouveaux filtres, après nettoyage d'un filtre et après traitement thérapeutique.
- Aide importante pour filtration efficace : bactéries vivantes hyperactives dégradant ammoniac (toxique) et nitrites
- Verser le contenu dans l'aquarium aménagé, mettre le filtre en marche. Conseil : changer 30 % de l'eau 1 fois par sem.
- Utilisation : 15 ml pour 60 l d'eau d'aquarium

N° d'art.
23110Contenu
15 mlVolume traité
40 l**JBL StartKit****Traitement complet de l'eau pour aquariums d'eau douce**

- Verser le conditionneur d'eau dans l'aquarium et 15 min plus tard l'activateur de bactéries. Introduire les poissons.
- Le conditionneur d'eau extrait les substances nocives de l'eau et l'activateur ajoute des bactéries dépolluantes
- Sans activateur de bactéries, l'eau s'enrichit en ammoniac toxique et en nitrites
- Idéal pour aquariums d'eau douce peuplés de poissons, crevettes et tortues d'eau

N° d'art.
23010Contenu
2 x 15 ml

NOUVEAU

Canaima JBL Expedition Venezuela



JBL CalciuMarin

Complément calcium pour aquarium d'eau de mer, 500 g.

- Croissance saine et vigoureuse des coraux en aquarium marin : calcium, strontium et complément de dureté carbonatée.
- Verser le composant 1 dans le courant d'eau, attendre 10 min, ajouter le 2e. Ou mélanger avant dans un récipient ouvert.
- Complémentation en calcium, dureté carbonatée, strontium par apport de deux composantes
- Réaction aux 2 composantes : formation d'hydrogénocarbonate de calcium, de chlorure de calcium, complexe de strontium.

N° d'art.
24910

Contenu
500 g



JBL MagnesiuMarin

Complément magnésium pour aquariums marins

- Pour l'entretien professionnel des aquariums récifaux, avec de belles algues calcaires rouges et des coraux vigoureux.
- Complément magnésium liquide. La teneur en magnésium doit être paramétrée entre 1200 et 1400 mg/l.
- Dosage : verser le complément magnésium liquide à un endroit de l'aquarium marin à fort courant d'eau
- Teneur contrôlable avec : kit de Test JBL Ca/Mg (non compris dans la livraison).
- Utilisation : 50 ml augmente la teneur de 50 mg par litre dans 50 litres d'eau

N° d'art.
24911
24912

Contenu
500 ml
5000 ml



JBL TraceMarin 1

Concentré de strontium pour aquariums marins

- Entretien professionnel des aquariums récifaux : complément de strontium avec baryum et cobalt
- Pour une croissance vigoureuse et saine de tous les organismes vivant en aquarium d'eau de mer
- Dosage facile et efficace du strontium, baryum et cobalt sous forme liquide. Répartir la quantité dosée dans le courant
- Résultat optimal en combinaison avec : JBL Trace Marin 2 et 3
- Dosage : 7 ml pour 100 l par semaine.

N° d'art.
24914
24934

Contenu
500 ml
5000 ml

Volume traité
7000 l
70000 l



JBL TraceMarin 2

Complément d'iode, fluor, bore, chrome pour aquariums

- Entretien professionnel des aquariums récifaux : complément d'iode avec fluor, bore et chrome
- Pour une croissance vigoureuse et saine de tous les organismes vivant en aquarium d'eau de mer
- Dosage facile et efficace de l'iode, du fluor, du bore et du chrome. Répartir la quantité dosée dans le courant d'eau.
- Résultat optimal en combinaison avec : JBL TraceMarin 1 et 3
- Dosage : 7 ml pour 100 l par semaine.

N° d'art.
24915
24935

Contenu
500 ml
5000 ml

Volume traité
7000 l
70000 l



JBL TraceMarin 3

Concentré d'oligoéléments pour aquariums d'eau de mer

- Entretien des aquariums récifaux : 8 oligoéléments, dont manganèse, zinc, fer, nickel, molybdène, vanadium, rubidium
- Pour une croissance vigoureuse et saine de tous les organismes vivant en aquarium d'eau de mer
- Utilisation : dosage simple et efficace de 16 oligoéléments complémentaires. Répartir la quantité dosée dans le courant
- Résultat optimal en combinaison avec : JBL TraceMarin 1 et 2
- Dosage : 7 ml pour 100 l par semaine.

N° d'art.
24916
24936

Contenu
500 ml
5000 ml

Volume traité
7000 l
70000 l



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia

**JBL PhosEx rapid****Traitement anti-phosphates pour aquarium d'eau douce**

- Prive les algues de leur base alimentaire : les phosphates. Pour aquariums d'eau douce, tortues d'eau et crevettes.
- Mesure d'urgence efficace : fluide à base de fer pour abaisser les taux de phosphates trop élevés.
- Élimine les phosphates, prévient la formation des algues, clarifie l'eau trouble des aquariums.
- Mode d'action : le composé de fer fixe les phosphates dissous dans l'eau. Visible à la turbidité brunâtre (2-24 h).
- Utilisation : 10 ml pour 40 l d'eau pour phosphates >2,4 mg/l.

N° d'art.

25194**25195**

Contenu

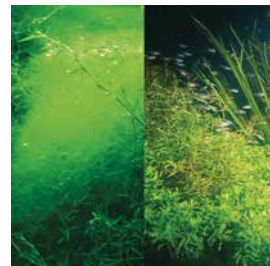
100 ml

250 ml

Volume traité

400 l

1000 l

**JBL Clynol****Conditionneur d'eau pour nettoyage et purification**

- Purificateur d'eau à base naturelle. Nettoie et purifie l'eau de l'aquarium. Pour eau douce, eau de mer et tortues d'eau
- Nettoie et purifie, élimine les colorations et la turbidité, neutralise métaux lourds, ammonium, protéines et odeurs
- Eau saine, poissons sains : pour favoriser le bien-être des occupants de l'aquarium
- Eau claire et limpide en 24 heures, après une turbidité initiale signalant l'action de JBL Clynol

N° d'art.

25190**25191****25192**

Contenu

100 ml

250 ml

500 ml

Volume traité

400 l

1000 l

2000 l

**JBL Clearol****Conditionneur d'eau pour une eau limpide**

- Rend l'eau limpide dans les aquariums d'eau douce et pour les tortues d'eau
- Élimine les matières turbides microscopiques non captées par le filtre d'aquarium. Turbidités blanches et verte.
- Les matières turbides coulent au fond de l'aquarium et peuvent être aspirées ou sont captées par le filtre
- Nettoyer plus souvent le filtre pour éliminer les matières turbides retenues.
- Utiliser en cas de pH > 6 et KH > 5° dKH.
- Utilisation 10 ml pour 40 l d'eau.

N° d'art.

23031**23032****23033**

Contenu

100 ml

250 ml

500 ml

Volume traité

400 l

1000 l

2000 l

**JBL OxyTabs****Comprimés d'oxygène pour aquariums d'eau douce**

- Pour une bonne teneur en oxygène dans l'eau de l'aquarium. Pour poissons d'eau douce et crevettes.
- Jeter le comprimé dans l'eau. Un comprimé par semaine pour 10 l d'eau. Pour max. 8 h de transport des poissons.
- Idéal pour les transports de poissons de 8 heures max.
- Remarque : les comprimés d'oxygène ne remplacent pas une ventilation de l'eau.
- Utilisation : 1 comprimé pour 10 l d'eau.

N° d'art.

20080

Contenu

50 Tabl.

Volume traité

500 l

**JBL pH-Minus****Conditionneur d'eau pour baisser le pH**

- Pour une eau d'aquarium d'eau douce adaptée aux poissons et aux plantes, pour tortues d'eau et crevettes.
- Baisse rapide du pH grâce à l'extrait naturel de chêne. Sans phosphate.
- Un pH optimal : autour de 7 (plage neutre). Conseil : la dureté carbonatée devrait être d'au moins 4 °dKH.
- Utilisation pour pH >8 : 10 ml pour 40 l d'eau, pH 7-8 : 10 ml pour 80 l d'eau, pH <7 : ne pas ajouter de JBL pH-Minus
- Utilisation : 10 ml pour 40 l d'eau.

N° d'art.

23046**23047**

Contenu

100 ml

250 ml

Volume traité

400 l

1000 l

**JBL pH-Plus****Conditionneur d'eau pour augmenter le pH**

- Pour adapter le pH aux exigences des poissons et des invertébrés en aquarium d'eau douce ou d'eau de mer.
- Augmentation rapide du pH et stabilisation par augmentation de la dureté carbonatée
- Utilisation répétée à volonté pour l'augmentation de la dureté carbonatée d'une eau trop douce. Hausse max. du pH à 8,5.
- Réglage de la dureté carbonatée à la valeur naturelle en mer (7-12 °dKH) et du pH nécessaire de 8,0-8,4.
- Utilisation : 10 ml pour 40 l d'eau. Donne une augmentation d'environ 1° dKH.

N° d'art.

23056**23057**

Contenu

100 ml

250 ml

Volume traité

400 l

1000 l

**JBL Nano-Crusta****Produits d'entretien pour crustacés**

- Pour invertébrés en aquarium d'eau douce : nouvelle installation ou changement d'eau pour crevettes et écrevisses naines
- Purifie et clarifie naturellement : crée une eau d'aquarium limpide, purement naturelle.
- Favorise le bien-être et une mue saine chez les crabes et crevettes grâce à de l'argile montmorillonite.
- Superbe éclat des couleurs : favorise la formation de couleurs nettes chez les crevettes.

N° d'art.

23107

Contenu

15 ml

Volume traité

700 l





JBL Aquadur

Conditionneur d'eau à base de sels minéraux

- Eau adaptée aux poissons, aux invertébrés et aux plantes, réglage idéal des paramètres d'eau en aquarium d'eau douce.
- Paramètres d'eau constants : augmente correctement la dureté carbonatée, stabilise le pH. Évite la chute brutale du pH.
- Eau saine, poissons en bonne santé : le bon mélange pour la protection contre les carences en minéraux des poissons.
- Dosage optimal grâce à la mesurette fournie. Augmente env. 3000 l de 1° KH et de 1,6° GH.

N° d'art.
24902

Contenu
250 g

Volume traité
3000 l


Analyses de l'eau de lac Malawi & lac Tanganyika (Expéditions JBL 2006 et 2010)

Lac Malawi	Temp.	CH	GH	pH	NH ₄ /NO ₂ /NO ₃	O ₂	Conduct.
1 m de prof.	25° C	7° dKH	5,5° dGH	8,6	0	8,0	243 µS
42 m de prof.	21° C	7° dKH	5° dGH	8,5	0	7,5	237 µS

Lac Tanganyika	Temp.	KH	GH	pH	NH ₄ /NO ₂ /NO ₃	O ₂	Conduct.
surface	29° C	18° dKH	10° dGH	8,9	<0,05/0/<0,5	8,0	644 µS
10 m de prof.	29° C	17° dKH	11° dGH	8,8	<0,05/0/<0,5	8,0	690 µS



JBL Aquadur Malawi/Tanganika

Conditionneur d'eau à base de sels minéraux

- Pour le réglage idéal des paramètres d'eau d'aquarium pour poissons originaires des lacs Malawi et Tanganyika.
- Des paramètres comme dans la nature : le produit fait monter la dureté carbonatée plus haut que la dureté totale.
- Favorise le bien-être, la santé et la ponte des Cichlidés. Augmente le taux d'éclosion de juvéniles.
- Dosage optimal avec mesurette. 250 g de sels minéraux pour 800 l d'eau du lac Malawi ou 300 l d'eau du lac Tanganyika.
- 1 boîte de sels minéraux pour aquariums Malawi et Tanganyika, 250 g.

N° d'art.
24903

Contenu
250 g

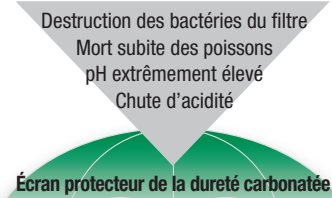
Volume traité
800 l


Dureté carbonatée : l'assurance-vie de votre aquarium

La dureté carbonatée (et non dureté totale !) renferme des constituants qui stabilisent le pH. Elle empêche que le pH atteigne des valeurs extrêmes et assure le bon fonctionnement d'un aquarium.

Quel avantage présente une dureté carbonatée bien paramétrée ?

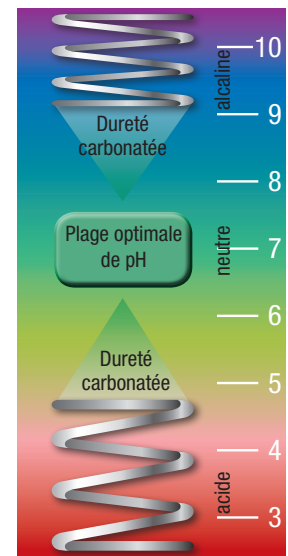
Avec une dureté carbonatée (KH) entre 5 et 12 dKH, le pH de l'eau est stable, c.-à-d. qu'il ne varie pratiquement plus. Grâce à ce pH stable, les bactéries du filtre vont pouvoir



opérer de manière optimale, les paramètres d'eau vont s'améliorer et les poissons seront moins vulnérables aux maladies. La stabilité du pH empêche une chute de l'acidité (forte baisse du pH dans la plage acide) et une élévation énorme à des niveaux autour de 10.

Comment peut-on augmenter la dureté carbonatée ?

Il est très facile d'augmenter une dureté carbonatée inférieure à 5 °dKH : en ajoutant du JBL Aquadur (mélange de différents sels minéraux), vous pouvez augmenter progressivement le KH et le porter à des valeurs supérieures à 5 °dKH. Le JBL Aquadur est simplement versé dans l'eau de l'aquarium, où il se dissout. En renouvelant ensuite la mesure du KH, vous pourrez constater une valeur entre 5 et 12 °dKH.



Entretien > Lutte contre les algues



JBL Algalol

Conditionneur d'eau pour lutter contre les algues

- Pour de beaux aquariums d'eau douce : combat rapidement et intensivement toutes les espèces d'algues.
- Utilisé correctement, le produit est inoffensif pour les poissons et microorganismes.
- Eau claire et limpide. Combat toutes les espèces d'algues.
- Veiller à l'aération de l'aquarium pendant l'utilisation pour assurer une teneur en oxygène suffisante.
- Utilisation 10 ml pour 40 l d'eau.

N° d'art.
23022
23023

Contenu
100 ml
250 ml

Volume traité
400 l
1000 l

Utiliser les biocides de manière sûre. Lire le mode d'emploi et les étiquettes avant l'utilisation.



Reconnaître à temps les maladies et les carences

<p>Punktol <i>Plus / Red</i></p>  <p>Maladie des points blancs</p>  <p>Cryptocaryon</p> <p>Agit efficacement contre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maladie des points blancs (Ichthyophthirius multifiliis) 2. Maladie des points blancs en eau de mer (Cryptocaryon irritans) 3. Costiose (Costia necatrix) 4. Voile cutané en eau de mer (Brooklynella hostilis) 5. Glossatella / Heteropolaria 6. Trichodina 7. Voile blanc bleuté (Chilodonella) 	<p>Ektol fluid <i>Plus</i></p>  <p>Pourriture des nageoires</p>  <p>Pourriture de la bouche</p> <p>Agit efficacement contre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pourriture des nageoires (bactéries Aeromonas, Pseudomonas et Myxobactéries ou Flexibactéries) 2. Columnaris (pourriture de la bouche) 3. Pourriture bactérienne des branchies 	<p>Oodiniol <i>Plus</i></p>  <p>Oodinium d'eau douce</p>  <p>Oodinium d'eau douce</p> <p>Agit efficacement contre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oodinium pillularis (maladie du velours en eau douce) 2. Oodinium limneticum (maladie du velours en eau douce d'Amérique du Nord). 3. Oodinium ocellaris (maladie du velours en eau de mer). 	<p>Fungol <i>Plus</i></p>  <p>Mycoses</p>  <p>Mycoses</p> <p>Agit efficacement contre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mycoses (Saprolegnia-ceae) 2. Contamination du frai 3. Champignons (Achlya) 	<p>Ektol bac <i>Plus</i></p>  <p>Infection bactérienne extérieure Abscess</p>  <p>Abscess ouverts</p> <p>Agit efficacement contre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maladies bactériennes externes 2. Ulcères ouverts 3. Parties du corps ensanglantées 4. Hémorragies
				

Première aide pour vos poissons d'aquarium



Gyrodol

Plus



Infection des branchies
par les vers (branchies
rougeâtres qui baillent)



Image microscopique
des vers des branchies

**Agit efficacement
contre:**

1. Les vers des branchies
(Dactylogyrus)
2. Les vers de la peau
(Gyrodactylus)
3. Les cestodes
(Cestodae)



Aradol

Plus



Les vers-ancres



Le pou de la carpe

**Agit efficacement
contre:**

1. Le pou de la carpe
(Argulus)
2. Les vers-ancres
(Lemaea)
3. Les vers des branchies
(Dactylogyrus)



Nedol

Plus



Infestation par des vers



Image microscopique
des capillaridae

**Agit efficacement
contre:**

1. Les capillaridae
(Capillaridae)
2. Les oxyuridae
(Oxuridae)
3. Les camallanidae
(Camallanidae) et autres
nématodes.

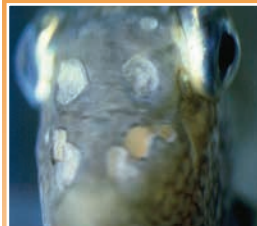


Spirohexol

Plus



Maladie des trous



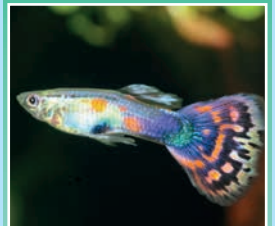
Maladie des trous

**Agit efficacement
contre:**

1. Maladie des trous
2. Flagellés (Spirotrunculus,
Hexamita)



Ektol cristal



**Fortifiant complémen-
taire**

Aide dans le traitement
contre les agents pathogènes
de la peau du poisson étant
donné que la proportion de
sel du fortifiant entraîne la
régénération de la muqueuse.



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**

L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE



**JBL Punktol Plus 125****Traitement de la maladie des points blancs**

- Traitement de la maladie des points blancs et autres ectoparasites
- En cas d'infestation parasitaire des poissons d'eau douce et d'eau de mer et, dans certaines limites, des invertébrés en aquarium
- Répéter le dosage (cycle de vie des agents pathogènes). Ils se détachent du poisson, coulent au fond. Sans cuivre.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour max. 1000 l. Utilisation : 10 ml pour 100 l d'eau d'aquarium. Tous les 2 jours pendant env. 15 j. = 8 dosages

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10065	100 ml	1000 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

**JBL Punktol Plus 250****Traitement de la maladie des points blancs**

- Traitement de la maladie des points blancs et autres ectoparasites
- En cas d'infestation parasitaire des poissons d'eau douce et d'eau de mer et, dans certaines limites, des invertébrés en aquarium
- Répéter le dosage (cycle de vie des agents pathogènes). Ils se détachent du poisson, coulent au fond. Sans cuivre.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour 2000 l d'eau, 250 l en traitement complet. Utilisation : 5 ml/100 l d'eau d'aquarium, tous les 2 j. pendant 15 j.

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10066	100 ml	2000 l

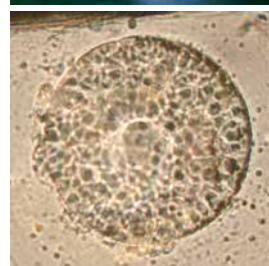
*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

**JBL Punktol Plus 1500****Traitement de la maladie des points blancs**

- Traitement de la maladie des points blancs et autres ectoparasites
- En cas d'infestation parasitaire des poissons d'eau douce et d'eau de mer et, dans certaines limites, des invertébrés en aquarium
- Répéter le dosage (cycle de vie des agents pathogènes). Ils se détachent du poisson, coulent au fond. Sans cuivre.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour max. 12 500 l d'aquarium. Utilisation : 1 goutte pour 10 l. Tous les 2 jours pendant env. 15 j. = 8 dosages

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10068	50 ml	12500 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

**JBL Punktol Red Plus 125****Traitement des points blancs chez les poissons rouges**

- Traitement de la maladie des points blancs et autres ectoparasites
- Traitement des parasites chez les poissons rouges et autres en aquarium non chauffé, sous réserve chez les invertébrés
- Répéter le dosage (cycle de vie des agents pathogènes). Ils se détachent du poisson, coulent au fond. Sans cuivre.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour max. 1000 l. Utilisation : 10 ml pour 100 l d'eau d'aquarium. Tous les 2 jours pendant env. 15 j. = 8 dosages

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10080	100 ml	1000 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

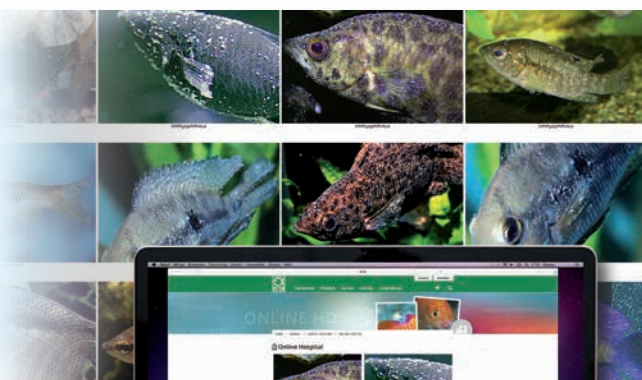


L'hôpital en ligne JBL

L'hôpital en ligne JBL

Poissons malades? Établissez le bon diagnostic en quelques clics grâce à L'HÔPITAL EN LIGNE JBL sur votre ordinateur !

- Fonction de recherche
- Diagnostic sur photos
- Diagnostic sur descriptions
- Traitements



Gratuit votre aide en ligne pour le diagnostic et le traitement sur **www.JBL.de**





JBL Oodiniol Plus 250

Traitement médical de la maladie du velours

- Contre tous les types d'agents pathogènes de l'Oodinium
- Pour poissons d'eau douce et d'eau de mer en cas d'infestation de parasites.
- Ne pas utiliser pour les invertébrés.
- Appliquer plusieurs fois le dosage en raison du cycle de vie des agents pathogènes. Ils se détachent, coulent au fond.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour max. 1000 l. Utilisation : 10 ml pour 100 l. Durée du traitement : 5 jours. 1er, 2e, 3e et 5e jour = 4 dosages.

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10076	100 ml	1000 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.



JBL Ektol fluid Plus

Contre la pourriture de la bouche et des nageoires

- Contre la pourriture de la bouche et des nageoires et autres infections bactériennes externes.
- Contre l'infection bactérienne des poissons d'eau douce.
- Les problèmes de KH, pH, NH3 et de NO2 favorisent les maladies bactériennes et doivent être contrôlés.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Utilisation : 10 ml pour 50 l.

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10078	100 ml	250 l
10069	100 ml	500 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.



JBL Fungol Plus 250

Contre infections fongiques des poissons d'aquarium

- Contre les mycoses : dépôts blanchâtres cotonneux sur le corps et les nageoires des poissons.
- Antimycosique pour poissons d'aquariums d'eau douce
- La mycose est une infection secondaire. L'infection primaire est souvent une blessure ou une infection bactérienne.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour max. 750 l. C 1 : 1er jour 10 ml/80 l. Répéter ce dosage si nécessaire le 3e et 5e j. C 2 : 10 ml/80 l le 7e jour

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10063	200 ml	750 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.



JBL Furanol Plus 250

Contre infections bactériennes internes et externes

- Médicament contenant du nifurpirinol, très efficace contre tous les types de pathologies bactériennes.
- Agit contre les bactéries des genres Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris et autres.
- Agit également contre les abcès ulcéreux, excavations en cratères et saignements sous-cutanés
- Pour eau douce et eau de mer.
- 20 comprimés pour poissons d'eau douce/eau de mer. Utilisation : 1 comprimé pour 25 l d'eau à jeter dans l'aquarium.

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10070	20 Tabl.	500 l

Réservé à l'exportation !
Les remèdes comprenant l'agent actif nifurpirinol ne sont délivrés que sur ordonnance en Allemagne et n'ont pas le droit de faire l'objet de publicité par des images.



JBL Ektol bac Plus 250

Médicament contre les infections bactériennes

- Contre aéromonas, pseudomonas, columnaris (flexibacter) et autres bactéries
- Contre les infections bactériennes des poissons d'eau douce
- Utile en cas de saignements sous-cutanés, d'ulcères nodulaires, d'opercules décollés et de respiration accélérée.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons
- Pour max. 500 l. Utilisation : 10 ml ou 5 ml pour 100 l d'eau. Durée du traitement : 1 fois/jour pdt 6 jours = 6 dosages

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10075	200 ml	500 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.



JBL Gyrodol Plus 250

Médicament contre les vers des branchies et de la peau

- Contre les vers des branchies, vers de la peau et cestodes
- Pour cypriniformes, perciformes, siluriformes et cyprinodontiformes en eau douce/eau de mer. Inadapté pour invertébrés.
- Il est souvent impossible de reconnaître les vers des branchies extérieurement. Seul un examen au microscope les révèle.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour max. 500 l. Utilisation : 10 ml pour 50 l. Temps de séjour dans l'eau : 48 h. Ensuite renouveler 30 % de l'eau.

N° d'art.	Contenu	Volume traité
10072	100 ml	500 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.



**JBL Aradol Plus 250****Médicament contre le pou des carpes et le ver-ancre**

- Contre le pou de la carpe, le ver-ancre, les copépodes des branchies et les isopodes. N'agit pas à moins de 18 °C.
- En cas d'infestation parasitaire chez les poissons d'eau douce et d'eau de mer. Ne pas utiliser pour les invertébrés !
- Le médicament ne tue pas les parasites, mais il empêche leur croissance, puis l'agent pathogène meurt.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour 500 l max., 250 l pour utilisation répétée.
- Utilisation : 1er + 14e jour : 10 ml/50 l, 8e jour : changer 50% d'eau.

N° d'art.
10073Contenu
100 mlVolume traité
500 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

**JBL Nedol Plus 250****Traitement des vers filaires et des camallanus**

- Contre les vers capillaires, oxyuridés, camallanidés et autres nématodes.
- Les poissons infectés maigrissent malgré une bonne nutrition. Excréments parfois blancs (paroi intestinale atteinte).
- Les vers rouges du guppy (camallanus) sont faciles à identifier, car ils sont souvent suspendus à l'anus du poisson.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Utilisation : 10 ml pour 75 l d'eau d'aquarium. Durée du traitement en fonction du type de vers, max. 20 jours.

N° d'art.
10074Contenu
100 mlVolume traité
750 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

**JBL Spirohexol Plus 250****Médicament contre flagellés et maladie des trous**

- Traitement des flagellés intestinaux des genres Hexamita, Spironucleus et Protooalima chez les poissons d'aquarium.
- Pour poissons d'eau douce et d'eau de mer.
- La maladie des trous est due à des flagellés et favorisée par une carence en minéraux = durcir l'eau peu calcaire
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Pour max. 500 l. Utilisation : 10 ml pour 50 l. Durée du traitement : env. 8 jours. Du 1er au 8e jour : 1 à 2 dosages.

N° d'art.
10071Contenu
100 mlVolume traité
500 l

*Ceci est un médicament à usage vétérinaire. Pour en connaître les risques et les effets indésirables, lisez la notice et demandez conseil à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

**JBL Ektol cristal****Fortifiant contre le stress pour poissons d'aquarium**

- Fortifiant complémentaire contre le stress et pour la régénération des muqueuses
- Pour favoriser la régénération des muqueuses.
- Renforce l'action d'un traitement médical. Favorise la stabilité des ovovivipares en adaptant la teneur en sel.
- Hôpital JBL en ligne : accès à l'identification des maladies des poissons.
- Utilisation : 5 g pour 50 l d'eau d'aquarium.

N° d'art.
10041
10050
10055Contenu
80 g
240 g
3000 gVolume traité
800 l
2400 l
30000 l

*Veuillez lire attentivement cette notice concernant les risques et effets indésirables et n'hésitez pas à demander plus d'informations à votre vétérinaire ou à votre pharmacien.

Famille de parasites	Nom Français	Nom scientifique	JBL Aradol Plus	JBL Gyrodol Plus	JBL Nedol Plus
Crustacés	Poux de carpe	Argulus	oui		
Crustacés	Poux de poissons	Livoneca	oui		
Crustacés	Vers ancrés	Lernaea	oui		
Vers solitaires	Vers solitaires	Cestoda		oui	
Trématodes	Vers plats	Planarias		oui	
Trématodes	Vers des branchies	Dactylogyrus	(oui)	oui	
Trématodes	Sangsues	Gyrodactylus	(oui)	oui	
Nématodes	Vers Camallanus	Camallanus			oui
Nématodes	Vers des cheveux	Capillaria			oui
Nématodes	Vers intestinaux	Oxuridae			oui
Sangsues	Sangsues	Nouvelle découverte	Aucun traitement n'est efficace!		

Rien que plus simple pour tester l'eau que les Tests JBL



Pour contrôler régulièrement l'eau de bassin de jardin, JBL propose plusieurs kits d'analyse différents. Dans la plupart des tests, un réactif est ajouté goutte à goutte à l'eau, qu'il colore. Les tests JBL ont une particularité qui simplifie le relevé et le rend extrêmement précis : au lieu de comparer l'eau colorée avec une échelle

de couleurs, une deuxième éprouvette contenant de l'eau de bassin est placée sur la case couleur du nuancier. De ce fait, l'eau paraît (visuellement) elle aussi colorée et peut être comparée facilement et avec une grande précision avec la couleur de l'autre éprouvette. Ce système de comparaison est appelé « comparateur ».



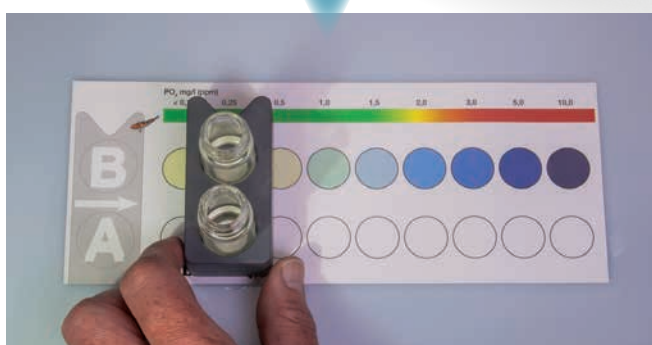
1

A l'aide de la seringue jointe, remplir chacune des deux éprouvettes avec l'eau à tester.



2

Verser les réactifs dans l'une des éprouvettes.



3

Placer sur l'échelle des couleurs le comparateur contenant les deux éprouvettes, avec l'encoche dirigée du côté des chiffres, et le faire glisser jusqu'à ce que la couleur de l'échantillon contenant les réactifs corresponde à la couleur sous l'éprouvette témoin.

**JBL Test pH 3,0-10,0****Test rapide pour déterminer le taux d'acidité**

- Contrôle simple et sûr des paramètres de l'eau.
- Détermination du pH optimal pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer
- Test rapide : remplir l'éprouvette d'eau à tester, ajouter le réactif, relever la valeur de l'échantillon sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : pour une nouvelle mise en eau : 1 fois par jour pendant 1 semaine, ensuite 1 fois par semaine.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.

25342**25343**

Pour

80 tests

Réactif

**JBL Test pH 6,0-7,6****Test rapide pour déterminer le taux d'acidité**

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau des aquariums. Détermination du pH optimal pour les aquariums d'eau douce
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : pour une nouvelle mise en eau : 1 fois par jour pendant 1 semaine, ensuite 1 fois par semaine.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.

N° d'art.

25346**25347**

Pour

80 tests

Réactif

**JBL Test pH 7,4-9,0****Test rapide pour déterminer le taux d'acidité**

- Contrôle simple des paramètres d'eau des bassins et des aquariums. Détermination du pH optimal, eau douce et eau de mer
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : pour une nouvelle mise en eau : 1 fois par jour pendant 1 semaine, ensuite 1 fois par semaine.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.

25348**25349**

Pour

80 tests

Réactif

**JBL Test GH****Test rapide pour déterminer la dureté totale**

- Contrôle simple des paramètres d'eau. Détermination de la dureté carbonatée optimale en aquarium d'eau douce et bassin
- Test Changement de couleur : verser le réactif goutte à goutte jusqu'à ce que le rouge passe au vert. Nbre gouttes = GH
- Durée d'utilisation : en cas de nouvelle mise en eau : 1 fois par semaine
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.
- Compris dans la livraison : 1 test rapide, 1 test GH, réactifs et éprouvette. Recharge de réactif disponible séparément

N° d'art.

25350**25351**

Réactif

**JBL Test KH****Test rapide pour déterminer la dureté carbonatée**

- Contrôle sûr des paramètres d'eau. Détermination de la dureté carbonatée optimale pour aquarium d'eau douce et bassin
- Test changement de couleur : verser le réactif, couleur passe du bleu au jaune. Nombre de gouttes = dureté carbonatée
- Durée d'utilisation : en cas de nouvelle mise en eau : 1 fois par semaine
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.
- Compris dans la livraison : 1 test rapide KH. Réactif et éprouvette en plastique. Recharge de réactif disponible séparément.

N° d'art.

25360**25361**

Réactif

**JBL Test O2 Oxygène****Test rapide pour déterminer la teneur en oxygène**

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau. Détermination de la teneur optimale en oxygène des aquariums et des bassins
- Test rapide pour contrôle de l'aération : ajouter les réactifs, relever la valeur de l'échantillon sur le nuancier
- Durée d'utilisation : en cas de nouvelle mise en eau : 1 fois par semaine
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.
- Compris dans la livraison : 1 test rapide, 1 Test Oxygène O2 pour env. 50 mesures, réactifs, éprouvette et nuancier

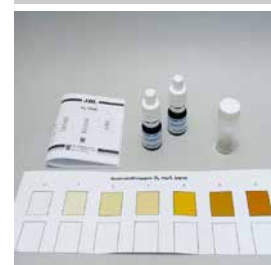
N° d'art.

25406**25407**

Pour

50 tests

Réactif

**JBL Kit de test CO2-pH-Permanent****Test permanent pour déterminer la teneur acide et CO₂**

- Contrôle simple et sûr des paramètres de l'eau.
- Mesure directe et permanente du pH et du CO₂ dans les aquariums
- Test permanent de contrôle des fertilisants : fixer sur l'aquarium par ventouses. Comparer avec le nuancier autocollant.
- Affichage du pH (6,4 – 7,8) et de la teneur en CO₂
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.
- Compris dans la livraison : 1 test permanent, kit Test CO2 Permanent, avec test, réactifs et nuancier.

N° d'art.

25392**25393**

Pour

9-12 mois

Réactif



**JBL Kit de test CO2 Direct****Test rapide pour déterminer la teneur en CO₂**

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau. Détermination de la teneur optimale en CO₂ dans les aquariums
- Test Couleur : ajouter le réactif goutte à goutte jusqu'à ce que la couleur change. Nombre de gouttes = teneur en CO₂
- Durée d'utilisation en cas d'algues vertes, de plantes à croissance inexistantes ou de poissons morts : 1 fois/semaine
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.

N° d'art.

25416**25417**

Pour

Réactif

**JBL Test Cu Cuivre****Test rapide pour déterminer la teneur en cuivre**

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau. Détermination du taux de cuivre pour contrôle des métaux lourds en aquarium
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : 1 fois après nouvelle installation ou en cas de morts de poissons ou d'invertébrés.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.

25404**25405**

Pour

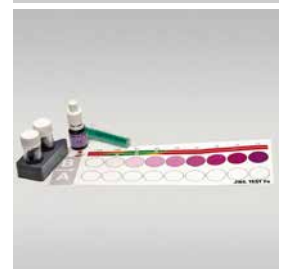
50 tests
Réactif**JBL Test Fe Fer****Test rapide pour déterminer la teneur en fer de l'eau**

- Contrôle simple des paramètres d'eau. Détermination du taux optimal de fer pour contrôle des fertilisants en aquarium.
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : nouveau bac : 1 fois après installation, puis 1 fois par sem. Pour plantes ne poussant pas bien.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.

25390**25391**

Pour

50 tests
Réactif**JBL Test SiO₂ Silicates****Test rapide pour déterminer la teneur en silicate**

- Contrôle sûr des paramètres d'eau. Détermination de la teneur en acide silicique pour le contrôle des algues diatomées
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Utilisation : pour une nouvelle mise en eau : 1 fois après l'installation. Et en cas de problèmes d'algues diatomées.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.

N° d'art.

25353**25354**

Pour

50 tests
Réactif**JBL Test NH₄ Ammonium****Test rapide de détermination de l'ammonium/ammoniaque**

- Contrôle facile et sûr des paramètres d'eau en aquarium ou bassin. Détermination du taux d'ammonium/ammoniac dans l'eau.
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : en cas de nouvelle mise en eau douce : 1 fois par jour. En eau de mer : 1 fois par semaine.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.

25365**25366**

Pour

50 tests
Réactif**JBL Test NO₂ Nitrites****Test rapide pour déterminer la teneur en nitrites**

- Contrôle sûr des paramètres d'eau. Détermination du taux de nitrites pour le contrôle du filtre en aquarium ou bassin
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : pour nouvelle mise en eau douce : 1 fois par jour pendant 3 sem. En eau de mer : 1 fois par sem.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.

25370**25371**

Pour

50 tests
Réactif**JBL Test NO₃ Nitrates****Test rapide pour la détermination du taux de nitrates**

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau.
- Détermination du taux de nitrates optimal en aquarium ou bassin.
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : en cas de nouvelle mise en eau douce : 1 fois par semaine. En eau de mer : 1 fois par semaine.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.

25375**25376**

Pour

50 tests
Réactif

Entretien > Test d'eau > Kits de tests et recharges



JBL Test P04 sensitive Phosphates

Test rapide pour la détermination du taux de phosphate

- Contrôle simple et sûr des paramètres de l'eau.
- Détermination du taux de phosphates pour contrôle des algues en aquarium
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Durée d'utilisation : en cas de nouvelle mise en eau douce : 1 fois par semaine. En cas de problèmes d'algues vertes.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un bassin ou aquarium sain avec des conditions de vie naturelles.

N° d'art.
25408
25409

Pour
50 tests
Réactif



JBL Test K Potassium

Test rapide pour déterminer la teneur en potassium

- Contrôle simple des paramètres d'eau. Détermination du taux de potassium optimal pour contrôle des engrais en aquarium
- Test rapide : verser de l'eau à tester dans l'éprouvette jusqu'à ce que la croix du dessous soit invisible = K en mg/l
- Utilisation en cas de problèmes de diatomées.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.
- Compris dans la livraison : 1 test rapide Potassium K pour env. 25 mesures, réactifs, éprouvette, seringue, cuillère

N° d'art.
25411
25412

Pour
25 Tests
Réactif



JBL Test Mg Magnésium Eau douce

Test rapide pour déterminer la teneur en magnésium

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau. Détermination du taux de magnésium pour contrôle de l'engrais en aquarium
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau : lecture dans le support posé sur le nuancier.
- Utilisation en cas de problèmes de croissance des plantes.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.
- Compris dans la livraison : 1 test rapide Mg Magnésium pour env. 60 mesures, réactifs, éprouvette, seringue, comparateur

N° d'art.
25414
25415

Pour
60 tests
Réactif



Entretien > Test d'eau > Kits de tests et recharges Eau de mer



JBL Calcium Test

Test rapide pour la détermination du taux de calcium

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau. Paramètre optimal du calcium pour une superbe croissance des coraux.
- Utilisation simple : remplir l'éprouvette en plastique d'eau à tester, ajouter les réactifs.
- Pour des coraux en bonne santé – Le nombre des mesures dépend du taux de calcium en présence.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.

N° d'art.
25400
25401

Réactif



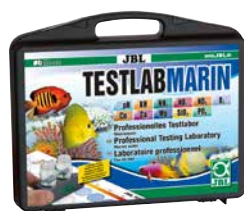
JBL Magnesium/ Calcium Test

Test rapide pour déterminer le magnésium et le calcium

- Contrôle simple et sûr des paramètres d'eau. Détermination du taux de calcium pour une superbe croissance des coraux
- Utilisation simple : faire un test de magnésium et un de calcium. Déduire le résultat de Ca du Mg = Mg.
- Pour des coraux en bonne santé – Le nombre des mesures dépend du taux de calcium en présence.
- Laboratoire en ligne : contrôles réguliers pour un aquarium sain et des conditions de vie proches du milieu naturel.

N° d'art.
25402
25403

Réactif



JBL Testlab Marin

Coffret professionnel d'analyse de l'eau de mer

- Contrôle simple des paramètres d'eau en aquarium marin. pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH4, NO2, NO3, PO4, SiO2, O2
- Utilisation facile : seringue pour mesurer avec précision la quantité d'eau, mode d'emploi détaillé
- Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau, PV d'analyse, guide de dépannage
- Flacons de réactifs avec protection enfants, coffret en plastique étanche à l'eau, kit rechargeable

N° d'art.
25503

Plus test O₂ < CH/B 0003 !



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia





JBL Test Combi Set Plus Fe

Coffret de test pour paramètres d'eau + test fer

- Contrôle facile et sûr des paramètres d'eau. Détermination du pH, KH, fer, nitrites, nitrates.
- Utilisation facile : seringue pour mesurer avec précision la quantité d'eau, mode d'emploi détaillé
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau, PV d'analyse, guide de dépannage, tableau CO2
- Flacons de réactifs avec protection enfants, coffret en plastique étanche à l'eau, kit rechargeable

N° d'art.
25500

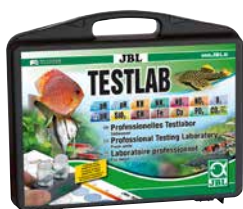


JBL Test Combi Set Plus NH₄

Coffret de test pour paramètres d'eau + test ammonium

- Contrôle facile et sûr des paramètres d'eau, pH, dureté carbonatée, nitrites, nitrates et ammonium/ammoniaque
- Utilisation facile : seringue pour mesurer avec précision la quantité d'eau, mode d'emploi détaillé
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau, PV d'analyse, guide de dépannage, tableau CO2
- Flacons de réactifs avec protection enfants, coffret en plastique étanche à l'eau, kit rechargeable

N° d'art.
25510



JBL Testlab

Coffret de 12 tests pour analyse de l'eau douce

- Contrôle simple des paramètres d'eau, pH, KH, GH, phosphates, nitrites, nitrates, fer, silicates, ammonium/ammoniaque
- Verser les réactifs dans les échantillons d'eau, comparer avec le nuancier, relever les taux et évaluer selon l'échelle.
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau, PV d'analyse, guide de dépannage, tableau CO2
- Flacons de réactifs avec protection enfants, coffret en plastique étanche à l'eau, kit rechargeable

N° d'art.
25502

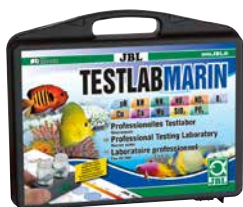


JBL Testlab ProScope

Coffret de test pour analyse de l'eau - soins des plantes

- Contrôle des paramètres d'eau, pH, KH, CO₂-direct, Fe, Mg, K, PO₄, NO₃ & SiO₂
- Verser les réactifs dans les échantillons d'eau, comparer avec le nuancier, relever les taux et évaluer selon l'échelle.
- Système comparatif de labo pour compenser la coloration propre de l'eau, PV d'analyse, guide de dépannage, tableau CO2
- Flacons de réactifs avec protection enfants, coffret en plastique étanche à l'eau, kit rechargeable

N° d'art.
25511



JBL Testlab Marin

Coffret professionnel d'analyse de l'eau de mer

- Contrôle simple des paramètres d'eau en aquarium marin. pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH₄, NO₂, NO₃, PO₄, SiO₂, O₂
- Utilisation facile : seringue pour mesurer avec précision la quantité d'eau, mode d'emploi détaillé
- Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau, PV d'analyse, guide de dépannage
- Flacons de réactifs avec protection enfants, coffret en plastique étanche à l'eau, kit rechargeable

N° d'art.
25503

Plus test O₂ < CH/B 0003 !



JBL Test Combi Set Marin

Coffret de test pour démarrage d'aquariums d'eau de mer

- 6 tests d'eau pour une détermination facile et précise des principaux paramètres d'eau en eau de mer
- Ajouter l'indicateur couleur et comparer avec le nuancier ou compter les gouttes jusqu'à ce que la couleur change.
- Contenu : test pour dureté carbonatée (KH), pH, ammonium, nitrites, nitrates et phosphates
- Le système comparatif simplifie la comparaison des couleurs et tient également compte de la propre coloration de l'eau.

N° d'art.
25513



NOUVEAU



Glen Helen JBL Expedition Australia

Entretien > Test d'eau > Languettes d'analyse



JBL EasyTest 6en1

Bandelettes pour l'analyse rapide de l'eau d'aquarium

- Bandelettes pour 6 tests d'eau en 1 minute : test rapide pour eaux d'aquarium, de bassin, de puits et du robinet
- Utilisation simple : tremper 2 à 3 s dans l'eau, retirer le surplus en battant horizontalement. Comparer après 1 minute.
- Détermination des paramètres chlore, acidité (pH), dureté totale (GH) nitrite (NO2), nitrate (NO3) et dureté carbonatée
- Test rapide pour obtenir un aperçu des paramètres de l'eau - Test d'orientation en 1 minute

N° d'art.
25339

Pour
50 tests



JBL Display EasyTest 6en1

Présentoir de vente

- Présentoir de vente attractif pour une présentation spéciale ou en emplacement secondaire
- Le présentoir contient : 35 JBL EasyTest 6 en 1
- Dimensions : 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Compris dans la livraison : 35 JBL EasyTest 6 en 1, présentoir, fronton

N° d'art.
25338



Entretien > Test d'eau > ProScan



JBL ProScan

Test de l'eau avec analyse sur smartphone

- Analyse et diagnostic de l'eau par smartphone. Contrôle facile de GH, KH, pH, NO2, NO3, Cl et calcul du CO2
- La nouvelle génération de l'analyse : télécharger l'app, tremper la bandelette, poser sur le nuancier, scanner et lire
- Diagnostic rapide, résultats précis : les valeurs testées sont en plus interprétées (bien, moyen, mauvais)
- Compatible iPhone et iPad : nécessite iOS 5.0 ou plus récent, Android 4.0 ou + et un appareil photo avec autofocus

N° d'art.
25420

Contenu
24 Tests



JBL ProScan Recharge

Recharge de bandelettes pour analyse sur smartphone

- Analyse et diagnostic de l'eau par smartphone. Contrôle facile de GH, KH, pH, NO2, NO3, Cl et calcul du CO2
- La nouvelle génération de l'analyse : télécharger l'app, tremper la bandelette, poser sur le nuancier, scanner et lire
- Diagnostic rapide, résultats précis : les valeurs testées sont en plus interprétées (bien, moyen, mauvais)
- Compatible iPhone et iPad : nécessite iOS 5.0 ou plus récent, Android 4.0 ou + et un appareil photo avec autofocus

N° d'art.
25421

Contenu
24 Tests



JBL Display ProScan + Recharge

Présentoir de vente

- Présentoir de vente attractif pour une présentation spéciale ou en emplacement secondaire
- Le présentoir contient : 12 JBL ProScan, 7 JBL ProScan Recharge
- Dimensions : 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Compris dans la livraison : 12 JBL ProScan, 7 JBL ProScan Recharge, présentoir, fronton

N° d'art.
25425



Entretien > Test d'eau > Accessoires pour analyse d'eau



JBL Support pour éprouvettes Cal

Bonne stabilité des éprouvettes pendant l'étalonnage

- Les éprouvettes nécessaires à l'étalonnage peuvent être placées sur cette plate-forme pour rester stables.
- Des reliefs dans la surface de la plate-forme aident à l'orientation pendant l'étalonnage.
- Le 4e trou est prévu pour l'électrode.
- Plastique résistant à l'eau.
- Ce support pour éprouvettes et une électrode est déjà compris dans le JBL ProFlora pH Control Touch

N° d'art.
61504



Orinoco JBL Expedition Venezuela





JBL AquaEx Set 10-35

Cloche à vase pour nano-aquariums

- Élimine algues et impuretés sur les vitres d'aquarium : nettoyeur de vitres anti-rayures, avec manche aluminium 45 cm.
- Manipulation confortable : fixation mobile du Blanki sur le manche – Élimination facile des algues les plus tenaces.
- Siphonnage automatique, nettoyage des endroits d'accès difficile. Modulation de la force d'aspiration, diam. int. 35 mm.
- Tamis de protection contre toute aspiration accidentelle de plantes ou de poissons.

N° d'art.
61418

Ø
35 mm

Longueur
125 mm



JBL AquaEX Set 20-45

Cloche à vase avec siphonnage automatique

- Aspire résidus alimentaires et végétaux au fond de l'aquarium, siphonnage automatique pour niveau d'eau de 10 à 35 cm.
- Installation facile : fixer sur un seau, activer en secouant légèrement. Enfoncer la cloche à vase dans le sol.
- Siphonnage automatique, nettoyage des endroits d'accès difficile, force d'aspiration modulable, diam. int. : 40 mm.
- Tamis de protection contre toute aspiration accidentelle de plantes ou de poissons.

N° d'art.
61409

Ø
40 mm

Longueur
330 mm



JBL AquaEx Set 45-70

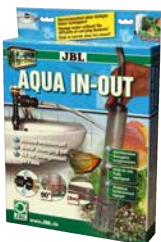
Cloche à vase avec siphonnage automatique

- Aspire résidus alimentaires et végétaux au fond de l'aquarium, siphonnage automatique pour niveau d'eau de 20 à 45 cm.
- Installation facile : fixer sur un seau, activer en secouant légèrement. Enfoncer la cloche à vase dans le sol.
- Siphonnage automatique, nettoyage des endroits d'accès difficile, force d'aspiration modulable, diam. int. : 40 mm.
- Tamis de protection contre toute aspiration accidentelle de plantes ou de poissons.

N° d'art.
61410

Ø
40 mm

Longueur
530 mm



JBL Aqua In-Out

Kit de changement d'eau à raccorder au robinet

- Aspire les résidus alimentaires et végétaux du fond de l'aquarium, siphonnage automatique pour niveau d'eau 45 à 70 cm.
- Installation facile : fixer sur un seau, activer en secouant légèrement. Enfoncer la cloche à vase dans le sol.
- Siphonnage automatique : aspiration créée par le jet d'eau de la pompe au robinet (même si l'aquarium est plus bas).
- Sécurité assurée : désamorçage par fermeture du robinet du tuyau, tamis empêchant l'aspiration des poissons.

N° d'art.
61430

Ø
12/16 mm

Longueur
8 m



JBL Aqua In-Out Extension

Tuyau de rallonge pour kit de changement d'eau Aqua

- Plus de seaux à transporter, plus d'aspiration à la bouche : kit de changement d'eau à raccorder au robinet
- Installation facile : adaptateurs pour filetage femelle 22 x 1 et 24 x 1, ou sans adaptateur sur filetage 3/4 pouce.
- Tuyau de rallonge, longueur : 8 m, diamètre : 12/16 mm.
- Sécurité assurée : avec raccord de tuyau à visser.
- Compris dans la livraison : 1 tuyau de rallonge pour Aqua In-Out, longueur : 8 m, Ø 12/16.

N° d'art.
61431

Ø
12/16 mm

Longueur
8 m



JBL Aqua In-Out Pompe à jet d'eau

Renouvellement rapide et simple de l'eau d'aquarium

- Visser simplement sur le robinet à eau et raccorder au tuyau de l'aquarium pour le changement partiel d'eau.
- Le jet d'eau produit un effet d'aspiration qui sort de l'eau de l'aquarium.
- Se raccorde avec le tuyau qui aspire l'eau de l'aquarium par l'intermédiaire du nettoyeur de fond (cloche à vase).
- Peut très rapidement de
- Contenu : 1 pompe à jet d'eau avec pièce de raccord pour tuyau flexible 12/16

N° d'art.
61433

Ø
12/16 mm

Longueur
8 m



Orinoco JBL Expedition Venezuela

**JBL Floaty II****Aimant nettoyeur de vitres**

- Nettoyage facile et efficace des vitres jusqu'à 6 mm d'épaisseur : aimant nettoyeur avec élément intérieur flottant
- Utilisation : poser l'élément intérieur sur l'eau contre le bord, l'élément intérieur est attiré par l'élément extérieur
- Manipulation pratique : accès aux endroits difficiles par bord nettoyeur saillant, sans contact avec l'eau.
- Bords brevetés JBL : protection des joints de silicone de l'aquarium par les bords biseautés

N° d'art.

61376**61377****61378**

Pour du verre

6 mm

10 mm

15 mm

Taille

S

M

L

**JBL Floaty Acryl****Aimant nettoyeur de vitres flottant**

- Aquariums, terrariums et outils stériles : désinfectant après maladies incurables
- Utilisation : dissoudre la poudre dans l'eau pour constituer la solution désinfectante. Respecter le mode d'emploi.
- Bords brevetés : protection des joints de silicone. Élément intérieur flottant : aucune vitre rayée par des gravillons.
- Utilisation pratique : bord saillant pour les endroits difficilement accessibles, guidage sans toucher l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 aimant nettoyeur de vitres flottant

N° d'art.

61370

Pour du verre

4 mm

Taille

mini

**JBL Nano-Floaty****Mini-nettoyeur de vitres aimanté flottant**

- Nettoyage des vitres d'aquariums en verre et acrylique de max. 4 mm : aimant nettoyeur à élément intérieur flottant
- Utilisation simple : la partie intérieure est attirée avec l'élément extérieur. Nettoyage en mouvements circulaires.
- Utilisation pratique : bord saillant pour les endroits difficilement accessibles, guidage sans toucher l'eau.
- Protection brevetée des bords : joints de silicone protégés. Élément intérieur : aucune rayure par pierres coincées.
- Compris dans la livraison : 1 aimant nettoyeur de vitres flottant

N° d'art.

61419

Pour du verre

4 mm

**JBL Floaty Shark****Aimant nettoyeur de vitres flottant**

- Nettoyage des vitres d'aquariums de 20 à 33 mm d'épaisseur : aimant nettoyeur avec élément intérieur flottant
- Utilisation simple : la partie intérieure est attirée avec l'élément extérieur. Nettoyage en mouvements circulaires.
- Bords brevetés : protection des joints de silicone. Élément intérieur flottant : aucune vitre rayée par des gravillons.
- Utilisation pratique : bord saillant pour les endroits difficilement accessibles, guidage sans toucher l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 aimant nettoyeur de vitres flottant

N° d'art.

61374

Pour du verre

20-30 mm

**JBL Floaty Blade****Aimant nettoyeur de vitres flottant avec lame**

- Nettoyage des vitres d'aquariums de 8 à 15 mm d'épaisseur : aimant nettoyeur avec lame et élément intérieur flottant
- Utilisation simple : la partie intérieure est attirée avec l'élément extérieur. Nettoyage en mouvements circulaires.
- Bords brevetés : protection des joints de silicone. Élément intérieur flottant : aucune vitre rayée par des gravillons.
- Utilisation pratique : pour endroits difficilement accessibles, lame pour dépôts. Guidage sans toucher l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 aimant nettoyeur de vitres flottant

N° d'art.

61352**61350**

Pour du verre

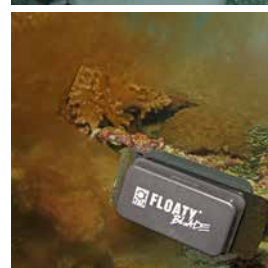
15 mm

25 mm

Taille

L

XL

**JBL Blade 2x (Floaty L/XL)****Lames de rechange pour Floaty Blade**

- Nettoyage des vitres d'aquarium : lames de rechange non tranchantes pour Floaty Blade L et XL contre les dépôts tenaces.
- Utilisation simple : la partie intérieure est attirée avec l'élément extérieur. Nettoyage en mouvements circulaires.
- Aucun risque de blessure grâce à des lames non tranchantes.
- Pour les Floaty Blade L et XL.
- Compris dans la livraison : 1 jeu de 2 lames de rechange pour Floaty L/XL.

N° d'art.

61351

Largeur

67 mm

**JBL Nettoyeur de vitre aimanté****Nettoyeur de vitres aimanté pour 6 vitres d'aquarium**

- Nettoyage des vitres de l'aquarium sans se mouiller : aimant de nettoyage pour éliminer les algues sur vitres de 6 mm.
- Fixer les aimants face à face sur la vitre intérieure et extérieure et éliminer les algues par mouvements circulaires
- Manipulation confortable : poignée stable avec rainure de préhension.
- Aimants puissants pour une bonne adhérence et un nettoyage rapide.
- Compris dans la livraison : 1 nettoyeur de vitres aimanté, Algenmagnet S.

N° d'art.

61291**61292****61293**

Pour du verre

6 mm

10 mm

15 mm

Taille

S

M

L



**JBL Aqua-T Handy angle****Nettoyeur de vitres incliné avec lame en acier**

- Élimination facile des dépôts tenaces sur les parois d'aquarium : nettoyeur de vitres incliné à 15° avec lame en acier.
- Manipulation confortable grâce à un manche robuste de 30 cm, largeur de lame : 7 cm.
- Sécurité assurée : protection anti-blessures en cas de non-utilisation, aucun endommagement du silicone de l'aquarium.
- Lames de rechange disponibles séparément.
- Dimensions : 30 x 8 cm

N° d'art.
61522Longueur
300 mmLargeur
80 mm**JBL Aqua-T Handy****Nettoyeur de vitres avec lame en acier inoxydable**

- Élimination sans efforts des dépôts tenaces sur les parois d'aquarium : nettoyeur de vitres avec lame acier inoxydable.
- Manipulation confortable grâce à un manche solide : largeur de lame : 7 cm.
- Sécurité assurée : protection anti-blessures en cas de non-utilisation, aucun endommagement du silicone de l'aquarium.
- Lames de rechange disponibles séparément.
- Dimensions : 8 x 13,5 cm

N° d'art.
61520Longueur
80 mmLargeur
135 mm**JBL Lames-Aqua-T Handy****Lames de rechange pour Aqua-T Handy**

- Accessoires pour Aqua-T Handy : 5 lames de précision pour éliminer sans effort les dépôts tenaces des vitres d'aquarium
- Remplacement facile des lames en quelques secondes
- Sécurité assurée : distributeur pour lames neuves et usagées
- Également pour autres modèles avec logement de lame similaire.
- 5 lames en distributeur

N° d'art.
61523Contenu
5 pcs.**JBL Aqua-T Triumph****Nettoyeur de vitres, lame acier, raclette caoutchouc.**

- Élimination des dépôts sur les vitres de l'aquarium : nettoyeur de vitres avec lame en acier et raclette en caoutchouc.
- Manipulation confortable grâce à une lame grande largeur : 14 cm.
- Sécurité assurée : la raclette en caoutchouc sert de protection, aucun endommagement du silicone de l'aquarium.
- Lames de rechange disponibles séparément.
- Lames en acier inoxydable et raclette en caoutchouc.

N° d'art.
61521Largeur
140 mm**JBL Lames- Aqua-T Triumph****Lames de rechange pour Aqua-T Triumph**

- Accessoire pour Aqua-T Triumph : 5 lames de précision pour éliminer sans effort les dépôts tenaces des vitres d'aquarium
- Remplacement facile des lames en quelques secondes.
- Sécurité assurée : lames de précision en étui de sûreté
- Conviennent aussi à d'autres modèles avec logement de lame similaire.
- 5 lames en étui de sûreté

N° d'art.
61524Contenu
5 pcs.**JBL Blanki****Lave-vitres anti-rayures pour aquarium**

- Vitres d'aquarium et de terrarium claires et nettes : lavette et éponge pour éliminer les algues et la saleté.
- Manipulation confortable : éponge pour la saleté sur la vitre intérieure, lavette pour le nettoyage de l'extérieur.
- Sécurité optimale pour les enfants : chimiquement neutre, sans lames de rasoir, inoxydable.
- Remarque : ne convient pas aux vitres en plastique. Veillez à ce que le coussin de nettoyage ne contienne pas de sable.
- Compris dans la livraison : 1 lave-vitres anti-rayures pour aquarium.

N° d'art.
61360**JBL Blanki Set****Lave-vitre d'aquarium anti-rayures avec manche**

- Élimine en quelques minutes algues, calcaire et autres impuretés sur les vitres d'aquarium : lave-vitres anti-rayures
- Manipulation confortable : lave-vitres avec manche. Élimination facile des algues les plus tenaces.
- Sécurité optimale pour les enfants : chimiquement neutre, sans lames de rasoir, inoxydable.
- Remarque : ne convient pas aux vitres en plastique. Aucun contact du coussin de nettoyage avec du sable.

N° d'art.
61365Longueur
45 cm

Entretien > Nettoyage > Éponges et lavette



JBL WishWash Lavette et éponge

- Vitres d'aquarium et de terrarium claires et nettes : lavette et éponge pour éliminer les algues et la saleté.
- Manipulation pratique : éponge pour nettoyage de la vitre intérieure, lavette pour nettoyage de l'extérieur.
- La saleté essuyée est recueillie : aucune diffusion de saleté dans l'eau.
- Sans produits chimiques. Nettoyage de l'éponge et de la lavette à l'eau jusqu'à 60 °C.
- Compris dans la livraison : 1 lavette et 1 éponge. Éponge env. 100 x 100 x 25 mm, lavette env. 400 x 570 mm

N° d'art.
61526



JBL Spongi Éponge de nettoyage pour aquarium et terrarium

- Propreté de l'aquarium ou du terrarium : éponge robuste pour opérations de nettoyage
- Manipulation simple : passer l'éponge sur les vitres internes de l'aquarium
- Pour un nettoyage à fond : éponge ne laissant aucune trace.
- Matière neutre, aucun dégagement de substances nocives dans l'eau.
- Dimensions : 11,5 x 9 cm

N° d'art.
61380

Longueur
115 mm

Largeur
90 mm



JBL ProScape Gant d'entretien pour aquarium

- Élimination des algues et des dépôts : gant pour aquarium avec fils de métal pour nettoyer les vitres et les objets
- Manipulation confortable : enfiler le gant, nettoyer la zone visée en frottant.
- Nettoyage parfait de tous les coins, appareils techniques et pompes
- Élimination facile des algues
- Entretien du gant : rincer à l'eau tiède, faire sécher au soleil

N° d'art.
61379



Entretien > Nettoyage > Accessoires de nettoyage



JBL Clean A Nettoyant pour vitres extérieures d'aquariums

- Propreté des vitres d'aquarium : nettoyant vitre puissant avec pompe-spray
- Vaporiser la vitre avec le nettoyant, sécher au chiffon doux, non pelucheux, répéter l'opération si nécessaire
- Dissout les résidus calcaires les plus tenaces
- Inoffensif pour poissons et plantes
- Nettoie par pression naturelle les vitres extérieures des aquariums

N° d'art.
61385

Contenu
250 ml



JBL Desinfekt Désinfectant pour aquariums

- Tuyaux propres = capacité de filtration accrue : double brosse à tuyau avec spirale ultraflexible en acier
- Utilisation pratique : détacher le tuyau, introduire la brosse dans le tuyau. Nettoyage toutes les 8 semaines environ.
- Ne pas utiliser en présence d'animaux : très forte action bactéricide, fongicide et virucide. Actif : 100 % chloramine T
- Contenu de la boîte pour env. 20 l de solution désinfectante
- Compris dans la livraison : 1 désinfectant, Desinfekt, 50 g

N° d'art.
20091

Contenu
50 g



JBL Power Clean Liquide de nettoyage pour réacteurs CO₂ et décoration

- Nettoyage des réacteurs de CO₂, objets de décor et chauffages : 500 ml de concentré pour 1000 ml de liquide de nettoyage.
- Arroser les objets sales avec le liquide de nettoyage. Laisser agir une nuit, rincer abondamment.
- Efficace : élimine les stocks d'algues et les algues pinceaux. L'utilisation peut être répétée.
- Premier essai de nettoyage sur le décor : d'abord à un endroit discret (risque de décoloration).
- L'utilisation peut être répétée.

N° d'art.
63530

Contenu
500 ml



Orinoco JBL Expedition Venezuela



Vue d'ensemble Fertilisation dans l'aquarium

Le moteur de croissance JBL pour vos plantes

Le concept d'entretien des plantes de JBL est synonyme d'une croissance vigoureuse et saine, même pour les plantes aquatiques les plus exigeantes. JBL propose tous les composants nécessaires au bon entretien des plantes, de l'engrais au système de fertilisation au CO₂ entièrement automatique, en passant par les substrats de sol.

Pour que l'entretien des plantes soit un succès, il est important de comprendre la corrélation entre les différents facteurs et que les résultats ne seront là que si TOUS les facteurs sont pris en considération.



Engrais

Substrat de sol
enrichi

Dispositifs de
fertilisation au CO₂



JBL Ferropol

Fertilisant liquide pour plantes d'aquarium d'eau douce

- Menu de base pour plantes aquatiques : fertilisant de base pour aquariums d'eau douce.
- Croissance vigoureuse des plantes, aucune carence : minéraux importants par le fer, potassium et autres oligo-éléments
- Coloration intense des feuilles grâce à la composition et à la concentration optimale de fer.
- Stimulation optimale de la croissance végétale. Sans phosphates ni nitrates. Inoffensif pour crustacés et crevettes.
- Utilisation : 10 ml pour 40 l d'eau.

N° d'art.

23041
23042
23043
20175

Contenu

100 ml

250 ml

500 ml

5000 ml

Volume traité

400 l

1000 l

2000 l

20000 l



JBL Ferropol Recharge

Recharge d'engrais pour plantes d'aquarium d'eau douce

- Menu de base pour plantes aquatiques : fertilisant de base pour aquariums d'eau douce.
- Croissance vigoureuse des plantes, aucune carence : minéraux importants par le fer, potassium et autres oligo-éléments
- Coloration intense des feuilles grâce à la composition et à la concentration optimale de fer.
- Stimulation optimale de la croissance végétale. Sans phosphates ni nitrates. Inoffensif pour crustacés et crevettes.
- Utilisation : 10 ml pour 40 l d'eau

N° d'art.

23045

Contenu

625 ml

Volume traité

2500 l



JBL Ferropol 24

Engrais journalier pour plantes d'aquarium d'eau douce

- Pour l'entretien quotidien et la beauté des plantes d'aquariums : engrais journalier pour aquariums d'eau douce.
- Apport optimal et précis de tous les oligo-éléments essentiels non fournis par des engrais longue durée
- Croissance vigoureuse des plantes, aucune carence : apport optimal d'oligo-éléments essentiels.
- Stimulation optimale de la croissance des plantes, donc moins de problèmes d'algues. Sans phosphates ni nitrates.
- Utilisation : 1 goutte par jour pour 50 l d'eau.

N° d'art.

20180
20181

Contenu

10 ml

50 ml

Volume traité

10000 l

50000 l



JBL FerroTabs

Fertilisant en comprimés pour plantes d'aquarium d'eau douce

- Menu de base pour une croissance vigoureuse des plantes : comprimés d'engrais pour aquariums d'eau douce
- Croissance vigoureuse des plantes, aucune carence grâce à des minéraux comme fer, potassium et autres oligo-éléments
- Coloration intense des feuilles grâce à la bonne concentration de fer.
- Stimulation optimale de la croissance des plantes, donc moins de problèmes d'algues. Sans phosphates ni nitrates.
- Utilisation : 1 comprimé pour 25 l d'eau tous les 15 jours.

N° d'art.

20200

Contenu

30 Tabl.

Volume traité

750 l



JBL Les 7 boulettes

Fertilisant pour racines en aquarium d'eau douce

- Menu de base pour racines de plantes : boulettes d'argile spéciales chargées de nutriments pour aquariums d'eau douce.
- Capacité de stockage de nutriments. Aucune carence : fer et minéraux fournissent des oligoéléments et des minéraux.
- Stimulation optimale de la croissance des plantes, donc moins de problèmes d'algues. Sans phosphates ni nitrates.
- Une forte formation de racines indique chez la plante qu'une grande absorption des nutriments se fait par les racines.

N° d'art.

20110

Contenu

ca 70 g

Ø

20 mm



JBL Les 7 + 13 boulettes

Fertilisant pour racines en aquarium d'eau douce

- Menu de base pour racines de plantes : boulettes d'argile spéciales chargées de nutriments pour aquariums d'eau douce
- Capacité de stockage de nutriments. Aucune carence : fer et minéraux fournissent des oligoéléments et des minéraux.
- Réduit la croissance des algues en stimulant idéalement la croissance des plantes.
- Plus la plante développe de racines, plus elle est capable d'absorber des nutriments par les racines.

N° d'art.

20111

Contenu

ca 200 g

Ø

20 mm



JBL Florapol

Engrais longue durée pour aquariums d'eau douce

- Apport longue durée pour le sol : engrais à action prolongée pour sols d'aquariums d'eau douce
- Contient des nutriments importants comme le fer et l'argile, qui sont stockés et libérés en cas de besoin.
- Empêche la croissance des algues par stimulation optimale de la croissance des plantes. Sans phosphates ni nitrates.
- Utilisation pour une installation : mélanger l'engrais au substrat de sol, recouvrir d'une couche de substrat lavé
- Efficace pendant au moins 3 ans.

N° d'art.

20121
20123

Contenu

350 g

700 g

Volume traité

50-100 l

100-200 l





JBL AquaBasis plus

Substrat nutritif longue durée pour aquarium eau douce

- Substrat nutritif longue durée pour aquariums d'eau douce
- Contient des nutriments comme le fer. Les composants argileux stockent des nutriments et les restituent ultérieurement.
- Préviennent la croissance d'algues indésirables grâce à une stimulation optimale de la croissance des plantes.
- Utilisation à l'installation : recouvrir le substrat nutritif d'une couche de sol lavé. Aucun mélange de gravier.
- Il est conseillé de n'utiliser le substrat nutritif qu'aux endroits de l'aquarium prévus pour des plantes.

N° d'art.

20212

20210

Contenu

2,5 l

5 l

Volume traité

50-100 l

100-200 l



JBL Présentoir AquaBasis plus 5 l

Présentoir de vente

- Présentoir de vente attractif pour une présentation spéciale ou en emplacement secondaire
- Le présentoir contient : 75 JBL AquaBasis plus 5 l
- Dimensions : 60 x 80 x 100 cm
- Le présentoir est placé sur une palette Düsseldorf (60 x 80 cm) pour une meilleure manutention dans le magasin
- Compris dans la livraison : 75 x JBL AquaBasis plus 5 l, présentoir, fronton, palette

N° d'art.

20215

Contenu

75 pcs.



JBL Manado

Substrat de sol naturel pour aquariums d'eau douce

- Idéal pour l'entretien des plantes : substrat de sol pour aquariums d'eau douce.
- Prévention des algues : colonisation de bactéries de sol et croissance optimale grâce à la structure naturelle poreuse
- Aucune diffusion de substances indésirables dans l'eau. Granulés arrondis ménageant les barbillons sensibles
- Capacité de stockage : le substrat naturel absorbe les excédents de nutriments et les restitue en cas de besoin.

N° d'art.

67021

67022

67023

67024

67025

Contenu

1,5 l

3 l

5 l

10 l

25 l

Volume traité

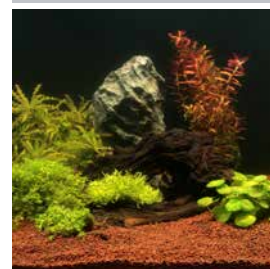
10 l

25 l

50 l

100 l

350 l



JBL ProFloraStart Set

Engrais de démarrage en kit pour aquariums d'eau douce

- Entretien des plantes : kit pour aquariums d'eau douce avec substrat nutritif longue durée, engrais de base et quotidien
- JBL AquaBasis plus : contient et stocke des nutriments pour plantes (fer, oligoéléments), les restitue en cas de besoin
- Engrais de base Ferropol pour une croissance vigoureuse des plantes
- Aucun signe de carence : fer et autres oligoéléments essentiels
- Engrais quotidien Ferropol 24 – nourriture quotidienne pour de belles plantes d'aquarium

N° d'art.

20217

20218

Contenu

3 kg

6 kg

Volume traité

50-100 l

100-200 l



Evgenya Moiseeva

JBL PROSCAPE

Paysages de rêve sous l'eau.

En collaboration avec les plus brillants aquascapers, le service Développement de JBL a mis au point un programme complet pour l'aquascaping.

Pour aménager facilement et professionnellement les paysages aquatiques de vos rêves et les entretenir durablement.



TOOLS

TESTLAB

FERTILIZER

SOIL



www.PROSCAPE.de



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE



	JBL ProScape Fe +Microelements Engrais végétal de base pour aquascaping <ul style="list-style-type: none"> Entretien de base pour plantes : engrais de base pour aquariums en aquascaping. Le dosage dépend du niveau d'éclairement, de l'apport de CO2 et de la consommation. Croissance vigoureuse des plantes, sans signe de carences : contient du fer et beaucoup d'autres oligo-éléments. Ajouter séparément de l'azote, du phosphore, du potassium et du magnésium. Vérifier par tests Fer/Potassium/Magnésium. 	N° d'art. 21111 21112	Contenu 250 ml 500 ml		 
	JBL ProScape NPK Macroelements Engrais végétal à 3 composants pour aquascaping <ul style="list-style-type: none"> Apport supplémentaire pour les plantes : engrais à 3 composants (azote, phosphore, potassium) pour aquascaping Le dosage dépend du niveau d'éclairement, de l'apport de CO2 et de la consommation. Avec azote sous forme de nitrate, phosphore sous forme de phosphate. Potassium et magnésium pour une augmentation ciblée Fer et oligo-éléments doivent être ajoutés séparément. Vérifications avec tests JBL Nitrat, Phosphat sensitiv et K 	N° d'art. 21114 21115	Contenu 250 ml 500 ml		 
	JBL ProScape N Macroelements Engrais végétal à l'azote pour aquascaping <ul style="list-style-type: none"> Apport supplémentaire pour les plantes : engrais complémentaire à l'azote pour aquariums en aquascaping Le dosage dépend du niveau d'éclairement, de l'apport de CO2 et de la consommation. Croissance vigoureuse des plantes, prévient les carences en azote : contient aussi potassium, calcium et magnésium. Vérification du dosage avec le test JBL Nitrate Usage quotidien en aquarium très lumineux avec CO2 : 2 ml/100 l. Lumière faible sans CO2 : 2 ml/100 l, 1 fois par sem. 	N° d'art. 21117	Contenu 250 ml		 
	JBL ProScape P Macroelements Engrais végétal au phosphore pour aquascaping <ul style="list-style-type: none"> Apport supplémentaire pour les plantes : engrais complémentaire au phosphore pour aquariums en aquascaping Utilisation en aquarium très lumineux : 2 ml/100 l, par lumière faible : 1 ml/100 l. Croissance vigoureuse des plantes, sans carences en phosphore : contient aussi du potassium assimilable par les plantes Vérification du dosage avec le test JBL Phosphate sensitiv Usage quotidien en aquarium très lumineux avec CO2 : 2 ml/100 l. Lumière faible sans CO2 : 2 ml/100 l, 1 fois par sem. 	N° d'art. 21118	Contenu 250 ml		 
	JBL ProScape K Macroelements Engrais végétal au potassium pour aquascaping <ul style="list-style-type: none"> Apport supplémentaire pour les plantes : engrais complémentaire au potassium pour aquariums en aquascaping Usage quotidien en aquarium très lumineux avec CO2 : 10 ml/100 l. Lumière faible sans CO2 : 2 ml/100 l, 1 fois par sem. Croissance vigoureuse des plantes, sans carence en potassium Vérification du dosage avec le test JBL Potassium Usage quotidien en aquarium très lumineux avec CO2 : 6 ml/100 l. Lumière faible sans CO2 : 4 ml/100 l, 1 fois par sem. 	N° d'art. 21120	Contenu 250 ml		 
	JBL ProScape Mg Macroelements Engrais végétal au magnésium pour aquascaping <ul style="list-style-type: none"> Apport supplémentaire pour les plantes : engrais complémentaire au magnésium pour aquariums en aquascaping Le dosage dépend du niveau d'éclairement, de l'apport de CO2 et de la consommation. Croissance vigoureuse des plantes, sans signes de carences. Taux de magnésium idéal. Vérification du dosage avec le test JBL Magnésium Eau douce Usage quotidien en aquarium très lumineux avec CO2 : 6 ml/100 l. Lumière faible sans CO2 : 2 ml/100 l, 1 fois par sem. 	N° d'art. 21122	Contenu 250 ml		 
	JBL ProScape Volcano Powder Complément de substrat pour aquarium planté <ul style="list-style-type: none"> Apport durable de minéraux aux racines des plantes : poudre de roche volcanique primitive pour aquariums en aquascaping Utilisation : 250 g pour aquarium de 200 l Engrais longue durée : poudre de roche primitive riche en minéraux naturels et oligoéléments Effet retard : enrichi par des macro-nutriments pour une croissance optimale et durable des plantes aquatiques Utilisation : 250 g pour aquarium de 200 l. Poudre à disperser et à recouvrir d'une dernière couche de sol. 	N° d'art. 67088	Contenu 250 g		 



JBL ProFlora Bio80 eco

Système de fertilisation bio au CO₂

- 40 jours de fertilisation naturelle au CO₂ : croissance des plantes, moins d'algues. Kit bio CO₂ pour aquariums 12-80 l
- Installation simple : prêt à l'emploi en quelques minutes.
- Naturel : production de CO₂ par fermentation biologique. Amélioration de la croissance des plantes fines.
- Aucun besoin de bouteille pressurisée, tuyau spécial résistant au CO₂
- Très productif : 40 jours de CO₂ régulier par effet tampon immédiat et longue durée, rechargeable.

N° d'art.
64449

Volume traité
30-80 l



JBL ProFlora Bio80

Système de fertilisation bio au CO₂, diffuseur verre

- 40 jours de fertilisation naturelle au CO₂ : croissance des plantes, moins d'algues. Kit bio CO₂, aquariums de 30-80 l
- Installation simple : prêt à l'emploi en quelques minutes.
- Naturel : production de CO₂ par fermentation biologique. Amélioration de la croissance des plantes fines.
- Aucun besoin de bouteille pressurisée, tuyau à CO₂ spécialement blindé.
- Très productif : 40 jours de CO₂ régulier par effet tampon immédiat et longue durée, rechargeable.

N° d'art.
64448

Volume traité
30-80 l



JBL ProFlora Bio160

Système de fertilisation au CO₂ à diffuseur extensible

- 80 jours de fertilisation naturelle au CO₂ : croissance des plantes, moins d'algues. Kit bio CO₂ pour aquarium 50-160 l
- Installation simple : prêt à l'emploi en quelques minutes.
- Naturel : production de CO₂ par fermentation biologique. Amélioration de la croissance des plantes fines.
- Aucun besoin de bouteille pressurisée, tuyau à CO₂ spécialement blindé.
- Très productif : 40 jours de CO₂ régulier par effet tampon immédiat et longue durée, rechargeable.

N° d'art.
64446

Volume traité
50-160 l



JBL ProFlora BioRefill

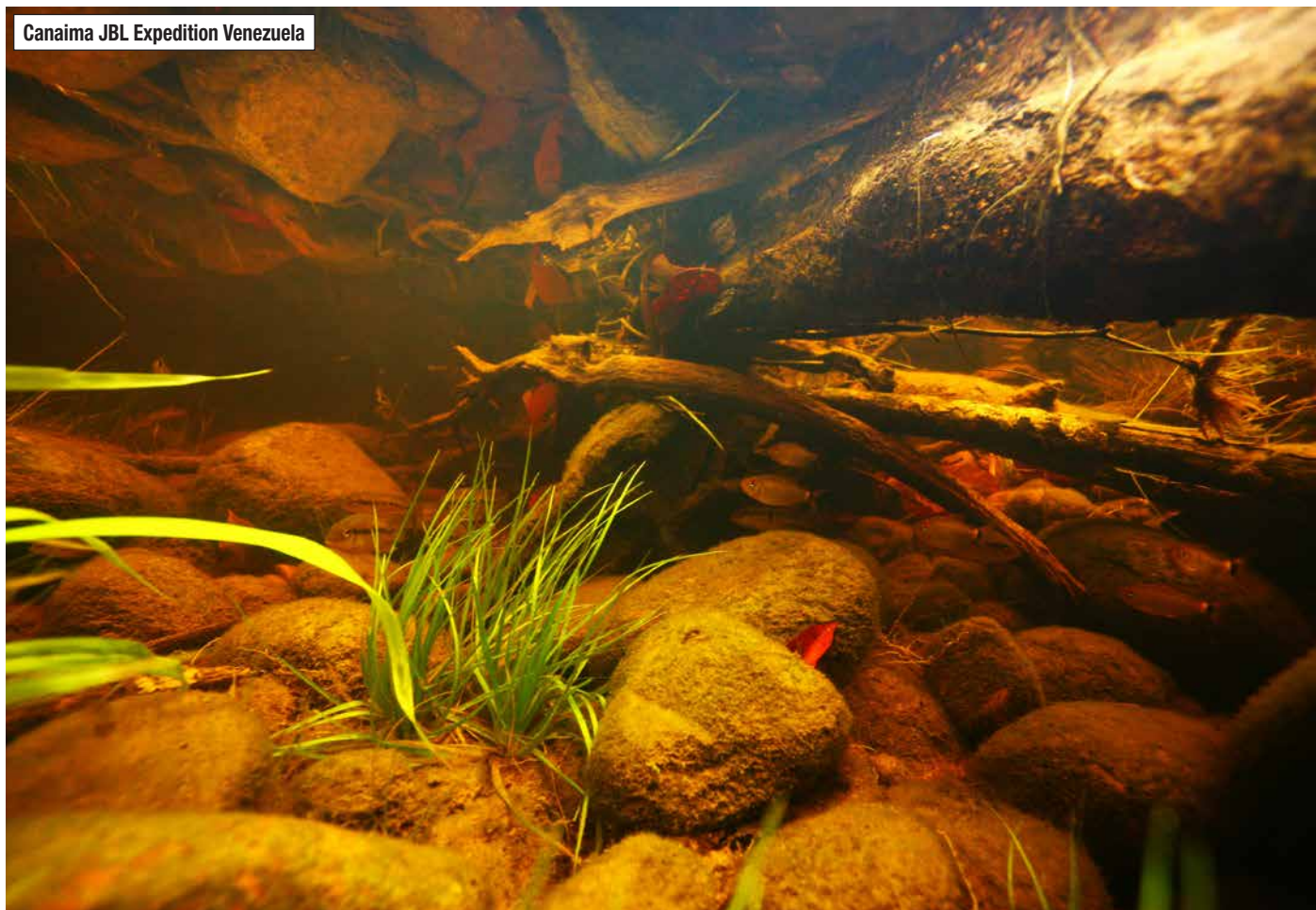
Kit de recharge pour systèmes bio au CO₂

- Kit de recharge pour systèmes de fertilisation bio au CO₂ : alimente un aquarium de 30 à 80 l en CO₂ pendant 40 jours
- Utilisation simple : verser les composants A et B dans le récipient de réaction, remplir d'eau, mélanger les composants.
- Naturel : production de CO₂ par fermentation biologique
- Livré avec composants A et B
- Très productif : approvisionnement pour 40 jours

N° d'art.
64447



Canaima JBL Expedition Venezuela



NOUVEAU



JBL ProFlora u504

Système complet de fertilisation au CO₂ pour aquarium

- Système de fertilisation au CO₂ pour l'alimentation des plantes à croissance rapide ou lente en eau douce (20-400 l)
- Entretien professionnel des plantes : dosage précis, débit régulier, répartition efficace
- Une conversion aux bouteilles rechargeables est possible en vissant l'adaptateur JBL Adapt u-m (non fourni).
- Contrôle parfait : compte-bulles pour quantité de CO₂, test permanent CO₂/pH, affichage du pH permanent et teneur en CO₂

N° d'art.
60640

Contenu
500 g

Volume traité
400 l



JBL ProFlora u501

Système de fertilisation des plantes en kit complet (u)

- Système de fertilisation au CO₂ pour l'approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Assembler l'unité, fixer le diffuseur dans l'aquarium, régler l'apport en CO₂ jusqu'à Valeur idéale, Test permanent
- Une conversion aux bouteilles rechargeables est possible en vissant l'adaptateur JBL Adapt u-m (non fourni).
- Contrôle parfait : compte-bulles, test CO₂/pH, affichage de la pression résiduelle sur le manomètre.
- Testé TÜV, raccords de tuyau solidement vissés, valve antiretour

N° d'art.
63181

Contenu
500 g

Volume traité
400 l



JBL ProFlora u502

Système de fertilisation (u) avec coupure nocturne

- Système de fertilisation au CO₂ pour l'approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Assembler l'unité, fixer le diffuseur dans l'aquarium, régler l'apport en CO₂ jusqu'à Valeur idéale, Test permanent
- Entretien professionnel de l'eau avec coupure nocturne : dosage précis, débit régulier, distribution efficace.
- Contrôle parfait : compte-bulles, test CO₂/pH, affichage de la pression résiduelle sur le manomètre.

N° d'art.
63182

Contenu
500 g

Volume traité
600 l



JBL ProFlora u403

Système de fertilisation au CO₂ avec bouteille à usage unique

- Approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente en aquariums de 40 à 400 l (max. 120 cm).
- Apport de CO₂ automatique par ordinateur de contrôle du pH. Dosage précis, approvisionnement optimal en CO₂
- Contrôle parfait de la quantité de CO₂ par compte-bulles. Pression résiduelle affichée sur le manomètre.
- Aucun glissement de tuyau, aucune pénétration d'eau dans la bouteille.

N° d'art.
63028

Contenu
500 g

Volume traité
400 l



JBL ProFlora u500 (Bouteilles de CO₂)

Bouteille de recharge de CO₂ à usage unique

- Approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Montage facile : visser le détendeur doté d'un filetage femelle au dos sur le filetage mâle de la bouteille de recharge
- Cartouches à usage unique remplies de dioxyde de carbone, non rechargeables
- Sécurité maximum : bouteille de recharge à usage unique autoportante. Testée à 165 bars.
- Pression affichée sur manomètre

N° d'art.
64451

Contenu
500 g



JBL ProFlora u500 (3x)

Bouteille de recharge de CO₂ à usage unique

- Approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Montage facile : visser le détendeur doté d'un filetage femelle au dos sur le filetage mâle de la bouteille de recharge
- Cartouches à usage unique remplies de dioxyde de carbone, non rechargeables
- Sécurité maximum : bouteille de recharge à usage unique autoportante. Testée à 165 bars.
- Pression affichée sur manomètre

N° d'art.
64452

Contenu
3x500 g



JBL ProFlora u001

Détendeur pour réduction de pression

- Dosage sûr et efficace de CO₂ pour aquariums : détendeur de précision pour bouteilles de CO₂ à usage unique
- Utilisation simple : visser la robinetterie, raccorder le détendeur par tuyau au diffuseur, régler le nombre de bulles
- Vanne à pointeau de précision : réglage exact du nombre de bulles, pression de service pré-réglée (réajustage possible)
- Sécurité assurée : soupape de sûreté antisurpression. Fiabilité maximum : détendeur contrôlé par membrane.
- Régulation de la pression en bouteille de 60 bars à 1,5.

N° d'art.
64453





- JBL ProFlora Adapt u-m**
Adaptateur de conversion aux bouteilles rechargeables
- Passage sans problème des bouteilles à usage unique aux bouteilles rechargeables.
 - Installation rapide et facile : visser l'adaptateur sur le détendeur - terminé !
 - Le changement de système peut être rétrogradé à tout moment.
 - Pour détendeur de CO₂ JBL u001
 - Le kit contient 1 écrou-raccord pour adaptateur

N° d'art.
64454



- JBL ProFlora Adapt u201-u500**
Adaptateur pour détendeur
- Adaptateur pour détendeur de bouteille à usage unique de taille différente
 - Montage facile : visser l'adaptateur sur le détendeur, puis sur la bouteille de CO₂.
 - Permet de visser le détendeur sur des bouteilles de CO₂ normales à usage unique.
 - Dimensions (L/H/l) 96/140/20 mm
 - De u 201 à u 500

N° d'art.
64521



- JBL ProFlora u95**
Bouteille de CO₂ à usage unique
- Approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente dans les petits aquariums
 - Visser le détendeur doté d'un filetage femelle au dos sur le filetage mâle de la bouteille de recharge.
 - Cartouche à usage unique remplie de dioxyde de carbone. Non rechargeable. Pour système de fertilisation ProFlora u201
 - Sécurité maximum : testée à 275 bars
 - Hauteur : 17,5 cm, Ø 4 cm

N° d'art.
63050

Contenu
95 g



Voici comment assurer une végétation luxuriante de votre aquarium :

Les plantes « fonctionnent » selon la loi du minimum énoncée dès 1828 par le naturaliste Carl Sprengel, puis enrichie et popularisée en 1895 par Justus Liebig. Cette loi de la nature nous aide à comprendre et régler les problèmes de végétation en aquariophilie.

Celle-ci dit que la croissance des plantes est limitée par la ressource qui vient à manquer en première. Si une plante reçoit par exemple toutes les ressources nécessaires telles que les minéraux, la lumière et le CO₂ mais peu d'eau, le manque d'eau empêchera la plante de continuer à pousser.

Contrairement à la nature, la plupart des aquariums présentent un excédent en nutriments, par exemple en nitrates et phosphates. Ce sont plutôt les minéraux ou le CO₂ qui font défaut dans un aquarium. La plante ne pourra continuer de pousser que lorsque les facteurs limitants seront complétés !

Une lumière identique à celle du soleil grâce aux tubes à spectre complet JBL SOLAR

L'engrais de base JBL Ferropol (ou son concentré JBL FerroTabs) vous fournit tous les minéraux essentiels

JBL Ferropol 24 permet de fertiliser en réserve les oligo-éléments sensibles

Dispositifs de fertilisation au CO₂ JBL ProFlora : apport en dioxyde de carbone, nutriment essentiel

Un dépôt de nutriments à action prolongée pour les racines des plantes avec JBL AquaBasis plus ou en concentré avec JBL Florapol

JBL Manado : un substrat de sol optimal pour une croissance vigoureuse des racines

Refolement parfait du fond de l'aquarium grâce à la circulation de chaleur du câble chauffant JBL ProTemp b



JBL ProFlora m501

Système de fertilisation des plantes en kit complet

- Système de fertilisation au CO₂ pour l'approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Assembler l'unité, fixer le diffuseur dans l'aquarium, régler l'apport en CO₂ jusqu'à Valeur idéale, Test permanent
- Entretien professionnel de l'eau : dosage précis, débit régulier, distribution efficace.
- Contrôle idéal : compte-bulles avec loupe, test CO₂/pH, affichage de la pression résiduelle sur le manomètre.

N° d'art.
63183

Volume traité
400 l



JBL ProFlora m502

Système de fertilisation (rechargeable) à coupure nocturne

- Système de fertilisation au CO₂ pour l'approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Assembler l'unité, fixer le diffuseur dans l'aquarium, régler l'apport en CO₂ jusqu'à Valeur idéale, Test permanent
- Entretien professionnel de l'eau avec coupure nocturne : dosage précis, débit régulier, distribution efficace.
- Contrôle idéal grâce au compte-bulles, pression résiduelle affichée sur le manomètre.

N° d'art.
63184

Volume traité
600 l



JBL ProFlora m503

Système de fertilisation avec contrôle du pH

- Système de fertilisation au CO₂ avec contrôle du pH, pour un entretien idéal des plantes à croissance rapide ou lente
- Pratique et efficace : montage facile, aucune pompe à eau nécessaire séparément, convertible au système à usage unique
- Entretien professionnel de l'eau, avec contrôle pH et CO₂ : dosage précis, débit régulier, répartition efficace.
- Contrôle idéal : compte-bulles avec sécurité antiretour, affichage de la pression résiduelle sur le manomètre

N° d'art.
63185

Volume traité
600 l



JBL ProFlora m2003

Bouteille 2 kg + contrôle pH pour fertilisation

- Système de fertilisation au CO₂ avec contrôle du pH, pour un entretien idéal des plantes à croissance rapide ou lente
- Pratique et efficace : montage facile, aucune pompe à eau nécessaire séparément, convertible au système à usage unique
- Entretien professionnel de l'eau, avec contrôle pH et CO₂ : dosage précis, débit régulier, répartition efficace.
- Contrôle idéal : compte-bulles avec sécurité antiretour, affichage de la pression résiduelle sur le manomètre

N° d'art.
63186

Volume traité
1000 l



JBL ProFlora m500 SILVER

Bouteille de CO₂ rechargeable

- Approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Pratique et efficace : bouteille rechargeable de 500 g
- Bouteille réutilisable remplie de gaz carbonique. Rechargeable.
- Testée TÜV, bouteille sous pression avec sécurité anti-surpression. Pied nécessaire pour assurer sa stabilité.
- Avec soupape extérieure internationale (W 21.8 x 1/14)

N° d'art.
63053

Contenu
500 g



JBL ProFlora m2000 SILVER

Bouteille de CO₂ rechargeable

- Approvisionnement optimal des plantes à croissance rapide ou lente
- Pratique et efficace : bouteille de 2 kg rechargeable
- Pour système de fertilisation des plantes JBL m1003
- Test TÜV, bouteille sous pression avec sécurité anti-surpression
- Avec soupape extérieure internationale (W 21.8 x 1/14)

N° d'art.
63055

Contenu
2000 g



JBL remplissage CO₂

Service de recharge pour bouteilles JBL de CO₂

- Toutes les bouteilles JBL de CO₂ rechargeables sont remplies professionnellement et dans le respect de l'environnement
- Une fois rechargées, les bouteilles sont replombées comme à l'origine
- ATTENTION : ceci n'est possible que si le contrôle technique (TÜV) est encore valable !
- Uniquement pour bouteilles rechargeables (toutes tailles) du système JBL ProFlora m
- La bouteille envoyée est rechargée, pesée et replombée.

N° d'art.
63220
63210

Contenu
500 g
2000 g



Une croissance végétale vigoureuse avec le système de fertilisation au CO₂ de JBL



① Bouteilles de recharge JBL ProFlora (JBL ProFlora u500, m500, m2000) : elles contiennent du dioxyde de carbone comprimé (CO₂) et leur capacité est soit de 500 g (en bouteille à usage unique ou rechargeable) soit de 2 kg.

② Détendeur JBL (JBL ProFlora m001, u001) : le détendeur est vissé sur la bouteille de recharge pour réduire les 50 bars de pression de la bouteille à une pression de travail très faible, de 1 à 1,5 bar. Les deux manomètres affichent la pression restante dans la bouteille ainsi que la pression de travail réglée.

③ Détendeur JBL pour 2 aquariums (JBL ProFlora m001 duo) : alimente 2 aquariums en CO₂ à partir d'une seule bouteille de recharge.

④ Adaptateur JBL (JBL ProFlora Adapt u-m) : cet adaptateur permet de visser des détendeurs destinés au Système u de JBL (à usage unique) également sur des bouteilles rechargeables (Système m). Les détendeurs du Système m vont sur des bouteilles à usage unique (Système u) après avoir retiré l'écrou de raccordement.

⑤ Tuyau à CO₂ (JBL ProFlora T3) : tuyau spécial pour la conduite de dioxyde de carbone.

⑥ Diffuseur CO₂ à haute performance (JBL ProFlora Direct) : pour une fertilisation économique et directe en CO₂. Est installé directement dans le tuyau provenant du filtre externe. Avec compteur de bulle intégré pour un dosage précis. Soupape de retour empêche le retour de l'eau dans le système de CO₂.

⑦ Compte-bulles avec valve antiretour (JBL ProFlora CountSafe) : permet un comptage

Le dioxyde de carbone (CO_2) est le nutriment principal de TOUTES les plantes. Lors de la photosynthèse, il est transformé avec l'eau en sucre (nutrition) et en oxygène sous l'action de la lumière. Dans l'aquarium, la teneur en CO_2 est très faible sans un système de fertilisation au CO_2 comme celui de JBL et la croissance des plantes sera donc limitée.



JBL ProFlora Taifun P

facile et précis de la quantité de CO_2 ajoutée (comptée en bulles). Avec valve antiretour intégrée pour empêcher la remontée d'eau.

⑧ Coupure nocturne (JBL ProFlora v002) : interrompt l'apport en CO_2 la nuit, puisque les plantes n'en ont besoin que pendant la phase d'éclairage, et économise ainsi 50 % de CO_2 !

⑨ Unité de contrôle du pH (JBL ProFlora pH-Control Touch) : cet ordinateur de contrôle du pH affiche le pH et la température de l'eau de votre aquarium. Par l'intermédiaire d'une électrovanne

(JBL ProFlora v002), il régule automatiquement l'apport de CO_2 et ajuste ainsi le pH souhaité. Les poissons se sentent bien et les plantes croissent à la perfection.

⑩ Réacteur de CO_2 (JBL ProFlora Taifun, Taifun P, Taifun S) : ce réacteur permet de dissoudre le gaz CO_2 dans l'eau et le rend disponible pour la nutrition des plantes. Les réacteurs JBL fonctionnent sans pompes supplémentaires.

⑪ Indicateur permanent de CO_2 (JBL Permanent Test CO_2 plus pH) : le liquide contenu

dans le récipient transparent indique par sa couleur le niveau du pH et la teneur en CO_2 de l'eau de l'aquarium. L'aquariophile peut ainsi décider s'il doit augmenter ou réduire l'apport en CO_2 .

⑫ Capteurs de pH et de température : les deux capteurs transmettent les valeurs mesurées à l'unité de contrôle du pH (JBL ProFlora pH-Control Touch).



JBL ProFlora pH-Control Touch
Ordinateur de mesure et de contrôle du CO₂/pH

- Stimulation de la croissance des plantes et vitalité des poissons : ordinateur pour calcul précis et contrôle du pH
- Saisir le pH souhaité dans le menu et raccorder à l'électrovanne (non fournie). Régle ensuite automatiquement le pH.
- Technique numérique de mesure et de contrôle : écran graphique, guidage direct, sondes séparées pour pH et température
- Compare le pH souhaité et le pH réel et commande l'apport de CO₂ par électrovanne (non fournie).

N° d'art.
63187



JBL pH-Sensor+Cal
Électrode à pH avec connecteur BNC

- Électrode de qualité robuste pour JBL pH-Control et autres appareils de mesure et de régulation du pH avec connexion BNC
- Raccord facile : raccorder l'électrode à l'appareil de mesure ou de contrôle (non fourni).
- Grand bouchon de protection rempli de solution de conservation, tube en plastique rempli de gel.
- Vérifiée individuellement avec rapport d'essai individuel, durée de vie : env. 2 ans.
- Avec solutions d'étalonnage et de conservation des électrodes pH

N° d'art.
63188



JBL ProFlora Cal
Kit complet d'étalonnage

- Usage professionnel d'électrodes à pH pour aquarium : kit complet pour étalonnage, nettoyage et maintenance
- Utilisation : remplir les éprouvettes de solution tampon, sortir l'électrode de l'eau, plonger/rincer selon instructions
- Élimination des dépôts, aucune falsification du pH : mesure précise grâce à une électrode nettoyée.
- Conservation sûre : petit flacon à bouchon vissé
- Pour usage multiple.

N° d'art.
64456



JBL Solution tampon pH 4,0
Solution d'étalonnage à pH 4,0 pour électrodes à pH

- Utilisation professionnelle d'électrodes à pH pour aquariums :
- liquide d'étalonnage pour électrodes à pH 4,0
- Remplir l'éprouvette de solution tampon. Retirer l'électrode de l'eau. Plonger et rincer l'électrode selon mode d'emploi
- Aucune falsification du pH : mesure précise grâce à l'étalonnage de l'électrode
- Conservation sûre : petit flacon à bouchon vissé. Pour usage multiple.
- Pour tous types d'électrodes à pH. Livré avec 2 ventouses.

N° d'art.
25901

Contenu
50 ml



JBL Solution tampon pH 7,0
Solution d'étalonnage à pH 7,0 pour électrodes à pH

- Utilisation professionnelle d'électrodes à pH pour aquariums :
- liquide d'étalonnage pour électrodes à pH 7,0
- Remplir l'éprouvette de solution tampon. Retirer l'électrode de l'eau. Plonger et rincer l'électrode selon mode d'emploi
- Aucune falsification du pH : mesure précise grâce à l'étalonnage de l'électrode
- Conservation sûre : petit flacon à bouchon vissé. Pour usage multiple.
- Pour tous types d'électrodes à pH.

N° d'art.
25900

Contenu
50 ml

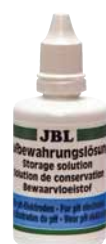


JBL Dest
Eau distillée pour nettoyage des électrodes à pH

- Usage professionnel d'électrodes à pH pour aquariums : liquide de nettoyage pour électrodes.
- Utilisation après chaque étalonnage avant de remettre l'électrode dans une autre solution-tampon ou dans l'aquarium.
- Aucune falsification du pH : mesure précise grâce au nettoyage de l'électrode. Utilisable également pour tests d'eau.
- Conservation sûre : petit flacon à bouchon vissé. Pour usage multiple.
- Pour usage multiple

N° d'art.
25903

Contenu
50 ml



JBL Solution de conservation
Solution de nettoyage et de conservation d'électrode

- Liquide pour nettoyage et conservation des électrodes. Remplace celui contenu dans le capuchon de l'électrode.
- Utilisation simple : verser la solution sans la diluer dans le capuchon de protection de l'électrode à pH.
- Mesure précise par nettoyage et conservation de l'électrode. Contient du chlorure de potassium. Revitalise l'électrode.
- Conservation sûre : petit flacon à bouchon vissé
- Pour usage multiple.

N° d'art.
25902

Contenu
50 ml





JBL ProFlora Taifun P

Mini-diffuseur de CO₂ pour nano-aquarium d'eau douce

- Enrichissement optimal en CO₂, nutriment des plantes : diffuseur de CO₂ pour petit aquarium d'eau douce de 20 à 400 l
- Pour tous systèmes de CO₂ courants : raccordement au tuyau de CO₂, fixation du diffuseur par ventouse dans l'aquarium
- Débit régulier et répartition efficace : céramique spéciale pour bulles de CO₂ particulièrement fines.
- Version en verre haut de gamme
- Membrane céramique intégrée

N° d'art.
64458



JBL ProFlora Taifun S5

Mini-diffuseur de CO₂ pour nano-aquarium d'eau douce

- Enrichissement sans perte en dioxyde de carbone, nutriment principal des plantes : diffuseur de CO₂
- Pour aquariums d'eau douce de 50 à 200 l, hauteur à partir de 20 cm
- Installation simple : raccorder le diffuseur au système de fertilisation au CO₂ (non compris dans la livraison)
- Diffusion efficace : fonctionne sans pompe supplémentaire, aucun compte-bulles nécessaire séparément, extensible.
- Bouchon de récupération contre les pertes de CO₂, polycarbonate solide, jusqu'à max. 200 l à 4°KH, jusqu'à 100 l à 10°KH

N° d'art.
64459

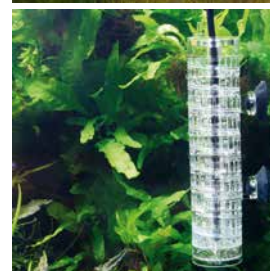


JBL ProFlora Taifun M10

Réacteur à CO₂ haute diffusion

- Enrichissement sans perte en dioxyde de carbone, nutriment principal des plantes : diffuseur de CO₂
- Pour aquariums d'eau douce jusqu'à 400 l, hauteur 30 cm et+
- Installation simple : raccorder le diffuseur au système de fertilisation au CO₂ (non compris dans la livraison)
- Diffusion efficace : fonctionne sans pompe supplémentaire, aucun compte-bulles nécessaire séparément, extensible.
- Bouchon de récupération contre les pertes de CO₂, polycarbonate solide, jusqu'à 400 l à 4°KH, jusqu'à 200 l à 10°KH

N° d'art.
64460



JBL ProFlora Taifun Extend

Extension pour réacteur à CO₂ haute diffusion

- Module d'extension de réacteur à CO₂ pour passage à un aquarium plus volumineux ou à une dureté d'eau supérieure
- Intégration facile dans le réacteur haute diffusion JBL Taifun
- Prolongation du chemin de diffusion de 50 cm, augmentation de l'apport de CO₂ : pour tous les systèmes au CO₂ courants
- En polycarbonate solide, entièrement démontable, nettoyage facile. Rendement augmenté de 100°dKH, soit 200 l à 4°dKH.
- 5 pièces de module de chacune 16 mm de hauteur

N° d'art.
64461



JBL ProFlora Direct

Diffuseur direct de CO₂ haute performance

- Pour une fertilisation économique et directe : diffuseur de CO₂ pour filtre extérieur
- Installation simple : à raccorder avec le tuyau du filtre extérieur.
- Dosage précis : compte-bulles intégré
- Aucun retour d'eau grâce à une valve antiretour
- Économie de 20 % de CO₂ grâce à une membrane particulièrement efficace.

N° d'art.
63339
63340
63341

Pour
12/16
16/22
19/25



JBL ProFlora Direct Membrane

Membrane de rechange pour ProFlora Direct

- La membrane assure une nébulisation ultrafine du CO₂ dans le diffuseur JBL ProFlora Direct
- Déconnecter le filtre, visser le diffuseur, changer la membrane, revisser le diffuseur.
- Nébulisation ultrafine du CO₂ dans le diffuseur, matériel haute qualité
- Il est recommandé de changer la membrane une fois par an.
- Livré avec 2 joints d'étanchéité.

N° d'art.
63342





JBL ProFlora v002

Électrovanne silencieuse

- Accessoire pour systèmes de CO₂ ou contrôleurs de pH : électrovanne silencieuse pour le dosage du CO₂ en aquarium
- Utilisation : intégration de l'électrovanne dans le tuyau de CO₂ du système de fertilisation ou montage sur le détendeur
- Dosage précis : réglage de l'apport de CO₂ par minuterie ou par contrôleur de pH (non compris dans la livraison).
- Sans danger et économique : transfo de sécurité 12V, faible dégagement de chaleur : puissance absorbée de 0,8 W.

N° d'art.
64463



JBL ProFlora m001

Détendeur pour réduction de pression

- Dosage sûr et précis du CO₂ en aquarium : détendeur de précision pour bouteilles de CO₂ rechargeables.
- Utilisation simple : visser le détendeur, le raccorder au diffuseur, paramétrer le nombre de bulles.
- Vanne à pointeau de précision : réglage exact du nombre de bulles, pression de service préréglée (réajustage possible)
- Sécurité assurée : soupape de surpression. Fiabilité maximum : détendeur à membrane.

N° d'art.
64464



JBL ProFlora m001 duo

Détendeur pour réduction de pression

- Dosage sûr et précis du CO₂ pour 2 aquariums : détendeur de précision avec deux sorties séparées.
- Utilisation simple : visser le robinet détendeur, relier le détendeur aux 2 diffuseurs, paramétrer le nombre de bulles.
- Vannes à pointeau de précision : détermination exacte du nombre de bulles, pression de service préréglée (réajustable)
- Sécurité assurée : soupape de surpression. Fiabilité maximum : détendeur à membrane.

N° d'art.
64465



JBL ProFlora Pied pour bouteille de CO₂ 500 g

Pied pour bouteille de système de fertilisation au CO₂

- Pied pour une bonne stabilité des bouteilles de CO₂ pour aquariums
- Installation simple sans percer de trous.
- Pour bouteilles de diamètre 60 mm
- Faire fonctionner les bouteilles de CO₂ debout. Bouteille couchée : risque de fuite incontrôlée de CO₂ liquide.
- Matériau : plastique robuste.

N° d'art.
64467



JBL ProFlora T3

Tuyau spécial pour systèmes au CO₂ en aquarium

- Accessoire pour systèmes de fertilisation des plantes : tuyau spécial CO₂ pour aquariums
- Installation facile : raccorder le tuyau au système CO₂ et au diffuseur (système et diffuseur non fournis)
- Tuyau spécial transparent, résistant au CO₂
- Transport sans perte du gaz carbonique
- Pour tous systèmes courants de fertilisation au CO₂

N° d'art.
64466
63463

Couleur
black
clear

Longueur
3 m
3 m



JBL ProFlora CO₂ Count

Compte-bulles avec valve antiretour

- Régulation de la quantité de CO₂ : compte-bulles avec valve antiretour pour doser l'apport de CO₂ dans l'aquarium.
- Remplir le compte-bulles d'eau, le raccorder par tuyau au système/réacteur, le fixer à l'extérieur de l'aquarium.
- Contrôle simple des bulles : bulles de CO₂ visibles et dénombrables.
- Aucun retour d'eau dans le système de CO₂ grâce à la valve antiretour intégrée. Pour tous systèmes de CO₂ courants.
- Sécurité assurée par les raccords à vis des tuyaux, les empêchant de se détacher par inadvertance.

N° d'art.
64469



JBL ProFlora SafeStop

Clapet antiretour d'eau pour systèmes au CO₂

- Clapet antiretour d'eau spécial pour accessoires d'aquarium
- Accessoires pour systèmes au CO₂, contrôleurs de pH et électrovannes
- Installation simple : intégrer l'antiretour avec flèche en direction de l'aquarium, entre diffuseur et système au CO₂.
- Pour tuyaux à CO₂ de Ø 4/6 mm.
- Protège les appareils tels que systèmes au CO₂, contrôleurs de pH et électrovannes des remontées d'eau de l'aquarium.

N° d'art.
64468



La nature est notre modèle.

Lumière du jour avec spectre complet.



IFM-GEOMAR

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften
an der Universität Kiel

Tube solar à spectre du jour

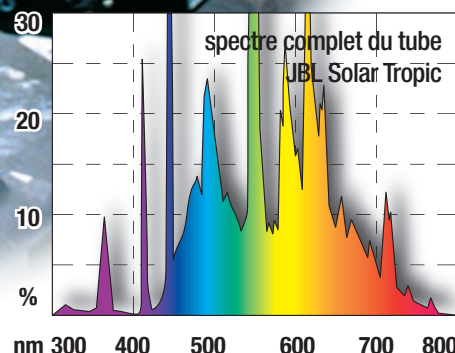
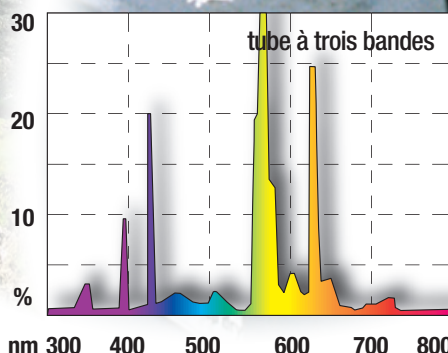
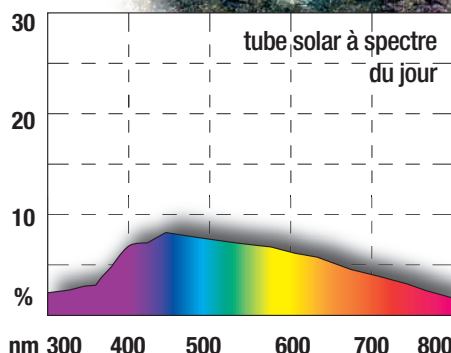
La lumière du jour présente un spectre équilibré servant de modèle et de référence à l'éclairage en aquariophilie.

Tube à trois bandes

Les néons habituels présentent cependant un spectre restreint s'avérant très incomplet par rapport à la lumière naturelle.

Spectre complet du tube JBL Solar Tropic

Les tubes néons avec spectre complet se rapprochent beaucoup de la lumière du jour et assurent ainsi une luminosité proche des conditions naturelles dans votre aquarium. C'est pourquoi JBL a choisi un spectre complet afin de garantir un standard d'éclairage dans votre aquarium aussi élevé que dans la nature : une qualité sans concession pour une totale satisfaction.



„La nature s'est adaptée à ce spectre varié. Le spectre lumineux des articles d'éclairage T5 „Natur“ et „Tropic“ de la société JBL est similaire à celui de la lumière du soleil. Nous souhaitons simuler le réchauffement futur de la planète et étudier les modifications qu'il entraînera au niveau des écosystèmes marins et cet éclairage de la société JBL convient parfaitement à cette simulation de la lumière du jour.“ Citer Prof. Dr. Ulrich Sommer IFM-GEOMAR

**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE





JBL SOLAR TROPIC T8

Tube lumière solaire pour plantes d'aquarium

- Tube fluorescent SOLAR pour stimulation d'une croissance optimale des plantes en aquarium
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T8 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube
- Lumière légèrement chaude : 4000 kelvin. Index de rendu des couleurs 1A, inhibition des algues : photosynthèse complète.
- Efficacité énergétique classe B. Spectre lumineux continu. Comparable à la lumière naturelle du soleil.
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

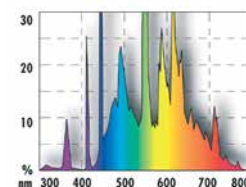
61610
61611
61612
61613
61614
61615
61616

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR NATUR T8

Tube lumière du jour pour aquariums d'eau douce

- Tube fluorescent SOLAR pour poissons et plantes issus des eaux ensoleillées
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T8 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube
- Stimule la croissance des algues marines et des coraux. Inhibition de la croissance des algues : photosynthèse complète
- Basse consommation : efficacité énergétique B. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

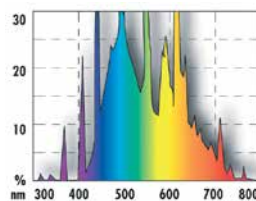
61630
61631
61632
61633
61634
61635
61636

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR COLOR T8

Tube fluorescent pour couleurs intenses

- Tube fluorescent SOLAR pour des couleurs vives en aquarium d'eau douce
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T8 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube
- Couleurs vives grâce à la part élevée de rouge et de bleu dans le spectre : simpoité des poissons et des plantes
- Basse consommation : efficacité énergétique B. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

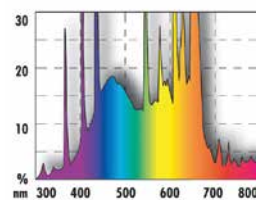
61620
61621
61622
61623
61624
61625
61626

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR MARIN DAY T8

Tube lumière du jour pour aquarium d'eau de mer

- Tube fluorescent pour stimulation de la croissance des coraux et des invertébrés
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T8 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube
- Température de couleur idéale : 15 000 kelvin, lumière blanche froide, grand rendement lumineux, bon rendu des couleurs.
- Basse consommation : efficacité énergétique B. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

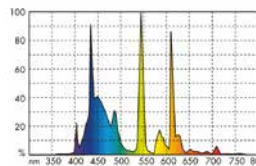
61600
61601
61602
61603
61604
61605
61606

Watt

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

Longueur

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



JBL SOLAR MARIN BLUE T8

Tube fluorescent SOLAR bleu

- Tube fluorescent SOLAR pour la stimulation de la croissance des coraux en aquarium d'eau de mer
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T8 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube
- La lumière actinique bleue met très bien en valeur les effets fluorescents des coraux.
- Éclairage de nuit idéal pour l'observation des animaux nocturnes en aquarium d'eau douce ou en terrarium
- Livré avec plaquette de rappel pour le remplacement.

N° d'art.

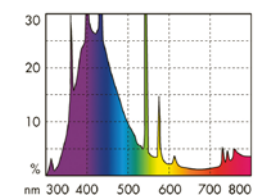
61640
61642
61644
61645
61646

Performance

15 W
25 W
36 W
38 W
58 W

Longueur

438 mm
742 mm
1200 mm
1047 mm
1500 mm



JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Tube fluor. de terrarium p. animaux de forêts humides

- Pour animaux de terrarium qui, de par leur mode de vie, ne sont que peu exposés aux rayons UV (ex. forêt équatoriale)
- Le spectre lumineux correspond aux conditions de lumière naturelles des animaux de forêts tropicales humides.
- Faible proportion d'UV B : 0,5 %
- Faible proportion d'UV A : 0,2 %
- Durée de vie minimum : 1 an.

N° d'art.

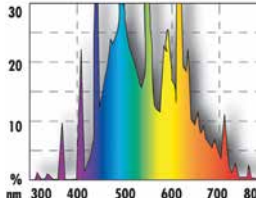
61590
61591
61592
61593
61594
61595

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR REPTIL SUN

Tube fluorescent spécial terrarium, animaux de désert

- Pour tous les animaux des déserts qui, dans leur environnement naturel, sont exposés à un ensoleillement très élevé.
- Spectre lumineux correspondant aux conditions de lumière naturelles des animaux de désert.
- Forte proportion d'UV B (8,0 %).
- Forte proportion d'UV A (36,0 %)
- Durée de vie minimum : 1 an.

N° d'art.

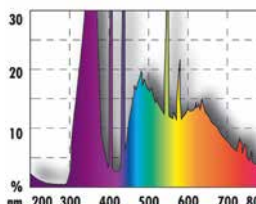
61650
61651
61652
61653
61654
61655

Performance

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

Longueur

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





JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Tube lumière solaire pour plantes d'aquarium

- Tube fluorescent SOLAR pour stimuler une croissance optimale des plantes
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Lumière légèrement chaude : 4000 kelvin. Index de rendu des couleurs 1A, inhibition des algues : photosynthèse complète.
- Efficacité énergétique classe A. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil.
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

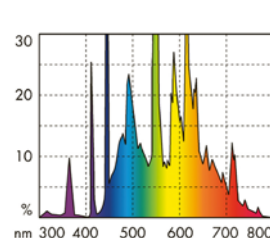
61681
61682
61683
61684

Performance

24 W
39 W
54 W
80 W

Longueur

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Tube lumière solaire pour plantes d'aquarium

- Tube fluorescent SOLAR pour stimulation d'une croissance optimale des plantes en aquarium
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Lumière légèrement chaude : 4000 kelvin. Index de rendu des couleurs 1A, inhibition des algues : photosynthèse complète.
- Efficacité énergétique classe A. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil.
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

61761
61762
61763
61764
61765
61766

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Tube lumière du jour pour aquariums d'eau douce

- Tube fluorescent SOLAR pour poissons et plantes issus des eaux ensoleillées
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Stimule la croissance des algues marines et des coraux. Inhibition de la croissance des algues : photosynthèse complète
- Basse consommation : efficacité énergétique A. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

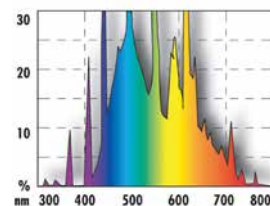
61671
61672
61673
61674

Performance

24 W
39 W
54 W
80 W

Longueur

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Tube lumière du jour pour aquariums d'eau douce

- Tube fluorescent SOLAR pour poissons et plantes issus des eaux ensoleillées
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Stimule la croissance des algues marines et des coraux. Inhibition de la croissance des algues : photosynthèse complète
- Basse consommation : efficacité énergétique B. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

61751
61752
61753
61754
61755
61756

Performance

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

Longueur

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



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL SOLAR COLOR ULTRA

Tube fluorescent pour couleurs intenses en aquarium

- Tube fluorescent SOLAR pour des couleurs intenses en aquarium d'eau douce. Stimule la croissance des plantes.
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Couleurs vives grâce à la part élevée de rouge et de bleu dans le spectre : somptuosité des poissons et des plantes
- Basse consommation et grand rendement : efficacité énergétique classe B.
- Tube à spectre complet de lumière solaire, Ø 1,6 cm, livré avec plaquette de rappel pour remplacement tous les 2 ans

N° d'art.

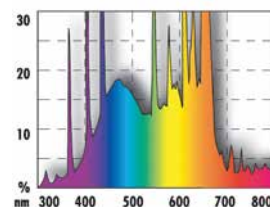
61792
61795
61798
61800

Performance

24 W
39 W
54 W
80 W

Longueur

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR COLOR ULTRA

Tube fluorescent pour couleurs intenses

- Tube fluorescent SOLAR pour couleurs intenses en aquarium d'eau douce
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Couleurs vives grâce à la part élevée de rouge et de bleu dans le spectre : somptuosité des poissons et des plantes
- Basse consommation : efficacité énergétique B. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

61791
61793
61794
61796
61797
61799

Performance

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

Longueur

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





JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Tube lumière solaire pour plantes d'aquarium

- Tube fluorescent pour la stimulation de la croissance des coraux et des invertébrés en aquarium d'eau de mer.
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Température de couleur idéale : 15 000 kelvin. Lumière blanche froide, grand rendement lumineux, bon rendu des couleurs.
- Basse consommation : efficacité énergétique B. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

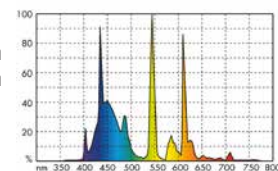
61691
61692
61693
61694

Performance

24 W
39 W
54 W
80 W

Longueur

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Tube lumière du jour pour aquarium d'eau de mer

- Tube fluorescent pour la stimulation de la croissance des coraux et des invertébrés en aquarium d'eau de mer.
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Température de couleur idéale : 15 000 kelvin. Lumière blanche froide, grand rendement lumineux, bon rendu des couleurs.
- Basse consommation : efficacité énergétique B. Spectre lumineux continu, comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

61771
61772
61773
61774
61775
61776

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA

Tube fluorescent SOLAR bleu

- Tube fluorescent SOLAR pour la stimulation de la croissance des coraux en aquarium d'eau de mer
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- La lumière actinique bleue met très bien en valeur les effets fluorescents des coraux.
- Éclairage de nuit idéal pour l'observation des animaux nocturnes en aquarium d'eau douce ou en terrarium
- Livré avec plaquette de rappel pour le remplacement.

N° d'art.

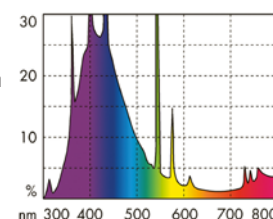
61695
61696
61698

Performance

24 W
39 W
80 W

Longueur

550 mm
850 mm
1450 mm



JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA

Tube fluorescent SOLAR bleu

- Tube fluorescent SOLAR pour la stimulation de la croissance des coraux en aquarium d'eau de mer
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- La lumière actinique bleue met très bien en valeur les effets fluorescents des coraux.
- Éclairage de nuit idéal pour l'observation des animaux nocturnes en aquarium d'eau douce ou en terrarium
- Livré avec plaquette de rappel pour le remplacement.

N° d'art.

61781
61782
61783
61784
61785
61786

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Tube fluorescent T5 bleu pour aquarium d'eau de mer

- Pour la stimulation de la beauté de couleur naturelle des coraux, coquillages et autres invertébrés en aquarium marin
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Couleur de température idéale pour invertébrés : impression de profondeur de l'océan. Rehausse la fluorescence naturelle
- Basse consommation et grand rendement : efficacité énergétique classe C.
- Tube fluorescent T5. Livré avec plaquette de rappel pour le remplacement, conseillé tous les 2 ans.

N° d'art.

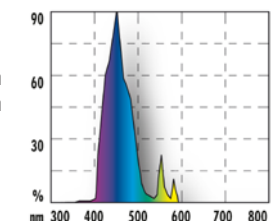
61881
61884
61887
61889

Performance

24 W
39 W
54 W
80 W

Longueur

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Tube lumière du jour bleu pour aquariums d'eau de mer

- Tube fluorescent spécial pour la stimulation des couleurs naturelles en aquarium d'eau de mer.
- Installation facile : insérer le tube fluorescent à culot T5 dans la douille et tourner jusqu'à enclenchement du tube.
- Température de couleur idéale : donne l'impression de profondeur de l'océan. Souligne la fluorescence naturelle
- Basse consommation : efficacité énergétique D. Spectre lumineux continu comparable à la lumière naturelle du soleil
- Durée de vie de 12 mois. Livré avec plaquette de rappel pour remplacer le tube.

N° d'art.

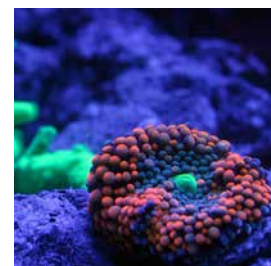
61880
61882
61883
61885
61886
61888

Performance

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

Longueur

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



JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA

Tube fluorescent spécial terrarium, animaux de désert

- Pour animaux de désert et autres exposés à un très fort ensoleillement dans leur environnement naturel
- Spectre complet similaire à celui du soleil - Lumière du jour moyenne
- Les UVA favorisent l'activité, l'appétit et la reproduction des animaux, les rayons UVB un métabolisme calcique optimal
- Durée d'utilisation quotidienne : 9 à 11 heures
- Durée de vie minimum : 1 an.

N° d'art.

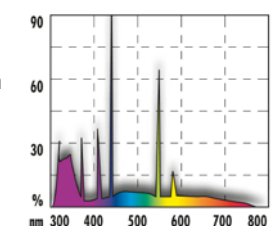
61597
61598
61599

Performance

24 W
39 W
54 W

Longueur

550 mm
850 mm
1150 mm



**JBL SOLAR Reflect T5+T8****Réflecteur haute performance pour tube fluorescent**

- Réflecteur en forme de M pour tube fluorescent. Éclairage optimal de l'aquarium ou terrarium.
- Montage simple : emboîter simplement le réflecteur sur le tube fluorescent.
- Aucune perte de lumière grâce aux surfaces sombres des parois internes. Orientation libre de la lumière par rotation.
- Sécurité assurée : protections d'angles en plastique contre les blessures. Aluminium poli très résistant à la corrosion.
- Compris dans la livraison : réflecteur et clips pour tubes fluorescents T8 Ø 2,6 cm et T5 Ø 1,6 cm.

N° d'art.

61737
61738
61734
61736

T8/T5

24W
39W
54W
58W

Longueur

550 mm
850 mm
1200 mm
1500 mm

**JBL SOLAR Reflect T5/T8****Réflecteur pour tube fluorescent SOLAR**

- Double réflecteur pour tube fluorescent, éclairage optimal de l'aquarium ou terrarium
- Insérer le tube dans les clips en plastique (résistants aux UV). Fixation optimisée par clips facilitant le remplacement
- Éclairement maximum, profil optimisé donc aucune perte, faces internes sombres et orientation libre de la lumière
- Sécurité assurée : protections d'angles en plastique contre les blessures. Aluminium poli très résistant à la corrosion.
- Pour tubes fluorescents T8 Ø 2,6 cm et T5 Ø 1,6 cm.

N° d'art.

61730
61731
61732
61733
61735

T8/T5

15W 24W
18W 28W
25W 35W
30W 45W
38W 54W

Longueur

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1047 mm

**JBL Start Solar****Starters pour tubes fluorescents T8**

- Starters pour l'allumage des tubes fluorescents en aquarium ou terrarium
- Montage facile : insérer le starter dans la douille en lui faisant faire un demi-tour, jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Pour le fonctionnement individuel des tubes fluorescents équipés d'un culot T8. Pour tubes de 4 à 80 watts.
- Ne pas utiliser pour des tubes couplés en tandem
- Dimensions (L/H/I) : 96/140/20 mm

N° d'art.

61701

Pour

T-8

**JBL Clip Set SOLAR REFLECT****Fixation pour tubes fluorescents**

- Clips de fixation en plastique pour tubes fluorescents. Pour l'éclairage optimal de l'aquarium ou terrarium.
- Monter le clip sur la plaque inf. du réflecteur, enfoncer le clip dans sa base sur la plaque sup. Bloquer en poussant.
- Clip en plastique résistant aux UV
- Ne pas utiliser pour des tubes couplés en tandem
- Dimensions (L/H/I) : 96/140/5 mm

N° d'art.

61707
61708

Pour

T-5
T-8

**JBL Clips T5/T8 (métal)****Fixation en métal pour tubes fluorescents**

- Fixations pour tubes fluorescents sur réflecteurs. Pour l'éclairage optimal de l'aquarium ou terrarium
- Monter le clip sur la plaque inf. du réflecteur, enfoncer le clip dans sa base sur la plaque sup. Bloquer en poussant.
- Pour tubes fluorescents avec culot T8. Ne pas utiliser pour des tubes fluorescents couplés en tandem
- Longévité accrue : clips en acier galvanisé
- Dimensions (L/H/I) : 96/140/10 mm. Avec vis et écrous

N° d'art.

61705
61703

Pour

T-5
T-8



Ayers Rock JBL Expedition Australia

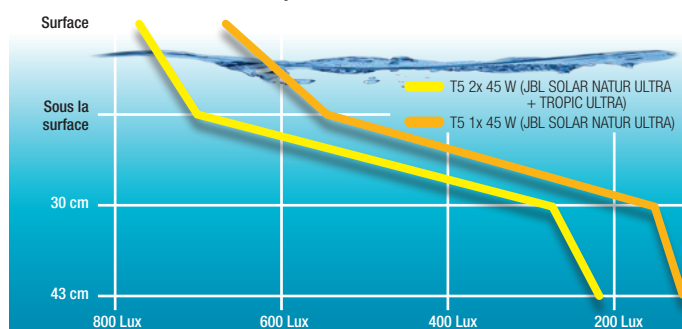
Mesures de la lumière dans la nature et en aquarium



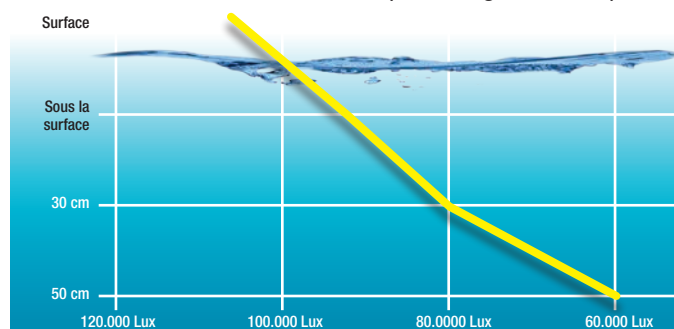
Au cours des expéditions JBL, les participants ont utilisé des luxmètres pour mesurer l'éclairement lumineux à différents endroits de la planète, aussi bien au-dessus qu'au-dessous de l'eau. En comparaison, le Service de recherches JBL a également déterminé ces paramètres sous l'eau, dans un aquarium. Les résultats sont décevants : en moyenne, les aquariums ne sont éclairés que par un pour cent environ de l'énergie lumineuse naturelle ! Les réflecteurs multiplient par deux le nombre de lux et les tubes T5 possèdent deux fois plus de puissance lumineuse que des tubes T8 de même longueur.



Mesure de la lumière en aquarium



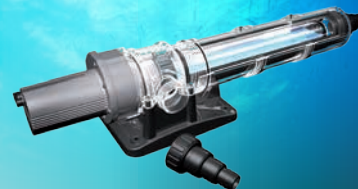
Mesure de la lumière dans la nature (Nha Trang / Viêt-Nam)



JBL ProCristal UV-C

Stérilisateurs UV-C pour aquariums

Élimine efficacement et rapidement la turbidité verdâtre de l'eau (algues flottantes) et blanchâtre (bactéries) grâce aux rayons UV-C germicides. Action purement physique par lumière UV-C. Aucun effet secondaire nocif. Réduit la teneur en germes et diminue le risque d'infection. Les appareils peuvent être reliés entre eux par un connecteur (JBL ProCristal QuickConnect) pour en augmenter la puissance. Très grande efficacité grâce à l'épaisseur de max. 10 mm de la couche d'eau à traverser. Sécurité assurée grâce à l'arrêt automatique de la lampe UV-C à l'ouverture de l'appareil. Au choix, raccord à olive pour tuyau flexible et filetage pour raccord de tuyauterie à vis en PVC. 5 m de câble caoutchouc avec conducteur de protection et prise 2P+T. 4 ans de garantie sur le boîtier.



JBL ProCristal UV-C 5 W

Stérilisateurs UV-C pour aquariums

Aquarium

Performance de pompe	Turbidité		Stérilisation partielle	
	l	l/h	l	l/h
	50 jusque 100	100 jusque 300	100 jusque 300	100 jusque 300

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
60365	5 W	37 cm	1



JBL ProCristal UV-C 11 W

Stérilisateurs UV-C pour aquariums

Aquarium

Performance de pompe	Turbidité		Stérilisation partielle	
	l	l/h	l	l/h
	100 jusque 200	200 jusque 500	200 jusque 800	200 jusque 500

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
60366	11 W	46,5 cm	1



JBL ProCristal UV-C 18 W

Stérilisateurs UV-C pour aquariums

Aquarium

Performance de pompe	Turbidité		Stérilisation partielle	
	l	l/h	l	l/h
	200 jusque 400	300 jusque 500	800 jusque 1500	300 jusque 500

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
60367	18 W	46,5 cm	1



JBL ProCristal UV-C 36 W

Stérilisateurs UV-C pour aquariums

Aquarium

Performance de pompe	Turbidité		Stérilisation partielle	
	l	l/h	l	l/h
	300 jusque 800	400 jusque 1000	1500 jusque 3000	400 jusque 1000

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
60368	36 W	66,5 cm	1

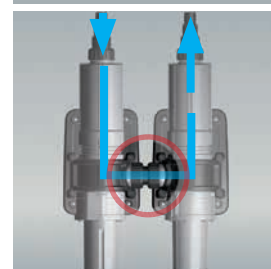


JBL ProCristal UV-C QuickConnect

Raccord rapide pour stérilisateur d'eau JBL ProCristal UV-C

- Relie 2 stérilisateurs d'eau pour augmenter leur performance.
- À visser simplement sur le raccord fileté.
- JBL ProCristal UV-C QuickConnect convient à tous les appareils JBL ProCristal UV-C.
- Contenu : 1 raccord rapide pour relier deux appareils.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
60369			1

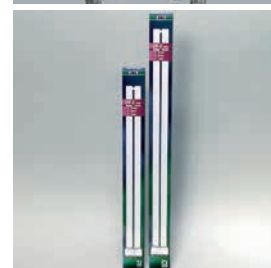


JBL AquaCristal UV-C

Lampe de rechange haute qualité pour JBL ProCristal UV-C et autres marques.

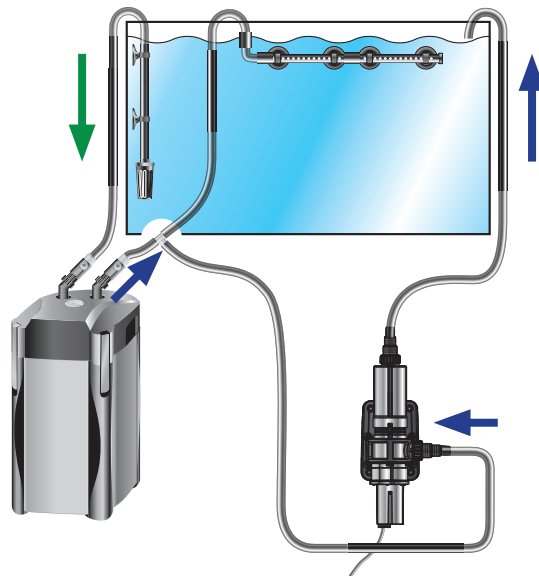
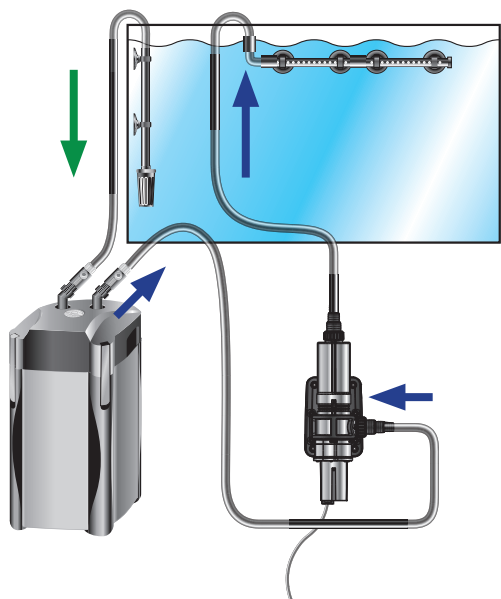
- Culot 2G11 pour les lampes de 118, 24, 36 et 55 Watt.
- Culot G23 pour les lampes de 5, 9 et 11 Watt.
- Convient également à tous les anciens dispositifs UV-C.
- Les lampes UV-C ne devraient jamais être manipulées les doigts nus étant donné que cela réduit la durée de vie de la lampe.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
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

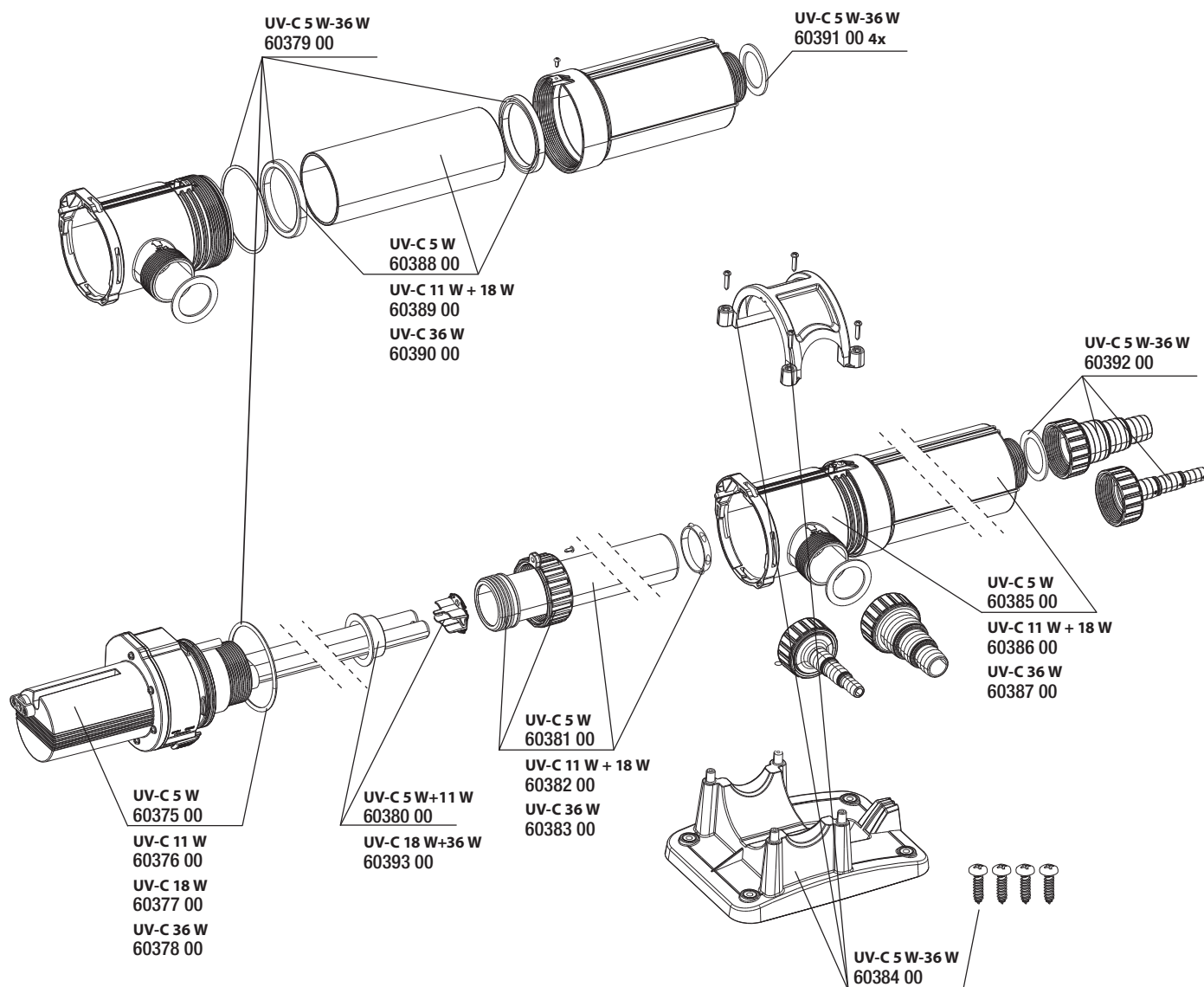


JBL ProCristal UV-C

De l'eau limpide et saine dans les aquariums avec les lampes à JBL ProCristal UV-C.



Pièces détachées 5 W - 36 W





JBL ProTemp S 25

Chauffage réglable avec panier de protection

- Chauffage permettant la régulation thermique optimale des aquariums de 10 à 50 l (long. 30-60 cm)
- Insérer le chauffage dans le panier de protection, régler la température, placer dans l'aquarium et fixer par ventouses
- Réglage de la temp. de 20 à 34 °C, précision de réglage +/- 0,5 °C. Transmission par élément céramique en forme d'étoile
- Testé TÜV, étanche, verre sécurité incassable, panier de protection. Arrêt automatique en cas de baisse de niveau d'eau
- 4 ans de garantie

N° d'art.
60421

Longueur
21 cm

Pour
10 - 50 l


JBL ProTemp S 50

Chauffage réglable avec panier de protection

- Chauffage permettant la régulation thermique optimale des aquariums de 30 à 80 l (long. 40-80 cm)
- Insérer le chauffage dans le panier de protection, régler la température, placer dans l'aquarium et fixer par ventouses
- Réglage de la temp. de 20 à 34 °C, précision de réglage +/- 0,5 °C. Transmission par élément céramique en forme d'étoile
- Testé TÜV, étanche, verre sécurité incassable, panier de protection. Arrêt automatique en cas de baisse de niveau d'eau
- 4 ans de garantie

N° d'art.
60422

Longueur
21 cm

Pour
30 - 80 l


JBL ProTemp S 100

Chauffage réglable avec panier de protection

- Chauffage permettant la régulation thermique optimale des aquariums de 50 à 160 l (long. 60-100 cm)
- Insérer le chauffage dans le panier de protection, régler la température, placer dans l'aquarium et fixer par ventouses
- Réglage de la temp. de 20 à 34 °C, précision de réglage +/- 0,5 °C. Transmission par élément céramique en forme d'étoile
- Testé TÜV, étanche, verre sécurité incassable, panier de protection. Arrêt automatique en cas de baisse de niveau d'eau
- 4 ans de garantie

N° d'art.
60423

Longueur
27,5 cm

Pour
50-160 l


JBL ProTemp S 150

Chauffage réglable avec panier de protection

- Chauffage permettant la régulation thermique optimale des aquariums de 90 à 200 l (long. 80 - 100 cm)
- Insérer le chauffage dans le panier de protection, régler la température, placer dans l'aquarium et fixer par ventouses
- Réglage de la temp. de 20 à 34 °C, précision de réglage +/- 0,5 °C. Transmission par élément céramique en forme d'étoile
- Testé TÜV, étanche, verre sécurité incassable, panier de protection. Arrêt automatique en cas de baisse de niveau d'eau
- 4 ans de garantie

N° d'art.
60424

Longueur
27,5 cm

Pour
90-200 l


JBL ProTemp S 200

Chauffage réglable avec panier de protection

- Chauffage permettant la régulation thermique optimale des aquariums de 100 à 300 l (long. 80 - 120 cm)
- Insérer le chauffage dans le panier de protection, régler la température, placer dans l'aquarium et fixer par ventouses
- Réglage de la temp. de 20 à 34 °C, précision de réglage +/- 0,5 °C. Transmission par élément céramique en forme d'étoile
- Testé TÜV, étanche, verre sécurité incassable, panier de protection. Arrêt automatique en cas de baisse de niveau d'eau
- 4 ans de garantie

N° d'art.
60425

Longueur
37,5 cm

Pour
100-300 l


JBL ProTemp S 300

Chauffage réglable avec panier de protection

- Chauffage permettant la régulation thermique optimale des aquariums de 160 à 400 l (long. 100 - 120 cm)
- Insérer le chauffage dans le panier de protection, régler la température, placer dans l'aquarium et fixer par ventouses
- Réglage de la temp. de 20 à 34 °C, précision de réglage +/- 0,5 °C. Transmission par élément céramique en forme d'étoile
- Testé TÜV, étanche, verre sécurité incassable, panier de protection. Arrêt automatique en cas de baisse de niveau d'eau
- 4 ans de garantie

N° d'art.
60426

Longueur
37,5 cm

Pour
160-400 l


JBL Ventouse à clip 23-28 mm

Ventouse en caoutchouc pour objets de diam. 23-28 mm

- Fixation en caoutchouc à clip robuste
- Installation facile : enfoncer l'objet dans le clip par pression, le positionner à l'endroit voulu
- Maintien stable : retient tous les objets de diamètre 12 mm
- Clip et ventouse séparables
- Compris dans la livraison : 1 blister Ventouses à clips 23 - 28 mm, 2 ventouses, 2 clips

N° d'art.
60408

Pour Ø
23-28 mm


Équipement technique > Chauffage/Refroidissement > Chauffage au sol



JBL ProTemp b10

Chauffage au sol pour aquarium eau douce ou eau de mer

- Circulation de l'eau, stimule la formation de racines et la croissance. Pour aquarium de 50 à 120 l (long. 60-80cm)
- Poser les 3,6 m de cordon chauffant en zigzag sur la vitre de fond de l'aquarium, fixer avec des ventouses.
- Des sources de nutriments comme dans la nature. Approvisionnement idéal des plantes. Aucune putréfaction d'eau stagnante
- Cordon chauffant gainé de silicone, transfo électronique 10 W à faible consommation, basse tension de sécurité de 12 V.

N° d'art.
60415

Performance
10 W

Pour
50-120 l



JBL ProTemp b20

Chauffage au sol pour aquarium eau douce ou eau de mer

- Circulation de l'eau, stimule la formation de racines et la croissance. Pour aquarium de 100 à 250 l (long. 80-100cm)
- Poser les 4,9 m de cordon chauffant en zigzag sur la vitre de fond de l'aquarium et le fixer par ventouses.
- Des sources de nutriments comme dans la nature. Approvisionnement idéal des plantes. Aucune putréfaction d'eau stagnante
- Cordon chauffant gainé de silicone, transfo électronique 20 W à faible consommation, basse tension de sécurité 12 V

N° d'art.
60416

Performance
20 W

Pour
100-250 l



JBL ProTemp b40

Chauffage au sol pour aquarium eau douce ou eau de mer

- Circulation de l'eau, stimulation des racines et de la croissance. Pour aquariums de 200 à 400 l (long. 100-150 cm)
- Poser les 7 m de cordon chauffant en zigzag sur la vitre de fond de l'aquarium, fixer par ventouses.
- Des sources de nutriments comme dans la nature. Approvisionnement idéal des plantes. Aucune putréfaction d'eau stagnante
- Cordon chauffant gainé de silicone, transfo électronique 40 W à basse conso, basse tension de sécurité de 12 V

N° d'art.
60417

Performance
40 W

Pour
200-400 l



JBL ProTemp b60

Chauffage au sol pour aquarium eau douce ou eau de mer

- Circulation de l'eau, stimulation des racines et de la croissance. Pour aquarium de 300 à 600 l (long. >150 cm)
- Poser les 9 m de cordon chauffant en zigzag sur la vitre de fond de l'aquarium, fixer par ventouses.
- Des sources de nutriments comme dans la nature. Approvisionnement idéal des plantes. Aucune putréfaction d'eau stagnante
- Cordon chauffant gainé de silicone, transfo électronique 60W basse consommation, basse tension de sécurité de 12 V

N° d'art.
60418

Performance
60 W

Pour
300-600 l



Équipement technique > Chauffage/Refroidissement > Refroidissement



JBL Cooler

Refroidisseur pour aquariums eau douce et eau de mer

- Rafraîchissement de 2 à 4 °C de la température de l'eau : refroidisseur avec ventilateurs pour aquariums
- Installation facile sur le bord de l'aquarium : ép. max. 2,5 cm. Mise en marche : interrupteur à bascule sur boîtier.
- Rafraîchissement de l'eau par flux d'air à la surface, évaporation de l'eau chaude. Extensible avec JBL CoolControl
- Basse tension 12 V, grille de protection
- Bloc d'alimentation universel pour toutes les tensions courantes dans le monde entier

N° d'art.
60440

Performance
5,5 W

Volume traité
60-100 l

60441

Performance
11,2 W

Volume traité
100-200 l

60442

Performance
15,3 W

Volume traité
200-300 l



JBL CoolControl

Thermostat de commande pour refroidisseurs

- Régulation du fonctionnement du refroidisseur : thermostat de commande de 1 à 50 W (JBL Cooler, toutes tailles)
- Installation simple : raccorder le CoolControl au refroidisseur et au capteur. Raccorder le bloc d'alimentation.
- Molette de température 18-36 °C, diode de contrôle fonctionnement, capteur pour mesurer la température de l'eau
- Interrupteur : automatique, manuel ou OFF, tension de service 12 V CC via bloc d'alimentation du refroidisseur
- Fiche CC 5/2 mm

N° d'art.
60445





JBL ProAir a50

Pompe à air pour aquarium

- Oxygénation efficace des aquariums : pompe à air à membrane prête à brancher, avec valve antiretour et diffuseur
- Installation : raccorder au tuyau à air et diffuseur. Installer la pompe à l'extérieur, positionner le diffuseur.
- Chambre à air amortissant le bruit, paroi du corps de pompe renforcée, pieds en caoutchouc antivibration
- Avec possibilité de suspension, qualité contrôlée (GS)
- Débit d'air 50 l/h, pression d'air > 160 mbars, 2,3 W.

N° d'art.
60546

Performance
50l l/h

Watt
3 W



JBL ProSilent a100

Pompe à air pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer

- Santé et bien-être des poissons et des plantes : pompe à air pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer de 40 à 150 l.
- Raccorder la pompe au tuyau à air et au bulleur. Placer la pompe à l'extérieur de l'aquarium, le bulleur dans l'aquarium
- Chambre à air insonorisante, pieds en caoutchouc antivibration, parois renforcées, sortie d'air réglable
- Testée TÜV, performante : débit d'air 100 l/h, pression d'air >160 mbars pour 2,9 W de consommation, soupape antiretour
- Livrée avec 2 m de tuyau à air, soupape antiretour, bulleur

N° d'art.
60541

Performance
100 l/h

Watt
3 W



JBL ProSilent a200

Pompe à air pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer

- Santé et bien-être des poissons et des plantes : pompe à air pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer de 50 à 300 l
- Raccorder la pompe au tuyau à air et au bulleur. Placer la pompe à l'extérieur de l'aquarium, le bulleur dans l'aquarium
- Chambre à air insonorisante, pieds en caoutchouc antivibration, parois renforcées, sortie d'air réglable
- Testée TÜV, performante : débit d'air 200 l/h, pression d'air >160 mbars pour 3,5 W de consommation, soupape antiretour
- Livrée avec 2 m de tuyau à air, soupape antiretour, bulleur

N° d'art.
60542

Performance
200 l/h

Watt
3,4 W



JBL ProSilent a300

Pompe à air pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer

- Santé et bien-être des poissons et des plantes : pompe à air pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer de 100 à 400 l
- Raccorder la pompe au tuyau à air et au bulleur. Placer la pompe à l'extérieur de l'aquarium, le bulleur dans l'aquarium
- Chambre à air insonorisante, pieds en caoutchouc antivibration, parois renforcées, sortie d'air réglable
- Testée TÜV, performante : débit d'air 300 l/h, pression d'air >160 mbars pour 3,9 W de consommation, soupape antiretour
- Livrée avec 2 m de tuyau à air, soupape antiretour, bulleur

N° d'art.
60543

Performance
300 l/h

Watt
3,9 W



JBL ProSilent a400

Pompe à air pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer

- Santé et bien-être des poissons et des plantes : pompe à air pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer de 200 à 600 l
- Raccorder la pompe au tuyau à air et au bulleur. Placer la pompe à l'extérieur de l'aquarium, le bulleur dans l'aquarium
- Chambre à air insonorisante, pieds en caoutchouc antivibration, parois renforcées, sortie d'air réglable
- Testée TÜV, performante : débit d'air 400 l/h air, pression d'air >160 mbars pour 5,5 W de conso, soupape antiretour
- Livrée avec 2 m de tuyau à air, soupape antiretour, bulleur

N° d'art.
60544

Performance
400 l/h

Watt
5,5 W



Acrochordus arafura JBL Expedition Australia



JBL Clapet anti-retour

Sécurité antiretour pour pompe à air

- Protège les appareils comme les pompes à membrane des remontées d'eau de l'aquarium.
- Installation simple : insérer l'antiretour entre la pompe à air et le système au CO₂, flèche direction aquarium
- Pour tuyaux à air de diamètre 4/6 mm.
- Accessoires pour systèmes au CO₂, contrôleurs de pH et électrovannes : clapet spécial antiretour d'eau.
- Compris dans la livraison : 1 sécurité antiretour pour pompe à air

N° d'art.
64516



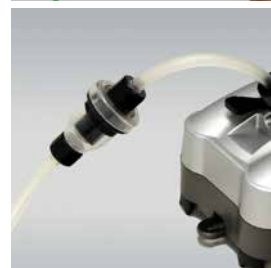
JBL ProSilent Safe

Sécurité antiretour

- Accessoire pour pompe à air : protège la pompe à air des remontées d'eau de l'aquarium
- Insertion de la sécurité antiretour dans le tuyau à air de la pompe à air
- Pour tuyaux à air de Ø 4/6 mm
- Testé TÜV – sécurité garantie
- Dimensions (L/H/l) : 96/140/30 mm

N° d'art.
64318

Pour Ø
4/6 mm



JBL ProSilent Control

Robinet à air de précision réglable

- Utilisation de plusieurs consommateurs fonctionnant par air dans l'aquarium. Robinet à air de précision ajustable.
- Insertion du robinet sur le tuyau à air de la pompe à air (tuyau à air et pompe à air non compris dans la livraison)
- 1 entrée, 2 vannes à pointeau réglables avec précision et individuellement, fixation murale par vissage
- Blocage par vis sur chaque raccord de tuyau
- Extensible

N° d'art.
64316

Pour Ø
4/6 mm



JBL ProSilent Tube

Tuyau de qualité en silicone

- Tuyau flexible pour pompe à air
- Durée de vie extrêmement longue
- Matière analogue au silicone
- Ne pas utiliser pour le CO₂
- Diamètre 4/6 mm

N° d'art.
64317

Ø
4/6 mm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





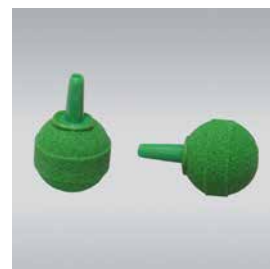
JBL Aeras Micro S2

Kit de diffuseurs pour bulles d'air fines

- Accessoire de pompe à air pour aquarium : diffuseur en sable-quartz, pores ultrafins pour bulles particulièrement fines.
- Raccordement facile du diffuseur à une pompe à air (non fournie), positionnement dans l'aquarium.
- Aucun besoin d'accessoire pour alourdir le diffuseur d'air : son propre poids le maintient au fond de l'eau.
- Pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer : 2 diffuseurs en forme de boule.
- Compris dans la livraison : 1 kit de diffuseurs d'air pour bulles fines, Aeras Micro S2, Ø 21 mm.

N° d'art.
61485

Ø
21 mm



JBL Aeras Micro S3

Kit de diffuseurs pour bulles d'air fines en aquarium

- Diffuseur en mélange de sable-quartz à pores ultrafins, pour des bulles d'air particulièrement fines.
- Raccordement facile du diffuseur à une pompe à air (non fournie), positionnement dans l'aquarium.
- Grande surface (26 x 14 mm) du fait de la forme cylindrique.
- Pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer : 3 diffuseurs d'air en couleur
- 26 x 15 mm de surface efficace.

N° d'art.
61486

Ø
14 mm

Épais.
25 mm



JBL Aeras Micro

Diffuseur d'air pour bulles fines

- Accessoire de pompe à air pour aquarium : diffuseur fabriqué dans un mélange sable-quartz, grande surface de diffusion.
- Raccordement facile du diffuseur à une pompe à air (non fournie), positionnement dans l'aquarium.
- La teinte verte permet un montage discret.
- Pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer : diffuseur d'air en forme de cône longiligne tronqué.
- Compris dans la livraison : 1 diffuseur d'air pour bulles fines, Aeras Micro S

N° d'art.
61487
61488

Longueur
100 mm
140 mm

Taille
S
M



JBL ProSilent Aeras Micro Plus

Diffuseur de bulles d'air fines en aquarium

- Accessoire de pompe à air : diffuseur en sable de quartz mixte à pores ultrafins pour des bulles particulièrement fines
- Raccordement facile du diffuseur à une pompe à air (non fournie), positionnement dans l'aquarium.
- Grande surface de 140 ou 270 mm de longueur, couleur verte discrète
- Pour aquarium d'eau douce ou d'eau de mer. Deuxième prise d'air pour raccorder plusieurs diffuseurs en série.
- Compris dans la livraison : 1 diffuseur JBL extensible pour bulles fines, Aeras Micro Plus

N° d'art.
61489
61490

Ø
140 mm
270 mm

Taille
M
L



JBL Aeras Micro Ball L

Diffuseur d'air pour bulles fines

- Accessoire de pompe à air pour aquarium : diffuseur en sable-quartz à pores fins, idéal pour l'aération du bassin.
- Raccordement facile du diffuseur à une pompe à air (non fournie), positionnement dans le bassin ou dans l'aquarium.
- Aucun besoin d'accessoire pour alourdir le diffuseur d'air : son propre poids le maintient au fond de l'eau.
- Pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer : diffuseur d'air en forme de boule.
- Compris dans la livraison : 1 diffuseur d'air de 40 mm de diamètre, Aeras

N° d'art.
61491

Ø
40 mm



JBL Aeras Marin

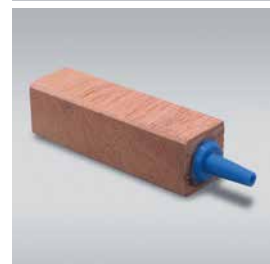
Diffuseur d'air en bois pour aquariums d'eau de mer

- Accessoire de pompe à air pour aquarium : diffuseur d'air en bois – pour des bulles d'air extrêmement fines.
- Raccordement facile du diffuseur à une pompe à air (non fournie), positionnement dans l'aquarium.
- Accroît le rendement des écumeurs de protéines.
- Pour aquariums d'eau de mer
- Compris dans la livraison : 1 diffuseur d'air en bois pour eau de mer, Aeras Marin S

N° d'art.
61483
61484

Longueur
45 mm
65 mm

Taille
S
M



Canaima Lagoon JBL Expedition Venezuela

Présentation Filtration

Une eau d'aquarium limpide – sans problème et garantie

La gamme de filtres intérieurs et extérieurs JBL CristalProfi est appréciée aussi bien des débutants que des professionnels pour sa fiabilité et ses excellentes performances. Leur faible consommation d'énergie et les 4 ans de garantie sont des atouts supplémentaires importants qui viennent s'ajouter à de nombreuses caractéristiques innovantes. Nous proposons en plus un concept complet de matériel de filtration, avec 40 produits qui font vraiment de n'importe quelle eau d'aquarium une eau limpide comme du cristal et sans problème.



Pompes



Filtres intérieurs



Filtres extérieurs



Matériaux de filtration



NOUVEAU

JBL CristalProfi e402 greenline

Filtre extérieur pour aquariums de 40 à 120 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 40 à 120 l (40 à 80 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau
- Système breveté : haute capacité de filtration biologique, surface préfiltration +100%, médias filtrants échangeables
- Testé TÜV, sûr, grande efficacité énergétique : 4W de consommation, énorme économie d'énergie

N° d'art.
60280

Performance
450 l/h

Watt
4 W



NOUVEAU

JBL CristalProfi e702 greenline

Filtre extérieur pour aquariums de 60 à 200 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 60 à 200 litres (60 à 100 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau
- Système breveté : haute capacité de filtration biologique, surface préfiltration +100%, médias filtrants échangeables
- Contrôle technique TÜV, sûr, efficacité énergétique : 9W, consommation électrique 31 % de moins, puissance constante.

N° d'art.
60281

Performance
700 l/h

Watt
9 W



NOUVEAU

JBL CristalProfi e902 greenline

Filtre extérieur pour aquariums de 90 à 300 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 90 à 300 litres (80 à 120 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau
- Système breveté : haute capacité de filtration biologique, surface préfiltration +100%, médias filtrants échangeables
- Testé TÜV, sûr, grande efficacité énergétique : 11 W - conso réduite de 27 % à puissance égale

N° d'art.
60282

Performance
900 l/h

Watt
11 W



NOUVEAU

JBL CristalProfi e1502 greenline

Filtre extérieur pour aquariums de 200 à 700 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 200 à 700 litres (100 - 150 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau
- Système breveté : haute capacité de filtration biologique, surface préfiltration +100%, médias filtrants échangeables
- Testé TÜV, sûr, grande efficacité énergétique : 20W - conso réduite de 43 % à puissance égale

N° d'art.
60283

Performance
1400 l/h

Watt
20 W



NOUVEAU

JBL CristalProfi e1902 greenline

Filtre extérieur pour aquariums de 200 à 800 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 200 à 800 litres (> 150 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau
- Système breveté : haute capacité de filtration biologique, surface préfiltration +100%, médias filtrants échangeables
- Contrôle technique TÜV, sûr et grande efficacité énergétique : consommation électrique 36 W, énorme économie d'énergie

N° d'art.
60284

Performance
1900 l/h

Watt
36 W



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL CristalProfi e401 greenline
Filtre extérieur pour aquariums de 40 à 120 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 40 à 120 l (40 à 80 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau.
- Système breveté : haute efficacité biologique, arrêt d'eau, raccords de tuyaux pivotants, média filtrants échangeables
- Contrôle technique TÜV, sécurité et efficacité énergétique : consommation électrique 4 W - énorme économie d'énergie

N° d'art.
60200

Performance
 450 l/h

Watt
 4 W



JBL CristalProfi e701 greenline
Filtre extérieur pour aquariums de 60 à 200 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 60 à 200 litres (60 à 100 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau.
- Système breveté : haute efficacité biologique, arrêt d'eau, raccords de tuyaux pivotants, média filtrants échangeables.
- Contrôle technique TÜV, sûr, efficacité énergétique : 9W, consommation électrique 31 % de moins, puissance constante.

N° d'art.
60210

Performance
 700 l/h

Watt
 9 W



JBL CristalProfi e901 greenline
Filtre extérieur pour aquariums de 90 à 300 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 90 à 300 litres (80 à 120 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau
- Système breveté : haute efficacité biologique, arrêt d'eau, raccords de tuyaux pivotants, média filtrants échangeables
- Contrôle TÜV, sûr, efficacité énergétique : 11 W – Conso réduite de 27 %, performance constante

N° d'art.
60211

Performance
 900 l/h

Watt
 11 W



JBL CristalProfi e1501 greenline
Filtre extérieur pour aquariums de 200 à 700 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 200 à 700 litres (100 - 150 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau.
- Système breveté : haute efficacité biologique, arrêt d'eau, raccords de tuyaux pivotants, média filtrants échangeables
- Contrôle technique TÜV, sûr, efficacité énergétique : 20W - économie de courant de 43 %, rendement constant.

N° d'art.
60212

Performance
 1400 l/h

Watt
 20 W



JBL CristalProfi e1901 greenline
Filtre extérieur pour aquariums de 200 à 800 litres

- Filtre extérieur pour une eau d'aquarium saine : circuit d'eau fermé pour aquariums de 200 à 800 litres (> 150 cm)
- Entièrement équipé et prêt à l'emploi : dispositif intégré d'amorçage rapide, démarrage du filtre sans aspiration d'eau.
- Système breveté : haute efficacité biologique, arrêt d'eau, raccords de tuyaux pivotants, média filtrants échangeables
- Contrôle technique TÜV, sûr et grande efficacité énergétique : consommation électrique 36 W, énorme économie d'énergie

N° d'art.
60222

Performance
 1900 l/h

Watt
 36 W

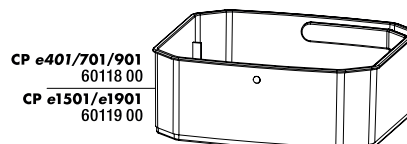
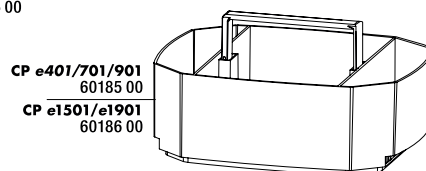
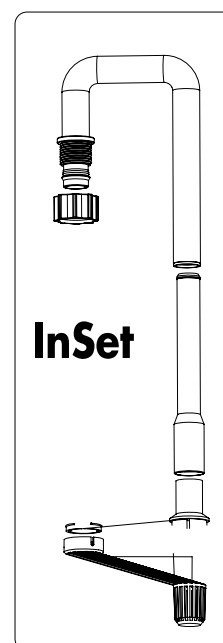
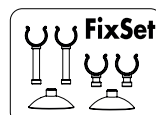
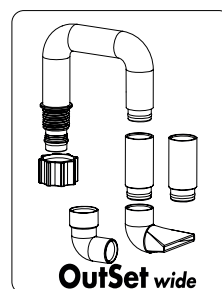
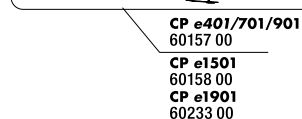
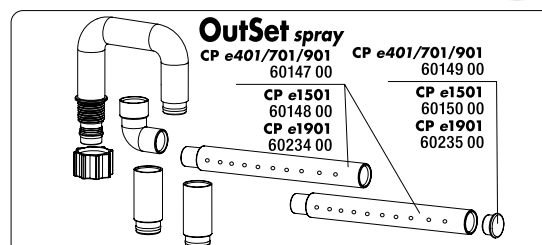
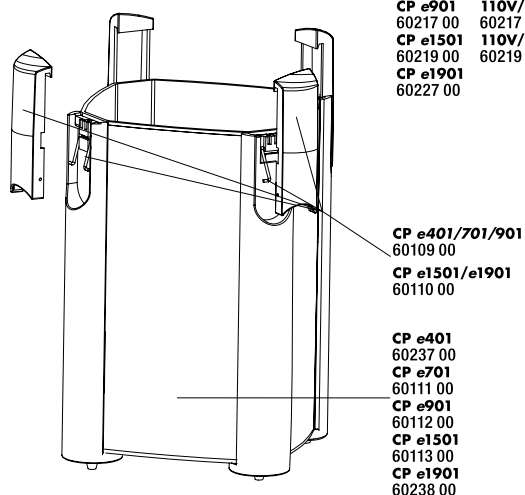
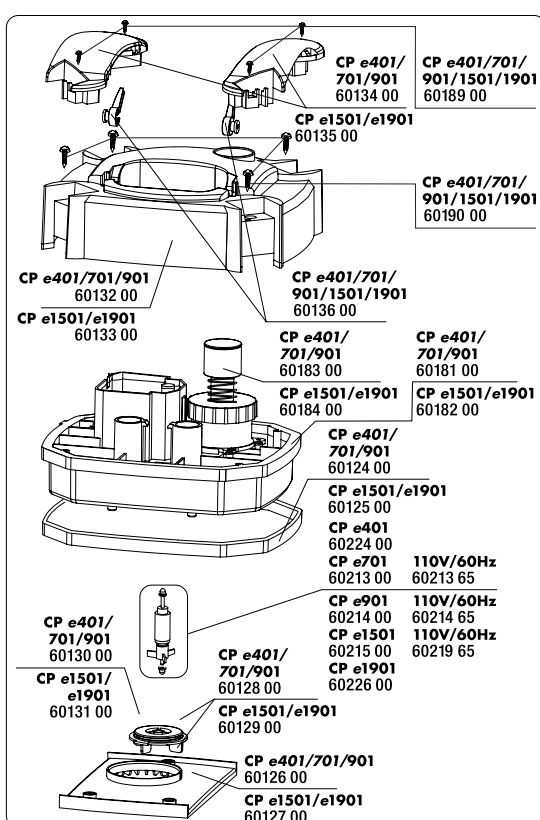
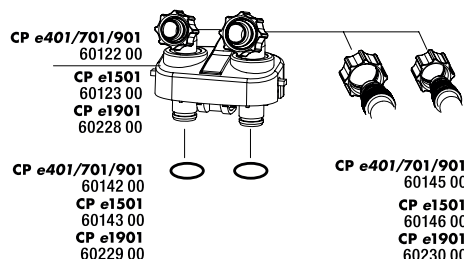


Carcharhinus melanopterus & Negaprion brevirostris, Moorea Expedition Pacific



CristalProfi e greenline

Pièces de rechange



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE





JBL TopClean II Aspirateur de surface

- Élimination des dépôts et corps étrangers à la surface de l'eau : aspirateur pour aquariums de 60 à 600 litres
- Positionner l'aspirateur, raccorder au tuyau d'aspiration, régler l'afflux surface/profondeur avec la tige de réglage
- Puissance d'aspiration réglable en continu : afflux d'eau en surface/en profondeur
- Flotteur optimisé - flottabilité accrue, s'adapte au niveau d'eau, peigne plus puissant, tige de réglage amovible.
- Pour tuyaux flexibles de Ø 9/12 à 16/22 mm.

N° d'art.
60196

Pour
60-600 l



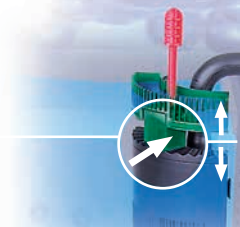
L'aspirateur de surface représente un complément vraiment utile de tout filtre extérieur

L'aspirateur de surface (JBL TopClean II), qui assure un nettoyage de la surface de l'eau et une oxygénation maximale de l'aquarium par la couche d'eau supérieure, représente un complément vraiment utile de tout filtre extérieur.

Normalement, le filtre extérieur aspire l'eau sale par l'intermédiaire d'une crépine située près du fond, ce qui signifie que la surface de l'eau n'est pas filtrée. Ce phénomène conduit souvent à la présence de morceaux de plantes flottant en rond et à la formation éventuelle d'une pellicule blanchâtre formée de bactéries et de champignons à la surface de l'eau. Cette pellicule entrave les échanges gazeux en surface.

Grâce à JBL TopClean II, vous avez la possibilité d'aspirer de l'eau de surface et de l'eau profonde. Avec le stylet de réglage accessible depuis le haut, vous pouvez ajuster à volonté et sans paliers le rapport d'aspiration eau de surface/eau profonde.

Le montage de JBL TopClean II est très simple : fixez le clip d'accrochage avec sa ventouse dans un angle sur la face arrière de votre aquarium et connectez le tuyau d'aspiration de JBL Top-Clean à l'em-

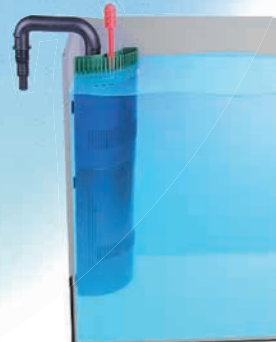
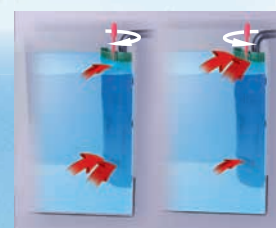


Un avantage supplémentaire de cette crépine flottante est sa capacité à s'adapter au niveau de l'eau (qui évolue à cause de l'évaporation, par exemple).

bout de votre filtre extérieur qui était relié au tuyau d'aspiration jusqu'ici. Le filtre extérieur doit éventuellement être redé-marré (amorçage). Lorsque l'eau est aspirée, vous pouvez régler le rapport d'aspiration eau de surface/eau profonde avec le stylet. Une pièce interne rouge est visible par la fente d'aspiration inférieure. Plus cette pièce est haute, plus la quantité d'eau aspirée en surface augmente.

Comment fonctionne TopClean II ?

- 1. ASPIRATION EN SURFACE**
Ici, l'eau sale de l'aquarium passe dans le filtre
- 2. STYLET DE REGLAGE**
Ici, il est possible de régler à volonté le rapport d'aspiration eau de surface/eau en profondeur
- 3. ASPIRATION EN PROFONDEUR**
Ici, l'eau sale de l'aquarium passe dans le filtre
- 4. CRÉPINE D'ASPIRATION FLOTTANTE**
S'adapte au niveau d'eau variable (par ex. à cause de l'évaporation)





JBL InSet

Canne d'aspiration, kit complet pour filtre extérieur

- Canne d'aspiration, kit complet pour CPe et autres filtres
- Raccorder le kit d'aspiration au filtre extérieur (filtre non compris dans la livraison). Positionner dans l'aquarium.
- Canne d'aspiration télescopique coudée
- Fixation sûre par raccord de tuyau à vis
- Le kit contient toutes les pièces nécessaires à un filtre extérieur côté aspiration.

N° d'art. Pour CPe
60151 4/7/900/1
60152 1500/1
60231 1901



JBL OutSet wide

Canne de sortie avec buse à jet large pour filtre ext.

- Accessoire pour filtre extérieur : canne de sortie à jet large pour CristalProfi e et autres filtres extérieurs à tuyau
- Raccorder le kit de sortie au filtre extérieur (filtre non fourni) et placer le tout dans l'aquarium.
- Retour d'eau idéal : faible perte de CO2 grâce à la buse à jet large, installation pratique grâce au tube double coude
- Fixation sûre par raccord de tuyau à vis. Idéal pour aquariums plantés.
- Retour d'eau idéal du filtre extérieur.

N° d'art. Pour CPe
60155 4/7/900/1
60156 1500/1
60232 1901

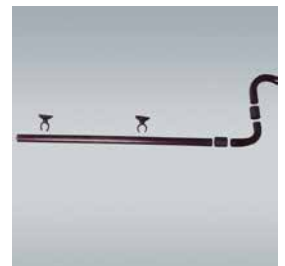


JBL OutSet spray

Kit de retour d'eau avec spray-bar en 2 pièces

- Accessoire pour filtre extérieur : kit complet de canne de sortie avec spray-bar pour CristalProfi e et autres filtres.
- Raccorder le kit de sortie au filtre extérieur (filtre non fourni) et placer le tout dans l'aquarium.
- Canne de sortie double coude avec écart de 59 mm, spray-bar ajustable, pose en angle
- Fixation sûre par raccord de tuyau à vis
- Idéal pour augmenter la teneur en oxygène.

N° d'art. Pour CPe
60157 4/7/900/1
60158 1500/1
60233 1901



JBL coude

Protection anti-coude pour tuyau à eau

- Protection anti-coude pour tuyau à eau
- Montage facile : faire passer le tuyau à eau à travers la protection anti-coude
- Forme en U par embout de raccordement sur les deux pièces coudées.
- Plein débit d'eau grâce à la protection anti-coude
- Disponible en 2 tailles

N° d'art. Contenu Ø
60833 2 pcs. 12/16 mm
60834 2 pcs. 16/22 mm



JBL FixSet

Ventouses et clips d'espacement pour filtre extérieur

- Accessoires pour filtres extérieurs : kit de ventouses et de clips à tiges courtes et longues pour buses et tuyaux
- Relier clips et ventouses, fixer sur la buse ou le tuyau, installer à l'endroit voulu.
- Ventouses à clips courts : distance milieu tuyau-vitre = 2cm, avec clips longs : distance milieu tuyau-vitre = 3,5 cm.
- Sécurité assurée : maintien parfait pour buses et tuyaux
- Clips à longue tige : solution idéale pour aquariums avec renforts sur les bords supérieurs.

N° d'art. Pour CPe
60153 4/7/900/1
60154 1500/1
60236 1901



JBL Retrait rotor

Extracteur et brosse de nettoyage pour rotor

- Outil pratique pour maintenir et augmenter le rendement des filtres extérieurs (JBL CristalProfi i)
- Utilisation : sortir le coussinet à l'extrémité de l'axe en céramique avec l'extracteur. Nettoyer le tunnel à la brosse.
- Diamètres : brosse – 17 mm, extracteur – 4,5 mm
- Nettoyage parfait des endroits difficilement accessibles.
- Maintien et augmentation du rendement de la pompe.

N° d'art.
60114

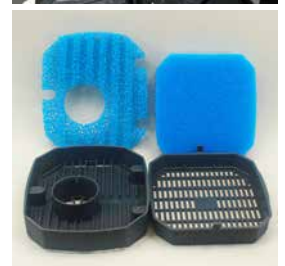


JBL Combi Filter Basket II CP e

Postéquipement panier filtrant pour CristalProfi ext.

- Panier de filtration supérieur optimisé, avec 100 % de surface de préfiltration en plus. Matériel filtrant inclus.
- Retirer l'ancien panier de filtration et installer le nouveau à sa place.
- Optimise la préfiltration de JBL CristalProfi e 4,7,9,15,1901, devenant techniquement identiques à JBL 402, 702 etc.
- Panier filtrant 2 parties : partie basse (postfiltration fine), partie haute (préfiltration grossière, surface +100 %)
- Contenu : panier de filtration 2 pièces (séparables au clip), avec plaques de mousse filtrante fine et grossière

N° d'art.
60293
60294



NOUVEAU



JBL ProCristal i30

Filtre intérieur pour aquarium de 10 à 40 l

- Pour une eau limpide et riche en oxygène : filtre intérieur avec pompe performante de 200 l/h
- Pour tout aquarium de hauteur 14 cm et +
- Installation simple : nettoyer la vitre de l'aquarium, presser le filtre contre la vitre à l'endroit désiré.
- Aucun risque pour petits poissons ou crevettes : surface fine prévenant toute aspiration. Sortie d'eau toutes positions
- Contrôlé TÜV, 4 ans de garantie, basse consommation (3,7 W)

N° d'art.
60990



JBL CristalProfi i60 greenline

Filtre intérieur basse consommation p. aquarium

- Filtre intérieur pour filtration mécanique et biologique des aquariums de 40 à 80 litres (40 à 80 cm)
- Raccorder une buse à jet large ou un spray-bar au filtre, placer le filtre dans l'aquarium, brancher la prise réseau
- Extensible, tube de sortie d'eau rotatif, grand volume de filtration, ventouse, utilisation de toutes masses filtrantes
- Contrôle TÜV, submersible, grande efficacité énergétique, pompe sans entretien : circulation permanente, débit réglable
- Dimensions (L/H/l) : 8,5 x 8,5 x 15,5 cm

N° d'art.
60971

Watt
4 W



JBL CristalProfi i80 greenline

Filtre intérieur basse consommation p. aquarium

- Filtre intérieur pour filtration mécanique et biologique des aquariums de 60 à 110 litres (60 à 80 cm)
- Raccorder une buse à jet large ou un spray-bar au filtre, placer le filtre dans l'aquarium, brancher la prise réseau
- Extensible, tube de sortie d'eau rotatif, grand volume de filtration, ventouse, utilisation de toutes masses filtrantes
- Contrôle TÜV, submersible, grande efficacité énergétique, pompe sans entretien : circulation permanente, débit réglable
- Dimensions (L/H/l) : 8,5 x 8,5 x 22,5 cm

N° d'art.
60972

Watt
4 W



JBL CristalProfi i100 greenline

Filtre intérieur basse consommation p. aquarium

- Filtre intérieur pour filtration mécanique et biologique des aquariums de 90 à 160 litres (80 à 100 cm)
- Raccorder une buse à jet large ou un spray-bar au filtre, placer le filtre dans l'aquarium, brancher la prise réseau
- Extensible, tube de sortie d'eau rotatif, grand volume de filtration, ventouse, utilisation de toutes masses filtrantes
- Contrôle TÜV, submersible, grande efficacité énergétique, pompe sans entretien : circulation permanente, débit réglable
- Dimensions (L/H/l) : 8,5 x 8,5 x 29,5 cm

N° d'art.
60973

Watt
8 W



JBL CristalProfi i200 greenline

Filtre intérieur basse consommation p. aquarium

- Filtre intérieur pour filtration mécanique et biologique des aquariums de 130 à 200 litres (80 à 120 cm)
- Raccorder une buse à jet large ou un spray-bar au filtre, placer le filtre dans l'aquarium, brancher la prise réseau
- Extensible, tube de sortie d'eau rotatif, grand volume de filtration, ventouse, utilisation de toutes masses filtrantes
- Contrôle TÜV, submersible, grande efficacité énergétique, pompe sans entretien : circulation permanente, débit réglable
- Dimensions (L/H/l) : 8,5 x 8,5 x 36,5 cm

N° d'art.
60974

Watt
8 W



JBL CristalProfi m greenline

Filtre à mousse avec pompe pour aquariums 20- 80 l

- Eau d'aquarium propre et saine : filtre à mousse filtrante avec pompe et retour d'eau à jet large.
- Pour aquariums de 20 à 80 l de volume
- Installation facile : nettoyer la vitre, presser le filtre contre la vitre, sortie d'eau à hauteur du niveau d'eau.
- Aucun danger pour petits poissons ou crevettes : ils ne sont pas aspirés à travers la surface fine de la mousse.
- 4 ans de garantie, extensible avec 2e module filtrant (haut. + 12 cm), poussoir pour débloquer et serrer la ventouse.

N° d'art.
60960

Watt
3,5 W

Performance
200 l/h

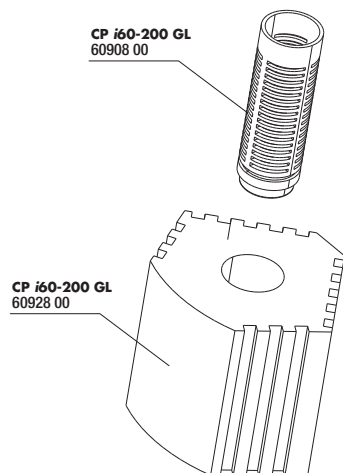
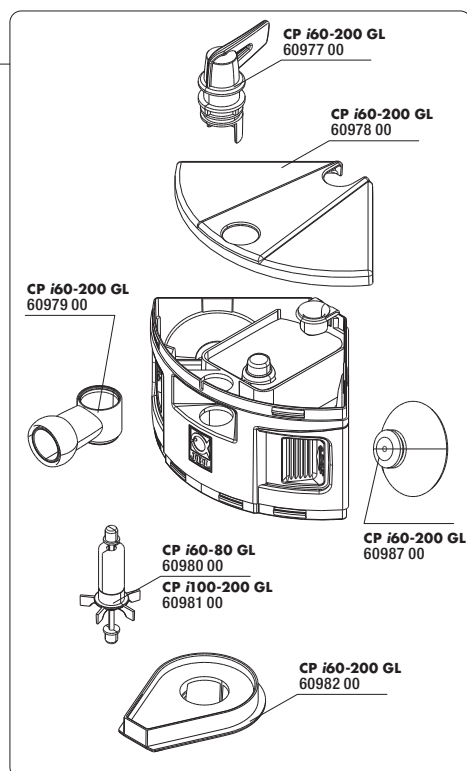
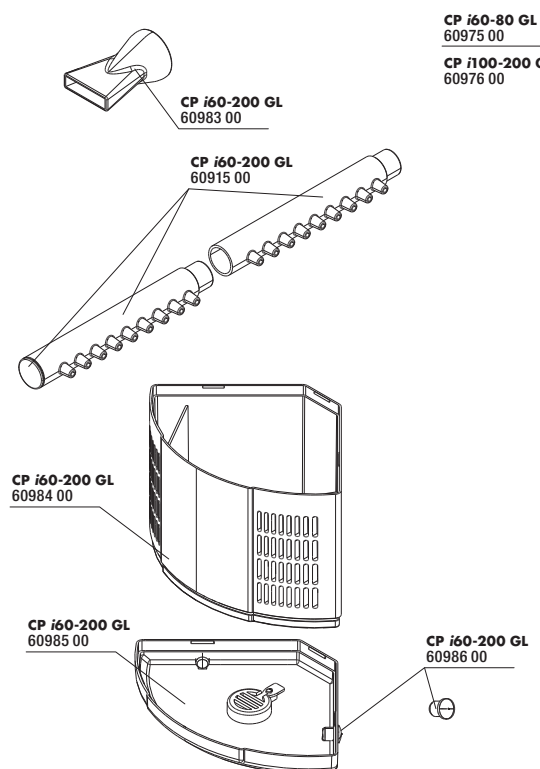


Great Barrier Reef JBL Expedition Australia

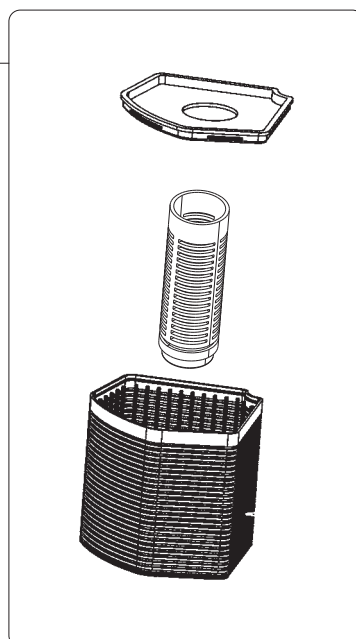


Pièces de rechange

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



CP i60-200 GL
60907 00



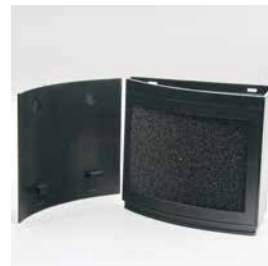


JBL CristalProfi m greenline Modul

Module filtrant pour extension du CristalProfi m

- Pour extension du filtre intérieur CristalProfi m : module filtrant complet
- Installation facile : à monter dans la partie inférieure du filtre interne.
- Même forme que le filtre intérieur CP m.
- Hauteur 12 cm.
- Facile d'entretien : mousses et soupape d'évacuation amovibles, aucun retour d'eau polluée dans l'aquarium.

N° d'art.
60966



JBL CP i Module filtration

Module filtrant pour CristalProfi i 60/ 80 / 100/ 200

- Pièce de rechange ou complément pour extension : module filtrant complet pour JBL Série CristalProfi i (i60 - i200)
- Utilisation facile : module prêt à l'emploi.
- Augmentation de la durée de vie et de la puissance de filtration du filtre
- Mousse de biofiltration 25 ppi et tube interne
- Contenu du kit : module de panier de filtration, mousse de biofiltration 25 ppi, tube interne

N° d'art.
60905



JBL WideSet 12/16

Sortie d'eau à buse jet large pour filtre intérieur

- Accessoire pour filtre intérieur : kit de sortie d'eau avec buse à jet large
- Installation simple : raccorder au filtre intérieur
- Retour idéal de l'eau : peu de pertes en CO2 grâce à la buse à jet large. Pour aquariums plantés.
- Convient à tous les filtres avec raccord 12/16 mm
- Dimensions (L/H/l) : 96/140/20 mm

N° d'art.
60919

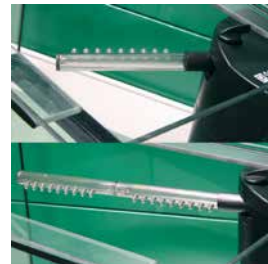


JBL SpraySet 12/16

Sortie d'eau avec spray-bar pour filtre intérieur

- Accessoire pour filtre intérieur : kit de sortie d'eau avec buse à jet large
- Installation simple : raccorder au filtre intérieur
- Spray-bar rotatif, puissance du jet réglable
- Pour augmenter la teneur en oxygène
- Dimensions (L/H/l) : 96/217/20 mm

N° d'art.
60915



JBL VenturiSet 12/16 (CPI)

Diffuseur pour filtre intérieur série CristalProfi i

- Accessoire pour filtre intérieur : kit de diffuseur pour la régulation de l'apport d'air en aquarium
- Utilisation simple : brancher sur la sortie d'eau, le diffuseur aspire de l'air dans le courant d'eau
- Augmentation de la teneur en oxygène
- Avec sécurité antiretour
- Dimensions (L/H/l) : 96/217/20 mm

N° d'art.
60916

Ø
12/16
Tuyau

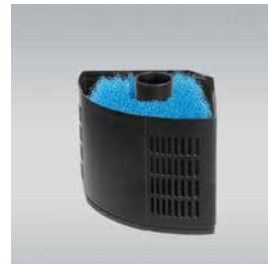


JBL CristalProfi i greenline Filtermodul

Module filtrant pour filtre intérieur CristalProfi i

- Pièce de rechange ou complément pour filtre CristalProfi i greenline
- Utilisation simple : à insérer dans le filtre CristalProfi i
- Longévité accrue grâce à la conception modulaire
- Module de panier de filtration, mousse biofiltrante 25 ppi, tube interne
- Dimensions (L/H/l) : 96/96/87 mm

N° d'art.
60984



JBL ProCristal i30 Module

Module filtrant pour ProCristal i30

- Eau propre, poissons en bonne santé : module filtrant en complément du ProCristal i 30.
- Installation facile : emboîter par le bas sur le ProCristal i 30.
- Prêt à l'emploi, livré avec éponge filtrante
- Extension du filtre à 15,9 cm (+ 3 cm).
- Possibilité d'extension jusqu'à trois modules

N° d'art.
60989

Pour
PC i30



Quel est le bon matériel de filtration ?

Dans leur conception d'origine, les masses filtrantes des filtres JBL ont été sélectionnées de manière à obtenir une eau d'aquarium très limpide par filtration mécanique et biologique, mais l'utilisation de masses

filtrantes spéciales permet aussi, en cas de besoin, de procéder à une élimination ciblée par exemple des nitrates ou des phosphates de l'eau de l'aquarium. Ce tableau donne une vue d'ensemble :

Masses filtrantes JBL				convient pour		mécanique		biologique		chimique				absorbant	
	Toutes les filtres	Série CPe	Série CPi	L'eau douce	L'eau de mer	matières en suspension		NH ₄ /NO ₂	NO ₃	NH ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄	Herbicides Pesticides Médicaments Coloration	
						grossier	fin								
JBL Mousse filtrante + 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				●	●			✓✓	✓✓						

✓ convient bien

✓✓ convient très bien



JBL SymecMicro

Microfibre à usage unique contre la turbidité de l'eau

- Élimination rapide des turbidités ultrafines en eau douce ou eau de mer : microfibre pour filtre d'aquarium
- Utilisation simple : découper selon les besoins, insérer en dernier niveau filtrant. Retirer au bout de 12 à 24 h.
- Eau limpide : filtration des algues flottantes, des matières turbides ultrafines et des particules à partir de 1/1000 mm
- Aucun dégagement de substances nocives, fibres synthétiques inertes à l'eau.
- Compris dans la livraison : tissu microfibre filtrant à usage unique pour filtre d'aquarium

N° d'art.
62387

Largeur
25 cm

Longueur
75 cm



JBL Symec

Ouate à usage unique contre la turbidité de l'eau

- Élimination rapide des turbidités ultrafines : ouate à usage unique pour filtre d'aquarium d'eau douce ou d'eau de mer
- Utilisation simple : choisir la quantité de ouate voulue. Insérer en dernier niveau filtrant. Retirer après 12 à 24 h.
- Eau limpide : filtration des algues flottantes, des matières turbides ultrafines et des particules à partir de 1/1000 mm
- Aucun dégagement de substances nocives ni de fibres. Ouate filtrante entièrement synthétique, ne laissant aucune trace.

N° d'art.
62311
62313
62315
62317

Contenu
100 g
250 g
500 g
1000 g



JBL Symec XL

Ouate à usage unique XL contre la turbidité de l'eau

- Élimination rapide des turbidités ultrafines : ouate à usage unique pour filtre d'aquarium d'eau douce ou d'eau de mer
- Utilisation simple : choisir la quantité de ouate voulue. Insérer en dernier niveau filtrant. Retirer après 12 à 24 h.
- Eau limpide : filtration des algues flottantes, des matières turbides ultrafines et des particules à partir de 1/1000 mm
- Aucun dégagement de substances nocives ni de fibres. Ouate filtrante entièrement synthétique, ne laissant aucune trace.

N° d'art.
62325

Contenu
250 g



JBL Symec VL

Microfibre à usage unique contre la turbidité de l'eau

- Élimination rapide des turbidités ultrafines en eau douce ou eau de mer : ouate à usage unique pour filtre d'aquarium
- Utilisation simple : découper la ouate (ép. 3 cm) selon les besoins individuels. L'insérer en dernier niveau filtrant.
- Eau limpide : filtration des algues flottantes, des matières turbides ultrafines et des particules à partir de 1/1000 mm
- Aucun dégagement de substances nocives, fibres synthétiques inertes à l'eau.
- Compris dans la livraison : ouate synthétique filtrante à usage unique pour filtre d'aquarium, Symec VL

N° d'art.
62310

Longueur
25 cm

Largeur
80 cm



JBL Mousse filtrante maille fine

Mousse réutilisable contre la turbidité de l'eau

- Élimination exceptionnelle et rapide de la turbidité dans les aquariums et les bassins : mousse réutilisable.
- Utilisation simple : découper individuellement la mousse de 2,5 cm d'épaisseur. Insérer en dernier niveau filtrant.
- Eau claire et limpide : filtration des algues flottantes et de la turbidité. Grande surface pour bactéries nettoyantes.
- Ne dégage aucune substance toxique - mousse fine, inerte à l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 plaque de mousse filtrante réutilisable pour filtre d'aquarium

N° d'art.
62562
62561
62563

Épais.
2,5 cm
5 cm
10 cm



JBL Mousse filtrante maille large

Mousse réutilisable contre la turbidité de l'eau

- Élimine facilement et rapidement les turbidités microscopiques dans les aquariums : mousse réutilisable
- Utilisation simple : découper individuellement la mousse de 2,5 cm d'épaisseur. Insérer en dernier niveau filtrant.
- Eau limpide : filtration des algues flottantes, des matières turbides ultrafines et des particules à partir de 1/1000 mm
- Ne dégage aucune substance nocive - mousse grossière inerte à l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 plaque de mousse filtrante réutilisable pour filtre d'aquarium

N° d'art.
62565
62560
62566

Épais.
2,5 cm
5 cm
10 cm



Crenicichla in Canaima Lagoon, JBL Expedition Venezuela





JBL Carbomec activ

Charbon hyperactif pour aquariums d'eau douce

- Élimination des résidus médicamenteux, des colorations et des impuretés organiques macromoléculaires.
- Utilisation : verser le charbon dans un sachet de filtration, rincer plusieurs fois à l'eau chaude, puis à l'eau froide.
- Paramétrage à pH 7 : pour utilisations dans une plage de pH entre 6.5 et 7.5. Prêt à l'emploi.
- Ne dégage pas de phosphates favorisant la croissance des algues dans l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 boîte de charbon hyperactif. Sachet en maille, clip.

N° d'art.
62345

Contenu
400 g

Pour
200 l


JBL Carbomec ultra

Granulés de charbon hyperactif

- Élimination des colorations indésirables et impuretés organiques macromoléculaires : charbon actif en granulés.
- Utilisation : verser le charbon dans un sachet de filtration, rincer plusieurs fois à l'eau chaude, puis à l'eau froide.
- Paramétrage à pH 8 : pour utilisations dans une plage de pH entre 7,5 et 8,5. Prêt à l'emploi.
- Sans dégagement de substances adsorbées ni phosphates, neutre sur pH et conductivité, adapté aux bacs Malawi/Tanganyika.

N° d'art.
62355

Contenu
400 g

Pour
200 l


JBL Tormec activ

Bâtonnets de tourbe active pour aquariums d'eau douce

- Réduction du KH et du pH, effet anti-algues, apport de substances humiques naturelles : comprimés de tourbe active.
- Utilisation : tremper dans l'eau 24 h avant, transvaser le charbon dans le sachet en maille, placer dans le filtre.
- Deux composants de tourbe : effet initial rapide, effet longue durée bien dosé. Prévention anti-algues.
- Conditions de maintenance et d'élevage idéales pour poissons des eaux noires.

N° d'art.
62367

Contenu
1000 ml

Pour
800 l


JBL SilikatEx Rapid

- Bientôt disponible

N° d'art.
62347

Contenu
1000 ml

Pour
800 l


NOUVEAU



JBL NitratEX

Masse filtrante pour l'élimination rapide des nitrates

- Élimination des algues indésirables : masse filtrante pour filtre d'aquarium, pour une élimination rapide des nitrates.
- Utilisation : remplir le sachet de filtration universel de masse filtrante et le positionner dans le filtre.
- Réutilisable par régénération au sel de cuisine
- Uniquement pour aquariums d'eau douce
- Livré avec sachet en maille filet et clip

N° d'art.
62537

Contenu
250 ml

Pour
200 l


JBL BioNitrat EX

Masse filtrante biologique pour éliminer le nitrate

- Élimination biologique du nitrate en aquarium : masse filtrante à utiliser en filtre d'aquarium.
- Utilisation : produit livré en 4 sachets, à utiliser dans un filtre.
- Élimine de l'eau douce le principal nutriment des algues (nitrate).
- Élimination du nitrate par dégradation bactérienne naturelle, sans additif chimique ni autre produit de substitution.
- Nourriture pour bactéries intégrée au substrat, donc aucun besoin de nourrissage complémentaire des bactéries.

N° d'art.
62535

Contenu
240 g

Pour
200 l


JBL PhosEX ultra

Masse filtrante pour l'élimination des phosphates

- Élimination des phosphates dans l'aquarium : masse filtrante pour le filtre d'aquarium
- Utilisation : remplir le sachet de filtration universel de masse filtrante et le positionner dans le filtre
- Composé de fer insoluble : ne diffuse aucune substance dans l'eau.
- 340 g pour fixation permanente de 18 000 mg de phosphates. Pour eau douce et eau de mer.
- Livré avec sachet en maille filet et clip

N° d'art.
62541

Contenu
340 g

Pour
200 l


Équipement technique > Filtration > Matériel de filtration



JBL ClearMec plus

Éliminateur de nitrites, nitrates et phosphates

- Élimination des nitrites, nitrates et phosphates dans l'aquarium : masse filtrante pour filtres d'aquarium
- Utilisation : le matériel est prêt emballé dans deux sachets de filtration
- Extrait les nutriments de l'eau : action contre la prolifération excessive des algues
- 600 ml pour 150 à 300 litres d'eau douce.
- Compris dans la livraison : 1 pack masse filtrante, sachet en maille filet, clip

N° d'art.
62395

Contenu
600 ml

Pour
300 l



JBL SintoMec

Anneaux de filtration biologique en verre fritté

- Dégradation biologique des polluants en aquarium eau douce/eau de mer : anneaux en verre fritté pour filtre d'aquarium
- Utilisation simple : déposer les anneaux de filtration biologique en avant-dernier niveau filtrant
- Épuration biologique intensive de l'eau : des microorganismes colonisent le média filtrant et éliminent les polluants
- Surface de colonisation optimale pour microorganismes utiles grâce aux pores coniques et aux 5 mm de paroi des anneaux
- Diamètre intérieur des trous : seulement 5 mm.

N° d'art.
62547

Contenu
450 g

Pour
200 l



JBL MicroMec

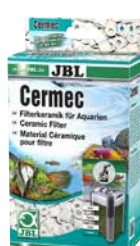
Billes en verre fritté pour dégradation des polluants

- Dégradation biologique des polluants en aquarium d'eau douce ou d'eau de mer : billes en verre pour filtre d'aquarium
- Utilisation simple : utiliser les billes biologiques comme avant-dernier niveau filtrant.
- Épuration biologique intensive de l'eau : des microorganismes colonisent le média filtrant et éliminent les polluants
- Surface de colonisation optimale pour microorganismes utiles grâce aux pores coniques. Dégrade ammonium et nitrites.
- Diamètre des billes seulement 14 mm : également idéal pour petits filtres

N° d'art.
62548

Contenu
650 g

Pour
200 l



JBL CermeC

Tubes filtrants en céramique pour filtre d'aquarium

- Eau saine et propre : petits tubes filtrants en céramique à utiliser dans les filtres d'aquarium
- Utilisé en masse de préfiltration pour protéger le média filtrant biologique d'un encrassement trop rapide.
- 100 % céramique
- Pour eau douce et eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 paquet de petits tubes filtrants en céramique 1 l

N° d'art.
62375

Contenu
750 g

Pour
200 l



Équipement technique > Filtration > Matériel de filtration JBL Filtres extérieurs



JBL FilterPad VL

Ouate filtrante pour filtre d'aquarium CristalProfi

- Matériau filtrant ultrafin pour une postfiltration efficace : FilterPad pour filtre CristalProfi
- Découpe de la ouate filtrante adaptée.
- Filtration biologique et mécanique
- 2 unités par boîte
- Compris dans la livraison : 1 kit de 2 carrés d'ouate filtrante.

N° d'art.
62201
62202

Contenu
2 pcs.
2 pcs.



JBL FilterPad F15

Mousse grossière pour filtre d'aquarium CristalProfi

- Mousse grossière à pores ouverts, porosité 15 ppi : FilterPad pour filtre CristalProfi
- Mousse 100 % polyéther neutre
- Filtration biologique et mécanique
- Résiste à l'eau douce et à l'eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 kit de 2 carrés de mousse grossière

N° d'art.
62210
62211

Contenu
2 pcs.
2 pcs.



JBL FilterPad F35

Mousse fine pour filtre d'aquarium CristalProfi

- Mousse fine à pores ouverts, porosité 35 ppi : FilterPad pour filtre CristalProfi
- Mousse 100 % polyéther neutre
- Filtration biologique et mécanique
- Résiste à l'eau douce et à l'eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 kit de 2 carrés de mousse fine

N° d'art.
62206
62207

Contenu
2 pcs.
2 pcs.





JBL CombiBloc CristalProfi e

Blocs de préfiltration et mousse pour CristalProfi e

- Eau propre et saine : bloc de préfiltration et mousse filtrante pour le panier supérieur du filtre CristalProfi e
- Utilisation : à insérer dans le panier supérieur du filtre.
- 1 plaque de mousse à pores moyens 20 ppi, 1 plaque de mousse à pores fins 30 ppi
- Inerte à l'eau douce et à l'eau de mer, aucun rejet de polluants
- Compris dans la livraison : 4 blocs de préfiltration, 1 mousse filtrante 20 ppi, 1 mousse filtrante 30 ppi

N° d'art.

60159

60160

Contenu

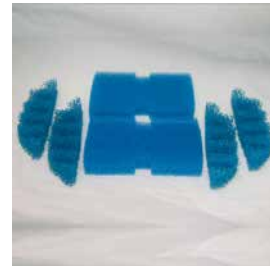
6 pcs.

6 pcs.

Pour CPe

4-7-901

15-1901



JBL UniBloc CristalProfi e

Bloc de mousse biofiltre pour CristalProfi e

- Eau propre et saine : bloc de mousse biofiltre pour les paniers du milieu de CristalProfi e
- Utilisation : insérer dans le panier de filtration du milieu.
- Retirer la découpe ronde pour masses filtrantes spéciales.
- Porosité particulièrement adaptée à la biofiltration
- Compris dans la livraison : lot de 2 blocs de mousse biofiltre

N° d'art.

60161

60162

Contenu

2 Sets

2 Sets

Pour CPe

4-7-901

15-1901



JBL CarboMec Ultra Pad CristalProfi e

Bloc mousse et charbon actif pour Cpi

- Bloc mousse et charbon actif sans phosphate pour éliminer résidus médicamenteux et colorations indésirables de l'eau
- Utilisation : transférer le kit dans le panier de filtration, retirer le sachet plastique, positionner dans le filtre.
- Renouvellement au bout de 3 mois.
- Ne dégage pas de phosphates favorisant la croissance des algues dans l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 kit avec bloc mousse à cavité et charbon actif.

N° d'art.

60167

60168

Contenu

500 ml

800 ml

Pour CPe

4-7-901

15-1901



JBL PhosEx ultra Pad CristalProfi e

Bloc mousse et traitement anti-phosphates pour Cpe

- Eau propre et saine : kit avec bloc de mousse et traitement anti-phosphates pour CristalProfi
- Utilisation : transférer le kit dans le panier de filtration, retirer le sac plastique, positionner dans le filtre.
- Composé de fer insoluble : ne diffuse aucune substance dans l'eau.
- Pour eau douce et eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 kit avec bloc mousse à cavité et traitement anti-phosphates.

N° d'art.

60169

60170

Contenu

500 ml

800 ml

Pour CPe

4-7-901

15-1901



JBL NitratEx Pad CristalProfi e

Bloc mousse et anti-nitrate pour Cpe

- Kit bloc mousse et anti-nitrate pour la prévention et l'élimination des algues indésirables
- Utilisation : transférer le kit dans le panier de filtration, retirer le sachet plastique, positionner dans le filtre.
- Réutilisable par régénération au sel de cuisine
- Uniquement pour aquariums d'eau douce
- Compris dans la livraison : 1 kit bloc mousse à cavité et 1 anti-nitrate

N° d'art.

60171

60172

Contenu

250 ml

360 ml

Pour CPe

4-7-901

15-1901



JBL TorMec CristalProfi e

Bâtonnets de tourbe active pour CristalProfi e

- Bâtonnets de tourbe active pour CristalProfi e : réduction de la dureté carbonatée et du pH, prévention anti-algues
- Utilisation : transvaser dans un panier de filtration, rincer à l'eau, insérer dans le filtre.
- Deux composants de tourbe : effet initial rapide, effet longue durée bien dosé. Prévention anti-algues.
- Conditions de maintenance et d'élevage idéales pour poissons des eaux noires.
- Compris dans la livraison : bâtonnets de tourbe active

N° d'art.

60173

60174

Contenu

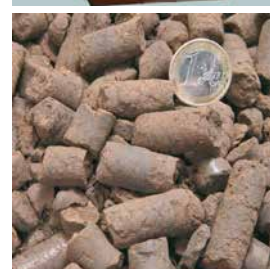
800 ml

1300 ml

Pour CPe

4-7-901

15-1901



JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e

Éliminateur de nitrites, nitrates, phosphates pour Cpe

- Eau propre et saine : kit contenant un éliminateur de nitrites, nitrates et phosphates pour CristalProfi e
- Utilisation : transférer le kit dans le panier de filtration, retirer le sachet plastique, positionner dans le filtre.
- Éliminateur de polluants : pour une eau limpide sans problèmes d'algues
- Mélange de boules d'argile et de résine spéciale, lent passage de l'eau à travers un bord en mousse
- Contenu dans la livraison : 1 kit avec éliminateur de nitrites, nitrates et phosphates, mousse avec cavité

N° d'art.

60175

60176

Contenu

500 ml

800 ml

Pour CPe

4-7-901

15-1901



NOUVEAU



- JBL MicroMec CristalProfi e**
Billes de filtration performantes pour CristalProfi e
- Eau propre et saine : billes de filtration haute performance à structure ultraporeuse pour CristalProfi e
 - Utilisation : transférer dans un panier de filtration, rincer à l'eau, insérer dans le filtre.
 - Couche extérieure : dégradation de l'ammonium et des nitrites. À l'intérieur : bactéries dégradant les nitrates.
 - Matériel de filtration biologique en verre fritté : favorise la colonisation de bactéries nettoyantes utiles.
 - Compris dans la livraison : 1 litre de billes de filtration haute performance.

N° d'art.
60177
60178

Contenu
1000 ml
1600 ml

Pour CPe
4-7-901
15-1901

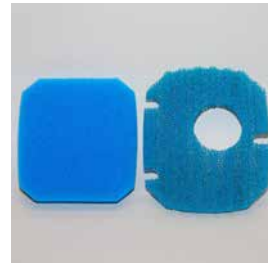


NOUVEAU



- JBL CombiBloc II CristalProfi e**
Lot d'éponges filtrantes pour CristalProfi e (2)
- Inserts de préfiltration et éponge filtrante pour panier supérieur du filtre CristalProfi e (402/702/902/1502/1902)
 - Utilisation : déposer l'insert dans le panier de filtration supérieur. Remplacer les anciennes mousses par les neuves.
 - Découpe précise au laser, donc forme parfaitement ajustée aux filtres ext. JBL CristalProfi e, pour une eau limpide
 - Inerte à l'eau douce et à l'eau de mer, aucun rejet de polluants
 - Compris dans la livraison : 3 inserts filtrants : 2 mousses grossières 15 ppi, 1 mousse fine 35 ppi

N° d'art.
60288
60289



NOUVEAU



- JBL SymecPad II CristalProfi e**
6 carrés d'ouate p. filtre ext. JBL CristalProfi e
- Les carrés d'ouate ont l'avantage de ne pas s'effilocheur comme la ouate filtrante en paquet et d'être exactement adaptés
 - Utilisation : retirer l'éponge filtrante d'un panier de filtration et la remplacer par un carré d'ouate
 - Le carré d'ouate est si fin qu'il filtre les plus infimes particules de l'eau et donne une eau extrêmement claire
 - Ne laver qu'une seule fois le carré d'ouate et le remplacer par la suite.
 - Compris dans la livraison : 6 carrés d'ouate filtrante découpés aux dimensions du filtre concerné

N° d'art.
60291
60292



Kakadu National Park, JBL Expedition Australia





JBL ProCristal i30 Eponge

Éponge de recharge pour CristalProfi i 30

- Eau propre, poissons en bonne santé : éponge filtrante de recharge pour JBL ProCristal i 30
- Eau d'aquarium limpide : changer l'éponge filtrante tous les 3 mois.
- Nettoyage optimal : porosité 30 ppi
- Filtration biologique optimale : favorise la colonisation de bactéries nettoyantes utiles.
- L'ajout de JBL FilterStart permet une efficacité biologique immédiate.

N° d'art.
60993



JBL ProCristal i30 SuperClear

Charbon hyperactif pour une eau claire et limpide

- Pour filtre intérieur JBL ProCristal i30 : cartouche prête à l'emploi pour une eau d'aquarium claire et limpide
- Installation facile : ouvrir le couvercle supérieur, insérer la cartouche dans le récipient, remplacer le couvercle.
- Charbon hyperactif : le matériel filtrant spécial fixe et absorbe les résidus alimentaires et les produits métaboliques.
- Remplacer le matériel filtrant tous les mois
- Matériel filtrant spécial : 25 ml par cartouche.

N° d'art.
60991
60992

Pour
PC i30
PC i30

Contenu
2 x
6 x



JBL ProCristal i30 GreenStop

Matériel de filtration spécial Eau verte

- Pour filtre intérieur JBL ProCristal i30 : cartouche prête à l'emploi pour lutter contre l'eau verte en aquarium
- Installation simple : ouvrir le couvercle supérieur, introduire la cartouche dans le récipient, remplacer le couvercle.
- Lutte contre les algues : la cartouche contenant une masse filtrante spéciale extrait de l'eau les nutriments des algues
- Remplacer le matériel filtrant tous les mois
- Matériel filtrant spécial : 25 ml par cartouche.

N° d'art.
60994
60995

Pour
2 x
6 x

Contenu
PC i30
PC i30



JBL ProCristal i30 AlgaePrevent (2x)

Cartouche filtrante contre les algues en aquarium

- Cartouche filtrante prête à l'emploi pour filtre intérieur JBL ProCristal i30
- Installation simple : retirer la sortie d'eau, placer la cartouche dans le récipient et remplacer la sortie d'eau.
- Élimine de l'eau le phosphate, nutriment des algues, et prévient ainsi les problèmes d'algues
- À remplacer tous les mois.
- Compris dans la livraison : 2 cartouches d'anti-phosphate de 25 ml chacune

N° d'art.
60996

PC i30



JBL UniBloc CristalProfi i60/80/100/200

Cartouche de mousse pour Cristal Profi i

- Eau propre et saine : cartouche de mousse de recharge pour filtre d'aquarium CristalProfi i60-200
- Utilisation : inoculation avec FilterStart, insertion dans le module filtrant
- Mousse pour une longévité optimale : pores de 25 ppi. Filtration mécanique et biologique efficace.
- Aucun dégagement de substances nocives : plastique 100 % inerte à l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 cartouche de mousse de recharge

N° d'art.
60928

Contenu
1 pièce

Pour CPI
60-200



JBL PhosEx Ultra CristalProfi i60/80/100/200

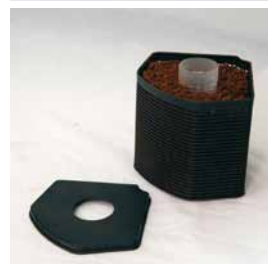
Insert filtrant à charbon actif pour CristalProfi i

- Insert filtrant à charbon actif pour l'élimination des résidus médicamenteux et des colorations de l'eau.
- Utilisation : insertion du panier de filtration dans le filtre.
- Prêt à l'emploi dans le panier de filtration (190 ml) à tuyau central
- Ne dégage pas de phosphates favorisant la croissance des algues dans l'eau.
- Compris dans la livraison : 1 insert filtrant à charbon actif

N° d'art.
60931

Contenu
190 ml

Pour
50-100 l



JBL CarboMec Ultra CristalProfi i60/80/100/200

Anti-phosphate pour CristalProfi i

- Eau propre et saine : équipement de filtration avec anti-phosphate pour CristalProfi.
- Utilisation : insertion du panier de filtration dans le filtre.
- Prêt à l'emploi dans le panier de filtration (190 ml) à tuyau central
- Renouvellement au bout de 2 ou 3 mois ou en cas d'augmentation des taux de phosphates.
- Compris dans la livraison : 1 équipement de filtration avec anti-phosphate.

N° d'art.
60930

Contenu
190 ml

Pour
50-100 l





JBL Clearmec CristalProfi i60/80/100/200

Éliminateur de nitrites, nitrates, phosphates pour Cpi

- Eau propre et saine : équipement de filtration avec éliminateur de nitrites, nitrates et phosphates pour CristalProfi i
- Utilisation : insertion du panier de filtration dans le filtre.
- Prêt à l'emploi dans le panier de filtration (190 ml) à tuyau central
- Remplacer au bout de 3 mois environ
- Compris dans la livraison : 1 équipement de filtration avec éliminateur de nitrites, nitrates et phosphates

N° d'art.
60932

Contenu
190 ml

Pour
50-100 l



JBL TorMec CristalProfi i60/80/100/200

Granulés de tourbe active pour CristalProfi i

- Eau propre et saine : matériel de filtration avec granulés de tourbe active pour CristalProfi
- Utilisation : insertion du panier de filtration dans le filtre.
- Prêt à l'emploi dans le panier de filtration (190 ml) à tuyau central
- Remplacer au bout de 3 mois environ
- Compris dans la livraison : 1 matériel de filtration avec granulés de tourbe active

N° d'art.
60933

Contenu
190 ml

Pour
50-100 l



JBL MicroMec CristalProfi i60/80/100/200

Billes de filtration performantes pour CristalProfi i

- Eau propre et saine : équipement de filtration avec billes de filtration haute performance pour CristalProfi i
- Utilisation : insertion du panier de filtration dans le filtre.
- Prêt à l'emploi dans le panier de filtration (190 ml) à tuyau central
- Les billes de filtration peuvent être nettoyées.
- Compris dans la livraison : 1 équipement de filtre avec billes de filtration haute performance

N° d'art.
60929

Contenu
190 ml

Pour
50-100 l



JBL TekAir éponge de rechange

Éponge haut de gamme pour filtre d'aquarium TekAir

- Grande efficacité de filtration biologique : éponge filtrante haut de gamme à pores ouverts pour filtre TekAir
- Utilisation : réutilisable après lavage.
- Filtration biologique et mécanique.
- Conseillé : utiliser des bactéries de démarrage après un nettoyage ou un nouveau démarrage.
- Compris dans la livraison : 1 éponge filtrante pour TekAir

N° d'art.
61413

Contenu
1 pièce



JBL UniBloc CristalProfi i40/TekAir bleu, grossier

Cartouche de mousse pour Cristal Profi i40 et TekAir

- Eau propre et saine : cartouche de mousse de rechange pour filtre d'aquarium CristalProfi i40 et TekAir
- Utilisation : inoculation avec FilterStart. Utilisable pour TekAir et pour CristalProfi i 40.
- Mousse pour une longévité optimale : pores de 25 ppi. Filtration mécanique et biologique efficace.
- Aucun dégagement de substances nocives : plastique 100 % inerte à l'eau.

N° d'art.
60927

Contenu
1 pièce

Pour Cpi
40/TekAir



JBL CristalProfi m greenline FilterPad

Mousse de rechange p. filtre intérieur CristalProfi m

- Eau propre et saine : mousse de rechange pour filtre intérieur JBL CristalProfi m
- Utilisation simple : insérer la mousse de l'extérieur dans le filtre intérieur.
- Sécurité assurée : pores fins - petits poissons et crevettes ne sont pas aspirés.
- Porosité de la mousse : 35 ppi.
- Lavable de nombreuses fois.

N° d'art.
60967



JBL CristalProfi m greenline ModulFilter-Pad

Mousse filtrante de rechange p. module Cristal Profi m

- Eau propre et saine : mousse filtrante de rechange pour module d'extension du filtre intérieur JBL CristalProfi m
- Forme parfaitement adaptée
- Pour module 13 x 9 cm.
- Contient deux mousses filtrantes de rechange
- Mousse filtrante lavable.

N° d'art.
60968





JBL FilterBag fine

Sachet pour matériau filtrant d'aquarium

- Facilite l'extraction du matériau filtrant pour le nettoyer ou le remplacer : sachet universel pour masse filtrante
- Sachet pour 0,5 à 1,5 l de masse filtrante.
- Nylon inerte à l'eau : ne dégage aucune substance dans l'eau.
- Pour masse filtrante fine
- Livré avec clip de fermeture.

N° d'art.
62551

Contenu
2 pcs.



JBL FilterBag wide

Sachet pour matériau filtrant d'aquarium

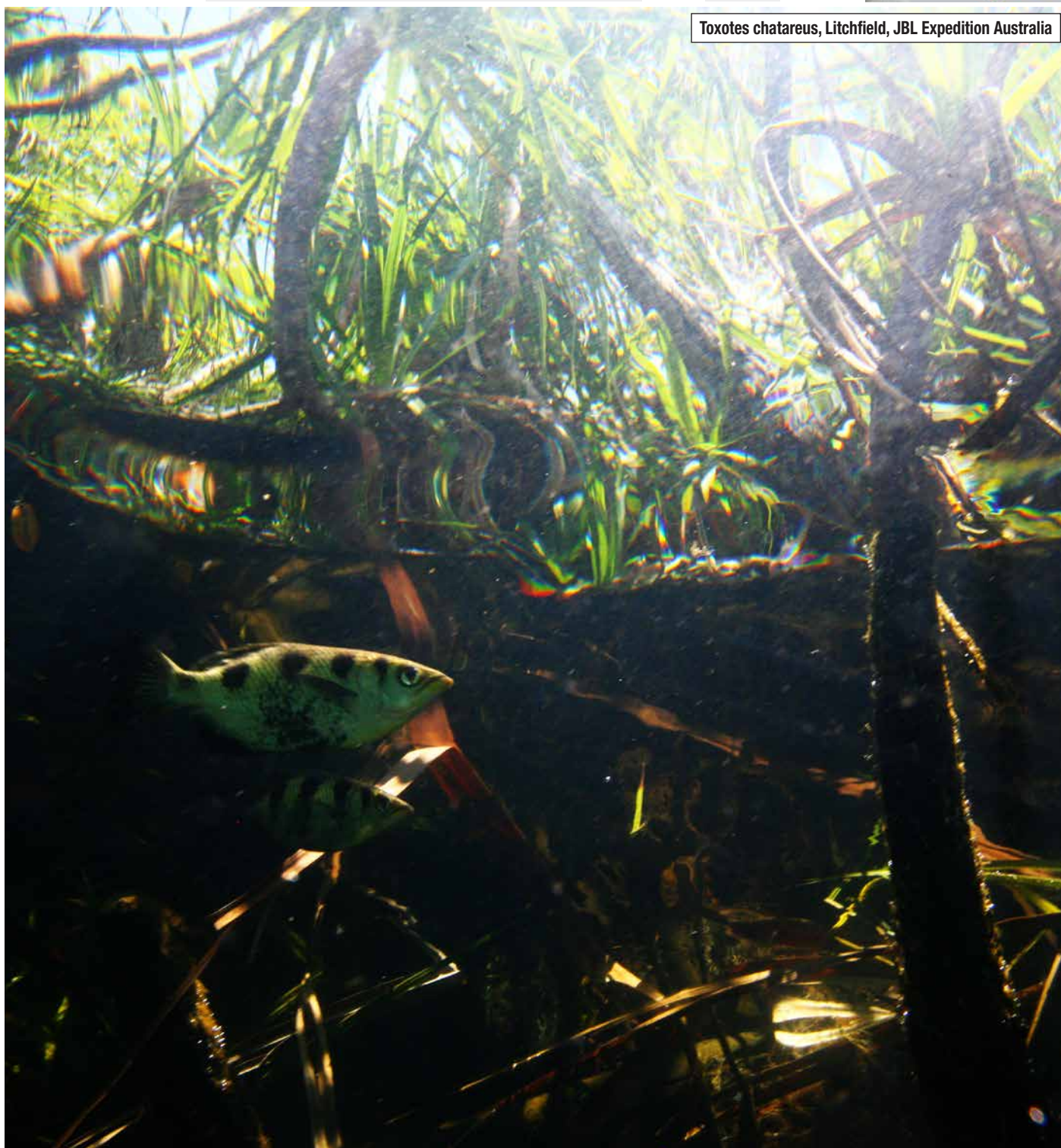
- Facilite l'extraction du matériau filtrant pour le nettoyer ou le remplacer : sachet universel pour masse filtrante.
- 2 sachets pour 0,5 à 1,5 l de masse filtrante
- Nylon inerte à l'eau : ne dégage aucune substance dans l'eau.
- Pour matériau filtrant grossier comme JBL SintoMec ou JBL Cermec
- Avec clip de fermeture pratique, refermable

N° d'art.
62552

Contenu
2 pcs.



Toxotes chatareus, Litchfield, JBL Expedition Australia





JBL ProFlow t300

Pompe immergée pour le brassage de l'eau

- Pompe immergée, débit 80-300 l/h. Utilisable pour bio-filtres, fontaines d'appartement ou en jet d'eau.
- Installation facile : raccorder le tuyau souple ou le tube à la sortie 16/22 sur la pompe.
- Utilisable pour tous les bio-filtres, débit réglable, axe en acier inoxydable, hauteur de refoulement jusqu'à 0,5 m
- Testée TÜV, faible consommation électrique de 4 W, entièrement submersible (IPX8), fixation stable par 3 ventouses.
- Dimensions (L/H/l) : 57 x 34,4 x 54,5 mm ; 3 ventouses comprises

N° d'art.
60580

Performance
300 l/h

Watt
4 W



JBL ProFlow t500

Pompe immergée pour le brassage de l'eau

- Pompe immergée, débit 200-500 l/h. Utilisable pour biofiltres, fontaines d'appartement ou en jet d'eau.
- Installation facile : raccorder le tuyau souple ou le tube à sortie 16/22 sur la pompe.
- Utilisable pour tous les bio-filtres, débit réglable, axe en acier inoxydable, hauteur de refoulement jusqu'à 0,5 m
- Testée TÜV, faible consommation électrique de 5 W, entièrement submersible (IPX8), fixation stable avec 3 ventouses
- Dimensions (L/H/l) : 57 x 34,4 x 54,5 mm ; 3 ventouses comprises

N° d'art.
60581

Performance
500 l/h

Watt
5 W



JBL ProFlow u800

Pompe universelle pour le brassage de l'eau

- Pompe universelle, débit 900 l/h. Utilisable pour biofiltres, fontaines d'appartement ou en jet d'eau.
- Utilisation en aquarium ou terrarium comme filtre int. ou ext. : raccord tuyau entrée 19/25, sortie 16/22 sur pompe
- Utilisable pour tous les biofiltres, débit réglable, axe en acier inoxydable, grande hauteur de refoulement
- Testée TÜV, faible consommation électrique de 7 W, entièrement submersible (IPX8), fixation stable par 4 ventouses.
- Livrée avec 4 ventouses. Dimensions (L/H/l) : 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

N° d'art.
60583

Performance
900 l/h

Watt
7 W



JBL ProFlow u1100

Pompe universelle pour le brassage de l'eau

- Pompe universelle, débit 1200 l/h. Utilisable pour biofiltres, fontaines d'appartement ou en jet d'eau.
- Utilisation en aquarium ou terrarium comme filtre int. ou ext. : raccord tuyau entrée 19/25, sortie 16/22 sur pompe
- Utilisable pour tous les biofiltres, débit réglable, axe en acier inoxydable, grande hauteur de refoulement
- Testée TÜV, faible consommation électrique, entièrement submersible (IPX8), fixation stable par 4 ventouses
- Livrée avec 4 ventouses. Dimensions (L/H/l) : 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

N° d'art.
60584

Performance
1200 l/h

Watt
12 W



JBL ProFlow u2000

Pompe universelle pour le brassage de l'eau

- Pompe universelle, débit 2000 l/h. Utilisable pour biofiltres, fontaines d'appartement ou en jet d'eau.
- Utilisable en filtre int./ext. en aquarium/terrarium : raccorder le tuyau entrée 27/35, sortie 19/25 à la pompe.
- Utilisable pour tous les biofiltres, débit réglable, axe en acier inoxydable, grande hauteur de refoulement
- Testée TÜV, faible consommation électrique de 35 W, entièrement submersible (IPX8), fixation stable par 4 ventouses
- Livrée avec 4 ventouses. Dimensions (L/H/l) : 107 x 54 x 96 mm

N° d'art.
60585

Performance
2000 l/h

Watt
35 W



JBL ProFlow sf (u800,1100,2000)

Cartouche de filtration rapide pour pompe ProFlow

- Eau propre et saine dans les petits aquariums : cartouche de filtration rapide pour ProFlow u
- Montage de la cartouche sur une pompe universelle (non fournie). Fixation avec ventouses.
- Filtration mécanique et biologique
- Bonnes possibilités de colonisation pour bactéries nettoyantes grâce à une structure poreuse. Longue durée de vie.
- Dimensions (L/H/l) : 17 x 7 cm (à l'endroit le plus large). Trou de 25 mm pour crépine d'aspiration.

N° d'art.
60610



Rio Carrao, Canaima, JBL Expedition Venezuela





JBL AutoFood BLACK

Distributeur de nourriture pour poissons d'aquarium

- Distributeur de nourriture pratique : nourrissage automatique des poissons d'aquarium – Pour tous granulés jusqu'à 3 mm.
- Programmation simple : distribution jusqu'à 4 fois par jour.
- Bouton Marche/Arrêt pour mode manuel, paramétrage facile des horaires de nourrissage et de la quantité.
- Prise d'air pour séchage de la nourriture.
- Fixation universelle par ventouses ou par support à vis de serrage (rotation à 360° sur le support).

N° d'art.
60615

Couleur
black



JBL AutoFood WHITE

Distributeur de nourriture pour poissons d'aquarium

- Distributeur de nourriture pratique : nourrissage automatique des poissons d'aquarium – Pour tous granulés jusqu'à 3 mm.
- Programmation simple : distribution jusqu'à 4 fois par jour.
- Bouton Marche/Arrêt pour mode manuel, paramétrage facile des horaires de nourrissage et de la quantité.
- Prise d'air pour séchage de la nourriture.
- Fixation universelle par ventouses ou par support à vis de serrage (rotation à 360° sur le support).

N° d'art.
60616

Couleur
white



AutoFood *Black* *White*





JBL Épuisette PREMIUM large

Épuisette d'aquarium Premium grandes mailles

- Capturer délicatement les poissons d'aquarium : épuisette grandes mailles à filet noir.
- Utilisation en aquariums d'eau douce et d'eau de mer.
- Capture des poissons facilitée par le filet noir, en nylon particulièrement résistant.
- Disponible en plusieurs dimensions.
- Poignée renforcée pour l'usage quotidien.

N° d'art.

61033
61034
61035
61036
61037
61038

Longueur

31 cm
33 cm
35 cm
43 cm
45 cm
54 cm

Largeur

8 cm
10 cm
13 cm
15 cm
20 cm
25 cm



JBL Épuisette PREMIUM fine

Épuisette d'aquarium Premium mailles fines

- Capturer délicatement les poissons d'aquarium : épuisette mailles fines, à filet noir
- Utilisation en aquariums d'eau douce et d'eau de mer.
- Capture des poissons facilitée par le filet noir, en nylon particulièrement résistant.
- Disponible en plusieurs dimensions.
- Poignée renforcée pour l'usage quotidien.

N° d'art.

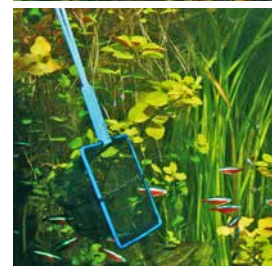
61041
61042
61043
61044
61045
61046

Longueur

31 cm
33 cm
35 cm
43 cm
45 cm
54 cm

Largeur

8 cm
10 cm
13 cm
15 cm
20 cm
25 cm



JBL Épuisette PREMIUM extra

Épuisette d'aquarium Premium grandes mailles

- Capturer délicatement les poissons d'aquarium : épuisette grandes mailles à manche ultra long (40 cm), filet noir
- Utilisation en aquariums d'eau douce et d'eau de mer.
- Pour une meilleure manipulation ou pour aquariums grande hauteur, capture des poissons facilitée, Nylon solide
- Disponible en mailles fines et grandes mailles.
- Poignée renforcée pour l'usage quotidien

N° d'art.

61047
61039

Longueur

41 cm
41 cm

Largeur

15 cm
15 cm



JBL Épuisette bassin courte

Épuisette de bassin à manche télescopique de 90 cm

- Capture délicate des poissons de jardin : épuisette solide à manche en aluminium
- Manche télescopique (jusqu'à 90 cm), à poignée renforcée
- Capture des poissons facilitée par le filet solide, tissu résistant, poignée renforcée pour l'usage quotidien
- Disponible en filet blanc à mailles fines ou noir à grosses mailles
- Compris dans la livraison : 1 épuisette de bassin JBL à manche télescopique, longueur 90 cm, 30,5 x 20,5 cm

N° d'art.

28705
28706

Longueur

90 cm
90 cm

Largeur

30,5 cm
30,5 cm



JBL Épuisette bassin longue

Épuisette de bassin à manche télescopique de 190 cm

- Capture délicate des poissons de bassin : épuisette solide à manche robuste en aluminium
- Manche télescopique, extensible jusqu'à 190 cm, avec poignée renforcée
- Capture facilitée par le filet solide, tissu résistant, poignée renforcée pour l'usage quotidien
- Disponible en filet blanc à mailles fines ou noir à grosses mailles
- Compris dans la livraison : 1 épuisette de bassin JBL à manche télescopique de 190 cm, 35 x 30 cm

N° d'art.

28701
28702

Longueur

190 cm
190 cm

Largeur

35 cm
35 cm



Orinoco Eco Camp, JBL Expedition Venezuela



**JBL Tuyau aqua GRIS****Tuyau à eau pour aquarium**

- Tuyau flexible à eau, diamètre 9/12 mm.
- Sans métaux lourds ni phtalates
- Qualité supérieure.
- Gris transparent
- Compris dans la livraison : 1 tuyau flexible à eau, GRIS, longueur : 2,5 m.

N° d'art.

Ø

Longueur

61086

4/6

2,5 m

61087

9/12

2,5 m

61088

12/16

2,5 m

61089

16/22

2,5 m

61090

19/25

2,5 m

**JBL Tuyau aqua GRIS bobine****Tuyau d'aquarium gris enroulé sur bobine**

- Tuyau d'aquarium pour divers usages, comme changement d'eau, filtre, etc.
- Tuyau flexible transparent, teint en gris, sans métaux lourds
- Données imprimées sur tuyau : dimensions et code-barres
- Disponible en tuyau à air ou à eau de différents diamètres
- Compris dans la livraison : 1 bobine en plastique avec tuyau enroulé (sans pli).
- Coloris : gris transparent.

N° d'art.

Ø

Longueur

61120

4/6

200 m

61121

9/12

70 m

61122

12/16

50 m

61123

16/22

25 m

**JBL Tuyau aqua VERT****Tuyau à eau pour aquarium**

- Tuyau flexible à eau, diamètre 9/12 mm.
- Sans métaux lourds.
- Qualité supérieure
- Vert transparent
- Compris dans la livraison : 1 tuyau flexible à eau VERT, longueur : 2,5 m.

N° d'art.

Ø

Longueur

61081

4/6

2,5 m

61082

9/12

2,5 m

61083

12/16

2,5 m

61084

16/22

2,5 m

**JBL Tuyau aqua VERT bobine****Tuyau d'aquarium vert enroulé sur bobine**

- Tuyau d'aquarium pour divers usages, comme changement d'eau, filtre, etc.
- Teinté en gris contre la formation d'algues à l'intérieur du tuyau. Exempt de métaux lourds.
- Données imprimées sur le tuyau : dimensions et code-barres
- Disponible en tuyau à air ou à eau de différents diamètres
- Compris dans la livraison : 1 bobine en plastique avec tuyau enroulé (sans pli).
- Coloris : vert transparent.

N° d'art.

Ø

Longueur

61111

4/6

200 m

61112

9/12

70 m

61113

12/16

50 m

61114

16/22

25 m

**JBL Tuyau en silicone bobine****Tuyau à air semi-transparent enroulé sur bobine**

- Tuyau d'aquarium pour divers usages, conduite d'air ou autres
- Tuyau semi-transparent, matière analogue au silicone, exempt de métaux lourds
- Très grande longévité et très flexible
- Diamètre : 4/6 mm (diam. intérieur et extérieur)
- Compris dans la livraison : 1 bobine plastique de 100 m de tuyau enroulé (sans pli). Couleur : semi-transparent.

N° d'art.

Ø

Longueur

61119

4/6

100 m

**JBL Tuyau silicone****Tuyau en silicone de 2,5 m, diamètre 4/6 mm**

- Tuyau flexible en silicone pour pompe à air, diamètre 4/6 mm
- Sans métaux lourds.
- Matière analogue au silicone
- Ne pas utiliser pour le CO2.
- Compris dans la livraison : 1 tuyau en silicone, longueur : 2,5 m, Ø 4/6 mm

N° d'art.

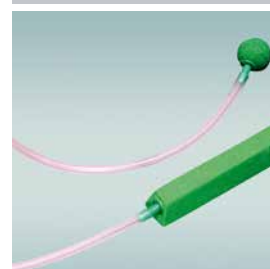
Ø

Longueur

61085

4/6 mm

2,5 m

**JBL ProFlora T3****Tuyau spécial pour systèmes CO2**

- Accessoire pour systèmes de fertilisation des plantes : tuyau spécial CO2 pour aquariums
- Installation facile : raccorder le tuyau au système CO2 et au diffuseur (système et diffuseur non fournis)
- Tuyau spécial transparent, résistant au CO2
- Transport sans perte du gaz carbonique
- Pour tous systèmes courants de fertilisation au CO2

N° d'art.

Couleur

Longueur

64466

black

3 m

63463

clear

3 m



Accessoires > Tuyaux et raccords > Accessoires Tuyaux



JBL Anti-Kink

Protection anti-coude pour tuyaux

- Protection anti-coude pour tuyaux
- Durée de vie extrêmement longue
- Sécurité assurée : pas de coudes de tuyau ni d'éclatement en cas de surpression, plein débit pour plus de rendement.
- Disponible pour 2 diamètres de tuyau
- Compris dans la livraison : 1 kit de protection anti-coude pour tuyaux (2 unités), AntiKink.

N° d'art.

63137

63138

Ø

16 mm

22 mm



JBL ClipSafe

Clips de maintien pour tuyaux d'aquarium

- Plus de seau à transporter, plus d'aspiration à la bouche : kit de rallonge pour Aqua In Out
- Installation facile : raccorder les extrémités du tuyau à l'aide du raccord à vis
- Sécurité assurée : empêche les inondations et sols mouillés dus à des mouvements incontrôlés du tuyau
- Deux tailles de fixations : pour tuyaux de diamètre 12 et 16 mm
- Compris dans la livraison : 1 kit de 2 Clips de maintien pour tuyau, ClipSafe (12-16 mm)

N° d'art.

61091

Pour

12-16 mm



JBL Cleany

Double brosse de nettoyage pour tuyaux

- Changement d'eau au sec : fixation sûre des tuyaux par clips de maintien
- Utilisation facile : fixer le clip sur le seau ou le bord de l'aquarium, placer le tuyau dans le support assorti.
- Longueur 160 cm – Nettoyage de tous les tuyaux de diamètre intérieur 9 ou 30 mm
- Jusqu'à + 30 % de rendement du filtre, évite la perte de rendement : maintien de l'équilibre biologique dans l'aquarium
- Compris dans la livraison : 1 double brosse de nettoyage pour tuyaux, Cleany

N° d'art.

61361

Pour

9-30 mm



Accessoires > Tuyaux et raccords > Ventouses



JBL Ventouse à clip 12 mm

Ventouses en caoutchouc pour objets de diam. 12mm

- Fixation en caoutchouc à clip robuste
- Installation facile : enfoncer l'objet dans le clip par pression, positionner à l'endroit voulu
- Maintien stable : retient tous les objets de diamètre 12 mm
- Clip et ventouse séparables
- Compris dans la livraison : 1 blister Ventouses à clips 12 mm, 2 ventouses, 2 clips

N° d'art.

60855

Pour Ø

12 mm



JBL Ventouse à clip 16 mm

Ventouse en caoutchouc pour objets de diamètre 16 mm

- Fixation en caoutchouc à clip robuste
- Installation facile : enfoncer l'objet dans le clip par pression, le positionner à l'endroit voulu
- Maintien stable : retient tous les objets de diamètre 12 mm
- Clip et ventouse séparables
- Compris dans la livraison : 1 blister Ventouses à clips 16 mm, 2 ventouses, 2 clips

N° d'art.

60856

Pour Ø

16 mm



JBL Ventouse à clip 23-28 mm

Ventouse en caoutchouc pour objets de diam. 23-28 mm

- Fixation en caoutchouc à clip robuste
- Installation facile : enfoncer l'objet dans le clip par pression, le positionner à l'endroit voulu
- Maintien stable : retient tous les objets de diamètre 12 mm
- Clip et ventouse séparables
- Compris dans la livraison : 1 blister Ventouses à clips 23 - 28 mm, 2 ventouses, 2 clips

N° d'art.

60408

Pour Ø

23-28 mm



JBL Ventouse à clip 37 mm

Ventouse en caoutchouc avec clip pour objet 37-45 mm

- Maintient en place tous les objets ronds de 37 à 45 mm, p. ex. les diffuseurs JBL Taifun
- Presser la ventouse contre la vitre de l'aquarium et enfoncer l'objet dans les clips.
- Clips très solides en plastique transparent avec ventouses en caoutchouc noir
- Les clips sont ouverts sur un côté pour pouvoir retirer plus facilement l'objet fixé.
- Contenu : 2 clips complets avec ventouses

N° d'art.

63134

Pour Ø

37-45 mm





JBL Ventouse 5 mm

Ventouse en caoutchouc pour objets de diamètre 5 mm

- Ventouse de fixation en caoutchouc pour thermomètres d'aquarium ou de terrarium
- Bon maintien : aucun glissement du thermomètre, thermomètre bien visible.
- Ventouse noire en caoutchouc pour fixer tous objets de 5 mm de diamètre : thermomètre, tuyau à air...
- Installation simple : faire passer l'objet à travers la ventouse à trou fermée et la fixer dans l'aquarium/terrarium
- Compris dans la livraison : 1 lot de ventouses (2 unités), Ø 0,5 cm.

N° d'art.
61217



JBL Ventouse à trou 6 mm

Ventouses en caoutchouc pour objets de diam. 6-7 mm

- Ventouse de fixation en caoutchouc pour thermomètres d'aquarium ou de terrarium
- Bon maintien : aucun glissement du thermomètre, thermomètre bien visible.
- Ventouse noire en caoutchouc pour tous objets de diam. 6 mm : thermomètre, tuyau à air...
- Installation simple : faire passer l'objet à travers la ventouse à trou fermée et la fixer dans l'aquarium/terrarium.
- Compris dans la livraison : 1 lot de ventouses (2 unités), Ø 0,5 cm.

N° d'art.
63135

Pour Ø
6-7 mm



JBL Ventouse à trou 12 mm

Ventouses en caoutchouc pour objets de diam. 11-12 mm

- Ventouse de fixation en caoutchouc pour thermomètres d'aquarium ou de terrarium
- Bon maintien : aucun glissement du thermomètre, thermomètre bien visible.
- Ventouse noire en caoutchouc pour fixer tous objets de 12 mm de diamètre : thermomètre, tuyau à air...
- Installation simple : faire passer l'objet à travers la ventouse à trou fermée et la fixer dans l'aquarium/terrarium
- Compris dans la livraison : 1 lot de ventouses (2 unités), Ø 0,5 cm.

N° d'art.
63136

Pour Ø
11-12 mm



JBL 6 Ventouses fendues 2mm

Fixation de cordon chauffant en aquarium ou terrarium

- Fixations en caoutchouc pour cordons chauffants en aquarium ou terrarium
- Fonctionnement optimal du chauffage : aucun glissement de câble
- Utilisable pour tous câbles ou objets de 2 à 4 mm de diamètre
- Pose facile : positionner et presser les ventouses fendues au fond de l'aquarium ou terrarium, fixer le câble chauffant.
- Compris dans la livraison : 1 blister de ventouses (6 unités)

N° d'art.
60414

Pour Ø
2-4 mm



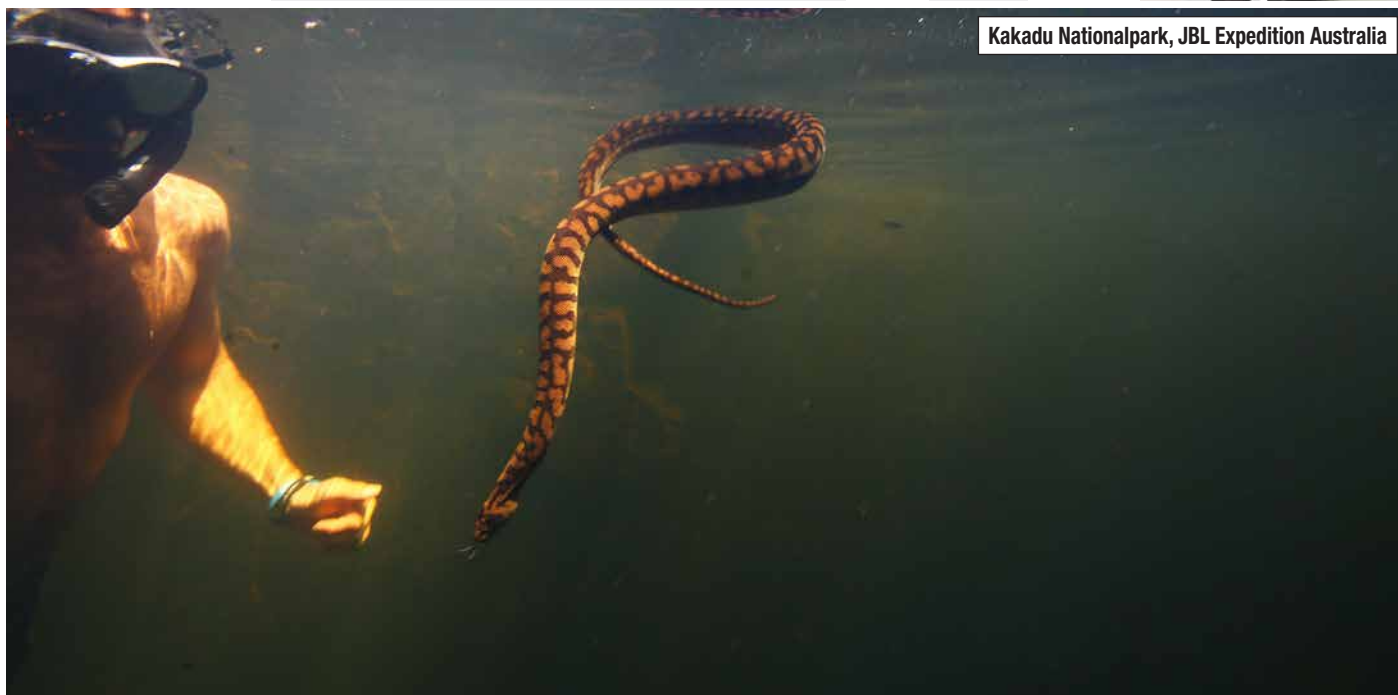
JBL FixSet

Ventouses et clips d'espacement pour filtre extérieur

- Accessoires pour filtres extérieurs : kit de ventouses et de clips à tiges courtes et longues pour buses et tuyaux
- Relier clips et ventouses, fixer sur la buse ou le tuyau, installer à l'endroit voulu.
- Ventouses à clips courts : distance milieu tuyau-vitre = 2cm, avec clips longs : distance milieu tuyau-vitre = 3,5 cm.
- Sécurité assurée : maintien parfait pour buses et tuyaux
- Clips à longue tige : solution idéale pour aquariums avec renforts sur les bords supérieurs.

N° d'art.
60153
60154
60236

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



Accessoires > Élevage



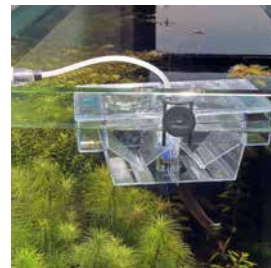
JBL BabyHome oxygène

Pondoir Premium en kit complet avec pompe à air

- Séparation / Isolation : très grand pondoir avec couvercle et système d'oxygénation pour l'élevage d'alevins.
- Kit complet, prêt à l'emploi. Utilisation en pondoir double, pondoir simple ou bac d'élevage.
- Bonne santé des poissons : bulles montantes pour un bon brassage de l'eau et taux d'éclosions optimal. Bac en 2 parties.
- Principe de l'air-lift : flux d'eau permanent par pompe à air : bien-être accru, réduction des pertes. Puissance 3 W.

N° d'art.
64320

Watt
3 W



JBL BabyHome proAir

Pondoir pour aquarium avec diffuseur

- Protection contre les gros poissons : pondoir pour poissons d'aquarium vivipares, isoloir pour poissons malades.
- 3 fonctions : pondoir simple, pondoir double ou bac d'élevage.
- Efficace pour diffuseurs d'air : la teneur en oxygène réduit le risque d'infection fongique des alevins dans le pondoir.
- Installation facile : accrocher le pondoir à la paroi de l'aquarium. Fentes de grille : 2 mm, de côté : 0,5-0,8 mm
- Compris dans la livraison : 1 pondoir pour aquariums avec diffuseur. Dimensions : 250 x 100 mm.

N° d'art.
64315

Longueur
250 mm

Largeur
100 mm



JBL N-Box

Pondoir en filet

- Grand volume de 2 litres pour une meilleure croissance des alevins.
- Flux optimisé de l'eau.
- Peut-être utilisé comme pondoir en combinaison avec de la ouate filtrante épaisse.
- L : 17 cm x l : 12,5 cm x H : 13,5 cm.

N° d'art.
61502



Accessoires > Élevage > Pondoirs



JBL DisCon

Cône de ponte pour Discus

- Aide idéale pour les Discus : cône de ponte pour Discus femelles prêtes à pondre
- Accueil très favorable du fait de la forme conique. Nettoyage et désinfection faciles.
- Stable et incassable : en matière plastique neutre.
- Facile à nettoyer et à désinfecter : tremper le cône de ponte dans l'eau très chaude pendant 2 heures.
- Compris dans la livraison : 1 cône de ponte pour Discus, DicCon. Hauteur : 25,5 cm, Ø 11,1 cm

N° d'art.
61366

Ø
111 mm

Épais.
255 mm



JBL Grotte frai céramique

Grotte frai en céramique pour aquariums d'eau douce

- Pour poissons cavernicoles : grotte de ponte en céramique pour aquariums d'eau douce, argile cuite neutre.
- Emplacement idéal pour la ponte des espèces cavernicoles comme les pimélodidés ou les pelmato.
- Sert de cachette en dehors de la saison de reproduction.
- Aspect neutre, pour aquariums d'eau douce.
- Compris dans la livraison : 1 grotte de ponte en céramique. Hauteur 12,5 cm, diam. 11,5 cm.

N° d'art.
61501

Ø
115 mm

Épais.
125 mm



Accessoires > Pièges



JBL LimCollect II

Piège à escargots sans produit chimique pour aquariums

- Capture des escargots indésirables dans l'aquarium : piège sans produit chimique, avec niveau réglable des entrées
- Utilisation facile : remplir le piège de nourriture, le placer dans l'aquarium pour la nuit.
- Deux baguettes pour limiter le niveau d'entrée : pour empêcher l'entrée accidentelle de poissons.
- Débit d'eau : aucun manque d'oxygène pour les poissons attrapés accidentellement.

N° d'art.
61401

Longueur
117 mm

Largeur
90 mm



JBL PlanariCollect

- Bientôt disponible

N° d'art.
61455



NOUVEAU



JBL Thermomètre aquarium

Thermomètre pour aquarium

- Mesure précise et poissons en bonne santé : thermomètre en verre pour aquarium.
- Utilisation facile : fixer le thermomètre dans l'aquarium à l'aide de la ventouse.
- Avec marquage de la plage de température optimale, flotte à la verticale quand il n'est pas fixé.
- Ventouse résistante aux acides et aux solutions alcalines.
- Ventouse comprise.

N° d'art.
61405

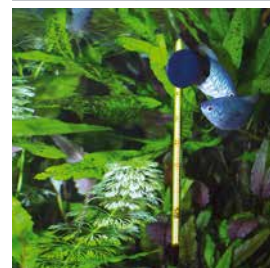


JBL Thermomètre d'aquarium premium

Thermomètre fin de précision en verre

- Mesure précise et poissons en bonne santé : thermomètre en verre pour aquarium. Mesure à 0,5 degrés près.
- Utilisation facile : fixer le thermomètre dans l'aquarium à l'aide de la ventouse.
- Fabrication allemande : capillaire en verre de 15 cm, toutes températures de 0 à 50 °C.
- Ventouse résistante aux acides et aux solutions alcalines.
- Compris dans la livraison : 1 thermomètre d'aquarium Premium avec ventouse.

N° d'art.
61407



JBL Thermomètre d'aquarium numérique

Thermomètre numérique pour aquarium

- Grande précision de mesure et poissons en bonne santé : thermomètre numérique pour aquarium
- Utilisation simple : à coller de l'extérieur sur la vitre de l'aquarium.
- Marquage de la plage de température optimale
- Pour eau douce et eau de mer
- Compris dans la livraison : 1 thermomètre numérique pour aquarium

N° d'art.
61406



JBL Thermomètre d'aquarium suspendu

Thermomètre de précision à suspendre

- Mesure précise et poissons en bonne santé : thermomètre de précision à suspendre. Plage de température de 0 à 40 °C.
- Utilisation simple : suspendre le tube en verre sur la vitre de l'aquarium.
- Made in Germany : capillaire de précision. Tube en verre élégant, recourbé.
- Disponible en trois modèles.
- Compris dans la livraison : 1 thermomètre de précision, thermomètre d'aquarium suspendu (S). Longueur : 11,5 cm.

N° d'art. Pour du verre
61211 6 mm
61213 15 mm



JBL Mini Thermomètre d'aquarium

Thermomètre pour aquarium

- Mesure précise pour des poissons en bonne santé : mini-thermomètre avec graduation fine tous les 2 degrés.
- Utilisation facile : fixation par ventouse (adaptée aussi pour fixer le filtre interne JBL CristalProfi m).
- Sécurité assurée : remplissage d'alcool coloré en bleu, non toxique (au lieu de mercure).
- Échelle de 0 à 50 °C.
- Graduation fine tous les 2 degrés, livré avec ventouse.

N° d'art. Longueur Ø
61216 60 mm 5 mm

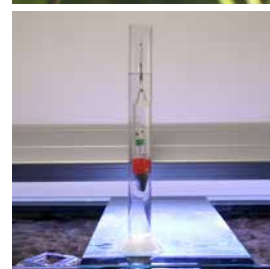


JBL Densimètre de précision

Densimètre pour aquariums d'eau de mer

- Adapté aux usages scientifiques : densimètre avec socle stable, thermomètre et tube de mesure.
- Manipulation facile : remplir le récipient de test pour moitié avec de l'eau de mer, relever la densité après 1 minute.
- Précision de lecture de 0,0005 unités.
- Thermomètre et échelle de correction de température intégrés, tube de transport servant de récipient de mesure.
- Compris dans la livraison : 1 densimètre pour eau de mer, aréomètre avec thermomètre et tube de mesure.

N° d'art.
61408



Canaima JBL Expedition Venezuela

Accessoires > Installation et entretien



JBL AquaPad

Tapis spécial pour aquarium ou terrarium.

- Évite les tensions dans le verre – Compense les inégalités du sol-support : tapis spécial pour aquarium.
- Utilisation simple : placer l'AquaPad sous l'aquarium.
- Compensation des inégalités, prévention des pertes de chaleur.
- Prévention du bris de verre, stabilité.
- Compris dans la livraison : 1 tapis spécial pour aquarium ou terrarium.

N° d'art.

61100

61101

61102

61106

61103

61104

61105

Longueur

60 cm

80 cm

100 cm

100 cm

120 cm

120 cm

150 cm

Largeur

30 cm

40 cm

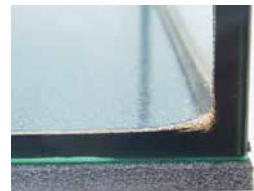
40 cm

50 cm

40 cm

50 cm

50 cm



Accessoires > Installation et entretien > Outils



JBL ProScope Tool S straight

Ciseaux droits pour la taille des plantes

- Taille professionnelle des plantes pour l'aménagement de paysages en aquarium : ciseaux droits pour l'aquascaping
- Manipulation pratique : trous de préhension de 27 mm pour doigts forts. Travail sans fatigue (60,5 g). Longueur : 20 cm
- Surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable haut de gamme d'une précision de taille exceptionnelle
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 paire de ciseaux droits pour l'aquascaping, ProScope Tool S straight

N° d'art.

61540

61541

Longueur

20 cm

30 cm



JBL ProScope Tool S curved

Ciseaux angulaires pour l'entretien des plantes

- Taille professionnelle et aisée des plantes pour l'aménagement de paysages en aquarium : ciseaux à angle
- Manipulation pratique : trous de préhension de 27 mm pour doigts forts. Travail sans fatigue (62,5 g). Longueur : 20 cm
- Surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable haut de gamme d'une précision de taille exceptionnelle
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 paire de ciseaux angulaires pour l'aquascaping, ProScope Tool S curved

N° d'art.

61543

61544

Longueur

20 cm

30 cm



JBL ProScope Tool S wave

Ciseaux wave pour l'entretien des plantes

- Taille professionnelle des plantes gazonnantes et difficilement accessibles dans les paysages en aquarium : ciseaux wave
- Manipulation pratique : trous de préhension de 27 mm pour doigts forts. Travail sans fatigue (51,8 g). Longueur : 20 cm
- Surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable haut de gamme d'une précision de taille exceptionnelle
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 paire de ciseaux à double courbure pour l'aquascaping, ProScope Tool S wave

N° d'art.

61546

Longueur

20 cm



JBL ProScope Tool S spring

Ciseaux courbes à ressort pour surfaces gazonnantes

- La taille pro des mousses et des surfaces gazonnantes pour aménager un paysage en aquarium : ciseaux courbes à ressort
- Manipulation pratique : trous de préhension de 27 mm pour doigts forts, travail sans fatigue (19,5 g). Longueur : 16 cm.
- Surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable haut de gamme d'une précision de taille exceptionnelle
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 paire de ciseaux courbe à ressort pour l'aquascaping, ProScope Tool S

N° d'art.

61547

Longueur

16 cm



JBL ProScope Tool P straight

Pince droite pour plantation et décoration

- Installer des plantes aquatiques comme un pro pour aménager un paysage en aquarium : pince droite pour l'aquascaping.
- Manipulation pratique : sa légèreté permet un travail sans fatigue : 78,3 g. Longueur : 30 cm.
- Protection des plantes : becs à mors striés, surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable de grande qualité
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 pince droite pour l'aquascaping, ProScope Tool P straight

N° d'art.

61548

Longueur

30 cm



JBL ProScope Tool P slim line

Pince fine pour plantation et décoration

- Installer des plantes aquatiques comme un pro pour aménager un paysage en aquarium : pince fine droite.
- Manipulation pratique : sa légèreté permet un travail sans fatigue : 44,8 g. Longueur : 30 cm.
- Protection des plantes : becs à mors striés, surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable de grande qualité
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 pince fine droite pour l'aquascaping, ProScope Tool P slim line

N° d'art.

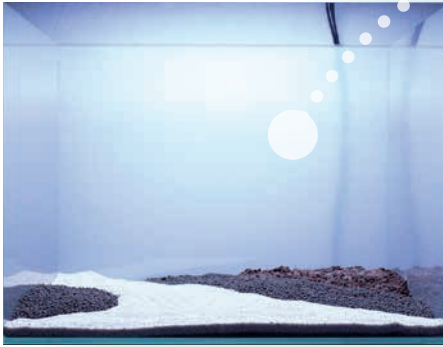
61549

Longueur

30 cm



Les meilleurs aquascapers du monde travaillent avec JBL



Même si l'aquascaping est un art, tout détenteur d'un aquarium peut aménager artistiquement son aquarium chez lui. Il n'y a pas de règles précises : chacun « scape » comme bon lui semble. Qu'il en fasse un aquarium biotope ou qu'il reproduise un paysage.

Voici un aquascape de Philipp Teichmann



**JBL ProScape Tool P curved****Pince courbe pour plantes et décoration**

- Décorer et jardiner comme un pro pour créer des paysages en aquarium : pince incurvée
- Manipulation pratique : ultralégère (75,3 g), donc travail sans fatigue. Longueur : 30 cm.
- Protection des plantes : becs à mors striés, surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable de grande qualité
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 pince incurvée pour aquascaping, ProScape Tool P curved

N° d'art.
61550Longueur
30 cm**JBL ProScape Tool SP straight**
Double spatule pour l'aménagement de l'aquarium

- Aménagement professionnel du substrat et plantation de paysages en aquarium : double spatule pour aquascaping
- Manipulation pratique : grande légèreté pour un travail sans fatigue (78,6 g). Longueur : 30 cm
- 2 tailles de spatules : 62 mm et 25 mm. Surface particulièrement fine : acier japonais inoxydable haut de gamme
- Conseil d'entretien : rincer à l'eau douce après usage en eau de mer.
- Compris dans la livraison : 1 double spatule pour l'aquascaping, ProScape Tool SP straight

N° d'art.
61551Longueur
30 cm**JBL ProScape Tool Bag**
Sac de travail pour outils d'aquascaping

- Pour un accès rapide aux outils d'aquascaping pour aménager l'aquarium. À porter à la ceinture ou à poser.
- Avec boucles pour 6 outils (JBL ProScape Tools) et poche en filet
- Insert en plastique stable pour que le sac reste debout une fois ouvert.
- Étanche à l'eau. Dimensions 16 x 33,5 cm
- En ceinture, réglable de 105 à 167 cm. En bandoulière, pour toutes tailles.

N° d'art.
61555**JBL ProScape Plantis**
Épingles pour fixation des plantes en aquarium

- Un bon soutien : épingles à plantes pour une fixation sûre des plantes au fond de l'aquarium jusqu'à leur enracinement
- Utilisation simple : saisir la racine de la plante entre les tiges de l'épingle, fixer celle-ci dans le substrat de sol.
- Plastique incassable, pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer
- N'endommage ni les plantes ni le substrat
- Compris dans la livraison : épingles à plantes en paquet de 12, ProScape Plantis

N° d'art.
61368Contenu
12 pcs.**JBL CombiFix**
Pince à planter pour aquariums

- Travailler comme un pro dans l'aquarium sans se mouiller : pince pour aquarium d'eau douce, d'eau de mer et terrarium
- Bras au sec : pince de 46 cm pour attraper les feuilles de plantes mortes ou les objets tombés au fond de l'eau.
- Prise optimale : bout cannelé légèrement élargi pour travaux délicats sur les plantes
- Nettoyage facile : nettoyer la pince en plastique sous l'eau courante
- Compris dans la livraison : 1 pince à planter pour aquarium

N° d'art.
61505Longueur
46 cm

Marcel Reiter

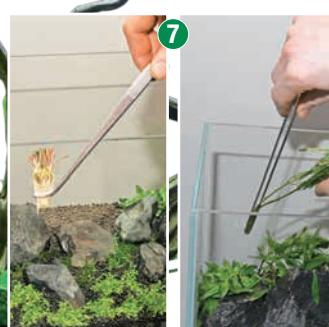
JBL ProScape Tools

Exactement les outils qu'il faut à tout ProScaper pour aménager et entretenir son aquascape

Les outils JBL ProScape sont conçus pour répondre parfaitement aux besoins de l'aquascaping professionnel. Fabriqués dans un acier japonais de haute qualité (surface particulièrement fine) et inoxydable, ils sont d'une qualité exceptionnelle et d'une très grande précision. Les pinces ont un bec à mors striés pour mieux saisir les plantes, mais sans les écraser. Tous les instruments sont ultralégers et se manipulent donc sans fatigue. Parfaits pour que l'aquascaping devienne un vrai plaisir !

Les maîtres de l'aquascaping vous expliquent ici à quoi servent les différents outils JBL ProScape :

- ① **JBL ProScape Tool SP** : sans la spatule JBL avec ses deux bouts différents, il est pratiquement impossible de garder un substrat propre.
- ② **JBL ProScape Tool S straight** : Les ciseaux droits sont nécessaires pour couper la laine de roche autour des racines ou encore la gélatine des plantes cultivées in vitro. On raccourcit d'abord les racines d'au moins 50 %, puis on ratisse la laine de roche avec la pointe des ciseaux pour l'extraire des racines.
- ③ **JBL ProScape Tool P slim line** : si les racines sont longues, p. ex. celles des cryptocorynes, l'extraction de la laine de roche fonctionnera mieux avec cette pince fine qu'avec les ciseaux. Pour la plantation, nous utilisons la pince fine lorsque les plantes doivent être enfoncées profondément dans le sol.
- ④ **JBL ProScape Tool S spring** : les ciseaux à ressort sont parfaits pour tailler les mousses, mais aussi pour retirer les feuilles des plantes avant de les planter. Lorsqu'il y a beaucoup de feuilles à retirer, les ciseaux à ressort JBL permettent un travail plus facile et sans fatigue.
- ⑤ **JBL ProScape Tool S curved** : pour qui souhaite retirer des feuilles d'un aquarium aménagé, les ciseaux angulaires sont indispensables. Couper toujours le plus de feuilles possibles à la base des plantes !
- ⑥ **JBL ProScape Tool S wave** : c'est avec des ciseaux ondulés que l'on maîtrise le mieux les surfaces gazonnantes sous l'eau.
- ⑦ **JBL ProScape Tool P** : pour la mise en place des plantes, il est absolument indispensable d'avoir des pinces longues. Pour certaines plantes, de nombreux professionnels privilégient la version droite (straight), alors qu'il est souvent plus facile de planter plusieurs plantes en même temps avec la pince angulaire (curved).



**JBL Manado****Substrat de sol naturel pour aquariums d'eau douce**

- Idéal pour l'entretien des plantes : substrat de sol pour aquariums d'eau douce.
- Prévention des algues : colonisation de bactéries de sol et croissance optimale grâce à la structure naturelle poreuse
- Aucune diffusion de substances indésirables dans l'eau. Granulés arrondis ménageant les barbillons sensibles
- Capacité de stockage : le substrat naturel absorbe les excédents de nutriments et les restitue en cas de besoin.

N° d'art.

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

Contenu

1,5 l

3 l

5 l

10 l

25 l

Volume traité

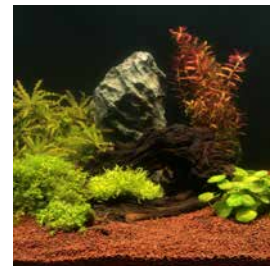
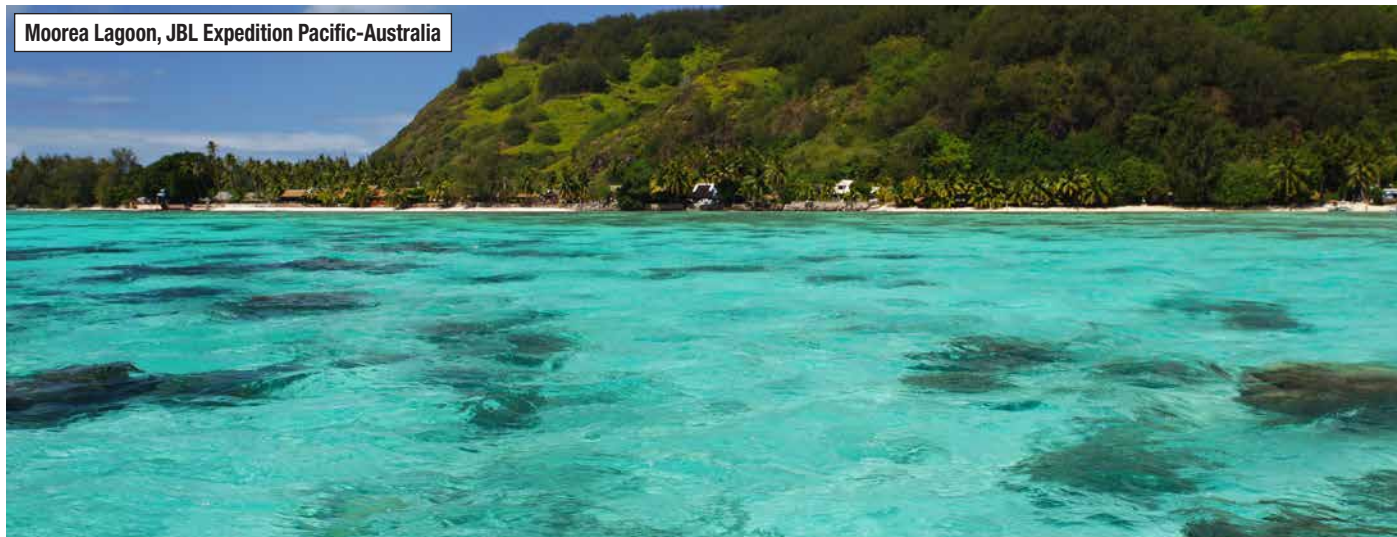
10 l

25 l

50 l

100 l

350 l

**Moorea Lagoon, JBL Expedition Pacific-Australia****JBL Sansibar DARK****Substrat de sol noir pour aquariums**

- Soutien parfait des racines : substrat de sol pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer et terrariums
- Croissance vigoureuse des plantes : la granulométrie fine et la densité empêchent l'infiltration de déchets.
- Aucun dégagement de substances nocives dans l'eau. Sable de granite fin et arrondi préservant les barbillons sensibles.
- Aucune réflexion de lumière : les animaux craintifs se sentent mieux et arborent la beauté naturelle de leurs couleurs.
- Plutôt déconseillé pour cordon de sol chauffant

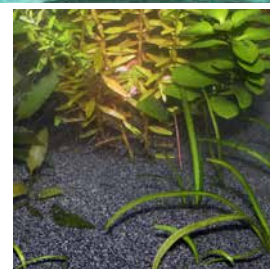
N° d'art.

67050**67051**

Contenu

5 kg

10 kg

**JBL Sansibar WHITE****Substrat de sol blanc pour aquariums**

- Substrat de sol pour aquariums d'eau douce. Convient aussi pour l'eau de mer et les terrariums.
- Croissance vigoureuse des plantes : la granulométrie fine et la densité empêchent l'infiltration de déchets.
- Aucun dégagement de substances nocives indésirables. Sable de quartz fin et arrondi préservant les barbillons sensibles.
- Utilisation : poser le substrat sur du sol nutritif (env. 6 à 8 cm pour une bonne croissance des plantes).
- Plutôt déconseillé pour cordon de sol chauffant

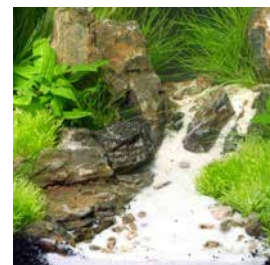
N° d'art.

67055**67056**

Contenu

5 kg

10 kg



Vue d'ensemble des substrats JBL pour aquariums

En référence au modèle de la nature, le choix du sol de l'aquarium peut lui aussi varier. Il y a quelques facteurs à respecter dans ce choix : pour les poissons vivant au sol, le substrat ne doit pas avoir d'arêtes vives. Si vous voulez poser un cordon chauffant, il faudra choisir un substrat qui ne soit pas trop fin. Les substrats possèdent des caractéristiques particulières qui font qu'ils sont recommandés spécialement pour les aquariums aquascapés ou ceux à crevettes, mais moins pour les aquariums communautaires « normaux ».

	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape VolcanoMineral
Type de matière	Terre cuite à double cuisson	Terre cuite à double cuisson	Terre cuite à double cuisson	Terre cuite à double cuisson	Pierres de lave volcanique
Couleur	beige	marron	beige	marron	marron
Durcissant	adoucissant	adoucissant	adoucissant	adoucissant	neutre
Engrais	avec	avec	sans	sans	sans
Quantités	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l



JBL Sansibar RIVER

Substrat de sol clair pour aquariums

- Substrat de sol pour aquariums d'eau douce et aquaterrariums
- Sable à gros grains arrondis préservant les barbillons. Idéal pour poissons fouilleurs (poissons-chats, loches).
- Idéal pour poissons, invertébrés et plantes : aucun dégagement de substances nocives indésirables dans l'eau.
- Substrat à poser sur sol nutritif (env. 6 à 8 cm pour bonne croissance des plantes). Bien adapté au cordon chauffant
- Plutôt déconseillé pour cordon de sol chauffant

N° d'art.

67058
67059

Contenu

5 kg

10 kg



JBL Sansibar SNOW

Substrat de sol blanc neige pour aquariums

- Substrat de sol pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer et aquaterrariums
- Idéal pour eau douce et eau de mer : la granulométrie fine et la densité empêchent l'infiltration d'humus.
- Sable naturel fin arrondi, préserve les barbillons sensibles. Idéal pour les poissons fouilleurs (poissons-chats, loches)
- Idéal pour poissons, invertébrés et plantes : aucun dégagement de substances nocives indésirables dans l'eau.
- Plutôt déconseillé pour cordon de sol chauffant

N° d'art.

67060
67061

Contenu

5 kg

10 kg



JBL Sansibar GREY

Substrat de sol gris pour aquariums

- Substrat de sol fin, non coloré, pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer et aquaterrariums
- Croissance vigoureuse des plantes : la granulométrie fine et la densité empêchent l'infiltration d'humus.
- Sable naturel fin arrondi, préserve les barbillons sensibles. Idéal pour les poissons fouilleurs (poissons-chats, loches)
- Idéal pour poissons, invertébrés et plantes : aucun dégagement de substances nocives indésirables dans l'eau.
- Plutôt déconseillé pour cordon de sol chauffant

N° d'art.

67062
67063

Contenu

5 kg

10 kg



JBL Sansibar ORANGE

Substrat de sol orange pour aquariums

- Substrat de sol fin, non coloré, pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer et aquaterrariums
- Croissance vigoureuse des plantes : la granulométrie fine et la densité empêchent l'infiltration d'humus.
- Sable naturel fin arrondi, préserve les barbillons sensibles. Idéal pour les poissons fouilleurs (poissons-chats, loches)
- Idéal pour poissons, invertébrés et plantes : aucun dégagement de substances nocives indésirables dans l'eau.
- Plutôt déconseillé pour cordon de sol chauffant

N° d'art.

67064
67065

Contenu

5 kg

10 kg



JBL Sansibar RED

Substrat de sol rouge pour aquariums

- Substrat de sol fin, non coloré, pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer et aquaterrariums
- Croissance vigoureuse des plantes : la granulométrie fine et la densité empêchent l'infiltration d'humus.
- Sable naturel fin arrondi, préserve les barbillons sensibles. Idéal pour les poissons fouilleurs (poissons-chats, loches)
- Idéal pour poissons, invertébrés et plantes : aucun dégagement de substances nocives indésirables dans l'eau.
- Plutôt déconseillé pour cordon de sol chauffant

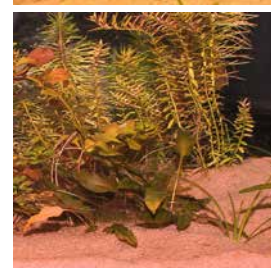
N° d'art.

67066
67067

Contenu

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
Type de matière	Terre cuite		Granit	Quartz	Quartz	Quartz	Granit	Quartzite	Gneiss
Couleur	marron		noir	blanc	gris-blanc	blanc pur	gris	orangé	rouge
Durcissant	légèrement durcissant		neutre	neutre	neutre	neutre	neutre	neutre	neutre
Engrais	sans		sans	sans	sans	sans	sans	sans	sans
Quantités	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 ProScape PlantSoil BEIGE

Substrat beige pour aquascaping

- Substrat de sol spécial pour aquariums en aquascaping
- Croissance vigoureuse des plantes : apport optimal d'oxygène et circulation grâce à une granulométrie moyenne
- Approvisionnement immédiat des plantes en nutriments et en minéraux
- Paramètres d'eau tropicale : pH légèrement acide et faible dureté carbonatée. Réduit le KH, l'eau devient douce
- Idéal pour l'entretien et la culture de la plupart des plantes aquatiques

N° d'art.

67073

67074

Contenu

3 l

9 l



JBL ProScape PlantSoil BROWN

Substrat brun pour aquascaping

- Substrat de sol spécial pour aquariums en aquascaping
- Croissance vigoureuse des plantes : apport optimal d'oxygène et circulation grâce à une granulométrie moyenne
- Approvisionnement immédiat des plantes en nutriments et en minéraux
- Paramètres d'eau tropicale : pH légèrement acide et faible dureté carbonatée. Réduit le KH, l'eau devient douce
- Idéal pour l'entretien et la culture de la plupart des plantes aquatiques

N° d'art.

67080

67081

Contenu

3 l

9 l



JBL ProScape ShrimpsSoil BEIGE

Substrat beige pour aquariums à crevettes

- ShrimpsSoil : substrat spécial pour aquariums en aquascaping contenant des crevettes
- L'effet adoucissant le rend particulièrement adapté aux crevettes et autres animaux privilégiant une eau non calcaire.
- Croissance vigoureuse des plantes : apport optimal d'oxygène et circulation grâce à une granulométrie moyenne
- Paramètres d'eau tropicale : pH légèrement acide et faible dureté carbonatée. Réduit la dureté carbonatée, l'eau devient douce.

N° d'art.

67075

67076

Contenu

3 l

9 l



JBL ProScape ShrimpsSoil BROWN

Substrat brun pour aquariums à crevettes

- ShrimpsSoil : pour aquariums en aquascaping contenant des crevettes
- L'effet adoucissant le rend particulièrement adapté aux crevettes et autres animaux privilégiant une eau non calcaire.
- Apport optimal en oxygène, circulation par granulométrie moyenne. Approvisionnement immédiat en nutriments et minéraux
- Paramètres d'eau tropicale : pH légèrement acide et faible dureté carbonatée. Réduit la dureté carbonatée, l'eau devient douce.

N° d'art.

67084

67085

Contenu

3 l

9 l



JBL ProScape minéral Volcano

Substrat volcanique naturel pour aquascaping

- Substrat de sol spécial pour aquariums en aquascaping
- Roche volcanique poreuse permettant la circulation de l'eau dans le sol. Apport de nutriments organiques aux plantes.
- Oxygénation optimale, structure poreuse permettant la circulation d'eau. Apport durable en nutriments et minéraux.
- Aucun glissement : les granules de roche volcanique s'imbriquent les uns dans les autres.
- Idéal pour constituer un soubassement qui ne s'affaisse pas.

N° d'art.

67077

67078

Contenu

3 l

9 l



JBL Aquarium DreamScape



JBL FIXOL

Colle pour poster de fond d'aquarium ou terrarium

- Tenue parfaite sans bulles : colle non toxique pour décors de fonds d'aquarium en film synthétique brillant
- Visibilité parfaite : aucun reflet gênant dû à une lame d'air ni bulles d'air désagréables (effet 3D).
- Utilisation : appliquer la colle sur l'extérieur de la vitre arrière, poser la feuille, lisser à la spatule
- Ne pas utiliser pour les feuilles de décor arrière à surface mate, ni ceux en optique 3D ou en papier.
- 1 flacon de colle Fixol, 50 ml, avec spatule

N° d'art.
61210

Contenu
50 ml

Pour
2,0x0,8 m



NOUVEAU

JBL ProHaru Universal

Colle universelle pour aquarium, terrarium et bassin

- Pour coller décorations, vitres, pièces techniques, colmater fuites et autres
- Colle sous l'eau et hors de l'eau. Inoffensif pour les animaux et les plantes.
- Colle le verre, le métal (alu), le bois, les plastiques (sauf PE, PP), les matériaux minéraux, etc.
- Colle aussi les mousses et les fougères sur le décor
- 80 ml de colle universelle noire en tube refermable

N° d'art.
61397

Contenu
80 ml



NOUVEAU

JBL ProHaru Universal (air comprimé)

Colle universelle pour aquarium, terrarium et bassin

- Pour coller décorations, vitres, pièces techniques, colmater fuites et autres
- Colle sous l'eau et hors de l'eau. Inoffensif pour les animaux et les plantes.
- Colle le verre, le métal (alu), le bois, les plastiques (sauf PE, PP), les matériaux minéraux, etc.
- Colle aussi les mousses et les fougères sur le décor
- 200 ml de colle universelle noire en cartouche à air comprimé refermable

N° d'art.
61398

Contenu
200 ml



NOUVEAU

JBL ProHaru Rapid

Gel adhésif instantané pour aquariums et terrariums

- Colle les plantes, les coraux et les petites décorations
- Fixation des mousses, des plantes et des boutures de coraux.
- Durcit immédiatement
- Matière transparente
- 20 g en tube refermable avec embout d'application

N° d'art.
61399

Contenu
20 g



JBL AquaSil transparent

Silicone spécial pour aquariums et terrariums

- Silicone spécial transparent pour réparation ou fabrication d'aquariums en verre sans cadre et collage de décorations.
- Respecter l'information fournie pour l'utilisation du produit.
- Sans risque pour les poissons, durcissement rapide, grand pouvoir d'adhérence.
- Type contrôlé TÜV. Après durcissement sans substances toxiques, inodore, sans risque physiologique.
- Compris dans la livraison : 1 silicone spécial AquaSil transparent, avec cartouche, embout d'application et poussoir

N° d'art.
61391
61394

Contenu
80 ml
310 ml



JBL AquaSil noir

Silicone spécial pour aquariums et terrariums

- Silicone spécial noir pour la réparation ou la fabrication d'aquariums en verre sans cadre et le collage de décorations.
- Respecter l'information fournie pour l'utilisation du produit.
- Sans risque pour les poissons, durcissement rapide, grand pouvoir d'adhérence.
- Type contrôlé TÜV. Après durcissement sans substances toxiques, inodore, sans risque physiologique.
- Compris dans la livraison : 1 silicone spécial AquaSil noir, cartouche, embout d'application et poussoir.

N° d'art.
61390
61393

Contenu
80 ml
310 ml



NOUVEAU

JBL Spray silicone

Spray d'entretien pour technique d'aquarium et bassin

- Entretien toutes les pièces mobiles et les joints des articles techniques de l'aquarium et du bassin de jardin
- Vaporiser sur les pièces mobiles, les joints d'étanchéité et les joints toriques
- Graisse silicone en aérosol, inerte à l'eau
- Transparent, inodore, adhésion longue durée, sans HCFC, sans huile, sans substances écotoxiques.
- Compris dans la livraison : 1 aérosol sous pression, contenu 400 ml, avec tête de pulvérisateur amovible pour jet fin

N° d'art.
61395

Contenu
400 ml

Contenu
223 g





JBL Cocos Cava

Grotte en noix de coco pour aquariums et terrariums

- Cachette et pondoir pour poissons, cachette et dortoir pour animaux de terrariums
- Déco personnalisée : reproduire les biotopes avec des matières naturelles. Attractif pour l'homme et pour l'animal.
- Produit naturel, inerte à l'eau : aucun rejet de polluants indésirables dans l'eau
- Conseil : rincer la décoration à l'eau courante avant de l'utiliser dans l'aquarium
- Remarque : s'agissant d'un produit naturel, les tailles peuvent légèrement varier

N° d'art.

61510

61511

61512

61514

61513

Taille

1/2 L

1/2 M

3/4 L

1/1 M

1/1 L



JBL Mopani

Racine de bois pour aquariums et terrariums

- Cachette et pondoir pour poissons, cachette et dortoir pour animaux de terrariums
- Déco personnalisée : reproduire les biotopes avec des matières naturelles. Attractif pour l'homme et pour l'animal.
- Produit naturel : aucune diffusion de substances indésirables dans l'eau. Aucune remontée grâce à son propre poids.
- Conseil : rincer la décoration à l'eau courante avant de l'utiliser dans l'aquarium.

N° d'art.

67011

67012

67013

Taille

S

M

L

Taille

10-27 cm

20-35 cm

30-40 cm



JBL Racines de mangroves

Racine de mangrove pour aquarium ou terrarium

- Cache et lieu de ponte pour poissons. Pour aquariums et terrariums. Fibres essentielles pour locariidés.
- Déco personnalisée : reproduire les biotopes avec des matières naturelles. Attractif pour l'homme et pour l'animal.
- Aucune diffusion de substances indésirables dans l'eau. La remontée en surface peut être empêchée en lestant les racines
- Conseil : avant d'utiliser des racines, les détrempent plusieurs jours dans l'eau pour éviter toute coloration de l'eau

N° d'art.

67031

67032

Taille

S

M

Taille

10-20 cm

25-35 cm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





JBL MotionDeco Medusa XL WHITE

Décoration pour aquarium : méduse mouvante XL blanche

- Élément décoratif pour aquarium : méduses artificielles mouvantes en silicone mou
- Mouvement dans l'aquarium : les méduses sont fixées au sol ou sur la vitre avec des ventouses et des fils Nylon.
- L'élément décoratif a un effet phosphorescent dans le noir.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : silicone non toxique et inerte à l'eau.
- Contenu : 1 élément décoratif MotionDeco Medusa XL blanc, ventouse et fil Nylon. Longueur 21 cm, Ø 10 cm

N° d'art.
60450

Couleur
blanc



JBL MotionDeco Medusa XL BLUE

Décoration pour aquarium : méduse mouvante XL bleue

- Élément décoratif pour aquarium : méduses artificielles mouvantes en silicone mou
- Mouvement dans l'aquarium : les méduses sont fixées au sol ou sur la vitre avec des ventouses et des fils Nylon.
- L'élément décoratif a un effet phosphorescent dans le noir.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : silicone non toxique et inerte à l'eau.
- Contenu : 1 élément décoratif pour aquarium MotionDeco Medusa XL bleu, ventouses et fils Nylon. Longueur 21 cm, Ø 10 cm

N° d'art.
60451

Couleur
bleu



JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE

Décoration pour aquarium : méduse mouvante XL orange

- Élément décoratif pour aquarium : méduse artificielle mouvante en silicone mou
- Mouvement dans l'aquarium : les méduses sont fixées au sol ou sur la vitre avec des ventouses et des fils Nylon.
- L'élément décoratif a un effet phosphorescent dans le noir.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : silicone non toxique et inerte à l'eau.
- Contenu : 1 élément décoratif pour aquarium, MotionDeco Medusa XL orange, ventouse et fil Nylon. Longueur 21 cm Ø 10 cm

N° d'art.
60454

Couleur
orange



JBL MotionDeco Medusa Set BLUE

Décorations pour aquarium, kit de 2 méduses mouvantes

- Élément de décoration pour aquarium : méduse artificielle mouvante en silicone mou, lot de 2 (grande et petite).
- Mouvement dans l'aquarium : les méduses sont fixées au sol ou sur la vitre avec des ventouses et des fils Nylon.
- L'élément décoratif a un effet phosphorescent dans le noir.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : silicone non toxique et inerte à l'eau.
- Contenu : 1 élément décoratif MotionDeco Medusa Set, ventouses et fils Nylon. Dimensions : bleu 10x4 cm, blanc 11x6 cm.

N° d'art.
60452

Couleur
blanc/bleu



JBL MotionDeco Lionfish

Décoration pour aquarium, poisson-scorpion mobile

- Élément décoratif d'après nature pour aquariums : poisson-scorpion à antennes, Pterois antennata
- Mouvement dans l'aquarium : nageoires dorsales et pectorales animées par le courant de l'eau
- Fixation facile : le poisson-scorpion est fixé au sol ou à la vitre avec une ventouse et un fil de Nylon.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : silicone non toxique et inerte à l'eau.
- Contenu : 1 élément décoratif MotionDeco Lionfish, ventouse et fil Nylon (40 cm). Longueur : 12 cm, hauteur : 9 cm.

N° d'art.
60455





JBL ActionAir Pinnipeds

Phoques décoratifs actionnés par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : 3 phoques dans les vagues
- Mouvement dans l'aquarium : sous l'action de l'air, les trois phoques soulèvent le haut de leur corps.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Compris dans la livraison : 1 élément décoratif pour aquarium, ActionAir Pinnipeds 1. Dimensions : 21 x 9 x 8 cm.

N° d'art.
64301



JBL Lucky Calamari

Calamars décoratifs actionnés par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : 3 calamars sur des rochers.
- Mouvement dans l'aquarium : sous l'action de l'air, les trois calamars soulèvent la partie avant de leur corps.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Dimensions : 17 x 18 x 7 cm

N° d'art.
64302

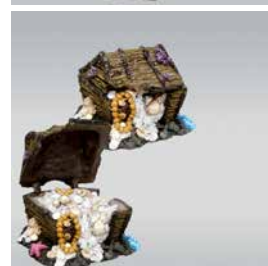


JBL Spanish Treasure

Figurine de décoration à air pour aquariums

- Coffre à trésor reposant sur la mer
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et coloris naturels.
- Le couvercle se soulève avec l'air.
- 12 x 10 x 9 cm (L x l x H).

N° d'art.
64303



JBL Treasure Hunter

Scaphandrier décoratif actionné par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : scaphandrier avec coffre au trésor et tête de mort
- Mouvement dans l'aquarium : sous l'action de l'air, le scaphandrier soulève le coffre au trésor.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Compris dans la livraison : 1 élément décoratif pour aquarium, ActionAir Treasure Hunter. Dimensions : 14 x 7 x 10 cm

N° d'art.
64304



JBL ActionAir Beautiful Shells

Coquillages décoratifs actionnés par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : 2 bénitiers géants avec perles
- Mouvement dans l'aquarium : sous l'action de l'air, les deux coquillages soulèvent leur coquille, dévoilant des perles.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Compris dans la livraison : 2 décorations pour aquarium, ActionAir Beautiful Shells. Dim. : 10x9x7 cm et 8x6x6 cm

N° d'art.
64306



JBL ActionAir Magic Diver

Scaphandrier décoratif actionné par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : scaphandrier avec moteur d'avion au fond de la mer
- Mouvement dans l'aquarium : l'hélice du moteur tourne sous l'action de l'air.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Compris dans la livraison : 1 élément décoratif pour aquarium, ActionAir Magic Diver 7. Dimensions : 13 x 12 x 12 cm.

N° d'art.
64307



JBL ActionAir Mystery Diver

Scaphandrier décoratif actionné par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : plongeur autonome avec 2 coffres au trésor
- Mouvement dans l'aquarium : sous l'action de l'air, le plongeur soulève le couvercle d'un coffre au trésor.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Dimensions : 15 x 11 x 13 cm

N° d'art.
64308





JBL ActionAir Waving Panda

Panda décoratif actionné par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : panda sur un rocher
- Mouvement dans l'aquarium : sous l'action de l'air, le panda fait signe d'un bras.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Compris dans la livraison : 1 élément décoratif pour aquarium, ActionAir Waving Panda. Dimensions : 11 x 11 x 14 cm

N° d'art.
64309



JBL ActionAir Old Guy

Figurine vieil homme actionnée par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : vieil homme sinistre avec tête de mort
- Mouvement dans l'aquarium : les bras du vieil homme bougent sous l'action de l'air.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Dimensions : 12 x 17 x 10 cm

N° d'art.
64310



JBL ActionAir Spinning Wheel

Gouvernail décoratif actionné par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : barre de navire échoué
- Mouvement dans l'aquarium : la barre tourne toute seule sous l'action de l'air.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Compris dans la livraison : 1 élément décoratif pour aquarium, ActionAir Spinning Wheel. Dimensions : 8.5 x 10 x 13 cm

N° d'art.
64311

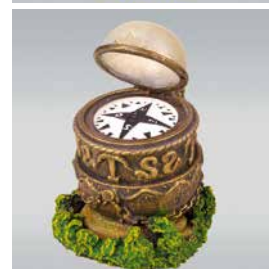


JBL ActionAir Flint's Compass

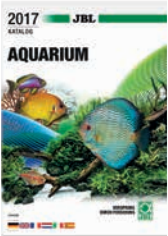





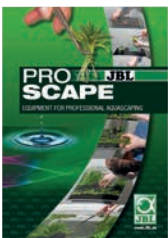







Boussole décorative actionnée par air pour aquarium

- Élément décoratif pour aquarium : boussole gyroscopique d'une épave
- Mouvement dans l'aquarium : le couvercle de la boussole s'ouvre et se ferme sous l'action de l'air.
- Couleurs naturelles des éléments décoratifs peints à la main.
- Aucune altération de la qualité de l'eau : utilisation de matériaux non toxiques et résistants à l'usure.
- Compris dans la livraison : 1 décoration pour aquarium, ActionAir Flint's Compass. Dim. : 9x10x15cm (boussole ouverte).

N° d'art.
64312



Tridacna gigas, Great Barrier Reef, JBL Expedition Australia

	JBL Catalogue des produits 2017 Catalogue en couleur de tous les produits en aquariophilie <ul style="list-style-type: none"> Description de tous les produits JBL avec photos. Plus de 1 000 photos. Avec pages d'information: tableaux de nourrissage, guide des maladies des poissons, tableau de démonstration pour le CO₂, etc. 	N° d'art.	Versions	UV	
		97475	DE/EN/ FR/NL/IT/ ES	1	
	JBL Folder l'installation d'un aquarium Guide consacré à l'installation d'un aquarium <ul style="list-style-type: none"> Brochure de 30 pages en couleurs au format A5. Thèmes abordés : l'aquarium, le substrat, la décoration, les équipements techniques, l'eau, les plantes, les poissons, l'entretien et les ouvrages de référence. 	N° d'art.	Versions	UV	
		96221	DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN	25	
	JBL Folder anti-algues Brochure sur le thème du combat contre les algues dans l'aquarium <ul style="list-style-type: none"> 12 pages, illustrées à l'aide de photos couleurs. Format DIN A5 	N° d'art.	Versions	UV	
		97014	DE	25	
	JBL Folder ProScape Informations et produits sur Aquascaping <ul style="list-style-type: none"> Brochure à 28 pages avec tous les produits de la gamme JBL ProScape. Informations sur AquaScaping/ProScape/Biotop-Scaping. Avec des instructions et des photos pour scaper dans un aquarium. Comprend également d'autres produits qui sont nécessaires pour scaper. Format A5. 	N° d'art.	Versions	UV	
		96233	DE/EN/ FR/NL	25	
	JBL Bloc de coloriage A5 Article de promotion pour les enfants <ul style="list-style-type: none"> 10 dessins amusants de poissons à colorier. Bloc de 10 pages au format A5. 15 dessins supplémentaires peuvent être téléchargés sur le site JBL. 	N° d'art.	Versions	UV	
		95456	DE/EN/FR	1	
	JBL Fiche d'analyse d'eau Pour enregistrer tous les résultats des analyses d'eau. <ul style="list-style-type: none"> Proposition de solutions correspondantes pour tous les résultats. Avec tableau CO₂. Pour eau douce, eau de mer et bassins de jardin. 	N° d'art.	Versions	UV	
		96064	DE/EN/ FR/NL/IT	1	
	JBL Nuancier Tests d'eau Nuancier pour tous les tests de l'eau JBL <ul style="list-style-type: none"> Nuancier à feuilleté doté d'anneaux. Plastifié et ainsi imperméable. Nuancier accompagné de brèves explications pour : pH 3,0 - 10,0; pH 6,0 - 7,6; pH 7,4 - 9,0; NH₄; NO₂; NO₃; Fe; PO₄; SiO₂; O₂; Cu ainsi que les changements de couleurs de Mg; Ca; GH et KH. Format : 25 cm x 10 cm. 	N° d'art.		UV	
		97266		1	



Autocollant JBL

Autocollant oval

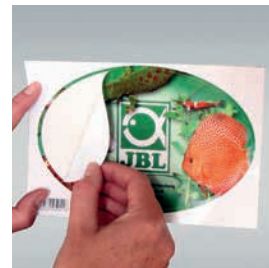
- 18 x 12 cm
- A coller à l'extérieur.

N° d'art.

95011

UV

1



JBL Bac à pêche

Bac à pêche

- Spécialement conçu pour son usage spécifique : bac à pêche à accrocher.
- Facile d'utilisation : poignée pratique
- Peut être accroché en 2 positions.
- Plastique de qualité robuste, transparent.
- Pour magasins d'aquariophilie et aquariums privés.

N° d'art.

95425

UV

30



JBL Sachets poissons S

Petit sachet de transport de haute qualité.

- Double soudure.
- Fond à angles arrondis.
- Mode d'emploi disponible en allemand, anglais et français.
- Seule la partie inférieure du sachet est transparente. Ceci permet un transport à l'abri de la lumière (moins de stress) et une vision plus contrastée des poissons lorsque le sachet est en position verticale.
- Dimensions : 18 x 42 cm.

N° d'art.

95421

Longueur

42 cm

Largeur

18 cm

UV

50



JBL Sachets poissons L

Grand sachet de transport de haute qualité.

- Double soudure.
- Fond à angles arrondis.
- Mode d'emploi disponible en allemand, anglais et français.
- Seule la partie inférieure du sachet est transparente. Ceci permet un transport à l'abri de la lumière (moins de stress) et une vision plus contrastée des poissons lorsque le sachet est en position verticale.
- Dimensions : 24 x 52 cm.

N° d'art.

95422

Longueur

52 cm

Largeur

24 cm

UV

50



JBL Sachets poissons XL

Sachet de transport de qualité, très grand format.

- Fond à angles arrondis.
- Dimensions : 30 x 60 cm.

N° d'art.

95423

Longueur

60 cm

Largeur

30 cm

UV

25



Sachet JBL XXL pour le transport de poissons

Sac de transport pour koïs

- Pour un transport sûr et sans problème des poissons de bassin.
- Dimensions : 150 x 60 cm
- Doubles soudures pour un maximum de sécurité.
- Épaisseur très robuste de 100 microns (= 0,1 mm).
- Avec motif JBL ProPond imprimé sur une face. Deuxième face vierge.

N° d'art.

95402

Longueur

150 cm

Largeur

60 cm

UV

20



JBL Elastiques en caoutchouc

1 kg pour (par exemple) les sachets de transport de toutes tailles.

N° d'art.

95260

Poids

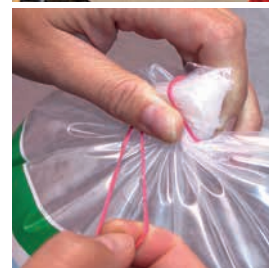
1000 g

Contenu

~ 3000 pcs.

UV

1





EXPEDITION

RESEARCH
TEAM
JBL EXPEDITION



**Expéditions JBL dans les pays d'origine des
habitants de nos aquariums et terrariums**



Les destinations internationales des expéditions JBL



Pour obtenir de nos propres informations sur les poissons d'aquarium et les animaux de terrarium, l'équipe de recherche JBL organise régulièrement des expéditions dans les régions d'origine de ces animaux. Des études sur le biotope sont menées directement sur place. Les résultats obtenus sont ensuite publiés et contribuent à l'optimisation des produits JBL.

Toute personne intéressée par la nature a la possibilité de participer : les informations concernant les expéditions JBL sont mises en ligne sur le site Internet de JBL dès que les détails ont été réglés. Il vous suffit alors de vous inscrire – et si la chance vous sourit, vous ferez partie de notre prochain voyage !



Guyane française & Caraïbes

2004



Mer rouge/Egypte

2005



Sri Lanka & Maldives

2002



Viêt-Nam

2013



Sulawesi/Indonésie

2001



Amérique centrale & îles Galapagos

2012



Vénézuéla

2016



Tanzanie & lac Tanganyika

2010



Negros/Philippines

2007



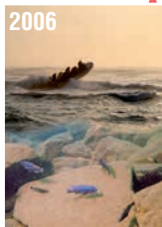
Amazonie & Pantanal/Brésil

2009



Afrique du sud & lac Malawi

2006



Pacifique Sud & Australie

2015



Qui peut participer aux expéditions JBL ?

Les expéditions JBL, c'est à la fois partir à l'aventure et à la recherche de nouvelles découvertes !



Tous les amis de la nature qui sont en bonne condition physique et ont au moins 18 ans (au début du voyage). Il est vivement recommandé de posséder quelques notions d'allemand ou d'anglais afin de ne pas réduire la communication au sein du groupe au langage corporel. Une bonne condition physique aide à mieux supporter les températures tropicales parfois élevées et l'humidité atmosphérique. Aucune marche forcée ne sera exécutée. Mais il est parfois impossible d'éviter certaines marches à pied afin de parvenir à de magnifiques biotopes.

Faut-il être un spécialiste des animaux ?

Non ! Des spécialistes/scientifiques sont toujours de la partie. Ces derniers sont calés dans leur domaine, que ce soit l'eau de mer, l'eau douce, les invertébrés, les animaux de terrarium ou les plantes, et sont là pour vous aider.

Qu'est-ce qui différencie les expéditions JBL des autres voyages ?

La particularité des voyages JBL, c'est qu'ils regroupent des personnes partageant les mêmes passions. Lors de voyages normaux, il n'est pas possible de faire spontanément un arrêt parce qu'une personne trouve les eaux magnifiques ou a vu un saurien en train de prendre un bain de soleil sur le bord de la route. Les personnes participant à nos voyages sont tous « fous » et se précipitent sur chaque mare et buisson.



Faut-il savoir plonger ?

Celui qui ne possède pas de licence de plongée, peut tout simplement se servir d'un masque et d'un tuba. Dans les eaux douces, plonger avec masque et tuba s'avère de toute façon souvent plus approprié qu'avec bouteilles. En mer, des places seront réservées pour les deux activités. Certaines espèces animales se trouvent à une profondeur importante et ne seront donc accessibles que pour les plongeurs autonomes. Après avoir reçu une confirmation par écrit, beaucoup de participants ont acquis une licence de plongée.



Que faire lorsque l'on ne supporte pas les promenades en bateau ou en voiture ?

Celui qui ne supporte pas bien les promenades en bateau ou en voiture peut prendre des médicaments conçus à cet effet. Veuillez lire attentivement le descriptif du voyage pour pouvoir juger par vous-même de l'importance des promenades en bateau ou en voiture.



À combien s'élève la chance d'avoir une place ?

Si JBL reçoit jusqu'à la date limite indiquée plus de candidatures que le nombre de places disponibles, un tirage au sort sera malheureusement effectué.

Nous privilégions les personnes qui n'ont encore jamais participé à une expédition JBL. Rétrospectivement, nous pouvons dire que jusqu'ici les chances de participer s'élevaient à 60 %.





Expedition 2001

Sulawesi/Indonésie



Alors que les crevettes du Sulawesi n'étaient pas encore populaires à cette époque-là, la première expédition JBL nous a mené sur cette île située dans le bassin Indo-Pacifique. Tout au nord de l'île se trouve la ville Manado qui a été choisie avec ses environs pour débiter nos activités. Nous nous sommes tout d'abord attachés à l'exploration de l'eau de la mer dans le parc national de Bunaken dont les récifs coralliens comptent parmi les plus beaux et les plus divers en espèces du monde. Durant cette première expédition, nous nous sommes d'abord penchés sur la mesure de tous les paramètres de l'eau de la mer, puis sur les lacs d'eau douce, intéressants aussi bien du point de vue des valeurs de l'eau que de sa faune de poissons.



Parc national de Bunaken	Eau de mer			
Profondeur	5 m	10 m	20 m	30 m
Température en °C	29,7	29,7	25,0	24,0
pH	8,17	8,13	8,08	8,10
Dureté carbonatée en °dKH	7	7	7	7
Calcium en mg/l	420	400	400	400
Magnésium en mg/l	1200	1200	1200	1200
Oxygène en mg/l	7,5	7,3	7,0	7,1

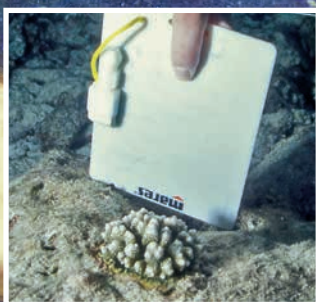
Biotopes d'eau douce				
	Lake Seper	Lake Uluna	Rizièrè	Ronuanco River
Température en °C	30,2	25,0	35,0	29,2
pH	8,45	6,30	6,60	7,60
Dureté carbonatée en °dKH	4	3	3	5
Oxygène en mg/l	7,8	7,8	?	7,5
GH en °dGH	3	3	3	4
Conductivité en µS/cm	144	300	?	290



Expedition 2002

Sri Lanka & Maldives

Lors des expéditions, nous essayons toujours d'analyser aussi bien l'eau douce que l'eau de mer. Étant donné qu'au Sri Lanka, la mer peut fortement se troubler en l'espace de quelques heures, nous ne nous sommes attachés qu'à la forêt tropicale et à l'eau douce pour nous rendre ensuite aux Maldives y mesurer la croissance des coraux dans la nature. Le phénomène El Niño a fait des ravages, la température de 36 °C a provoqué en 1998 la mort de tous les coraux jusqu'à environ 8 mètres de profondeur. C'est ainsi que 4 ans plus tard, nous avons pu nous pencher de près sur la croissance et constater que dans des conditions optimales, les coraux durs poussent plus rapidement qu'en aquarium.

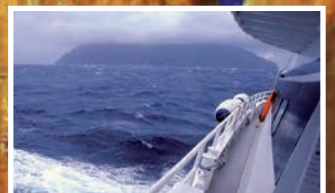
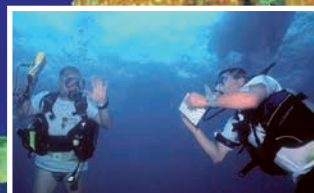


Expedition 2004

Guyane française & Caraïbes

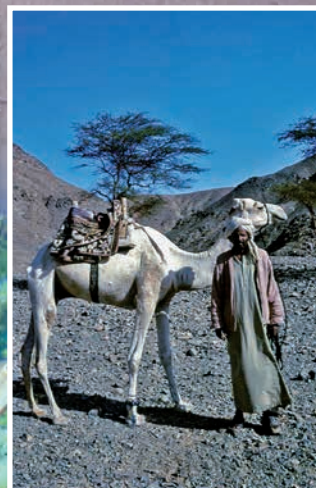
La Guyane française offre la possibilité de pénétrer dans les profondeurs de la forêt tropicale tout en pouvant dormir dans la nature en toute sécurité, ce qui n'est pas partout le cas en Amérique du Sud. Nous avons ainsi pu passer quelques jours et nuits directement sur le cours d'une rivière dans la plaine amazonienne et enregistrer l'évolution complète de la température et de l'humidité de l'air. Chose étonnante, la température de l'air a baissé jusqu'à 22 °C.

Aux Caraïbes, nous avons soudainement eu la chance de vivre en direct la force d'un ouragan avec ses répercussions sur les récifs. Cette tempête tropicale à l'origine a évolué ici en ouragan Jeanne et notre équipe a pris la belle couleur verte de JBL sur le bateau de plongée. Nous avons pu voir à quel point les récifs supérieurs ont été endommagés par la tempête et aussi indirectement par les arbres déracinés qui flottaient dans la mer. Un célèbre biologiste marin avait dit un jour : « Ce n'est que lorsqu'un toit de corail est endommagé qu'il peut continuer à pousser. » Cette phrase très provocante est tout à fait vraie mais on ne donne tout de même bien évidemment pas carte blanche aux individus afin qu'ils endommagent un récif !



Workshop 2005

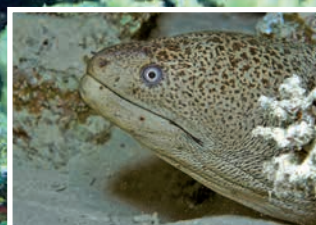
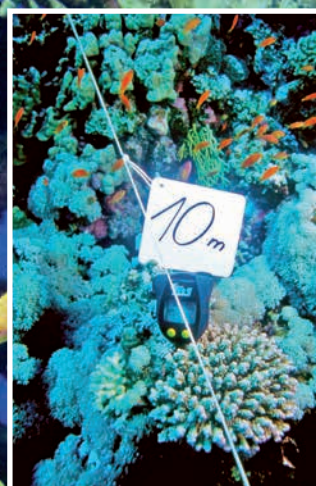
Mer Rouge, Egypte



80 personnes se sont rendues à Marsa Shagra avec l'équipe de recherche JBL afin de procéder à des analyses de l'eau de la mer directement dans le récif sous la direction de scientifiques. Dr. Erich Ritter, spécialiste des requins, est venu exprès de Floride pour faire un exposé sur le langage corporel des requins. Le lendemain, les plongeurs avec bouteilles ont pu aussitôt mettre leurs connaissances en pratique au cours d'une plongée à Elphonstone Riff avec des requins longuinaes.



Le but des analyses de l'eau était entre autres de constater s'il y avait des différences entre les différents endroits de la mer. Pour ce faire, des échantillons ont été prélevés puis analysés près de la plage, à la surface et à 30 mètres de profondeur, ainsi qu'aux coraux loin des côtes.



Expedition 2006

Afrique du sud et lac Malawi

Sur la côte est sud-africaine se trouve le plus grand récif corallien le plus au sud de la planète. Nous avons pu y constater une température de l'eau de 17 °C, ce qui est donc inférieure à ce que les ouvrages indiquent comme valeur minimale nécessaire aux récifs coralliens (20 °C). Dr. Erich Ritter, Andre Hartmann et Andy Cobb, les plus célèbres spécialistes de requins du monde, étaient avec nous sur place ce qui nous a permis d'en apprendre davantage sur les diverses espèces. Nous avons retrouvé tous ces requins en plongeant et hors de leur cage dans leur milieu naturel. C'est aussi ici qu'est née l'amitié avec l'organisation de protection des requins SharkProject que JBL soutient depuis cette rencontre.

Au lac Malawi, nous avons certes procédé à des analyses de l'eau mais aussi à des tentatives de nourrissage des cichlidés que l'on venait de prendre dans la ferme piscicole de Stuart Grant et directement sous l'eau. Nous avons pu constater que les M'Buna tels que les Pseudotropheus préféraient la nourriture animale. Il fut aussi intéressant de voir qu'il n'y a plus d'algues vertes à partir de 50 cm de profondeur mais une dominance d'algues bleues et de diatomées qui constituent ainsi la nourriture principale des cichlidés.

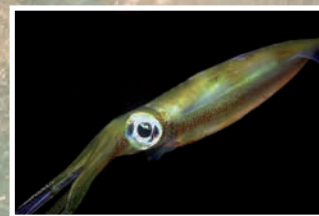
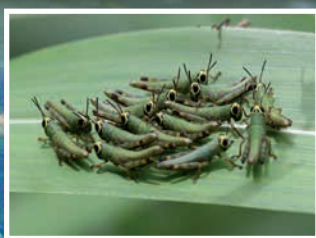


Workshop 2007

Negros, Philippines

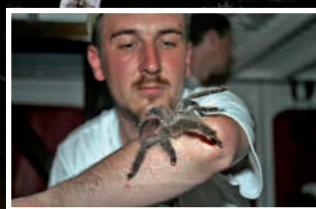
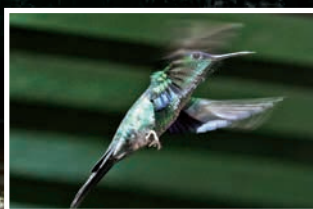
Grâce à notre ami Georg, propriétaire de deux pavillons aux Philippines, il nous fut possible de partir pour moins de 1 000 €. 82 participants ont pu analyser, observer et expérimenter la mer et la forêt tropicale de l'île Negros durant une semaine. Pour certains, leur trajet jusqu'à la forêt tropicale fut inoubliable et fait honneur à son nom. Une averse tropicale normale fit tellement augmenter le niveau des ruisseaux que les ponts étaient sous l'eau et qu'ils furent obligés d'interrompre leur voyage durant des heures.

La faune sous-marine de l'apo-island est tout particulièrement impressionnante. Les formations coralliennes et les couleurs font partie des plus belles encore jamais vues, même par les plongeurs expérimentés.



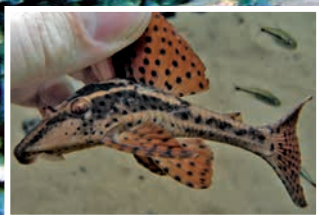
Expedition 2009

Amazonie & Pantanal



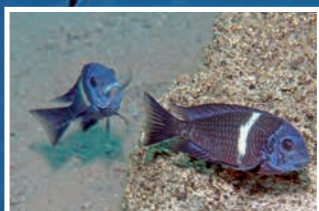
Nous avons navigué pendant une semaine sur le fleuve d'eau noire Rio Negro avec ses affluents d'eau claire avant d'arriver à Manaus, là où se forme l'Amazone. Nous avons examiné l'eau noire hostile dont la dureté n'était pas mesurable et dont le pH s'élevait à 4. Par ailleurs, cette eau ne contient presque pas de plancton vivant. Seuls les dauphins du fleuve et les néons rouges semblaient se sentir bien.

Après avoir analysé l'eau blanche trouble de l'Amazone et l'eau brune du Rio Negro, nous avons continué notre voyage en direction des fleuves d'eau claire du Pantanal. Nous avons ici pu observer des poissons à plus de 50 m sous l'eau, comme dans un aquarium. Les points forts de cette expédition ont sûrement été la rencontre avec les piranhas et les raies d'eau douce.



Workshop 2010

Tanzanie & lac Tanganyika



76 participants ont sauté sur l'occasion de découvrir en 13 jours les espaces vitaux africains les plus divers. La forêt tropicale, la forêt tropophile, la savane, les steppes, les montagnes, les ruisseaux, les lacs et pour finir le lac Tanganyika étaient au programme. Dr. Stefan Koblmüller, expert en cichlidés, a réussi à attraper vivant et à déterminer dans un cours d'eau au pied du Mt. Meru avec d'autres participants une espèce de cichlidés que l'on croyait éteinte. Les terrariophiles ont pu notamment mesurer la température de la surface de pierres et du bois à l'aide d'appareils de mesure laser afin de pouvoir élever les animaux en captivité dans les meilleures conditions.

Le lac Tanganyika a également sûrement constitué l'un des points forts où l'on pouvait déjà apercevoir près de la rive tous les cichlidés connus dans les aquariums. Les plongeurs avec bouteilles ont en plus eu la chance de pouvoir admirer dans son milieu naturel à 20-45 m de profondeur le majestueux bossu (*Cyphotilapia frontosa*). La logistique de cet atelier a été un véritable défi pour nous : à commencer par l'organisation d'un avion dans lequel tous les participants passaient avec leur bagage (boeing tout neuf de la compagnie Air Tansania) jusqu'au transport par camion des bouteilles d'air comprimé à travers la Tanzanie de Kilimandjaro au lac Tanganyika.



Expedition 2012

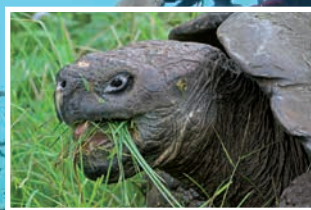
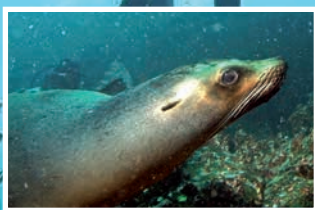
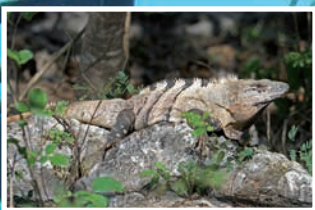
Amérique centrale et les îles Galápagos



Aquarium • Terrarium

RESEARCH TEAM

Mexico
Nicaragua Costa Rica
Galapagos



Au Costa Rica, nous avons dû remarquer qu'il n'était pas aussi facile que ce que l'on pensait de trouver les célèbres grenouilles aux yeux rouges. Nous étions exactement sur le cours de la rivière où ils vivent, nous pouvions les entendre mais impossible de les trouver même après plusieurs heures de recherche nocturne !

À la recherche du tétra aveugle, nous avons pénétré dans les profondeurs des cenotes mexicaines. Les plus longs systèmes de cavernes souterraines du monde de quelques centaines de kilomètres font partie des biotopes les plus fascinants jamais vus.

Nous avons pu démontrer que le lac du Nicaragua renferme des crevettes même si elles ne sont pas aussi magnifiques qu'au Sulawesi.

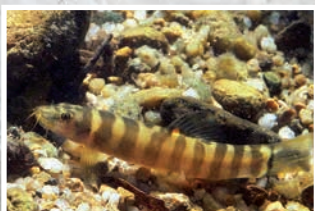
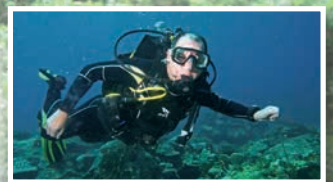
Le bouquet final fut notre visite sur les îles Galápagos dans le Pacifique. Ces îles extraordinaires qui avaient déjà inspiré Charles Darwin pour sa théorie de l'évolution offre tout plein d'émotions aux intéressés par la nature. Que ce soit par l'observation des tortues géantes, iguanes marins extraordinaires, requins-marteaux ou raies manta, nos journées étaient remplies par l'exploration de la nature. Même si cela n'avait rien à voir avec l'aquariophilie, ils ont éveillé un enthousiasme à peine croyable pour la conservation de la nature.

Workshop 2013

Viêt-Nam

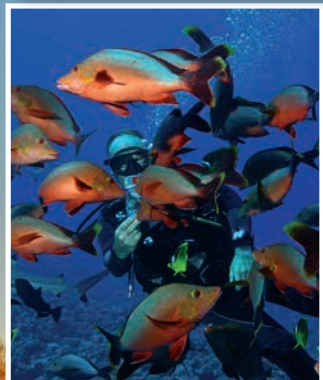


70 passionnés de nature ont eu 10 jours pour explorer la région autour de Nha Trang, dans la forêt tropicale, le désert et les récifs coralliens proches du littoral. Les rivières de montagne à l'eau claire, chargées de Gobiidés et de Cobitidés, les cascades abritant des Balitoridés, et la jungle avec sa foule de serpents intéressants ont enchanté tous les participants. Le plus dangereux a été de maîtriser la marche sur les pierres glissantes des cours d'eau pour pénétrer plus avant dans la nature. Mais les efforts en ont valu la peine : ils ont été récompensés par des moments intensifs en plein cœur de la nature, un gros volume de données récoltées sur les biotopes et pour la première fois, des mesures de débits.



Expedition 2015

Californie, Pacifique Sud et Australie



Le tour du monde en 18 jours

Même si les deux héros du roman de Jules Verne ont mis 80 jours pour faire leur voyage, il est tout de même possible, même en seulement 18 jours, de faire un nombre incroyable d'observations sur les animaux, des mesures, et bien sûr de vivre de belles aventures. Les 14 membres de l'équipe de recherche JBL ont passé une journée à visiter l'île Catalina au large de Los Angeles en Californie, 2 jours Moorea en Polynésie, 12 jours diverses régions d'Australie et pour finir, le désert près de Dubaï.

L'île Santa Catalina : des gobies aux requins blancs

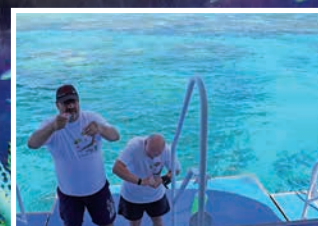
Lorsque, de bon matin, nous quittons Los Angeles par ferry-boat en direction de Catalina, nous sommes loin d'imaginer qu'à une demi-heure de L.A. seulement, une eau claire comme le cristal nous attend avec une faune et une flore fantastiques. En contrepartie, nous avons découvert le Pacifique froid sous son plus beau jour : de l'eau claire à une température atteignant un bon 20 °C, une foule de Demoiselles Garibaldi (famille des Pomacentridés) d'un bel orangé, dont la beauté n'est surpassée que par celles de leurs propres juvéniles qui, dans l'orangé, présentent en plus des taches d'un bleu clair lumineux. Les mesures d'eau révèlent une teneur relativement faible en calcium et en magnésium (360 / 1084 mg/l). L'un de nos objectifs ici est d'observer des gobies de Catalina (*Lythrypnus dalli*), aux couleurs incroyables. Nous n'avons pas besoin de chercher longtemps : on les voit en grandes quantités sur les petits fonds rocheux. Les petits gobies, qui peuvent atteindre jusqu'à 6 cm, ne peuvent malheureusement être maintenus qu'en aquarium marin froid et les tentatives faites pour les garder à 25 °C ont toutes échoué. Nous recommandons chaudement à toute personne qui se rend à L.A. de faire une excursion sur l'île Santa Catalina !

Moorea : une île paradisiaque solitaire, au milieu du Pacifique

Après le Courant froid de Californie, nous visitons les récifs coralliens du Pacifique sud pour pouvoir ensuite, avec la barrière de corail d'Australie, faire une triple comparaison de l'Océan Pacifique. L'eau est chaude et la visibilité très bonne (plus de 30 mètres), du fait de la faible teneur en plancton. Quelques requins à pointes noires nous entourent lorsque nous descendons vers le fond, à environ 20 m de profondeur. La diversité des coraux est assez bonne, mais nettement moins élevée que plus tard sur la Grande barrière. La situation isolée des îles du Pacifique sud en est tout simplement la raison. La prochaine terre ferme est à 7 000 km (Mexique ou Australie). Même Hawaii est plus près d'un continent, avec 4 000 km de distance ! Nous comptons les variétés de coraux, mesurons la composition de l'eau et, à la deuxième plongée, nous commençons nos essais de nourrissage. Bien que les incontournables requins à pointes noires aient été rejoints par des requins-citron de 3 m de long, nous ouvrons les boîtes et notons les espèces qui s'intéressent à cette nourriture. Le nombre de requins curieux augmente, mais ils n'ont pas trop confiance et restent à 1 m de distance. Les vivaneaux campêche, par contre, n'ont aucun scrupule et mordent dans la boîte, dans la nourriture et dans les doigts du distributeur ! Mais à côté des vivaneaux, il y a aussi des poissons-papillons et un grand baliste titan qui s'intéressent à la nourriture.

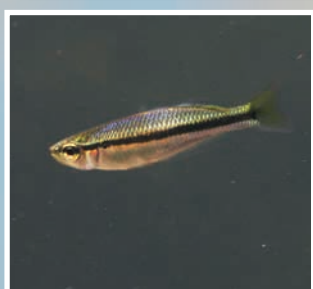
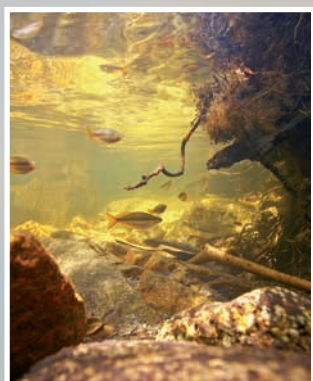
Un récif de 2 300 km : la Grande barrière de corail d'Australie

Avec plus de 400 espèces de coraux et 1500 espèces de poissons, la diversité de la faune est beaucoup plus élevée que celle du Pacifique sud. Le premier coup d'œil sur le récif nous fait déjà comprendre ce que signifie une diversité de coraux. Nous avons l'impression que les 360 espèces de coraux durs qui vivent ici sont réunies sur quelques mètres carrés. Nous rencontrons même quelques requins à pointes blanches (requin-corail) et un labre géant (napoléon).



Expedition 2015

Californie, Pacifique Sud et Australie



Hormis les couleurs incroyables des coraux du genre des Acropores, les tridacnes géants, ces bédouins que Jacques Cousteau aurait appelés « huîtres meurtrières » pour faire sensation, sont également intéressants. J'ai interrogé de nombreux guides de plongée et aucun d'eux n'a jamais pu observer de situation critique où des membres de plongeurs seraient restés coincés dans un tridacne géant.

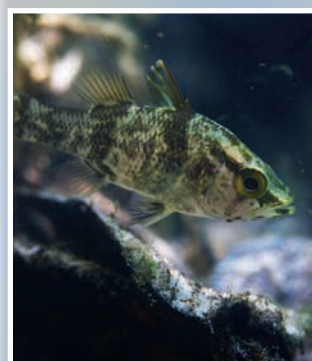
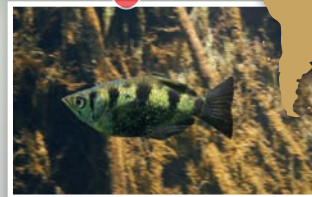
Des serpents de mer aux serpents de terre

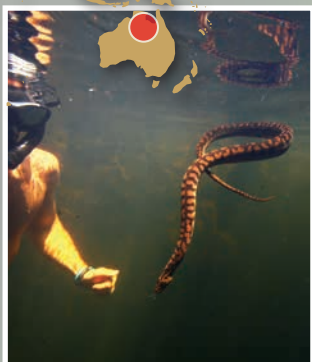
Après la Grande barrière de corail, il nous reste deux jours de temps pour faire des mesures et des observations dans la forêt tropicale australienne. Nous nous rendons donc aux deux lacs, Lake Eacham et Lake Barrine, ainsi qu'au bord de quelques rivières et torrents riches d'une flore et d'une faune prometteuses. Au Lake Eacham, nous sommes tous surpris de trouver des grands poissons-archers (*Toxotes chataureus*) de 30 cm dans une pure eau douce, de seulement 52 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et d'une dureté totale et dureté carbonatée de chacune 1°. D'autre part, nous voyons pour la première fois des poissons arc-en-ciel (*Melanotaenia splendida*) dans leur milieu de vie naturel. Nous les trouvons en petits groupes de 2 à 5 poissons, mais aussi en bancs de plus grande taille, de plus de 50 poissons. Ce n'est que sur le chemin menant au lodge que nos amis terrariophiles ont de la chance. Dans un petit cours d'eau, dont les coordonnées GPS sont censées rester secrètes, nous trouvons des crevettes des Indes qui broutent des algues sur les pierres dans les eaux peu profondes. Dans les eaux un peu plus profondes vivent aussi des gobies, qui dévorent certainement les crevettes, lorsqu'elles s'aventurent en eau plus profonde. Dans un autre petit cours d'eau, notre fraction spécialisée dans les animaux rampants se réjouit de trouver des agames et de grandes aranéides. À partir de maintenant, nous relevons toujours les données biotopiques pour le pays (humidité, température, UVA, UVB et Lux) en plus des paramètres de l'eau et nous les notons en même temps que les coordonnées GPS actuels.

De la jungle à l'outback et à la Montagne sacrée

Le jour de notre arrivée, après 3 heures de vol, nous faisons tout d'abord la connaissance d'habitants de l'outback (arrière-pays), qui dominent en nombre tous les autres : les mouches. À l'aéroport, des millions de mouches attendent déjà de nouvelles victimes pour voler ou ramper dans leur bouche, leurs oreilles et leur nez. En un temps record, nous achetons des moustiquaires pour nous protéger la tête. À partir de ce moment, nous ne verrons plus l'outback qu'à travers les mailles du filet, jusqu'à ce que le soleil se couche. Alors, les mouches disparaissent sans laisser de trace. Le matin, juste avant le lever du soleil, elles sont toutes bien sagement revenues.

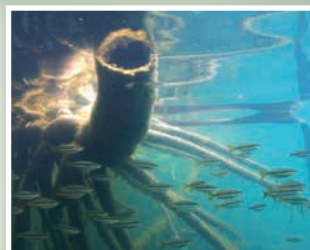
Notre équipe visite différents lieux entre l'Ayers Rock et Alice Springs pour en apprendre un peu sur les milieux de vie des animaux de l'outback. C'est en effet de cette zone exactement que sont originaires les sauriens préférés des terrariophiles. Malheureusement, nous ne verrons ni agames barbus, ni lézards à collerette. Même les molochs hérissés (ou diables cornus), qui ne sont pas si rares, restent hélas introuvables, et ce bien que nous soyons tout de même 14 personnes à les chercher ! Nous sommes donc obligés de constater qu'il est vraiment très difficile de trouver des sauriens dans les vastes espaces de l'outback. Le deuxième jour, nous pouvons tout de même observer des varans, des scinques et d'autres espèces de petits sauriens et noter leurs données biotopiques. Le plus impressionnant sera la mesure des températures au sol. Le sable rouge a réellement une température de 63 °C vers midi. Nous n'avions encore jamais mesuré de température plus élevée au sol. Quiconque porte ce jour-là des sandales, retourne au camion en sautant au bout d'une à deux secondes. Les valeurs des rayons UVA et UVG sont elles aussi les plus élevées jamais mesurées pendant une expédition JBL.





Trous d'eau dans le désert de l'outback

Les « gorges » sont des destinations bien connues au cœur de l'Australie. Les Australiens appellent eux aussi « gorges » ces grands ravins, sur le sol desquels on trouve souvent de l'eau. Les touristes normaux admirent l'eau, prennent parfois un bain frais et reprennent leur route. Notre troupe déballe épuisettes et autres tests d'eau, entre dans l'eau et photographie tout ce qui a des nageoires ou des pattes et qui nage, rampe ou sautille. Les touristes présents posent des milliers de questions pour savoir ce nous faisons là. Quelques-uns des trous d'eau ont une eau très transparente et nous pouvons faire de belles photos sous l'eau des biotopes qui constituent le milieu de vie de nombreux poissons arc-en-ciel. Intéressant aussi, la basse température de l'eau (maxi 24 °C) par rapport à une température de l'air de 28 à 37 °C. Les trous d'eau doivent donc toujours posséder une source qui les alimentent en eau nouvelle et froide de la nappe phréatique. Sinon, ils se dessécheraient eux aussi très vite pendant la période sèche. Il existe toutefois des trous d'eau dont les chercheurs locaux n'ont pas pu déterminer la source jusqu'à maintenant. En tout cas, ces trous d'eau sont un vrai paradis pour les amis des oiseaux : perroquets, cacatoès, mandarins et même des oiseaux de proie nous laissent en partie nous approcher à bonne distance, ce qui donnera de belles prises de vue.

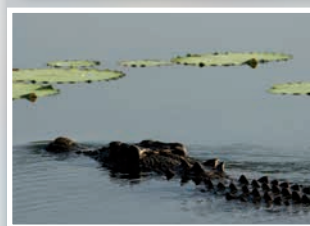


Les eaux dans le nord, près de Darwin : avec ou sans crocodile, telle est la question

Nos dernières journées en Australie nous conduisent dans les parcs nationaux de Litchfield et de Kakadu, tout à fait au nord du Territoire du Nord. Les deux parcs nationaux sont connus pour leur grande richesse en animaux et tout particulièrement, par leur grand nombre de crocodiles. En ce qui concerne les crocodiles, une prudence particulière n'est recommandée qu'avec les crocodiles marins. Les crocodiles d'eau douce ne sont pas considérés comme excessivement dangereux et les rencontres avec eux en eau claire ne posent aucun problème. Quand un homme rencontre un « salty », comme on appelle aussi le crocodile de mer, c'est l'homme qui perd la partie et chaque année, on assiste à des accidents mortels. Si l'on se trouve déjà dans l'eau et à hauteur d'œil avec des crocodiles, il faut vraiment rester cool pour faire la différence entre les dangereux « salties » et leur congénères d'eau douce plus conciliants. Les crocs d'eau douce ne deviennent pas très grands, mais est-ce que je sais s'il ne s'agit pas d'un salty pas encore adulte ? Un regard sur la dentition pourrait y aider, dit-on – ha ha !

Mais un Ostéoglossidé vit en Australie et nous aurons la chance de pouvoir observer ces animaux d'environ 80 cm en compagnie d'aiguillettes de mer près de Maguk. Leur manière de fuir est intéressante : bien que le Scleropages jardinii soit un prédateur de surface, à l'approche d'un plongeur, il s'enfuit à des profondeurs allant jusqu'à 8 m, mais jamais plus profondément que 8 m ! En cherchant « Belonidés d'eau douce » sur Google, on ne trouve pas très vite, car l'espèce observée ici mesure plus de 30 cm et on n'y parle que d'espèces d'eau douce qui atteignent au maximum 8 cm de long. Si l'Australie ne possède pas une grande diversité d'espèces d'eau douce, en revanche, les quelques espèces présentes sont vraiment intéressantes et très spéciales.

Après 11 vols et plus de 40 000 kilomètres parcourus en avion, 2 500 km en 4x4 et 500 km en bateau, nous sommes tous revenus à Francfort en bonne santé et sans blessures notoires. Maintenant, c'est le traitement en aval qui nous attend, trier les photos et les films, et reprendre tous les paramètres que nous avons notés. Voilà qui va être vraiment passionnant encore une fois !



Expedition 2016

Vénézuela / Amérique du Sud



Jamais encore nous n'avions frôlé l'annulation complète juste avant l'une des 12 expéditions passées de JBL ! Le Venezuela s'enfoncé dans le chaos, la ville de Maturin, inscrite dans notre périple, est réputée comme étant la 4e ville la plus dangereuse du monde et comble de tout, voici qu'arrive le virus Zika ! Nous avons donc reçu quelques annulations a posteriori de la part de participants à qui nous avons envoyé une réponse positive. Après concertation avec nos organisateurs sur place, il s'est avéré que, compte tenu de notre itinéraire et de la taille de notre groupe, nous ne serions pas en danger. Nous avons donc recontacté les personnes intéressées et le 6 avril 2016, nous prenons donc l'avion avec 50 personnes, via Caracas et Maturin, direction le delta de l'Orénoque, deuxième plus grand fleuve d'Amérique du Sud, avec une longueur de plus de 2000 km. De nuit et sous un ciel étonnamment étoilé, nous sommes transportés en bateaux à travers la jungle jusqu'à notre Orinoco Eco Lodge, construit sur pilotis sur la rive marécageuse d'un bras du fleuve, dans le delta. Notre First Class Hôtel dispose de quelques hamacs et de toits en feuilles de palmier avec des matelas sous moustiquaires. Par contre, aucune porte ni fenêtre. Exactement ce qu'il faut pour cette bande de participants fous de nature venus de tous les coins de l'Europe.

Notre planning pour les participants prévoit six petites équipes qui doivent se rendre à différents endroits par bateau et qui, une fois sur place, feront du snorkeling, de l'observation et la collecte de données de biotopes. Pendant trois jours, les équipes passent chacune leur tour par tous les sites, si bien que finalement tout le monde est allé partout. La bande ne se voit au complet que le matin et le soir, pendant les repas et pendant les conférences tenues par le Dr Wolfgang Staeck et Andreas Tanke.

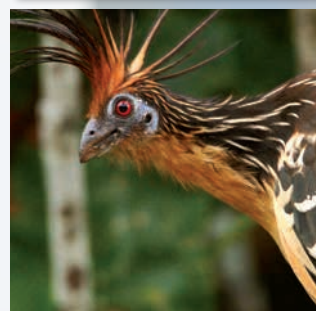
Le delta de l'Orénoque

Le fleuve étroit dans la jungle

La plupart des fleuves sont bien navigables, mais celui-ci devient de plus en plus étroit et il est recouvert comme d'un toit par la forêt tropicale humide. Malheureusement, la visibilité des eaux blanches de l'Orénoque est très réduite, voire inexistante. Typique de l'eau blanche justement (comme celle aussi de l'Amazone). Dans les rivières aux eaux noires, l'eau est sombre, de la couleur du thé, mais la visibilité y est souvent excellente. Dans le delta de l'Orénoque, le snorkeling n'est ainsi possible qu'à un endroit où l'eau semble un peu plus claire. Par ailleurs, il nous reste la capture des poissons au filet et à la canne à pêche. Seuls quelques participants ont déjà l'expérience des rivières tropicales, les autres restent tout à fait sceptiques quant à la possibilité de rentrer comme si de rien n'était dans cette eau trouble au milieu de nulle part, alors que le collègue est en train de sortir des flots un piranha après l'autre. Mais après avoir vu le premier plongeur ressortir du fleuve vivant et tout réjoui, les autres retrouvent leur courage et entrent aussi dans l'eau. Filets et épuisettes pêchent assidûment. Les poissons passent un petit moment dans un aquarium à photo, puis sont relâchés dans leur milieu naturel.

Le camp des nénuphars

Notre question aux Indios locaux pour savoir où trouver de l'eau claire est rarement bien comprise. Ils nous montrent des endroits où, selon eux, on peut trouver de l'eau claire, mais, de notre point de vue, elle est plus trouble que trouble. Nous modifions donc notre stratégie et leur demandons de nous indiquer des endroits où il serait possible de trouver des plantes aquatiques. Cette idée est la bonne et c'est ainsi que nous arrivons dans un camp abandonné où l'eau est un peu plus claire que dans tous les autres endroits visités

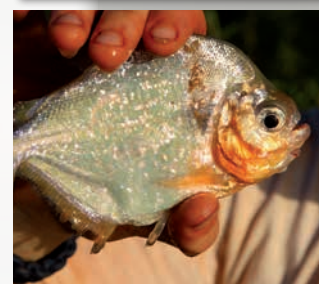
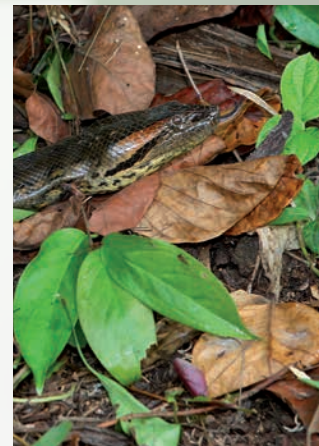
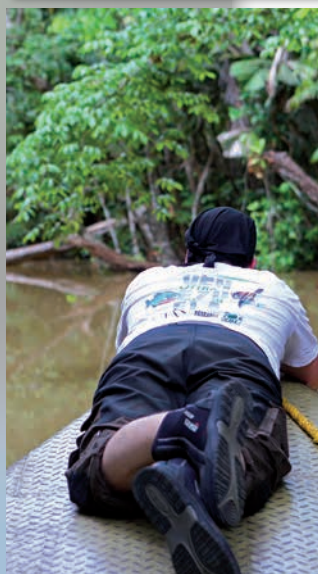




du delta. La visibilité est d'environ 60 cm, ce qui ne paraît pas terrible. Mais dans les petits fonds de la berge, elle est en tout cas suffisante pour que nous puissions effectivement observer les plantes et les poissons. Nous y trouvons des chardonnerets d'eau (*Pristella maxillaris*), des crenicichlas (*Crenicichla*), des polycentridés (*Polycentrus*) et même des poissons-chats (*Loricariidae*) !

La marche dans la jungle à la rencontre des serpents venimeux

Pour faire bref, disons simplement : peu d'animaux et grosse gadoue. Mais tant pis, chacun doit y avoir participé au moins une fois. Les équipes ne se déplaçant pas vraiment sans faire de bruit, bien au contraire, nous échappons de peu à un incident sérieux. Un des participants a marché sur un tronc d'arbre renversé, juste à côté d'un Fer de lance (*Bothrops asper*), un serpent très venimeux. Les grandes bottes en caoutchouc et un peu de chance lui ont évité la morsure. La plupart des animaux s'enfuient à l'approche des hommes, seuls les Crotales font confiance à leur venin et attendent patiemment. Le problème des morsures venimeuses dans la forêt tropicale est surtout lié au trop grand éloignement des secours. Nous sommes certes équipés de téléphones par satellite et notre médecin Ludwig nous accompagne, mais en cas de morsure grave, avec beaucoup de venin injecté, toute aide serait sans doute arrivée trop tard. C'est la raison pour laquelle chaque participant est appelé à la plus grande prudence dès le premier soir. Nos guides nous montrent le balsa qui saigne et dont l'écorce est un très bon moyen pour soigner les plaies ouvertes, comment boire l'eau des lianes, comment on extrait du palmier les fameux cœurs de palmier et quel goût ils ont. Quelques fruits comestibles aussi et d'autres dont on peut boire le jus. Si nous perdions notre guide et nous égarions, au moins notre survie serait assurée !



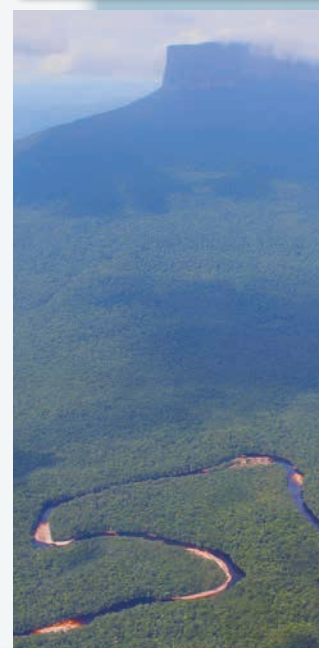
Les environs de notre Orinoco Eco Lodge

Nous pouvons utiliser des canoës et des kayacs pour prospecter presque sans bruit la région et même les toutes petites rivières. Cette prospection individuelle est très appréciée et nous amène souvent à approcher des animaux comme les singes et les oiseaux, ce qui n'aurait pas été possible en bateau à moteur avec toute l'équipe. Sur les arbres du Lodge vivent des mygales qui sont devenues les chouchous de nombreux participants (mais pas de tous !). Directement à portée de vue du Lodge, des tortues prennent le soleil près du fleuve, on y trouve des lézards et des serpents, tout comme une fraction non nageuse ni rampante, avec singes hurleurs, oiseaux et autres papillons sensationnels.



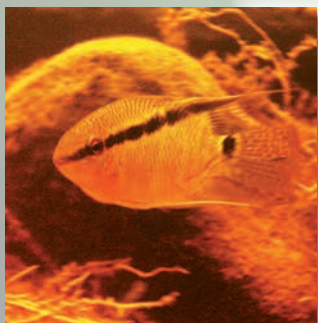
Poursuite du voyage vers les tepuys, au sud du Venezuela

À l'aéroport de Ciudad de Bolivar, des petits avions de 6 places nous transportent à environ 400 km direction sud, vers Canaima, point de départ de toutes les expéditions dans les fameux « tepuys ». Pendant le vol, nous avons déjà un premier aperçu sur les tepuys, comme on appelle ces hauts-plateaux. Ces tepuys légendaires ont inspiré Sir Arthur Conan Doyle en 1912 pour son roman *Le Monde Perdu*, dans lequel il pouvait encore imaginer des dinosaures qui auraient survécu sur ces hauts-plateaux. Dans la région, il existe 115 tepuys de ce genre pouvant atteindre jusqu'à 1000 mètres d'altitude. La différence de hauteur entre les plateaux et la forêt tropicale à leurs pieds crée une barrière insurmontable pour les animaux et les plantes qui n'auraient aucune chance de survie dans l'autre milieu respectif et isole donc complètement la flore et la faune sur les reliefs tabulaires. Conséquence : une faune et une flore endémiques sur les tepuys !



Expedition 2016

Vénézuela / Amérique du Sud



Canaima et les tepuys

La lagune de Canaima

La lagune de Canaima s'étend au pied de trois chutes d'eau. C'est un petit village d'environ 3000 habitants. En 1975, le parc national Canaima a été étendu à 30 000 km², ce qui en fait l'un des plus grands au monde ! La plus grande attraction du parc est le Salto Angel, considéré comme la plus haute chute d'eau de la planète, avec 979 m.

Un premier coup d'œil dans l'eau de la lagune nous montre enfin une eau noire transparente. Maintenant, nous pouvons pratiquer intensivement la plongée tuba et l'observation sous l'eau. Mais même l'eau à 28 °C devient fraîche au bout d'une demi-heure et la plupart des participants sont bien contents d'avoir apporté une combinaison de plongée mince.

Nourrissages sous l'eau

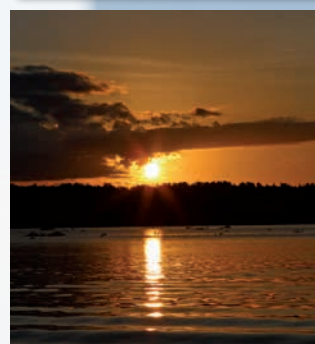
Hormis les observations des espèces de poissons présentes, les essais de nourrissage sous l'eau font partie des moments les plus impressionnants. Les poissons se précipitent avec voracité sur les sticks JBL PlanktonPur proposés et sur la nourriture en flocons JBL Gala.

Hormis les characidés, ce sont des cichlidés que nous rencontrons le plus souvent. Le *Crenicichla*, le *Mesonauta festivus* et même le *Geophagus* sont observés. Les couples de *Crenicichlas* surveillant avec soin leur progéniture sont particulièrement beaux.

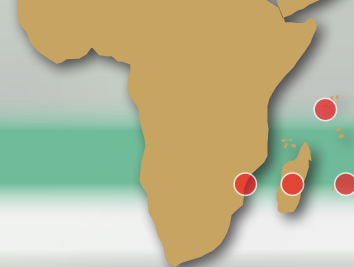
Direction l'île aux Orchidées via les rapides

C'est par bateaux que nous remontons le Rio Carrao. Devant deux des rapides, nous sommes tous contraints de descendre et de les contourner à pied, tandis que le skipper fait remonter les rapides au bateau, ce que d'ailleurs le faible niveau d'eau ne permet qu'avec l'aide d'hommes venus à la rescousse pour pousser et tirer. Notre projet d'avancer jusqu'à la chute d'eau du Salto Angel doit donc être abandonné à cause du niveau d'eau beaucoup trop bas. Mais l'île des Orchidées, où nous passons une journée en remplacement, est elle aussi une destination qui en vaut la peine. Dans le Rio Carrao, nous découvrons des plécos, des characidés et divers cichlidés.

Notre troupe de 50 personnes, hommes et femmes, revient en Europe avec toutes ces découvertes, les analyses des enregistreurs de données, les relevés de température et d'humidité réalisés assidûment 24 h sur 24, d'innombrables paramètres mesurés sur les biotopes les plus divers, ainsi qu'avec des milliers de photos et de nombreux films. Tous en bonne santé, même si le puissant soleil tropical en a malmené quelques-uns jusqu'à l'apparition de cloques sur la peau. Nous n'oublierons jamais les moments vécus et les résultats des recherches nous aideront à optimiser la maintenance des animaux pour rendre possible leur reproduction. Et c'est bien là l'objectif que nous devons toujours poursuivre !







Cette expédition de 16 jours nous conduira vers des destinations de rêve dans ou au bord de l'Océan indien. La meilleure période de voyage pour les quatre destinations prévues sera le mois d'oc-

tobre. Aucune nuitée en hamac n'étant possible directement dans la jungle, le voyage conviendra également aux personnes qui ne sont pas fans des araignées. L'inscription : www.jbl.de/fr/expeditions



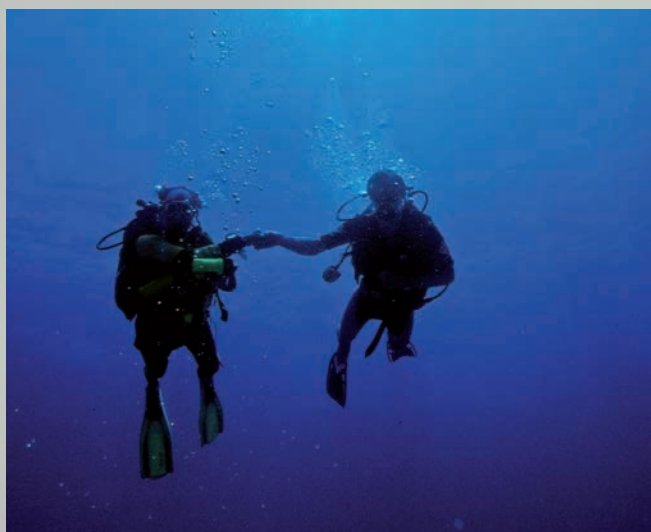
Mozambique

Nous survolerons l'Afrique du Sud pour nous rendre à Maputo, capitale du Mozambique. De là, nous poursuivrons vers le nord pour deux jours à Tofo, en bord de mer. L'attraction principale sera le requin-baleine, que l'on est presque garanti de rencontrer en octobre. Nous pourrons plonger en compagnie du plus gros poisson du monde et observer de tout près sa manière de se nourrir en avalant 6000 litres de plancton. Même si ces animaux qui peuvent atteindre 13 m de long ne sont pas des occupants typiques des aquariums, n'importe quel amateur de nature sera heureux de voir en vrai ces poids plume de 12 tonnes. Les récifs en eaux peu profondes, où nous ferons également des analyses d'eau de mer, intéresseront les adeptes du tuba, les récifs à 25 m de profondeur attireront les plongeurs sous-marins.

Madagascar

Avec ses 1600 km de longueur, le deuxième plus grand pays insulaire au monde présente une foule incroyable de biotopes différents, qui ne peuvent être visités qu'en y consacrant de nombreux jours de voyage en voiture ou un grand nombre de vols à l'intérieur du pays. Nous nous limiterons à trois jours entiers dans une région située dans la partie est de l'île (Parc national d'Andasibe), qui présente une diversité d'espèces incroyable et une grande densité d'individus reptiles et amphibiens. En premier lieu, bien sûr, les beaux geckos diurnes et les nombreuses variétés de caméléons que nous aimerions observer. Les aquariophiles aussi y trouveront leur compte : dans les ruisseaux et les rivières vivent des espèces endémiques de poissons et d'invertébrés que nous trouverons certainement. L'eau de certains torrents est si claire qu'elle permet les observations en snorkeling.





l'île Maurice

En à peine deux heures de vol, nous rejoindrons l'île Maurice, île de rêve. Nous aurons deux jours entiers pour prospecter les récifs coralliens et la forêt tropicale à l'intérieur de l'île. Grâce à l'importateur de JBL sur l'île, qui bien sûr en connaît tous les recoins, nous aurons la possibilité de découvrir les meilleurs spots de l'île en un temps record. Les récifs coralliens sont très intéressants, tant pour les plongeurs PMT que pour les plongeurs avec bouteille. Nous voudrions comparer les paramètres de l'eau avec ceux du Mozambique et des Seychelles et en établir la corrélation avec la croissance des coraux.

Les Seychelles

Pour terminer l'expédition, nous poursuivrons par avion de l'île Maurice vers les Seychelles, situées à 1800 km au nord et directement sous l'équateur, que les rochers de granit et les tortues géantes ont rendu célèbres dans le monde entier. De l'aéroport de Mahé, nous nous envolerons pour la petite île de Praslin, une base idéale pour nos prospections. Recouverte d'une forêt tropicale dense, l'île offre des anses pittoresques où nous pourrions aussi faire des mesures de lumière sous l'eau. Une excursion nous emmènera sur l'île de la Digue, celle des îles des Seychelles qui renferme certainement les plus belles formations de granit. Depuis les Seychelles, nous entamerons ensuite le voyage de retour par vol direct vers l'Allemagne ou les autres pays d'origine des participants.



Expédition JBL Océan indien

Bulletin d'inscription pour la 13e expédition JBL 2018

(Clôture des inscriptions : 01.08.2017)

En envoyant ce bulletin, vous posez votre candidature ferme pour la participation à l'expédition. Si le nombre de candidatures venait à excéder le nombre de places disponibles, c'est le tirage au sort qui décidera. Tous les candidats recevront une information écrite d'ici le 20/08/2017. Si vous recevez une information positive, vous serez contacté(e) peu de temps après par le tour-opérateur. Par la suite, celui-ci vous adressera également le contrat de voyage ainsi que les dates de vol et les tarifs. En cas de questions importantes, veuillez vous adresser au chef d'expédition Heiko Blessin +49 (0) 62 36 41 80 390, e-mail : heiko.blessin@jbl.de

Prénom : Nom de famille :

Sexe : Date de naissance :

Profession exercée :

Rue :

Code postal et lieu :

Pays :

Numéro de portable : Taille de tee-shirt :

e-mail : (important !)

Merci de coller ici une photo avec votre nom inscrit au dos !

☐ Je désire voler avec le groupe à partir de Francfort. Le prix de l'expédition JBL à partir de Francfort est de 4 500 euros environ (le prix exact du voyage ne sera fixé qu'à la mi-2017).

Non compris dans le prix du voyage :

pourboires, boissons, quelques repas, assurance annulation voyage, taxes d'aéroport, taxes de visa, taxes d'entrée aux parcs nationaux, plongée/snorkeling.

☐ Je possède un brevet de plongeur et j'ai déjà plongées à mon actif.

☐ Je vais passer un brevet de plongeur avant le départ du voyage.

☐ Je ne possède pas de brevet de plongeur et désire pratiquer le snorkeling à la place.

☐ Au moment du départ, je serai en possession d'un passeport valide, avec au moins 4 pages libres. Ce passeport sera valide encore au moins 6 mois.

Je parle les langues suivantes : ☐ allemand ☐ anglais ☐ français ☐ autres :

Je dois m'informer moi-même sur les vaccins nécessaires (institut de médecine tropicale).

Je suis en pleine forme physique (randonnée de 5 km) et n'ai pas de problèmes cardiovasculaires : ☐ oui ☐ non

☐ Je travaille dans le secteur animalier, chez en tant que

☐ Je ne travaille pas dans le secteur animalier, mais je suis un aquariophile / terrariophile intéressé.

☐ Je donne mon accord pour que JBL puisse publier des photos sur lesquelles j'apparais.

J'ai déjà participé au workshop JBL ou à l'expédition JBL suivants :

J'ai reçu une réponse négative à ma candidature pour le workshop ou l'expédition suivants :

J'aimerais participer parce que ...(une seule phrase s.v.p. !) :

Par le présent bulletin, je confirme mon inscription ferme à la 13e expédition JBL Océan indien 2018.

Lieu, date et signature :

Veuillez retourner par courrier à : JBL GmbH & Co. KG · Heiko Blessin / Expedition 2018 · Dieselstr. 3 · 67141 Neuhofen / Allemagne



L'expédition JBL 2019 au Japon

Inscrits au programme ne seront pas seulement les koï, les éleveurs de koï et les récifs coralliens des îles Ryuku, ce sera aussi la forêt tropicale sur l'île d'Iriomote, au sud d'Ishigaki, que l'on ne peut visiter que par ferry-boat. En bateau, nous nous enfoncerons dans la forêt tropicale pour chercher des poissons, des invertébrés, et bien sûr aussi des reptiles, des amphibiens et des arachnides. Aidés de radiomètres UV et de luxmètres, nous étudierons la situation d'éclairement des biotopes et avec des enregistreurs de données, nous consignerons l'humidité relative de l'air et sa température.

Déroulement de l'expédition Japon 2019

Vol long-courrier pour Tokyo, pour les Européens depuis Francfort, mais également possible au départ d'autres pays. Nous nous rendons de Tokyo à Nikko, à environ 180 km au nord, par le train grande vitesse Shinkansen. De Nikko ensuite au Parc national de Nikko, avec ses lacs et ses cours d'eau transparents, mais froids, où certainement personne ne va plonger en dehors de nous. Peu de publications sont parues jusqu'ici sur les poissons et invertébrés qui vivent là-bas.

De Nikko ensuite, poursuite du voyage avec le Shinkansen pour la préfecture de Niigata, centre de l'élevage de koïs au nord. Nous rendrons visite à des éleveurs de koïs, visiterons leurs installations et aurons la possibilité d'obtenir des réponses à toutes nos questions au cours d'entretiens avec des éleveurs qui se sont liés d'amitié avec JBL.

De Niigata, un vol de 2500 km nous conduira dans le sud, sur les îles tropicales Ryukyu, qui sont plus proches de Taïwan que du Japon. Notre base se trouvera sur l'île d'Ishigaki. Une partie de notre groupe se rendra pendant 2 jours avec des bateaux de plongée sur les récifs coralliens et les sites de plongée des mantas environnants pour y faire des recherches sur l'eau de mer. L'autre groupe visitera pendant 2 jours l'île voisine d'Iriomote et pénétrera en bateau dans les profondeurs de la jungle pour scruter la présence d'animaux de terrarium intéressants et analyser leurs milieux de vie. Dans les cours d'eau, on pourra faire du snorkeling pour observer poissons et invertébrés. Sur l'île d'Iriomote, on trouve des Bernard-l'hermite terrestres comme le crabe de cocotier. Nous essayons d'organiser une nuit dans la jungle, mais nous n'avons pas encore reçu de confirmation jusqu'à maintenant.

Pour terminer l'expédition, nous passerons par Fukuoka, où nous visiterons l'élevage de koïs de la famille Ogata, puis nous reviendrons à Tokyo pour rejoindre nos pays respectifs.

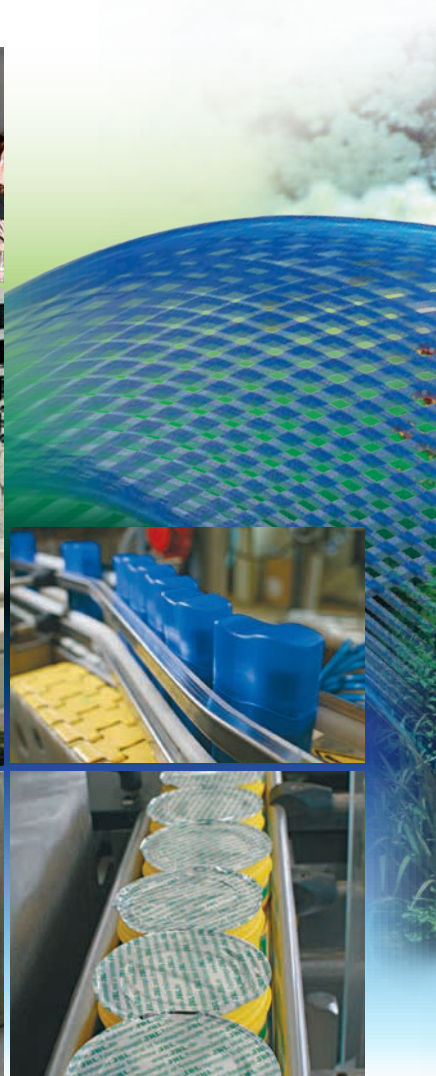
De 16 à maximum 32 personnes pourront participer à cette expédition très particulière. Le déroulement exact du voyage, le prix et le formulaire d'inscription seront consultables dès le début de l'année 2017 sur le site JBL.



TOURNÉE VERS L'AVENIR • FIABLE • FIDÈLE AUX COMMERCES SPÉCIALISÉS

Joachim Böhme a fondé l'entreprise JBL en 1960 à Ludwigshafen. En 57 ans, la petite entreprise familiale s'est transformée en l'un des fabricants leaders de produits pour les aquariums, les terrariums et les bassins de jardin. Aujourd'hui, JBL exporte dans plus de 65 pays et propose, avec ses 1000 produits, l'une des gammes les plus importantes au monde de produits pour aquariums.

Dans l'usine de Neuhofen/Palatinat, où l'entreprise en expansion s'est installée en 1984, l'accent est mis sur la fabrication d'aliments pour poissons et de produits d'entretien de l'eau.



JBL GMBH & CO. KG
DIESELSTRASSE 3
67141 NEUHOFEN
ALLEMAGNE

Téléphone:

Tel.: +49 (0) 6236 4180-0

Fax: +49 (0) 6236 4180999

Service export:

Tel.: +49 (0) 6236 4180200

Fax: +49 (0) 6236 4180201

E-Mail: info@jbl.de Internet: www.jbl.de



facebook.jbl.de



4 014162 032935 >
97475 82 V01