

JBL



Aquariums · Terrariums

2015





Chers amis de JBL,

Nous aimons ou nous détestons nos smartphones, mais nous les utilisons de plus en plus pour des applications pratiques. Grâce à une toute nouvelle appli, vous allez pouvoir maintenant extraire les résultats de votre test d'eau et les afficher ! Je me réjouis quant à moi de ce lien entre les moyens de communication moderne et l'aquariophilie et j'attends avec un grand intérêt de voir comment l'interaction avec ce hobby et sa simplification vont évoluer avec l'univers multimédia du futur !

Je vous souhaite bien du plaisir avec la nouvelle appli JBL ProScan et avec les nombreuses autres nouveautés mises au point par le département de la recherche de JBL.

Cordialement vôtre

Roland Böhme
Gérant JBL GmbH & Co. KG



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 !



Aquariophilie Eau Douce

Nourriture	8-22
Gamme Novo	8
Artemio	17
PlanktonPur	19
Premium	20
Vitamines	22

Produits d'entretien	24-37
Traitement de l'eau	24
Lutte contre les algues	27
Remèdes	30
Engrais	34
ProScape	37

Équipement technique	38-71
CO ₂	38
Lumière	48
Osmoseur	54
Chauffage/climatisation	56
Pompes à air	58
Filtres/Pompes	61
Alimentation	71

Accessoires	72-103
Matériaux de filtration	72
Test d'eau	80
Nettoyage	84
Nettoyeur de verre	87
Epuisettes	88
Tuyaux/Raccords	89
Accessoires Air	92
Artemio	97
Elevage	98
Petites pcs/piège escargot	98
Thermomètre	99
Silicone & Colle	99
Support spécial	100
Installation & Soins	100
Installation & Soins ProScape	102

Décoration	104-107
Substrat de sol	104
Colle p. fonds d'aquariums	107
Cocos Cava	107
Racines	107

Nano Aquariophilie

Nourriture	108
Produits d'entretien	109
Traitement de l'eau	109

Accessoires	109
Nettoyage	Divers
	109

Aquariophilie Eau de Mer

Nourriture	110
Traitement de l'eau	111
Équipement technique	112
Tests d'eau	113
Filtration	114
Lumière	115

Terrariophilie

Nourriture	116-120
Tortues aquatiques/marais	116
Tortues terrestres	117
Sauriens	117
Vitamines/Minéraux	120

Produits d'entretien	121
-----------------------------	------------

Équipement technique	122-127
Lumière	122
Chauffage	127
Divers	127

Accessoires	128-131
Divers	128
Nettoyage	130
Décoration/Protection	130
Substrat de sol	132

Promotion

Promo Consommateur	137
Promo Magasin	140
Équipement magasin	141
JBL Expéditions 2001-2016	143

NOUVEAU

Nouveautés 2015

Aquariophilie Eau Douce

Produits d'entretien

JBL ProScape Fe +Microelements	37
JBL ProScape NPK Macroelements	37
JBL ProScape N Macroelements	37
JBL ProScape P Macroelements	37
JBL ProScape K Macroelements	37
JBL ProScape Mg Macroelements	37
JBL ProScape Volcano Powder	37

Équipement technique

JBL ProFlora CO ₂ CountSafe	44
JBL ProFlora m001 duo	46
JBL CristalProfi m greenline	68
JBL CristalProfi m greenline Modul	68
JBL CristalProfi m greenline FilterPad	68
JBL CristalProfi m greenline Modul FilterPad	68
JBL ProFlow sf (u800, 1100, 2000)	70
JBL AutoFood BLACK	71
JBL AutoFood WHITE	71

Accessoires

JBL Mousse filtrante maille fine	72
JBL Mousse filtrante maille large	72
JBL FilterBag wide	74
JBL CristalProfi m greenline FilterPad	75
JBL CristalProfi m greenline Modul FilterPad	76
JBL CO ₂ Direct Test-Set	81
JBL K Kalium Test-Set	82
JBL Mg Test-Set eau douce	82
JBL Test Combi Set Plus NH ₄	82
JBL Testlab ProScape	82
JBL ProScan Start	83
JBL ProScan Recharge	83
JBL ProScape gant de soin pour aquarium	86
JBL Ventouse 5mm	91
JBL ProSilent Ceramic	92
JBL ActionAir Spinning Wheel	94
JBL ActionAir Flint's Compass	94
JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE	95
JBL MotionDeco Medusa Set PINK	95
JBL MotionDeco Lionfish	95

JBL BabyHome Oxygen	96
JBL Mini thermomètre d'aquarium	99
JBL ProScape Plantis	102
JBL ProScape Tool S straight	102
JBL ProScape Tool S curved	102
JBL ProScape Tool S wave	102
JBL ProScape Tool S spring	102
JBL ProScape Tool P straight	103
JBL ProScape Tool P slim line	103
JBL ProScape Tool P curved	103
JBL ProScape Tool SP straight	103

Décoration

JBL ProScape PlantSoil BEIGE	106
JBL ProScape PlantSoil BROWN	106
JBL ProScape ShrimpSoil BEIGE	106
JBL ProScape ShrimpSoil BROWN	106
JBL ProScape Volcano Mineral	106

Aquariophilie Eau de Mer

Traitement de l'eau

JBL ProSilent Ceramic	112
-----------------------	-----

Filtration

JBL ProFlow sf (u800, 1100, 2000)	114
-----------------------------------	-----

Terrariophilie

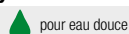
Équipement technique

JBL UV-Spot plus	122
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu	124
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu	124

Accessoires

JBL ReptilBar GREY	128
JBL ReptilBar RED	128
JBL ReptilBar SAND	128
JBL ReptilCava GREY	131
JBL ReptilCava RED	131
JBL ReptilCava SAND	131

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 Leibnitz 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 coeur 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.

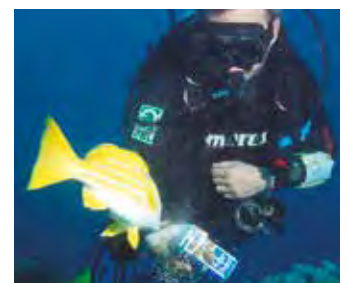
Des composantes variées : Qui dispose de 54 sortes d'aliments congelés et vivants dans son réfrigérateur ? L'aliment principal JBL NovoBel contient par exemple 7 flocons fabriqués à partir de 54 matières premières naturelles différentes. Cette diversité est tout à fait habituelle pour les poissons dans 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 « cobayes » 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 !



Nourriture > Gamme Novo > Pour toutes sortes



JBL NovoBel

Nourriture principale pour poissons d'aquarium

- Nourriture en flocons pour poissons d'aquarium mesurant entre 3 et 20 cm. Ne trouble pas l'eau. Proportion protéines/lipides optimale.
- Sans farine de poisson. Testé sous contrôle dermatologique.
- 50 matières premières en 7 types de flocons différents.
- Teneur en phosphates parfaitement adaptée pour réduire la prolifération des algues et favoriser la croissance optimale des poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30120	100 ml	18 g	12
30130	250 ml	45 g	12
30140	1000 ml	190 g	6
30154	5500 ml	950 g	1
30155	12,5 l	2100 g	1



JBL NovoBel recharge

Pour 1 l

- Cette nourriture en flocons est identique à la nourriture principale JBL NovoBel.
- Prix avantageux grâce à la recharge permettant de réaliser des économies de matériaux.
- Emballage économe en ressources et non polluant.
- Fermeture de qualité supérieure afin de protéger la nourriture de l'air et de la lumière.
- Peut être intégrée dans la boîte d'origine de JBL. L'aquariophile fait des économies d'argent - JBL fait des économies d'emballage.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30141	750 ml	135 g	12



JBL NovoGrand

Nourriture principale pour les grands poissons

- Nourriture en flocons pour les poissons d'aquarium mesurant entre 10 et 25 cm. Ne trouble pas l'eau. Rapport protéines/lipides optimal. Sans farine de poisson. Bonne tolérance cutanée, testée sous contrôle dermatologique. Teneur en phosphates parfaitement adaptée pour réduire la prolifération des algues et favoriser la croissance optimale des poissons.
- Contient de la vitamine E naturelle en tant qu'antioxydant et de la vitamine C stabilisée.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30180	1000 ml	160 g	3
30185	12,5 l	2200 g	1



JBL NovoColor

Nourriture spéciale couleurs pour poissons d'aquarium

- Nourriture en flocons pour poissons d'aquarium mesurant entre 3 et 20 cm. Matières premières sélectionnées avec soin, les caroténoïdes de qualité supérieure et les oméga-3 renforcent l'éclat des couleurs des poissons. Ne trouble pas l'eau. Sans farine de poisson. Croissance vigoureuse et saine et faible pollution de l'eau grâce à un rapport protéines/lipides équilibré naturellement. Bonne tolérance cutanée, testée sous contrôle dermatologique.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30156	100 ml	18 g	6
30157	250 ml	45 g	6



Nourriture > Gamme Novo > Pour toutes sortes/Granule



JBL NovoGranoMix mini

Nourriture principale pour une alimentation professionnelle de tous les petits poissons d'aquarium

- Mini nourriture principale en granulés pour les petits poissons mesurant entre 3 et 10 cm.
- Le couvercle doseur à clic permet un dosage parfait. 1 clic pour 5 poissons.
- Ne trouble pas l'eau.
- Croissance vigoureuse et saine et faible pollution de l'eau grâce à un rapport protéines/lipides équilibré naturellement équilibré.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30100	100 ml	42 g	6



JBL NovoGranoMix mini

Recharge pour GranoMix mini.

- Le couvercle doseur à clic de la gamme Grano mini se visse facilement sur la boîte.
- Le produit a la même composition que Novo GranoMix mini.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30099	100 ml	42 g	6
30111	5500 ml	2400 g	1



JBL NovoGranoColor mini CLICK

Nourriture spéciale couleurs - mini granulés pour les petits poissons d'aquarium

- Le couvercle doseur à clic permet un dosage parfait. 1 clic pour 5 poissons entre 3 et 10 cm. Ne trouble pas l'eau. Croissance vigoureuse et saine et faible pollution de l'eau grâce à un rapport protéines/lipides équilibré naturellement. Matières premières de première qualité avec une teneur élevée en caroténoïdes et oméga-3.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30098	100 ml	43 g	6





JBL NovoGranoColor mini

Recharge pour GranoColor mini.

- Le couvercle doseur à clic de la gamme Grano-mini se visse facilement sur la boîte.
- Le produit a la même composition que Novo GranoColor mini.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30097	100 ml	43 g	6



Aquarium

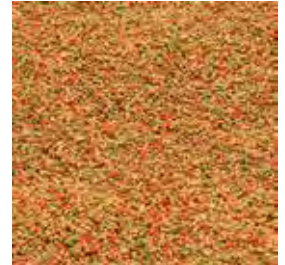


JBL NovoGranoMix CLICK

Nourriture principale en granulés pour poissons d'aquarium

- Disponible avec un distributeur doseur : 1 clic pour 5 poissons mesurant environ entre 6 et 15 cm.
- Ne trouble pas l'eau.
- Croissance vigoureuse et saine et faible pollution de l'eau grâce à un rapport protéines/lipides équilibré naturellement.
- Produit testé sous contrôle dermatologique, bonne tolérance cutanée.
- Fermeture fraîcheur de la boîte sous le couvercle.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30101	250 ml	115 g	6



JBL NovoGranoMix

Nourriture mixte en granulés pour aquariums

- Recharge sans couvercle doseur à clic.
- Le couvercle doseur à clic de la boîte de 250 ml peut facilement être vissé sur la boîte refill (refill, angl. = recharger).
- Le produit a exactement la même composition que JBL NovoGranoMix.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30102	250 ml	110 g	6



YouTube



JBL NovoGranoColor CLICK

Nourriture en granulés spéciale couleurs pour poissons d'aquariums

- Le couvercle doseur à clic permet un dosage parfait. 1 clic pour 5 poissons mesurant entre 6 et 15 cm. Ne trouble pas l'eau. Croissance vigoureuse et saine et faible pollution de l'eau grâce à un rapport protéines/lipides équilibré naturellement. Matières premières de qualité supérieure avec une teneur élevée en caroténoïdes et oméga-3 qui renforce l'éclat des couleurs des poissons. Fermeture fraîcheur de la boîte sous le couvercle.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30104	250 ml	107 g	6



JBL NovoGranoColor

Nourriture en granulés spéciale couleurs pour poissons d'aquarium

- Recharge sans couvercle doseur à clic.
- Le couvercle doseur à clic de la boîte de 250 ml peut facilement être vissé sur la boîte refill (refill, angl. = recharger).
- Le produit a exactement la même composition que JBL NovoGranoColor.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30105	250 ml	120 g	6



YouTube



JBL NovoBits CLICK

Nourriture en granulés pour les discus et autres poissons d'ornement exigeants

- Disponible avec un distributeur doseur : 1 clic pour 5 poissons mesurant environ entre 6 et 15 cm.
- Améliore l'intensité des couleurs des poissons grâce à l'astaxanthine et aux caroténoïdes de qualité supérieure.
- Pas de coloration ni de trouble de l'eau. Fermeture fraîcheur de la boîte sous le couvercle. Contient de la vitamine E naturelle et de la vitamine C stabilisée.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30313	250 ml	100 g	6



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



JBL NovoBits

Boîte de recharge sans doseur click

- Granulés 100 % identiques aux JBL NovoBits.
- Le couvercle doseur peut facilement être vissé sur une boîte de 250 ml.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30314	250 ml	100 g	6
30315	1000 ml	450 g	6
30316	12500 ml	5500 g	1



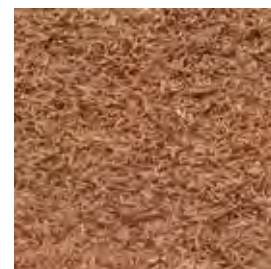
Attention ! Ce produit est uniquement disponible avec étiquette en anglais/chinois/coréen. Il n'est pas possible de le commander en Allemagne ! con etiqueta



JBL NovoFil
Larves rouges de moustiques, lyophilisées sous vide

- Complément alimentaire de première qualité pour poissons très difficiles.
- Le procédé de séchage sous vide préserve les substances nutritives.
- Indispensable pour l'élevage des poissons.
- Aucun risque de maladie comparé aux larves de moustiques rouges vivant et plus faible pollution de l'eau par rapport à de la nourriture congelée.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30260	100 ml	8 g	6
30270	250 ml	20 g	6



JBL NovoFex
Cubes de tubifex

- Complément alimentaire - gourmandises pour poissons d'aquarium et tortues d'eau.
- Cubes de tubifex lyophilisés à l'état naturel.
- Teneur élevée en protéines fortifiant les poissons affaiblis.
- Les poissons-chats cuirassés aiment remuer le fond de l'aquarium à la recherche des cubes cachés JBL NovoFex (veuillez les faire tremper auparavant sinon ils restent à la surface de l'eau). Le procédé de fabrication sous vide préserve les précieux éléments nutritifs.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30620	100 ml	10 g	6
30630	250 ml	30 g	6



JBL NovoDaph
Daphnies séchées naturellement

- Complément alimentaire naturel pour toutes les espèces de poissons.
- Des fibres précieuses favorisent la digestion des poissons.
- Permet de varier les menus.
- Des gourmandises aussi bien pour les petites que les moyennes espèces de poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30700	100 ml	9 g	6



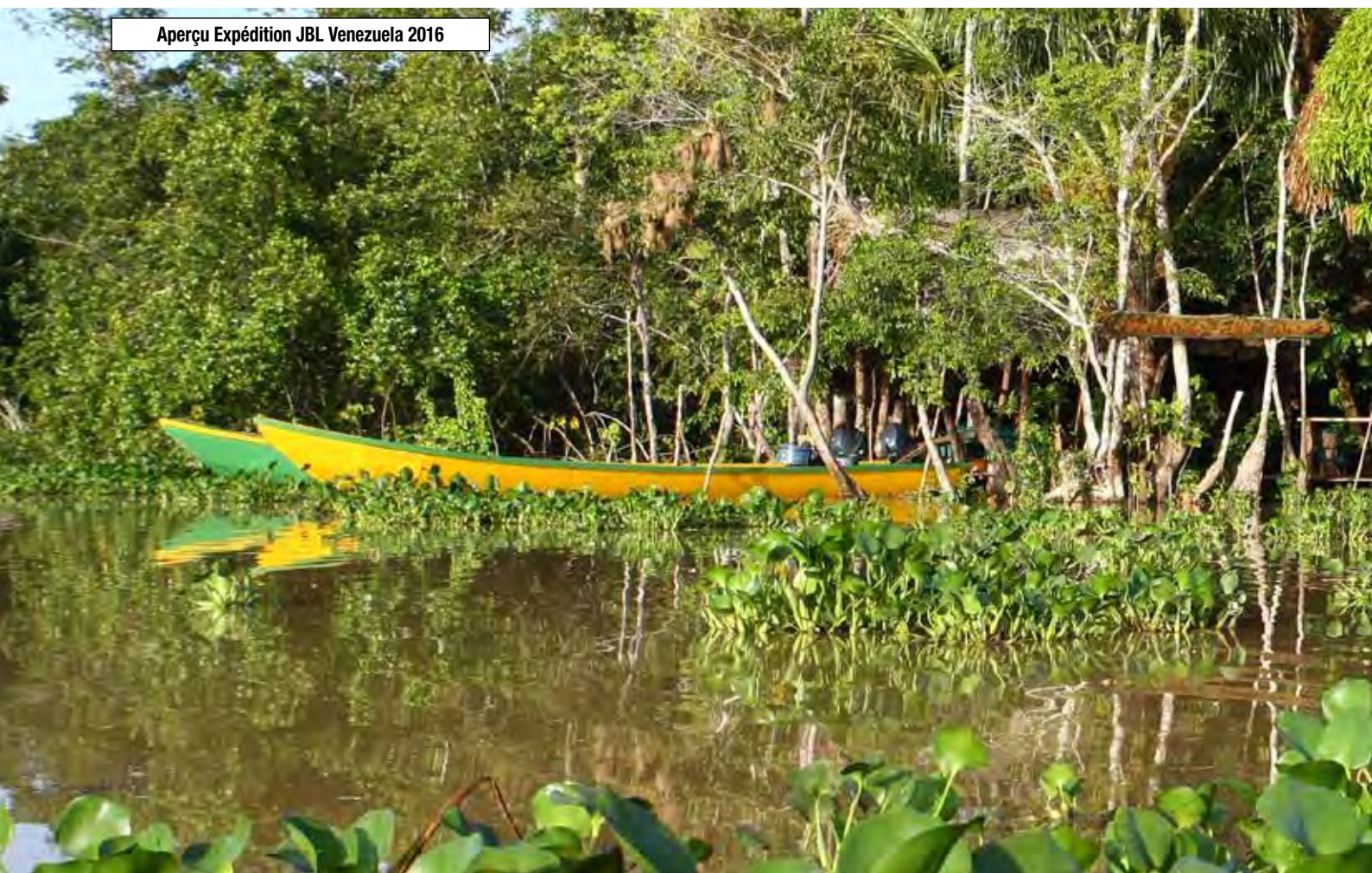
JBL NovoArtemio
Artémies lyophilisées

- L'aliment de prédilection de presque tous les poissons d'aquarium. Morceaux de taille moyenne à mordre.
- Les artémies sont considérées comme très nutritifs et sains pour une alimentation variée et conforme aux besoins de vos poissons.
- Pour vos pensionnaires ne nageant pas à la surface, les morceaux de nourriture qui flottent peuvent être appuyés sur le sol de l'aquarium afin qu'ils ne remontent plus.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30263	100 ml	6 g	6
30264	250 ml	18 g	6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





YouTube

JBL NovoTab

Tablettes pour poissons d'aquarium

- Tablette de nourriture qui adhère à la vitre de l'aquarium. Ne contient pas de liant, facteur de pollution de l'eau. Renferme 10 % d'animaux alimentaires lyophilisés de qualité supérieure. Contient 80 % de protéines animales et 20 % de protéines végétales.
- Rapport protéines/lipides optimal pour des poissons en bonne santé.
- Composition identique à JBL NovoBel, convient donc en nourriture principale. Ne trouble pas l'eau. Testée sous contrôle dermatologique.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30230	100 ml	60 g	12
30240	250 ml	160 g	6
30245	1000 ml	640 g	3
30246	12,5 l	7000 g	1



YouTube

JBL NovoFect

Tablettes pour poissons herbivores

- Tablette alimentaire qui se colle à la vitre de l'aquarium. À la fois rigolo et permettant une observation précise des poissons en pressant la tablette contre la vitre de l'aquarium.
- Les fibres végétales améliorent la digestibilité.
- Contient 6 % d'algues spirulines.
- Ne renferme pas de liant, facteur de pollution de l'eau.
- Ne trouble pas l'eau.
- Produit testé sous contrôle dermatologique.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30247	100 ml	58 g	12
30248	250 ml	160 g	6
30249	1000 ml	640 g	3
30250	12,5 l	7000 g	1



YouTube

JBL NovoPleco

Chip d'algues à base de fibres de bois destinées aux Loricariidés

- Les loricariidés herbivores ont besoin, pour bien digérer, d'une alimentation contenant 10 % de fibres de bois, directement intégrées dans les chips. Les toutes nouvelles chips ne se dissolvent pas dans l'eau, elles ne polluent donc pas et donnent aux poissons craintifs la possibilité de manger plus tard sans être dérangés. Les chips submersibles contiennent non seulement des algues spirulines et des aliments verts, mais aussi des germes de blé facteur d'énergie.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30310	100 ml	53 g	6
30311	250 ml	133 g	6
30312	1000 ml	530 g	3
30309	5500 ml	2900 g	1



JBL NovoPleco XL

Chips alimentaires XL pour loricariidés

- Produit conçu pour les gros loricariidés herbivores et mangeurs d'algues mesurant entre 12 et 50 cm.
- Chips particulièrement dures devant être rongées (comme dans la nature).
- Contient 10 % de fibres de bois, indispensables à la digestion de nombreux loricariidés.
- Résistant à l'eau : les chips ne se désagrègent pas tout seul et ne troublent pas l'eau.
- 4 x plus gros que JBL NovoPleco.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30341	250 ml	125 g	6
30342	1000 ml	500 g	3
30343	5500 ml	2750 g	1





YouTube

JBL NovoGranoVert mini CLICK
Nourriture en mini granulés verts

- Le couvercle doseur à clic permet un dosage parfait.
- 1 clic pour 5 poissons mesurant entre 3 et 10 cm !
- Ne trouble pas l'eau. Contient 79 % de composants végétaux dotés de précieuses fibres pour une alimentation conforme aux besoins des espèces et un bon fonctionnement du système digestif.
- Renferme 5 % d'algues spirulines pour une coloration homogène et naturelle.
- Produit testé sous contrôle dermatologique.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30096	100 ml	40 g	6



JBL NovoGranoVert mini
Recharge pour JBL GranoVert mini doseur

- Le couvercle doseur à clic de la gamme Grano-mini peut facilement être vissé sur cette boîte (uniquement sur les boîtes de 100 ml).
- Le produit a exactement la même composition que JBL NovoGranoVert mini.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30095	100 ml	40 g	6



JBL NovoVert
Nourriture principale pour poissons d'aquarium herbivores

- Nourriture en flocons constituée de 76 % de composants végétaux pour une alimentation conforme aux besoins des espèces et un bon fonctionnement du système digestif. Contient 10 % d'algues spirulines pour une coloration homogène et naturelle. Bonne tolérance cutanée, testée sous contrôle dermatologique. Ne trouble pas l'eau. Facile à digérer et nourrissant grâce à la mouture extra fine des matières premières. Renferme de la vitamine E naturelle et de la vitamine C stabilisée.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30190	100 ml	16 g	6
30195	250 ml	40 g	6



JBL NovoGuppy
Nourriture principale pour guppys et autres vivipares

- Nourriture principale en flocons à haute teneur en végétaux pour tous les poeciliinae vivipares (par ex. guppy, platy, etc.).
- La teneur en algues spirulines (7 %) imite la nourriture naturelle des vivipares tels que les guppys.
- De précieux caroténoïdes stimulent l'éclat des couleurs. Premier choix chez les éleveurs de guppys professionnels !
- Testée sous contrôle dermatologique. Ne trouble pas l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30175	100 ml	21 g	6
30176	250 ml	58 g	6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL NovoStick M

Nourriture principale en bâtonnets pour cichlidés

- Pour les cichlidés majoritairement carnivores.
- Rapport protéines/lipides conforme aux besoins de ces espèces.
- Ne trouble pas l'eau. Est également apprécié par d'autres poissons de grande taille.
- Contient uniquement de la chair de poisson. Renferme de la vitamine C stabilisée.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30289	250 ml	110 g	6
30290	1000 ml	440 g	3
30291	5500 ml	2530 g	1

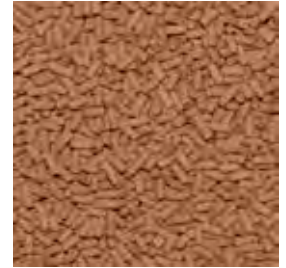


JBL NovoStick XL

Pour les gros cichlidés

- Sticks alimentaires pour gros poissons principalement carnivores. Diamètre de 6 à 7 mm.
- Élaborés en majorité à partir de protéines et de lipides d'animaux aquatiques.
- Convient également aux cichlidés prédateurs d'Afrique orientale, comme le cyphotilapia et de nombreuses espèces d'haplochromis.
- Les vitamines et les extraits naturels renforcent l'éclat naturel des couleurs.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30281	1000 ml	400 g	3
30282	5500 ml	2200 g	1



JBL NovoTanganjika

Nourriture principale en flocons pour les cichlidés prédateurs

- Spécialement conçu pour les espèces prédatrices de cichlidés du lac Tanganjika et Malawi. Contient exclusivement de la chair de poisson et des animaux planctoniques, qui constituent la nourriture de base de ces poissons dans la nature. Les caroténoïdes de crevettes garantissent une intensité extraordinaire des couleurs des poissons. Renferme 1 % d'ail.
- Testé sous contrôle dermatologique. Ne trouble pas l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30020	250 ml	45 g	6
30021	1000 ml	190 g	3
30022	5500 ml	950 g	1



JBL NovoMalawi

Pour les cichlidés mangeurs d'algues des lacs Malawi et Tanganjika

- Contient 38 % d'algues spirulines (*S. plantensis*) de qualité supérieure et riches en protéines et du plancton.
- Des recherches dans les rifts ont montré que, contrairement à ce que l'on croit, les cichlidés se nourrissent d'algues siliceuses et bleues (cyanophycées), et non pas d'algues vertes !
- Ne trouble pas l'eau.
- Produit testé sous contrôle dermatologique.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30010	250 ml	40 g	6
30011	1000 ml	156 g	3
30012	5500 ml	860 g	1



JBL NovoRift

Nourriture en bâtonnets pour les cichlidés d'Afrique de l'Est

- Contient 90 % de protéines végétales et 10 % de protéines animales.
- Cela correspond ainsi à l'alimentation naturelle des espèces de trophéus et pseudotrophéus, etc. Renferme des algues spirulines riches en protéines et de la vitamine E naturelle en tant qu'antioxydant.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30293	250 ml	133 g	6
30295	1000 ml	530 g	3
30296	5500 ml	2750 g	1



JBL NovoFlower mini

Granulés spéciaux pour les Cichlidés Cichlasoma (Flower Horn) de petite et moyenne taille

- Pour les cichlidés flowerhorn ne mesurant pas plus de 12 cm.
- Excellent éclat des couleurs grâce à une teneur élevée en astaxanthine.
- Le mélange de multivitamines assure une meilleure résistance aux maladies.
- Une teneur équilibrée en protéines et en lipides permet aux poissons de grandir en bonne santé.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30317	250 ml	110 g	6

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



JBL NovoFlower maxi

Sticks spéciaux pour les Cichlidés Cichlasoma (Flower Horn) de grande taille

- Pour les cichlidés flowerhorn mesurant plus de 12 cm.
- Excellent éclat des couleurs grâce à une teneur élevée en astaxanthine.
- Le mélange de multivitamines assure une meilleure résistance aux maladies.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30320	1000 ml	440 g	6

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 !
con etiqueta





JBL NovoRed

Nourriture principale pour poissons rouges

- Nourriture en flocons avec un rapport protéines/lipides conforme aux besoins des espèces (faible teneur en protéines de 35 %).
- Contient 70 % de composants végétaux dotés de précieuses fibres pour une alimentation adéquate et un bon fonctionnement du système digestif.
- Teneur élevée en acides gras insaturés grâce aux germes de blé. Ne trouble pas l'eau.
- Produit testé sous contrôle dermatologique. Renferme de la vitamine E naturelle en tant qu'antioxydant.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30199	100 ml	16 g	12
30200	250 ml	45 g	12
30220	1000 ml	190 g	6



JBL NovoRed Recharge

Recharge pour boîte de 1000 ml

- Recharge économique pour boîte JBL NovoRed de 1000 ml.
- Se glisse facilement dans la boîte de 1000 ml.
- Nourriture 100 % identique à JBL NovoRed.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30221	750 ml	130 g	12



Attention !
Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en français/néerlandais. Il n'est possible de le commander en Allemagne !
ATENCIÓN! Este producto está solamente disponible con etiqueta en Frances/Olandes



JBL NovoPearl CLICK

Perles alimentaires pour poissons rouges avec doseur à clics

- Disponible avec un couvercle doseur à clic pratique.
- 1 clic distribue la quantité de nourriture nécessaire pour 5 poissons. Nourriture principale sous forme de perles flottant destinées aux poissons rouges et ses formes d'élevage comme par ex. le shubunkin. Ne troublent pas l'eau. Contient 53 % de composants végétaux pour une alimentation saine. Rapport protéines/lipides équilibré.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30303	100 ml	37 g	6

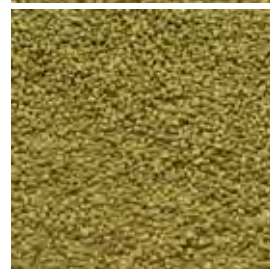


JBL NovoPearl

Nourriture en perles pour poissons rouges

- Nourriture principale sous forme de perles flottant destinées aux poissons rouges et ses formes d'élevage comme par ex. le shubunkin.
- Ne troublent pas l'eau.
- Contient 53 % de composants végétaux pour une alimentation saine.
- Rapport protéines/lipides équilibré.
- Sert également de recharge à JBL NovoPearl avec couvercle doseur à clic.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30299	100 ml	37 g	12
30300	250 ml	93 g	6

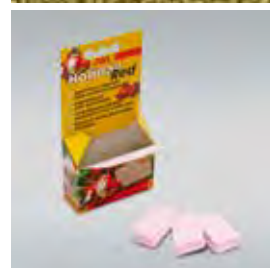


JBL Holiday Red

Nourriture pour poissons rouges pendant les vacances

- Comporte 3 blocs alimentaires pour poissons rouges, queues de voile et autres espèces similaires.
- Un bloc alimentaire permet de nourrir 1 à 3 poissons rouges pendant 4 à 6 jours.
- La nourriture est enrobée dans du sulfate de calcium, qui n'a aucune influence néfaste sur l'eau, ni sur les plantes ou les micro-organismes lorsqu'il se dissout.

N° d'art.	Poids	UE
40321	17 g	12



Nourriture > Gamme Novo > Crustacés et Crevettes

YouTube



JBL NovoCrabs

Nourriture principale pour crustacés

- Chips alimentaires submersibles pour crustacés à pinces. Contient 5 % de fibres de bois et 10 % d'herbes. Résistant à l'eau, cela signifie que les chips ne se décomposent pas tout seul. Taille : 8-9 mm de diamètre. Nourriture conforme aux besoins de ces espèces grâce à l'ajout de 5 % de fibres de bois. Renferme une forte teneur en cellulose qui s'avère, selon des recherches scientifiques, essentielle au développement harmonieux de la carapace ! Une mue sans problème est ainsi garantie. Convient également aux crustacés d'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30273	100 ml	49 g	6
30272	250 ml	123 g	6



Aquarium



JBL NovoPrawn CLICK

Nourriture principale pour crevettes avec couvercle doseur à clic

- Nouveau : contient 20 % d'orties, dont les effets positifs sont reconnus par les spécialistes des crevettes.
- Aliment principal, essentiellement d'origine végétale, destiné aux crevettes de petite taille.
- Favorise l'éclat des couleurs des crevettes rouges, bleues ou multicolores.
- Taille : 2 à 3 mm.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30274	100 ml	58 g	6



JBL NovoPrawn

Perles alimentaires pour crevettes

- Cette nourriture est identique à JBL NovoPrawn Click.
- Sert également de recharge pour JBL NovoPrawn doté d'un couvercle doseur à clic.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30276	100 ml	58 g	6
30277	250 ml	145 g	6



Nourriture > Gamme Novo > Spéciale



JBL NovoDragon Shrimp

Sticks alimentaires longs pour Arowana

- Désormais en forme de vers oblongs flottants.
- Teneur élevée en crevettes pour une appétence parfaite.
- Caroténoïdes choisis avec soin pour donner des couleurs éclatantes, notamment aux Arowana rouges.
- Préviens les carences alimentaires dues à une alimentation trop peu variée.
- Forte teneur en vitamines pour une bonne résistance contre les maladies.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30283	1000 ml	440 g	6

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

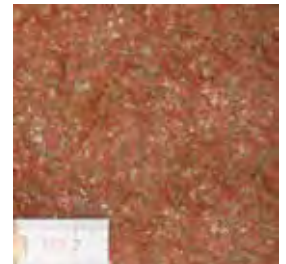


JBL NovoBeta

Aliment complet en paillettes pour combattants

- Conçu spécialement pour l'alimentation carnivore des Betta splendens et ses variétés d'élevage.
- Stimulation maximale de l'éclat des couleurs grâce aux protéines de qualité supérieure, au krill et aux précieux caroténoïdes.
- Stimule la ponte des femelles.
- Renforce la résistance aux maladies.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30171	100 ml	25 g	6



JBL NovoLoti

Perles alimentaires submersibles pour petits Axolotls

- Aliment adapté aux besoins nutritionnels des petits Axolotls, contenant des graisses et des protéines issues d'animaux aquatiques ainsi que 5 % d'algues spirulines. Teneur élevée en vitamines et en protéines avec une proportion protéines-lipides optimale de 3,6 pour un bon développement des jeunes animaux en pleine croissance. Perles alimentaires submersibles, non solubles dans l'eau pour une alimentation adaptée aux besoins des Axolotls vivant au sol.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30353	250 ml	150 g	6

Attention! Disponible uniquement avec Etiquette allemand/anglais



JBL NovoLoti XL

Perles alimentaires submersibles pour grands Axolotls

- Teneur en protéines adaptée aux besoins réduits des poissons de plus grande taille (à partir de 18 cm), comprenant des graisses et des protéines issues d'animaux aquatiques, ainsi que 5 % d'algues spirulines. Proportion protéines/lipides optimale de 3,6 pour 1 favorisant une croissance équilibrée chez les animaux de plus grande taille, et mélange de vitamines renforçant les défenses immunitaires contre les maladies.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30358	250 ml	150 g	6

Attention! Disponible uniquement avec Etiquette allemand/anglais





JBL Holiday

Nourriture de vacances

- Bloc alimentaire pour environ 2 semaines.
- Nourrit à peu près 25 poissons d'aquarium de taille moyenne.
- Le bloc se dissout seulement lorsque les poissons se nourrissent. La teneur en gypse du bloc n'est absolument pas dangereuse pour vos poissons.
- Contenu : 1 bloc alimentaire.

N° d'art.	Poids	UE
40310	43 g	12



JBL Holiday Red

Nourriture pour poissons rouges pendant les vacances

- Comporte 3 blocs alimentaires pour poissons rouges, queues de voile et autres espèces similaires.
- Un bloc alimentaire permet de nourrir 1 à 3 poissons rouges pendant 4 à 6 jours.
- La nourriture est enrobée dans du sulfate de calcium, qui n'a aucune influence néfaste sur l'eau, ni sur les plantes ou les micro-organismes lorsqu'il se dissout.

N° d'art.	Poids	UE
40321	17 g	12



JBL Weekend

Nourriture de fin de semaine

- 4 blocs alimentaires pour 3 jours chacun.
- Nourrit env. 15 poissons d'aquarium de taille moyenne.
- Le bloc se dissout seulement lorsque les poissons se nourrissent.
- La teneur en gypse du bloc n'est absolument pas dangereuse pour les pensionnaires de votre aquarium.

N° d'art.	Poids	UE
40320	20 g	12



JBL NovoStation

Anneau de nourriture avec régulation de niveau pour aquariums

- Un mode d'alimentation idéal pour tous les poissons d'aquarium.
- Plus de nourriture flottant dans l'aquarium, ce qui permet une alimentation plus précise.
- Toujours parfaitement positionné, même en cas de variation du niveau de l'eau dans l'aquarium.
- Les poissons se réunissent autour de l'anneau, il est ainsi plus facile de les observer. 9 x 9 cm.

N° d'art.	Taille	UE
61369	90x90 mm	6



YouTube



JBL Pinces à nourriture

Pince universelle à ventouse

- Idéale pour fixer la nourriture (algues, salade, feuilles de catappa). Avec clip orientable dans toutes les directions.
- S'installe facilement sur la vitre. Permet d'observer les poissons et les petits invertébrés qui viennent se nourrir. Evite que les aliments ne s'accrochent dans les éléments de décoration où les poissons ne peuvent plus les atteindre, ce qui entraîne une charge inutile de l'eau. Convient aux aquariums d'eau douce, d'eau de mer ainsi qu'aux terrariums.

N° d'art.		UE
63163		6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



Nourriture > Gamme Novo > Nourriture d'élevage



JBL NovoBea

Pour guppys et autres petits poissons d'aquarium

- Pour les petites espèces de poissons et les jeunes poissons mesurant entre 1 et 5 cm.
- Teneur en phosphates parfaitement adaptée afin de réduire la prolifération des algues et favoriser la croissance optimale des poissons.
- Contient de la vitamine E naturelle en tant qu'antioxydant.
- Les 52 matières premières dans les 7 sortes de flocons assurent une grande diversité.
- Renferme de la vitamine C stabilisée.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30160	100 ml	28 g	6
30165	12,5 l	4000 g	1



JBL NovoTom Artemia

Nourriture en poudre pour jeunes poissons contenant des artémias

- La taille de la nourriture est parfaitement adaptée à tous les nouveaux-nés ovovivipares. Du point de vue de la physiologie alimentaire, ce produit favorise la bonne croissance des animaux.
- Composants moulus le plus finement possible.
- Contient des ingrédients à base d'artémia améliorant la croissance et favorisant l'éclat des couleurs.
- Contient de la vitamine E naturelle en tant qu'antioxydant.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30253	100 ml	60 g	6



JBL NovoBaby

Kit de nourriture destiné à l'élevage de jeunes poissons

- 3 boîtes avec différents types de nourriture regroupés dans un lot.
- 3 tailles :
 - 1.) nouveaux-nés jusqu'à 15 mm
 - 2.) entre 15 à 30 mm environ
 - 3.) à partir de 30 mm environ
- Contient des vitamines essentielles et de l'inositol, bio-élément servant à renforcer le système immunitaire.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30254	30 ml	18 g	6



JBL NobilFluid Artemia

Nourriture d'élevage, liquide, à base d'artémia et de vitamines

- Pour les jeunes espèces de poissons ovipares qui sont encore trop petits pour la nourriture en poudre. Contient des composants du crustacé artémia favorisant une meilleure croissance. Aliment homogène ultra fin composé de plus de 50 matières premières naturelles. Renferme un complexe multivitaminé spécifique ainsi que de la vitamine C stabilisée.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30881	50 ml	54 g	6



Nourriture > Artemio > Artemio divers



JBL ArtemioMix

Mélange d'artémies prêt à l'emploi (œufs/sel)

- Préparation prête à l'emploi à base d'œufs de crustacés salins avec du sel et des microalgues pour le nourrissage des crustacés.
- Il vous suffit de mélanger 3 cuillères de dosage (fournie) avec 0,5 l d'eau du robinet. Le sel contient un tampon garantissant un pH optimal de l'eau. Les œufs éclosent au bout de 24 à 36 h.
- 230 g de mélange prêt à l'emploi pour 14 cultures à 0,5 l.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30902	200 ml	230 g	3



JBL ArtemioKid

Set de crustacés primitifs prêt à l'emploi pour enfants

- Mélange prêt à l'emploi contenant un sel spécial et des œufs d'artémies. Les œufs éclosent au bout de 24 à 48 h pour donner des larves (nauplies). Prêt à l'emploi pour 7 à 8 litres d'eau. Mélange facile à utiliser par les enfants pour cultiver des crustacés salins. Après l'éclosion, nourrir les larves avec JBL ArtemioFluid.
- Contenance : 230 g (œufs d'artémies / mélange de sel).

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30903	200 ml	230 g	3



JBL ArtemioFluid

Nourriture liquide pour nauplies d'artémia

- Aliment liquide à base de phytoplancton (algues) très finement homogénéisé et autres nutriments vitaux pour l'élevage des nauplies d'artémia.
- Il vous suffit de mettre quelques gouttes dans l'eau.
- Une légère coloration verte de l'eau indique que la quantité de nourriture est suffisante. Lorsque l'eau devient claire, veuillez rajouter quelques gouttes.

N° d'art.	Contenu	UE
30904	50 ml	6





JBL ArtemioSal
Sel spécial avec microalgues pour la culture d'artémies

- 230 g de sel pour 7 litres de culture.
- Contient du phytoplancton (microalgues) pour le nourrissage des nauplies d'artémies après la consommation du sac vitellin.
- Un tampon spécial assure un pH optimal de l'eau (le pH ne doit pas être trop faible).
- Bien soluble et facile à utiliser.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30906	200 ml	230 g	3



JBL ArtemioPur
Oufs d'artémies (qualité supérieure)

- Nourriture vivante à préparer soi-même : mettre les œufs dans de l'eau salée pour obtenir 24 h après votre propre nourriture vivante pour vos poissons.
- Oufs d'artémies de qualité supérieure avec taux d'éclosion maximum.
- Récipients remplis sous atmosphère azotée afin de garantir un fort taux d'éclosion, même après une longue durée de conservation.
- Cuillère de dosage pratique fournie.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30907	40 ml	20 g	6



JBL ArtemioSet
Kit d'élevage de nauplies d'artémia

- Nourriture vivante préparée soi-même en 24 h.
- Appareil de culture complet avec socle, pompe à air ainsi qu'un tuyau d'1,8 m.
- Récipient de récolte et passoire à artémies (maillage de 0,15 mm) également fournis.
- Le récipient est construit de manière à pouvoir raccorder d'autres appareils de culture à partir de la même pompe à air. La forme de l'entonnoir permet un mouvement constant de toutes les larves nauplius.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
61060			2



JBL Artemio 1
Unité d'extension pour ArtemioSet

- Récipient de culture complet comme dans ArtemioSet, mais sans pompe à air ni tuyau.
- Avec socle pouvant être relié à d'autres kits Artemio.
- Possibilité de montage mural.
- Également équipé d'une connexion pour alimenter en air des récipients de culture supplémentaires.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
61061			2



JBL Artemio 2
Récipient de récolte pour artémies

- Récipient de récolte en plastique transparent et solide.
- La passoire à artémies (JBL Artemio 3) et le jeu de passoires pour aliments vivants (JBL Artemio 4) s'adaptent exactement à l'ouverture supérieure.
- Convient également à d'autres sortes d'aliments vivants.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
61062			3



JBL Artemio 3
Passoire à artémies

- Maillage de 0,15 mm.
- Permet de récolter les nauplies d'artémies en laissant passer l'eau salée.
- S'adapte exactement au récipient de récolte (JBL Artemio 2).
- Convient également à d'autres sortes d'aliments vivants.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
61063			3



JBL Artemio 4
Jeu de passoires pour aliments vivants

- 4 passoires de qualité supérieure pour enlever l'eau de transport des aliments vivants.
- Tailles : 0,15 mm, 0,30 mm, 0,60 mm et 1,00 mm.
- Idéales pour artémies, larves de moustique, tubifex, mysis, puces d'eau, etc.
- Toutes les passoires utilisées les unes après les autres permettent de séparer par exemple les puces d'eau en fonction de leur taille pour le nourrissage des poissons plus ou moins gros.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
61064			3





JBL PlanktonPur® S

Nourriture naturelle des eaux arctiques pour les poissons de 2 à 6 cm

- Plankton frais et pur (100% crustacés et mollusques de 0,2 à 0,5 mm), sans conservateur pour les poissons d'eau douce et d'eau de mer.
- Déjà portionné, un bâtonnet de 2 g de nourriture est parfait pour les poissons dans des aquariums jusqu'à 200 l (5 g de bâtonnets pour les aquariums de plus de 250 l).
- Valeur nutritive élevée (30 mg/g d'acides gras oméga-3 et oméga-6) et coloration optimale des poissons grâce aux 20 µg/g d'astaxanthine naturelle.

N° d'art.	Contenu	UE
30031	8x2 g	6
30033	8x5 g	6



JBL PlanktonPur® M

Nourriture naturelle des eaux arctiques pour les poissons de 4 à 14 cm

- Plankton frais et pur (100% crustacés et mollusques de 2 mm), sans conservateur.
- Déjà portionné, un bâtonnet de 2 g de nourriture est parfait pour les poissons d'eau douce et d'eau de mer dans des aquariums jusqu'à 200 l (5 g de bâtonnets pour les aquariums de plus de 250 l).
- Valeur nutritive élevée (30 mg/g d'acides gras oméga-3 et oméga-6) et coloration optimale des poissons grâce aux 20 µg/g d'astaxanthine naturelle.

N° d'art.	Contenu	UE
30035	8x2 g	6
30037	8x5 g	6



JBL PlanktonPur – pur produit naturel en provenance d'eaux arctiques non polluées

JBL PlanktonPur contient du pur zooplancton naturel, sans conservateurs.

Le zooplancton est la principale source de nutrition de nombreuses espèces de poissons d'eau douce et d'eau de mer. Ces espèces se sont adaptées à cette nutrition au fil de nombreuses générations.

Le zooplancton pour JBL PlanktonPur est collecté à l'aide d'une méthode spéciale de prélèvement garantissant la viabilité du système dans les eaux arctiques froides et non polluées de Norvège.

Directement après avoir été récolté pour JBL, le zooplancton (principalement des crustacés et des mollusques) est traité selon une méthode préservatrice inédite qui permet de renoncer complètement au recours à des conservateurs.

Nourriture > Premium > Pour toutes espèces



JBL Gala
Le aliment principal haut de gamme pour les gastronomes
 • Nouveau : doté de zooplancton (plancton animal, par ex. crevettes 20 %), également adapté aux espèces difficiles. Avec 2 % d'ail (un appétant). Ne trouble pas l'eau. Croissance vigoureuse et saine avec un faible niveau de pollution de l'eau grâce à un rapport protéines/grasses naturel et équilibré. Les filets de poissons proviennent de résidus secondaires issus de la production de filets de poisson pour la consommation humaine. Par conséquent, aucune menace pour les stocks naturels de poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40430	100 ml	15 g	6
40431	250 ml	38 g	6
40432	1000 ml	160 g	3
40433	5500 ml	950 g	1



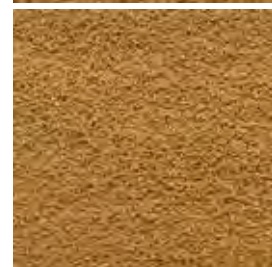
JBL Grana CLICK
Aliment principal sous forme de granulés de qualité supérieure pour petits poissons
 • Boîte dotée d'un couvercle doseur à clic pratique. 1 clic apporte la quantité de nourriture nécessaire pour 5 poissons. Pour l'alimentation des poissons, indépendamment de la profondeur où ils se nourrissent. Flotte à la surface, flotte entre deux eaux et une partie coule. Le procédé de fabrication ne dégrade pas les matières premières grâce à un réchauffement de courte durée mais à très haute température. Très bonne tolérance grâce aux matières premières sélectionnées avec soin.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40646	100 ml	43 g	6
40647	250 ml	108 g	6



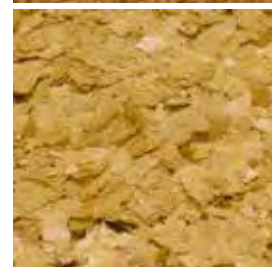
JBL Grana
Nourriture premium en granulés pour petits poissons
 • Pour nourrir les poissons à tous les niveaux de l'aquarium.
 • Une partie des granulés flotte et une partie coule au fond de l'eau.
 • Pasteurisation rapide à haute température préservant les matières premières.
 • Les matières premières ont été choisies avec soin pour une très grande acceptation.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40512	250 ml	108 g	6



JBL Krill
Flocons de krill de qualité supérieure
 • Le krill, en tant que nourriture principale des baleines bleues, est l'aliment le plus concentré des océans.
 • Riche en protéines, acides gras insaturés et carotènes.
 • La mouture extra fine du krill permet de ne pas endommager le système digestif des poissons du fait des parties acérées de ces crevettes des grands fonds.
 • Convient parfaitement aussi bien aux poissons d'eau douce que d'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40581	100 ml	16 g	6
40582	250 ml	40 g	6



Nourriture > Premium > Discus/Cichlidés



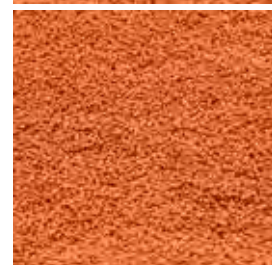
JBL GranaDiscus CLICK
Nourriture premium en granulés pour discus
 • Granulés semi-flottants. La composition et la taille des particules ont été conçues pour s'adapter parfaitement aux discus. Des matières premières d'excellente qualité comme les filets de poisson améliorent la croissance et la résistance de ces cichlidés exigeants. Ne colore pas l'eau ! L'astaxanthine et les caroténoïdes de qualité supérieure améliorent l'éclat des couleurs des poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40651	250 ml	110 g	6



JBL GranaDiscus
Nourriture premium en granulés pour discus
 • Granulés semi-flottants.
 • La composition et la taille des particules ont été conçues pour s'adapter parfaitement aux discus.
 • Des matières premières d'excellente qualité comme les filets de poisson améliorent la croissance et la résistance de ces cichlidés exigeants.
 • Ne colore pas l'eau !
 • L'astaxanthine et les caroténoïdes de qualité supérieure améliorent l'éclat des couleurs des poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40520	250 ml	110 g	6
40521	1000 ml	440 g	3



Nourriture > Premium > Discus/Cichlidés



JBL GranaCichlid CLICK

Aliment principal sous forme de granulés de qualité supérieure pour cichlidés prédateurs

- Granulés de qualité supérieure flottant partiellement pour cichlidés carnivores de taille moyenne.
- La chair animale est constituée uniquement de protéines de poissons.
- Le procédé de fabrication ne dégrade pas les matières premières grâce à un chauffage à haute température de courte durée.
- Recharge également disponible sans couvercle doseur à clic.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40655	100 ml	44 g	6
40656	250 ml	110 g	6



JBL Grana Cichlid

Nourriture premium en granulés pour cichlidés carnivores

- Granulés semi-flottants pour cichlidés carnivores de taille moyenne.
- Contient seulement des protéines à base de chair de poisson.
- Pasteurisation rapide à haute température préservant les matières premières. Sert aussi de recharge pour JBL GranaCichlid avec couvercle doseur à clic.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40562	250 ml	105 g	6



Nourriture > Premium > Herbivores



JBL Spirulina

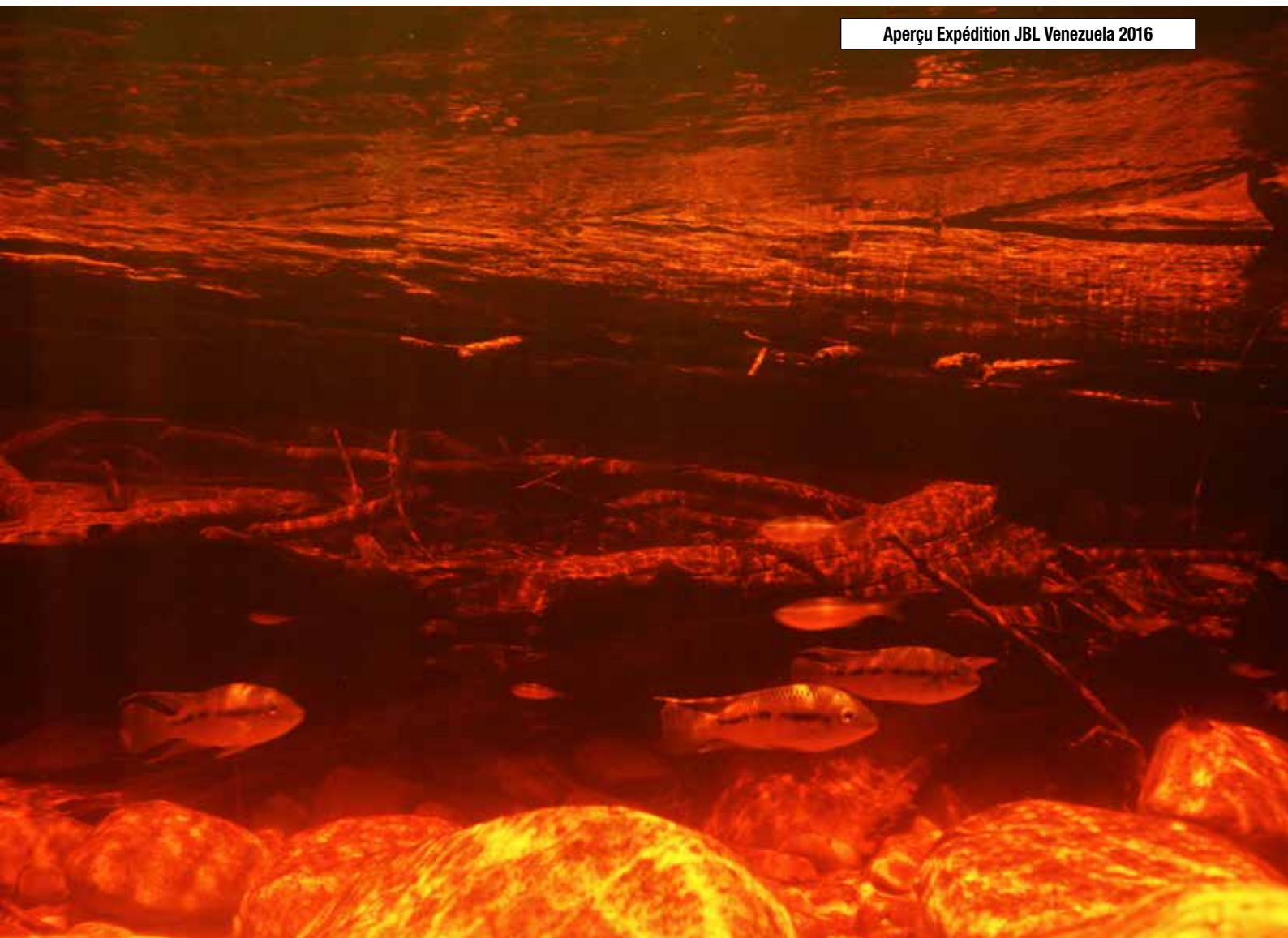
Flocons spéciaux pour mangeurs d'algues en eau douce et de mer

- Ces flocons de qualité supérieure renferment 40 % d'algues spirulines riches en protéines (Spirulina platensis).
- Spirulina platensis contient en effet plus de 65 % de protéines !
- Particularité : tolérance parfaite grâce aux crevettes entières (6 %) finement broyées ! L'ail (1 %) favorise la santé des poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30004	100 ml	16 g	6
30001	250 ml	40 g	6
30002	1000 ml	160 g	3
30003	5500 ml	950 g	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



Nourriture > Premium > Poisson rouge



JBL GoldPearls CLICK

Perles alimentaires de qualité supérieure pour queues de voile et autres poissons rouges d'élevage

- Boîte dotée d'un couvercle doseur à clic pratique. 1 clic apporte la quantité de nourriture nécessaire pour 5 poissons.
- Perles alimentaires submersibles. Aliment spécialement adapté aux besoins de ces poissons, forte proportion en protéines végétales et animales issues de germes de blé, d'algues spirulines, de soja et de poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40630	100 ml	58 g	6
40631	250 ml	145 g	6



JBL GoldPearls

Nourriture de qualité supérieure en perles pour les queues de voile et les autres espèces de poissons rouges d'élevage

- Perles alimentaires submersibles. Spécialement adaptées aux besoins de ces poissons, contient un taux élevé en protéines animales et végétales issues de germes de blé, de soja et de poissons. Teneur en phosphates parfaitement adaptée afin de réduire la prolifération des algues et favoriser une croissance optimale des poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40634	100 ml	58 g	6
40635	250 ml	145 g	6
40636	1000 ml	580 g	3
40637	12,5 l	6800 g	1



JBL GoldPearls mini CLICK

Perles alimentaires de qualité supérieure pour petits queues de voile et autres poissons rouges d'élevage

- Boîte dotée d'un couvercle doseur à clic pratique.
- 1 clic apporte la quantité de nourriture nécessaire pour 5 poissons. Perles alimentaires de 1-2 mm pour les jeunes poissons rouges et ses formes d'élevage.
- Les algues spirulines et les caroténoïdes assurent l'éclat des couleurs ! Les perles alimentaires sont submersibles et évitent ainsi que les poissons avalent de l'air à la surface.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40643	100 ml	56 g	6



JBL GoldPearls mini

Pour les petits queue-de-voile et autres variétés d'élevage de poissons

- Pour les jeunes poissons rouges et ses autres formes d'élevage.
- Taille : 1-2 mm. Les algues spirulines et les caroténoïdes favorisent l'éclat des couleurs !
- Nourriture sous forme de perles submersibles empêchant ainsi que les poissons aspirent de l'air à la surface.
- Sert également de recharge pour JBL NovoPearls mini Click.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40644	100 ml	56 g	6



Attention !
Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en français/néerlandais.
ATENCIÓN! Este producto está solamente disponible con etiqueta en Frances/Olandes

Nourriture > 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 lorcaridés qu'aux poissons nageant en liberté.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40600	100 ml	58 g	6
40620	250 ml	160 g	6



Nourriture > Vitamines



JBL Atvitol

Multivitamines avec acides aminés essentiels

- Pour un enrichissement ciblé en vitamines des aliments congelés, vivants, lyophilisés et secs de toutes sortes.
- Préviend les carences et renforce le système immunitaire.
- Un processus d'émulsion spécial à la lécithine permet une assimilation à 100 % des vitamines liposolubles.

N° d'art.	Contenu	UE
20300	50 ml	6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



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

- Transforme rapidement l'eau du robinet en une eau d'aquarium conforme au biotope. Protège visiblement les muqueuses, les branchies, la peau et les nageoires. Pour tout renouvellement d'eau et toute nouvelle installation. Neutralise immédiatement les métaux lourds toxiques (par ex. le cuivre) et le chlore. Le complexe de vitamine B réduit visiblement le stress chez les poissons. L'extrait végétal de l'aloès protège la muqueuse des poissons.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23001	100 ml	400 l	12
23002	250 ml	1000 l	6
23003	500 ml	2000 l	3
20032	5000 ml	20000 l	1



JBL Biotopol Recharge
Conditionneur d'eau en poches recharges bénéfiques pour la protection de l'environnement

- Transforme rapidement l'eau du robinet en biotope naturel pour les habitants de l'aquarium.
- Composition optimale identique à celle de JBL Biotopol en bouteille originale.
- 500 ml + 125 ml gratuits : vous faites des économies d'argent et JBL d'emballage. Protection active de l'environnement en aquariophilie.
- 10 ml / 40 l d'eau = 625 ml pour 2 500 l d'eau d'aquarium.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23005	625 ml	2500 l	6



JBL Biotopol R
Conditionne l'eau des poissons rouges

- Transforme l'eau du robinet agressive en une eau adaptée au biotope des poissons rouges. Neutralise le chlore, les liaisons chlorées et autres désinfectants.
- Protège les muqueuses fragiles des poissons rouges.
- Rend inoffensif les métaux lourds, comme le plomb, le cuivre, le zinc, etc. Spécialement adapté aux poissons d'eau froide.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23011	100 ml	200 l	12
23012	250 ml	500 l	6



250 ml uniquement disponible en FR/NL.
100/250 ml disponible uniquement en FR/NL.
ATENCIÓN! 250ml solamente disponible con etiqueta Frances/Olandes



JBL Biotopol C
Conditionneur d'eau pour les crustacés

- Neutralise à coup sûr le cuivre mortel.
- Pour les nouvelles mises en eau et les renouvellements partiels de l'eau.
- Contient des minéraux qui facilitent la mue.
- Neutralise les molécules chlorées.
- Contient un complexe de vitamine B protégeant contre le stress.
- N'attaque pas la carapace (chitine) des crustacés et crevettes.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23020	100 ml	400 l	12



JBL Acclimol
Agent de protection pour l'acclimatation

- Réduit le stress lors de l'acclimatation des nouveaux poissons.
- Renforce les défenses immunitaires et prévient les maladies.
- Facilite les soins aux poissons.
- L'Aloe vera protège les muqueuses contre les infections.
- Un complexe multi-vitaminé à base de vitamine C et l'inosite assurent la stimulation du système immunitaire.
- Un complexe iodé prévient les carences en iode.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23071	100 ml	400 l	6
23072	250 ml	1000 l	6
23073	500 ml	2000 l	3
20056	5000 ml	20000 l	1



JBL Tropol
Conditionneur d'eau tropicale

- Crée une eau tropicale claire comme du cristal et prévient la prolifération des algues.
- Renforce la santé des poissons grâce à des acides humiques de tourbe et des tannins d'écorce de chêne.
- Stimule la ponte grâce à de l'iode actif.
- Facilite l'acclimatation de tous les poissons d'eau noire (par ex. néons, scalaires, Discus etc.).
- Réduit le stress.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23066	100 ml	400 l	6
23067	250 ml	1000 l	6
20055	5000 ml	20000 l	1



JBL Catappa XL
Feuilles de badamier aux vertus médicinales en format XL

- Effet astringent
- À introduire simplement dans l'aquarium. L'effet des ingrédients commence sans aucune autre action et dure 1-3 semaines.
- Directement des arbres récoltées, nettoyées et séchées au soleil.
- 1 feuille (environ 24 cm de long) à 50-100 l

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
25198	10 pcs.	1000 l	12





JBL Denitrol

Bactéries pour aquarium

- Dénitrification biologique.
- Détoxification de l'eau grâce à une formule à action rapide basée sur des bactéries nettoyantes hautement actives et des enzymes.
- Préviens la perte de poissons.
- Combinaison de 8 cultures bactériennes complémentaires pour la dégradation des protéines (bactéries hétérotrophes), de l'ammonium et des nitrites. Pour commencer le peuplement de poissons dans de nouveaux aquariums.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23061	100 ml	3000 l	6
23062	250 ml	7500 l	6



JBL FilterStart

15 millions de bactéries vivantes pour chaque filtre

- Concentré contenant 15 millions de bactéries dégradant les protéines, l'ammonium/ammoniaque et les nitrites.
- Absolument nécessaire après l'utilisation de médicaments bactéricides, tel que JBL Ektol fluid, ou les adjonctions de sel !
- Active tous les filtres jusqu'à un volume de 3 litres.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
25182	10 ml	3 l	24



JBL FilterStart Red

Souches de culture bactérienne pour les aquariums de poissons rouges

- Réduit à 24 h la durée de démarrage biologique après laquelle les poissons rouges peuvent être introduits dans l'aquarium.
- Suffit pour le démarrage d'aquariums de 30 l. Conçu pour le démarrage biologique des filtres et des aquariums. Concentré contenant 15 millions de bactéries utiles dégradant les protéines, l'ammonium/ammoniaque et les nitrites.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
25184	10 ml	3 l	24



JBL FilterBoost

Optimise les performances du filtre.

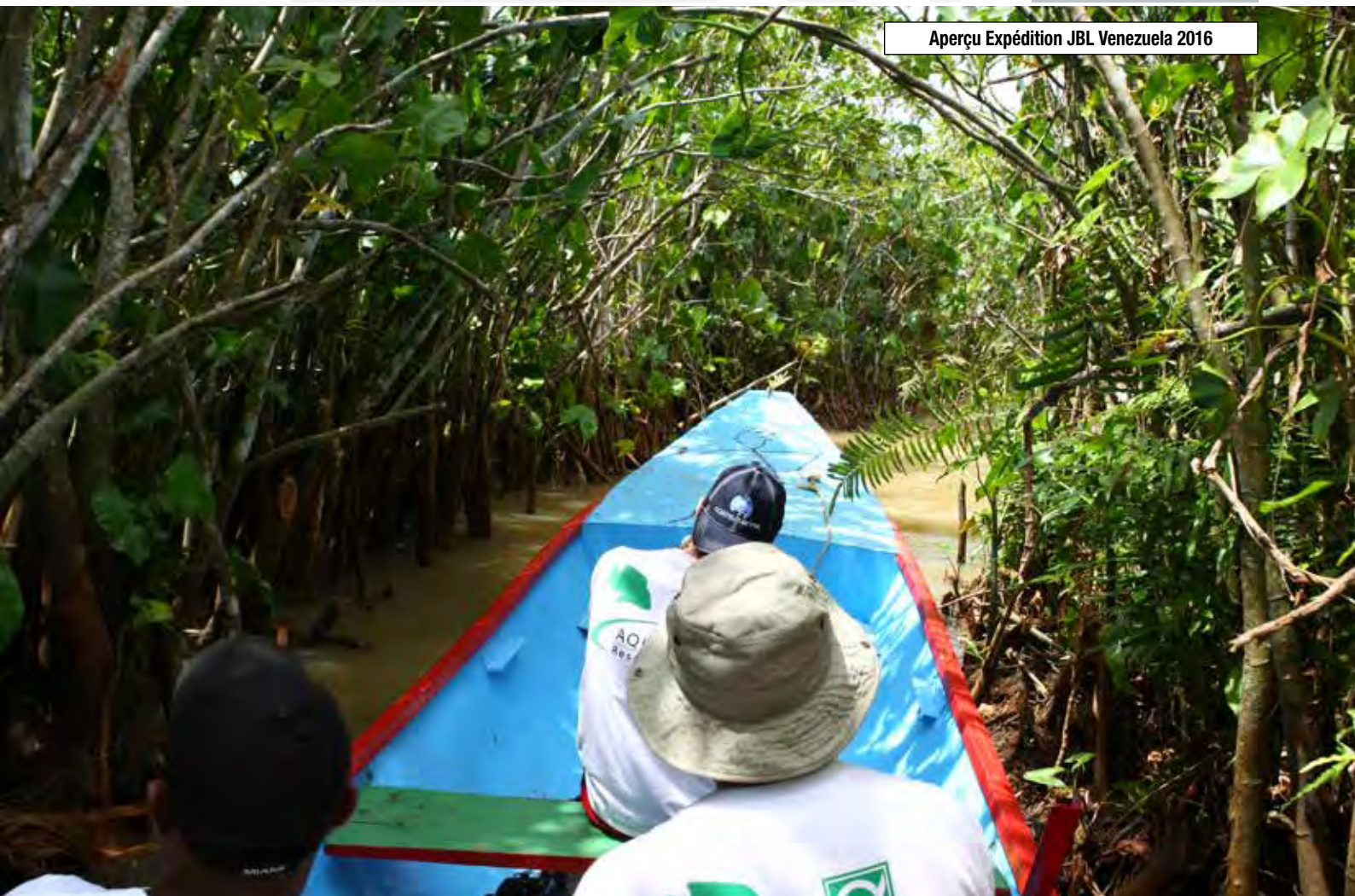
- Pures cultures de bactéries sur granulé minéral.
- Espace les intervalles de nettoyage de tous les filtres jusqu'à 6 litres de volume.
- Des souches de bactéries hétérotrophes dégradent la boue organique et l'humus de manière efficace, évitant ainsi un colmatage du matériau filtrant.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
25185	25 ml	6 l	24



Attention !
Ce produit est uniquement disponible avec une étiquette en français/néerlandais. Il n'est possible de le commander en Allemagne !
ATENCIÓN! Este producto está solamente disponible con etiqueta Frances/Olandes

Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL PhosEx rapid
Éliminateur de phosphates liquide

- Élimine en quelques heures les phosphates (PO₄) qui favorisent la prolifération des algues. Les phosphates vont être liés, ce qui permet de les éliminer de l'eau avec le filtre.
- Pas d'effets secondaires nocifs.
- Convient uniquement à l'eau douce.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
25194	100 ml	400 l	6
25195	250 ml	1000 l	6



JBL Clynol
Purificateur d'eau liquide

- Nettoie et purifie l'eau de l'aquarium de manière naturelle par l'intermédiaire de minéraux microscopiques qui, grâce à la structure de leur surface, fixent les particules.
- Élimine les colorations d'origine naturelle et chimique ainsi que l'opacité des particules. Lie les métaux lourds, l'ammonium, les protéines et l'odeur. Crée une eau d'aquarium limpide sans adjonction chimique ! Un surdosage ne présente aucun danger !

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
25190	100 ml	400 l	6
25191	250 ml	1000 l	6
25192	500 ml	2000 l	3



JBL Clearol
Clarificateur d'eau

- Rend rapidement l'eau claire comme du cristal. Combat tous les types de turbidités non éliminées par le filtre. N'appliquer que face à un pH supérieur à 6 et un KH supérieur à 5° dKH.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23031	100 ml	400 l	6
23032	250 ml	1000 l	6
23033	500 ml	2000 l	3



JBL OxyTabs
Comprimés d'oxygène

- Oxygène sous forme de comprimés pour augmenter brièvement la teneur en oxygène dans l'aquarium ou pour transporter des poissons durant 3 heures au maximum.
- Un comprimé contient 30 mg d'oxygène et le dosage se fait sur 10 litres.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
20080	50 Tabl.	500 l	6



JBL pH-Minus
Réducteur de pH / KH

- Préparation sans phosphate pour faire baisser, à coup sûr, le pH.
- Chaque manipulation du pH doit être contrôlée par un test du pH. Contient un extrait naturel de chêne.
- Avant l'utilisation, le KH devrait être contrôlé et ajusté à 4 - 8° dKH (à l'aide de JBL AquaDur).

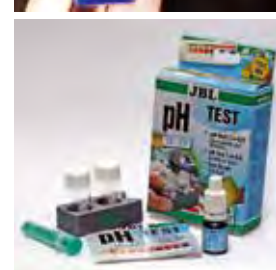
N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23046	100 ml	400 l	6
23047	250 ml	1000 l	6



JBL pH-Plus
Élévateur de pH / KH

- Relève le pH et la dureté carbonatée de manière fiable.
- L'adjonction de 10 ml de préparation dans 40 l d'eau augmente la dureté carbonatée d'environ 1° dKH.
- Pour l'augmentation de la dureté carbonatée et de la teneur en calcium dans l'eau de mer, utiliser JBL CalciuMarin.

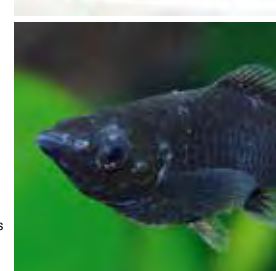
N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23056	100 ml	400 l	6
23057	250 ml	1000 l	6



JBL Ektol cristal®
Fortifiant contre le stress et pour la régénération de la muqueuse

- Mélange de sels dégagant de l'oxygène qui est efficace contre le stress des poissons d'eau douce et contribue à la régénération de la muqueuse.
- Renforce l'efficacité des traitements médicamenteux contre les parasites situés dans la muqueuse des poissons.
- Tout particulièrement recommandé aux vivipares. La stabilité de ces poissons est favorisée par l'adaptation de la salinité.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10041	80 g	800 l	6
10050	240 g	2400 l	3
10055	3000 g	30000 l	1



*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.
 *Por preguntas sobre riesgos e efectos secundarios por favor leer el manual de instrucciones e consultar su veterinario o farmacia



JBL Aquadur

Minéraux pour stabiliser le pH

- Augmentation du KH et stabilisation du pH conformément aux besoins des espèces (cuillère-doseur fournie).
- Préviend les carences en minéraux des poissons (ichthyosporidiose) et des plantes.
- Enrichit de minéraux tous les types d'eau douce (du robinet, de source et osmosée) afin d'obtenir une eau identique à celle des pays d'origine des pensionnaires de votre aquarium.
- Augmente environ 3 000 l de 1 °KH et de 1,6 °GH.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
24902	250 g	3000 l	3



JBL Aquadur Malawi/Tanganjika

Minéraux pour le traitement de l'eau destinée aux cichlidés des lacs Malawi/Tanganjika

- Crée des conditions de dureté équivalentes à celles des lacs avec un KH supérieur au TH grâce au bicarbonate de sodium.
- Les poissons présentent de plus belles couleurs et les jeunes cichlidés un taux d'éclosion supérieur.
- Valeurs des lacs : Malawi : TH 5°, KH 7°, Tanganjika : TH 10°, KH 18°.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
24903	250 g	800 l	3

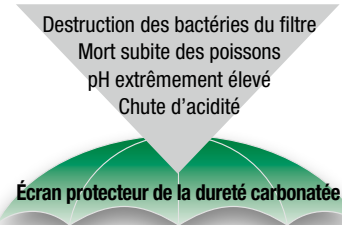


Dureté carbonatée : l'assurance-vie de votre aquarium

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 ?

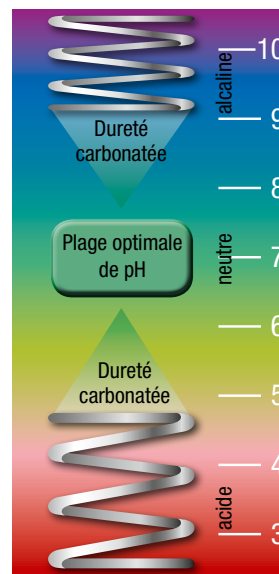
Avec une dureté carbonatée (KH) entre 5 et 12 dKH, le pH de l'eau est stable, c.-à-d. qu'il ne varie pratiquement plus. Grâce à ce pH stable, les bactéries du filtre vont pouvoir



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.



Produits d'entretien > Lutte contre les algues



JBL Algol

Algicide

- Résout les problèmes d'algues.
- Ne contient pas de cuivre.
- Combat efficacement les algues vertes, brunes, bleues, filamenteuses, en suspension et ponctiformes.
- La puissance d'action a été ajustée de manière à ce que le résultat n'apparaisse certes qu'après quelques jours d'utilisation mais n'ayant ainsi aucun effet nocif sur les plantes !

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23022	100 ml	400 l	12
23023	250 ml	1000 l	6

Utiliser les biocides de manière sûre. Lire le mode d'emploi et les étiquettes avant l'utilisation.
Usar biocidas con cuidado.
Siempre leer la etiqueta e información sobre el producto prima del uso.



Reconnaître à temps les maladies et les carences.

Punktol <i>Plus / Red</i>	Ektol fluid <i>Plus</i>	OodinoI <i>Plus</i>	Fungol <i>Plus</i>	Ektol bac <i>Plus</i>
				
<p>Maladie des points blancs</p>	<p>Pourriture des nageoires</p>	<p>Oodinium d'eau douce</p>	<p>Mycoses</p>	<p>Infection bactérienne extérieure Absès</p>
				
<p>Cryptocaryon</p>	<p>Pourriture de la bouche</p>	<p>Oodinium d'eau douce</p>	<p>Mycoses</p>	<p>Absès ouverts</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>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>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>Agit efficacement contre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mycoses (Saprolegniaceae) 2. Contamination du frai 3. Champignons (Achlya) 	<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 (Spiroucleus, Hexamita)



Ektol cristal



Fortifiant complémentaire

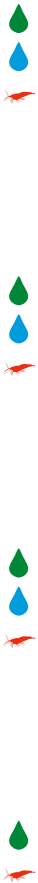
Aide dans le traitement contre les agents pathogènes de la peau du poisson étant donné que la proportion de sel du fortifiant entraîne la régénération de la muqueuse.



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**

L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE





JBL Punktol Plus® 125
Contre la maladie des points blancs et autres ectoparasites

- Agit également contre d'autres parasites comme par ex. Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella et Glossatella.
- Sans cuivre, aucun effet secondaire n'est connu chez les poissons.
- Ne convient qu'à certaines invertébrés (cela ne semble pas poser problème aux crevettes d'eau douce).
- Effet renforcé en ajoutant une demi-dose de JBL Ektol cristal® afin de détacher du poisson les agents pathogènes.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10065	100 ml	1000 l	6

*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.



JBL Punktol Plus® 250
Contre la maladie des points blancs et autres ectoparasites

- Agit également contre d'autres parasites comme par ex. Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella et Glossatella.
- Sans cuivre, aucun effet secondaire n'est connu chez les poissons.
- Ne convient qu'à certaines invertébrés (cela ne semble pas poser problème aux crevettes d'eau douce).
- Effet renforcé en ajoutant une demi-dose de JBL Ektol cristal® afin de détacher du poisson les agents pathogènes.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10066	100 ml	2000 l	6

*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.



JBL Punktol Plus® 1500
Contre la maladie des points blancs et autres ectoparasites

- Agit également contre d'autres parasites comme par ex. Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella et Glossatella.
- Sans cuivre, aucun effet secondaire n'est connu chez les poissons.
- Ne convient qu'à certaines invertébrés (cela ne semble pas poser problème aux crevettes d'eau douce).
- Effet renforcé en ajoutant une demi-dose de JBL Ektol cristal® afin de détacher du poisson les agents pathogènes.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10068	50 ml	12500 l	1

*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.



JBL Punktol Red Plus® 125
Contre la maladie des points blancs et autres ectoparasites chez les poissons rouges

- Pour poissons rouges et autres espèces d'aquariums non chauffés. Agit également contre d'autres parasites comme par ex. Trichodina, Chilodonella et Glossatella. Sans cuivre, aucun effet secondaire n'est connu chez les poissons. Ne convient qu'à certaines invertébrés (cela ne semble pas poser problème aux crevettes d'eau douce). Effet renforcé en ajoutant une demi-dose de JBL Ektol cristal® afin de détacher les agents pathogènes du poisson.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10080	100 ml	1000 l	6

*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.



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

Contre l'oodinium (maladie du velours)

- En augmentant la teneur en cuivre de 0,3 mg/l, ce traitement est efficace contre les dinoflagellés du groupe oodinium.
- Le dosage exact est à contrôler et régler avec le test du cuivre JBL Cu. Combat tous les types d'agents pathogènes oodinium d'eau douce et d'eau de mer. Ne jamais appliquer sur des invertébrés d'eau douce et d'eau de mer !

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10076	100 ml	1000 l	3

*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.



JBL Ektol fluid Plus®

Contre les pourritures des nageoires

- Aide rapidement contre les pourritures des nageoires et autres infections bactériennes externes.
- Combat efficacement les infections bactériennes secondaires.
- Portée : 250 l d'eau d'aquarium. Dosage : 10 ml pour 25 l d'eau. En cas d'application réitérée, 100 ml suffisent pour un aquarium de 125 l.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10078	100 ml	250 l	6
10069	100 ml	500 l	6

*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.



JBL Fungol Plus® 250

Contre les mycoses

- Les dépôts blanchâtres semblables à du coton sont signes d'une mycose.
- Une mycose visible est une infection secondaire qui repose sur une blessure de la peau.
- Portée : 750 l d'eau d'aquarium. Dosage : jour 1 - 10 ml pour 80 l d'eau (composant 1) et jour 7 - 10 ml pour 80 l d'eau (composant 2). En cas d'application réitérée, 200 ml suffisent pour un aquarium de 250 l.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10063	200 ml	750 l	6

*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.



JBL Furanol Plus® 250

Contre les infections bactériennes internes et externes

- Combat les bactéries de type aeromonas, pseudomonas, columnaris, flexibacter, streptocoques et autres.
- Aide en cas de lésions rouges ulcéreuses, d'excavations tissulaires en cratère, de meurtrissures des nageoires, des opercules et de l'anus, d'ulcères à bosse, de nageoires blanchâtres rongées, etc.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10070	20 Tabl.	500 l	4

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

Contre les infections bactériennes

- Combat les bactéries de type aeromonas, pseudomonas, columnaris, flexibacter et autres. Aide en cas d'ulcères ouverts, d'hémorragies ponctuelles, de meurtrissures des nageoires, des opercules et de l'anus, d'ulcères à bosse, d'opercules décollées avec des branchies jaunâtres en présence d'une respiration fortement accélérée.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10075	200 ml	500 l	6

*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.



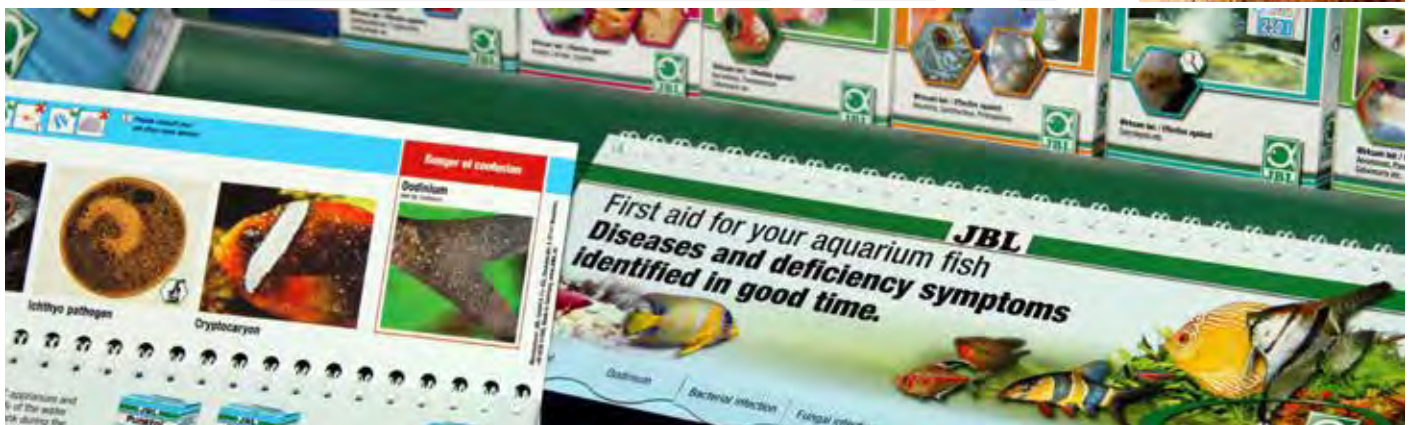
JBL Gyrodol Plus® 250

Contre les vers de la peau & des branchies

- Médicament contre les vers des branchies (dactylogyus); les vers de la peau (gyrodactylus) et les cestodes (cestodae) chez les poissons d'aquarium de type cypriniforme, perciforme, siluriforme et cyprinodontiforme, convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer. N'est pas toléré par les invertébrés.
- Portée : 500 l d'eau d'aquarium. Dosage : 10 ml / 50 l d'eau. En cas d'application réitérée, 100 ml suffisent pour un aquarium de 250 l.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10072	100 ml	500 l	3

*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.





JBL Aradol Plus® 250
Contre le pou de la carpe & le ver ancre
 • Est efficace contre tous les crustacés parasites (pou de la carpe, ver ancre, copépodes des branchies et isopodes). Les vers ancrés ne sont pas des vers mais des crustacés.
 • Ne pas utiliser sur les crevettes et les crabes !
 • Portée : 500 l d'eau d'aquarium. Dosage : 10 ml pour 50 l d'eau. En cas d'application réitérée, 100 ml suffisent pour un aquarium de 250 l.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10073	100 ml	500 l	6

*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.



JBL Nedol Plus® 250
Contre les nématodes & les vers rouges du guppy
 • Médicament en vente libre extrêmement efficace contre les vers capillaires (capillaridae), les oxyuridés (oxyuridae), les vers rouges du guppy (Camallanidae) et autres nématodes. Chez les nématodes, seuls des médicaments spécifiques tels que Nedol Plus sont capables d'aider. Les médicaments contre les autres familles de vers n'agissent pas sur les nématodes ! Portée : 750 l d'eau d'aquarium. Dosage : 10 ml / 75 l d'eau. En cas d'application réitérée, 100 ml suffisent pour un aquarium de 250 l.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10074	100 ml	750 l	3

*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.



JBL Spirohexol Plus® 250
Contre les flagellés & la maladie des trous
 • Combat de nombreuses espèces de flagellés, tels que le spironeucleus et l'hexamita.
 • La maladie des trous ne provient pas à l'origine de flagellés mais plutôt d'une hygiène de l'eau insuffisante et d'une alimentation mal équilibrée, pauvre en vitamines et minéraux.
 • Portée : 500 l d'eau d'aquarium. Dosage : 10 ml / 50 l d'eau. En cas d'application réitérée, 100 ml suffisent pour un aquarium de 250 l.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10071	100 ml	500 l	3

*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.



JBL Ektol cristal®
Fortifiant contre le stress et pour la régénération de la muqueuse
 • Mélange de sels dégageant de l'oxygène qui est efficace contre le stress des poissons d'eau douce et contribue à la régénération de la muqueuse.
 • Renforce l'efficacité des traitements médicamenteux contre les parasites situés dans la muqueuse des poissons.
 • Tout particulièrement recommandé aux vivipares. La stabilité de ces poissons est favorisée par l'adaptation de la salinité.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
10041	80 g	800 l	6
10050	240 g	2400 l	3
10055	3000 g	30000 l	1

*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	Aradol Plus	Gyrodol Plus	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!		

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

Engrais liquide complet contenant des oligo-éléments

- Pour l'assimilation des éléments nutritifs par les feuilles.
- Contient du fer, du potassium et tous les autres minéraux et oligo-éléments nécessaires sous une forme assimilable par les plantes.
- Sans phosphate ni nitrate.
- Remède à la carence chronique en fer et en potassium.
- Ajouter 5 ml / 20 litres une fois par semaine ou après avoir contrôlé la teneur en engrais (JBL Fe Test-Set).

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23041	100 ml	400 l	12
23042	250 ml	1000 l	6
23043	500 ml	2000 l	3
20175	5000 ml	20000 l	1



JBL Ferropol Recharge

Fertilisant végétal en poches recharges bénéfiques pour la protection de l'environnement

- Engrais de base pour une croissance végétale luxuriante.
- Composition optimale identique à celle de JBL Ferropol en bouteille originale.
- 500 ml + 125 ml gratuits : vous faites des économies d'argent et JBL d'emballage.
- 10 ml / 40 l d'eau = 625 ml pour 2 500 l d'eau d'aquarium.
- Protection active de l'environnement en aquariophilie.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23045	625 ml	2500 l	6



JBL Ferropol 24

Engrais journalier pour plantes d'aquarium

- L'engrais journalier pour la beauté de vos plantes d'aquarium.
- Apporte chaque jour, de manière précise et idéale, les oligoéléments essentiels qui ne peuvent être mis en réserve par les plantes. Assure un développement remarquable, même pour les plantes les plus exigeantes. Sans nitrate ni phosphate favorisant la prolifération des algues. Succès optimal en association avec JBL Ferropol (en cas de changement de l'eau) et JBL AquaBasis plus (substrat nutritif).

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
20180	10 ml	10000 l	6
20181	50 ml	50000 l	6



JBL FerroTabs

Concentré d'engrais complet en comprimés à dissoudre dans l'eau

- Pour l'assimilation des nutriments par les feuilles.
- Contient du fer et tous les minéraux et oligoéléments nécessaires sous une forme assimilable par les plantes.
- Sans phosphate ni nitrate.
- Remède à la carence chronique en fer et en potassium.
- 1 comprimé / 25 l toutes les deux semaines ou après avoir contrôlé la teneur en engrais (set de test Fe JBL).

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
20200	30 Tabl.	750 l	6



JBL Les 7 boulettes

Boulettes d'engrais pour les racines des plantes

- Fertilisation de longue durée des racines dans un aquarium déjà en fonctionnement.
- Contient du fer et des minéraux sous une forme disponible pour les plantes afin d'être assimilés par les racines.
- Ne contient ni phosphate ni nitrate.
- Selon la taille de la plante, veuillez enfouir une fois par an une ou plusieurs boulettes au milieu des racines.

N° d'art.	Contenu	Diamètre	UE
20110	ca 70 g	20 mm	12



JBL Les 7 + 13 boulettes

20 boulettes d'engrais pour les racines des plantes.

- Fertilisation de longue durée des racines dans les aquariums déjà installés.
- Contient du fer et des minéraux sous une forme disponible pour les plantes afin d'être assimilés par les racines.
- Sans nitrate ni phosphate favorisant la prolifération des algues !
- Selon la taille de la plante, veuillez enfouir une fois par an une ou plusieurs boulettes au milieu des racines.

N° d'art.	Contenu	Diamètre	UE
20111	ca 200 g	20 mm	6



JBL Florapol

Engrais concentré à action prolongée

- A mélanger avec le substrat de sol lors d'une nouvelle mise en eau et à recouvrir d'une couche de substrat de sol lavé.
- Contient tous les nutriments essentiels, tels que le fer et l'argile. Cette dernière agit comme un dépôt de nutriments et lie les nutriments en excès. Agit pendant au moins 3 ans. Contient ni phosphate ni nitrate qui sont deux nutriments des algues.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
20121	350 g	50-100 l	6
20123	700 g	100-200 l	1





JBL AquaBasis plus

Substrat de sol enrichi en nutriments à action prolongée pour les nouvelles mises en eau

- Pas besoin de mélanger avec du gravier.
- Contient tous les nutriments essentiels, tels que le fer, les minéraux et les oligoéléments.
- L'argile contenue agit comme un dépôt de nutriments. Elle est capable d'adsorber les nutriments en excès pour les redonner plus tard en cas de besoin.
- Sans nitrate ni phosphate favorisant la prolifération des algues.
- Agit pendant au moins 3 ans.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
20212	2,5 l	50-100 l	8
20210	5 l	100-200 l	4



JBL DIS AquaBasis plus 5l (75x)

Présentoir sur palette

- Présentoir en carton avec pancarte colorée.
- Contient: 75 x 5 litres de JBL AquaBasis plus.
- Affichage sur une palette de Düsseldorf (60 x 40 cm) afin d'être manié facilement dans le magasin.

N° d'art.	Contenu	UE
20215	75 pcs.	1

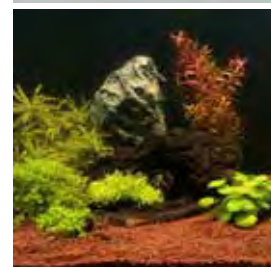


JBL Manado

Un substrat de sol naturel qui filtre et stimule la croissance végétale

- Renforce la filtration en favorisant le développement des bactéries qui dégradent les toxines grâce à sa surface de colonisation extrêmement importante.
- Sa structure spéciale stimule la formation des racines.
- Préviend la prolifération des algues en absorbant l'excès de fertilisant présent dans l'eau.
- Sa forme arrondie protège en outre les barbillons sensibles des poissons vivant au sol.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
67021	1,5 l	10 l	10
67022	3 l	25 l	6
67023	5 l	50 l	3
67024	10 l	100 l	1
67025	25 l	350 l	1

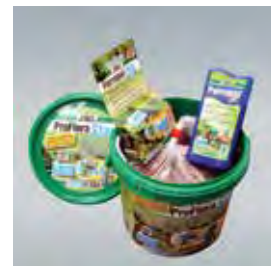


JBL ProFloraStart Set

Set de démarrage à 3 composantes pour des plantes vigoureuses

- Set complet de fertilisation JBL pour un succès garanti dans les aquariums ornés de plantes.
- Contient :
- JBL AquaBasis plus – Mélange de substrats nutritifs à action prolongée
- JBL Ferropol – Engrais liquide
- JBL Ferropol 24 – Engrais de jour

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
20217	3 kg	50-100 l	8
20218	6 kg	100-200 l	4



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



NOUVEAU

YouTube



JBL ProScape Fe +Microelements
Fertilisant de base doté de fer, potassium, magnésium et tous les oligoéléments requis par les plantes.

- Voici un approvisionnement complet pour toutes les plantes aquatiques sans azote et phosphore qui peuvent être donnés séparément.
- Conçu spécialement pour les aquariums d'aquascaping dotés de nombreuses plantes.
- Le dosage dépend de la force d'éclairage et de l'apport en CO₂.

N° d'art.	Contenu	UE
21111	250 ml	3
21112	500 ml	3



NOUVEAU

YouTube



JBL ProScape NPK fertilisant
Fertilisant de plante à base d'azote, de phosphore et de potassium

- Pour tous les aquariums peuplés par peu d'animaux, par ex. nano et aquascaping. Comprend de l'azote (en tant que nitrate), du phosphore (en tant que phosphate), du potassium ainsi que du magnésium afin d'élever exprès ces valeurs. Dans les aquariums dotés de suffisamment d'animaux, il est préférable de privilégier l'utilisation d'un fertilisant de base tel que JBL Ferropol ou JBL ProScape Fe +Microelements.

N° d'art.	Contenu	UE
21114	250 ml	3
21115	500 ml	3



NOUVEAU

YouTube



JBL ProScape N concentré
Fertilisant azoté pour les plantes aquatiques

- Pour la fertilisation des plantes des aquariums peu ou pas peuplés d'animaux, comme par ex. les nano-aquariums et d'aquascaping.
- Dosage de base dans les aquariums fertilisés au CO₂ avec beaucoup de lumière : 2 ml / 100 l.
- Contient en plus de potassium, calcium et magnésium.
- Valeur recommandée : 10 - 30 mg/l de nitrates.
- Le dosage peut être examiné à l'aide du test des nitrates de JBL.

N° d'art.	Contenu	UE
21117	250 ml	3



NOUVEAU

YouTube



JBL ProScape P concentré
Fertilisant à base de phosphore pour les plantes aquatiques

- Pour la fertilisation des plantes des aquariums peu ou pas peuplés d'animaux, comme par ex. les nano-aquariums et d'aquascaping.
- Dosage de base dans les aquariums fertilisés au CO₂ avec beaucoup de lumière : 2 ml / 100 l.
- Valeur recommandée : 0,1 - 1,5 mg/l.
- Le dosage peut être examiné à l'aide du test des phosphates de JBL.
- Contient en plus du potassium disponible pour les plantes.

N° d'art.	Contenu	UE
21118	250 ml	3



NOUVEAU

YouTube



JBL ProScape K concentré
Fertilisant à base uniquement de potassium pour les plantes d'aquarium

- Pour la fertilisation des plantes des aquariums peu ou pas peuplés d'animaux, comme par ex. les nano-aquariums et d'aquascaping.
- Dosage de base dans les aquariums fertilisés au CO₂ avec beaucoup de lumière : 5 ml / 100 l.
- Valeur recommandée : 10 - 20 mg/l.
- Le dosage peut être examiné à l'aide du test de potassium de JBL.

N° d'art.	Contenu	UE
21120	250 ml	3



NOUVEAU

YouTube



JBL ProScape Mg concentré
Fertilisant au magnésium pour les plantes aquatiques

- Le magnésium s'avère important dans le développement du pigment des feuilles des plantes.
- Dosage de base dans les aquariums dotés d'une fertilisation au CO₂ et exposés fortement à la lumière : 5 ml/ 100 l.
- Valeur recommandée : 5 - 10 mg/l.
- Le dosage peut être vérifié à l'aide d'un test du magnésium JBL pour eau douce.

N° d'art.	Contenu	UE
21122	250 ml	3



NOUVEAU

YouTube



JBL ProScape Volcano Powder
Oligoéléments & minéraux pour substrats de sol dans les aquariums végétaux

- Poudre de corne (matière du sol des volcans) dotée d'une haute teneur naturelle en minéraux & oligoéléments.
- Effet de dépôt : enrichi de macronutriments pour une longue croissance optimale des plantes aquatiques.
- Idéal comme supplément à JBL ProScape Volcano Mineral, JBL Manado ou autres substrates.

N° d'art.	Contenu	UE
67088	250 g	3



Aquarium



JBL ProFlora bio80 eco
Set de démarrage économique pour la fertilisation au bio-CO₂

- Succès visible : vous obtenez une croissance végétale luxuriante tout en réduisant le nombre d'algues.
- Apporte du dioxyde de carbone (CO₂), le nutriment de base des plantes, aux aquariums de 12 à 80 l pendant 40 jours.
- Montage facile. Prêt à l'emploi en quelques minutes.
- Contient une bouteille de réserve, des composants bio, un tuyau noir spécial CO₂ de 2 m de long, une ventouse et un diffuseur.

N° d'art.		Volume traité	UE
63040		30-80 l	1



JBL ProFlora bio80
Set de démarrage complet pour fertilisation au bio-CO₂ avec mini-diffuseur

- Avec mini-diffuseur de CO₂ professionnel (JBL ProFlora Taifun P) pour un enrichissement en CO₂ de l'eau sans perte. Même les plantes sensibles poussent visiblement mieux. Assure l'apport de dioxyde de carbone (CO₂), le nutriment de base des plantes, aux aquariums de 30 – 80 l pendant 40 jours. À l'issue de ces 40 jours, vous avez seulement besoin de recharger les bio-composants (JBL ProFlora bioRefill). Montage facile en quelques minutes.

N° d'art.		Volume traité	UE
63041		30-80 l	1



YouTube



JBL ProFlora bio160
Set de démarrage prof. de fertilisation bio-CO₂

- Avec mini-diffuseur de CO₂ modulable (JBL ProFlora Taifun S) pour un enrichissement en CO₂ de l'eau, et ce de manière rapide et sans perte.
- Même les petites plantes rouges et sensibles poussent nettement plus rapidement.
- Assure l'apport en dioxyde de carbone (CO₂), le nutriment de base des plantes, aux aquariums de 50 à 160 l pendant 80 jours.
- Montage facile en quelques minutes.

N° d'art.		Volume traité	UE
63042		50-160 l	1



JBL ProFlora bioRefill
Recharge pour les dispositifs de fertilisation JBL au bio-CO₂

- Composants bio (A et B) pour dispositifs de fertilisation bio au CO₂.
- Il vous suffit de vider tout le sachet dans la bouteille de réaction et de la remplir d'eau.
- Assure l'apport en dioxyde de carbone (CO₂), le nutriment de base des plantes, aux aquariums de 30 à 80 l pendant 40 jours.

N° d'art.			UE
63043			6





JBL ProFlora u201
Disposition facile de fertilisation au CO₂ avec cartouche à usage unique pour 10 à 200 L
 • Nouveau mini dispositif CO₂ élégant et moderne. Comprendant une cartouche de CO₂ à usage unique de 95 g, un pied élégant, un tuyau de 2 m de long avec protection intelligente contre le pliage, un mini détendeur, un mini diffuseur moderne de CO₂ en céramique, un compte-bulles doté d'un clapet anti-retour intégré et un test de CO₂ permanent. Régulateur de pression avec pression de travail pré-réglé et un manomètre qui indique la pression résiduelle dans la bouteille.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
63029	95 g	200 l	1



YouTube

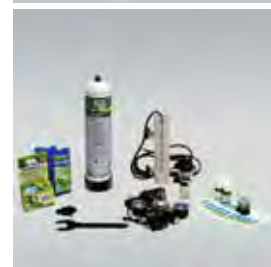
JBL ProFlora u401
Dispositif de fertilisation au CO₂ avec bouteille à usage unique de 500 g
 • Dispositif complet avec bouteille de CO₂ de 500 g, détendeur, diffuseur JBL Taifun 190 mm, 2 mètres de tuyau spécial CO₂, valve antiretour, test permanent de CO₂/pH.
 • Détendeur professionnel avec pression de travail pré-réglée (= réglage superflu, mais possible si souhaité) et 2 manomètres affichant la pression résiduelle dans la bouteille et la pression de travail réglée (possibilité de passer à un système avec bouteille réutilisable).

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
63026	500 g	400 l	1



JBL ProFlora u402
Dispositif de fertilisation au CO₂ avec bouteille à usage unique de 500 g et système d'interruption nocturne
 • Dispositif complet avec bouteille de 500 g de CO₂, détendeur, système d'interruption nocturne, diffuseur JBL Taifun 190 mm, 2 mètres de tuyau spécial CO₂, valve antiretour, test de dureté carbonatée. Le système d'interruption nocturne permet, avec une minuterie (non comprise), de stopper l'apport de CO₂ pendant la nuit puisque les plantes n'ont pas besoin de CO₂ dans l'obscurité.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
63027	500 g	400 l	1



JBL ProFlora u403
Dispositif de fertilisation au CO₂ avec bouteille à usage unique de 500 g et appareil de réglage du pH
 • Dispositif complet avec bouteille de 500 g de CO₂, détendeur, appareil de réglage du pH, diffuseur JBL Taifun 190 mm, 2 mètres de tuyau spécial CO₂, valve antiretour, test de dureté carbonatée.
 • Avec appareil de réglage du pH (JBL pH-Control) fournissant automatiquement le CO₂ en fonction de la valeur de pH souhaitée (y compris solutions d'étalonnage, mais sans électrode à pH !).

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
63028	500 g	400 l	1



JBL ProFlora u95
Cartouche de CO₂ à usage unique avec 95 g de CO₂
 • Déjà pré-rempli avec 95 g de CO₂ (dioxyde de carbone).
 • Convient par exemple au dispositif de fertilisation JBL ProFlora u201.
 • Hauteur 17,5 cm, 4 cm de diamètre.
 • Niveau de sécurité maximal étant donné que cela ne dépasse pas 275 bars.
 • Le raccordement à filetage ne convient PAS aux détendeurs normaux à usage unique (JBL ProFlora u001).

N° d'art.	Contenu	UE
63050	95 g	1



JBL ProFlora u95 (3x)
3x cartouches de réserve de CO₂ à 95 g
 • Trois cartouches de réserves à 95 g de dioxyde de carbone (CO₂), par exemple pour le dispositif de fertilisation JBL ProFlora u201.
 • Hauteur 17,5 cm, 4 cm de diamètre.
 • Niveau de sécurité maximal étant donné que cela ne dépasse pas 275 bars.
 • Le raccordement à filetage ne convient PAS aux détendeurs normaux à usage unique (JBL ProFlora u001).

N° d'art.	Contenu	UE
63051	3x95 g	1



JBL ProFlora u500
Bouteille de CO₂ de 500 g à usage unique
 • Remplie par 500 g de CO₂.
 • Hauteur : 29 cm, diamètre : 7,5 cm.
 • Avec pied intégré.
 • Haut niveau de sécurité car testé à 165 bars.
 • Connexion fileté : M 10 x 1.

N° d'art.	Contenu	UE
63174	500 g	1



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 d'utiliser le détendeur JBL aussi bien sur des bouteilles à usage unique que sur des bouteilles rechargeables.

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

⑥ **Valve antiretour** (JBL ProFlora SafeStop) : cette valve empêche la remontée d'eau de l'aquarium vers la bouteille de CO₂ et protège de l'eau l'équipement technique.

⑦ **Compte-bulles avec valve antiretour** (JBL ProFlora CountSafe) : permet un comptage facile et précis de la quantité de CO₂ ajoutée

Le dioxyde de carbone (CO₂) 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 CO₂ est très faible sans un système de fertilisation au CO₂ comme celui de JBL et la croissance des plantes sera donc limitée.



JBL ProFlora Taifun P



(comptée en bulles). Avec valve antiretour intégrée pour empêcher la remontée d'eau.

⑧ Coupure nocturne (JBL ProFlora v002) : interrompt l'apport en CO₂ la nuit, puisque les plantes n'en ont besoin que pendant la phase d'éclairage, et économise ainsi 50 % de CO₂ !

⑨ Unité de contrôle du pH (JBL ProFlora pH-Control 12 V) : cet appareil vous indique le pH de l'eau de votre aquarium sur le long ter-

me. Grâce à l'apport de CO₂, non seulement les plantes peuvent être fertilisées, mais le pH peut également être abaissé. L'appareil vous contrôle automatiquement l'apport en CO₂.

⑩ Réacteur de CO₂ (JBL ProFlora Taifun; Taifun P; Taifun S) : Ce réacteur permet de dissoudre le gaz CO₂ dans l'eau et le rend disponible pour la nutrition des plantes. Les réacteurs JBL fonctionnent sans pompes supplémentaires.

⑪ Indicateur permanent de CO₂ (JBL Permanent Test CO₂ plus pH) : le liquide contenu dans le récipient transparent indique par sa couleur le niveau du pH et la teneur en CO₂ de l'eau de l'aquarium. L'aquariophile peut ainsi décider s'il doit augmenter ou réduire l'apport en CO₂.

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 12 V).



JBL ProFlora u500 (3x)
3 bouteilles de CO₂ de recharge (système u) de 500 g à usage unique

- Carton contenant 3 bouteilles de recharge de 500 g à usage unique.
- Remplis chacune de 500 g de CO₂.
- Hauteur 29 cm, diamètre 7,5 cm (pareil que JBL ProFlora u500).
- Avec pied intégré.
- Haut niveau de sécurité car les bouteilles sont vérifiées à 165 bar.
- Connexion par filetage : M 10 x 1.

N° d'art.	Contenu	UE
63173	3x500 g	1



JBL ProFlora u001
Détendeur pour bouteilles de CO₂ à usage unique

- Détendeur de précision pour passer de 60 bars dans la bouteille à 1,5. La valve d'ajustement très précise permet de régler le nombre de bulles (quantité de CO₂). La pression de travail pré-réglée (1,5 bar) permet d'éviter un réajustement fastidieux (le réglage est néanmoins possible si vous le désirez). 2 manomètres indiquent la pression de travail et de la bouteille. À l'aide d'un adaptateur, il peut également être utilisé à un système de bouteilles réutilisables.

N° d'art.	Contenu	UE
63333		1



JBL PROFLORA Adapt u-m
Permet l'adaptation du détendeur (u 001) aux bouteilles à usages multiples

- Permet de passer en toute simplicité du détendeur de CO₂ JBL u 001 aux bouteilles réutilisables (comme par ex. du système JBL m).
- Possibilité de revenir à tout moment à l'ancien système.
- Il vous suffit de le visser sur le détendeur JBL à l'aide d'une clé 6 pans (non incluse). Durée de l'opération : 20 secondes.

N° d'art.	Contenu	UE
64518		3



YouTube

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

Refoulement parfait du fond de l'aquarium grâce à la circulation de chaleur du câble chauffant **JBL ProTempBasis**



N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
63020	500 g	600 l	1
63021	500 g	600 l	1
63022	500 g	600 l	1
63025	2 kg	1000 l	1
63172	500 g		1
63202	2000 g		1
63220 63210	500 g 2000 g		1 1



YouTube



JBL ProFlora pH Control

Ordinateur high-end CO₂/pH avec 15 fonctions

- Contrôle l'apport de CO₂ (valve magnétique intégrée) pour une végétation luxuriante et le maintien du pH à la valeur souhaitée. Calcule automatiquement le pH optimal pour la dureté carbonatée. Affiche la température de l'eau, l'alarme pour le pH et la température, le temps restant jusqu'au prochain étalonnage, l'état de l'électrode, l'exactitude de la mesure et le verrouillage des touches. Sans électrode de pH qui doit toujours être achetée complètement neuve.

N° d'art.

63418

UE

1



JBL ProFlora pH-Sensor

Électrode à gel robuste, qualité laboratoire.

- Convient à la plupart des appareils de mesure et de contrôle du pH.
- Est nécessaire pour JBL pH-Control (n'est cependant pas fourni avec).
- Avec prise BNC, adaptée à de nombreux systèmes.
- Durée de vie d'environ 1 an.

N° d'art.

63414

UE

1



JBL Proflora Cal

Set de calibration, d'entretien et de nettoyage pour les électrodes de pH

- Contient tous les liquides nécessaires à la calibration (étalonnage) des électrodes à pH.
- Contient des solutions de calibrage pH 7 et pH 4 (de 50 ml chacune).
- Contient 50 ml d'eau distillée pour le rinçage ainsi que 50 ml de solution de conservation/nettoyage (KCl).
- Comprend 3 éprouvettes afin d'effectuer la calibration et le nettoyage.

N° d'art.

60360

UE

3



JBL Proflora Solution pH 4

Liquide d'étalonnage des électrodes à pH (pH 4,0)

- Indispensable à l'étalonnage des électrodes à pH.
- Convient à tous les types d'électrodes à pH.

N° d'art.

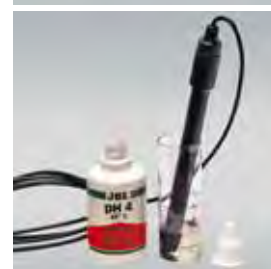
25901

Contenu

50 ml

UE

1



JBL Proflora Solution pH 7

Liquide d'étalonnage des électrodes à pH (pH 7,0)

- Indispensable à l'étalonnage des électrodes à pH.
- Convient à tous les types d'électrodes à pH.

N° d'art.

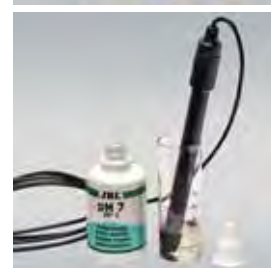
25900

Contenu

50 ml

UE

1



JBL Dest

Eau distillée pour le nettoyage des électrodes

- Doit être utilisée après chaque étalonnage avant de tremper les électrodes dans une autre solution tampon ou avant de les remettre dans l'aquarium.
- Convient également aux tests de l'eau et autres utilisations.

N° d'art.

25903

Contenu

50 ml

UE

1



JBL Solution conservation

Pour une conservation durable ou provisoire des électrodes à pH

- Pour conserver durablement ou temporairement les électrodes à pH.
- Contient une solution de KCl à 3 mol. (chlorure de potassium).
- Peut être utilisée aussitôt telle quelle, sans dilution.
- Remplace la solution perdue dans le capuchon de protection (capuchon de conservation) des électrodes à pH.
- Revitalise les électrodes.

N° d'art.

25902

Contenu

50 ml

UE

1



Aquarium



JBL ProFlora v002

Électrovanne silencieuse pour CO₂ avec tension de sécurité de 12 V.

- Interrompt l'apport en CO₂ la nuit grâce à une minuterie (non fournie) ou contrôle l'apport en CO₂ par l'intermédiaire d'un appareil de contrôle du pH (non fourni).
- Peut être intégrée facilement sur le tuyau d'arrivée du CO₂ ou installée directement sur le détendeur au moyen d'un raccord.
- Transfo 12 V ne produisant ni chaleur, ni bruit.

N° d'art.

63413

UE

1



JBL ProFlora m001

Détendeur pour bouteilles de CO₂ réutilisables

- Détendeur de précision pour passer de 60 bars dans la bouteille à 1,5. La valve d'ajustement très précise permet de régler le nombre de bulles souhaité (quantité de CO₂). La pression de travail pré-réglée (1,5 bar) permet d'éviter un réajustement fastidieux (le réglage est néanmoins possible si vous le désirez). 2 manomètres affichent la pression de travail et la pression de la bouteille. Peut être facilement adapté au système de bouteilles à usage unique (JBL ProFlora u).

N° d'art.

63332

UE

1



JBL ProFlora m001 duo

Un détendeur pour l'exploitation de deux dispositifs de CO₂

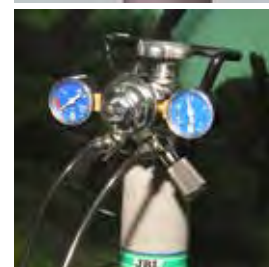
- Vous pouvez ainsi à l'aide d'une seule bouteille de CO₂ approvisionner séparément deux aquariums en CO₂.
- Deux sorties distinctes dotées de vannes de précision afin de régler la quantité désirée en CO₂ pour deux aquariums différents.
- Une fois l'écrou dévissé, convient sur des bouteilles à usage unique (JBL ProFlora système u).

N° d'art.

63337

UE

1



NOUVEAU



JBL pied pour bouteille CO₂

Assure un parfait maintien de la bouteille JBL CO₂ de 500 g.

- Pour toutes les bouteilles d'un diamètre de 60 mm.
- Facile à installer sans avoir à percer.
- Les bouteilles de CO₂ DOIVENT toujours fonctionner debout étant donné que le gaz CO₂ se condense sous l'effet de la pression. Une bouteille couchée déverserait ainsi du CO₂ liquide.

N° d'art.

63176

UE

1



JBL tuyau CO₂ T3

Tuyau spécial imperméable au CO₂ de 3 m, 4/6 mm.

- Le CO₂ a une propriété de diffusion différente de celle de l'air.
- C'est la raison pour laquelle, les tuyaux d'air ne conviennent pas aux systèmes de CO₂.
- Tuyau de 3 m de long spécialement adapté au CO₂. Diamètre : 4/6 mm. Convient à tous les systèmes de CO₂ usuels.

N° d'art.

63462

Diamètre

4/6 mm

Longueur

3 m

UE

3



JBL PROFLORA SafeStop

Empêche la remontée d'eau

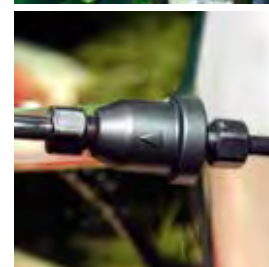
- Protège les appareils, tels que les dispositifs de production de CO₂, appareils de réglage du pH et soupapes magnétiques, contre les remontées d'eau de l'aquarium.
- Pour les tuyaux de CO₂ de 4/6 mm de diamètre.

N° d'art.

64515

UE

3



JBL CO₂-pH-Permanent Test-Set

Mesure directe et permanente du CO₂ et du pH

- Un indicateur spécial au lieu de l'eau de l'aquarium permet une mesure directe du taux de CO₂ en mg/l.
- Fourchette optimale : 20-25 mg/l de CO₂. Changer l'indicateur que toutes les 3-4 semaines = le test dure 9-12 mois au total. Outre le taux de CO₂, le test montre également la valeur de pH (6,4 - 7,8).

N° d'art.

25392

Contenu pour

9-12 mon

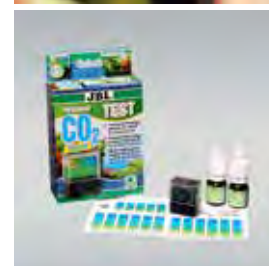
UE

3

25393

Réactif

1



YouTube

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

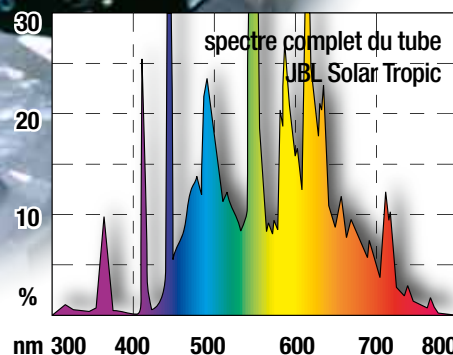
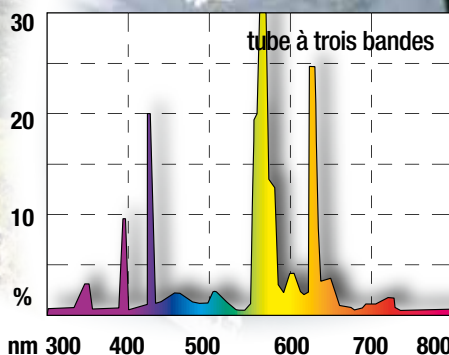
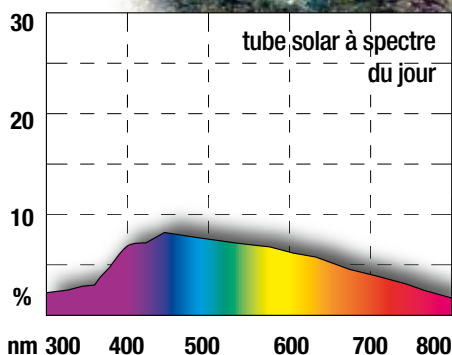
Les néons habituels présentent cependant un spectre restreint s'avérant très incomplet par rapport à la lumière naturelle.

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.



Aquarium



„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



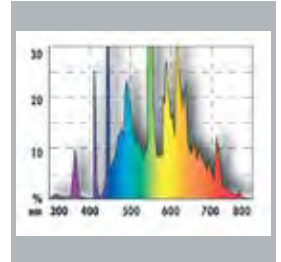


JBL SOLAR TROPIC T8

Tube néon avec spectre solaire complet pour les plantes aquatiques

- Les couleurs et la répartition spectrale correspondent exactement aux besoins des plantes d'aquarium.
- Empêche la prolifération des algues grâce à un spectre complet identique à celui du soleil.
- Couleurs totalement naturelles grâce à un indice de rendu des couleurs de 1 A (très bon).
- Température de couleur de 4 000 K.
- IRC 90 +

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61610	15 W	438 mm	4
61611	18 W	590 mm	4
61612	25 W	742 mm	4
61613	30 W	895 mm	4
61614	36 W	1200 mm	4
61615	38 W	1047 mm	4
61616	58 W	1500 mm	4

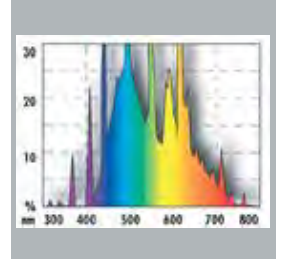


JBL SOLAR NATUR T8

Tube de lumière du jour à spectre complet pour les aquariums d'eau douce

- Pour poissons et plantes en provenance d'eaux de régions inondées de soleil, comme le lac Malawi et Tanganyika.
- Empêche la prolifération des algues grâce à un spectre complet identique à celui du soleil.
- Couleurs totalement naturelles grâce à un indice de rendu des couleurs de 1 A (très bon).
- Température de couleur de 9 000 K.
- IRC 90 +

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61630	15 W	438 mm	4
61631	18 W	590 mm	4
61632	25 W	742 mm	4
61633	30 W	895 mm	4
61634	36 W	1200 mm	4
61635	38 W	1047 mm	4
61636	58 W	1500 mm	4

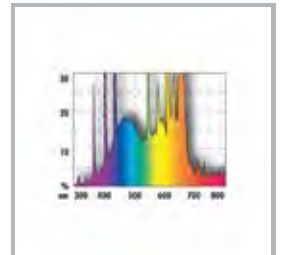


JBL SOLAR COLOR T8

Tube néon pour des couleurs intenses en aquarium d'eau douce

- Accentue les tons bleus et rouges.
- Forte proportion de la couleur rouge et bleue dans le spectre.
- Stimule la synthèse de la chlorophylle et ainsi les processus photobiologiques végétaux associés.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61620	15 W	438 mm	4
61621	18 W	590 mm	4
61622	25 W	742 mm	4
61623	30 W	895 mm	4
61624	36 W	1200 mm	4
61625	38 W	1047 mm	4
61626	58 W	1500 mm	4

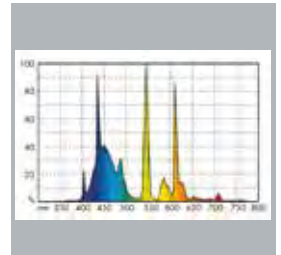


JBL SOLAR MARIN DAY T8

Tube néon lumière du jour pour aquariums marins

- Spectre blanc froid d'une température de couleur de 15 000 K pour l'éclairage des aquariums d'eau de mer.
- Convient tout particulièrement aux aquariums dotés de coraux et autres invertébrés.
- Rendement lumineux élevé, bonnes capacités à reproduire les couleurs.
- Température de couleur de 15 000 K.
- IRC 88, 2 000 lm.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61600	15 W	438 mm	4
61601	18 W	590 mm	4
61602	25 W	742 mm	4
61603	30 W	895 mm	4
61604	36 W	1200 mm	4
61605	38 W	1047 mm	4
61606	58 W	1500 mm	4

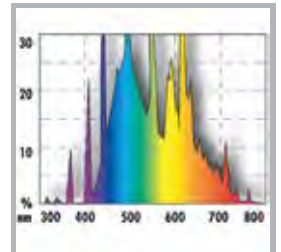


JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Tubes fluorescents spéciaux pour terrariums de type forêt tropicale.

- Pour tous les animaux de terrarium exposés à peu de rayonnement UV du fait de leur style de vie (par ex. forêt tropicale/crépuscule).
- Faible apport en UV-B de 0,5 %.
- Faible apport en UV-A de 2,0 %.
- Durée de vie d'au moins 1 an.
- Spectre correspondant aux conditions de lumière des animaux vivant en liberté dans la forêt tropicale.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61590	15 W	438 mm	4
61591	18 W	590 mm	4
61592	25 W	742 mm	4
61593	30 W	895 mm	4
61594	36 W	1200 mm	4
61595	38 W	1047 mm	4

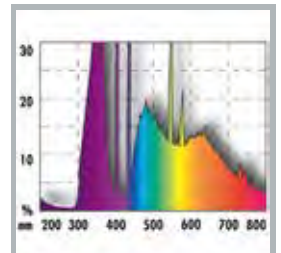


JBL SOLAR REPTIL SUN

Tubes fluorescents spéciaux pour terrariums de type désertique.

- Apport en UVB élevé (8 %) pour des conditions d'élevage conformes aux besoins des animaux du désert et autres espèces habituées à la lumière complète du soleil.
- Apport en UVA de 36 %.
- Durée de vie d'au moins 1 an.
- Spectre correspondant aux conditions de lumière des animaux vivant dans la nature dans des zones à fort ensoleillement direct.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61650	15 W	438 mm	4
61651	18 W	590 mm	4
61652	25 W	742 mm	4
61653	30 W	895 mm	4
61654	36 W	1200 mm	4
61655	38 W	1047 mm	4



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



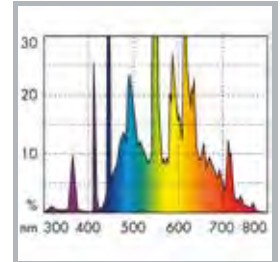


JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Tube néon avec spectre solaire complet pour les plantes aquatiques (longueur standard)

- Les couleurs et la répartition spectrale correspondent exactement aux besoins des plantes d'aquarium.
- Empêche la prolifération des algues grâce à un spectre complet identique à celui du soleil.
- Couleurs totalement naturelles grâce à un indice de rendu des couleurs de 1 A (très bon).
- Température de couleur de 4000 K.
- IRC 90 +

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61681	24 W	550 mm	4
61682	39 W	850 mm	4
61683	54 W	1150 mm	4
61684	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR TROPIC ULTRA

Tube néon avec spectre solaire complet pour les plantes aquatiques (longueur spéciale)

- Spectre et propriétés comme la longueur standard JBL SOLAR TROPIC ULTRA.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61761	24 W	438 mm	4
61762	28 W	590 mm	4
61763	35 W	742 mm	4
61764	45 W	895 mm	4
61765	54 W	1047 mm	4
61766	54 W	1200 mm	4

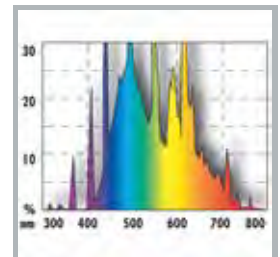


JBL SOLAR NATUR ULTRA

Tube de lumière du jour à spectre complet pour les aquariums d'eau douce.

- Tube particulièrement clair adapté à tous les aquariums.
- Convient tout particulièrement aux aquariums de type lac Malawi et Tanganyika.
- Empêche la prolifération des algues grâce à un spectre complet identique à celui du soleil.
- Couleurs totalement naturelles grâce à un indice de rendu des couleurs de 1 A (très bon).
- Température de couleur de 9000 K.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61671	24 W	550 mm	4
61672	39 W	850 mm	4
61673	54 W	1150 mm	4
61674	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Tube de lumière du jour à spectre complet pour les aquariums d'eau douce (longueur spéciale)

- Spectre et propriétés comme la longueur standard JBL SOLAR NATUR ULTRA.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61751	24 W	438 mm	4
61752	28 W	590 mm	4
61753	35 W	742 mm	4
61754	45 W	895 mm	4
61755	54 W	1047 mm	4
61756	54 W	1200 mm	4



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016

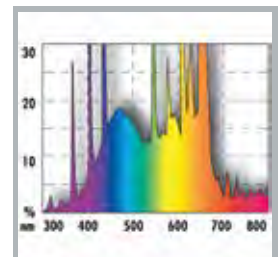


JBL SOLAR COLOR ULTRA T5

Tube néon pour des couleurs intenses en aquarium d'eau douce (longueur standard)

- Accentue les tons bleus et rouges.
- Forte proportion de la couleur rouge et bleue dans le spectre.
- Stimule la synthèse de la chlorophylle et ainsi les processus photobiologiques végétaux associés.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61792	24 W	550 mm	4
61795	39 W	850 mm	4
61798	54 W	1150 mm	4
61800	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR COLOR ULTRA

Tube néon pour des couleurs intenses en aquarium d'eau douce (longueur spéciale)

- Spectre et propriétés comme la longueur standard JBL SOLAR COLOR ULTRA.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61791	24 W	438 mm	4
61793	28 W	590 mm	4
61794	35 W	742 mm	4
61796	45 W	895 mm	4
61797	54 W	1047 mm	4
61799	54 W	1200 mm	4

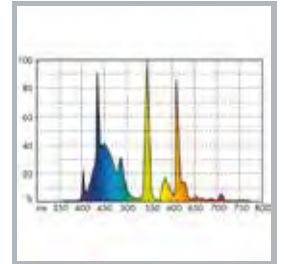




JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA
Tube néon lumière du jour pour aquariums marins (longueur standard)

- Spectre blanc froid avec une température de couleur de 15 000 K.
- Convient tout particulièrement aux aquariums dotés de coraux et autres invertébrés.
- Rendement lumineux élevé avec une excellente capacité de reproduction des couleurs.
- Température de couleur de 15 000 K.
- CRI 90 +

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61691	24 W	550 mm	4
61692	39 W	850 mm	4
61693	54 W	1150 mm	4
61694	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA
Tube néon lumière du jour pour aquariums marins (longueur spéciale)

- Spectre et propriétés comme la longueur standard JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA.

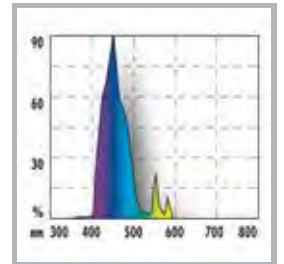
N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61771	24 W	438 mm	4
61772	28 W	590 mm	4
61773	35 W	742 mm	4
61774	45 W	895 mm	4
61775	54 W	1047 mm	4
61776	54 W	1200 mm	4



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA
Tube T5 d'éclairage spécial de couleur bleue actinique (Longueur standard)

- Stimule la croissance des coraux grâce à un renforcement de la zone bleue, couleur préférée des zooxanthelles dans le spectre (rayonnement dit actinique).
- Montre et renforce les beaux effets fluorescents des coraux.
- Éclairage idéal pour les aquariums d'eau de mer en association avec JBL SOLAR MARIN DAY. Longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61881	24 W	550 mm	4
61884	39 W	850 mm	4
61887	54 W	1150 mm	4
61889	80 W	1450 mm	4



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA
Tube T5 d'éclairage spécial de couleur bleue actinique (Longueur spéciale)

- Spectre et propriétés comme la longueur standard JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA.

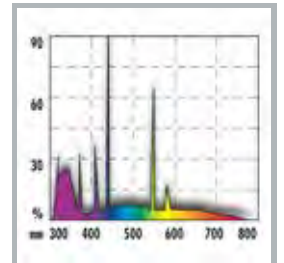
N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61880	24 W	438 mm	4
61882	28 W	590 mm	4
61883	35 W	742 mm	4
61885	45 W	895 mm	4
61886	54 W	1047 mm	4
61888	54 W	1200 mm	4



JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA
Longueur standard
Tube d'éclairage spécial T5 pour les animaux du désert

- Apport en UV-B élevé (12 %) pour des conditions d'élevage conformes aux besoins des animaux du désert et autres espèces habituées, de par leur espèce vitale naturelle, à la lumière complète du soleil.
- Apport en UV-A de 63 % pour une durée de vie d'au moins un an. Spectre complet du soleil avec une haute proportion d'UV-A et UV-B.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61597	24 W	550 mm	4
61598	39 W	850 mm	4
61599	54 W	1150 mm	4



Équipement technique > Lumière > Solar Reflect T5 + T8



JBL SOLAR Reflect T5+T8 Longeur standard

Réflecteur en M pour tubes néons

- La nouvelle forme en M renforce le rendement lumineux étant donné que les tubes situés au milieu ne réfléchissent pas la lumière sur eux-mêmes.
- Nouveau : doté de clips en plastique et de protections d'angle déjà montés.
- Les mesures au luxmètre montrent que l'énergie lumineuse (Lux) est doublée grâce au réflecteur !

N° d'art.	T8/T5	Longueur	UE
61737	24W	550 mm	1
61738	39W	850 mm	1
61734	36W 54W	1200 mm	1
61736	58W	1500 mm	1



JBL SOLAR Reflect T5/T8 Réflecteur en M pour tubes néons (Longeur spéciale)

- Caractéristiques comme la longueur standard JBL SOLAR Reflect.

N° d'art.	T8/T5	Longueur	UE
61730	15W 24W	438 mm	1
61731	18W 28W	590 mm	1
61732	25W 35W	742 mm	1
61733	30W 45W	895 mm	1
61735	38W 54W	1047 mm	1



Équipement technique > Lumière > Accessoires



JBL Start Solar

Starter pour tubes fluorescents (T8) (2 unités)

- Ne convient pas aux tubes néon en tandem

N° d'art.	Pour	UE
61701	T-8	1

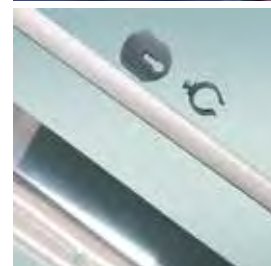


JBL Clip Set SOLAR REFLECT

Clips pour JBL Reflect (réflecteurs)

- Montage très facile.
- Il vous suffit d'enfoncer les clips et de les tourner sur le côté.
- Pour tubes néons T5 (16 mm de diamètre).
- Pour tubes néons T8 (26 mm de diamètre).
- Plastique coloré pour une résistance aux UV.

N° d'art.	Pour	UE
61707	T-5	1
61708	T-8	1



JBL Clip T5/T8 Metallique

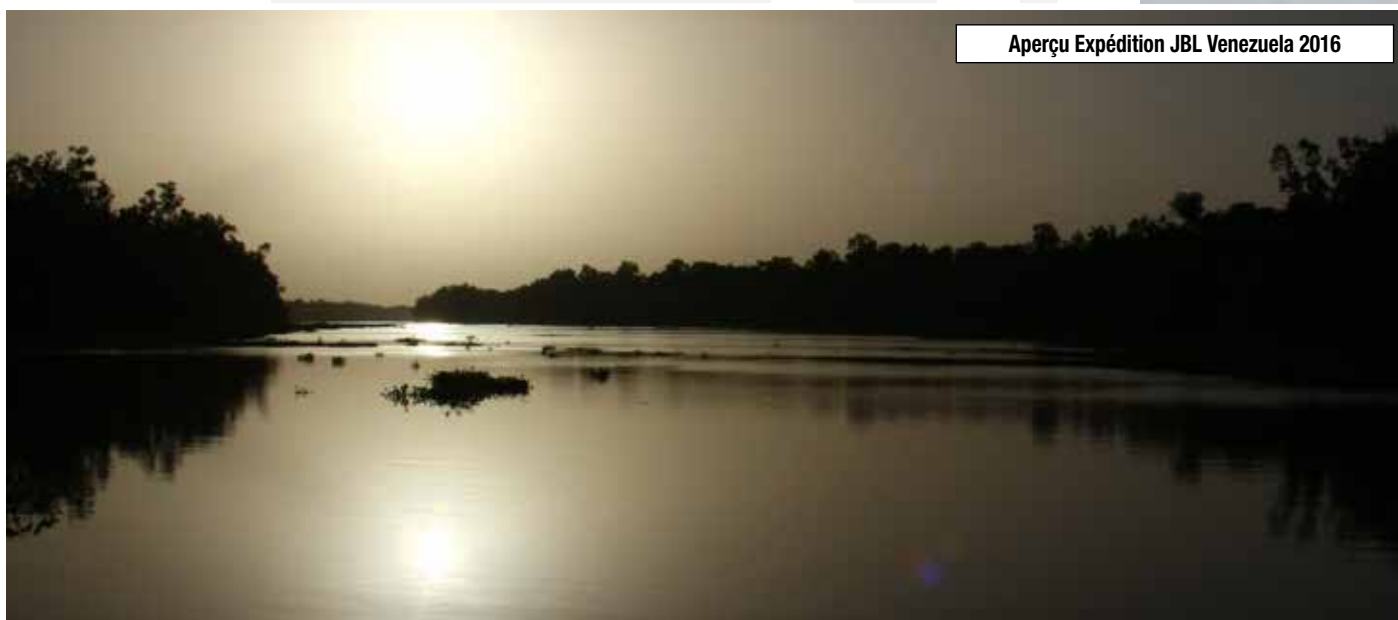
sur tubes fluorescents T-5 /T-8 réflecteurs en métal (par exemple JBL SOLAR REFLECT)

- 2 clips par emballage.
- L'acier zingué est plus résistant que le plastique.
- Vis et écrous inclus.
- 9 mm de largeur.
- 35 mm ou 25 mm de hauteur.

N° d'art.	Pour	UE
61705	T-5	1
61703	T-8	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





YouTube

JBL AquaCristal UV-C Series II

Lampes de purification de l'eau pour aquariums (eau douce et eau de mer)

- Supprime sûrement et rapidement la turbidité verdâtre (algues en suspension) et blanchâtre (bactéries) par un rayonnement UV-C stérilisant d'environ 255 nm.
- Pas d'effets secondaires nocifs.
- Réduit la formation de germes et les risques d'infection.
- Ouverture d'entrée et de sortie du même côté, d'où gain de place lors de l'installation. Écoulement optimal de l'eau grâce au système de guidage à l'intérieur du boîtier.
- Sécurité assurée grâce à la déconnexion automatique du générateur d'UV-C à l'ouverture de l'appareil.
- Longueur des câbles: 2m jusqu'au ballast; 5m du ballast à l'unité UV-C.



JBL AquaCristal UV-C 5 W

Stérilisateur UV-C pour aquariums

		Turbidité		Stérilisation partielle	
		l	l/h	l	l/h
Performance de pompe	jusque 200	jusque 400	jusque 100	jusque 20	jusque 50
	jusque 400				

N° d'art.	Performance	Longueur	UV
60350	5 W	21 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 9 W

Stérilisateur UV-C pour aquariums

		Turbidité		Stérilisation partielle	
		l	l/h	l	l/h
Performance de pompe	jusque 300	jusque 600	jusque 100	jusque 100	jusque 50
	jusque 600				

N° d'art.	Performance	Longueur	UV
60351	9 W	30,5 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 11 W

Stérilisateur UV-C pour aquariums

		Turbidité		Stérilisation partielle	
		l	l/h	l	l/h
Performance de pompe	jusque 600	jusque 1000	jusque 150	jusque 150	jusque 100
	jusque 1000				

N° d'art.	Performance	Longueur	UV
60352	11 W	36,5 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 18 W

Stérilisateur UV-C pour aquariums

		Turbidité		Stérilisation partielle	
		l	l/h	l	l/h
Performance de pompe	jusque 1000	jusque 1500	jusque 300	jusque 200	jusque 150
	jusque 1500				

N° d'art.	Performance	Longueur	UV
60353	18 W	50 cm	1



JBL AquaCristal UV-C 36 W

Stérilisateur UV-C pour aquariums

		Turbidité		Stérilisation partielle	
		l	l/h	l	l/h
Performance de pompe	jusque 1500	jusque 3000	jusque 400	jusque 300	jusque 200
	jusque 3000				

N° d'art.	Performance	Longueur	UV
60354	36 W	50 cm	1



JBL AquaCristal UV-C

Lampe de rechange haute qualité pour JBL AquaCristal 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	UV
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



YouTube



YouTube



JBL AquaCristal UV-C 72 W
Stérilisateur d'eau UV-C pour aquariums Aquarium

Performance de pompe	Turbidité		Stérilisation partielle	
	l	l/h	l	l/h
3000 jusque 6000	800 jusque 2000	600 jusque 1200	400 jusque 800	

N° d'art.	Performance	Longueur	UV
60370	72 W	58 cm	1



YouTube



JBL AquaCristal UV-C 110 W
Stérilisateur d'eau UV-C pour aquariums Aquarium

Performance de pompe	Turbidité		Stérilisation partielle	
	l	l/h	l	l/h
4500 jusque 9000	1200 jusque 3000	900 jusque 1800	600 jusque 1200	

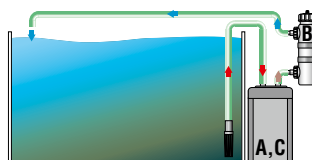
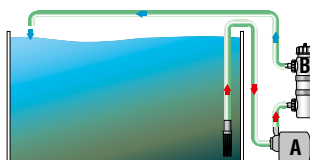
N° d'art.	Performance	Longueur	UV
60371	110 W	71 cm	1



Aquarium

JBL AquaCristal UV-C

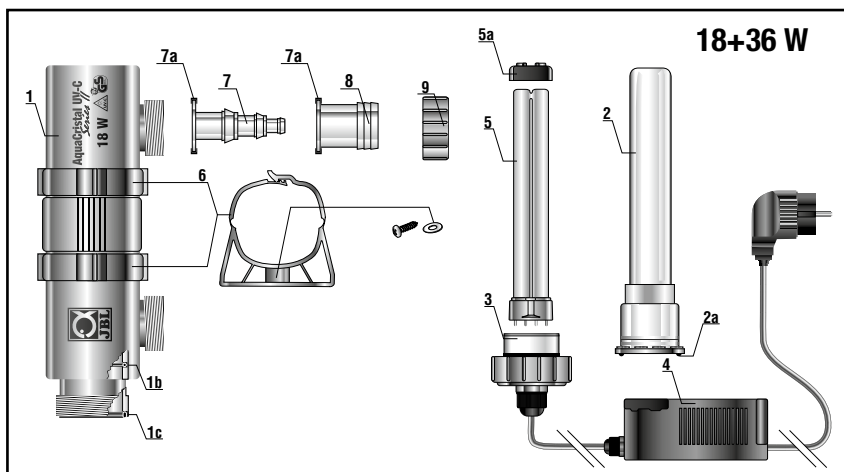
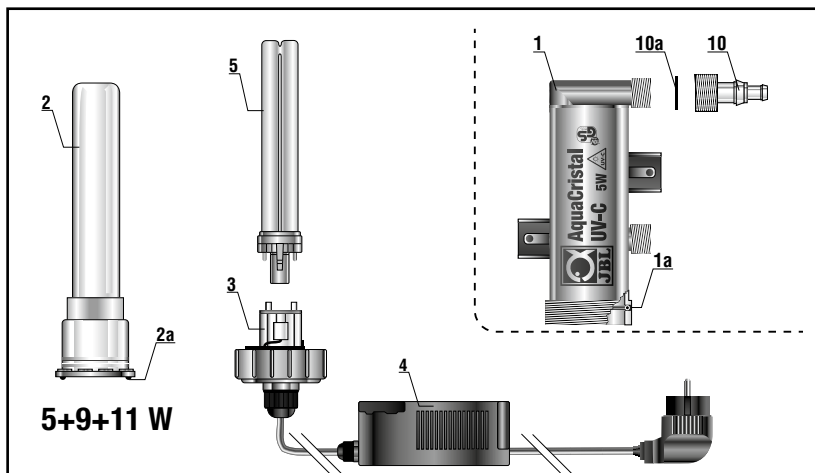
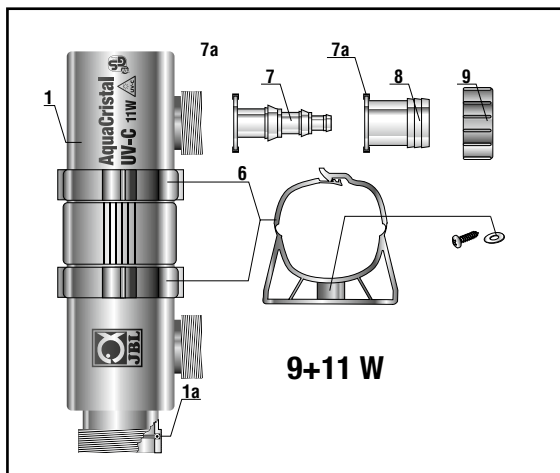
De l'eau limpide et saine dans les aquariums avec les lampes à UV-C JBL AquaCristal UV-C



- A - Pompe
- B - JBL AquaCristal UV-C
- C - Filtre

Pièces détachées 5 W - 36 W

Pièces détachées pour AquaCristal UV-C 72W et 110W:
www.jbl.de/fr/pièces-detachées/group/6066/uv-c-72w110w



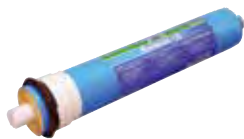
Pos	Art. No.				
	5 W	9 W	11 W	18 W	36 W
1+2	60355 00	60356 00	60357 00	60358 00	60359 00
1 A	60327 00				
1 B	---			60335 00	
1 C	---			60336 00	
2 A	60328 00				
3					
4	60315 00	60316 00	60317 00	60318 00	60319 00
5	60305 00	60306 00	60307 00	60308 00	60309 00
5 A	---			60332 00	
6	---				
7	60326 00				
7 A	---				
8	Set				
9	60330 00				
10	60329 00	---			
10A	60333 00	---			



JBL Osmose 120
Osmoseur avec filtre à charbon très fin

- Produit de l'eau douce.
- Prêt à être monté avec un raccord pour robinet de 3/4.
- Nouvelle membrane qui, conservée au sec, permet d'obtenir une eau osmosée de qualité de laboratoire.
- Forte puissance de max. 136 litres en 24 heures à 24° C.
- 60-100 litres/24 h dans des conditions normales d'utilisation.
- Avec réducteur de débit de précision.

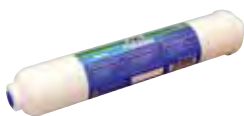
N° d'art.	Perfor-	UE
64102	mance	1
	120l/24h	



JBL Membrane sec Osmose
Membrane principale pour le système d'osmose inversé JBL 120

- Produit fabriqué aux États-Unis pouvant être conservé au sec pendant 2 ans.
- Taux de rétention élevé d'environ 95 %. Le taux augmente avec l'élévation de la pression de l'eau et de la température.
- Durée de vie d'environ 1 à 8 ans, en fonction de la qualité de l'eau.

N° d'art.	UE
64208	1



JBL Charbon actif p. Osmose
Empêche la détérioration de la membrane par le chlore.

- Absorbe le chlore, les pesticides et les herbicides.
- Prolonge ainsi la durée de vie de la membrane principale.
- Doit être remplacé environ tous les 5 à 12 mois.

N° d'art.	UE
64111	1



JBL Cartouche sédim. osmose
retient toutes les particules en suspension dans l'eau.

- Filtre extrêmement important qui prolonge sensiblement la durée de vie de la membrane principale.
- Empêche la détérioration de la membrane principale par les particules en suspension dans l'eau.
- Doit être remplacé tous les 5 à 12 mois environ.

N° d'art.	UE
64112	1

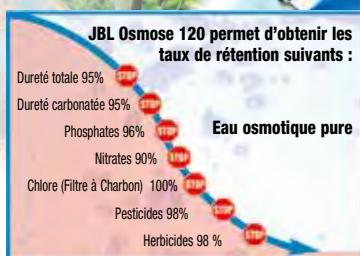


JBL Osmose 120

Pour une qualité optimale de l'eau de votre aquarium



L'installation de traitement de l'eau Osmose 120 de JBL vous permet de créer les meilleures conditions pour assurer un soin optimal des habitants de votre aquarium, même des plus exigeants. Qu'importe la qualité de l'eau qui sort de votre robinet, l'installation JBL Osmose 120 produit par osmose inverse une eau de qualité de laboratoire. Outre la dureté, elle élimine de l'eau du robinet pratiquement toutes les substances nuisibles à la qualité de l'eau ou favorisant le développement



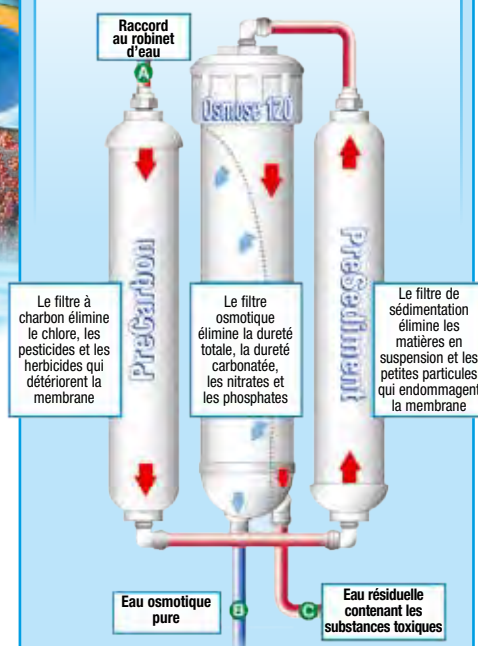
d'algues. Adaptée à l'eau douce comme à l'eau de mer et efficace dans les deux cas.

JBL Aquadur

Le sel osmotique, sans sel de cuisine, correctement dosé, apporte à l'eau osmotique la quantité optimale de minéraux.

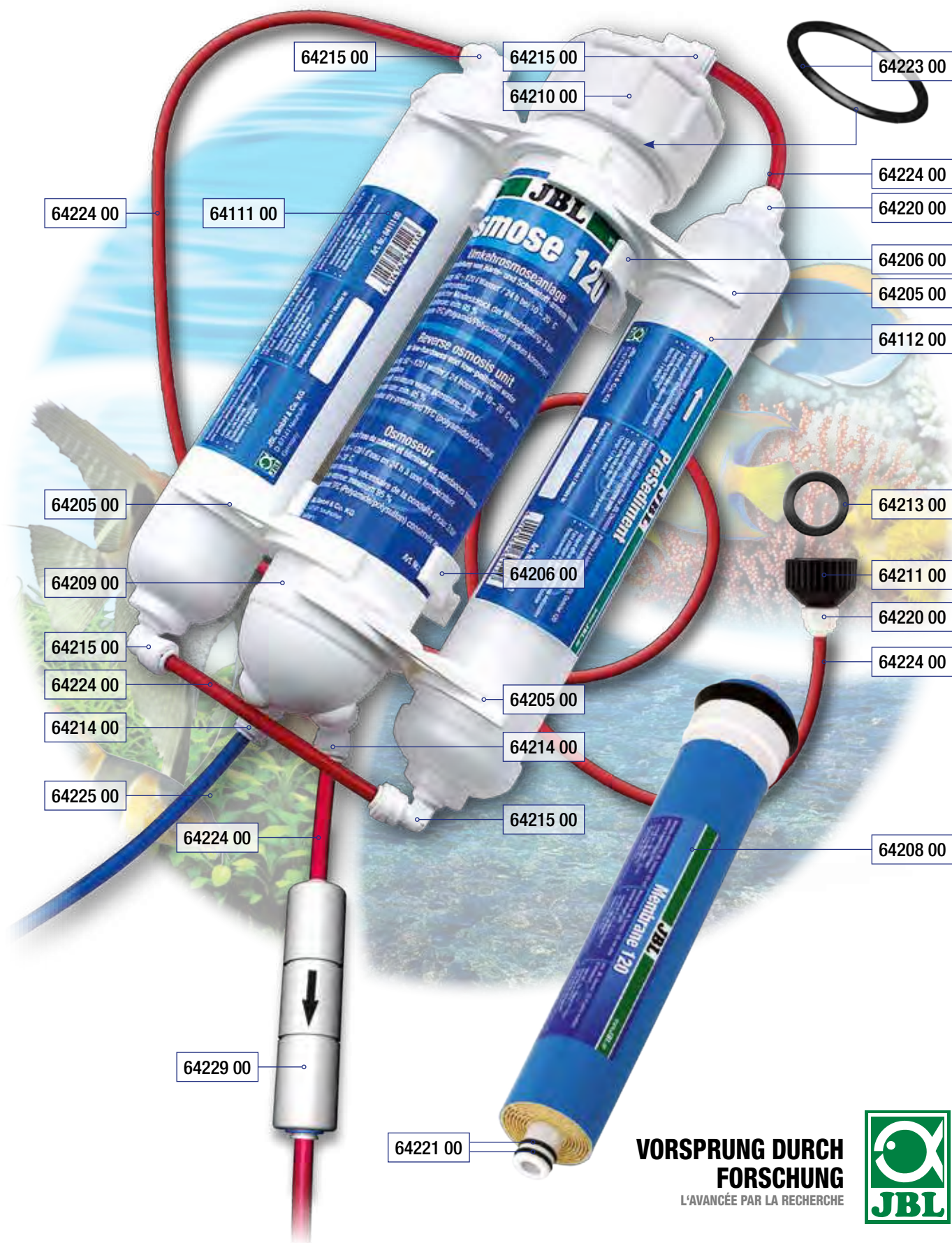
Un fonctionnement des plus simples :

1. Raccorder le tuyau A au robinet d'eau.
2. Ouvrir lentement le robinet. La pression de la conduite (3 à 6 bars) suffit pour faire fonctionner l'installation.
3. Le tuyau B fournit maintenant de l'eau osmotique la plus pure.
4. L'eau impure s'écoule par le tuyau C.



JBL Osmose 120

Pièces de rechange





JBL ProTemp S 25
Chauffage 25 W avec grille de protection

- La grille de protection en plastique protège les poissons comme les plécos contre la chaleur directe. Avec système de protection contre la marche à vide (s'éteint automatiquement lorsque le niveau d'eau diminue ou lorsque le chauffage est sorti de l'eau). Totalement submersible. Verre sécurit très résistant de 2 mm.
- Température réglable directement en °C.

N° d'art.	Longueur	Volume traité	UE
60421	21 cm	10 - 50 l	2



JBL ProTemp S 50
Chauffage 50 W avec grille de protection

- La grille de protection en plastique protège les poissons comme les Ancistrus contre la chaleur directe. Avec système de protection contre l'assèchement (s'éteint automatiquement lorsque le niveau d'eau diminue ou lorsque le chauffage est sorti de l'eau). Totalement submersible. Verre sécurit très résistant de 2 mm. Température réglable directement en °C.

N° d'art.	Longueur	Volume traité	UE
60422	21 cm	30 - 80 l	2



JBL ProTemp S 100
Chauffage 100 W avec grille de protection

- La grille de protection en plastique protège les poissons comme les Ancistrus contre la chaleur directe. Avec système de protection contre l'assèchement (s'éteint automatiquement lorsque le niveau d'eau diminue ou lorsque le chauffage est sorti de l'eau). Totalement submersible. Verre sécurit très résistant de 2 mm. Température réglable directement en °C.

N° d'art.	Longueur	Volume traité	UE
60423	27,5 cm	50-160 l	2



JBL ProTemp S 150
Chauffage 150 W avec grille de protection

- La grille de protection en plastique protège les poissons comme les Ancistrus contre la chaleur directe. Avec système de protection contre l'assèchement (s'éteint automatiquement lorsque le niveau d'eau diminue ou lorsque le chauffage est sorti de l'eau). Totalement submersible. Verre sécurit très résistant de 2 mm. Température réglable directement en °C.

N° d'art.	Longueur	Volume traité	UE
60424	27,5 cm	90-200 l	2



JBL ProTemp S 200
Chauffage 200 W avec grille de protection

- La grille de protection en plastique protège les poissons comme les Ancistrus contre la chaleur directe. Avec système de protection contre l'assèchement (s'éteint automatiquement lorsque le niveau d'eau diminue ou lorsque le chauffage est sorti de l'eau). Totalement submersible. Verre sécurit très résistant de 2 mm. Température réglable directement en °C.

N° d'art.	Longueur	Volume traité	UE
60425	37,5 cm	100-300 l	2



JBL ProTemp S 300
Chauffage 300 W avec grille de protection

- La grille de protection en plastique protège les poissons comme les Ancistrus contre la chaleur directe. Avec système de protection contre l'assèchement (s'éteint automatiquement lorsque le niveau d'eau diminue ou lorsque le chauffage est sorti de l'eau). Totalement submersible. Verre sécurit très résistant de 2 mm. Température réglable directement en °C.

N° d'art.	Longueur	Volume traité	UE
60426	37,5 cm	160-400 l	2



JBL Ventouses 23-28mm
Ventouses avec clips pour diamètre de 23 - 28 mm

- 2 ventouses complètes à clip par boîte.
- Ventouses en caoutchouc noir équipées d'un clip noir extrêmement solide.
- Clip et ventouse séparables.
- Convient par ex. à de nombreux bâtons chauffants.

N° d'art.	Pour Ø	UE
60408	23-28 mm	1





JBL ProTemp b10

Câble chauffant pour aquariums de 60 à 80 cm

- Favorise la formation de racines et la croissance des plantes aquatiques. Crée un refolement de l'eau dans le fond de l'aquarium, proche de l'état naturel, ce qui empêche la formation de zones de pourriture.
- En silicone imputrescible.
- Sécurité garantie grâce à la basse tension de 12 V.
- Comprend un transformateur électronique de qualité ainsi que 20 ventouses de fixation pour le câble.

N° d'art.	Performance	Pour	UE
60415	10 W	50-120 l	1



JBL ProTemp b20

Câble chauffant pour aquariums de 80 à 100 cm

- Favorise la formation de racines et la croissance des plantes aquatiques.
- Crée un refolement de l'eau dans le fond de l'aquarium, proche de l'état naturel, ce qui empêche la formation de zones de pourriture. En silicone imputrescible.
- Sécurité garantie grâce à la basse tension de 12 V.
- Comprend un transformateur électronique de qualité ainsi que 30 ventouses de fixation pour le câble.

N° d'art.	Performance	Pour	UE
60416	20 W	100-250 l	1



JBL ProTemp b40

Câble chauffant pour aquariums de 100 à 150 cm

- Favorise la formation de racines et la croissance des plantes aquatiques.
- Crée un refolement de l'eau dans le fond de l'aquarium, proche de l'état naturel, ce qui empêche la formation de zones de pourriture. En silicone imputrescible.
- Sécurité garantie grâce à la basse tension de 12 V.
- Comprend un transformateur électronique de qualité ainsi que 30 ventouses de fixation pour le câble.

N° d'art.	Performance	Pour	UE
60417	40 W	200-400 l	1



JBL ProTemp b60

Câble chauffant pour aquariums > 150 cm

- Favorise la formation de racines et la croissance des plantes aquatiques.
- Crée un refolement de l'eau dans le fond de l'aquarium, proche de l'état naturel, ce qui empêche la formation de zones de pourriture. En silicone imputrescible.
- Sécurité garantie grâce à la basse tension de 12 V.
- Comprend un transformateur électronique de qualité ainsi que 40 ventouses de fixation pour le câble.

N° d'art.	Performance	Pour	UE
60418	60 W	300-600 l	1



Aquarium



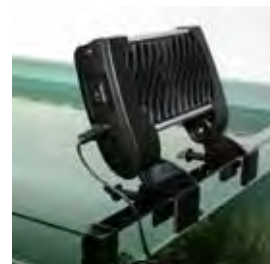
YouTube

JBL Cooler

Ventilateur de refroidissement pour aquariums

- Indispensable en cas de températures extérieures élevées.
- Refroidit les aquariums de 2 à 4 °C par évaporation de froid.
- Montage simple sur tous les bords de l'aquarium.
- Basse tension de 12 V et adaptateur électrique universel pour toutes les tensions du réseau.
- 3 tailles disponibles avec 2, 4 ou 6 ventilateurs.
- Possibilité de régler la température à l'aide du thermostat JBL CoolControl.

N° d'art.	Performance	Performance	UE
60440	5,5 W	60-100 l	1
60441	11,2 W	100-200 l	1
60442	15,3 W	200-300 l	1



YouTube

JBL CoolControl

Thermostat pour ventilateur de refroidissement

- Règle le ventilateur de refroidissement entre 1 et 50 W (par ex. pour JBL Cooler de n'importe quelle taille).
- Mesure la température de l'eau à l'aide de son propre capteur thermique. Est relié au ventilateur de refroidissement par un bloc d'alimentation DC 5/2 mm. Molette de température entre 18 et 36 °C.
- Interrupteur pour automatique, manuel ou off. Avec diode de contrôle du fonctionnement.

N° d'art.	UE
60445	1





JBL ProSilent a50

Pompe à air pour aquariums de 10 à 50 l

- Extrêmement silencieuse (< 38 dB(A)) grâce à ses pieds de boîtier spécifiques, son isolation acoustique et son poids.
- 50 l/h de débit d'air avec > 160 mbar de pression d'air pour seulement 2,3 W de consommation électrique.
- 1 membrane et 1 sortie d'air.
- Prête à être raccordée avec 2 m de tuyau, un clapet de retenue et un diffuseur.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60540	50 l/h	2,3 W	2



JBL ProSilent a100

Pompe à air pour aquariums de 40 à 150 l

- Extrêmement silencieuse (< 38 dB(A)) grâce à ses pieds de boîtier spécifiques, son isolation acoustique et son poids. Garantie 4 ans.
- 100 l/h de débit d'air avec > 160 mbar de pression d'air pour seulement 2,9 W de consommation électrique.
- 1 membrane et 1 sortie d'air réglable.
- Prête à être raccordée avec 2 m de tuyau, un clapet de retenue et un diffuseur.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60541	100 l/h	2,9 W	2



JBL ProSilent a200

Pompe à air pour aquariums de 50 à 300 l

- Extrêmement silencieuse (< 37 dB(A)) grâce à ses pieds de boîtier spécifiques, son isolation acoustique et son poids. Garantie 4 ans.
- 200 l/h de débit d'air avec > 160 mbar de pression d'air pour seulement 3,5 W de consommation électrique.
- 1 membrane et 1 sortie d'air.
- Prête à être raccordée avec 2 m de tuyau, un clapet de retenue et un diffuseur.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60542	200 l/h	3,5 W	2



YouTube



JBL ProSilent a300

Pompe à air pour aquariums de 100 à 400 l

- Extrêmement silencieuse (< 38,5 dB(A)) grâce à ses pieds de boîtier spécifiques, son isolation acoustique et son poids. Garantie 4 ans.
- 300 l/h de débit d'air avec > 160 mbar de pression d'air pour seulement 3,9 W de consommation électrique.
- 2 membranes et 2 sorties d'air réglables séparément.
- Prête à être raccordée avec 2 x 2 m de tuyau, 2 clapets de retenue et 2 diffuseurs.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60543	300 l/h	3,9 W	1



JBL ProSilent a400

Pompe à air pour aquariums de 200 à 600 l

- Extrêmement silencieuse (< 39,5 dB(A)) grâce à ses pieds de boîtier spécifiques, son isolation acoustique et son poids. Garantie 4 ans.
- 400 l/h de débit d'air avec > 180 mbar de pression d'air pour seulement 5,5 W de consommation électrique.
- 2 membranes et 2 sorties d'air réglables séparément.
- Prête à être raccordée avec 2 x 2 m de tuyau, 2 clapets de retenue et 2 diffuseurs.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60544	400 l/h	5,5 W	1



YouTube

Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL Clapet anti-retour

Empêche la remontée d'eau

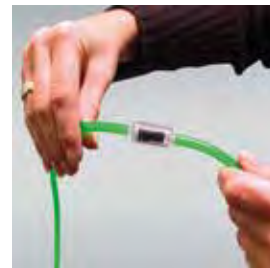
- Protège les appareils, tels que les pompes à membrane, contre les remontées d'eau de l'aquarium.
- Pour tuyaux à air de 4 à 6 mm de diamètre.

N° d'art.

64516

UE

1



JBL ProSilent Safe (soupape)

Empêche la remontée d'eau

- Protège les appareils comme les pompes à membrane contre les remontées d'eau de l'aquarium.
- Pour tuyaux d'air d'un diamètre de 4/6 mm.
- Certifié TÜV = sécurité garantie.

N° d'art.

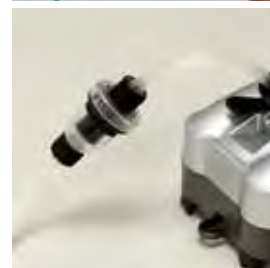
64318

Pour Ø

4/6 mm

UE

6



JBL ProSilent Control

Robinet d'arrêt réglable avec précision

- 1 entrée, 2 sorties réglables chacune avec précision.
- Chaque raccord de tuyau est pourvu d'une vis pour plus de sécurité.
- Possibilité de raccorder ce double robinet à un autre double.
- Fixation murale possible par vis.
- Les robinets d'arrêt ne conviennent pas parfaitement au CO₂.

N° d'art.

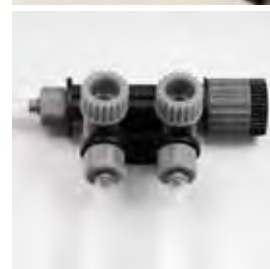
64316

Pour Ø

4/6 mm

UE

6



YouTube



JBL ProSilent Tube

2,5 m de tuyau en silicone de qualité

- Tuyau d'air haut de gamme de 4/6 mm.
- Extrêmement durable - ne durcit pas.
- En silicone à moitié transparent.

N° d'art.

64317

Diamètre

4/6 mm

UE

6



Aquarium

Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



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



JBL CristalProfi e401 greenline
Filtre extérieur économique pour aquariums de 40 à 120 litres (de 40 à 80 cm)

- Une consommation électrique de seulement 4 W permet de réaliser une énorme économie d'énergie.
- Débit de la pompe de 450 l/h de niveau extrêmement faible. Volume du filtre de 4,6 l pour des performances de filtration biologique élevées et un nettoyage peu fréquent.
- Garantie 4 ans. Dimensions : 180 x 210 x 284 mm.
- Livré prêt à l'emploi avec tuyaux 12/16, tubes, crépine d'aspiration, coude, ventouses de fixation ainsi que des masses filtrantes.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60200	450 l/h	4 W	1



JBL CristalProfi e701 greenline
Filtre externe peu gourmand en énergie pour les aquariums de 60 – 200 litres (60-100 cm)

- Une consommation électrique de seulement 9 W permet de réaliser une économie d'énergie de 31 %. Débit de la pompe de 700 l/h de niveau sonore extrêmement faible. Volume du filtre de 6,1 l pour des performances de filtration biologique élevées et un nettoyage peu fréquent. Garantie de 4 ans.
- Dimensions : 180 x 210 x 350 mm.
- Livré prêt à l'emploi avec tuyaux 12/16, tubes, crépine etc.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60210	700 l/h	9 W	1



JBL CristalProfi e901 greenline
Filtre externe peu gourmand en énergie pour les aquariums de 90 – 300 litres (80-120 cm)

- Une consommation électrique de 11 W seulement permet de réaliser une économie d'énergie de 27%. Volume du filtre de 7,6l pour des performances de filtration biologique élevées et un nettoyage peu fréquent. Garantie de 4 ans. Dimensions : 180 x 210 x 405 mm. Livré prêt à l'emploi avec tuyaux de 12/16, tubes, crépine d'aspiration, coude, ventouses de fixation et masses filtrantes.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60211	900 l/h	11 W	1



JBL CristalProfi e1501 greenline
Filtre externe peu gourmand en énergie pour les aquariums de 160 – 600 litres (100-150 cm)

- Une consommation électrique de seulement 20 W permet de réaliser une économie d'énergie de 43 %. Débit de la pompe de 1 400 l/h d'un niveau sonore extrêmement faible. Volume du filtre de 12 l pour des performances de filtration biologique élevées et un nettoyage peu fréquent. Garantie de 4 ans. Dimensions : 200 x 235 x 475 mm y compris la connexion des tuyaux. Livré prêt à l'emploi avec tuyaux 16/22, tubes, crépine à aspiration, ventouses et masses filtrantes.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60212	1400 l/h	20 W	1



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

- Une consommation électrique de seulement 36 W permet de réaliser une énorme économie d'énergie.
- Débit de la pompe de 1 900 l/h de niveau extrêmement faible. Volume du filtre de 15 l pour des performances de filtration biologique élevées et un nettoyage peu fréquent.
- Garantie 4 ans. Dimensions : 200 x 235 x 564 mm.
- Livré prêt à l'emploi avec tuyaux 19/25, tubes, crépine d'aspiration, coude, ventouses de fixation ainsi que des masses filtrantes.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60222	1900 l/h	36 W	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016

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

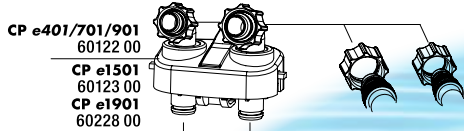
filtrantes spéciales permet aussi, en cas de besoin, de procéder à une élimination ciblée par exemple des nitrates ou des phosphates de l'eau de l'aquarium. Ce tableau donne une vue d'ensemble :

Masses filtrantes JBL				convient pour		mécanique		biologique		chimique				absorbant Herbicides Pesticides Médicaments Coloration
	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	
						grossier	fin							
JBL Mousse filtrante + Unibloc				●	●	●	●●	●						
JBL Cermecc				●	●	●●		●						
JBL Filterball				●	●	●●		●						
JBL Symec Micro				●	●		●●							
JBL Symec				●	●		●							
JBL Symec XL				●	●	●	●	●						
JBL Symec VL				●	●		●●	●						
JBL Carbomecc activ				●										●●
JBL Carbomecc ultra				●	●									●●
JBL ClearMec plus				●				●		●	●	●		
JBL PhosEx ultra				●	●								●●	
JBL NitratEx				●							●●	●		
JBL BioNitratEx				●	●				●●				●	
JBL Tormec				●										
JBL SintoMec				●	●	●		●●	●					
JBL MicroMec				●	●			●●	●●					

● convient bien ●● convient très bien

CristalProfi e greenline

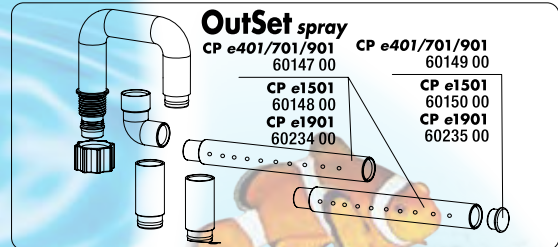
Pièces de rechange



CP e401/701/901
60122 00
CP e1501
60123 00
CP e1901
60228 00

CP e401/701/901
60142 00
CP e1501
60143 00
CP e1901
60229 00

CP e401/701/901
60145 00
CP e1501
60146 00
CP e1901
60230 00



OutSet spray

CP e401/701/901
60147 00

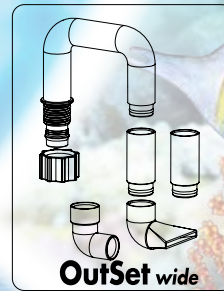
CP e1501
60148 00
CP e1901
60234 00

CP e401/701/901
60149 00

CP e1501
60150 00
CP e1901
60235 00

CP e401/701/901
60157 00

CP e1501
60158 00
CP e1901
60233 00



OutSet wide

CP e401/701/901
60155 00

CP e1501
60156 00
CP e1901
60232 00



FixSet

CP e401/701/901
60153 00

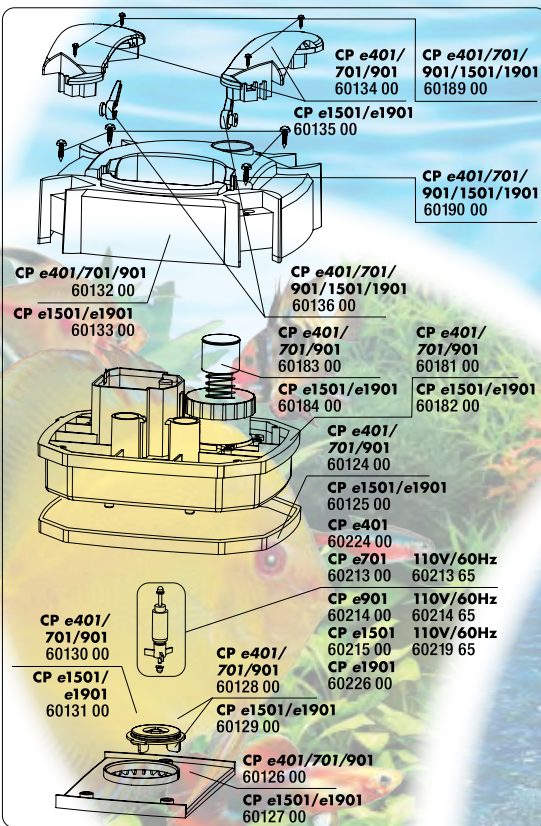
CP e1501
60154 00
CP e1901
60236 00



InSet

CP e401/701/901
60151 00

CP e1501
60152 00
CP e1901
60231 00



CP e401/701/901/1501/1901
60134 00

CP e1501/e1901
60135 00

CP e401/701/901/1501/1901
60190 00

CP e401/701/901
60132 00

CP e1501/e1901
60133 00

CP e401/701/901/1501/1901
60136 00

CP e401/701/901
60183 00

CP e1501/e1901
60184 00

CP e401/701/901
60181 00

CP e1501/e1901
60182 00

CP e401/701/901
60124 00

CP e1501/e1901
60125 00

CP e401
60224 00

CP e701 110V/60Hz
60213 00

CP e901 110V/60Hz
60214 00

CP e1501 110V/60Hz
60215 00

CP e1901 110V/60Hz
60219 00

CP e401/701/901
60130 00

CP e401/701/901
60128 00

CP e1501/e1901
60129 00

CP e1501/e1901
60131 00

CP e401/701/901
60126 00

CP e1501/e1901
60127 00

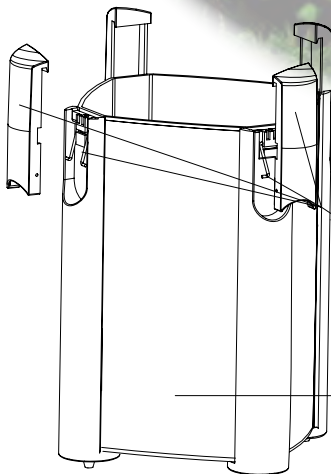
CP e401
60225 00

CP e701 110V/60Hz
60216 00

CP e901 110V/60Hz
60217 00

CP e1501 110V/60Hz
60219 00

CP e1901
60227 00



CP e401/701/901
60109 00

CP e1501/e1901
60110 00

CP e401
60237 00

CP e701
60111 00

CP e901
60112 00

CP e1501
60113 00

CP e1901
60238 00

CP e401/701/901
60185 00

CP e1501/e1901
60186 00

CP e401/701/901
60118 00

CP e1501/e1901
60119 00

VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG
L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE





YouTube



JBL TopClean II

2^{de} génération d'aspirateur de surface pour aquariums

- Optimisation de la crépine flottante (plus grande flottabilité, peigne plus puissant, nouvelle forme intérieur) et stylet de réglage amovible. La maladie de la fleur (pellicule blanchâtre à la surface de l'eau) est combattue efficacement.
- Assure automatiquement la propreté de la surface de l'eau et ainsi une forte oxygénation des aquariums d'eau douce et de mer.

N° d'art. Pour
60196 60-600 l

UE
2



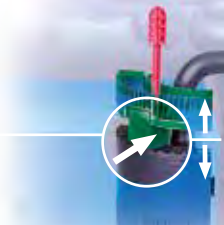
L'aspirateur de surface représente un complément vraiment utile de tout filtre extérieur

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 redémarré (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

Set d'aspiration pour filtres extérieurs

- Contient toutes les pièces nécessaires à l'aspiration pour les filtres extérieurs
- Se compose de:
 - 1 buse d'aspiration amovible avec coude pour et système de vis pour fixation sûre du tuyau.
 - CP e700/e900 pour aquariums de 32,5 à 50 cm d'hauteur (tuyau de 12/16 mm), largeur interne du coude: 63 mm.
 - CP e700/e900 pour aquariums de 34,5 à 54cm cm d'hauteur (tuyau de 16/22 mm), largeur interne du coude: 68 mm.

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



JBL OutSet wide

Set de sortie d'eau avec buse à jet large pour filtres extérieurs

- Sortie d'eau idéale pour les filtres externes avec buse à jet large pour un retour sans excès de CO₂ dans l'aquarium.
- Parfaitement indiqué pour les aquariums avec des plantes.
- Se compose de:
 - 1 tuyau coudé pour une installation pratique avec système de vis pour fixation sûre du tuyau (largeur interne du coude: 59 mm).

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



JBL OutSet spray

Set de sortie d'eau avec buse en deux parties

- Buse multi-jet réglable pouvant être installée dans un angle.
- Tout particulièrement indiquée pour augmenter l'oxygénation de l'eau. Set composé de: 1 tuyau coudé facile à installer avec système de vis pour fixation sûre de la tubulure (largeur interne du coude: 59 mm).

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

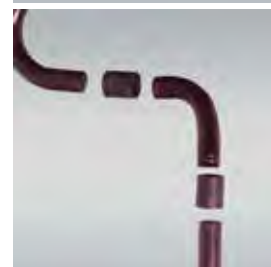


JBL coude

Coude pour tuyaux

- Contient deux unités par boîte.
- Préviennent les pliures des tuyaux.
- Avec embout de connexion pour les deux coudes (par ex. pour un former un U).
- Disponible pour deux diamètres de tuyau.

N° d'art.	Contenu		UE
60833	2 pcs.	12/16 mm	1
60834	2 pcs.	16/22 mm	1

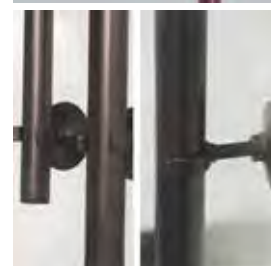


JBL FixSet

Set de ventouses et de clips à longue tige

- Maintient de manière fiable les buses et les tuyaux à la position souhaitée.
- En présence de renforts latéraux sur les bordures supérieures de l'aquarium, les clips à longue tige sont très utiles!
- Se compose de: 2 ventouses avec clips (distance milieu du tuyau-paroi 2 cm) 2 ventouses avec clips à longue tige (distance milieu du tuyau-paroi 3,5 cm).

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

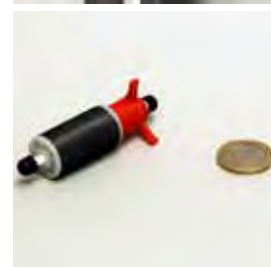


Set de rotors CPe JBL

Set de pieces de rechange complet pour la série JBL CristalProfi e

- Set comprenant :
 - Rotor
 - Axe en céramique
 - Base en carbone
 - Joints en caoutchouc

N° d'art.	Pour CPe	UE
60106	e700	1
60107	e900	1
60108	e1500	1
60224	e401	1
60213	e701	1
60214	e901	1
60215	e1501	1
60226	e1901	1

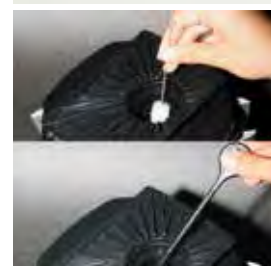


JBL Retrait rotor

Instrument pratique pour les filtres externes (JBL CristalProfi)

- Cet instrument de retrait permet de sortir le coussinet à l'extrémité de l'axe en céramique, auquel il est difficile d'accéder sans cet outil.
- La brosse permet un nettoyage parfait du tunnel dans lequel le rotor tourne.
- Le nettoyage du tunnel du rotor augmente/rétablit les performances de la pompe.

N° d'art.	UE
60114	3



YouTube



JBL ProSilent TekAir
Filtre intérieur à air pour les aquariums jusqu'à 80 l
 • Idéal pour l'élevage d'alevins.
 • Se place tout simplement dans l'aquarium, sans nécessiter de ventouse.
 • Facile à nettoyer et à démonter.
 • Aérateur non compris.

N° d'art. **64319** UE 2



JBL CristalProfi i40
Filtre intérieur à air avec pompe à air et tuyau
 • De nombreux aquariophiles ne jurent que par ce système de filtration, tout spécialement pour les jeunes poissons !
 • Débit d'eau lent pour une grande dégradation biologique.
 • Ne mesure que 8,5 cm, allongement possible par des modules de filtration.
 • Pied stable rendant l'utilisation de ventouses inutile. Pompe à air peu bruyante de 80 l/h; avec membrane de rechange. Comprend un tuyau à air de 2 m.

N° d'art. **60900** Watt UE 3 W 2



JBL CristalProfi i60 greenline
Filtre intérieur pour un aquarium de 40 à 80 litres
 • Complètement prêt à l'emploi, doté de toutes les masses filtrantes.
 • Basse consommation : seulement 4 watts.
 • Fixation par ventouse ultra forte et bouton-poussoir pratique pour enlever la ventouse.
 • Possibilité d'extension grâce à la structure modulaire.
 • Dimensions : 8,5 x 8,5 x 15,5 cm.
 • Puissance de la pompe réglable de 150 à 420 l/h.

N° d'art. **60971** Watt UE 4 W 2



YouTube



JBL CristalProfi i80 greenline
Filtre intérieur pour un aquarium de 60 à 110 litres
 • Complètement prêt à l'emploi, doté de toutes les masses filtrantes.
 • Basse consommation : seulement 4 watts.
 • Fixation par ventouse ultra forte et bouton-poussoir pratique pour enlever la ventouse.
 • Possibilité d'extension grâce à la structure modulaire.
 • Dimensions : 8,5 x 8,5 x 22,5 cm.
 • Puissance de la pompe réglable de 150 à 420 l/h.

N° d'art. **60972** Watt UE 4 W 2



YouTube



JBL CristalProfi i100 greenline
Filtre intérieur pour un aquarium de 90 à 160 litres
 • Complètement prêt à l'emploi, doté de toutes les masses filtrantes.
 • Basse consommation : seulement 8 watts.
 • Fixation par ventouse ultra forte et bouton-poussoir pratique pour enlever la ventouse.
 • Possibilité d'extension grâce à la structure modulaire.
 • Dimensions : 8,5 x 8,5 x 29,5 cm.
 • Puissance de la pompe réglable de 300 à 720 l/h.

N° d'art. **60973** Watt UE 8 W 2



YouTube



JBL CristalProfi i200 greenline
Filtre intérieur pour un aquarium de 130 à 200 litres
 • Complètement prêt à l'emploi, doté de toutes les masses filtrantes.
 • Basse consommation : seulement 8 watts.
 • Fixation par ventouse ultra forte et bouton-poussoir pratique pour enlever la ventouse.
 • Possibilité d'extension grâce à la structure modulaire.
 • Dimensions : 8,5 x 8,5 x 36,5 cm.
 • Puissance de la pompe réglable de 300 à 720 l/h.

N° d'art. **60974** Watt UE 8 W 2



YouTube



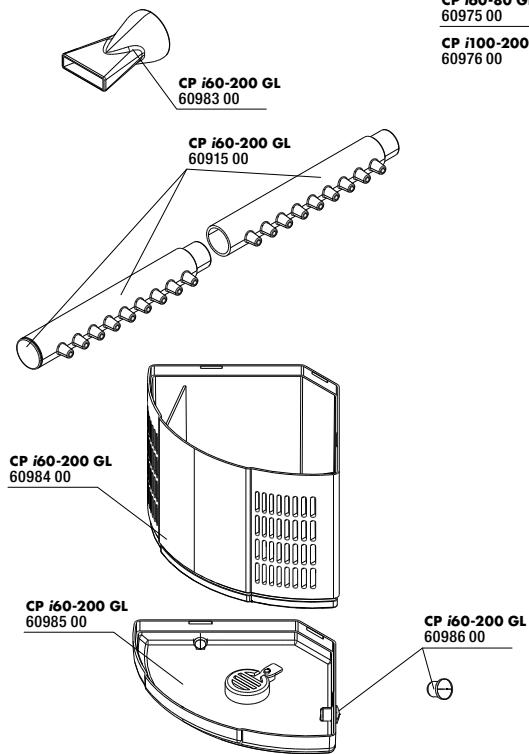
JBL CPi greenline Filtermodul
Module de filtration complet pour la série greenline JBL CristalProfi i (i60 - i200)
 • Peut être utilisé avec tous les filtres JBL CristalProfi i greenline en tant que pièce de rechange ou pour compléter le système actuel. L'extension par un module augmente considérablement la durée de vie et la puissance de dégradation du filtre. Le set comprend un module avec panier de filtration, un bloc de mousse de biofiltration 25 ppi et un tuyau interne.

N° d'art. **60984** UE 1



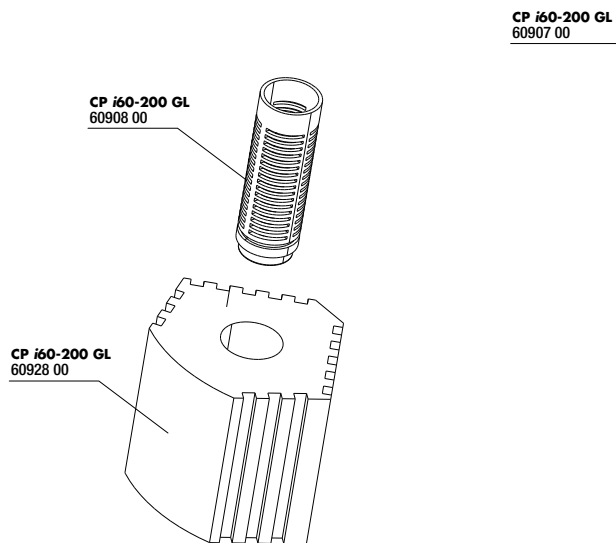
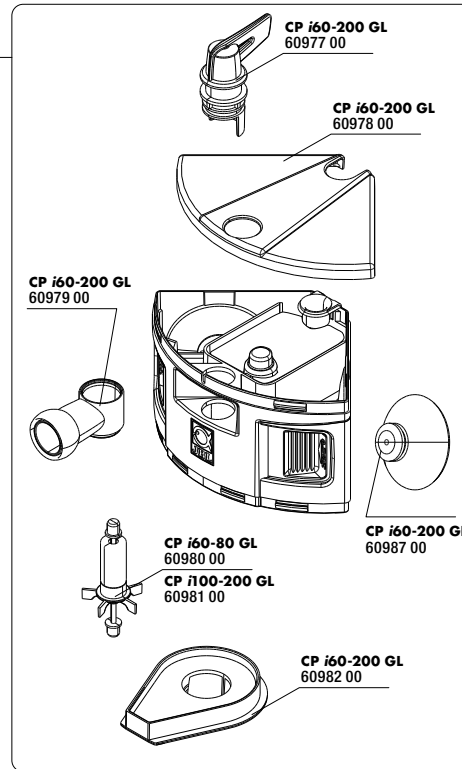
Pièces de rechange

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

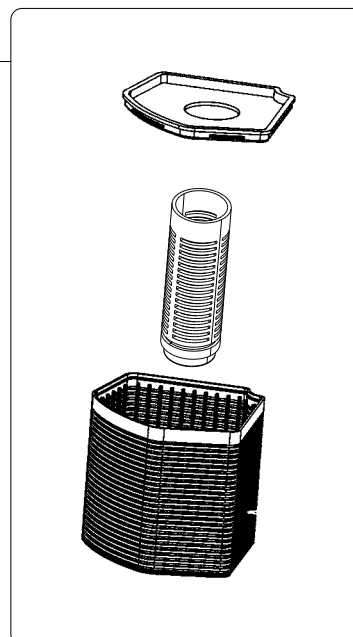


CP i60-80 GL
60975 00

CP i100-200 GL
60976 00



CP i60-200 GL
60907 00



Équipement technique > Filtres/Pompes > Filtres intérieurs



JBL CristalProfi m greenline
Filtre extérieur plat pour les petits aquariums
(convient également aux nano-aquariums)

- Seulement 13 cm de long et entre 13 et 65 mm de profondeur pour une hauteur de 18 cm. Comprend une fixation à clip robuste. Y compris une pompe (200 l/h) et un retour d'eau à jet large. Le filtre à éponge offre une grande surface d'aspiration tout en empêchant les petits poissons et les crevettes d'être aspirés. Doté d'une fixation par clip pour un thermomètre (compris). Extensible à l'aide d'un second module de filtration (+12 cm de hauteur).

N° d'art.	Performance	Performance	UE
60960	3,5 W	200 l/h	2



Équipement technique > Filtres/Pompes > Filtre intérieur accessoires



JBL CristalProfi m greenline Modul
Module de filtration pour compléter le filtre
intérieur JBL CristalProfi m

- 12 cm de hauteur.
- Forme identique au filtre intérieur CP m.
- Est tout simplement enfoncé de l'extérieur dans le module d'extension JBL CristalProfi m.
- Les plaques de recouvrement pour les éponges et la soupape de vidange sont à retirer lors du nettoyage afin que les eaux usées ne retournent pas dans l'aquarium.

N° d'art.	UE
60966	2



JBL CristalProfi m greenline Filter-Pad
Éponge de rechange pour le filtre intérieur JBL
CristalProfi m.

- Porosité de la mousse noire : 35 ppi.
- Dimensions: 14 x 12,7 cm.
- Est tout simplement insérée de l'extérieur dans le filtre intérieur JBL CristalProfi m. Lavable fréquemment.
- Assez fine pour empêcher les petits poissons et les crevettes d'être aspirés.

N° d'art.	UE
60967	3



JBL CPI m GL ModulFilterPad
Tapis de filtration de rechange pour JBL
CristalProfi module m

- Tapis de filtration de rechange de taille adéquate pour le module d'extension du filtre intérieur JBL CristalProfi m.
- Contient deux tapis de filtration de rechange.
- Ces tapis de filtres de remplacement ne s'inscrivent dans le module (13 x 9 cm), pas dans le filtre (14 x 12,7 cm).

N° d'art.	UE
60968	3





JBL WideSet 12/16 (CP i)
Set de sortie d'eau avec buse à jet large pour les filtres intérieurs

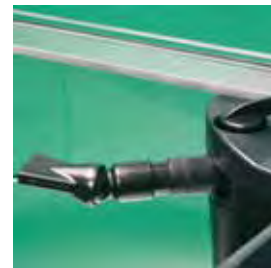
- Convient à JBL CP i60 - i200 et tous les autres filtres avec un raccordement de 12/16 mm.
- Retour d'eau idéal du filtre intérieur dont la buse à jet large dirige l'eau dans l'aquarium sans excès de CO₂.
- Optimal pour les aquariums dotés de plantes.
- La buse à jet large est ajustable sur les côtés.

N° d'art.

60919

UE

1



JBL SpraySet 12/16 (CP i)
Set de sortie d'eau avec buse en deux parties

- Retour d'eau du filtre intérieur à l'aide du tube de rejet rotatif qui est à emboîter directement sur la sortie du filtre.
- Tout particulièrement indiquée pour augmenter l'oxygénation de l'eau.
- Force des jets réglable en utilisant un seul tube ou les deux.
- Convient aussi à tous les raccordements de tuyaux 12/16 mm.

N° d'art.

60915

UE

1



JBL VenturiSet 12/16 (CPi)
Set de diffuseurs pour la série JBL CristalProfi i

- Convient également à tous les raccords de tuyau de 12/16 mm.
- Il vous suffit de le mettre sur la sortie et le diffuseur tire l'air dans l'eau écoulée.
- Augmente la teneur en oxygène sans faire passer énormément de CO₂.
- Ventilation réglable.
- Avec clapet anti-retour.

N° d'art.

60916

Diamètre

12/16
Tuyau

UE

1



JBL CPi Fixation magnétique
Fixation par clip magnétique pour la série JBL CristalProfi i

- Clip magnétique individuel pour fixer les filtres internes de la série JBL CristalProfi i.
- À appliquer sur la vitre de l'aquarium du côté extérieur.

N° d'art.

60906

UE

1



JBL CPi greenline Filtermodul
Module de filtration complet pour la série greenline JBL CristalProfi i (i60 - i200)

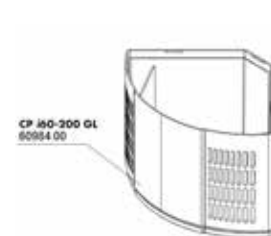
- Peut être utilisé avec tous les filtres JBL CristalProfi i greenline en tant que pièce de rechange ou pour compléter le système actuel. L'extension par un module augmente considérablement la durée de vie et la puissance de dégradation du filtre. Le set comprend un module avec panier de filtration, un bloc de mousse de biofiltration 25 ppi et un tuyau interne.

N° d'art.

60984

UE

1



CP i60-200 GL
60984 00



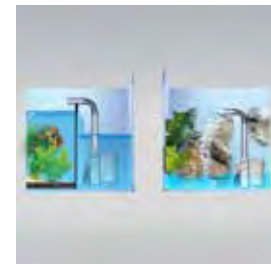
Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



JBL ProFlow t300
Pompe submersible de 80-300 l/h pour favoriser le débit de l'eau dans les aquariums

- Peut être utilisée à l'intérieur, de manière submersible, dans les aquariums et aquaterrariums.
- Axe en acier inoxydable pour l'eau douce et l'eau de mer.
- Grande performance pour une consommation d'électricité de seulement 4 watt.
- Hauteur de refoulement maximale : 0,5 m.
- Raccordement du tuyau, sortie 16/22.
- 3 ventouses fiables pour fixer.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60580	300 l/h	4 W	1



JBL ProFlow t500
Pompe submersible de 200-500 l/h pour favoriser le débit de l'eau dans les aquariums

- Peut être utilisée à l'intérieur, de manière submersible, dans les aquariums et aquaterrariums.
- Axe en acier inoxydable.
- Faible consommation d'électricité de seulement 5 watt.
- Hauteur de refoulement maximale : 0,8 m.
- Raccordement du tuyau, sortie 16/22.
- 3 ventouses fiables pour fixer.
- Dimensions : (L x l x H) 57 x 34,4 x 54,5 mm.

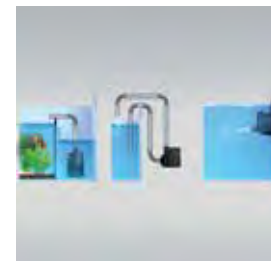
N° d'art.	Performance	Watt	UE
60581	500 l/h	5 W	1



JBL ProFlow u800
Pompe universelle d'un débit de 900 l/h

- Peut être utilisée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des aquariums/terrariums.
- Axe en acier inoxydable pour l'eau douce et l'eau de mer.
- Grande performance pour une consommation d'électricité de seulement 7 watt.
- Hauteur de refoulement maximale : 0,95 m.
- Raccordements du tuyau, entrée 19/25, sortie 16/22.
- 4 ventouses fiables pour fixer.
- Dimensions : (L x l x H) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60583	900 l/h	7 W	1



JBL ProFlow u1100
Pompe universelle d'un débit de 1 200 l/h

- Peut être utilisée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des aquariums/terrariums.
- Axe en acier inoxydable pour l'eau douce et l'eau de mer.
- Grande performance pour une consommation d'électricité de seulement 12 watt.
- Hauteur de refoulement maximale : 1,30 m.
- Raccordements du tuyau, entrée 19/25, sortie 16/22.
- 4 ventouses fiables pour fixer.
- Dimensions : (L x l x H) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm.

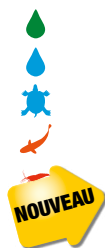
N° d'art.	Performance	Watt	UE
60584	1200 l/h	12 W	1



JBL ProFlow u2000
Pompe universelle d'un débit de 2 000 l/h

- Peut être utilisée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des aquariums/terrariums.
- Axe en acier inoxydable pour l'eau douce et l'eau de mer.
- Grande performance pour une consommation d'électricité de seulement 35 watt.
- Hauteur de refoulement maximale : 2,00 m.
- Raccordements du tuyau, entrée 27/35, sortie 19/25.
- 4 ventouses fiables pour fixer.
- Dimensions : (L x l x H) 107 x 54 x 96 mm.

N° d'art.	Performance	Watt	UE
60585	2000 l/h	35 W	1



JBL ProFlow sf (u800,1100,2000)
Cartouche de filtration rapide pour JBL ProFlow u

- Transforme chaque pompe ProFlow en filtre complet et rapide (intérieur) (convient également à d'autres pompes). Filtration mécanique et biologique dotée d'une mousse spéciale de 35 ppi.
- Surface extérieure élevée (5 m²) due au profil spécial, permettant une longue durée de vie (profil aplati d'un seul côté pour un meilleur positionnement à côté des vitres de l'aquarium).

N° d'art.	UE
60610	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





NOUVEAU
YouTube

JBL AutoFood BLACK

Distributeur automatique de nourriture pour poissons d'aquarium

- Design attrayant noir transparent.
- Contenance 125 ml - ou 375 ml avec boîte de nourriture de 250 ml vissée.
- Pour tous granulés jusqu'à 3 mm.
- Fonctionnement garanti sur piles (3 x 1,5 V AA incluses). Avec raccordement air pour le séchage de la nourriture. Facile à programmer jusqu'à 4 nourrissages par jour.
- 3 ans de garantie.

N° d'art.

60615

UE

2



NOUVEAU
YouTube

JBL AutoFood WHITE

Distributeur automatique de nourriture pour poissons d'aquarium

- Design attrayant blanc transparent.
- Contenance 125 ml - ou 375 ml avec boîte de nourriture de 250 ml vissée.
- Pour tous granulés jusqu'à 3 mm.
- Fonctionnement garanti sur piles (3 x 1,5 V AA incluses). Avec raccordement air pour le séchage de la nourriture. Facile à programmer jusqu'à 4 nourrissages par jour.
- 3 ans de garantie.

N° d'art.

60616

UE

2



AutoFood *Black* *White*





JBL SymecMicro
Voile filtrant non-tissé en microfibres pour lutter contre l'eau trouble.

- Filtre les particules les plus fines, responsables de l'eau trouble.
- Enlève de l'eau les algues en suspension.
- Filtre toutes les particules supérieures à 1/1000 mm (comme les filtres à diatomées), par exemple les parasites responsables de la maladie des points blancs.
- Ne dégage pas de polluants et convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.	Largeur	Longueur	UE
62387	25 cm	75 cm	6



JBL Symec
Ouate filtrante fine

- Ouate filtrante entièrement synthétique, sans résidus.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.
- Lavable.

N° d'art.	Contenu	UE
62311	100 g	25
62313	250 g	20
62315	500 g	12
62317	1000 g	1



JBL Symec XL
Ouate filtrante épaisse

- Ouate filtrante verte de qualité. Incompressible.
- Matériau entièrement synthétique, sans résidus.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

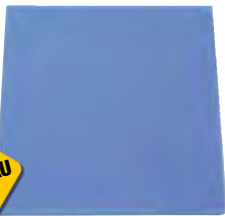
N° d'art.	Contenu	UE
62325	250 g	20



JBL Symec VL
Feutrine filtrante 80 x 25 x 3 cm

- À découper selon vos besoins.
- Durée de vie deux à trois fois supérieure à celle de la ouate normale.
- Ne feutre pas.
- Adaptée à tous les types de filtres.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
62310	25 cm	80 cm	1



JBL Mousse filtrante maille fine
Carré de mousse 50 x 50 x 2,5/5/10 cm

- NOUVEAU : Désormais également disponible d'une épaisseur de 2,5 et 10 cm ! 30 PPI (pores per inch)
- Mousse à pores ouverts fabriquée selon un procédé spécial à haute pression.
- Matériau de filtration neutre convenant aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.
- Peut être découpé en toute simplicité à toutes les dimensions.
- Porosité fine : masse préfiltrante ou masse filtrante de longue durée.

N° d'art.	Largeur	UE
62562	2,5 cm	1
62561	5 cm	1
62563	10 cm	1



JBL Mousse filtrante maille large
Carré de mousse 50 x 50 x 2,5/5/10 cm

- NOUVEAU : Désormais également disponible d'une épaisseur de 2,5 et 10 cm ! 10 PPI (pores per inch)
- Mousse à pores ouverts fabriquée selon un procédé spécial à haute pression.
- Matériau de filtration inerte aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.
- Peut être découpé pour toutes les dimensions possibles.
- Porosité grossière : masse filtrante biologique de longue durée.

N° d'art.	Largeur	UE
62565	2,5 cm	1
62560	5 cm	1
62566	10 cm	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



Accessoires > Matériaux de filtration > mécanique/biologique



JBL Sintomec

Anneaux blancs de biofiltration intensive

- Anneaux de verre fritté de qualité supérieure pour un traitement biologique intensif de l'eau.
- Diamètre intérieur de 5 mm seulement, d'où une épaisseur de paroi plus importante et une plus grande surface effective pour les bactéries dégradant les polluants.
- 1 litre offre 1 200 m² de surface effective, donc cinq fois plus que les petits rouleaux de céramique traditionnels.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62547	450 g	200 l	6



JBL MicroMec

Billes blanches de biofiltration intensive

- Billes de verre fritté afin d'obtenir une eau limpide.
- Leur diamètre de seulement 14 mm permet de les utiliser également pour les petits filtres.
- Les pores coniques permettent la dégradation des nitrates favorisant la prolifération des algues.
- Élimination intensive de l'ammonium et des nitrites.
- 1 litre offre 1 500 m² de surface effective, donc huit fois plus que les petits rouleaux de céramique traditionnels.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62548	650 g	200 l	6



JBL CermeC

Petits tubes filtrant en céramique

- Matériau de céramique éprouvé pour la filtration mécanique.
- Convient aussi bien aux aquariums d'eau douce que d'eau de mer.
- En masse de préfiltration, il protège le matériel filtrant d'un encrassement trop rapide.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62375	750 g	200 l	6



Accessoires > Matériaux de filtration > Spéciale

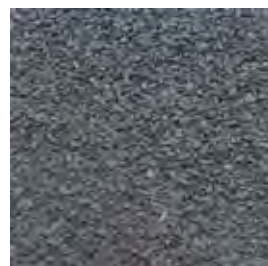


JBL Carbomec activ

Charbon actif très performant pour eau douce

- Traitement préalable spécial pour l'utilisation en eau douce jusqu'à un pH de 7,5.
- N'influence ni le pH ni la conductivité.
- Ne dégage pas de phosphate dans l'eau.
- Filtre et élimine rapidement les colorations et les résidus médicamenteux.
- Aussitôt prêt à l'emploi dans son filet à clip.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62345	400 g	200 l	6



JBL Carbomec ultra

Charbon super actif en boulettes pour eau de mer

- Charbon actif adapté spécialement au pH 8,0.
- 100 % sans phosphate.
- Les substances liées ne sont plus libérées dans l'eau.
- N'influence ni le pH ni la conductivité.
- Aussitôt prêt à l'emploi dans son filet avec clip.
- Également adapté à des valeurs de pH d'env. 8 dans les aquariums Malawi et Tanganyika.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62355	400 g	200 l	6



JBL Tormec activ

Comprimés de tourbe active

- Comprimés à 2 composants pour un effet rapide et à long terme.
- Diminue le KH (dureté carbonatée) et le pH.
- Coloration très légèrement ambrée de l'eau, permettant de prévenir la prolifération des algues.
- Établit des conditions de maintien et d'élevage optimales pour les poissons d'eau noire, comme par ex. le cichlidé nain de Ramirez.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62367	1000 ml	800 l	6



JBL SilikatEX

Matériau de filtration spécial pour l'élimination de l'acide silicique et des phosphates

- Les silicates (acide silicique, SiO₂) sont responsables de la prolifération des algues siliciques, inesthétiques dans les aquariums. Souvent, l'eau du robinet contient de grandes quantités de silicates qui conduisent à des problèmes d'algues siliciques. Ce matériau de filtration lie de façon permanente le silicate et empêche ainsi la formation de diatomées. 1 paquet (500 g) lie 5 000 mg/l de SiO₂ et est suffisant pour 200-400 litres. Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62549	500 g	200-400 l	6





JBL NitratEX

Masse filtrante pour l'élimination rapide du nitrate

- Convient seulement à l'eau douce.
- Freine ou élimine la prolifération indésirable des algues.
- 250 ml (170 g) lient 9 000 mg de nitrate.
- Sachet pour filtre joint avec.
- Peut être utilisé à plusieurs reprises par simple régénération avec du chlorure de sodium.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62537	250 ml	200 l	6



JBL BioNitrat EX

Masse filtrante biologique pour éliminer le nitrate en eau douce

- Retire aux algues leur principal nutriment, le nitrate.
- Fonctionne exclusivement grâce à des bactéries dénitrifiantes sans additif chimique ou produit de substitution !
- Pas besoin de nourrir les bactéries car leurs aliments sont mélangés au substrat.
- Utilisable également en eau de mer mais en combinaison avec du charbon actif JBL Carbonec ultra.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62535	240 g	200 l	6



JBL PhosEX ultra

Masse filtrante pour l'élimination du phosphate

- Une concentration en phosphates supérieure à 0,25 mg/l en eau douce et 0,1 mg/l en eau de mer occasionne des problèmes d'algues.
- 340 g de produit lient durablement 18 000 mg de phosphate.
- Comporte un composé de fer insoluble qui ne dégage pas de produits nocifs dans l'eau.
- L'effet est mesurable dès les premières 24 h d'utilisation.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62541	340 g	200 l	6



JBL ClearMec plus

Masse filtrante pour l'élimination du nitrite, du nitrate et du phosphate

- Pour une eau d'aquarium cristalline.
- Élimine les nutriments permettant aux algues de proliférer.
- Lie le nitrite, le nitrate et le phosphate pendant 3 mois.
- Pour 150 à 300 l d'eau douce.
- Matériel prêt à l'emploi livré avec deux sachets de filtre.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62395	600 ml	300 l	6



JBL FilterBag fine

Sachet pour masses filtrantes fines

- Aide à enlever la matière filtrante du filtre, par ex. pour nettoyer l'aquarium ou renouveler son eau. Pour du matériel de filtration fin, comme par ex. du charbon actif. 1 paquet contient 2 sachets pour 0,5 à 1,5 l de matière filtrante. Comprend un clip de fermeture pratique et refermable. Le matériel nylon (polyamide) est entièrement neutre à l'eau.

N° d'art.	Contenu	UE
62551	2 pcs.	6



JBL FilterBag wide

Sachet de matériau de filtration pour gros matériau de filtration

- Aide à enlever du filtre le matériau de filtration, par ex. pour nettoyer l'aquarium ou renouveler l'eau.
- Pour gros matériau de filtration, tel que JBL SintoMec ou JBL Cermecc.
- Un paquet renferme 2 sachets pour 0,5 à 1,5 l de matériau de filtration.
- Comprend un clip de fermeture refermable.
- Le matériau en nylon (polyamide), neutre à l'eau, ne dégage pas de substance toxique dans l'eau.

N° d'art.	UE
62552	6



NOUVEAU

Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL FilterPad VL

Bloc de ouate aux dimensions adéquates

- (62201) Convient aux filtres JBL CristalProfi 120/250.
- (62202) Convient aux filtres JBL CristalProfi 500.
- Matériau de filtration dense pour un affinage effectif de la filtration.
- 2 unités par boîte.

N° d'art.	Contenu	UE
62201	2 pcs.	1
62202	2 pcs.	1



JBL FilterPad F15

Bloc de mousse grossière (15 ppi)

- Matériau de filtration biologique et mécanique.
- (62210) Convient aux filtres JBL CristalProfi 120/250.
- (62211) Convient aux filtres JBL CristalProfi 500.
- Mousse à 100 % de polyéther neutre.
- Résiste aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de la mer.
- Mousse à porosité grossière avec une densité de 15 ppi (pores per inch = 2,4 cm).

N° d'art.	Contenu	UE
62210	2 pcs.	1
62211	2 pcs.	1



JBL FilterPad F35

Bloc de mousse fine (35 ppi)

- Matériau de filtration biologique et mécanique.
- (62206) Convient aux filtres JBL CristalProfi 120/250.
- (62207) Convient aux filtres JBL CristalProfi 500.
- Mousse à 100% de polyéther neutre.
- Résiste aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de la mer.
- Mousse à porosité fine avec une densité de 35 ppi (pores per inch).

N° d'art.	Contenu	UE
62206	2 pcs.	1
62207	2 pcs.	1



JBL TekAir éponge de rechange
Éponge de haute qualité

- Éponge à pores ouvertes pour un rendement biologique du filtre efficace.
- Dimensions de l'éponge : 10 cm x 8 cm.
- Peut être réutilisée à plusieurs reprises après avoir été lavée.
- Suite au lavage ou à une première utilisation, ne pas oublier les bactéries de démarrage (JBL FilterStart).

N° d'art.	Contenu	UE
61413	1 pcs.	1



JBL UniBloc CP i40/TekAir bleu, large
Cartouche de rechange en mousse pour JBL CristalProfi i et TekAir

- Mousse à 25 ppi (pores par pouce) pour une durée de vie optimale.
- PlastiqueE00 % neutre pour l'eau qui ne libère pas de produits toxiques dans l'eau.
- Coupe ronde à profil T pour JBL CristalProfi i40, JBL TekAir et autres filtres avec la même diamètre de tube.

N° d'art.	Contenu	Pour CPI	UE
60927	1 pcs.	40/ TekAir	3



JBL UniBloc CP i80-200
Cartouche de remplacement en mousse pour JBL CristalProfi i80 à 200

- Mousse à 25 ppi (pores par pouce) pour une durée de vie optimale.
- PlastiqueE00 % neutre pour l'eau qui ne libère pas de produits toxiques dans l'eau.
- Coupe ronde à profil T pour JBL CristalProfi i80, 100, 200 (aussi pour les versions greenline). Très grande surface pour une filtration biologique optimale et une eau claire.

N° d'art.	Contenu	Pour CPI	UE
60928	1 pcs.	60-200	3



JBL CristalProfi m greenline Filter-Pad
Éponge de rechange pour le filtre intérieur JBL CristalProfi m.

- Porosité de la mousse noire : 35 ppi.
- Dimensions: 14 x 12,7 cm.
- Est tout simplement insérée de l'extérieur dans le filtre intérieur JBL CristalProfi m. Lavable fréquemment.
- Assez fine pour empêcher les petits poissons et les crevettes d'être aspirés.

N° d'art.	UE
60967	3



NOUVEAU



JBL CPI m GL ModulFilterPad
Tapis de filtration de rechange pour JBL CristalProfi module m

- Tapis de filtration de rechange de taille adéquate pour le module d'extension du filtre intérieur JBL CristalProfi m.
- Contient deux tapis de filtration de rechange.
- Ces tapis de filtres de remplacement ne s'inscrivent dans le module (13 x 9 cm), pas dans le filtre (14 x 12,7 cm).

N° d'art.			UE
60968			3



JBL CP e CombiBloc
Jeu de blocs préfiltrés et de mousse fine

- Blocs de mousse pour le panier supérieur de la série JBL CristalProfi e.
- La mousse est inerte à l'eau douce et à l'eau de mer et ne libère pas de produits toxiques.
- Le kit se compose de :
 - 2 (+ 2 blocs supplémentaires) préfiltres T-Profil (10 ppi)
 - 1 bloc de mousse à porosité moyenne (20 ppi)
 - 1 bloc de mousse à porosité fine (30 ppi)
- 60159: CPe 401, 700, 701, 900, 901
- 60160: CPe 1500, 1501, 1901

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60159	6 pcs.	4-7-901	1
60160	6 pcs.	15-1901	1



JBL CP e UniBloc
Masses de biofiltration en mousse pour la série de filtres JBL CP e

- Masses filtrantes en mousse pour le panier moyen des filtres de la série JBL CristalProfi e. Porosité spécialement conçue pour la filtration biologique (colonisation bactérienne).
- La pièce centrale prédécoupée peut être retirée pour y placer des masses filtrantes spéciales. Contenu : 2 blocs de porosité 20 ppi.
- 60161: CPe 401, 700, 701, 900, 901
- 60162: CPe 1500, 1501, 1901

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60161	2 Sets	4-7-901	1
60162	2 Sets	15-1901	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL CarboMec Ultra CP i
Charbon actif pour les filtres de la série CP i (60 - 200)

- Charbon actif hautement performant sans phosphates.
- Renouveler le charbon actif au bout de 3 semaines.
- Élimine les restes de médicaments et les colorations.
- Le set comprend :
- 1 dose de charbon actif prêt à l'emploi dans un panier de filtration (190 ml) avec tuyau intérieur.
- Utilisation possible avec JBL CP i60, cependant non recommandé en tant que masse de filtration unique.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
60930	190 ml	50-100 l	3



JBL PhosEx Ultra CP i
Éliminateur de phosphates prêt à l'emploi pour les filtres de la série CP i (60 - 200)

- Résout les problèmes d'algues en éliminant les phosphates dans l'eau douce et marine. Remplacer après 2-3 mois ou en cas de ré-augmentation des phosphates. Se compose de: 1 dose d'éliminateur de phosphates hautement performant et prêt à l'emploi dans un panier de filtration (190 ml) avec tuyau central.
- Aussi pour greenline.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
60931	190 ml	50-100 l	3



JBL ClearMec CP i
Set d'élimination des nitrites, nitrates et phosphates pour la série de filtres CP i (60 - 200)

- Pour une eau claire et sans problème d'algues.
- À renouveler au bout d'environ 3 mois.
- Le set comprend :
- 1 x masse filtrante spéciale prête à l'emploi dans un panier de filtration (190 ml) avec tuyau intérieur.
- Aussi pour greenline.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
60932	190 ml	50-100 l	3



JBL TorMec mini CristalProfi i
Mini-granulés de tourbe active pour la série CP i (60 - 200)

- Pour une eau tropicale naturelle sans problèmes d'algues.
- Préviens naturellement l'augmentation du pH.
- Abaisse légèrement la dureté de l'eau (KH).
- Filtre la partie du spectre lumineux qui stimule la prolifération des algues.
- Renouveler après environ 3 mois.
- Le set contient 1 x mini granulés de tourbe prêts à l'emploi dans un panier de filtration (190 ml) à tube interne.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
60933	190 ml	50-100 l	3



JBL BioNitrat Ex CP i
Éliminateur de nitrates biologique pour les filtres de la série CP i (60 - 200)

- Dégrade biologiquement et durablement les nitrates qui stimulent la croissance des algues.
- Cartouche en mousse spéciale imbibée de nutriments pour les bactéries afin de stimuler l'utilisation bactérienne des nitrates comme source d'oxygène. Renouveler après environ 6 mois.
- Utilisation possible avec JBL CP i60, cependant non recommandé en tant que masse de filtration unique.
- Aussi pour greenline.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
60934	1 cartouche	50-100 l	3



JBL MicroMec CP i
Billes de filtration hautement performantes pour dégradation de l'azote dans les filtres de la série CP i (60 - 200)

- Billes de verre fritté présentant une structure hautement poreuse.
- Les bactéries dans la couche externe dégradent l'ammonium et les nitrites (zone aérobie).
- À l'intérieur, les bactéries anaérobies dégradent les nitrates.
- Contenu: 190 ml, billes prêtes à l'emploi dans un panier de filtration avec tuyau central.
- Aussi pour greenline.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
60929	190 ml	50-100 l	3



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL CarboMec Ultra Pad

Set avec masses filtrantes en mousse et charbon actif pour les filtres de la série CP e.

- Charbon actif hautement performant sans phosphates.
- Renouveler le charbon actif après 3 semaines.
- Élimine les restes de médicaments et les colorations.
- Se compose de:
- 2 blocs de mousse (20 ppi) avec cavité
- 1 sac de charbon actif hautement performant

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60167	500 ml	4-7-901	3
60168	800 ml	15-1901	3



JBL PhosEx ultra Pad

Set avec masses filtrantes en mousse et éliminateur de phosphates pour les filtres de la série CP e

- Résout les problèmes d'algues en éliminant les phosphates dans l'eau douce et marine.
- Les bordures de la masse filtrante en mousse assurent un débit lent dans l'éliminateur de phosphates placé au centre. Le set comprend : 2 blocs de mousse (20 ppi) avec cavité.
- 1 sac d'éliminateur de phosphates extrêmement performant.

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60169	500 ml	4-7-901	3
60170	800 ml	15-1901	3



JBL NitratEx Pad

Set avec masses filtrantes en mousse et éliminateur de nitrates pour les filtres de la série CP e

- Résine échangeuse d'ions assurant l'élimination sélective des nitrates dans l'eau douce.
- Régénération facile avec de l'eau salée.
- Résout les problèmes d'algues en éliminant les nitrates dans l'eau douce.
- Se compose de:
- 2 blocs de mousse (20 ppi) avec cavité.
- 1 sac d'éliminateur de nitrates hautement performant.

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60171	250 ml	4-7-901	3
60172	360 ml	15-1901	3



JBL TorMec CPe

Granulés de tourbe active pour la série CP e

- Granulés de tourbe active à double composante assurant une diminution douce du pH et du KH.
- Une composante pour une action immédiate et une autre pour un effet à long terme.
- Préviens la multiplication des algues en eau douce.
- 1000 ml abaissent le KH dans 200 l d'eau de 5-7°dKH.
- Renouveler après 3 - 6 mois.

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60173	800 ml	4-7-901	3
60174	1300 ml	15-1901	3



JBL ClearMec plus Pad

Set with nitrite, nitrate and phosphate eliminator for the CP e-range

- Pour une eau cristalline, sans problèmes d'algues.
- Le bord en mousse assure un débit lent à travers le centre.
- L'ensemble comprend:
- 2 blocs de mousse (20 x ppi).
- 1 x nitrite, nitrate et phosphate également en file.

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60175	500 ml	4-7-901	3
60176	800 ml	15-1901	3



JBL MicroMec CP e

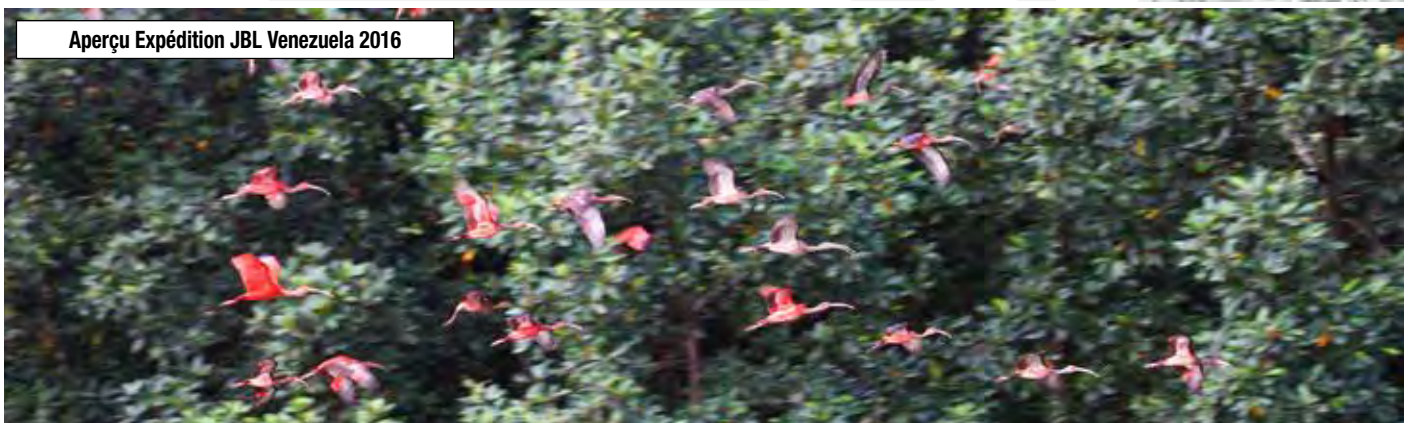
Billes de filtration hautement performantes pour dégradation de l'azote dans les filtres de la série CP e

- Billes de verre fritté présentant une structure hautement poreuse.
- Les bactéries dans la couche externe dégradent l'ammonium et les nitrites (zone aérobie).
- À l'intérieur, les bactéries anaérobies dégradent les nitrates.

N° d'art.	Contenu	Pour CPe	UE
60177	1000 ml	4-7-901	3
60178	1600 ml	15-1901	3



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



JBL Test-Set

Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau.



Pour contrôler régulièrement l'eau de l'aquarium, JBL propose vingt kits d'analyse différents. Dans la plupart des tests, un réactif est ajouté goutte à goutte à l'eau de l'aquarium, 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 deu-

xième éprouvette contenant de l'eau d'aquarium 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 ».

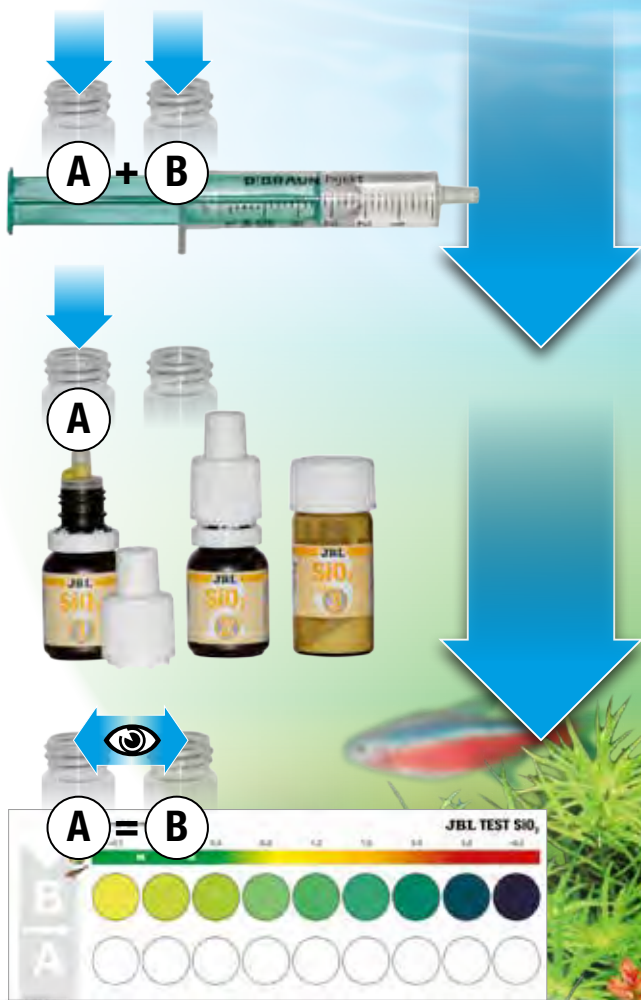
A l'aide de la seringue jointe, remplir les deux éprouvettes avec l'eau à tester dans chacune.



Verser dans l'une des éprouvettes les réactifs.



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.



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





JBL pH 3,0-10,0 Test
Test rapide pour la détermination de l'acidité de l'eau

- Pour 80 tests environ
- Seulement 4 gouttes par test.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.
- Graduation par échelon de 0,5 pH.
- Nuancier avec 14 couleurs du rouge au jaune et du vert jusqu'au violet.

N° d'art.
25342
25343

Contenu pour
 80 tests
 Réactif

UE
 6
 1



JBL test du pH 6,0-7,6
Détermine l'acidité des eaux acides à légèrement alcalines

- Pour 80 tests environ en eau douce (seulement 3 gouttes de réactif par test).
- Graduation par échelon de 0,2 pH, avec éprouvette en verre.
- Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau.
- Nuancier avec 9 couleurs, du vert pâle au bleu.
- Comprend une seringue pour un dosage facile des quantités d'eau.

N° d'art.
25346
25347

Contenu pour
 80 tests
 Réactif

UE
 3
 1



JBL test du pH 7,4-9,0
Détermine l'acidité des eaux alcalines

- Graduation par échelon de 0,2 pH, avec éprouvette en verre.
- Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau.
- Nuancier doté de 9 couleurs de l'orange au violet.
- Comprend une seringue pour un dosage facile des quantités d'eau.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.
25348
25349

Contenu pour
 80 tests
 Réactif

UE
 3
 1



JBL GH-Test
Valeurs recommandées en eau douce : de 8 à 20° GH (dureté totale)

- Niveau recommandé en eau douce: 8-20 ° dGH
- 1 goutte = 1° dGH.
- Transformation de la couleur du rouge au vert.
- Une dureté totale (GH) de l'aquarium supérieure à celle de l'eau du robinet permet de conclure que de l'eau a été rajoutée au lieu d'être changée !

N° d'art.
25350
25351

Réactif

UE
 6
 1



JBL KH-Test
(Valeur recommandée en eau douce : 4 à 8° dKH)

- Test de transformation de la couleur, cela signifie que l'on compte les gouttes données jusqu'à ce que la couleur passe du bleu au jaune. Le nombre des gouttes utilisées correspond au niveau de la dureté carbonatée.
- C'est la raison pour laquelle ce test ne requiert AUCUN nuancier.
- C'est le test le plus important en aquariophilie étant donné que le KH stabilise le pH.

N° d'art.
25360
25361

Réactif

UE
 6
 1



JBL O₂ test de l'oxygène
Test de l'oxygène

- Teneur en oxygène recommandée : 8 mg/pour 25° C. Ce test affiche les valeurs exactes des teneurs en oxygène comprises entre 1 et 10 mg/l dans les aquariums d'eau douce et d'eau de mer ainsi que dans les bassins de jardin. Essentiel lors de l'utilisation d'anti-algues, la consommation d'oxygène étant élevée après le dépérissement des algues. Le contrôle devrait s'effectuer la nuit dans les aquariums ornés de nombreuses plantes étant donné que de grandes quantités de CO₂ sont consommées.

N° d'art.
25406
25407

Contenu pour
 50 tests
 Réactif

UE
 3
 1



JBL CO₂-pH-Permanent Test-Set
Mesure directe et permanente du CO₂ et du pH

- Un indicateur spécial au lieu de l'eau de l'aquarium permet une mesure directe du taux de CO₂ en mg/l.
- Fourchette optimale : 20-25 mg/l de CO₂. Changer l'indicateur que toutes les 3-4 semaines = le test dure 9-12 mois au total. Outre le taux de CO₂, le test montre également la valeur de pH (6,4 - 7,8).

N° d'art.
25392
25393

Contenu pour
 9-12 mon
 Réactif

UE
 3
 1



NOUVEAU



JBL CO₂ Direct Test-Set

Détermine au cours d'un test rapide directement la teneur en CO₂ de l'eau

- Le CO₂ (dioxyde de carbone) sert de nutriment principal aux plantes aquatiques.
- Comprend 2 réactifs avec un champ de comparaison des couleurs.
- Test facile à réaliser durant lequel le nombre de gouttes est comptabilisé jusqu'à ce que la couleur reste stable.
- Détermine la teneur exacte en CO₂ même si le pH diminue face à un ajout d'acidité.

N° d'art.

25416
25417

Contenu pour

Réactif

UE

3
1



JBL Cu Cuivre Test

Test du cuivre

- Teneur recommandée lors d'un traitement de l'Oodinium : 0,3 mg/l Cu. Test déterminant précisément la teneur en cuivre dans les aquariums d'eau douce et d'eau de mer. Graduation des valeurs : <0,1; 0,1; 0,2; 0,3; 0,45; 0,6; 0,8; 1,2; 1,6 mg/l. Convient également pour contrôler l'eau du robinet qui ne doit pas contenir de cuivre. Aide au dosage de remèdes et de préparations à base de cuivre étant donné que la teneur en cuivre ne doit jamais dépasser les 0,3 mg/l mais que des dosages trop faibles ne permettent pas de guérir.

N° d'art.

25404
25405

Contenu pour

50 tests
Réactif

UE

3
1



JBL Fe fer Test

Test du fer (fertilisant)

- Valeur recommandée : 0,05 - 0,2 mg/l de fer dans l'eau douce.
- Pour 50 tests environ. Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer. Échelle de graduation : < 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,5 mg/l. Réagit à toutes les formes dissoutes du fer.
- Échelle de 9 couleurs, de transparent à violet foncé. Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau. Comprend une seringue pour un dosage facile des quantités d'eau.

N° d'art.

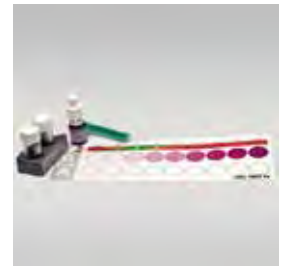
25390
25391

Contenu pour

50 tests
Réactif

UE

3
1



YouTube



JBL SiO₂ Silicates Test

Test des silicates (acide silicique)

- Permet d'identifier la cause de l'apparition des diatomées qui poussent en cas d'élévation de la concentration en acide silicique (silicates) dans l'eau.
- Échelle des valeurs : < 0,1; 0,2; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0; 3,0; > 6,0 mg/l.
- Correction des paramètres possibles avec JBL Silikat Ex.
- Développé pour l'eau douce et de mer.

N° d'art.

25353
25354

Contenu pour

50 tests
Réactif

UE

3
1



JBL NH₄ Ammonium Test

Test de l'ammonium/ammoniaque

- Valeur maximale recommandée : 0,25 mg/l NH₄. Pour 50 tests environ avec éprouvettes en verre. Pour eau douce et eau de mer.
- Fourchette de mesure : < 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 3; 5 mg/l.
- Le tableau pour les résultats de teneurs en ammoniacs est fourni. Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau.
- Comprend une seringue pour un dosage facile des quantités d'eau.

N° d'art.

25365
25366

Contenu pour

50 tests
Réactif

UE

3
1



JBL NO₂ Nitrites Test

Test des nitrites

- Valeur maximale recommandée : 0,1 mg/l de nitrite en eau douce.
- Pour 50 tests environ avec éprouvettes en verre.
- Pour eau douce et eau de mer. Échelle de graduation : < 0,01; 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 mg/l. Échelle de couleurs avec 9 couleurs du jaune au fuchsia. Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau. Comprend une seringue pour un dosage facile des quantités d'eau.

N° d'art.

25370
25371

Contenu pour

50 tests
Réactif

UE

3
1



JBL NO₃ Nitrates Test

Test des nitrates

- Valeur maximale recommandée : 50 mg/l de nitrate en eau douce.
- Pour 50 tests environ avec éprouvettes en verre. Pour eau douce et eau de mer avec deux échelles de couleurs différentes. Échelle de couleurs avec 11 couleurs de jaune à rouge-orangé. Valeurs de graduation <0,5, 1, 10, 15, 30, 50, 120, 240, > 240 mg/l. Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau. Comprend une seringue pour un dosage facile des quantités d'eau.

N° d'art.

25375
25376

Contenu pour

50 tests
Réactif

UE

3
1



Aquarium

Accessoires > Test d'eau > Kit Tests et recharges

Aquarium



JBL test des phosphates PO₄
Test des phosphates
 • Valeur recommandée : max. 0,05 mg/l en eau douce. Test hautement sensible (la plage de mesure commence dès 0,02 mg/l) pour des mesures en eau douce et eau de mer aussi précises qu'en laboratoire.
 • Indique la teneur en phosphates qui, avec les nitrates, sont responsables de la prolifération indésirable des algues.
 • Pour environ 50 mesures.
 • Comprend des éprouvettes en verre, un système de comparaison, une seringue et un nuancier.

N° d'art.
 Contenu pour
 25408 50 tests
 25409 Réactif

UE
 3
 1



JBL K Kalium Test-Set
Test pour la détermination du potassium, un nutriment végétal
 • Le potassium est un nutriment essentiel pour les plantes qui est consommé rapidement.
 • Une carence en potassium est synonyme d'une croissance végétale stagnante et l'apparition de trous dans les feuilles.
 • Plage de mesure : entre 2,0 et 15 mg/l.
 • Valeur recommandée : entre 5,0 et 10 mg/l.
 • Pour env. 25 mesures.

N° d'art.
 Contenu pour
 25411 25 Tests
 25412 Réactif

UE
 3
 1



JBL ProScape set de tests Mg eau douce
Test de détermination de l'élément nutritif pour les plantes le magnésium
 • Indique exactement de 0 à 10 ainsi que >10mg/l (valeur recommandée entre 5 et 10 mg/l). Test très précis contenant 3 réactifs.
 • Le système comparatif tient compte de la coloration actuelle propre de l'eau.
 • Comprend 2 éprouvettes en verre, une seringue pour un dosage précis de 5 ml, des réactifs et un nuancier stratifié.

N° d'art.
 Contenu pour
 25414 60 tests
 25415 Réactif

UE
 3
 1



Accessoires > Test d'eau > Coffre de tests



Set de tests combi Plus Fe JBL
5 tests différents pour déterminer les valeurs les plus importantes de l'eau
 • Convient à tous les aquariums plantés.
 • pH (3-10), KH, NO₂, NO₃ et Fe (Fer pour le contrôle des engrais) plus tableau CO₂.
 • Coffret imperméable en plastique.
 • Système comparatif de laboratoire pour compenser la coloration propre de l'eau.
 • Comprend une seringue pour un dosage facile des quantités d'eau.
 • Contient des tableaux pour inscrire les résultats.

N° d'art.
 25500

UE
 1



JBL Test Combi Set Plus NH₄
Coffret de tests comprenant les 5 principaux tests, y compris le test de l'ammonium
 • Avec NH₃ test pour tous les aquariums, en particulier à des valeurs de pH supérieur à 7. pH (3-10), KH, NO₂ (nitrite), NO₃ (nitrate) et NH₄/NH₃ (ammonium/ammoniac) et tableau du CO₂. Coffret en plastique étanche. Système comparatif de laboratoire afin de compenser la coloration propre à l'eau. Comprend une seringue pour un dosage facile de la quantité d'eau. Contient des tableaux pour inscrire les résultats.

N° d'art.
 25510

UE
 1



JBL Testlab
Coffret de test professionnel pour les analyses d'eau douce
 • 12 tests différents pour des analyses approfondies de l'eau. pH de 3,0 à 10, pH de 6,0 à 7,6, pH de 7,4 à 9, oxygène CO₂, tableau CO₂, GH, KH, phosphate PO₄, ammonium/ammoniac NH₄/NH₃, nitrite NO₂, nitrate NO₃, fer Fe, CU et silicate SiO₂. Coffret en plastique étanche comprenant 6 éprouvettes en verre, 2 seringues, des cuillères doseuses, un thermomètre, un stylo et des feuilles pour inscrire les résultats.

N° d'art.
 25502

UE
 1



JBL Testlab ProScape
Coffret de tests professionnel d'analyse de l'eau dans les aquariums végétaux
 • 9 tests différents pour des analyses approfondies de l'eau : pH de 6,0 à 7,6; CO₂ direct; fer Fe; magnésium (Mg) d'eau douce; potassium (K); phosphate (PO₄); nitrate (NO₃); silicate (SiO₂) et KH. Coffret en plastique étanche comprenant des éprouvettes en verre, 2 seringues, des cuillères doseuses, un thermomètre, un stylo et des feuilles pour inscrire les résultats. Le système comparatif tient compte de la coloration propre de l'eau et rend la comparaison des couleurs plus précise.

N° d'art.
 25511

UE
 1





JBL EasyTest 6en1

Bandelettes 6 tests pour l'analyse rapide de l'eau

- 50 bandelettes de test.
- NOUVEAU : avec test du chlore (désinfectant dans l'eau du robinet).
- Test du pH de 6,4 à 9,0 (acidité de l'eau).
- Test du KH de 0 à 20 °dKH (stabilité du pH de l'eau).
- Test du GH de <1 à > 21 °dGH (dureté globale).
- Nitrites (NO₂) de 0 à 10 mg/l (composé azoté toxique).
- Nitrates (NO₃) de 0 à 250 mg/l (responsables de la prolifération des algues).

N° d'art.

25339

Contenu pour

50 tests

UE

6



JBL ProScan

Test multi-eau avec une évaluation par une application pour Smartphone

- Contient 24 languettes d'analyse (GH, KH, pH, nitrite, nitrate, chlore et calcul du CO₂) avec nuancier spécial JBL ProScan. Le nuancier est utilisé comme référence pendant le balayage de la languette d'analyse. Le résultat est analysé et en cas de besoin, des instructions s'affichent pour optimiser les paramètres de l'eau. L'appli correspondante est disponible gratuitement

N° d'art.

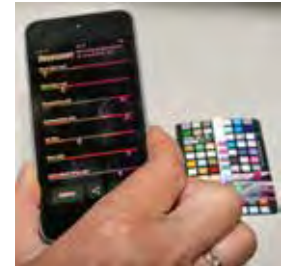
25420

Contenu

24 pcs.

UE

5



JBL ProScan Recharge

Bandelettes de recharge pour JBL ProScan

- 24 bandelettes de test pour l'évaluation numérique avec l'application JBL ProScan. Ces bandelettes de test sont spécialement adaptées pour l'application JBL ProScan et peuvent être évaluées uniquement avec la carte de référence de couleur du JBL ProScan et application gratuite JBL ProScan.

N° d'art.

25421

Contenu

24 pcs.

UE

6



PROSCAN

Analyse photométrique et diagnostic des paramètres d'eau avec votre smartphone.

Voici comment procéder

Téléchargez l'appli gratuite JBL PROSCAN-App* sur votre smartphone (Apple iOS et Android). Démarrez l'appli.

Utilisez le JBL PROSCAN Color Card fourni, un nuancier spécialement étalonné, et suivez les

instructions dans l'appli. Vous disposez des options suivantes pour faire l'analyse : « Aquarium Eau douce », « Bassin de jardin » et « Eau ». Dans les options « Aquarium Eau douce » et « Eau », l'appli vous calcule en prime la teneur actuelle en CO₂ de l'eau. En référence aux

résultats d'analyse des options « Aquarium Eau douce » et de « Bassin de jardin », vous obtiendrez des recommandations et indications ciblées sur les produits JBL qui vous aideront à obtenir un réglage idéal et optimal de vos paramètres d'eau.



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play





JBL WishWash
Serviette de nettoyage innovant + éponge

- NOUVEAU : l'emballage montre d'un côté la variante pour aquariums et de l'autre celle pour terrariums.
- Élimine les algues et résidus de calcaire (veuillez appliquer JBL Clean A/T !) sur les faces intérieures des vitres des aquariums et terrariums (éponge).
- Nettoyage facile et efficace de la face extérieure des vitres (serviette).
- Absorbe les salissures au lieu de les étaler dans l'eau.
- Sans produit chimique.

N° d'art.				UE
61526				6



JBL Aqua-T Handy angle
Nettoyeur de vitres incliné (15 °) doté d'une lame en acier.

- L'angle de 15° et le long manche permettent de enlever sans effort les dépôts tenaces (algues) aux vitres.
- N'endommage pas le collage au silicone de l'aquarium.
- Longueur totale de 30cm, largeur de la lame 7cm.
- Avec protection de sécurité contre les blessures lorsque celui-ci n'est pas utilisé.
- Lames de rechange disponibles séparément.

N° d'art.	Longueur	Largeur		UE
61522	300 mm	80 mm	5	



JBL Aqua-T Handy
Nettoyeur de vitres avec lame en acier 70 mm

- Enlève sans efforts les dépôts tenaces (algues etc.).
- N'endommage pas le collage au silicone de l'aquarium.
- Avec protection de sécurité!
- Lames de rechange disponible à part.

N° d'art.	Longueur	Largeur		UE
61520	80 mm	135 mm	5	



JBL Lames-Aqua-T Handy
JBL Lames de rechange pour Aqua-T Handy

- Convient également à d'autres modèles acceptant une lame de manière similaire.
- Contenu du paquet : 5 lames de précision.
- Désormais avec distributeur pratique pour les nouvelles et anciennes lames.

N° d'art.	Contenu			UE
61523	5 pcs.			1



JBL Aqua-T Triumph
Nettoyeur à vitres avec lame en acier 140 mm

- Enlève sans effort les dépôts tenaces (algues).
- N'endommage pas le collage en silicone de l'aquarium.
- Avec raclette en caoutchouc (= chappe de protection) pour le nettoyage des faces externes des vitres de l'aquarium.

N° d'art.	Largeur			UE
61521	140 mm			1



JBL Lames- Aqua-T Triumph
JBL Lames de rechange pour Aqua-T Triumph

- Convient également à de nombreux autres modèles acceptant une lame de manière similaire.
- Comprend 5 lames de précision dans une boîte de sécurité.

N° d'art.	Contenu			UE
61524	5 pcs.			1



JBL Blanki
Nettoyeur de vitres d'aquarium anti-rayures.

- Élimine en quelques minutes les résidus d'algues et de calcaire.
- Ne rouille pas et ne coupe pas.
- Convient parfaitement aux enfants car il ne contient aucune lame dangereuse !
- Même les algues les plus résistantes sont éliminées sans effort.

N° d'art.				UE
61360				6





JBL Blanki Set

Nettoyeur de vitres d'aquarium anti-rayures, avec manche

- Doté d'un manche en aluminium solide de 45 cm.
- Fixation mobile du Blanki sur le manche.
- Mêmes propriétés que JBL Blanki.

N° d'art.	Longueur	UE
61365	45 cm	6



JBL AquaEx Set 10-35

Appareil de nettoyage du fond (cloche à vase) pour nano-aquariums (10 à 35 cm de haut)

- Petite cloche à vase très efficace pour aspirer les déchets dans les aquariums de petite taille. Une grille amovible protège les crevettes et les petits poissons d'une aspiration accidentelle. La forme carrée de la cloche permet d'aspirer également dans les angles de l'aquarium.
- Dimensions : 3,5 cm (largeur inférieure) x 12,5 cm (hauteur). Comprend un tuyau d'1,5 m (9/12 mm).

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61418	35 mm	125 mm	3

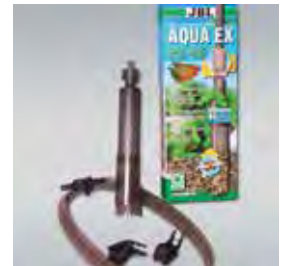


JBL AquaEX Set 20 - 45

Système de nettoyage du fond de l'aquarium (cloche de nettoyage) pour niveau d'eau de 20 à 45 cm

- Griffe de nettoyage pour un réglage modulable de la puissance d'aspiration. Section arrondie à >bord biseauté< permettant également de nettoyer les angles de l'aquarium et les endroits difficiles d'accès. Diamètre intérieur de 40 mm. Soupape d'amorçage permettant d'éviter l'amorçage de l'aspiration à la bouche. Comprend un tuyau de 2 m (12/16 mm) et 2 clips (JBL ClipSafe) ainsi qu'un robinet d'arrêt.

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61409	40 mm	330 mm	3



YouTube



JBL AquaEx Set 45 - 70

Système de nettoyage du fond de l'aquarium (cloche de nettoyage) pour niveau d'eau de 45 à 70 cm

- Griffe de nettoyage pour un réglage modulable de la puissance d'aspiration. Section arrondie à >bord biseauté< permettant également de nettoyer les angles de l'aquarium et les endroits difficiles d'accès. Diamètre intérieur de 40 mm. Soupape d'amorçage permettant d'éviter l'amorçage de l'aspiration à la bouche. Comprend un tuyau de 2 m (12/16 mm) et 2 clips (JBL ClipSafe) ainsi qu'un robinet d'arrêt.

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61410	40 mm	530 mm	3



YouTube



JBL Aqua In-Out

Aspire et rejette l'eau tout seul – Set tout-en-un

- Le jet d'eau crée une dépression qui aspire l'eau hors de l'aquarium. Aspire l'eau de l'aquarium même lorsque ce dernier est placé en-dessous de l'évier! Prêt à l'emploi avec la plupart des robinets, comprend deux adaptateurs 28 x 1/22 x1 & G3/4 M24.
- Comprend une cloche à vase et un tuyau de 8 m.
- Après l'aspiration, il vous suffit de passer en position «remplissage».

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61430	12/16 mm	8 m	1



YouTube



JBL Aqua In-Out Extension

Tuyau de rallonge de 8 m

- Rallonge de 8 m votre set JBL Aqua In-Out.
- Set complet avec connexion de tuyau à vis pour plus de sécurité.

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61431	12/16 mm	8 m	1



JBL Aqua In-Out Pompe

Pour un changement d'eau rapide et facile

- À visser tout simplement sur le robinet.
- La pompe branchée sur le robinet crée une dépression qui aspire l'eau hors de l'aquarium.
- Est connectée à un tuyau qui aspire l'eau de l'aquarium via une cloche à vase.
- Possibilité de passer en une seconde de la position « aspiration » à « remplissage ».
- Aspire l'eau de l'aquarium même lorsque ce dernier est placé plus bas que l'évier.

N° d'art.	UE
61433	1





JBL ClipSafe
Clip de fixation universel pour tuyau

- Plus de sols mouillés ou d'inondations grâce à une fixation sûre des tuyaux lors du nettoyage de l'aquarium !
- Maintient parfaitement le tuyau dans l'aquarium lors du renouvellement de l'eau.
- Assure la fixation du tuyau sur le seau lors de l'aspiration de l'eau.
- Adapté aux tuyaux de 12 mm et 16 mm de diamètre.
- Vendu par 2.

N° d'art.	Pour	UE
61091	12-16 mm	6



JBL Cleany
Double brosse à tuyaux

- Spirale en acier munie de brosses à chaque extrémité, permettant le nettoyage des tuyaux souples d'un diamètre intérieur de 9 mm à 30 mm.
- D'une longueur de 160 cm permettant le nettoyage de tous les tuyaux souples.
- Le nettoyage des tuyaux souples des filtres à l'aide de JBL Cleany permet d'éviter des pertes de rendement.

N° d'art.	Pour	UE
61361	9-30 mm	6



JBL Spongi
Éponge de nettoyage pour aquariums

- NOUVEL EMBALLAGE: RECTO - AQUARIUM, VERSO - TERRARIUM
- Éponge solide pour les travaux de nettoyage dans les aquariums ou terrariums. Matériau neutre non polluant pour l'eau.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
61380	115 mm	90 mm	4



JBL ProScape gant de soin pour aquarium
Pour nettoyer les vitres et les objets

- Nettoyage simple comme bonjour et en plus amusant !
- Permet d'atteindre tous les recoins de l'aquarium.
- Élimine les algues des feuilles des plantes et des objets de décoration.
- Pour le nettoyage d'appareils techniques et de composants des pompes.

N° d'art.		UE
61379		6



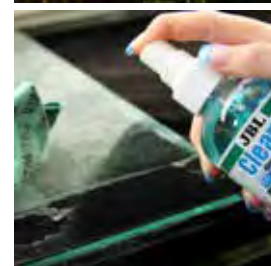
NOUVEAU



JBL Clean A
Nettoyant pour les vitres

- Nettoie avec une efficacité naturelle les faces extérieures de toutes les vitres d'aquarium.
- Sans danger pour les poissons et les plantes.
- Dissout même les résidus de tartre les plus résistants.
- Comprend tête de pompage et de pulvérisation.

N° d'art.	Contenu	UE
61385	250 ml	6



YouTube



JBL Desinfekt
Désinfectant

- Très grande efficacité bactéricide, fongicide et virucide.
- La solution de désinfection, facile à préparer dans un seau, permet de détruire les microbes dans les aquariums, les terrariums, le matériel de décoration et les épuisettes.
- Ne pas utiliser en présence d'animaux !

N° d'art.	Contenu	UE
20091	50 g	6



Utiliser les biocides de manière sûre. Lire le mode d'emploi et les étiquettes avant l'utilisation.
 Usar biocidas con cuidado.
 Siempre leer l'etiqueta e l'información sobre el producto prima del uso.

Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



YouTube



JBL Floaty II

Nettoyeur de vitre aimanté flottant

- Pour un nettoyage confortable et efficace des vitres sans avoir besoin de toucher l'eau.
- Plus besoin d'aller récupérer le nettoyeur au fond de l'aquarium lorsqu'il se désolidarise de l'aimant externe étant donné qu'il flotte à la surface.
- Plus de rayures sur les vitres car le nettoyeur n'entre jamais en contact avec le sable !
- Atteint plus facilement les algues grâce à ses bords biseautés (technique du floaty).

N° d'art.	Pour du verre	Taille	UE
61376	6 mm	S	4
61377	10 mm	M	3
61378	15 mm	L	2



JBL Floaty Acryl

L'aimant flottant nettoyeur d'algues

- Nettoie parfaitement des vitres en acrylique et en verre.
- Plus besoin d'aller à la pêche dans l'aquarium si l'élément intérieur de l'aimant se détache par hasard de l'élément extérieur.
- Matériau ultra-léger avec champ magnétique puissant.
- Élément intérieur non submersible.
- L'original! Brevet Europ. N° .1139729
- (Également pour vitres en matière plastique!)

N° d'art.	Pour du verre	Taille	UE
61370	4 mm	mini	4

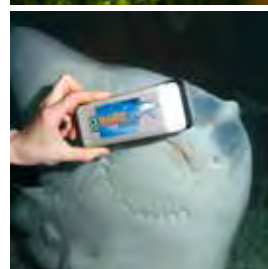


JBL Floaty Shark

Nettoyeur de vitre aimanté flottant spécial pour les vitres épaisses

- Plus besoin d'aller repêcher le nettoyeur au fond de l'aquarium lorsque la partie intérieure se désolidarise de l'aimant car celle-ci flotte à la surface.
- Plus de rayures sur les vitres car le nettoyeur n'entre jamais en contact avec le sable !
- Convient tout particulièrement pour les vitres de 20 à 30 mm d'épaisseur.
- Dimensions : 150 x 60 x 30 mm.

N° d'art.	Pour du verre	Taille	UE
61374	20-30 mm		1



YouTube

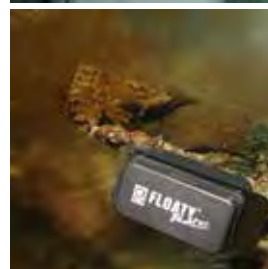


JBL Floaty Blade

L'aimant flottant nettoyeur d'algues pour les vitres épaisses avec lame

- Particularité : utilisation d'une lame non pointue afin d'éviter les risques de coupures (enlève même les dépôts les plus tenaces, tels que les algues calcaires).
- Disponible en deux tailles : JBL Floaty Blade L pour un verre de 15 mm d'épaisseur et JBL Floaty XL Blade pour 25 mm.
- Lame échangeable.

N° d'art.	Pour du verre	Taille	UE
61352	15 mm	L	2
61350	25 mm	XL	2



JBL Lame 2x (Floaty L/XL)

Lames de rechange pour JBL Floaty Blade en L & XL

- Quelques secondes suffisent pour les échanger.
- Lames non pointues qui enlèvent cependant de façon remarquable les dépôts tenaces; ainsi aucun risque de coupure.
- Convient aussi bien pour L que pour XL.

N° d'art.	Largeur	Taille	UE
61351	67 mm		1



JBL Nettoyeur de vitre aimanté

Nettoyeur de vitre aimanté pour l'élimination des algues

- Nettoyage facile des vitres sans se mouiller les mains.
- Poignée stable avec rainure de préhension pour une manipulation confortable.
- Aimant puissant pour un maintien stable et un nettoyage rapide.

N° d'art.	Pour du verre	Taille	UE
61291	6 mm	S	4
61292	10 mm	M	3
61293	15 mm	L	2



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL Épuisette PREMIUM large
Épuisette d'aquarium avec filet noir à larges mailles

- Le filet noir facilite incontestablement la capture des poissons.
- Doté d'une poignée renforcée pour un usage quotidien.
- Filet en nylon particulièrement résistant.
- Convient aussi bien à l'eau de mer qu'à l'eau douce.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
61033	31 cm	8 cm	6
61034	33 cm	10 cm	6
61035	35 cm	13 cm	6
61036	43 cm	15 cm	6
61037	45 cm	20 cm	6
61038	54 cm	25 cm	6



JBL Épuisette PREMIUM fine
Épuisette d'aquarium avec filet noir à mailles fines

- Le filet noir facilite incontestablement la capture des poissons.
- Doté d'une poignée renforcée pour un usage quotidien.
- Filet en nylon particulièrement résistant.
- Convient aussi bien à l'eau de mer qu'à l'eau douce.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
61041	31 cm	8 cm	6
61042	33 cm	10 cm	6
61043	35 cm	13 cm	6
61044	43 cm	15 cm	6
61045	45 cm	20 cm	6
61046	54 cm	25 cm	6



JBL Épuisette PREMIUM extra
Épuisette d'aquarium avec filet noir et manche long

- Manche de 40 cm pour un meilleur maniement ou pour les hauts aquariums.
- Il a été prouvé que le filet noir facilite la capture des poissons.
- Avec poignée renforcée pour un usage quotidien.
- Filet en nylon particulièrement résistant.
- Convient aussi bien à l'eau de mer qu'à l'eau douce.

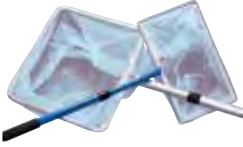
N° d'art.	Largeur	Longueur	UE
61047	41 cm	15 cm	6
61039	41 cm	15 cm	6



JBL Epuisette bassin
Épuisette de bassin robuste, en 2 modèles :

- Filet de 30,5 x 20,5 cm de grosses mailles avec manche télescopique de 90 cm.
- Filet de 35 x 30 cm de grosses mailles avec manche télescopique de 190 cm.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
28705	90 cm	30,5 cm	1
28701	190 cm	35 cm	1



JBL Epuisette bassin fine
Épuisette de bassin fine, en 2 modèles:

- Filet de 30,5 x 20,5 cm de mailles fines avec manche télescopique de 90 cm.
- Filet de 35 x 30 cm de mailles fines avec manche télescopique de 190 cm.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
28706	90 cm	30,5 cm	1
28702	190 cm	35 cm	1



JBL Kids Workshop Germany 2014



JBL Tuyau aqua GRIS
avec carte d'accrochage, gris-transparent, flexible, sans métaux lourds

- Très haute qualité qui convient pour aliments.
- Sans composants en PVC souple.
- Tuyau à air (6108600)
- Tuyau à eau (6108700)
- Tuyau à eau (6108800)
- Tuyau à eau (6108900)
- Tuyau à eau (6109000)

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61086	4/6	2,5 m	1
61087	9/12	2,5 m	1
61088	12/16	2,5 m	1
61089	16/22	2,5 m	1
61090	19/25	2,5 m	1



JBL Tuyau aqua GRIS bobine
Sur dévidoir, de couleur grise-transparente, souple, sans métaux lourds

- Tuyau avec impression des dimensions et des symboles EAN et « convient pour contact alimentaire ».
- Tuyau à air (6112000)
- Tuyau à eau (6112100)
- Tuyau à eau (6112200)
- Tuyau à eau (6112300)

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61120	4/6	200 m	200
61121	9/12	70 m	70
61122	12/16	50 m	50
61123	16/22	25 m	25



JBL Tuyau aqua VERT
avec carte pour le suspendre, vert transparent, souple, sans métaux lourds

- Tuyau à air (61081)
- Tuyau à eau (61082)
- Tuyau à eau (61083)
- Tuyau à eau (61084)

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61081	4/6	2,5 m	1
61082	9/12	2,5 m	1
61083	12/16	2,5 m	1
61084	16/22	2,5 m	1



JBL Tuyau aqua VERT
tuyau d'aquarium vert transparent sur dévidoir, sans métaux lourds

- Tuyau imprimé avec les dimensions, EAN et le symbole « convient pour contact alimentaire ».
- Tuyau à air (6111100)
- Tuyau à eau (6111200)
- Tuyau à eau (6111300)
- Tuyau à eau (6111400)

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61111	4/6	200 m	200
61112	9/12	70 m	70
61113	12/16	50 m	50
61114	16/22	25 m	25



JBL Tuyau silicone bobine
Sur bobine, transparent 4/6 mm

- Durée de vie extrêmement longue.
- 4/6 (Intérieur / extérieur) de diamètre
- Ne convient pas au CO₂.
- Matériel similaire au silicone.
- Sans métaux lourds.

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
61119	4/6	100 m	100



JBL Tuyau silicone
avec carte pour le suspendre, 4/6 mm

- Durée de vie extrêmement longue.
- 4/6 (Intérieur / extérieur) de diamètre
- Ne convient pas au CO₂.
- Matériel similaire au silicone.

N° d'art.	Longueur	Diamètre	UE
61085	2,5 m	4/6 mm	1



JBL Tuyau CO₂ T3
Tuyau spécial imperméable au CO₂ de 3 m, 4/6 mm.

- Le CO₂ a une propriété de diffusion différente de celle de l'air.
- C'est la raison pour laquelle, les tuyaux d'air ne conviennent pas aux systèmes de CO₂.
- Tuyau de 3 m de long spécialement adapté au CO₂. Diamètre : 4/6 mm. Convient à tous les systèmes de CO₂ usuels.

N° d'art.	Diamètre	Longueur	UE
63462	4/6 mm	3 m	3



Accessoires > Tuyaux/Raccords > Tuyaux



JBL ProSilent Tube
 2,5 m de tuyau en silicone de qualité

- Tuyau d'air haut de gamme de 4/6 mm.
- Extrêmement durable - ne durcit pas.
- En silicone à moitié transparent.

N° d'art.	Diamètre	UE
64317	4/6 mm	6



Accessoires > Tuyaux/Raccords > Fittings



JBL Anti-Kink
 Empêche les tuyaux de se plier

- Disponible pour 2 diamètres de tuyau.
- Augmentation du niveau de sécurité, car le pli des tuyaux entraîne une surpression pouvant faire éclater les raccords !
- Amélioration du rendement, car un pli des tuyaux entraîne dans tous les cas une réduction du débit.
- 2 unités par paquet.

N° d'art.	Diamètre	UE
63137	16 mm	6
63138	22 mm	6



JBL ProSilent Safe (soupape)
 Empêche la remontée d'eau

- Protège les appareils comme les pompes à membrane contre les remontées d'eau de l'aquarium.
- Pour tuyaux d'air d'un diamètre de 4/6 mm.
- Certifié TÜV = sécurité garantie.

N° d'art.	Pour Ø	UE
64318	4/6 mm	6



JBL ProSilent Control
 Robinet d'arrêt réglable avec précision

- 1 entrée, 2 sorties réglables chacune avec précision.
- Chaque raccord de tuyau est pourvu d'une vis pour plus de sécurité.
- Possibilité de raccorder ce double robinet à un autre double.
- Fixation murale possible par vis.
- Les robinets d'arrêt ne conviennent pas parfaitement au CO₂.

N° d'art.	Pour Ø	UE
64316	4/6 mm	6



Accessoires > Tuyaux/Raccords > Ventouses



JBL Ventouses 12mm
 Ventouses en caoutchouc pour objets avec 12mm

- Maintient tous les objets ronds d'un diamètre d'environ 12 mm.
- Ventouses noires en plastique de qualité supérieure.
- Clips en plastique très stables.
- Comprend 2 ventouses avec 2 clips.

N° d'art.	Pour Ø	UE
60855	12 mm	1



JBL Ventouses à clip 16 mm
 Ventouses avec clips pour diamètre de 16 mm.

- 2 ventouses complètes à clip par boîte.
- Ventouses en caoutchouc noir équipées d'un clip noir solide.
- Clip et ventouse séparables.

N° d'art.	Pour Ø	UE
60856	16 mm	1



JBL Ventouses 23-28mm
 Ventouses avec clips pour diamètre de 23 - 28 mm

- 2 ventouses complètes à clip par boîte.
- Ventouses en caoutchouc noir équipées d'un clip noir extrêmement solide.
- Clip et ventouse séparables.
- Convient par ex. à de nombreux bâtons chauffants.

N° d'art.	Pour Ø	UE
60408	23-28 mm	1





JBL Ventouses à clip 37 mm
Ventouses en caoutchouc avec clip pour 37-45mm, par ex. pour JBL Taifun.
 • Maintient tous les objets ronds d'un diamètre compris entre 37 et 45 mm.
 • Clips en plastique très stables.
 • Comprend 2 ventouses avec 2 clips. Ouvert sur un côté pour pouvoir enlever un objet fixé facilement.

N° d'art.	Pour Ø	UE
63134	37-45 mm	1



JBL Ventouse 5mm
Ventouse en caoutchouc pour les objets d'un diamètre de 5 mm
 • 2 ventouses complètes par paquet.
 • En caoutchouc noir.
 • Convient pour tous les objets d'environ 5 mm de diamètre, tels que JBL Aquarium Thermomètre mini.

N° d'art.	Pour Ø	UE
61217		1



NOUVEAU



JBL Ventouses percées petite taille
Ventouses en caoutchouc pour objets de 6-7mm de diamètre
 • 2 ventouses complètes par paquet.
 • Ventouses en caoutchouc noir.
 • Convient aux objets d'env. 6 mm de diamètre, tels que les thermomètres premium et les tuyaux d'air.

N° d'art.	Pour Ø	UE
63135	6-7 mm	1



JBL Ventouses 12mm
Ventouses en caoutchouc pour objets de 11-12mm de diamètre
 • 2 ventouses complètes par boîte.
 • Ventouses en caoutchouc noir.
 • Ventouses fermées pour passer l'objet.

N° d'art.	Pour Ø	UE
63136	11-12 mm	1



JBL Ventouses fendues
Ventouses pour cordons chauffants (6 unités)
 • Pour une installation facile des cordons chauffants sur le sol des aquariums et terrariums.
 • Empêchent le déplacement accidentel du câble et assure ainsi un fonctionnement parfait des cordons chauffants.
 • Utilisable pour tous les cordons et objets de 2 à 4 mm de diamètre.

N° d'art.	Pour Ø	UE
60414	2-4 mm	1



JBL FixSet
Set de ventouses et de clips à longue tige
 • Maintient de manière fiable les buses et les tuyaux à la position souhaitée.
 • En présence de renforts latéraux sur les bordures supérieures de l'aquarium, les clips à longue tige sont très utiles!
 • Se compose de: 2 ventouses avec clips (distance milieu du tuyau-paroi 2 cm) 2 ventouses avec clips à longue tige (distance milieu du tuyau-paroi 3,5 cm).

N° d'art.	Pour CPe	UE
60153	47/900/1	1
60154	1500/1	1
60236	1901	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL ProSilent Ceramic
Diffuseur en céramique

- La matière céramique permet de diffuser des bulles d'air très fines.
- Longue durée de vie.
- Convient à une utilisation en eau douce et eau de mer.

N° d'art.	Taille	Longueur	UE
61480	55 mm	S	6
61481	105 mm	M	6
61482	155 mm	L	6



JBL Aeris Micro S2
Jeu de diffuseurs d'air

- Fabriqué à partir d'un mélange de sable de quartz à pores extra fins pour des bulles particulièrement fines (d'où le nom « Micro »).
- Contient 2 diffuseurs d'air en forme de boule.
- Leur poids maintient les diffuseurs au fond sans avoir besoin d'accessoires supplémentaires.
- Convient aussi bien à l'utilisation en eau douce qu'en eau de mer.

N° d'art.	Diamètre	UE
61485	21 mm	6



JBL Aeris Micro S3
Jeu de diffuseurs d'air

- Fabriqué à partir d'un mélange de sable de quartz à pores extra fins pour des bulles particulièrement fines (d'où le nom « Micro »).
- Composé de 3 diffuseurs d'air colorés.
- Forme cylindrique dotée d'une large surface.
- 26 x 15 mm de surface efficace.
- Convient aussi bien à l'utilisation en eau douce qu'en eau de mer.

N° d'art.	Diamètre	Largeur	UE
61486	14 mm	25 mm	6



JBL Aeris Micro
Diffuseur d'air de couleur verte

- Fabriqué à partir d'un mélange de sable de quartz à pores extra fins pour des bulles d'air particulièrement fines (d'où le nom « micro »).
- Diffuseurs d'air en forme de cône allongé dotés d'une très grande surface de diffusion.
- La teinte verte permet un montage discret.
- Taille S : 10 cm de long; taille M : 14 cm de long.
- Convient aussi bien à l'utilisation en eau douce qu'en eau de mer.

N° d'art.	Longueur	Taille	UE
61487	100 mm	S	6
61488	140 mm	M	6



JBL Aeris Micro Plus
Grand diffuseur d'air

- Fabriqué à partir d'un mélange de sable de quartz à pores extra fins pour des bulles d'air particulièrement fines (d'où le nom « micro »). Convient aussi bien à l'utilisation en eau douce qu'en eau de mer. Le nouveau socle permet une fixation stable au sol sans que le diffuseur soit recouvert de graviers. Taille M : 14 cm de longueur; taille L : 27 cm de longueur. Peut être associé à d'autres diffuseurs pour former un ensemble !

N° d'art.	Longueur	Taille	UE
61489	140 mm	M	6
61490	270 mm	L	6



JBL Aeris Micro Ball L
Diffuseur

- Fabriqué à partir d'un mélange de sable de quartz à pores extra fins pour des bulles d'air particulièrement petites (d'où le nom « Micro »).
- Diffuseur d'air en forme de boule de 40 mm de diamètre.
- Convient très bien pour l'aération du bassin de jardin (voir JBL Pond Oxi-Set et JBL Flotteur + AntiKink).
- En aquarium, leur poids maintient les diffuseurs au fond sans avoir besoin d'accessoire supplémentaire.

N° d'art.	Diamètre	UE
61491	40 mm	6



JBL Aeris Marin
Diffuseur en bois d'hêtre pour eau de mer

- Flux d'air constant.
- Bulles d'air très fines.
- Augmente l'efficacité des écumeurs.
- 2 tailles.

N° d'art.	Longueur	Taille	UE
61483	45 mm	S	6
61484	65 mm	M	6





JBL Smiling Clowns

Figurine de décoration à air pour aquariums

- 3 poissons-clowns reposant sur du corail avec une anémone.
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et coloris très naturel.
- Les trois poissons soulèvent avec l'air la partie frontale.
- 16 x 13 x 8 cm (L x l x H).

N° d'art.

64300

UE

2



JBL ActionAir Pinnipeds

Figurine de décoration à air pour aquariums

- 3 phoques dans les vagues
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et coloris très naturel.
- Les trois phoques soulèvent avec l'air la partie frontale.
- 21 x 9 x 8 cm (L x l x H).

N° d'art.

64301

UE

2



JBL Lucky Calamari

Figurine de décoration à air pour aquariums

- 3 calamars reposant sur des rochers
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et coloris naturel.
- Les trois seiches soulèvent avec l'air la partie frontale.
- 17 x 18 x 7 cm (L x l x H).

N° d'art.

64302

UE

2



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

UE

2



JBL Treasure Hunter

Figurine de décoration à air pour aquariums

- Scaphandrier à casque avec coffre à trésor et tête de mort
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et coloris décoratifs.
- Le scaphandrier soulève le coffre avec l'air.
- 14 x 7 x 10 cm (L x l x H).

N° d'art.

64304

UE

2



JBL Beautiful Shells

Figurine de décoration à air pour aquariums

- 2 bénitiers géants représentés séparément avec chacun une perle
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et beaux coloris.
- Les deux mollusques soulèvent avec l'air la coquille supérieure laissant entrevoir la perle située à l'intérieur.
- 10 x 9 x 7 cm & 8 x 6 x 6 cm (L x l x H).

N° d'art.

64306

UE

2



JBL ActionAir Magic Diver

Figurine de décoration à air pour aquariums

- Scaphandrier à casque avec moteur d'avion reposant sur la mer.
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et coloris décoratifs.
- L'hélice du moteur se soulève avec l'air.
- 13 x 12 x 12 cm (L x l x H).

N° d'art.

64307

UE

2





JBL ActionAir Mystery Diver
Figurine de décoration à air pour aquariums

- Plongeur autonome avec 2 coffres à trésor.
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Peint à la main et beaux coloris.
- Le plongeur soulève avec l'air le couvercle de l'un des coffres.
- 15 x 11 x 13 cm (L x l x H).

N° d'art.

64308

UE

2



JBL ActionAir Waving Panda
Figurine de décoration à air pour aquariums

- Panda sur un rocher
- Couleurs non toxiques résistantes à l'usure.
- Sous l'effet de l'air, le panda soulève sa main pour vous faire signe.
- 11 x 11 x 14 cm (L x l x H).

N° d'art.

64309

UE

2



JBL ActionAir Old Guy
Figurine de décoration à air pour aquariums

- Vieil homme sinistre avec une tête de mort.
- Couleurs non toxiques résistant à l'usure.
- Figure peinte à la main avec des coloris décoratifs.
- Les bras du Old Guy se soulèvent avec l'air.
- Dimensions : 12 x 17 x 10 cm (L x l x H).

N° d'art.

64310

UE

2



JBL ActionAir Spinning Wheel
Figurine de décoration pour aquariums fonctionnant sous l'effet de l'air

- Volant d'une épave.
- Le volant tourne sous l'effet de l'air.
- Couleur non toxique et résistante à l'abrasion.
- Peint à la main, coloration décorative.
- 8,5 x 10 x 13 cm (L x l x H).

N° d'art.

64311

UE

2



NOUVEAU



JBL ActionAir Flint's Compass
Figurine de décoration pour aquariums fonctionnant sous l'effet de l'air

- Gyrocompas d'une épave.
- Le couvercle s'ouvre et se ferme sous l'effet de l'air.
- Couleur non toxique et résistante à l'abrasion.
- Peint à la main, coloration décorative.
- 9 x 10 x 15 cm (couvercle du compas ouvert) (L x l x H).

N° d'art.

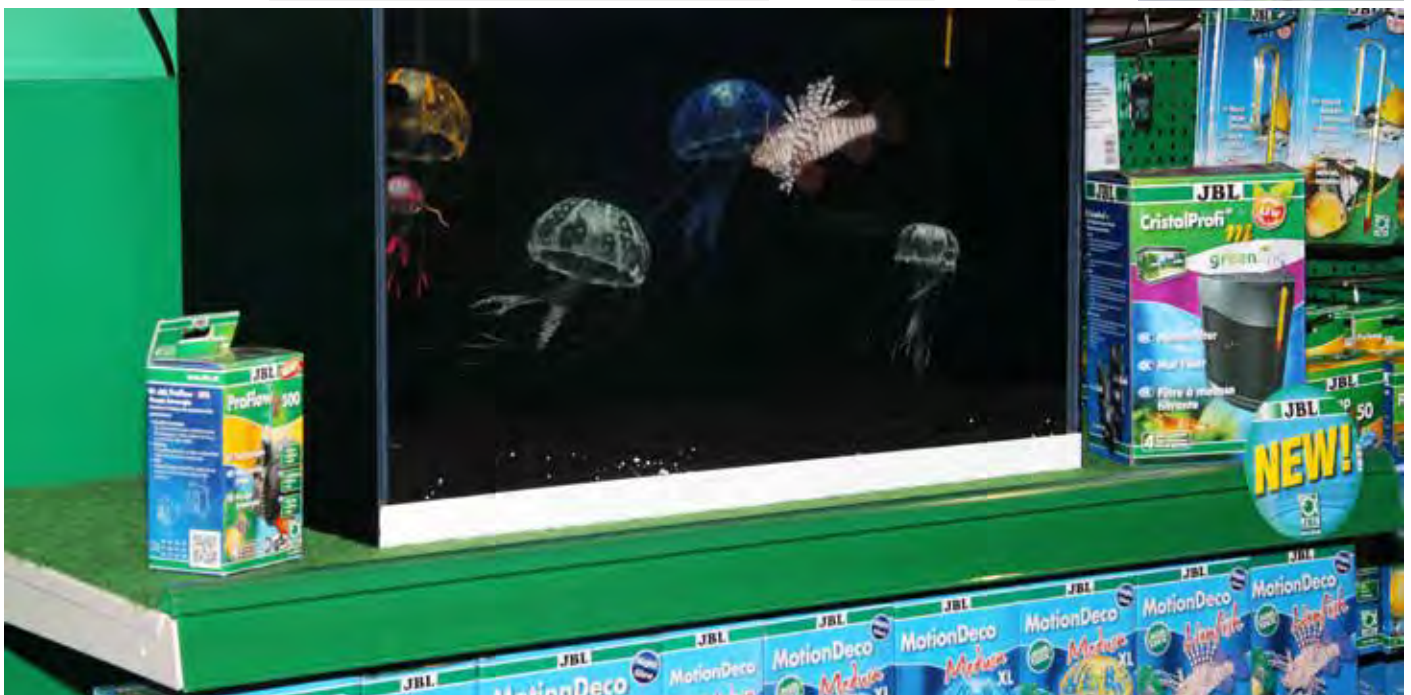
64312

UE

2



NOUVEAU





JBL MotionDeco Medusa XL WHITE
Figurine de méduse blanche mobile pour décorer votre aquarium

- Reproduction gélatineuse d'une méduse qui se meut avec le courant de l'eau.
- Silicone non toxique et neutre à l'eau.
- 21 cm de long et 10 cm de diamètre.
- La méduse est fixée au sol ou sur la vitre à l'aide d'une ventouse ou d'un fil en nylon (tout est fourni prêt à être monté). Effet phosphorescent dans le noir.

N° d'art. 60450
Couleur Blanche

UE 2



JBL MotionDeco Medusa XL BLUE
Méduse bleue, mouvante pour la décoration de l'aquarium.

- Reproduction gélatineuse qui se mouve avec le courant de l'eau.
- Silicone non toxique et neutre à l'eau.
- Longueur 21cm x diamètre 10cm.
- La méduse est fixée au sol ou sur la vitre à l'aide de ventouses ou fils en nylon (tout est fourni prêt à être monté). Effet phosphorescent dans le noir.

N° d'art. 60451
Couleur Bleue

UE 2



JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE
Reproduction gélatineuse d'une méduse mobile en couleur orange pour décorer votre aquarium.

- Reproduction gélatineuse d'une méduse qui se meut avec le courant de l'eau. Silicone non toxique et neutre à l'eau. 21 cm de long et 10 cm de diamètre. La méduse est fixée au sol ou sur la vitre à l'aide d'une ventouse ou d'un fil en nylon (tout est fourni prêt à être monté). Effet phosphorescent dans le noir.

N° d'art. 60454
Couleur Orange

UE 2



NOUVEAU



JBL MotionDeco Medusa Set BLUE
Lot de deux figurines de méduse mobile en couleur pour décorer votre aquarium

- Reproductions gélatineuses qui se mouvent avec le courant de l'eau. Silicone non toxique et neutre à l'eau.
- Méduse petite en bleue en 10x4cm, méduse grande blanche en 11x 6cm.
- Les méduses sont fixées au sol ou sur la vitre à l'aide de ventouses ou fils en nylon (tout est fourni prêt à être monté). Effet phosphorescent dans le noir.

N° d'art. 60452
Couleur Bleue/Blanche

UE 2



JBL MotionDeco Medusa Set PINK
Lot de deux figurines de méduse mobile en couleur pour décorer votre aquarium

- Reproductions gélatineuses qui se mouvent avec le courant de l'eau. Silicone non toxique et neutre à l'eau.
- Méduse petite en rose en 10x4cm, méduse large blanche en 11x 6cm.
- Les méduses sont fixées au sol ou sur la vitre à l'aide de ventouses ou fils en nylon (tout est fourni prêt à être monté). Effet phosphorescent dans le noir.

N° d'art. 60453
Couleur Rose/Blanche

UE 2



NOUVEAU



JBL MotionDeco pterois
Poisson de feu mobile pour décorer votre aquarium

- Reproduction gélatineuse d'un poisson de feu Pterois antennata.
- Les nageoires dorsales et pectorales se meuvent avec le courant de l'eau.
- Silicone non toxique et neutre à l'eau.
- 12 cm de long et 9 cm de haut.
- Des ventouses de 40 cm de fil en nylon fixent le poisson de feu.

N° d'art. 60455

UE 2



NOUVEAU





NOUVEAU
YouTube

JBL BabyHome oxygène
Pondoir premium doté d'une pompe à air

- Pondoir extra grand doté d'un approvisionnement en oxygène.
- Les bulles d'air qui montent veillent à une bonne circulation de l'eau dans le récipient et ainsi à la bonne santé des poissons.
- Récipient en deux parties afin de séparer les femelles en train de pondre.
- La ventouse maintient stable le pondoir sur la vitre.
- 2 grilles différentes de pondaison qui peuvent être retirées en cas d'élevage.

N° d'art.	Performance	UE
64320	3 W	2



JBL BabyHome proAir
Pondoir pour les aquariums avec diffuseur

- Comprend des ventouses latérales pour une installation en toute sécurité. Prévu pour être utilisé en présence d'un diffuseur d'air.
- 3 fonctions :
 - 1ère : pondoir simple
 - 2nde : pondoir double
 - 3ème : récipient pour l'élevage
- Les fentes de la grille de ponte ont une largeur de fente de 2 mm, les fentes latérales du récipient une largeur de fente de 0,5 à 0,8 mm.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
64315	250 mm	100 mm	2



JBL ProSilent Safe (soupape)
Empêche la remontée d'eau

- Protège les appareils comme les pompes à membrane contre les remontées d'eau de l'aquarium.
- Pour tuyaux d'air d'un diamètre de 4/6 mm.
- Certifié TÜV = sécurité garantie.

N° d'art.	Pour Ø	UE
64318	4/6 mm	6



JBL ProSilent Control
Robinet d'arrêt réglable avec précision

- 1 entrée, 2 sorties réglables chacune avec précision.
- Chaque raccord de tuyau est pourvu d'une vis pour plus de sécurité.
- Possibilité de raccorder ce double robinet à un autre double.
- Fixation murale possible par vis.
- Les robinets d'arrêt ne conviennent pas parfaitement au CO₂.

N° d'art.	Pour Ø	UE
64316	4/6 mm	6



JBL ProSilent Tube
2,5 m de tuyau en silicone de qualité

- Tuyau d'air haut de gamme de 4/6 mm.
- Extrêmement durable - ne durcit pas.
- En silicone à moitié transparent.

N° d'art.	Diamètre	UE
64317	4/6 mm	6



Aquarium

YouTube

YouTube



JBL ArtemioSet

Kit d'élevage de nauplies d'artémia

- Nourriture vivante préparée soi-même en 24 h.
- Appareil de culture complet avec socle, pompe à air ainsi qu'un tuyau d'1,8 m.
- Récipient de récolte et passoire à artémies (maillage de 0,15 mm) également fournis.
- Le récipient est construit de manière à pouvoir raccorder d'autres appareils de culture à partir de la même pompe à air. La forme de l'entonnoir permet un mouvement constant de toutes les larves nauplius.

N° d'art.

61060

UE

2



JBL Artemio 1

Unité d'extension pour ArtemioSet

- Récipient de culture complet comme dans ArtemioSet, mais sans pompe à air ni tuyau.
- Avec socle pouvant être relié à d'autres kits Artemio.
- Possibilité de montage mural.
- Également équipé d'une connexion pour alimenter en air des récipients de culture supplémentaires.

N° d'art.

61061

UE

2



JBL Artemio 2

Récipient de récolte pour artémies

- Récipient de récolte en plastique transparent et solide.
- La passoire à artémies (JBL Artemio 3) et le jeu de passoires pour aliments vivants (JBL Artemio 4) s'adaptent exactement à l'ouverture supérieure.
- Convient également à d'autres sortes d'aliments vivants.

N° d'art.

61062

UE

3



JBL Artemio 3

Passoire à artémies

- Maillage de 0,15 mm.
- Permet de récolter les nauplies d'artémies en laissant passer l'eau salée.
- S'adapte exactement au récipient de récolte (JBL Artemio 2).
- Convient également à d'autres sortes d'aliments vivants.

N° d'art.

61063

UE

3



JBL Artemio 4

Jeu de passoires pour aliments vivants

- 4 passoires de qualité supérieure pour enlever l'eau de transport des aliments vivants.
- Tailles : 0,15 mm, 0,30 mm, 0,60 mm et 1,00 mm.
- Idéales pour artémies, larves de moustique, tubifex, mysis, puces d'eau, etc.
- Toutes les passoires utilisées les unes après les autres permettent de séparer par exemple les puces d'eau en fonction de leur taille pour le nourrissage des poissons plus ou moins gros.

N° d'art.

61064

UE

3



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



Accessoires > Elevage > Elevage Divers



YouTube

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.			UE
61502			6



NOUVEAU
 YouTube

JBL BabyHome oxygène
Pondoir premium doté d'une pompe à air
 • Pondoir extra grand doté d'un approvisionnement en oxygène.
 • Les bulles d'air qui montent veillent à une bonne circulation de l'eau dans le récipient et ainsi à la bonne santé des poissons.
 • Récipient en deux parties afin de séparer les femelles en train de pondre.
 • La ventouse maintient stable le pondoir sur la vitre.
 • 2 grilles différentes de pondaison qui peuvent être retirées en cas d'élevage.

N° d'art.	Performance		UE
64320	3 W		2



JBL DisCon
Pondoir pour les discus
 • Incassable, en plastique neutre.
 • Facile à nettoyer et à désinfecter.
 • Les discus le préfèrent à d'autres matériaux.

N° d'art.	Diamètre	Largeur	UE
61366	111 mm	255 mm	1



JBL Grotte frai céramique
Grotte de céramique pour les aquariums d'eau douce
 • Grotte en argile neutre cuite.
 • Offre un emplacement idéal aux poissons pondant dans les grottes (silures, cichlidés, etc.).
 • En dehors de la période de ponte très appréciée comme cachette.

N° d'art.	Diamètre	Largeur	UE
61501	115 mm	125 mm	12



Accessoires > Petites pcs/piège escargot



YouTube

JBL LimCollect II
Piège à escargots sans produits chimiques
 • Nouveau: 2 barreaux permettent une limitation réglable de la hauteur en 2 positions afin de prévenir la capture accidentelle de poissons.
 • Laisser le piège en place pendant la nuit et le retirer lorsqu'il est plein d'escargots.
 • Convient également pour la tâche désirée de crevettes ou de crabes!

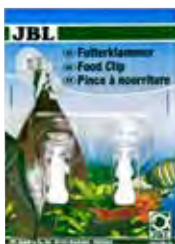
N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
61401	117 mm	90 mm	6



YouTube

JBL NovoStation
Anneau de nourriture avec régulation de niveau pour aquariums
 • Un mode d'alimentation idéal pour tous les poissons d'aquarium.
 • Plus de nourriture flottant dans l'aquarium, ce qui permet une alimentation plus précise.
 • Toujours parfaitement positionné, même en cas de variation du niveau de l'eau dans l'aquarium.
 • Les poissons se réunissent autour de l'anneau, il est ainsi plus facile de les observer. 9 x 9 cm.

N° d'art.	Taille		UE
61369	90x90 mm		6



JBL Pince à nourriture
Pince universelle à ventouse
 • Idéale pour fixer la nourriture (algues, salade, feuilles de catappa). Avec clip orientable dans toutes les directions.
 • S'installe facilement sur la vitre. Permet d'observer les poissons et les petits invertébrés qui viennent se nourrir. Evite que les aliments ne s'accrochent dans les éléments de décoration où les poissons ne peuvent plus les atteindre, ce qui entraîne une charge inutile de l'eau. Convient aux aquariums d'eau douce, d'eau de mer ainsi qu'aux terrariums.

N° d'art.			UE
63163			6





JBL Thermomètre aquarium
 Thermomètre de précision en verre, avec ventouse.

- Indique la plage de température optimale.
- Comprend des ventouses résistantes aux acides et à l'alcalin.
- Flotte à la verticale en l'absence de ventouse.

N° d'art.

61405

UE

12



JBL Thermomètre d'aquarium premium
 Élégant thermomètre de précision, mesure exacte à 0,5° C près

- Capillaire en verre de 15 cm de long, de fabrication allemande.
- Plage de température de 0 à 50° C.
- Ventouse de fixation résistant aux acides et aux liquides alcalins.

N° d'art.

61407

UE

12



JBL Thermomètre d'aquarium numérique
 Se colle à l'extérieur de la paroi de l'aquarium.

- Bonne précision de mesure.
- Indique la plage de température optimale.

N° d'art.

61406

UE

12



JBL thermomètre d'aquarium suspendu
 Thermomètre de précision à suspendre

- Le corps vitré incurvé élégant permet d'être accroché à la vitre de l'aquarium.
- Capillaires de précision de fabrication allemande.
- Disponibles en 3 versions : 11,5 cm de long et jusqu'à 6 mm d'épaisseur, 16,5 cm de long jusqu'à 10 mm et 16,5 cm jusqu'à 15 mm.
- Plage des températures de 0,0 à 40,0 °C.

N° d'art.

61211

61212

61213

Pour du verre

6 mm

10 mm

15 mm

UE

6

6

6



NOUVEAU



JBL mini thermomètre d'aquarium
 Mini-thermomètre élégant

- Seulement 60 mm de long avec un diamètre de 5 mm.
- Échelle de 0 - 50 ° C.
- Échelle de mesure fine gradation de 0,2°C
- Rempli d'alcool bleu, non-toxique (au lieu de mercure).
- Va dans la fixation du JBL CristalProfi m interne.
- Ventouse inclus.

N° d'art.

61216

Longueur

60 mm

Diamètre

5 mm

UE

6



JBL AquaSil noir
 Silicone pour aquariums et terrariums

- Silicone spéciale, noire, dotée d'une très forte capacité d'adhérence. Pour les réparations et la fabrication d'aquariums. Durcissement rapide. Non toxique et sans odeur après le durcissement. Contrôlé par le TÜV (organisme de contrôle et de normalisation allemand).

N° d'art.

61390

61393

Contenu

80 ml

310 ml

UE

6

1



JBL AquaSil transparent
 Silicone pour aquariums et terrariums

- Silicone spéciale, transparente, avec une très forte adhérence. Pour la réparation et la fabrication d'aquariums. Durcissement rapide. Non toxique et sans odeur suite au durcissement. Contrôlé par le TÜV (organisme de contrôle et de normalisation allemand).

N° d'art.

61391

61394

Contenu

80 ml

310 ml

UE

6

1



Accessoires > Divers > Silicone & Colle



JBL HARU

Colle universelle

- Colle tout sur tout (sauf le polypropylène et le polyéthylène), même sous l'eau. En cas de fuites dans l'aquarium, pour la fixation des éléments du décor, la sécurisation des pierres, la fixation des coraux sur les pierres, l'adhésion de différents matériaux les uns aux autres (par ex. bois sur verre)...etc. Très haute résistance aux UV et au vieillissement. Pas d'odeur, non toxique.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
61396	80 ml	130 g	6



Accessoires > Divers

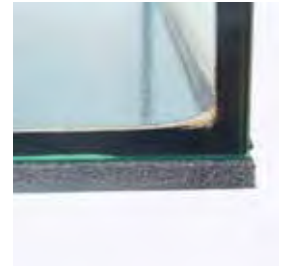


JBL AquaPad

Support spécial pour aquariums et terrariums

- Évite les tensions dans le verre et remédie aux inégalités du sol. Fait partie de chaque aquarium ou terrarium !

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
61100	60 cm	30 cm	6
61101	80 cm	40 cm	6
61102	100 cm	40 cm	6
61106	100 cm	50 cm	3
61103	120 cm	40 cm	3
61104	120 cm	50 cm	3
61105	150 cm	50 cm	3



Accessoires > Divers



JBL CombiFix

Pince à plante

- Pince de 46 cm de long en plastique résistant.
- Pour tous les travaux en aquarium aussi bien d'eau douce que d'eau de mer.

N° d'art.	Longueur	UE
61505	46 cm	6



JBL AquaTerra Tool S

Ciseaux

- Acier inoxydable.
- Ciseaux d'environ 28 cm de long pour travailler dans l'aquarium et le terrarium.
- Pour tailler les plantes et éliminer les feuilles mortes.
- Après une utilisation en eau de mer, veuillez les rincer à l'eau douce.

N° d'art.	Longueur	UE
61506	28 cm	1



JBL AquaTerra Tool P1

Pince droite

- Acier inoxydable.
- Pince d'environ 30 cm de long pour travailler dans l'aquarium et le terrarium.
- Bien adaptée pour nourrir les animaux.
- Après une utilisation en eau de mer, veuillez les rincer à l'eau douce.

N° d'art.	Longueur	UE
61507	30 cm	1



JBL AquaTerra Tool P2

Pince courbe

- Acier inoxydable.
- Pincette d'environ 30 cm de long pour travailler dans l'aquarium et le terrarium.
- Bien adaptée pour nourrir les animaux.
- Après une utilisation en eau de mer, veuillez la rincer à l'eau douce.

N° d'art.	Longueur	UE
61508	30 cm	1



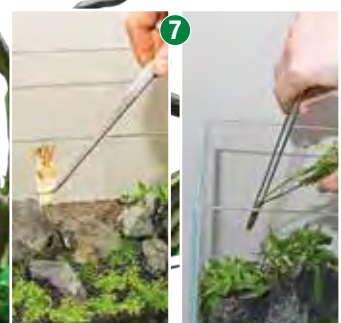
JBL ProScape Tools

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).



Accessoires > Divers

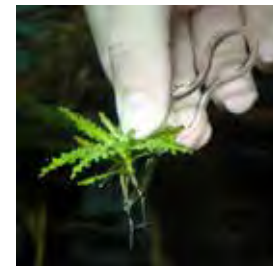


JBL ProScape Plantis

12 épingles à plantes pour une fixation sûre des plantes dans le fond de l'aquarium

- Plastique incassable.
- Maintient solidement toutes les plantes dans le fond de l'aquarium, sans les abîmer, jusqu'à ce qu'elles soient parfaitement enracinées.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	UE
61368	12 pcs.	6



Accessoires > Divers > Installation & Soins ProScape

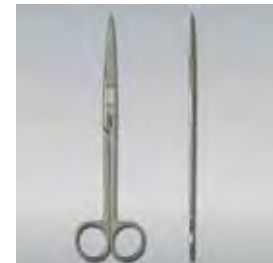


JBL ProScape Tool S straight

Ciseaux droits pour aquascaping

- Pour tailler les plantes de manière professionnelle.
- En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine).
- Précision de coupe extrêmement élevée.
- Poids optimisé, seulement 60,5 g (S 20 = 20 cm de long) et 92,5 g (S 30 = 30 cm de long) afin de pouvoir travailler sans se fatiguer.
- Trous de préhension de 27 mm, convient donc également aux gros doigts.

N° d'art.	Longueur	UE
61540	20 cm	1
61541	30 cm	1

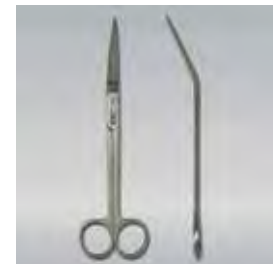


JBL ProScape Tool S curved

Ciseaux angulaires pour l'entretien des plantes

- Pour tailler les plantes de manière professionnelle et en tout confort.
- L'angle permet un travail propre sans devoir se contorsionner. En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine). Précision de coupe extrêmement élevée.
- Poids optimisé, seulement 62,5 g (S 20 = 20 cm de long) et 91,0 g (S 30 = 30 cm de long) afin de pouvoir travailler sans se fatiguer. Trous de préhension de 27 mm, convient donc également aux gros doigts.

N° d'art.	Longueur	UE
61543	20 cm	1
61544	30 cm	1



JBL ProScape Tool S wave

Wave (vagues) ciseaux pour l'entretien des plantes

- Pour tailler les plantes gazonnantes de manière professionnelle ainsi que celles qui sont difficiles d'accès à l'aide d'une paire de ciseaux normale.
- En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine).
- Précision de coupe extrêmement élevée.
- Poids optimisé, seulement 51,8 g afin de pouvoir travailler sans se fatiguer.
- Trous de préhension de 27 mm.

N° d'art.	Longueur	UE
61546	20 cm	1



JBL ProScape Tool S spring

Ciseaux à ressort courbés pour la mousse et la pelouse

- Spécialement conçus pour couper la mousse et la pelouse. Le ressort permet une ouverture automatique à l'issue de la découpe.
- En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine). Précision de coupe extrêmement élevée.
- Poids optimisé, seulement 19,5 g pour 16 cm de longueur afin de pouvoir travailler sans se fatiguer dans les petits aquariums. Trous de préhension de 27 mm, convient donc également aux gros doigts.

N° d'art.	Longueur	UE
61547	16 cm	1





JBL ProScape Tool P straight

Pince droite pour décorer et placer des plantes

- Pour poser des plantes aquatiques de manière professionnelle.
- En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine).
- Pointes à cannelures croisées afin que les plantes ne soient pas endommagées lors de la prise.
- Poids extrêmement optimisé : seulement 78,3 g afin de pouvoir travailler sans se fatiguer.

N° d'art.	Longueur	UE
61548	30 cm	1



JBL ProScape Tool P slim line

Pince droite fine pour décorer et placer des plantes

- Pour poser des plantes de manière professionnelle, comme par ex. les plantes spécialement petites et gazonnantes.
- En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine).
- Pointes à cannelures plates afin que les plantes ne soient pas endommagées lors de la prise.
- Poids extrêmement optimisé : seulement 44,8 g afin de pouvoir travailler sans se fatiguer.

N° d'art.	Longueur	UE
61549	30 cm	1



JBL ProScape Tool P curved

Pince angulaire pour décorer les aquariums

- Pour poser des plantes aquatiques de manière professionnelle et décorer.
- En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine).
- Pointes à cannelures croisées afin que les plantes ne soient pas endommagées lors de la prise.
- Poids extrêmement optimisé : seulement 45,3 g afin de pouvoir travailler sans se fatiguer.
- Longueur totale : 30 cm.

N° d'art.	Longueur	UE
61550	30 cm	1



JBL ProScape Tool SP straight

Double spatule pour l'aménagement de votre aquarium

- Aide à aménager le substrat et la végétation.
- Pour un travail professionnel en tout confort dans votre aquarium.
- En acier japonais inoxydable de qualité supérieure (surface particulièrement fine).
- Poids optimisé, seulement 78,6 g afin de pouvoir travailler sans se fatiguer.
- Longueur totale de 30 cm.
- 2 tailles différentes de spatule : 62 mm / 25 mm.

N° d'art.	Longueur	UE
61551	30 cm	1



JBL ProScape Tool Bag GRATUIT!*

Pour l'achat de 3 Outils de la gamme JBL ProScape nous vous envoyons gratuitement un JBL ProScape Tool Bag gratuit.

Pour se faire:

Photographier au minimum 3 Outils JBL ProScape devant votre aquarium (preuve d'achat incl.) et télécharger cette photo avec votre inscription sur <http://toolbag.proscape.de/>
La photo sera publiée avec celles d'autres nombreux participants dans une galerie. JBL vous enverra ensuite gratuitement directement à la maison votre JBL ProScape Tool Bag.

de validité de l'offre jusqu'au 01.08.2015 (jusqu'à épuisement des stocks). Vous trouverez des détails complets sur le déroulement et l'inscription sur le lien <http://toolbag.proscape.de>

www.ProScape.de



TOOL BAG

*Cette offre est valable uniquement pour les pays de l'Union Européenne et la Suisse. Période

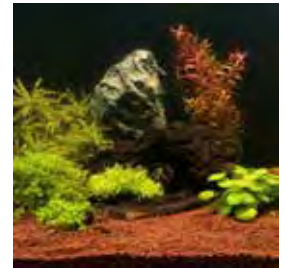


JBL Manado

Un substrat de sol naturel qui filtre et stimule la croissance végétale

- Renforce la filtration en favorisant le développement des bactéries qui dégradent les toxines grâce à sa surface de colonisation extrêmement importante.
- Sa structure spéciale stimule la formation des racines.
- Préviend la prolifération des algues en absorbant l'excès de fertilisant présent dans l'eau.
- Sa forme arrondie protège en outre les barbillons sensibles des poissons vivant au sol.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
67021	1,5 l	10 l	10
67022	3 l	25 l	6
67023	5 l	50 l	3
67024	10 l	100 l	1
67025	25 l	350 l	1



JBL Expedition 2010 Sansibar/Tansania



JBL Sansibar BLACK

Substrat de sol noir pour aquariums

- Substrat de sol très décoratif pour aquariums et aquaterrariums.
- Granulométrie : entre 0,2 et 0,5 mm. Convient par ex. aux poissons-chats cuirassés.
- Optimal en association avec JBL AquaBasis plus pour une végétation parfaite.
- Si possible, à éviter en présence d'un câble chauffant.

N° d'art.	Contenu	UE
67050	5 kg	4
67051	10 kg	2

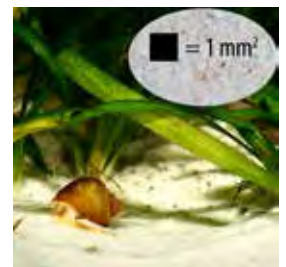


JBL Sansibar WHITE

Substrat de sol blanc et fin pour aquariums

- Substrat de sol très décoratif pour aquariums et aquaterrariums.
- Granulométrie : entre 0,1 et 0,4 mm.
- Optimal en association avec JBL AquaBasis plus pour une végétation parfaite.
- Plutôt éviter en présence d'un câble chauffant.

N° d'art.	Contenu	UE
67055	5 kg	4
67056	10 kg	2



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 ShrimpSoil	JBL ProScape ShrimpSoil	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	adouccissant	adouccissant	adouccissant	adouccissant	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



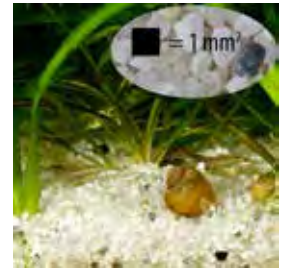
JBL Sansibar RIVER

Substrat de sol clair et fin avec des petits cailloux noirs pour aquariums

- Substrat de sol très décoratif pour aquariums et aquaterrariums.
- Granulométrie : entre 0,4 et 1,4 mm. Convient par ex. parfaitement aux poissons-chats cuirassés.
- Optimal en association avec JBL AquaBasis plus pour une végétation parfaite.
- Peut sans problème être utilisé en présence d'un câble chauffant (tel que JBL ProTemp Basis).

N° d'art.	Contenu
67058	5 kg
67059	10 kg

UE
4
2



JBL Sansibar SNOW

Substrat fin blanc comme la neige

- Substrat très décoratif pour aquariums et aquaterrariums.
- Matériau naturel pour le sol sans additif artificiel.
- Granulométrie : 0,1 – 0,6 mm. Convient aux poissons-chats cuirassés.
- Optimal en association à AquaBasis plus pour une végétation luxuriante.
- Si possible, à éviter en présence d'un câble chauffant.

N° d'art.	Contenu
67060	5 kg
67061	10 kg

UE
4
2



JBL Sansibar GREY

Substrat fin gris pour aquariums

- Substrat très décoratif pour aquariums et aquaterrariums.
- Matériau naturel pour le sol sans additif artificiel.
- Granulométrie : 0,2 – 0,6 mm. Convient aux poissons-chats cuirassés.
- Optimal en association à AquaBasis plus pour une végétation luxuriante.
- Si possible, à éviter en présence d'un câble chauffant.

N° d'art.	Contenu
67062	5 kg
67063	10 kg

UE
4
2



JBL Sansibar ORANGE

Substrat fin orange pour aquariums

- Substrat très décoratif pour aquariums et aquaterrariums.
- Matériau naturel pour le sol sans additif artificiel.
- Granulométrie : 0,1 – 0,6 mm. Convient aux poissons-chats cuirassés.
- Optimal en association à AquaBasis plus pour une végétation luxuriante.
- Si possible, à éviter en présence d'un câble chauffant.

N° d'art.	Contenu
67064	5 kg
67065	10 kg

UE
4
2



JBL Sansibar RED

Substrat fin rouge pour aquariums

- Substrat très décoratif pour aquariums et aquaterrariums.
- Matériau naturel pour le sol sans additif artificiel.
- Granulométrie : 0,2 – 0,6 mm. Convient aux poissons-chats cuirassés.
- Optimal en association à AquaBasis plus pour une végétation luxuriante.
- Si possible, à éviter en présence d'un câble chauffant.

N° d'art.	Contenu
67066	5 kg
67067	10 kg

UE
4
2



	JBL Manado	JBL Sansibar Black	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 de sol (soil) doté d'éléments nutritifs beiges pour aquariums végétaux

- Permet d'obtenir des paramètres de l'eau optimaux (PH légèrement acide & faible KH) pour les plantes aquatiques.
- Grâce à son effet durcissant, le substrat de sol s'avère idéal pour l'entretien et la cultivation de la plupart des plantes aquatiques.
- La granulométrie du sol garantit une oxygénation optimale ainsi qu'une circulation au sein du sol.

N° d'art.	Contenu	UE
67073	3 l	5
67074	9 l	2



JBL ProScape PlantSoil BROWN
Substrat de sol (soil) doté d'éléments nutritifs marron pour aquariums végétaux

- Permet d'obtenir des paramètres de l'eau optimaux (PH légèrement acide & faible KH) pour les plantes aquatiques.
- Grâce à son effet durcissant, le substrat de sol s'avère idéal pour l'entretien et la cultivation de la plupart des plantes aquatiques.
- La granulométrie du sol garantit une oxygénation optimale ainsi qu'une circulation au sein du sol.

N° d'art.	Contenu	UE
67080	3 l	5
67081	9 l	2



JBL ProScape ShrimpSoil BEIGE
Substrat de sol (beige) pour aquariums de crevettes

- Permet d'obtenir des paramètres de l'eau optimaux pour les aquariums contenant des crevettes. JBL ProScape Shrimps Soil veille à un PH légèrement acide et un KH faible KH dans l'aquarium.
- Grâce à son effet durcissant, le substrat de sol s'avère idéal pour l'élevage de crevettes.
- La granulométrie du sol garantit une oxygénation optimale ainsi qu'une circulation au sein du sol.

N° d'art.	Contenu	UE
67075	3 l	5
67076	9 l	2



JBL ProScape ShrimpSoil BROWN
Substrat de sol (marron) pour aquariums de crevettes

- Permet d'obtenir des paramètres de l'eau optimaux pour les aquariums contenant des crevettes. JBL ProScape Shrimps Soil veille à un PH légèrement acide et un KH faible KH dans l'aquarium.
- Grâce à son effet durcissant, le substrat de sol s'avère idéal pour l'élevage de crevettes.
- La granulométrie du sol garantit une oxygénation optimale ainsi qu'une circulation au sein du sol.

N° d'art.	Contenu	UE
67084	3 l	5
67085	9 l	2



JBL ProScape minéral Volcano
Roche volcanique extrêmement poreuse

- Convient parfaitement comme base et première couche des sols.
- La roche volcanique poreuse assure la circulation de l'eau dans le sol.
- Favorise l'implantation des microorganismes par sa structure ouvertement poreuse qui veille à une oxygénation optimale du sol.
- Riche en minéraux précieux et oligoéléments.

N° d'art.	Contenu	UE
67077	3 l	6
67078	9 l	2



Timucin Sagel/Charm Of The Light

Décoration > Divers > Colle p. fonds d'aquariums



JBL FIXOL

Colle pour poster

- NOUVEL EMBALLAGE: RECTO - AQUARIUM, VERSO - TERRARIUM
- Fixation extérieure sans bulles des posters d'une grandeur maximale de 200 x 80 cm, pour aquariums et terrariums.
- Fixol donne aux posters également un effet tridimensionnel.
- La colle peut être à tout moment entièrement retirée.
- Comprend une spatule pour étaler facilement la colle.
- Ne pas utiliser pour des posters de fond 3-D et du papier.

N° d'art.	Contenu	Pour	UE
61210	50 ml	2,0x0,8 m	6



Décoration > Divers > Cocos Cava

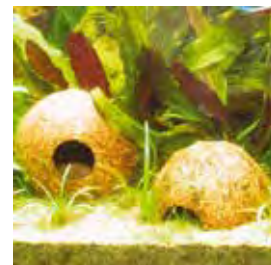


JBL Cocos Cava

Grottes en écorce de noix de coco

- Idéales comme lieu de ponte ou comme cachette pour les poissons.
- Les animaux des terrariums apprécient ces grottes naturelles pour y dormir ou s'y cacher.
- Matériau naturel sans substances toxiques.

N° d'art.	Taille	UE
61510	1/2 L	6
61511	1/2 M	6
61512	3/4 L	3
61514	1/1 M	3
61513	1/1 L	3



Décoration > Divers > Racines



JBL Racines de mopani

Racines de bois esthétiques

- Poids propre élevé, ne flotte donc généralement pas.
- Racines ramassées, donc pas de destruction de l'environnement.
- Laisser tremper dans l'eau pendant quelques jours avant de l'utiliser afin d'éviter une coloration brune de l'eau.

N° d'art.	Taille	Taille	UE
67011	S	10-27 cm	6
67012	M	20-35 cm	30
67013	L	30-40 cm	1



JBL Racines de mangroves

Racines de mangroves

- Fournissent des fibres indispensables aux silures cuirassés.
- La flottaison peut être évitée en lestant les racines.
- Faire tremper quelques jours avant utilisation afin d'éviter une coloration brune de l'eau.

N° d'art.	Taille	Taille	UE
67031	S	10-20 cm	12
67032	M	25-35 cm	3



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



Nourriture > Pour toutes sortes > Flocons & Granulé

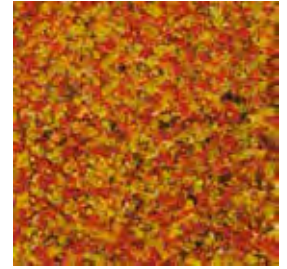


JBL Nano-Bel

Aliment principal en flocons pour petits poissons en nano-aquariums

- Aliment complet sous forme de mini-flocons pour des « mini-espèces de poissons ». Les 7 sortes différentes de flocons garantissent une alimentation variée et conforme aux besoins de ces animaux. Contient plus de 50 matières premières traitées (y compris de la vitamine C) qui assurent la santé et l'éclat des couleurs des poissons. La teneur en phosphates a été minutieusement adaptée pour favoriser une croissance optimale des poissons et réduire la prolifération des algues.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
23171	60 ml	16 g	6



JBL Nano-Mix

Aliment principal en granulés pour petits poissons en nano-aquariums

- Aliment complet sous forme de mini-granulés pour « petites espèces » de poissons. Plus de 50 matières premières en 4 types de granulés différents assurent une alimentation optimale pour tous les poissons. Un chauffage de courte durée à haute température permet une digestibilité optimale et réduit la pollution de l'eau.
- Rapport protéines/grasses équilibré.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
23174	60 ml	32 g	6



Nourriture > Pour toutes sortes > Tablettes de nourritures



JBL Nano-Tabs

Friandise en comprimés pour crevettes, écrevisses naines et petits crabes

- Les comprimés ne peuvent pas être déplacés par les animaux, ce qui permet aux observateurs de regarder ces derniers en train de se nourrir.
- Ingrédients professionnellement sélectionnés pour une mue sans problème et une croissance saine (pas trop rapide).
- L'aliment PAR EXCELLENCE pour le plaisir des yeux.
- Permet de varier les menus.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
23177	60 ml	36 g	6



JBL Nano-Crabs

Aliment principal sous forme de comprimés pour des crabes nains en nano-aquariums

- Mini-comprimés durs pour crustacés à pinces.
- Assurent une mue sans problème grâce à une forte proportion d'aliments végétaux.
- Résistent à l'eau pendant 24 h, ce qui signifie qu'ils ne se décomposent pas immédiatement.
- Contiennent une forte proportion de cellulose, indispensable à la formation de la carapace de chitine.
- Convient également aux espèces de crabes d'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
23180	60 ml	32 g	6



JBL Nano-Prawn

Aliment principal en granulés pour crevettes en nano-aquariums

- Aliment professionnel pour crevettes contenant 5 % d'algues spirulines pour une croissance saine.
- Perles alimentaires résistantes à l'eau qui ne se dissolvent pas pendant 24 h, n'altérant ainsi pas la qualité de l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
23183	60 ml	35 g	6



Nourriture > Pour toutes sortes > Spéciale



JBL Nano-Betta

Aliment principal en flocons pour combattants en nano-aquariums

- Spécialement conçu pour l'alimentation des espèces de poissons combattants.
- Contient 6 % de krill qui stimule la ponte et l'éclat des couleurs.
- Les 13 ingrédients différents assurent une alimentation variée.
- Les protéines végétales et la lécithine favorisent l'intensité des couleurs et la formation de nageoires parfaites.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
23173	60 ml	15 g	6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL Nano-Biotopol

Conditionneur d'eau pour nano-aquariums

- Transforme rapidement l'eau du robinet en un biotope adéquat et sain pour les petites espèces de poissons et de crustacés en nano-aquarium. Lie le cuivre, mortel pour les crustacés, de manière fiable. Protège visiblement les muqueuses, les branchies, la peau et les nageoires des poissons. Comprend un extrait de badamier pour un milieu aquatique naturel. Neutralise aussitôt les métaux lourds toxiques et le chlore. Pour tous les renouvellements d'eau et les nouveaux aquariums.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23101	15 ml	180 l	6



JBL Nano-Biotopol Beta

Conditionneur d'eau pour combattants

- Transforme rapidement l'eau du robinet en un biotope adéquat et sain pour les combattants (espèces du genre Betta). Protège visiblement les muqueuses, les branchies, la peau et les nageoires. Contient un extrait de badamier pour un milieu aquatique naturel. Pour tous les renouvellements d'eau et les nouveaux aquariums. Neutralise aussitôt les métaux lourds toxiques et le chlore. Produit conçu spécialement pour l'eau douce.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23187	15 ml	180 l	6



JBL Nano-Catappa

Feuilles de badamier aux vertus médicinales en format nano

- Effet astringent.
- Constitue un complément alimentaire destiné aux crevettes et aux escargots.
- À placer tout simplement dans l'aquarium. Les principes actifs commencent à agir sans avoir à faire aucune autre manipulation et font effet durant une à trois semaines.
- Directement récolté de l'arbre, nettoyé et séché au soleil.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
25199	10 pcs.	300 l	12



JBL Nano-Crusta

Produit de soins et de mue pour les crevettes, les écrevisses naines et les petits crabes

- Contient de la précieuse montmorillonite (argile) afin de créer un milieu aquatique parfait pour les crustacés.
- Favorise une mue saine et sans problème.
- Stimule la formation de couleurs éclatantes chez les crevettes.
- Nettoie et éclaircit naturellement l'eau de l'aquarium sans utiliser de produits chimiques.
- Conçu spécialement pour l'eau douce.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23107	15 ml	700 l	6



JBL Nano-Start

Souches de cultures bactériennes pour nano-aquariums

- Permet une activité biologique immédiate (24 h) dans l'aquarium et le filtre. Contient 5 souches de bactéries dénitrifiantes pour une eau saine et sans toxines. Suffit pour un nano-aquarium jusqu'à 40 l. Toujours utiliser un conditionneur d'eau avant d'introduire les bactéries. Démarrage de bactéries pour aquariums nano.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
23110	15 ml	40 l	6



JBL Nano-Floaty

Nettoyeur de vitre aimanté flottant pour nano-aquariums

- Pour un nettoyage facile et complet des vitres de l'aquarium.
- Si la pièce interne tombe, pas besoin de la récupérer au fond sur le sable, elle flotte en surface où vous pouvez la "repêcher" facilement avec l'aimant extérieur.
- Convient également aux vitres en plastique (acryliques).
- Passe inaperçu grâce à sa petite taille.

N° d'art.	Pour du verre	UE
61419	4 mm	4



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



JBL Maris
Nourriture en flocon de qualité supérieure pour les poissons d'eau de mer

- Constitué à 100 % de composants naturels.
- Contient 30 % de flocons de krills riches en protéines.
- Algues spirulines pour les poissons herbivores exigeants.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
31020	250 ml	40 g	6



JBL MariPearls CLICK
Perles alimentaires de qualité supérieure pour animaux marins avec doseur à clics

- Boîte avec couvercle doseur pratique à clic. Perles coulant lentement au fond. Le procédé de fabrication à basse température permet de conserver les matières premières marines. Contient 10 % d'algues marines pour une tolérance optimale, même de la part des poissons marins exigeants. La faible teneur en phosphates pollue moins l'eau et réduit la prolifération indésirable d'algues.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40661	250 ml	140 g	6



JBL MariPearls
Perles alimentaires de qualité supérieure pour animaux marins

- Perles alimentaires lentement submersibles.
- Le procédé de fabrication à basse température préserve les matières premières marines contenues.
- Les 10 % d'algues marines en font un aliment parfaitement bien toléré et apprécié par les poissons d'eau de mer exigeants.
- La faible teneur en phosphate pollue moins l'eau et réduit la prolifération indésirable d'algues filamenteuses.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40591	1000 ml	520 g	3



JBL Krill
Flocons de krill de qualité supérieure

- Le krill, en tant que nourriture principale des baleines bleues, est l'aliment le plus concentré des océans.
- Riche en protéines, acides gras insaturés et carotènes.
- La mouture extra fine du krill permet de ne pas endommager le système digestif des poissons du fait des parties acérées de ces crevettes des grands fonds.
- Convient parfaitement aussi bien aux poissons d'eau douce que d'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
40581	100 ml	16 g	6
40582	250 ml	40 g	6



JBL Spirulina
Flocons spéciaux pour mangeurs d'algues en eau douce et de mer

- Ces flocons de qualité supérieure renferment 40 % d'algues spirulines riches en protéines (Spirulina platensis).
- Spirulina platensis contient en effet plus de 65 % de protéines !
- Particularité : tolérance parfaite grâce aux crevettes entières (6 %) finement broyées ! L'ail (1 %) favorise la santé des poissons.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
30004	100 ml	16 g	6
30001	250 ml	40 g	6
30002	1000 ml	160 g	3
30003	5500 ml	950 g	1



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.	Contenu	Poids	UE
40600	100 ml	58 g	6
40620	250 ml	160 g	6



JBL Korall Fluid
Plancton liquide pour les invertébrés et les alevins

- Phyto- et zooplancton en suspension.
- Des acides aminés essentiels garantissent une bonne croissance.
- Des complexes multivitaminés renforce la résistance aux maladies et les couleurs.

N° d'art.	Contenu	UE
31000	100 ml	6
31003	500 ml	3





JBL CalciuMarin
Complément de calcium, de strontium et de dureté carbonatée

- Fournit du calcium, du strontium et de l'hydro-carbonate bio-disponibles dans des proportions équilibrées.
- Contient 2 composantes qui, après leur utilisation, réagissent à l'hydrocarbonate de calcium, au chlorure de sodium et aux complexes de strontium.
- Ne contient pas d'ions indésirables qui s'enrichiraient en cas d'utilisation régulière dans l'eau.

N° d'art.	Contenu	UE
24910	500 g	3



JBL MagnesiumMarin
Complément en magnésium pour les aquariums d'eau de mer

- Indispensable pour l'entretien des coraux et des algues rouges calcaires.
- Teneur contrôlable avec le set de test JBL Ca/Mg. 50 ml augmentent la teneur en mg de 50 mg/l dans 50 l.

N° d'art.	Contenu	UE
24911	500 ml	1
24912	5000 ml	1



JBL TraceMarin 1
Complément en strontium pour les aquariums d'eau de mer

- Contient du baryum et du cobalt.
- Pour l'entretien professionnel des aquariums récifaux.
- Résultat optimal si le produit est utilisé en association avec JBL TraceMarin 2 et 3.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
24914	500 ml	7000 l	1
24934	5000 ml	70000 l	1



JBL TraceMarin 2
Complément iodé pour les aquariums d'eau de mer

- Contient du fluor, bore et chrome.
- Pour l'entretien professionnel des aquariums récifaux.
- Résultat optimal si le produit est utilisé en combinaison avec JBL TraceMarin 1 et 3.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
24915	500 ml	7000 l	1
24935	5000 ml	70000 l	1



JBL TraceMarin 3
Complément en oligo-éléments pour aquariums d'eau de mer

- 16 oligo-éléments : manganèse, zinc, fer, nickel, molybdène, vanadium, rubidium, etc.
- Pour l'entretien professionnel des aquariums récifaux.
- Résultat optimal si le produit est utilisé en association avec JBL TraceMarin 1 et 2.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
24916	500 ml	7000 l	1
24936	5000 ml	70000 l	1





JBL ProFlora pH Control
Ordinateur high-end CO₂/pH avec 15 fonctions

- Contrôle l'apport de CO₂ (valve magnétique intégrée) pour une végétation luxuriante et le maintien du pH à la valeur souhaitée. Calcule automatiquement le pH optimal pour la dureté carbonatée. Affiche la température de l'eau, l'alarme pour le pH et la température, le temps restant jusqu'au prochain étalonnage, l'état de l'électrode, l'exactitude de la mesure et le verrouillage des touches. Sans électrode de pH qui doit toujours être achetée complètement neuve.

N° d'art.				UE
63418				1



JBL ProFlora pH-Sensor
Électrode à gel robuste, qualité laboratoire.

- Convient à la plupart des appareils de mesure et de contrôle du pH.
- Est nécessaire pour JBL ph-Control (n'est cependant pas fourni avec).
- Avec prise BNC, adaptée à de nombreux systèmes.
- Durée de vie d'environ 1 an.

N° d'art.				UE
63414				1



JBL TopClean II
2^{de} génération d'aspirateur de surface pour aquariums

- Optimisation de la crépine flottante (plus grande flottabilité, peigne plus puissant, nouvelle forme intérieure) et stylet de réglage amovible. La maladie de la fleur (pellicule blanchâtre à la surface de l'eau) est combattue efficacement.
- Assure automatiquement la propreté de la surface de l'eau et ainsi une forte oxygénation des aquariums d'eau douce et de mer.

N° d'art.	Pour			UE
60196	60-600 l			2



JBL ProFlow u1100
Pompe universelle d'un débit de 1 200 l/h

- Peut être utilisée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des aquariums/terrariums.
- Axe en acier inoxydable pour l'eau douce et l'eau de mer.
- Grande performance pour une consommation d'électricité de seulement 12 watt.
- Hauteur de refoulement maximale : 1,30 m.
- Raccordements du tuyau, entrée 19/25, sortie 16/22.
- 4 ventouses fiables pour fixer.
- Dimensions : (L x l x H) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm.

N° d'art.	Performance	Watt		UE
60584	1200 l/h	12 W		1



JBL ProFlow u2000
Pompe universelle d'un débit de 2 000 l/h

- Peut être utilisée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des aquariums/terrariums.
- Axe en acier inoxydable pour l'eau douce et l'eau de mer.
- Grande performance pour une consommation d'électricité de seulement 35 watt.
- Hauteur de refoulement maximale : 2,00 m.
- Raccordements du tuyau, entrée 27/35, sortie 19/25.
- 4 ventouses fiables pour fixer.
- Dimensions : (L x l x H) 107 x 54 x 96 mm.

N° d'art.	Performance	Watt		UE
60585	2000 l/h	35 W		1



JBL ProSilent Ceramic
Diffuseur en céramique

- La matière céramique permet de diffuser des bulles d'air très fines.
- Longue durée de vie.
- Convient à une utilisation en eau douce et eau de mer.

N° d'art.	Taille	Longueur		UE
61480	55 mm	S		6
61481	105 mm	M		6
61482	155 mm	L		6



JBL Aeras Marin
Diffuseur en bois d'hêtre pour eau de mer

- Flux d'air constant.
- Bulles d'air très fines.
- Augmente l'efficacité des écumeurs.
- 2 tailles.

N° d'art.	Longueur	Taille		UE
61483	45 mm	S		6
61484	65 mm	M		6



NOUVEAU



JBL Calcium Test
 (Valeur recommandée : 400 à 440 mg/l de calcium)

- Test professionnel pour déterminer avec précision la teneur en calcium de tous les aquariums marins.
- Un niveau trop faible altère la croissance des coraux.
- Le test affiche la valeur du calcium par le biais d'échelons de 20 mg.

N° d'art.		UE
25400	Réactif	3
25401		1



JBL Magnesium/ Calcium Test
 (Teneur recommandée : Ca : 400 à 440 mg/l, Mg : 1200 à 1400 mg/l)

- Détermine tout d'abord la teneur en mg, y compris le calcium.
- Le Ca est ensuite mesuré et déduit de la valeur totale. Le set comprend les deux tests.
- Des teneurs en calcium et magnésium trop basses altèrent la croissance des coraux et empêchent les belles algues rouges calcaires de pousser.

N° d'art.		UE
25402	Réactif	3
25403		1



JBL SiO₂ Silicates Test
 Test des silicates (acide silicique)

- Permet d'identifier la cause de l'apparition des diatomées qui poussent en cas d'élévation de la concentration en acide silicique (silicates) dans l'eau.
- Échelle des valeurs : < 0,1; 0,2; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0; 3,0; > 6,0 mg/l.
- Correction des paramètres possibles avec JBL Silikat Ex.
- Développé pour l'eau douce et de mer.

N° d'art.	Contenu pour	UE
25353	50 tests	3
25354	Réactif	1



JBL Testlab Marin
 Coffret de test professionnel pour les analyses d'eau de mer

- 11 tests différents : pH de 7,4 à 9,0; KH (2x); Ca; Mg; Cu; NH₄; NO₂; NO₃; PO₄; SiO₂ et O₂.
- Coffret en plastique étanche contenant 6 éprouvettes en verre, 2 seringues, un thermomètre, un stylo-bille, des feuilles de résultats d'analyse ainsi qu'un mode d'emploi détaillé.
- Le système comparatif de laboratoire tient compte d'une éventuelle coloration propre à l'eau.

N° d'art.		UE
25503		1

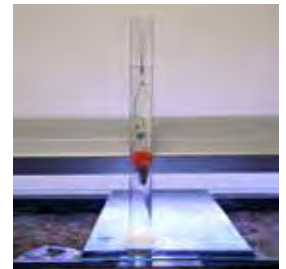
Plus test O₂ < CH/B 0003 ! Nuevo con test oxígeno

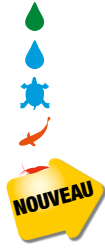


JBL Densimètre de précision
 Mesure la densité de l'eau de mer

- NOUVEAU: Le nouveau pied octogonal est beaucoup plus stable, permet de poser le cuve plus sûrement et est vissé avec le cuve au lieu d'être simplement cliqué dessus.
- Adapté aux usages scientifiques grâce à une précision de mesure de 0,0005 unités !
- Avec thermomètre intégré et échelle de correction des températures.
- Le cylindre de transport est très pratique comme récipient de mesure.

N° d'art.		UE
61408		1

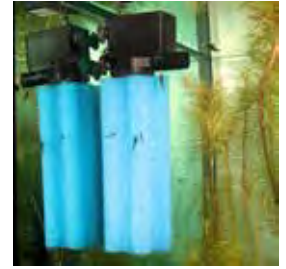




JBL ProFlow sf (u800,1100,2000)
Cartouche de filtration rapide pour JBL ProFlow u

- Transforme chaque pompe ProFlow en filtre complet et rapide (intérieur) (convient également à d'autres pompes). Filtration mécanique et biologique dotée d'une mousse spéciale de 35 ppi.
- Surface extérieure élevée (5 m²) due au profil spécial, permettant une longue durée de vie (profil aplati d'un seul côté pour un meilleur positionnement à côté des vitres de l'aquarium).

N° d'art.			UE
60610			1



JBL Symec XL
Ouate filtrante épaisse

- Ouate filtrante verte de qualité. Incompressible.
- Matériau entièrement synthétique, sans résidus.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.	Contenu		UE
62325	250 g		20



JBL SintoMec
Anneaux blancs de biofiltration intensive

- Anneaux de verre fritté de qualité supérieure pour un traitement biologique intensif de l'eau.
- Diamètre intérieur de 5 mm seulement, d'où une épaisseur de paroi plus importante et une plus grande surface effective pour les bactéries dégradant les polluants.
- 1 litre offre 1 200 m² de surface effective, donc cinq fois plus que les petits rouleaux de céramique traditionnels.

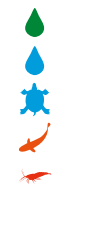
N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62547	450 g	200 l	6



JBL Carbomec ultra
Charbon super actif en boulettes pour eau de mer

- Charbon actif adapté spécialement au pH 8,0.
- 100 % sans phosphate.
- Les substances liées ne sont plus libérées dans l'eau.
- N'influence ni le pH ni la conductivité.
- Aussitôt prêt à l'emploi dans son filet avec clip.
- Également adapté à des valeurs de pH d'env. 8 dans les aquariums Malawi et Tanganyika.

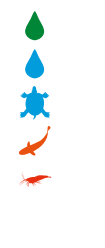
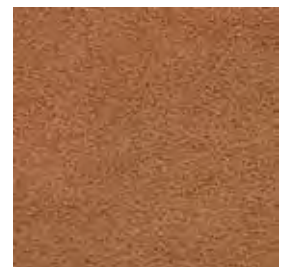
N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62355	400 g	200 l	6



JBL SilikatEX
Matériau de filtration spécial pour l'élimination de l'acide silicique et des phosphates

- Les silicates (acide silicique, SiO₂) sont responsables de la prolifération des algues siliciques, inesthétiques dans les aquariums. Souvent, l'eau du robinet contient de grandes quantités de silicates qui conduisent à des problèmes d'algues siliciques. Ce matériau de filtration lie de façon permanente le silicate et empêche ainsi la formation de diatomées. 1 paquet (500 g) lie 5 000 mg/l de SiO₂ et est suffisant pour 200-400 litres. Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

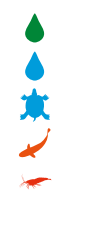
N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62549	500 g	200-400 l	6



JBL BioNitrat EX
Masse filtrante biologique pour éliminer le nitrate en eau douce

- Retire aux algues leur principal nutriment, le nitrate.
- Fonctionne exclusivement grâce à des bactéries dénitrifiantes sans additif chimique ou produit de substitution !
- Pas besoin de nourrir les bactéries car leurs aliments sont mélangés au substrat.
- Utilisable également en eau de mer mais en combinaison avec du charbon actif JBL Carbomec ultra.

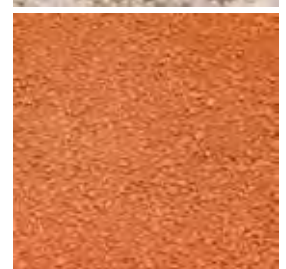
N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62535	240 g	200 l	6



JBL PhosEX ultra
Masse filtrante pour l'élimination du phosphate

- Une concentration en phosphates supérieure à 0,25 mg/l en eau douce et 0,1 mg/l en eau de mer occasionne des problèmes d'algues.
- 340 g de produit lie durablement 18 000 mg de phosphate.
- Comporte un composé de fer insoluble qui ne dégage pas de produits nocifs dans l'eau.
- L'effet est mesurable dès les premières 24 h d'utilisation.
- Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau de mer.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
62541	340 g	200 l	6



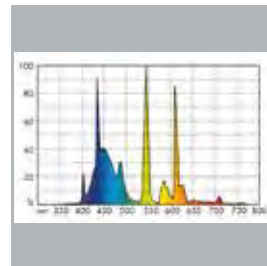


JBL SOLAR MARIN DAY T8

Tube néon lumière du jour pour aquariums marins

- Spectre blanc froid d'une température de couleur de 15 000 K pour l'éclairage des aquariums d'eau de mer.
- Convient tout particulièrement aux aquariums dotés de coraux et autres invertébrés.
- Rendement lumineux élevé, bonnes capacités à reproduire les couleurs.
- Température de couleur de 15 000 K.
- IRC 88, 2 000 lm.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61600	15 W	438 mm	4
61601	18 W	590 mm	4
61602	25 W	742 mm	4
61603	30 W	895 mm	4
61604	36 W	1200 mm	4
61605	38 W	1047 mm	4
61606	58 W	1500 mm	4

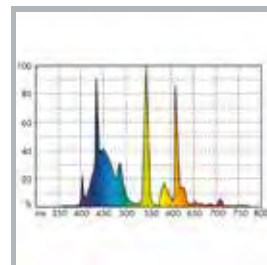


JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Tube néon lumière du jour pour aquariums marins (longueur standard)

- Spectre blanc froid avec une température de couleur de 15 000 K.
- Convient tout particulièrement aux aquariums dotés de coraux et autres invertébrés.
- Rendement lumineux élevé avec une excellente capacité de reproduction des couleurs.
- Température de couleur de 15 000 K.
- CRI 90 +

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61691	24 W	550 mm	4
61692	39 W	850 mm	4
61693	54 W	1150 mm	4
61694	80 W	1450 mm	4

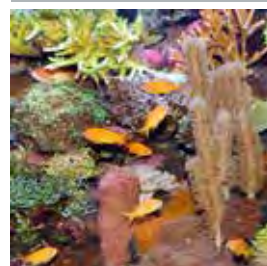


JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

Tube néon lumière du jour pour aquariums marins (longueur spéciale)

- Spectre et propriétés comme la longueur standard JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61771	24 W	438 mm	4
61772	28 W	590 mm	4
61773	35 W	742 mm	4
61774	45 W	895 mm	4
61775	54 W	1047 mm	4
61776	54 W	1200 mm	4

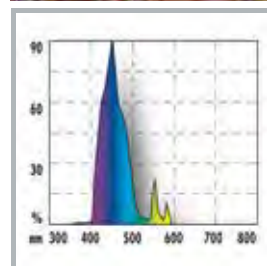


JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Tube T5 d'éclairage spécial de couleur bleue actinique (Longueur standard)

- Stimule la croissance des coraux grâce à un renforcement de la zone bleue, couleur préférée des zooxanthelles dans le spectre (rayonnement dit actinique).
- Montre et renforce les beaux effets fluorescents des coraux.
- Éclairage idéal pour les aquariums d'eau de mer en association avec JBL SOLAR MARIN DAY. Longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61881	24 W	550 mm	4
61884	39 W	850 mm	4
61887	54 W	1150 mm	4
61889	80 W	1450 mm	4

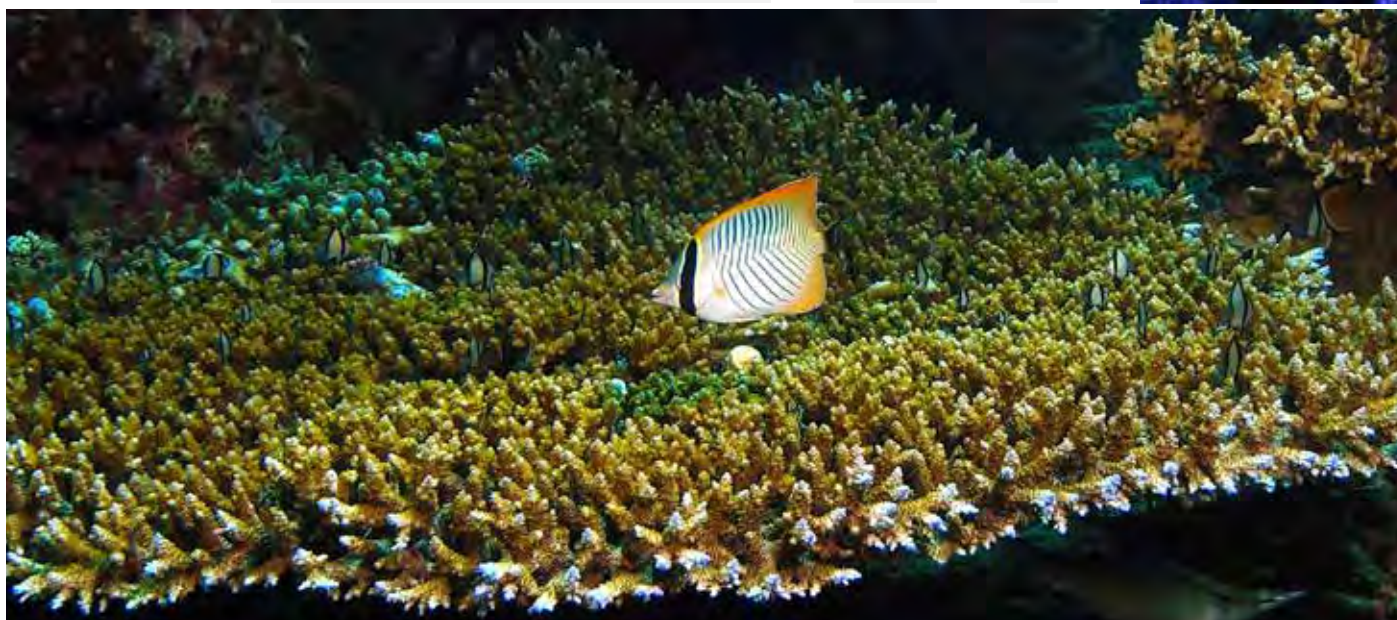
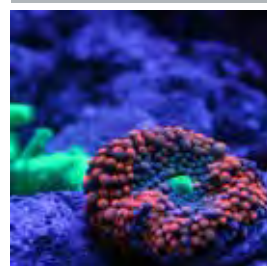


JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Tube T5 d'éclairage spécial de couleur bleue actinique (Longueur spéciale)

- Spectre et propriétés comme la longueur standard JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61880	24 W	438 mm	4
61882	28 W	590 mm	4
61883	35 W	742 mm	4
61885	45 W	895 mm	4
61886	54 W	1047 mm	4
61888	54 W	1200 mm	4



Nourriture > Tortues aquatiques/marais > Nourriture principale



- JBL Nourriture pour tortues**
Mélange équilibré de crustacés et d'insectes
- Désormais également avec des bâtonnets alimentaires à base de poissons !
 - Mélange équilibré de crustacés secs et d'insectes.
 - Aliment principal de toutes les tortues d'eau et des marais.
 - Complément alimentaire pour les tortues des marais, les oiseaux et tous les animaux de terrarium carnivores.
 - Soigneusement nettoyé pour éviter la pollution de l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70362	100 ml	11 g	12
70363	250 ml	30 g	12
70364	1000 ml	120 g	6
70365	2500 ml	300 g	1



- JBL Agil**
Nourriture en bâtonnets pour tortues
- Nourriture principale des tortues d'eau et des marais.
 - Bâtonnets alimentaires flottants.
 - Riches en protéines de poissons et de crevettes, d'où une très grande acceptation.
 - Pour les tortues terrestres, ne donnez qu'occasionnellement en tant que gourmandise. Contient de la lysine pour favoriser la croissance osseuse. Un complexe multivitaminé et de la vitamine C stabilisée renforcent la résistance contre les maladies.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70342	250 ml	100 g	12
70343	1000 ml	400 g	6
70344	2500 ml	1000 g	1
70345	12,5 l	5000 g	1



Nourriture > Tortues aquatiques/marais > Complément



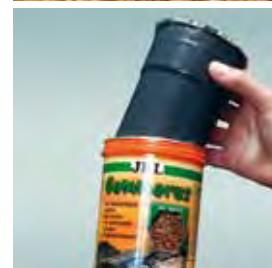
- JBL Gammarus**
Gammarus nettoyés
- Gourmandises pour les tortues d'eau. Nourriture supplémentaire très appréciée par les tortues des marais et aquatiques. Petits crustacés d'eau douce filtrés et purifiés. Flottant à la surface de l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70322	250 ml	25 g	12
70323	1000 ml	110 g	6



- JBL Gammarus recharge**
Pour boîte 1000 ml
- Emballage écologique qui peut être intégré dans la boîte JBL Gammarus 1 000 ml.
 - Recharge économique et écologique.
 - Conditionnement hermétique protégeant la fraîcheur du produit.
 - Composition identique à celle de JBL Gammarus.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70326	750 ml	80 g	12



- JBL Energil**
Poissons et crustacés entiers, naturels.
- Pour les tortues d'eau et des marais.
 - Poissons et crustacés entiers non modifiés.
 - Gourmandise tout particulièrement appréciée par les tortues d'eau de taille moyenne et grande.
 - Renforce l'instinct naturel de chasse et donne de l'exercice physique.
 - Flotte à la surface de l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70313	1000 ml	150 g	6
70314	2500 ml	430 g	1



- JBL Tortil**
Nourriture en comprimés pour les tortues d'eau
- Permet de varier les menus.
 - Riche en protéines de poissons et de crevettes.
 - Le complexe multivitaminé et la vitamine C stabilisée renforcent la résistance des poissons.
 - Convient également parfaitement aux cistudes.
 - Coule dans l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70301	100 ml	60 g	6



- JBL Calcil**
Nourriture en bâtonnets minéraux pour tortues
- Nourriture complémentaire pour les tortues d'eau et des marais.
 - Contient des minéraux pour favoriser le développement de la carapace.
 - Riches en protéines de poissons et de crevettes.
 - Convient aux tortues terrestres mais ne donner qu'occasionnellement comme gourmandise.
 - Un complexe multivitaminé et de la vitamine C stabilisée renforcent la résistance contre les maladies.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70292	250 ml	95 g	6



Nourriture > Tortues aquatiques/marais > Elevage



JBL ProBaby
Nourriture spéciale pour les jeunes tortues
 • Mélange filtrée et purifiée de petits crustacés d'eau douce et d'insectes. Contient un complexe multivitaminé favorisant la résistance aux maladies et du calcium pour un bon développement de la carapace. Flotte à la surface de l'eau.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70360	100 ml	13 g	6



JBL Rugil
Nourriture en bâtonnets pour les petites tortues
 • Contient 20 % de germes de blé et des protéines issues de poissons et de crevettes.
 • Aliment très bien accepté, assure une croissance saine.
 • Le complexe multivitaminé et la vitamine C stabilisée renforcent la résistance aux maladies. Flotte sur l'eau. Convient également parfaitement aux jeunes cistudes.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70351	100 ml	37 g	6



Nourriture > Tortues terrestres > Nourriture principale



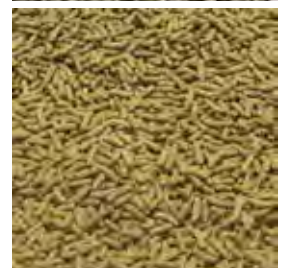
JBL Herbil
Nourriture tortues Bioland
 • Première nourriture principale pour tortues terrestres certifiée „Bioland“ ! Contient des herbes cultivées selon les directives strictes de l'association Bioland.
 • Produit de première qualité pour l'alimentation idéale de toutes les tortues terrestres. Granulés de 6 mm de diamètre très appréciés par toutes les tortues terrestres qui les dévorent aussitôt ou après les avoir faits tremper.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70452	250 ml	165 g	6
70453	1000 ml	700 g	3



JBL Agivert
Nourriture en bâtonnets entièrement constitués de matières végétales pour les tortues terrestres
 • Bâtonnets alimentaires principales pour les tortues terrestres.
 • Pour une alimentation des tortues adaptée à leurs besoins.
 • Croissance saine sans problèmes de carapace grâce à l'utilisation de matières premières entièrement végétales. Un complexe multivitaminé et de la vitamine C stabilisée renforcent la résistance aux maladies.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70331	100 ml	43 g	6
70332	250 ml	105 g	6
70333	1000 ml	420 g	6



Reptiles Nourriture > Sauriens > Nourriture principale



JBL Iguvert
Nourriture complète pour les iguanes et autres reptiles végétariens
 • Bâtonnets alimentaires de qualité supérieure pour reptiles herbivores. Aux arômes naturels de fruits pour une acceptation optimale. Contient de la vitamine C stabilisée afin d'augmenter la résistance des poissons aux maladies. Les matières premières entièrement végétales permettent d'obtenir une alimentation conforme aux besoins des espèces.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70282	250 ml	105 g	6
70283	1000 ml	420 g	6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





Une alimentation adaptée pour les tortues

Tortues terrestres européennes



Testudo hermanni boettgeri



Testudo marginata



Testudo graeca iberia



Testudo hermanni hermanni

Aliments principaux



- JBL Herbil**
- Aliment végétal biologique avec label Bioland
 - Aliment purement végétal en granulés
 - Une croissance saine sans problème de carapace



- JBL Agivert**
- Aliment purement végétal en sticks
 - Une croissance saine sans problème de carapace
 - Complexe multivitaminé et stable. Vitamine C pour plus de résistance

En complément aux aliments principaux:
Salade (sauf laitue), pissenlit, herbes sauvages, trèfle, mouron des oiseaux

Compléments alimentaires

- Concombres
- Pommes
- Courgettes
- Carottes
- Melons

Ne conviennent pas:

- Tomates
- Bananes
- Agrumes
- Nourriture carnée

Soins

Sol
JBL TerraBasis
mélangé 50 : 50 avec
JBL TerraBark 5-10



Santé

JBL Soin de la carapace - Soins de la carapace, lutte contre les parasites
JBL Soleil tropique Terra - Préparation multivitaminée
JBL MicroCalcium - Apport de calcium optimal
JBL Biotopol T - Préparation de l'eau de boisson pour les animaux de terrarium



Tortues terrestres tropicales – Forêt tropicale



Geochelone carbonaria



Geochelone denticulata

Aliments principaux



JBL Herbil



JBL Agivert

- Aliment purement végétal en sticks
- Une croissance saine sans problème de carapace
- Complexe multivitaminé et stable. Vitamine C pour plus de résistance

Ne conviennent pas: Agrumes, nourriture carnée

Soins

Sol

JBL TerraBasis
mélangé 30 : 70 avec
JBL TerraBark 10-25

Santé

JBL Soin de la carapace - Soins de la carapace, lutte contre les parasites
JBL Soleil tropique Terra - Préparation multivitaminée
JBL MicroCalcium - Apport de calcium optimal
JBL Biotopol T - Préparation de l'eau de boisson pour les animaux de terrarium



Tortues terrestres tropicales – Zones sèches



*Geochelone
pardalis
babcocki*



*Geochelone
elegans*



*Geochelone
sulcata*



*Geochelone
radiata*

Aliments principaux



- JBL Herbil**
- Aliment végétal biologique avec label Bioland
 - Aliment purement végétal en granulés
 - Une croissance saine sans problème de carapace



JBL Agivert

- Aliment purement végétal en sticks
- Une croissance saine sans problème de carapace
- Complexe multivitaminé et stable. Vitamine C pour plus de résistance

En complément aux aliments principaux: foin, herbes sauvages, verdure, pommes, poires
Ne conviennent pas: Agrumes, nourriture carnée

Soins

Sol

JBL TerraBasis
mélangé 20 : 80 avec
JBL TerraSand

Santé

JBL Soin de la carapace - JBL Soleil tropique Terra - JBL MicroCalcium - JBL Biotopol T -



Tortues des marais



Emys orbicularis



Terapene major



Mauremys japonica



Terapene carolina

Aliments principaux



Aliment spécial pour jeunes tortues des marais et aquatiques



JBL Rugil
Aliment en sticks pour petites tortues des marais et aquatiques



JBL Nourriture tortue
Aliment principal pour toutes les tortues des marais et aquatiques



JBL Gammarus
Crevettes de rivière nettoyées, aliment principal pour toutes les tortues des marais et aquatiques

Compléments alimentaires



JBL Tortil
Aliment en granulés pour tortues aquatiques



JBL Energil
Friandise à base de poissons et de crevettes



JBL Calcil
Sticks minéraux alimentaires pour tortues



Aliments en sticks pour tortues

- Vers de terre
- Larves rouges de moustiques (JBL NovoFil)
- Tubifex (JBL NovoFex)
- Poissons
- Chair d'escargot et de moules
- Larves de moustiques et tubifex congelés
- Sourceaux
- Fruits sucrés

Soins

Installation / aspects techniques

Rapport surface terrestre 25 % - eau 75 %
Graviers grossiers, souche (mangrove), os de sèche
Filtre puissant, chauffage

Santé

JBL Soleil tropique Aqua - Préparation multivitaminée
JBL Easy Turtle - Elimine les mauvaises odeurs dans le terrarium des tortues aquatiques
JBL Biotopol T - Préparation de l'eau de boisson pour les animaux de terrarium



Tortues des marais tropicales



Rhinoclemmys pulcherrima



Rhinoclemmys punctularia



Heosemys grandis



Cuora flavomarginata

Aliments principaux

- Fruits (sauf agrumes)
- Escargots
- Sourceaux
- Vers de terre
- Poissons

Compléments alimentaires



JBL Gammarus
Crevettes de rivière nettoyées, aliment principal pour toutes les tortues des marais et aquatiques



JBL Energil
Friandise à base de poissons et de crevettes



Aliment principal pour toutes les tortues des marais et aquatiques



JBL Rugil
Aliment en sticks pour petites tortues des marais et aquatiques

Soins

Sol

JBL TerraCoco mélangé 20 : 80 avec JBL TerraBark 10-20
Rapport surface terrestre 90 % - eau 10 %



Santé

JBL Soins de la carapace - Soins de la carapace, lutte contre les parasites
JBL Soleil tropique Terra - Préparation multivitaminée
JBL Biotopol T - Préparation de l'eau de boisson pour les animaux de terrarium
Os de sèche



Tortues aquatiques



Sternotherus carinatus



Platemys platycephala



Pseudemys concinna



Chinemys reevesi

Aliments principaux



JBL ProBaby
Aliment spécial pour jeunes tortues des marais et aquatiques



JBL Rugil
Aliment en sticks pour petites tortues des marais et aquatiques



JBL Nourriture tortue
Aliment principal pour toutes les tortues des marais et aquatiques



JBL Gammarus
Crevettes de rivière nettoyées, aliment principal pour toutes les tortues des marais et aquatiques



JBL Agil
Aliment en sticks pour tortues



Aliment en granulés pour tortues aquatiques



JBL Energil
Friandise à base de poissons et de crevettes



JBL Calcil
Sticks minéraux alimentaires pour tortues

- Vers de terre
- Poissons
- Chair d'escargots et de moules
- Larves rouges de moustiques (JBL NovoFil)
- Tubifex (JBL NovoFex)
- Crevettes de rivière vivantes

Soins

Installation / aspects techniques

Rapport surface terrestre 25 % - eau 75 %
Graviers grossiers, souche (mangrove), os de sèche
Filtre puissant, chauffage

Santé

JBL Soleil tropique Aqua - Préparation multivitaminée
JBL Easy Turtle - Elimine les mauvaises odeurs dans le terrarium des tortues aquatiques
JBL Biotopol T - Préparation de l'eau de boisson pour les animaux de terrarium





JBL Soleil pour tortue d'eau

Produit multivitaminé pour les tortues d'eau.

- Favorise la santé des tortues d'eau.
- Renforce la résistance aux maladies.
- Empêche les carences en vitamines.
- Spécialement conçu pour les besoins des tortues d'eau.

N° d'art.	Contenu	UE
70441	10 ml	6



JBL Soleil pour tortue terrestre

Produit multivitaminé pour les tortues terrestres

- Favorise la santé des tortues terrestres.
- Renforce la résistance aux maladies.
- Empêche les carences en vitamines.
- Spécialement conçu pour les besoins des tortues terrestres.

N° d'art.	Contenu	UE
70442	10 ml	6

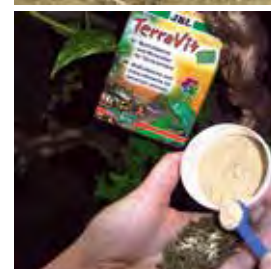


JBL TerraVit poudre

Multivitamines et oligo-éléments en poudre pour les animaux de terrarium

- Adapté aux besoins des reptiles et autres animaux de terrarium. Parfaitement adapté pour enrichir en vitamines les insectes alimentaires vivants.

N° d'art.	Contenu	UE
71029	100 g	6



JBL TerraVit fluid

Multivitamines liquides pour les animaux de terrariums

- Elaboré spécialement pour être utilisé dans l'eau potable, dans les baignoires ou sur les aliments où il n'est pas possible d'utiliser de la poudre.
- Adapté aux besoins des animaux de terrarium.
- Émulsion à base de lécithine.

N° d'art.	Contenu	UE
71032	50 ml	6

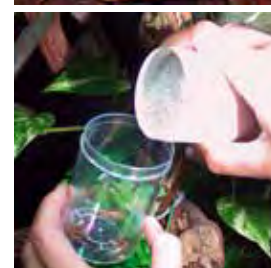


JBL MicroCalcium

Poudre de calcium à saupoudrer sur les insectes.

- Calcium micro-fin, très pur, granulométrie < 3µ, présentant de ce fait une adhérence statique élevée.
- Pour l'enrichissement de tous les types d'alimentation à base d'animaux.
- Résorption rapide grâce à des particules micro-fines ayant une surface élevée.
- Garantit un apport optimal en calcium pour tous les reptiles.

N° d'art.	Contenu	UE
71033	100 g	6

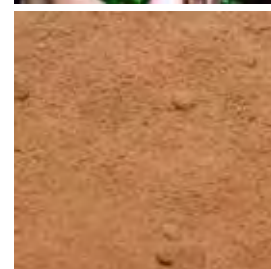


JBL TerraCrick

Nourriture pour les crickets et autres insectes alimentaires

- Améliore la valeur nutritive des animaux alimentaires.
- Apporte du calcium, des protéines, des hydrates de carbone, des vitamines, etc.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
70271	100 ml	60 g	6



JBL CrickBox

Boîte saupoudreuse pour enrichir les aliments à base d'insectes

- Un moyen pratique, simple et propre de saupoudrer les aliments à base d'animaux avec les poudres minérales comme JBL MicroCalcium.
- Dimensions de la boîte : 9 cm x 6 cm.

N° d'art.	Taille	UE
71034	6 x 9 cm	6





JBL Biotopol T

Conditionneur d'eau pour terrariums

- Transforme l'eau du robinet en eau potable et de baignade physiologiquement adaptée aux besoins des reptiles et des amphibiens vivant en terrariums.
- Élimine immédiatement le chlore agressif et la chloramine.
- Lie rapidement les métaux lourds toxiques.
- Améliore la santé grâce à des extraits de plantes de haute qualité et de la vitamine B. Assure une mue sans problème.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
71001	50 ml	200 l	6



JBL Brillant pour tortues

Pour l'entretien de la carapace des tortues terrestres.

- Agit efficacement contre les tiques.

N° d'art.	Contenu	UE
70450	10 ml	6



JBL Easy Turtle

Élimine les odeurs désagréables dans les terrariums pour tortues d'eau.

- Des cultures de bactéries sur des granulés spéciaux qui dégradent très rapidement les polluants organiques et les transforment en ammonium non toxique.
- Permet une eau à la fois cristalline et sans odeur.
- 25 g de granulés suffisent pour un volume de 50 litres environ.

N° d'art.	Contenu	Volume traité	UE
71036	25 g	50 l	6



JBL TerraGel

Gel aqueux à préparer soi-même pour animaux de terrarium

- Apport en eau sûr et sain pour les petits reptiles, les araignées, etc. du terrarium. Pas de danger de noyade ! L'eau se présente sous sa forme la plus sûre. Produit totalement naturel à base d'extraits d'algues marines ! Pas de traces de produits chimiques indésirables, contrairement aux gels de polyacrylamide habituels. Contenu pour un gel de maximum 3 litres. Vous pouvez décider de la consistance du gel en le touchant.

N° d'art.	Contenu	UE
71005	30 g	6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016

Équipement technique > Lumière



JBL UV-Spot plus
Spot UV ultra-puissant avec spectre de lumière diurne

- NOUVEAU WATTAGE: 80 W
- Nouvelle conception de spot UV avec garantie de fonctionnement.
- Émet des rayonnements UV-A, UV-B, de la chaleur et de la lumière du jour pour tous les types de terrariums.
- 38 % d'UV-A. 7 % d'UV-B. Convient à toutes les douilles E27.
- Comprend une protection thermique contre la surchauffe.
- Ne dégage pas de rayonnements UV-C dangereux.

N° d'art.	Performance	Douille	UE
61834	80 W	E27	2
61838	100 W	E27	2
61839	160 W	E27	2



Équipement technique > Lumière > Eclairage



JBL ReptiSpot HaloDym
Spot halogène de lumière (néodyme) et de chaleur

- Spot spécial en verre néodyme avec spectre de lumière du jour équilibré. Rendu des couleurs particulièrement bonne et contrastée grâce au verre néodyme. Favorise la végétation et la vitalité des animaux. Grâce à la technique halogène, 30 % d'économie d'énergie et durée de vie deux fois plus longue par rapport aux lampes à incandescence traditionnelles. Permet aux reptiles d'avoir une régulation de la chaleur presque naturelle en se "dorant au soleil" sous cette lampe.

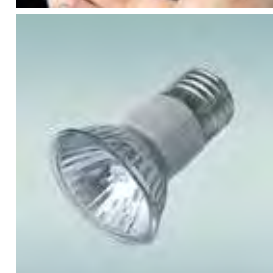
N° d'art.	Performance	Douille	UE
61866	28 W	E27	3
61867	42 W	E27	3
61868	70 W	E27	2



JBL ReptiDay Halogen
Spot halogène pour terrariums

- Spectre complet de la lumière du jour 2 900 K. Produit simultanément de la lumière et une chaleur ponctuelle. Les reptiles associent la chaleur à la lumière et choisiront de préférence cette source de lumière pour se faire dorer au soleil. 15 % de lumière supplémentaire et une durée de vie deux fois plus longue que celle des spots habituels. Augmente moins la température ambiante que les spots habituels de même puissance.

N° d'art.	Performance	Douille	UE
61841	35 W	E27	6
61842	50 W	E27	6
61843	75 W	E27	4
61844	100 W	E27	4



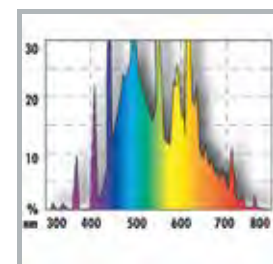
Équipement technique > Lumière > Solar tubes fluorescents T8



JBL SOLAR REPTIL JUNGLE
Tubes fluorescents spéciaux pour terrariums de type forêt tropicale.

- Pour tous les animaux de terrarium exposés à peu de rayonnement UV du fait de leur style de vie (par ex. forêt tropicale/crépuscule).
- Faible apport en UV-B de 0,5 %.
- Faible apport en UV-A de 2,0 %.
- Durée de vie d'au moins 1 an.
- Spectre correspondant aux conditions de lumière des animaux vivant en liberté dans la forêt tropicale.

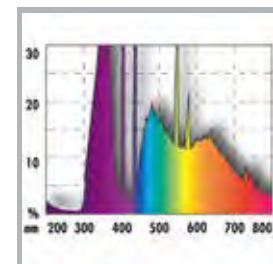
N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61590	15 W	438 mm	4
61591	18 W	590 mm	4
61592	25 W	742 mm	4
61593	30 W	895 mm	4
61594	36 W	1200 mm	4
61595	38 W	1047 mm	4



JBL SOLAR REPTIL SUN
Tubes fluorescents spéciaux pour terrariums de type désertique.

- Apport en UVB élevé (8 %) pour des conditions d'élevage conformes aux besoins des animaux du désert et autres espèces habituées à la lumière complète du soleil.
- Apport en UVA de 36 %.
- Durée de vie d'au moins 1 an.
- Spectre correspondant aux conditions de lumière des animaux vivant dans la nature dans des zones à fort ensoleillement direct.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61650	15 W	438 mm	4
61651	18 W	590 mm	4
61652	25 W	742 mm	4
61653	30 W	895 mm	4
61654	36 W	1200 mm	4
61655	38 W	1047 mm	4



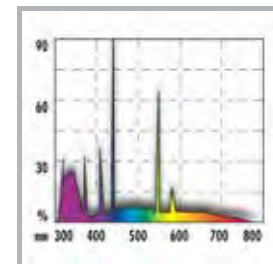
Équipement technique > Lumière > SOLAR tubes fluorescents T5



JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA
Longueur standard
Tube d'éclairage spécial T5 pour les animaux du désert

- Apport en UV-B élevé (12 %) pour des conditions d'élevage conformes aux besoins des animaux du désert et autres espèces habituées, de par leur espèce vitale naturelle, à la lumière complète du soleil.
- Apport en UV-A de 63 % pour une durée de vie d'au moins un an. Spectre complet du soleil avec une haute proportion d'UV-A et UV-B.

N° d'art.	Performance	Longueur	UE
61597	24 W	550 mm	4
61598	39 W	850 mm	4
61599	54 W	1150 mm	4





JBL ReptilDesert

Lampe basse énergie pour terrariums désertiques

- Disponible en 2 versions :
- JBL ReptilDesert UV 300 = 300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 5 cm de distance, 220 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ = à 7,5 cm de distance (correspond à la valeur dans la nature).
- 15 W, 6 500 K, forte proportion d'UV-A et d'UV-B.
- JBL ReptilDesert UV 480 = 480 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 5 cm de distance, 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 10 cm de distance (correspond à la valeur dans la nature).
- 23 W, 6 500 K, très forte proportion d'UV-A et d'UV-B.

N° d'art.	Performance	Douille	UE
61851	15 W	E27	3
61852	23 W	E27	3



JBL ReptilDesert Daylight

Lampe basse énergie sans UV pour terrariums désertiques

- Lampe basse énergie sans UV pour les animaux qui ne tolèrent pas la lumière UV ou pour lesquels l'approvisionnement en UV est assuré autrement.
- Lampe avec lumière du jour à spectre complet de 24 W.
- Température de couleur de 6 500 °K.
- Avec culot E27.

N° d'art.	Performance	Douille	UE
61850	24 W	E27	3



JBL ReptilJungle

Lampe basse énergie pour terrariums tropicaux

- Disponible en 2 versions :
- JBL ReptilJungle UV 190 = 190 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 5 cm de distance, 20 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 20 cm de distance (correspond à la valeur dans la nature).
- 15 W, 6 500 K, proportion moyenne d'UV-A et d'UV-B.
- JBL ReptilJungle UV 310 = 310 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 5 cm de distance, 30 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 25 cm de distance (correspond à la valeur dans la nature).
- 23 W, 6 500 K, proportion moyenne d'UV-A et UV-B.

N° d'art.	Performance	Douille	UE
61856	15 W	E27	3
61857	23 W	E27	3



JBL ReptilJungle Daylight

Lampe basse énergie sans UV pour les terrariums tropicaux

- Lampe basse énergie sans rayonnement UV notable pour les animaux qui ne tolèrent pas la lumière UV ou pour lesquels l'approvisionnement en UV est assuré autrement.
- Lampe avec lumière du jour à spectre complet de 24 W.
- Température de couleur de 4 000 °K.
- Avec culot E27.

N° d'art.	Performance	Douille	UE
61855	24 W	E27	3



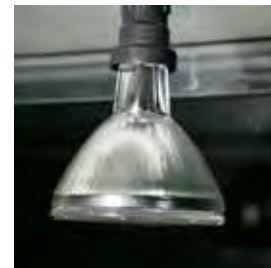
Équipement technique > Lumière > JBL Technique L-U-W



JBL ReptilDesert L-U-W
Spot solaire LUW pour terrariums désertiques

- La solution intégrale : dégage de la lumière + des rayonnements UV + de la chaleur dans vos terrariums désertiques.
- Éclairage toute la journée avec 6 000 K pour 10 à 12 heures quotidiennes.
- Lumière à spectre complet avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de 98.
- Ballast spécial (par ex. JBL TempSet LUW) nécessaire selon la puissance en watts.

N° d'art.	Watt	Tension	UE
61871	35 W	230 V	2
61872	70 W	230 V	2



JBL ReptilJungle L-U-W
Spot solaire LUW pour terrariums de la forêt tropicale

- La solution intégrale : dégage de la lumière + des rayonnements UV + de la chaleur dans vos terrariums tropicaux.
- Éclairage toute la journée avec 4 000 K pour 10 à 12 heures quotidiennes.
- Lumière à spectre complet avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de 98.
- Ballast spécial (par ex. JBL TempSet LUW) nécessaire selon la puissance en watts.

N° d'art.	Watt	Tension	UE
61876	35 W	230 V	2
61877	70 W	230 V	2



JBL ReptilDesert L-U-W Light alu
LUW Spot solaire en aluminium pour terrariums désertiques

- La solution complète: fournit Lumière + UV + Chaleur pour les terrariums désertiques. Avec faisceau de 25°.
- L'éclairage de la journée avec 5000 K pour 10 à 12 h par jour.
- Lumière à spectre complet avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de 90. Un corps de lampe en aluminium assure une meilleure dissipation de la chaleur et donc plus de puissance. Ballast spécial (JBL TempSet LUW) selon puissance nécessaire.

N° d'art.	Pour	UE
61890	35 W	2
61891	50 W	2
61892	70 W	2



NOUVEAU



JBL ReptilJungle L-U-W Light alu
LUW spot à faisceau large en aluminium pour terrariums tropicaux.

- La solution complète : fournit Lumière + UV + Chaleur pour les terrariums tropicaux. Avec faisceau large de 40°.
- L'éclairage de la journée avec 5000 K pour 8 à 10 h par jour.
- Lumière à spectre complet avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de 90. Un corps de lampe en aluminium assure une meilleure dissipation de la chaleur et donc plus de puissance. Ballast spécial (JBL TempSet LUW) selon puissance nécessaire.

N° d'art.	Pour	UE
61894	35 W	2
61895	50 W	2
61896	70 W	2



NOUVEAU



JBL TempSet Unit L-U-W
Kit d'installation pour spots aux iodures métalliques

- Déjà pré-monté pour un usage en toute sécurité de tous les spots à décharge de JBL (p. ex. ReptilDesert L-U-W et Reptil Jungle L-U-W).
- Le raccord rapide sur le câble d'allumage ne nécessite qu'un petit trou de 20 mm pour le passage.
- L'articulation sur la douille de lampe permet de choisir librement l'angle de la lampe jusqu'à 180°.
- Sécurité garantie par un ballast de qualité, équipé d'une mise hors circuit en cas de problème.

N° d'art.	Pour	UE
61878	35 W	1
61875	50 W	1
61879	70 W	1



NOUVEAU

Équipement technique > Lumière > Accessoires



JBL TempProtect light
Protection contre les brûlures des reptiles pour JBL TempSets

- Pour les spots UV, les lampes aux halogénures métalliques et autres. Facile à rajouter à n'importe quel JBL TempSet étant donné que cela n'implique pas le démontage de la monture.
- Protection en plastique spécial stable, résistant à la chaleur dotée de petites fentes, grille en dessous en acier inoxydable.
- Empêche une surchauffe et ainsi une réduction de la durée de vie de la lampe.

N° d'art.	Taille	Taille	UE
71186	100 mm	M	2
71187	130 mm	L	2



JBL TempReflect light
Protection de réflecteur pour les lampes à économie d'énergie

- Deux fois plus de lumière grâce au réflecteur brillant.
- Convient aux JBL TempSets et lampes à économie d'énergie jusqu'à 30 W maximum.
- Facile à monter en le clipsant à JBL TempSet.
- PAS pour les lampes chaudes et spots à chaleur.
- Essentiel pour augmenter la profondeur d'insertion et le contrôle de la lumière UV-B vitale des lampes à économie d'énergie UV-B.

N° d'art.	usqu'à	UE
71189	30 W	2



Les conditions idéales d'éclairage pour votre terrarium

De la lumière et des UV pour les animaux de la forêt tropicale

(forêt humide, forêt sèche & marécages)



Avantage : la température peut être régulée de manière ciblée, par exemple concentrée en un point précis grâce à un spot

De nombreux animaux de la forêt vivent par exemple dans les cimes des arbres ou en bordure de rivière et bénéficient ainsi du rayonnement UV. Les spécialistes conseillent :

Eclairage permanent sans chaleur : clarté, favorise la croissance des plantes

JBL Reptil Jungle UV 190 / UV 310



Tube fluorescent avec rayonnement UV

Avantages :

- répartition régulière de la lumière
- clarté
- consommation d'énergie limitée

Lumière + Chaleur - UV-B +



Lampe basse consommation avec rayonnement UV élevé.

Avantages :

- clarté
- faible consommation d'énergie
- UV 190 (petits terrariums tropicaux) : Idéal pour une distance de 20 cm.
- UV 310 (grands terrariums tropicaux) : Idéal pour une distance de 30 cm.

Lumière + Chaleur - UV-B ++

Eclairage permanent avec chaleur : clarté, favorise la croissance des plantes (avec rayonnement UV)

JBL Reptil Jungle L-U-W Light alu



LUV spot à faisceau large en aluminium

Avantages :

- grande clarté
- bonne source de chaleur
- 35 W, 4000 K (petits terrariums tropicaux) : Idéal pour une distance de 30 cm à 60 cm.
- 70 W, 4000 K (grands terrariums tropicaux) : Idéal pour une distance de 40 cm à 80 cm.

Lumière ++ Chaleur ++ UV-B ++

JBL SOLAR UV-Spot plus



Spot UV avec spectre lumière du jour

- Avantages :
- grande clarté
 - rayonnement UV important
 - bonne source de chaleur

Lumière + Chaleur ++ UV-B ++

De la lumière sans UV pour animaux de la forêt tropicale

(forêt humide et forêt sèche)



Certains animaux de la forêt tropicale vivent sur le sol ou dans l'ombre. Ils n'ont pas besoin des rayons UV qui peuvent même souvent s'avérer dangereux pour eux. Les spécialistes conseillent :

Eclairage permanent sans chaleur : clarté, favorise la croissance des plantes.

JBL Reptil Jungle Daylight



Lampe basse consommation sans rayonnement UV

Avantages :

- clarté
- faible consommation d'énergie

Lumière ++ Chaleur - UV-B -

JBL SOLAR Natur/Tropic



Tubes fluorescents sans rayonnement UV

Avantages :

- répartition régulière de la lumière
- clarté
- consommation d'énergie limitée

Lumière + Chaleur - UV-B -

Eclairage permanent avec chaleur : clarté, favorise la croissance des plantes.

JBL Reptil Day



Spot halogène sans rayonnement UV, 2900 K

Avantages :

- clarté
- faible consommation d'énergie
- Peut être réglé avec variateur

Lumière ++ Chaleur ++ UV-B -

JBL Reptil Spot HaloDym



Spot spécial en verre néodyme, 2700 K, Apport UV-A

Avantages :

- répartition régulière de la lumière
- clarté
- consommation d'énergie modérée

Lumière ++ Chaleur ++ UV-A +

Comparaison des lampes basse consommation JBL Reptil Jungle/Desert UV avec la concurrence

En comparaison avec les produits de la concurrence les lampes JBL offrent un rendement en UV plus élevé.

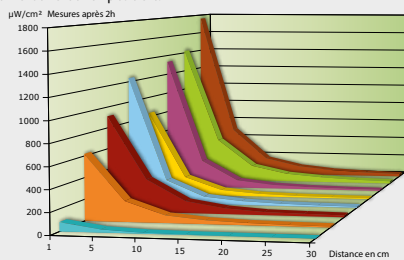


Tableau récapitulatif des éclairages de terrariums JBL

++ beaucoup + moyen - zéro

Produit JBL	Type de lampe	Lumière	UV-A	UV-B	Chaleur
JBL Reptil Jungle Daylight	Lampe basse consommation	++	-	-	-
JBL Reptil Jungle UV 190	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL Reptil Jungle UV 310	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL Reptil Desert Daylight	Lampe basse consommation	++	-	-	-
JBL Reptil Desert UV 300	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL Reptil Desert UV 480	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL SOLAR UV-Spot plus	Spot UV	+	++	++	++
JBL Reptil Jungle L-U-W Light	Spot aux halogénures métalliques	++	++	++	++
JBL Reptil Desert L-U-W Light	Spot aux halogénures métalliques	++	++	++	++
JBL Reptil Day	Spot halogène	++	-	-	++
JBL Reptil Spot HaloDym	Spot néodyme/halogène	++	+	-	++
JBL SOLAR Reptil Sun	Tube fluorescent	+	++	++	-
JBL SOLAR Reptil Jungle	Tube fluorescent	+	+	+	-

Les conditions idéales d'éclairage pour votre terrarium

De la lumière pour les animaux actifs la nuit et au crépuscule



Beaucoup de ces animaux deviennent uniquement actifs dès que le rayonnement UV présent pendant la journée diminue avec la tombée de la nuit. Pendant la journée, utiliser une lampe avec UV (voir, 'Eclairage avec UV')



Eclairage nocturne et du crépuscule sans chaleur

JBL Reptil Jungle UV 190

Lampe basse consommation à rayonnement UV

Avantages :

- clarté
- faible consommation d'énergie
- rayonnement UV réglé à 20 cm de distance

Lumière + Chaleur - UV-B ++

JBL Reptil Jungle Daylight

Lampe basse consommation sans rayonnement UV

Avantages :

- clarté
- faible consommation d'énergie

Lumière ++ Chaleur - UV-B -

Eclairage nocturne et du crépuscule avec chaleur

JBL Reptil Day

Spot halogène sans rayonnement UV, 2900 K

Peut être réglé avec variateur

Lumière ++ Chaleur ++ UV-B -

De la lumière et des UV pour les animaux du désert



Avantage : Il est possible d'installer ponctuellement des zones chaudes, ce qui permet aux animaux de disposer également de zones plus fraîches.

Les animaux diurnes des déserts et des steppes ont besoin de quantités importantes de lumière et de rayonnement UV ainsi que d'endroits chauds qu'ils recherchent activement. La lumière étant associée à la chaleur, les animaux seront automatiquement attirés par les endroits éclairés.

Eclairage permanent sans chaleur : clarté, favorise la croissance des plantes

JBL SOLAR Reptil Sun

Tube fluorescent avec rayonnement UV

Avantages :

- répartition régulière de la lumière
- clarté
- consommation d'énergie limitée

Lumière ++ Chaleur - UV-B ++

JBL Reptil Desert UV 300 / UV 480

Lampe basse consommation à fort rayonnement UV

Avantages :

- clarté
- faible consommation d'énergie

UV 300 (petits terrariums désertiques) : Idéal pour une distance de 7,4 cm

UV 480 (grands terrariums désertiques) : Idéal pour une distance de 10 cm

Lumière + Chaleur - UV-B ++

Eclairage permanent avec chaleur : clarté, favorise la croissance des plantes

JBL Reptil Desert L-U-W Light alu

Luw spot à faisceau large en aluminium.

Avantages :

- grande clarté
- bonne source de chaleur

35 W, 6000 K (petits terrariums désertiques) : Idéal pour une distance de 20 cm à 50 cm.

70 W, 6000 K (grands terrariums désertiques) : Idéal pour une distance de 30 cm à 70 cm.

Lumière ++ Chaleur ++ UV-B ++

JBL SOLAR UV-Spot plus

Spot UV avec spectre lumière du jour

Avantages :

- grande clarté
- fort rayonnement UV
- bonne source de chaleur

Lumière + Chaleur ++ UV-B ++

JBL Temp Set

Pour garantir la sécurité, le bon fonctionnement et des conditions de vie des animaux respectant les besoins des espèces, les spécialistes recommandent les produits suivants :

• basic • angle • connect • angle+connect

JBL Temp Set Unit L-U-W

JBL Temp Protect light

JBL Terra Control

JBL Terra Control Solar

Kits d'installation
Indispensable pour la sécurité en raison des températures élevées des chauffages céramiques et autres dans les terrariums. Mise en œuvre facile. Avec douille E27 pour des chauffages jusqu'à 250 W

Kit d'installation
Pour un fonctionnement en toute sécurité des spots aux halogénures métalliques dans les terrariums. Avec ballast électronique. Pour 35 ou 70 W

Grille de protection
Protège les reptiles et ceux qui les soignent contre les brûlures. Facile à mettre en place sur les lampes déjà en place, pas de démontage nécessaire

Thermomètre / hygromètre
2 instruments séparés, pour une mesure et un affichage fiable de l'humidité de l'air (0 à 100 %) et de la température (-30 à +60 °C)

Thermomètre - hygromètre solaire
Ensemble thermomètre - hygromètre inclinable, convient à tous les terrariums, doté d'une cellule solaire à haute performance ne nécessitant que peut de lumière. Plage de température : 30 à +50 °C. Plage d'hygrométrie : 20 à 99 %

Équipement technique > Chauffage > Spots, matelase et pierres



JBL ReptilHeat Émetteur de chaleur en céramique (sombre) pour terrariums

- Rayonnement thermique idéal pour les animaux de terrariums.
- Peut être placé à l'intérieur des terrariums.
- Nécessite une douille spéciale (voir JBL TempSet).
- Des radiants ne produisent pas de lumière visible, et doivent être munis d'une protection thermique (JBL TempSet heat).

N° d'art.	Performance	Douille	UE
71173	60 W	E27	1
71174	100 W	E27	1
71175	150 W	E27	1



JBL TerraTemp heatmat Tapis chauffant pour terrariums

- Émetteur de chaleur (infrarouge) pour les animaux et les plantes. Autoadhésif à mettre sur les côtés extérieurs du terrarium.
- Tout particulièrement résistant grâce au plastique PET ultra fort.
- Éléments chauffants PFTE autolimitant contre le danger de surchauffe. Dôté d'un "plastique de recouvrement" supplémentaire à mettre par ex. de manière visible sur le côté du terrarium. Couches isolantes et pot avec de la résine spéciale raccordement électrique.

N° d'art.	Performance	Taille	UE
71147	8 W	280x180 mm	2
71148	15 W	280x350 mm	2
71149	25 W	280x600 mm	2



Équipement technique > Chauffage



JBL TempSet Heat Émetteur de chaleur pour les spots (monteur et panier de protection)

- Monture en céramique prémontée E27 avec réflecteur, 2 m de câble et écran de protection ainsi qu'une grille de protection spécialement destinée aux émetteurs de chaleur (rayonnement sombre, comme par exemple JBL ReptilHeat).
- Écran en plastique stable et résistant à la chaleur doté de petites fentes, grille en acier inoxydable (plus stable qu'aluminium).
- Correspond à la norme DIN : DIN EN 60335-2-71.

N° d'art.	usqu'à	Douille	UE
71185	160 W	E27	2



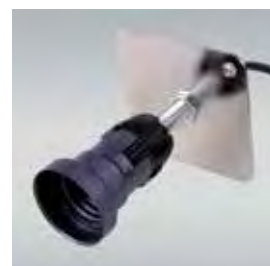
Équipement technique > Divers



JBL TempSet basic Set d'installation pour spots de terrarium

- Déjà prémonté pour un usage en toute sécurité des lampes économiques, à incandescence, spots halogènes, néodymes, UV (uniquement à montage vertical) et céramiques. Matériel haut de gamme résistant à la chaleur (270 °C) conçu à partir de (véritable !) matière de navette spatiale. Impossible d'avoir plus de sécurité dans votre terrarium. Montage simple à la portée de tous. Comprend un câble d'1,5 m, une plaque de support, des vis et un interrupteur (prémonté).

N° d'art.	Douille	UE
71180	E 27	1



JBL TempSet angle Set d'installation avec joint articulé pour spots de terrarium

- Déjà prémonté pour un usage en toute sécurité des lampes économiques, à incandescence, spots halogènes, néodymes, UV (uniquement à montage vertical) et céramiques. Matériel haut de gamme résistant à la chaleur (270 °C) conçu à partir de (véritable !) matière de navette spatiale. Impossible d'avoir plus de sécurité dans votre terrarium. Montage simple à la portée de tous. Comprend un câble d'1,5 m, un joint (d'un angle maximum de 60 °), une plaque de support, des vis et un interrupteur (préinstallé).

N° d'art.	Douille	UE
71181	E 27	1



JBL TempSet connect Set d'installation avec connecteur pour spots de terrarium

- Déjà prémonté pour un usage en toute sécurité des lampes économiques, à incandescence, spots halogènes, néodymes, UV (uniquement à montage vertical) et céramiques. Matériel haut de gamme résistant à la chaleur conçu à partir de matière de navette spatiale. Le petit câble Winsta permet une mise en place par un trou de 2 cm. Comprend un câble d'1,5 m, une plaque de support, des vis et un interrupteur (prémonté).

N° d'art.	Douille	UE
71182	E 27	1



JBL TempSet angle+connect Set d'installation avec joint articulé et connecteur pour spots de terrarium

- Déjà prémonté pour un usage en toute sécurité des lampes économiques, à incandescence, spots halogènes, néodymes, UV (uniquement à montage vertical) et céramiques. Matériel haut de gamme résistant à la chaleur (270 °C) conçu à partir de (véritable !) matière de navette spatiale. Le petit câble Winsta permet une mise en place par un trou de 2 cm.

N° d'art.	Douille	UE
71183	E 27	1





JBL CrickBox
Boîte saupoudreuse pour enrichir les aliments à base d'insectes

- Un moyen pratique, simple et propre de saupoudrer les aliments à base d'animaux avec les poudres minérales comme JBL MicroCalcium.
- Dimensions de la boîte : 9 cm x 6 cm.

N° d'art.	Taille	UE
71034	6 x 9 cm	6



JBL FeedingRock
Pierre distributrice pour animaux alimentaires vivants

- La méthode naturelle et pratique pour donner des grillons et autres insectes à manger aux reptiles. Procure plaisir et suspense ! Pratique et facile à utiliser. Stimule l'instinct naturel des reptiles pour la chasse. Les insectes ne peuvent plus s'échapper ! JBL CrickBox et JBL MicroCalcium ne sont pas compris. Dimensions : env. 13 x 11 x 12 cm , en résine synthétique neutre.

N° d'art.	Taille	UE
71037		1



JBL ReptilBar GREY
Bols pour nourriture/pour eau/pour baignade en couleur grise pour reptiles

- Résine UP non toxique (Unsaturated polyester resin).
- Bols disponibles en 6 tailles: XS:6x4x1cm; S:9x7,5x1,5cm; M:13x11x3,5cm; L:16x14x5cm; XL:20x18x6cm; XXL:30x25x12cm (XXL très approprié comme une boule de bain).
- Testé en lave vaisselle à 65 °C.
- Avec "échelle de secours" pour les animaux d'élevage pour éviter la noyade.
- Conception lourde et stable pour éviter un basculement accidentel.

N° d'art.	Taille	UE
71070	XS	6
71071	S	6
71072	M	4
71073	L	2
71074	XL	1
71075	XXL	1



NOUVEAU



JBL ReptilBar RED
Bols pour nourriture/pour eau/pour baignade en couleur brun rouge pour reptiles

- Résine UP non toxique (Unsaturated polyester resin).
- Bols disponibles en 6 tailles: XS:6x4x1cm; S:9x7,5x1,5cm; M:13x11x3,5cm; L:16x14x5cm; XL:20x18x6cm; XXL:30x25x12cm (XXL très approprié comme une boule de bain).
- Testé en lave vaisselle à 65 °C.
- Avec "échelle de secours" pour les animaux d'élevage pour éviter la noyade.
- Conception lourde et stable pour éviter un basculement accidentel.

N° d'art.	Taille	UE
71076	XS	6
71077	S	6
71078	M	4
71079	L	2
71080	XL	1
71081	XXL	1



NOUVEAU



JBL ReptilBar SAND
Bols pour nourriture/pour eau/pour baignade en couleur de sable pour reptiles

- Résine UP non toxique (Unsaturated polyester resin).
- Bols disponibles en 6 tailles: XS:6x4x1cm; S:9x7,5x1,5cm; M:13x11x3,5cm; L:16x14x5cm; XL:20x18x6cm; XXL:30x25x12cm (XXL très approprié comme une boule de bain).
- Testé en lave vaisselle à 65 °C.
- Avec "échelle de secours" pour les animaux d'élevage pour éviter la noyade.
- Conception lourde et stable pour éviter un basculement accidentel.

N° d'art.	Taille	UE
71082	XS	6
71083	S	6
71084	M	4
71085	L	2
71086	XL	1
71087	XXL	1



NOUVEAU

Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL TerraControl

Thermomètre & hygromètre

- Affichage des températures de -30 à +60 °C. La plage de température idéale se situe entre 20 et 35 °C.
- Affichage du taux d'humidité de l'air de 0 à 100 % par paliers de 10 %.

N° d'art.				UE
61517				6



JBL TerraControl Solar

Thermomètre – hygromètre solaire

- Ensemble thermomètre – hygromètre inclinable, fonctionnant à l'énergie solaire et destiné à tous les terrariums. Alimenté par une cellule solaire puissante ne nécessitant que très peu de lumière. Plage de température : de -30 à +50 °C. Plage d'humidité : de 20 à 99 % d'humidité relative de l'air. Se fixe facilement par double-face à n'importe quel endroit du terrarium. Plaque de fixation pouvant être montée à gauche ou à droite.

N° d'art.	Longueur	Largeur		UE
71164	95 mm	65 mm	6	6



JBL NoBang

Cales de protection pour vitre frontale de terrarium

- Permet d'éviter de faire éclater les portes coulissantes lors de fermetures « trop énergiques ».
- Convient à toutes les vitres de terrarium.
- Le plastique transparent et durablement élastique garantit une longue durée de vie.
- Ne crée qu'un interstice minimal d'1,7 mm ne permettant pas aux animaux de s'échapper.
- Pour vitres coulissantes se fermant à la verticale et à l'horizontale.

N° d'art.				UE



JBL TerraSafe

Verrou pour vitres de terrarium

- Pour toutes les vitres jusqu'à 8 mm d'épaisseur.
- Comprend 2 clés.

N° d'art.				UE
61516				10



JBL Shiro

Verrou de terrarium sans clé

- Une construction géniale : le verrou ne s'ouvre qu'à l'aide de l'aimant !
- Vous n'avez ainsi pas besoin de clé.
- Tous les "verrous" peuvent être ouverts à l'aide d'un seul aimant.
- Les lames du verrou sont aimantées et inoxydables.
- Dimensions des lames métalliques : 43 x 30 mm.
- Élu produit de l'année 2011 !

N° d'art.	Pour du verre			UE
61518	6 mm			6



JBL 4 Lames Shiro

4 lames métalliques pour le verrou aimanté JBL Shiro

- Set de 4 lames métalliques de fermeture.
- S'ouvrent avec l'aimant JBL Shiro.
- Les lames du verrou sont aimantées et inoxydables.
- Dimensions des lames métalliques : 43 x 30 mm.

N° d'art.				UE
61519				6



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016

Accessoires > Nettoyage



JBL Clean T

Nettoyant pour les vitres de terrarium

- Nettoie naturellement toutes les vitres des terrariums.
- Sans danger pour les animaux de terrariums.
- Élimine de lui-même les résidus de calcaire sur les vitres des terrariums.

N° d'art.	Contenu	UE
71035	250 ml	6



JBL WishWash

Serviette de nettoyage innovant + éponge

- NOUVEAU : l'emballage montre d'un côté la variante pour aquariums et de l'autre celle pour terrariums.
- Élimine les algues et résidus de calcaire (veuillez appliquer JBL Clean A/T !) sur les faces intérieures des vitres des aquariums et terrariums (éponge).
- Nettoyage facile et efficace de la face extérieure des vitres (serviette).
- Absorbe les salissures au lieu de les étaler dans l'eau.
- Sans produit chimique.

N° d'art.		UE
61526		6



Accessoires > Décoration/Protection



JBL TerraPlanta Amaz.Philo

Plantes suspendues en plastique pour les terrariums.

- Plastique neutre à l'eau.
- Permet aux animaux de s'abriter et de grimper.
- Peut facilement être désinfecté à l'aide du désinfectant JBL.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
68026	50 cm	17 cm	1

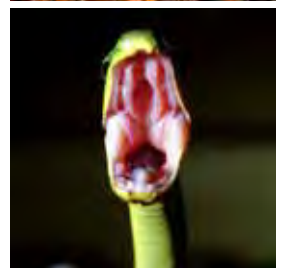


JBL TerraPlanta Cannabis

Plantes suspendues en plastique pour les terrariums.

- Plastique neutre à l'eau.
- Permet aux animaux de s'abriter et de grimper.
- Peut facilement être désinfecté à l'aide du désinfectant JBL.
- M = 68029
- L = 68030

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
68029	50 cm	17 cm	1
68030	65 cm	17 cm	1



JBL TerraPlanta Casuarina

Plantes suspendues en plastique pour les terrariums.

- Plastique neutre à l'eau.
- Permet aux animaux de s'abriter et de grimper.
- Peut facilement être désinfecté à l'aide du désinfectant JBL.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
68035	50 cm	17 cm	1



JBL TerraPlanta Congo Lierre

Plantes suspendues en plastique pour les terrariums.

- Plastique neutre à l'eau.
- Permet aux animaux de s'abriter et de grimper.
- Peut facilement être désinfecté à l'aide du désinfectant JBL.
- S = 68010
- M = 68011

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
68010	40 cm	17 cm	1
68011	50 cm	17 cm	1

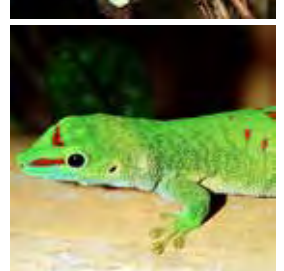


JBL TerraPlanta Bambous Mad.

Plantes suspendues en plastique pour les terrariums.

- Plastique neutre à l'eau.
- Permet aux animaux de s'abriter et de grimper.
- Peut facilement être désinfecté à l'aide du désinfectant JBL.
- S = 68037
- M = 68038
- L = 68039

N° d'art.	Longueur	Largeur	UE
68037	40 cm	17 cm	1
68038	50 cm	17 cm	1
68039	65 cm	17 cm	1





JBL Écorce de liège

Liège en forme de tubes

- Convient aussi bien pour décorer les parois arrière que pour se cacher.
- La flottaison peut être évitée en lestant l'écorce.
- La coloration brune de l'eau au départ disparaît d'elle-même suite à un renouvellement partiel de l'eau.

N° d'art.		UE
67040	per Kg	1



NOUVEAU

JBL ReptilCava GREY

Grotte en couleur grise pour reptiles

- Disponible en trois tailles:
- S:11 x 11,5 x 6,5 cm; M:16 x 13,5 x 10 cm; L:23 x 20 x 10 cm.
- Imitations à effet très naturel à base de résine colorée, résine UP non-toxique (unsaturated polyester resin).
- Conception lourde et stable pour éviter un basculement accidentel.

N° d'art.	Taille	UE
71088	S	2
71089	M	1
71090	L	1



NOUVEAU

JBL ReptilCava RED

Grotte en couleur rouge brun pour reptiles

- Disponible en trois tailles:
- S:11 x 11,5 x 6,5 cm; M:16 x 13,5 x 10 cm; L:23 x 20 x 10 cm.
- Imitations très naturels à base de résine colorée, non-toxique résine UP (unsaturated polyester resin).
- Conception lourde et stable pour éviter un basculement accidentel.

N° d'art.	Taille	UE
71092	S	2
71093	M	1
71094	L	1



NOUVEAU

JBL ReptilCava SAND

Grotte en couleur sable pour reptiles

- Disponible en trois tailles:
- S:11 x 11,5 x 6,5 cm; M:16 x 13,5 x 10 cm; L:23 x 20 x 10 cm.
- Imitations à effet très naturel à base de résine colorée, résine UP non-toxique (unsaturated polyester resin).
- Conception lourde et stable pour éviter un basculement accidentel.

N° d'art.	Taille	UE
71096	S	2
71097	M	1
71098	L	1



JBL AquaSil transparent

Silicone pour aquariums et terrariums

- Silicone spéciale, transparente, avec une très forte adhérence. Pour la réparation et la fabrication d'aquariums. Durcissement rapide. Non toxique et sans odeur suite au durcissement. Contrôlé par le TÜV (organisme de contrôle et de normalisation allemand).

N° d'art.	Contenu	UE
61391	80 ml	6
61394	310 ml	1

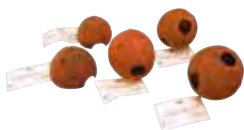


JBL HARU

Colle universelle

- Colle tout sur tout (sauf le polypropylène et le polyéthylène), même sous l'eau. En cas de fuites dans l'aquarium, pour la fixation des éléments du décor, la sécurisation des pierres, la fixation des coraux sur les pierres, l'adhésion de différents matériaux les uns aux autres (par ex. bois sur verre)... etc. Très haute résistance aux UV et au vieillissement. Pas d'odeur, non toxique.

N° d'art.	Contenu	Poids	UE
61396	80 ml	130 g	6

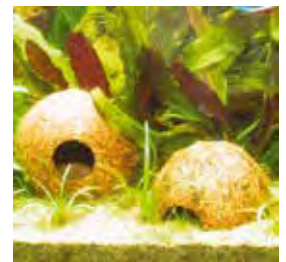


JBL Cocos Cava

Grottes en écorce de noix de coco

- Idéales comme lieu de ponte ou comme cachette pour les poissons.
- Les animaux des terrariums apprécient ces grottes naturelles pour y dormir ou s'y cacher.
- Matériau naturel sans substances toxiques.

N° d'art.	Taille	UE
61510	1/2 L	6
61511	1/2 M	6
61512	3/4 L	3
61514	1/1 M	3
61513	1/1 L	3





JBL TerraBasis
Substrat
 • Pour les terrariums humides et semi-humides.
 • Sans ajout d'engrais.
 • Fort potentiel d'humidité.
 • Les animaux aimant creuser vont pouvoir se réjouir grâce à la légèreté du sol.

N° d'art.	Contenu	UE
71010	5 l	4
71012	20 l	1



JBL TerraCoco
Copeaux de noix de coco, matériau naturel pour terrariums
 • Pour tous les types de terrariums.
 • Issus de la coque fibreuse externe de la noix de coco mûre.
 • Réduit le risque de moisissure du sol par l'effet naturel anti-microbien du matériau.

N° d'art.	Contenu	UE
71015	5 l	1



JBL TerraCoco Compact
Copeaux de noix de coco naturels en forme comprimée
 • Contenu + 3 l d'eau donnent 5 l de copeaux de coco.

N° d'art.	Contenu	UE
71025	450 g	6



JBL TerraCoco Humus
Humus naturel de noix de coco, compressé
 • Contenu + 4 l d'eau donnent 8 l de substrat ressemblant à de la tourbe pour les terrariums de forêt et de forêt tropicale.

N° d'art.	Contenu	UE
71026	600 g	6



JBL TerraWood
Copeaux de hêtre, matériau naturel
 • Pour terrariums secs et semi-secs.
 • 100 % naturel.
 • Ne contient pas de pesticides.
 • Convient également aux cages à oiseaux et petits rongeurs domestiques, comme par ex. les cochons d'Inde.

N° d'art.	Contenu	UE
71016	5 l	1
71006	20 l	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016





JBL TerraSand rouge naturel

Pour les terrariums désertiques

- Sable fin, presque sans poussière. Substrat de sol idéal pour les animaux de désert, tels que les uromastyx et les serpents. Sa granulométrie renforce le comportement naturel de nombreux animaux qui creusent.
- Les particules arrondies réduisent l'effet d'usure sur la peau de ces espèces.
- Taille: 0,05-1 mm

N° d'art.	Contenu	UE
71017	7,5 kg	3



JBL TerraSand jaune naturel

Pour les terrariums désertiques

- Sable fin, presque sans poussière. Substrat de sol idéal pour les animaux de désert, tels que les uromastyx et les serpents. Sa granulométrie renforce le comportement naturel de nombreux animaux qui creusent.
- Les particules arrondies réduisent l'effet d'usure sur la peau de ces espèces.
- Taille: 0,2-0,6 mm

N° d'art.	Contenu	UE
71018	7,5 kg	3



JBL TerraSand blanc naturel

Pour les terrariums désertiques

- Sable fin et blanc pour les terrariums qui sont conçus à imiter les déserts de sable ou les habitats de savane.
- Sable fin, presque sans poussière. Les particules arrondies réduisent l'effet d'usure sur la peau de ces espèces. Grâce à sa couleur blanche la température de ce sable est moins élevée que celle des sables en couleurs plus foncées en cas de rayonnement.
- Taille: 0,2-0,6 mm

N° d'art.	Contenu	UE
71019	7,5 kg	3



JBL TerraBark

Substrat en écorces de pins

- Matériel de sol pour les terrariums de forêt et de forêt tropicale.
- Ne contient pas de pesticides. Propriétés régulatrices d'humidité. Est uniquement fabriqué à partir de l'écorce inférieure des pins, qui est très appréciée par les spécialistes en raison de sa haute teneur en huiles essentielles qui réduisent les germes et les champignons.

N° d'art.	Contenu	Taille	UE
71021	5 l	2-10 mm	1
71024	20 l	2-10 mm	1
71020	5 l	10-20 mm	1
71022	20 l	10-20 mm	1
71023	20 l	20-30 mm	1



Aperçu Expédition JBL Venezuela 2016



Meilleurs produits substrats adaptés pour les animaux exotiques

Produits de terrariums



JBL TerraBasis

Pitones tigrins/reales, serpientes de los géneros Elaphe, Gonytherpis, Serpentes de Madagascar (serpientes de Madagascar), Physignathus (dragons et Phrynosomas), Escaraboles (carabes), iguanes et Anolis, serpientes (couleuvres), lézards, lézards de Madagascar, Pandanus imperator, salamandres de Madagascar, caméléons, petites tortues terrestres



JBL TerraCoco

Serpientes de grande taille, lézards de grande taille, lézards de Madagascar, lézards de Madagascar, lézards de Madagascar



JBL TerraCoco Compact

Ser comme TerraCoco, humide comme TerraBasis



JBL TerraCoco Humus

Pitones tigrins/reales, serpientes de los géneros Elaphe, Gonytherpis, Serpentes de Madagascar (serpientes de Madagascar), Physignathus (dragons et Phrynosomas), Escaraboles (carabes), iguanes et Anolis, serpientes (couleuvres), lézards, lézards de Madagascar, Pandanus imperator, salamandres de Madagascar, caméléons



JBL TerraWood

Serpientes de grande taille, lézards de grande taille, lézards de Madagascar, lézards de Madagascar



Edreñósdé' éalilavajealéiún, betrústatm desuactelersdesfátúresprodánits podaptere pætrante neaiatémates enoelherdaria datlaréodnamás exaturalpasiben. Aemariudo éaultandaaes, napsalutia inézeleera desnéstrales déerotes. Pr diferentelberát seleciópartaah deisidolernustratitúcaudent le substrat de sol adéquat.



Adeviandapartetarriarios déeseréjets



Adeviandapartetarriarios trefbaixelva



JBL TerraSand – bianca

Anfibuluros, gecónidos del género Eublepharis Agamalisabos, de taks déapáridésboas dégamas sebón, Ely Agasomaglézar d'ouana, de gére de Dip-sokas, iug d'ans lidigéads. Sél gérens Sigelaperus, épiraeos) de gére a Vanáinusrus (varan à queue épineuse), Uronástyra, éléogéphas pensastya (lézard à queue gourdée), Góthrus déotéapusa (súppisros allus, éléatines del desierto



JBL TerraSand – jaune/haugéja

Anfibuluros, gecónidos del género Eublepharis Agamalisabos, de taks déapáridésboas dégamables, Ely g'éreom A (lézard d'anna), iug g'amaes dée gére de Dip-ignaséssid déabést, iug éatpou dé (gére de Spéhepou), Varanos de gére miorva (aracn à queue épineuse), Uronasthyx, Uéigéphas dée gére ratub (lézard à queue léicouroulé) Uéatús dé gére otos (súppibabud déessant) us, alacranes del desierto



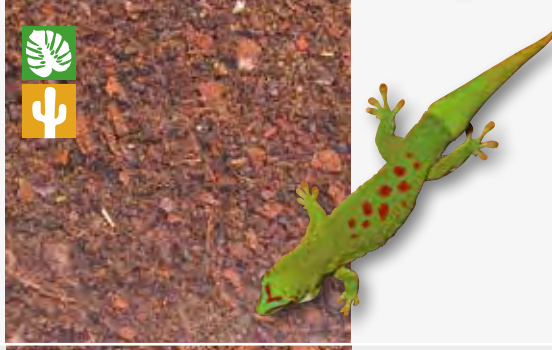
JBL TerraBark – 2-10 mm

Pitones tigrinas/reales, serpientes de los géneros Elapheoultata/ (serpientes), Elapheoú) tía) (súppibabud) (súppibabud) (súppibabud), Pelysigrágya (dragóns gébrau) de bysigantus (Acanth des saumagres) géoás agotise iguámas m'iophis sibalis (sotalis, teutragay démes léés, tratus tére Sate), mántides apasuds, dandoblé S'hamou réisnygátsidpandé iug égerko Bómbies, careléarfosas, Pandinus imperator, salamanguas verdes de Madagascar, camaleones



JBL TerraBark – 10-20mm

Pitones tigrinas/reales, serpientes de los géneros Elaphe tigrineta (serpientes), Elaphe galata (súppibabud) (súppibabud) (súppibabud), Pelysigrágya (dragóns gébrau) de bysigantus (Acanth des saumagres) géoás agotise iguámas m'iophis sibalis (sotalis, teutragay démes léés, tratus tére Sate), mántides apasuds, dandoblé S'hamou réisnygátsidpandé iug égerko Bómbies, careléarfosas, Pandinus imperator, salamanguas verdes de Madagascar, camaleones, grandes tortugas terrestres



JBL TerraBark – 20-30mm

Comoné TerraBark, símaishariguesolant enter pás aaniamaéugrátelégatésabonéloqasé pidasépyígamas dea grémé d' ényg'antus iug uamas oxérisuángas grátés de tortugas terrestres



Produit de terrariums

Le fanshop JBL :

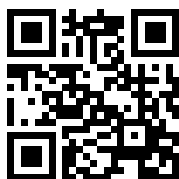
les amateurs d'aquariophilie, de terrariophilie et les fans de carpes koï y trouvent leur bonheur !

Il n'y a pas que les fans de Ferrari qui montrent leur passion pour cette voiture en portant des képis, des polos ou des sacs à son nom – et ce, bien qu'aucun d'entre eux pratiquement ne roule en Ferrari ! Les aquariophiles, les terrariophiles et les amateurs de bassins de jardin eux aussi veulent montrer ce qu'ils aiment. La boutique des fans de JBL propose justement des vêtements adéquats et des accessoires parfaits

avec des reproductions d'animaux, ainsi que des versions brodées d'un réalisme sans égal. D'autre part, les associations et les animaleries peuvent y commander des vêtements d'équipes à des conditions spéciales. Avec ce Fanshop, JBL veut encourager la diffusion de ces hobbies et subventionne tous les vêtements. En contrepartie, un petit logo JBL apparaît sur les manches.



Vous trouverez le Fanshop JBL sur le site de JBL à l'adresse : <http://www.jbl.de/de/fanshop>



	<p>JBL Catalogue des produits 2015 Catalogue en couleur de tous les produits en aquariophilie et terrariophilie</p> <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. 	<p>N° d'art. Versions</p> <p>95461 DE/EN/ FR/NL/IT/ ES</p>	<p>UV</p> <p>1</p>	
	<p>JBL Catalogue bassins de jardin 2015 Catalogue en couleur de tous les produits pour bassin</p> <ul style="list-style-type: none"> Description de tous les produits JBL pour le bassin de jardin en mots et en images. Environ 200 photos en couleur. Avec des pages d'informations: nouveautés, les avantages de l'emballage JBL, options de présentation, concept de nourriture pour Koi, bénéfices des aliments JBL, les maladies des poissons, UV-C utilisation et expéditions JBL. 	<p>N° d'art. Versions</p> <p>95463 DE/EN/ FR/NL/IT</p>	<p>UV</p> <p>1</p>	
	<p>JBL Folder l'installation d'un aquarium Guide consacré à l'installation d'un aquarium</p> <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. 	<p>N° d'art. Versions</p> <p>96221 DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN</p>	<p>UV</p> <p>25</p>	
	<p>JBL Folder Eau d'aquarium Guide sur à une eau d'aquarium adaptée aux exigences du biotope</p> <ul style="list-style-type: none"> Brochure de 34 pages en couleurs au format A4. Thèmes abordés : la dureté de l'eau, le pH, les composés azotés, les composés de phosphore et de silice, les métaux lourds, la teneur en calcium et en magnésium, y compris une feuille de protocole de l'analyse de l'eau. 	<p>N° d'art. Versions</p> <p>96222 DE/EN/ FR/NL/ IT/ES</p>	<p>UV</p> <p>25</p>	
	<p>JBL Folder L'éclairage correct de l'aquarium/du terrarium Guide consacré au bon éclairage pour aquarium avec JBL SOLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Brochure de 26 pages en couleurs au format A5. Thèmes abordés : la photosynthèse, la physique de la lumière, la lumière pour les plantes, les algues, les différents tubes fluorescents JBL SOLAR, les réflecteurs et l'éclairage des aquariums d'eau de mer. 	<p>N° d'art. Versions</p> <p>96228 DE/EN/ FR/IT/NL</p>	<p>UV</p> <p>25</p>	
	<p>JBL Folder ProScape Informations et produits sur Aquascaping</p> <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. 	<p>N° d'art. Versions</p> <p>96233 DE/EN/ FR/NL</p>	<p>UV</p> <p>25</p>	
	<p>JBL Fiche d'analyse d'eau Pour enregistrer tous les résultats des analyses d'eau.</p> <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. 	<p>N° d'art. Versions</p> <p>96064 DE/EN/ FR/NL/IT</p>	<p>UV</p> <p>1</p>	



JBL Dépliant anti-algues
Brochure sur le thème du combat contre les algues dans l'aquarium

- 12 pages, illustrées à l'aide de photos couleurs.
- Format DIN A5

N° d'art. Versions UV

97014 DE 25



JBL Dépliant dureté carbonatée
Brochure consacré à la dureté carbonatée, l'assurance-vie de votre aquarium

- Brochure de 8 pages en couleurs au format A5. Thèmes abordés : Où se cachent les dangers ?, Que nous révèle la dureté carbonatée ?, Comment peut-on déterminer la dureté carbonatée ?, Quel avantage présente une dureté carbonatée bien réglée ?, Comment peut-on élever la dureté carbonatée ?, Comment peut-on abaisser la dureté carbonatée ?, Cas particulier : l'aquarium du lac Malawi et Tanganyika ainsi qu'un aperçu des produits en rapport avec la dureté carbonatée.

N° d'art. Versions UV

97282 DE/FR 25

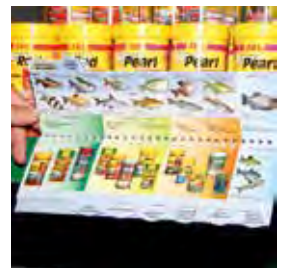


JBL Nourriture des poissons
Guide cartonné de 8 pages avec recommandations alimentaires

- À accrocher devant les rayons ou à coller n'importe où avec des bandes adhésives.
- 25 x 9 cm.
- Avec des recommandations alimentaires pour: Les aquariums communs, les tétras, les Rasborinae, les Barbinae, les vivipares, les cichlidés, les labyrinthidés les poissons rouges & queues de voile, les silures et beaucoup d'autres espèces.

N° d'art. Versions UV

96381 DE/FR/NL 1



JBL Registre Tubes Néon
Tableau des données relatives aux tubes des fabricants d'aquariums

- Aide chaque individu à trouver le tube adéquat pour son couvercle s'il ne connaît pas la longueur et la puissance en watt.
- 1. La carte montre toutes les longueurs T5/T8 avec les puissances en watt correspondant ainsi que les caractéristiques de chaque type de tube JBL.
- 2. La carte montre quels tubes JBL conviennent à tel ou tel type d'aquarium.
- 3. - 6. La carte montre toutes les sortes d'aquarium avec les données techniques concernant les tubes AquaMedic, Aqualantis, Fluval, Juwel et MP.

N° d'art. Versions UV

96341 1



Présentoir des remèdes JBL
Registre pliable pour le diagnostic et le traitement des maladies des poissons

- 8 cartes pliables : maladie des points blancs, maladie de velour, envahissement bactérien, mycose, ver de la peau et des branchies, poux de la carpe et vers ancre, vers ainsi que la maladie des trous.
- Affiche des images et des moyens de traitement des maladies. Indique les possibilités d'erreur à ne pas commettre.
- Liste TOUS les agents pathogènes contre lesquels il existe un remède. Disponible également en ligne sur le site Internet de JBL.

Art.-Nr. Versions VE

96377 DE/EN/FR 1



JBL Eclairage Terra
Petit registre consacré aux thèmes de la lumière et la chaleur dans les terrariums

- Peut être facilement fixé à l'étagère.
- Contenu: lumière UV pour les animaux des forêts tropicales.
- Sans lumière UV pour les animaux des forêts tropicales.
- Chaleur pour les animaux des forêts tropicales.
- Lumière et chaleur pour les animaux crépusculaires et nocturnes. Lumière UV pour les animaux du désert. Chaleur pour les animaux du désert.

N° d'art. Versions UV

96383 DE/EN/FR/NL 1



JBL feuille d'autocollants Sansibar
8 autocollants sur une feuille

- Autocollants triangulaires faciles à découler.

N° d'art. Versions UV

97881 1



Articles Publicitaires

JBL Online

Informations, téléchargements et vidéos tout autour de votre passion

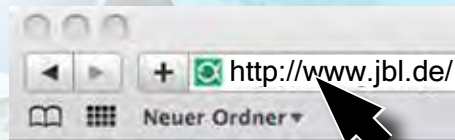
JBL en ligne sur votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone. Des informations, des nouvelles, des téléchargements et des vidéos tout autour de votre passion.

Des brochures et des informations à lire et relire, et bien d'autres choses encore, à télécharger et à imprimer, disponibles 24 heures sur 24.

Nos vidéos vous présentent des conseils précieux tirés de la pratique et de l'univers de JBL. Venez nous rendre visite aussi sur notre canal Youtube ou sur Facebook.de.

YouTube

facebook.jbl.de



VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG
L'AVANCÉE PAR LA RECHERCHE

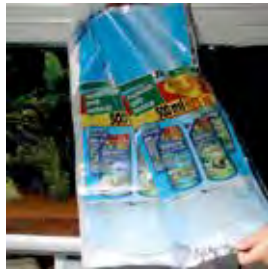




JBL Sachets poissons S
Petit sachet de transport de haute qualité.

- 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.	Longueur	Largeur	UV
95421	42 cm	18 cm	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.	Longueur	Largeur	UV
95422	52 cm	24 cm	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.	Longueur	Largeur	UV
95423	60 cm	30 cm	25



JBL Elastiques en caoutchouc
1 kg pour (par exemple) les sachets de transport de toutes tailles.

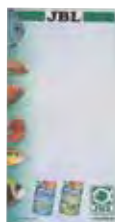
N° d'art.	Poids	Contenu	UV
95260	1000 g	~ 3000 pcs.	1



JBL Sachets plastiques
Sachet solide en matière plastique.

- Dimensions poignées incluses: 26 x 50 cm environ.

N° d'art.	Longueur	Largeur	UV
95463	50 cm	26 cm	50



JBL Bloc-notes
bloc-notes de 50 feuilles

- Dimensions: 15 x 7 cm.

N° d'art.	Contenu	Taille	UV
95450	50 feuilles	15x7 cm	10



JBL Assort. Echelles Tests
Nuancier pour tous les tests de l'eau JBL

- 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.	Contenu	Taille	UV
97266			1



Articles Publicitaires



JBL Support cartes visite
Porte-cartes de visite
 • Peut être fixé directement sur le rayon.
 • Supporte env. 25 cartes de visite telles, que les cartes de visite de l'hôpital en ligne.

N° d'art.		UV
95140		1



JBL Carte de visite PlanktonPur / ProScape
Carte de visite avec référence à JBL ProScape et PlanktonPur
 • Carte de visite pratique avec code QR et référence au concept JBL ProScape sur une face.
 • L'autre face avec référence au programme JBL PlanktonPur et code QR.

N° d'art.	Versions	UV
99329	DE/EN/ FR/NL	30



JBL Carte de visite hôpital en ligne
Carte de visite renvoyant à l'hôpital en ligne/au laboratoire pour étangs de JBL
 • Carte en couleurs renvoyant aux deux aides en ligne préférées du site Internet JBL au format de cartes électroniques pratique.
 • Format : 8,5 cm x 5,5 cm.
 • Une page renvoie à l'hôpital en ligne de JBL et l'autre au laboratoire de bassin de JBL.
 • Une UV comporte 30 cartes.

N° d'art.	Versions	UV
95130	DE/EN	30



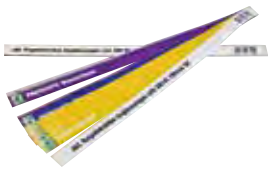
JBL Bandelette blanche
Permettent d'accrocher jusqu'à 6 produits (avec languette) dans différents endroits.
 • Possibilité d'accrocher jusqu'à 6 produits (avec languette) à des endroits variables.
 • À l'extrémité supérieure, vous y trouverez un œillet d'accrochage (idéal avec des crochets adhésifs ou crochets en S).

N° d'art.		UV
97234		1



JBL Gondole Réglettes
Meilleure vue d'ensemble devant la gondole
 • 1 bloc permet un montage complet d'une gondole 2m.
 • Comprend des bandes neutre colorée pour compléter les bandes étiquetées. Dimensions: 42 cm x 2,2 cm.
 • Couleurs correspondent aux couleurs du groupe de produits JBL du catalogue / site web.

N° d'art.	Versions	UV
97328	DE/EN/ FR/NL	1



JBL Etiquettes rayons (Complément 2014) Kit de recharge de bandes pour rails d'étagères étroits
 • Bandes de papier couleur 41 x 2,3 cm avec nouveaux groupes de produits. DE, EN, NL contient : axolotis, distributeur automatique de nourriture, aliment planctonique, fertilisant ProScape, ProScape Tools, substrats ProScape, tests d'eau ProScape, chauffage et refroidisseur. FR contient en plus : nourriture pour eau froide, conditionneur d'eau pour combattants, conditionneur d'eau pour poissons rouges.




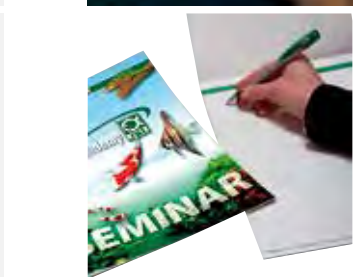

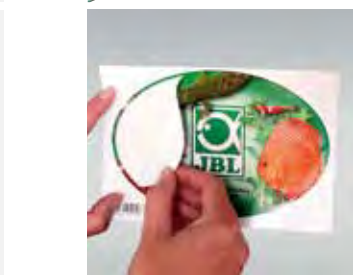








N° d'art.	Versions	UV
97329	DE/EN/ FR/NL	1



JBL étiquettes de rayon tous les articles

N° d'art.		UV
97304		1



	<p>JBL Bloc de coloriage A5 Article de promotion pour les enfants</p> <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. 	<p>N° d'art. 95456</p>	<p>Versions DE/EN/FR</p>	<p>UV 1</p>	
	<p>JBL Bloc-notes Bloc-notes pour séminaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 feuilles. • Papier quadrillé. • Format A4. • Couverture stable et dos en carton. 	<p>N° d'art. 95451</p>		<p>UV 1</p>	
	<p>Autocollant JBL par ext. Autocollant oval</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 x 12 cm • A coller à l'extérieur. 	<p>N° d'art. 95011</p>		<p>UV 1</p>	
	<p>Guide sur les tubes néons JBL SOLAR Vue d'ensemble et conseils d'utilisation des tubes néons pour aquariums JBL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe le public sur les tubes JBL T5 et T8 pour aquariums. • Montre les spectres, les possibilités d'utilisation et les avantages. Avec mention des distinctions attribuées aux néons JBL par un magasin spécialisé. Dimensions : 98,7 x 30 cm (s'insère exactement entre les portoirs du système métallique Tego avec bases de 1 m). 	<p>N° d'art. 97209</p>	<p>Versions D/EN /F</p>	<p>UV 1</p>	
	<p>Guide sur les tubes néons JBL SOLAR Vue d'ensemble et conseils d'utilisation des tubes néons JBL pour terrariums</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe le spectateur sur les tubes JBL T5 et T8 pour terrariums. 	<p>N° d'art. 97212</p>	<p>Versions DE/EN/FR/NL</p>	<p>UV 1</p>	
	<p>JBL Affiche épuisettes Vue d'ensemble de toutes les épuisettes JBL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montre les tailles, longueurs spéciales de manche et le maillage. • Donne des conseils pour mieux attraper avec 2 filets. • Dimensions : 98.7 * 24 cm (convient parfaitement au système métallique de support au sol Tego d'1 m). 	<p>N° d'art. 97210</p>	<p>Versions DE</p>	<p>UV 1</p>	
	<p>JBL Poster Sansibar Affiche avec informations sur les substrats JBL Sansibar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions : 30 x 95 cm (largeur x hauteur). • Montre les couleurs des 7 types de JBL Sansibar. • Sans texte, donc utilisation internationale 	<p>N° d'art. 91010</p>		<p>UV 1</p>	



Report 2001 - 2016



EXPEDITION



Destinations internationales



& WORKSHOP



Les destinations internationales des expéditions & workshops JBL



Pour obtenir de première main des 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. Étant donné que ce sont des destinations difficiles d'accès et que le nombre de participants est fortement limité, les expéditions JBL s'avèrent souvent plus coûteuses que les workshops JBL qui donnent la possibilité à un grand nombre de participants (60 - 80) de découvrir en pleine nature, sous la direction de scientifiques, ce qu'est la recherche aquariophile et terrariophile.

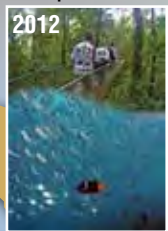
Toute personne intéressée par la nature a la possibilité de participer : les informations concernant les expéditions ou workshops JBL sont mises en ligne sur le site Internet de JBL dès que les détails ont été réglés. Il vous suffit alors de vous inscrire - et si la chance vous sourit, vous ferez partie de notre prochain voyage !



Expedition
 Guyane française & Caraïbes



Expedition
 Amérique centrale & îles Galapagos



Workshop
 Mer rouge/Egypte



Expedition
 Sri Lanka & Maldives



Workshop
 Viêt-Nam



Expedition
 Sulawesi/Indonésie



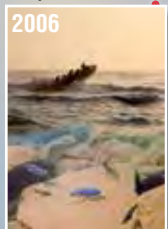
Expedition
 Amazonie & Pantanal/Brésil



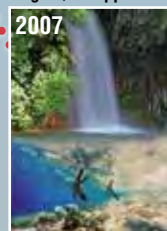
Workshop
 Tanzanie & lac Tanganyika



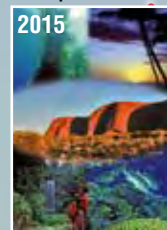
Expedition
 Afrique du sud & lac Malawi



Workshop
 Negros/Philippines



Annonce Expedition
 Pacifique Sud & Australie



Qui peut participer aux expéditions & workshops JBL ?



Les expéditions & workshops 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.

Quelle est la différence entre une expédition et un workshop JBL ?

Les expéditions JBL se déroulent souvent dans plusieurs endroits impraticables, durent environ 14 jours et sont limitées sur place à à peu près 16 participants étant donné les lieux. Les différentes destinations souvent lointaines durant l'expédition entraînent souvent des frais de participation plus élevés.

Les workshops JBL durent entre 7 et 11 jours et on tente par tous les moyens de maintenir le prix dans les 1 000 €. Les ateliers doivent être abordables à tous les « salariés moyens » et le nombre de participants est de 60 à 80 personnes, réparties ensuite en petits groupes de 8 durant l'atelier.

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.



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.



Qu'est-ce qui différencie les expéditions & workshops 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.



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 ou un workshop JBL. Rétrospectivement, nous pouvons dire que jusqu'ici les chances de participer s'élevaient à 60 %.





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 Bunakem

	Eau de mer			
	5 m	10 m	20 m	30 m
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	Rizière	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 longuinames.

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 Kobl-müller, 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



RESEARCH TEAM
Mexico
Nicaragua Costa Rica
Galapagos

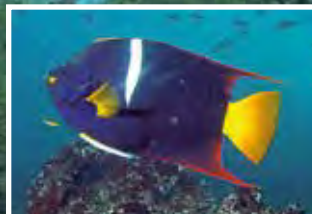


Au Costa Rica, nous avons dû remarquer qu'il n'était pas aussi facile que ce que l'on pensait de trouver les célèbres grenouilles aux yeux rouges. Nous étions exactement sur le cours de la rivière où ils vivent, nous pouvions les entendre mais impossible de les trouver même après plusieurs heures de 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



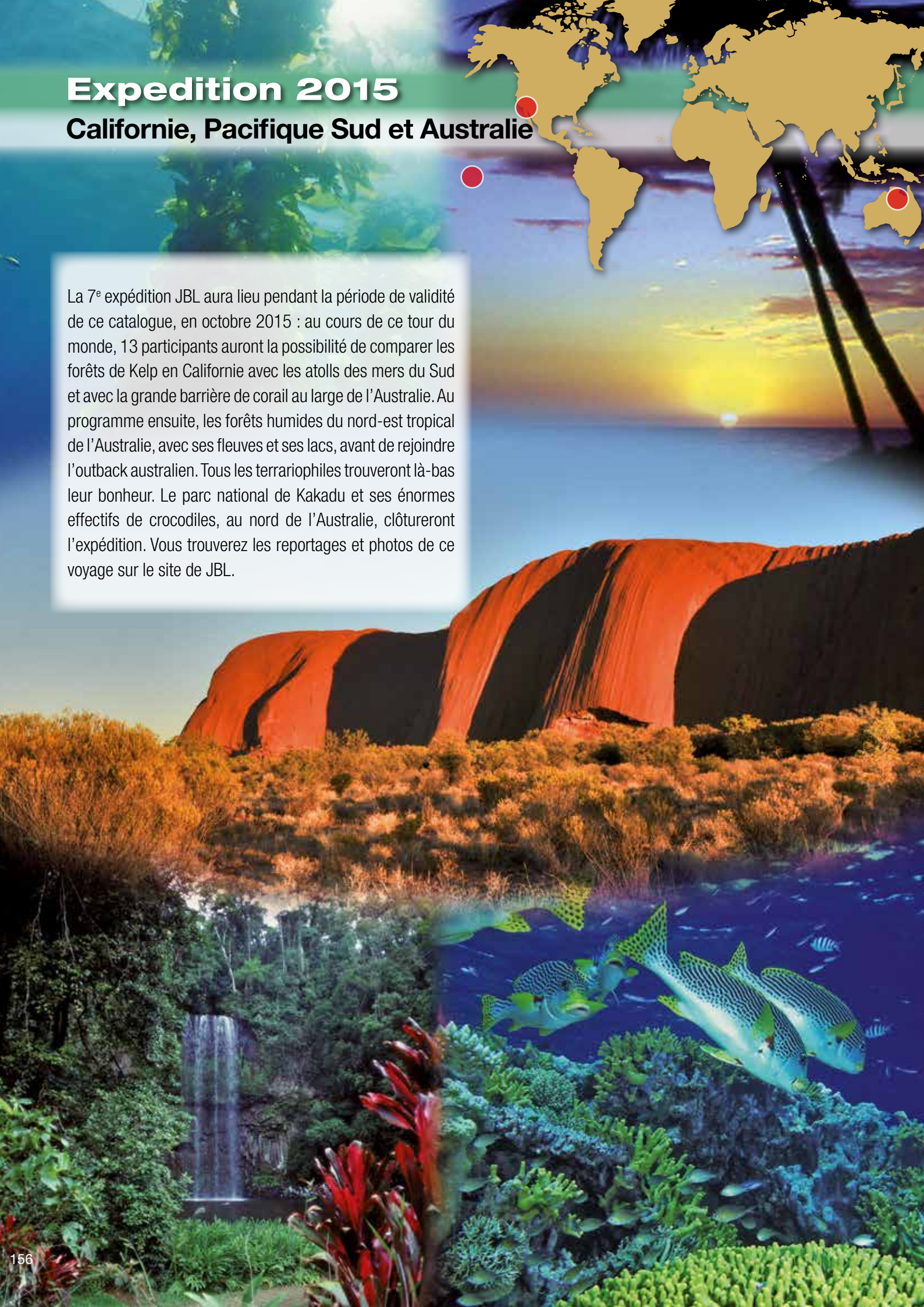
70 passionnés de nature ont eu 10 jours pour explorer la région autour de Nha Trang, dans la forêt tropicale, le désert et les récifs coralliens proches du littoral. Les rivières de montagne à l'eau claire, chargées de Gobiidés et de Cobitidés, les cascades abritant des Balitoridés, et la jungle avec 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 intenses 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

La 7^e expédition JBL aura lieu pendant la période de validité de ce catalogue, en octobre 2015 : au cours de ce tour du monde, 13 participants auront la possibilité de comparer les forêts de Kelp en Californie avec les atolls des mers du Sud et avec la grande barrière de corail au large de l'Australie. Au programme ensuite, les forêts humides du nord-est tropical de l'Australie, avec ses fleuves et ses lacs, avant de rejoindre l'outback australien. Tous les terrariophiles trouveront là-bas leur bonheur. Le parc national de Kakadu et ses énormes effectifs de crocodiles, au nord de l'Australie, clôtureront l'expédition. Vous trouverez les reportages et photos de ce voyage sur le site de JBL.



Expedition 2016

Vénézuela / Amérique du Sud



Venez accompagner notre équipe de recherche JBL dans le pays fascinant d'Amérique du Sud qu'est le Vénézuela Sous la conduite de scientifiques, venez découvrir et prospector les biotopes de nos poissons d'ornement et de nos animaux de terrarium dans les gorges des hauts-plateaux et dans le delta de l'Orénoque, deuxième grand fleuve d'Amérique du Sud.

1^{er} jour :

Nous voyagerons ensemble sur un vol régulier au départ de Francfort vers Caracas, capitale du Vénézuela. Les participants venant d'autres pays que l'Allemagne pourront bien entendu prendre aussi un vol direct vers Caracas. De Caracas, un vol de correspondance nous conduira jusqu'au cœur tropical du pays, vers Maturin. Après un court trajet en car le long de l'Orénoque, nous prendrons des embarcations pour rejoindre le camp dans la jungle, en plein cœur du delta de l'Orénoque, entouré uniquement de forêt tropicale et des quelques cases des Indios. Dîner au camp. Hébergement pour la nuit dans des cases ouvertes, sous moustiquaires. Le camp dispose de WC, de douches et d'électricité. Ces journées et ces nuits dans la forêt tropicale sont si impressionnantes et si proches de la nature que vous ne les oublierez jamais. (N'ayez aucune peur des bestioles grouillantes ! Ces animaux évitent le contact direct avec l'homme et la moustiquaire vous protégera de la vermine).

2^e jour :

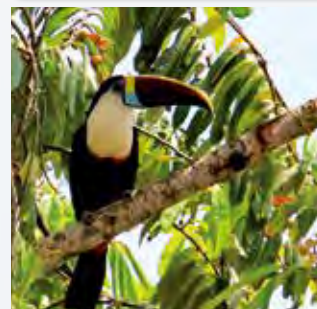
Nous diviserons le grand groupe de participants en petites équipes de 8 personnes qui exploreront chacune à leur tour les différents biotopes. L'équipe n° 1 commencera après le petit-déjeuner commun au camp et ira explorer l'environnement du camp dans le canoë à 2 places. Le camp bénéficiant d'un emplacement paisible le long du fleuve, au cœur de la forêt tropicale, nous pourrons déjà y observer des caïmans et autres animaux rares. Il est possible d'y nager et de plonger avec tuba, mais la visibilité sous l'eau est extrêmement limitée. Les équipes n° 2 à n° 6 seront parallèlement en route vers différents sites du delta de l'Orénoque et visiteront les différents biotopes à tour de rôle. Déjeuner généralement avec boîte pique-nique en chemin ou au camp. Dîner toujours au camp. Ensuite soirée animée par un scientifique qui fera un exposé sur des thèmes biologiques importants se rapportant aux recherches que nous faisons dans la journée. Les amateurs pourront participer à une sortie nocturne en canoë.

3^e jour :

Nous serons très vraisemblablement réveillés au lever du soleil par des singes hurleurs. Après le petit-déjeuner, les 6 équipes se rendront de nouveau vers différents biotopes où ils effectueront des mesures de lumière, de rayons UV, de température, d'hygrométrie et d'eau. En eau douce, des mesures de débit et de lumière sous l'eau sont également inscrites au programme. Chaque participant aura par ailleurs l'occasion d'attraper des poissons et d'autres animaux, puis de les déterminer (Carnegiellans, Cichlidés, Gymnotiformes, crevettes, sauriens, araignées, serpents, etc.). Les animaux seront ensuite libérés et rendus à leurs biotopes. Les amateurs d'ornithologie en auront pour leur argent pendant les trajets en bateau : perroquets, ibis rouges, colibris, hoazins huppés, toucans et plocécidés y sont à voir tous les jours. Repas et programme de soirée comme la veille.

4^e jour :

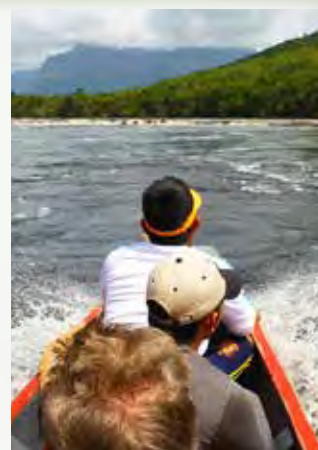
Vers 8 h, après le petit-déjeuner, le planning prévoit une randonnée dans la jungle. Les Indios nous montreront comment on peut survivre dans la jungle : boire de l'eau dans des lianes, manger des cœurs de palmier directement de l'intérieur des arbres, attraper des vers de bois et les manger (ceux qui veulent) et d'autres choses impressionnantes que beaucoup ne connaissent que par la télévision. D'autre part, nous irons ce jour-là en bateau voir une rivière à eaux noires, abritant au moins quatre espèces de Piranha. Nous pourrons y pêcher des piranhas à la ligne et plonger au tuba (normalement, les piranhas ne mordent pas les plongeurs avec tuba). La visibilité en eaux noires est nettement meilleure que dans le fleuve principal et nous pourrons donc observer ici de nombreuses espèces de poissons, même sous l'eau. Repas et programme de soirée comme la veille. Chaque soir, 2 équipes auront la possibilité d'entreprendre une expédition nocturne avec guide, car la faune nocturne est au moins aussi impressionnante que la diurne. Le soir, clôture de la partie Orénoque de l'expédition. Les bagages sont bouclés pour la deuxième partie « Hauts-Plateaux ».





5^e jour :

Le matin, nous nous rendons par bateau, car et avion dans le sud profond du Vénézuela où se trouvent les célèbres hauts-plateaux (tepuys), avec la plus haute cascade du monde (Salto Angel). Après notre atterrissage à Canaima, nous ferons du bateau pendant 4 heures et demie, pour remonter des fleuves, traverser des rapides, longer des paysages sensationnels, nous enfoncer dans les gorges des incroyables hauts-plateaux et rejoindre le Salto Angel. Nous y passerons la nuit dans des hamacs avec vue sur cette impressionnante chute d'eau, dans un camp simple (avec WC, électricité – quelques heures par jour – et eau). Dîner au camp. Pas besoin de moustiquaires ici.



6^e jour :

La première moitié des 6 équipes se rendra au lac du Salto Angel, à environ une heure et demie à pied (marche fatigante avec un peu d'escalade). Dans le lac vit une espèce de silure (inconnue ?) que nous observerons en plongée au tuba. La marche à pied à travers la jungle vierge est une véritable aventure. La vue sur les 1 000 mètres de chute d'eau est plus qu'imposante. Après avoir passé suffisamment de temps auprès de la cascade, nous retournerons au camp en une heure et demie environ.

L'autre moitié de l'équipe explorera les biotopes dans l'environnement du camp. Emportez impérativement votre tuba et votre masque de plongée, car l'eau du fleuve est totalement limpide (et teintée de brun par le fer). Vous pourrez y observer des Cichlidés, des Characidés et d'autres espèces de poissons, en toute tranquillité comme dans un aquarium. Si vous voulez vous promener sur la rive du fleuve ou la nuit, enfiler impérativement des bottes en caoutchouc pour vous protéger des serpents, car les crotales venimeux qui vivent ici, entre autres, ne se sauvent pas facilement. À la tombée de la nuit, les participants pourront entreprendre une expédition nocturne dans les environs en équipes.



7^e jour :

Aujourd'hui, nous inverserons le programme et les équipes échangeront les destinations. C'est seulement le soir que tous les participants se retrouveront au camp. Ce soir aussi, les équipes pourront aller de nuit à la découverte de la jungle et du fleuve par leurs propres moyens.



8^e jour :

Après le petit-déjeuner, nous prendrons le chemin du retour. En descendant le fleuve, les bateaux sont un peu plus rapides et nous atteindrons donc Canaima, sa lagune pittoresque et ses cascades en 3 heures environ. Nous ferons encore une petite randonnée derrière les cascades, le long de la lagune, et passerons la dernière nuit à Canaima. Exposé de clôture sur les résultats de l'expédition et remise des certificats à tous les participants.



9^e jour :

Le jour du retour, nous prendrons notre petit-déjeuner ensemble à Canaima et nous envolerons ensuite vers Ciudad Bolivar (belle vue sur la Gran Sabana et les hauts-plateaux), puis vers Caracas, jusqu'à ce que les vols longs courriers nous ramènent dans nos pays respectifs.



Période de voyage : mi-avril / fin avril 2016

Durée de l'expédition : 9 jours.

Indiqué pour : tous les amoureux de la nature, point fort : eau douce et terrariophilie (pas d'eau de mer).

Particularités : une assez longue marche à pied jusqu'à la plus haute cascade du monde (3 heures aller-retour). Nuits en hamac (hauts-plateaux) et dans des cases ouvertes (Orénoque).

Prix : environ 1 700 €.

Le prix exact du voyage ne sera fixé qu'en milieu d'année 2015.

Nombre de participants : 50



Expédition JBL Vénézuéla

Bulletin d'inscription pour la 12^e expédition JBL 2016

(Clôture des inscriptions : 01.08.2015)

En envoyant le présent bulletin, vous posez votre candidature ferme pour participer 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 avant le 15/08/2015. Si l'information que vous avez reçue est 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 prix exacts. 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 :

Tél. : 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 1700 euros environ (le prix exact du voyage ne sera fixé qu'à la mi-2015).

J'aimerais organiser mes vols moi-même. Vous devez demander le prix de l'expédition JBL sans vols au tour-opérateur.

Non compris dans le prix du voyage : pourboires, boissons, assurance annulation voyage, taxes d'aéroport, taxe d'entrée au parc national Canaima.

J'ai pris note du fait que nous passerons la nuit dans des cases simples et dans des hamacs.

Mon centre d'intérêt principal est : l'aquariophilie la terrariophilie (pour composition des équipes)

Au moment du départ, je disposerai d'un passeport avec au moins 4 pages libres, qui sera encore valide pendant au moins 6 mois le jour du départ.

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 6 km) et n'ai aucun problème cardiovasculaire : 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.

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 :

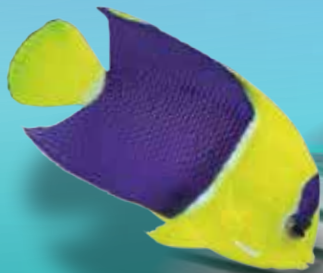
J'aimerais participer parce que ...(une seule phrase s.v.p. !) :

Par le présent bulletin, je confirme mon inscription ferme à la 12^e expédition JBL Vénézuéla 2016.

Lieu, date et signature :

JBL

Tournée vers l'avenir · Fiable · Fidèle aux commerces spécialisés



Joachim Böhme
a fondé l'entreprise JBL
en 1960 à Ludwigshafen. En
55 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 gam-
mes 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.



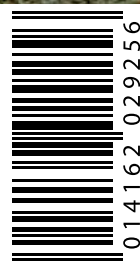
JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3
67141 Neuhofen
Allemagne

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



9746982 V01