

2017

CATÁLOGO

JBL

ACUARIO



IDIOMA



**VORSPRUNG
DURCH FORSCHUNG**
EL ADELANTO POR LA INVESTIGACIÓN





Estimados amigos de JBL:

En mi oficina de JBL también tengo un acuario. No solo disfruto mirando los peces, camarones y plantas, sino que también lo utilizo para mis propios tests de productos. No es que no confíe en nuestro departamento de investigación y desarrollo, sino que a mí también me impresiona cuando, p. ej., los habitantes de mi acuario se comen con avidez un alimento nuevo u optimizado, a la vez que los parámetros del agua mejoran

un poco más. Quiero mantener este entusiasmo por el mundo del acuario y la calidad de nuestros productos tanto tiempo como sea posible, puesto que él forma parte del motor que nos impulsa a todos para hacer que la acuariofilia avance. ¡Y es realmente muy divertido!

Saludos cordiales,

Roland Böhme



El mundo de JBL

Calidad, innovación, fiabilidad, formación,
fomento de ventas, colaboración, feria

JBL no es solo un proveedor fiable, sino también socio y colaborador tanto de los comerciantes especializados como de los amantes del acuario y el terrario.

La promesa de calidad con garantía de satisfacción de JBL es la prioridad número uno dentro de la filosofía de nuestra empresa, y es algo que se vive de forma activa. La fuerza innovadora de JBL vuelve a quedar claramente demostrada también con este catálogo: ¡Es casi imposible ofrecer más productos! Además, nuestros gestores regionales de cuentas clave de JBL se encargan de mantener el contacto con los comerciantes especializados y los amantes del acuario y el terrario tan activamente como se ha estado haciendo hasta ahora.

También estamos presentes en innumerables ferias especializadas y ofrecemos muchos seminarios de perfeccionamiento profesional. Eso es lo que entendemos por colaboración.



Índice

Alimentación		8-26
Gama NOVO	Para todas las especies / escamas	8
	Para todas las especies / granulado	8-10
	Para todas las especies / liofilizados - alimentos	10
	Alimento en tabletas	11
	Herbívoro	12
	Cíclidos	13
	Agua fría/Peces de agua fría	14
	Cangrejos y camarones	15
	Especial	16
	JBL Holiday y Weekend	17
	Alimento para cría	18
Alimento natural	PlanktonPur	19
Premium	Para todas las especies	20
	Discos/Cíclidos	20-21
	Herbívoro	21
	Carpa dorada	22
	Alimento en tabletas	22
Agua marina	Para todas las especies	23
Vitaminas		23
Artemio	Preparación	25
	Accesorios Artemio	26
Accesorios alimentación		26
Cuidados		28-53
Acondicionador de agua	Acondicionador de agua	28-29
	Iniciador bacterias	29-30
	Hábitat agua marina	31
	Solucionador de problemas	32-33
Alguicida		33
Tratamiento de enfermedades	Medicamentos	36-38
Test para el agua	Kits de tests y de relleno	40-42
	Kits de tests y de relleno para agua salada	42
	Maletín de test	43
	Tiras de prueba	44
	ProScan	44
	Accesorios tests para el agua	44
Limpieza	Aspiración humus	45
	Limpiacristales	46-47
	Esponjas y paños	48
	Accesorios de limpieza	48
Fertilización de las plantas	Base	50-51
	Especial	53

Técnica		54-95
Cuidado de las plantas con CO ₂	Bio	54
	Desechable (u)	55-56
	Retornable (m)	57
	controlador de pH	60
	Suministro de CO ₂	61
	Accesorios para CO ₂	62
Iluminación	Luz Solar Tubos T8	64
	Tubos SOLAR T5	65-66
	Solar Reflect T5 + T8	67
	Accesorios iluminación	67
Calentar/refrigerar	Calentador autorregulador	71
	Calefacción de suelo	72
	Refrigeración	72
Ventilación	Bombas de agua	73
	Accesorios ventilación	74
	Suministro de aire	75
Filtración	Filtro exterior	77-78
	Accesorios filtro exterior	80-81
	Filtro interno	82
	Accesorios filtro interior	84
	material filtrante	86-88
	Material filtrante para filtro exterior de JBL	88-90
	Material filtrante para filtro interior de JBL	91-92
	Accesorios material filtrante	93
Bombeo de agua	Bombas	94
	Ampliación ProFlow u	94
Alimentación	Comedero automático	95
Accessori		96-113
Accessori pesca		96
Tubi flessibili e accessori	Tubi flessibili	97
	Accessori tubi flessibili	98
	Ventose	98-99
Allevamento	Cassette per l'allevamento da agganciare	100
	Allevamento Dispositivi deposizione uova	100
Trappole		100
Termometro & aerometro		101
Allestimento & cura		102
	Arnesi	102-104
Decorazione	Substrato	106-108
	Colle/lubrificanti	109
	Cocos Cava	110
	Radici	110
	MotionDeco	111
Decorazione	Diffusori ActionAir	112-113



Novedades 2017

Cuidados

JBL StartKit	30
JBL TestCombi Set Marin	43

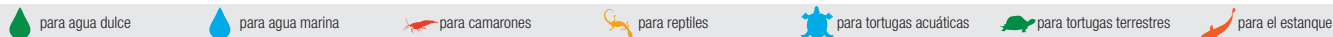
Técnica

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

Accesorios

JBL PlanariCollect	100
JBL ProHaru Universal	109
JBL ProHaru Universal (aire comprimido)	109
JBL ProHaru Rapid	109
JBL SiliconeSpray	109

Símbolos:



La historia del éxito de JBL

Pasar de ser una tienda de animales de 30 m² a un especialista mundial de acuariofilia y terrariofilia

Todo empezó en 1960 con una pequeña tienda de animales de 30 m² en Ludwigshafen (Alemania) establecida por Joachim Böhme, droguero profesional de Dresde, quien convirtió su afición en su profesión. A su éxito contribuyeron su amor por los animales, su bata blanca de trabajo y su carácter amable, así como sus conocimientos especializados. Su negocio creció y el comercio zoológico especializado se convirtió en un negocio mayorista de peces ornamentales. Cuando las enfermedades de los peces comenzaron a suponer un problema, Joachim Böhme recurrió a los conocimientos que poseía y desarrolló un remedio muy eficaz contra los ectoparásitos al que llamó Punktol.

Hasta el día de hoy, JBL —bajo la dirección de Roland Böhme, el hijo del fundador— ha ampliado su surtido a más de 1000 productos para los sectores de la acuariofilia, terrariofilia y los estanques de jardín, y está considerado en 65 países como un productor líder mundial en estas áreas especializadas.

Todos los productos de JBL se elaboran y producen en serie en modernas plantas de producción y de envasado en Neuhausen (Alemania). El terreno de la empresa abarca más de 12.000 m², y en él se sitúan no solo las plantas de producción y el centro logístico de unos 6.500 m² acabado en 2008, sino también el centro de investigación. Aquí hay instalados muchos acuarios y terrarios de forma permanente para probar todos los productos en condiciones prácticas reales. Para profundizar las mediciones internas, JBL colabora con instituciones científicas líderes en Europa como puedan ser el Instituto Leibniz de Ciencias del Mar de la Universidad de Kiel (IFM-Geomar, Alemania), el Departamento de Tecnologías de Medición y de Láser de la Universidad de Ulm (Alemania) o La Casa del Mar de Viena (Austria).

Además de los experimentos y pruebas de laboratorio habituales, los biólogos de JBL recopilan información sobre las costumbres de los animales desde hace muchos años directamente de la naturaleza durante las expediciones de investigación y los talleres de JBL. También la protección de la naturaleza y la concienciación con el medio ambiente son temas muy importantes para JBL. Gracias a una instalación fotovoltaica situada en los tejados de los edificios de la empresa, JBL es capaz de generar por sí misma la corriente necesaria para la producción de sus productos. JBL apoya desde hace años «SHARK PROJECT», la mayor organización internacional protectora de tiburones, ya que los tiburones se encuentran lamentablemente al borde de la extinción por culpa del hombre.



Los amantes del acuario saben apreciar en JBL la calidad de sus productos y las innovaciones que JBL introduce continuamente en el mercado. Dr. Rainer Keppler, director del departamento de desarrollo de JBL, afirma al respecto: «Las mejores ideas no son nuestras. Son los dueños y vendedores de estanques los que nos llaman para contarnos sus ideas. Con nuestros conocimientos solo tratamos entonces de poner en práctica estas buenas ideas a precios asequibles.»

Alimentos para peces de JBL – ¡De primera categoría!

Criadores de peces, científicos y acuarios de exposición de muchos países del mundo confían en la calidad de JBL.

Materias primas selectas: En lugar de utilizar harina de pescado barata con una gran parte de desperdicios de pescado, la cual presenta un alto contenido en fosfatos procedentes de las rasas de pescado, JBL emplea proteínas de pescado puras sin desperdicios ni harina de pescado barata. Entonces es cuando se añade a las proteínas harina de raspa de pescado de forma dosificada como suplemento mineral para mantener un contenido en fosfatos reducido y adaptado de forma exacta.

Protección de las poblaciones de peces: ¡No se captura ni un solo pez para producir alimento para peces de JBL! Nosotros empleamos exclusivamente carne de pescado sobrante de la producción de filetes de pescado, siguiendo el lema: el filete grande para las personas y el filete pequeño para nuestros peces de acuario. Así se puede evitar la harina de pescado fosfatada y, no obstante, obtener proteína de pescado pura. Por cierto, este procesamiento del pescado tiene lugar en el norte de Francia. JBL rechaza el procesamiento de pescados enteros procedentes de las poblaciones de peces que, de todos modos, están amenazadas.

Variedad de nutrientes: ¿Quién puede tener 54 tipos distintos de alimento congelado o vivo en el frigorífico? El alimento básico JBL NovoBel, por ejemplo, contiene 7 tipos distintos de escamas con 54 materias primas naturales diferentes en total. Los peces en la naturaleza conocen esta variedad, por lo que los peces en el acuario no deberían obtener menos.

Producción moderna y cuidadosa: JBL invierte sumas millonarias en los procedimientos de fabricación más modernos para que las escamas, los gránulos, las pastillas y las barras no pierdan sus importantes nutrientes durante el proceso de producción. Por eso, justo después de su elaboración las escamas se recogen en el tambor secador de 15 toneladas y posteriormente se envasan al vacío. Solo así se mantienen las vitaminas perfectamente.

Envase y sellado de primera calidad: ¿Ha intentado alguna vez rasgar alguno de los precintos de JBL que sellan nuestros botes de alimento? De ser así habrá notado que es casi imposible. A lo que esto respecta, JBL también invierte en los mejores materiales para garantizar que la alta calidad del alimento se mantenga inalterada durante mucho tiempo con el bote cerrado. Y además, incluso los mismos botes están hechos de plástico de primera calidad para mantener el alimento alejado del aire y de la luz.

Investigación en el laboratorio y en la naturaleza: Los mejores «coñejillos de Indias» son los peces en su hábitat natural. Por este motivo, JBL integra en el desarrollo de sus productos los experimentos de alimentación realizados con prototipos de alimento durante sus expediciones de investigación. El resultado es una aceptación extraordinaria de los alimentos de JBL.





JBL NovoBel

Alimento básico en escamas para todos los peces

- Alimento completo y crecimiento ideal para peces tropicales de agua dulce: 50 ingredientes naturales en 7 escamas.
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- No enturbia el agua: proliferación reducida de algas por la concentración adaptada de fosfato y su mejor digestibilidad
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

Contenido

Contenido

30120

100 ml

18 g

30130

250 ml

45 g

30140

1000 ml

190 g

30154

5500 ml

950 g

30159

10,5 l

1995 g



JBL Novobel Refill

Alimento básico en escamas para todos los peces

- Alimento completo y crecimiento ideal para peces tropicales de agua dulce: 50 ingredientes naturales en 7 escamas
- Escamas de tamaños distintos para especies de pez de 3 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

Contenido

Contenido

30141

750 ml

135 g



JBL Nano-Bel

Alimento básico para peces de acuario pequeños

- Alimento completo y crecimiento ideal para peces tropicales pequeños de agua dulce: Más de 50 ingredientes en 7 escamas.
- Gracias a sus mini escamas, son ideales para especies pequeñas de pez de 1 a 4 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

Contenido

Contenido

23171

60 ml

16 g



JBL NovoGrand

Alimento básico para peces de acuario grandes

- Alimento completo y crecimiento ideal para peces tropicales de agua dulce: 50 ingredientes naturales en 7 escamas
- Escamas de tamaños distintos para especies de pez de 10 a 25 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

Contenido

Contenido

30180

1000 ml

160 g



JBL NovoColor

Alimento básico para peces con colores vivos

- Alimento completo y crecimiento ideal para peces tropicales de agua dulce: 50 ingredientes naturales en 7 escamas
- Escamas de tamaños distintos para especies de pez de 3 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

Contenido

Contenido

30156

100 ml

18 g

30157

250 ml

45 g



JBL NovoGranoMix mini CLICK

Alimento básico para peces de acuario pequeños

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas de pez de 3 a 10 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 1 solo clic es suficiente para 5 peces

N.º de art.

Contenido

Contenido

30100

100 ml

42 g



JBL NovoGranoMix mini

Alimento básico para peces pequeños y medianos

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas y medianas de pez de 3 a 10 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.º de art.

Contenido

Contenido

30099

100 ml

42 g

30111

5500 ml

2400 g





JBL Nano-Mix

Alimento básico para peces de acuario pequeños

- Alimento completo y crecimiento ideal para peces tropicales de agua dulce: 50 ingredientes naturales en 4 gránulos.
- Los gránulos flotan y se hunden, siendo ideales para los peces de 1 a 4 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la prod. de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
23174

Contenido
60 ml

Contenido
32 g



JBL NovoGranoColor mini CLICK

Alimento básico para peces pequeños con colores vivos

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces tropicales de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas de pez de 3 a 10 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30098

Contenido
100 ml

Contenido
43 g



JBL NovoGranoColor mini

Alimento básico para peces pequeños con colores vivos

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces tropicales pequeños de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas de pez de 3 a 10 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30097

Contenido
100 ml

Contenido
43 g



JBL NovoGranoMix CLICK

Alimento básico para peces medianos y grandes

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies medianas y grandes de pez de 6 a 15 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 1 solo clic es suficiente para 5 peces

N.o de art.
30101

Contenido
250 ml

Contenido
115 g



JBL NovoGranoMix

Alimento básico para peces medianos y grandes

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies medianas y grandes de pez de 6 a 15 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30102

Contenido
250 ml

Contenido
110 g



JBL NovoGranoColor CLICK

Alimento básico para peces con colores vivos

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces tropicales de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies medianas y grandes de pez de 6 a 15 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30104

Contenido
250 ml

Contenido
107 g



JBL NovoGranoColor

Alimento básico para peces con colores vivos

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces tropicales de agua dulce
- Condiciones ideales de alimentación para especies medianas y grandes de pez de 6 a 15 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30105

Contenido
250 ml

Contenido
120 g



Alimentación > Gama Novo > Para todas las especies / granulado



JBL NovoBits CLICK

Alimento especial para peces de acuario exigentes

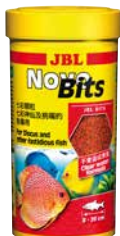
- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en todo tipo de peces disco
- Ingestión adecuada gracias a los gránulos semiflotantes
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30313

Contenido
250 ml

Contenido
100 g

¡ATENCIÓN!
Este producto está disponible solamente con etiqueta en Inglés/Chino.



JBL NovoBits

Alimento especial para peces de acuario exigentes

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en todo tipo de peces disco
- Ingestión adecuada gracias a los gránulos semiflotantes
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30314
30315
30318

Contenido
250 ml
1000 ml
10,5 l

Contenido
100 g
450 g
4620 g

¡ATENCIÓN!
Este producto está disponible solamente con etiqueta en Inglés/Chino.



Alimentación > Gama Novo > Para todas las especies / liofilizados - alimentos



JBL NovoFil

Larvas rojas de mosquito para peces exigentes

- Alternativa al alimento vivo/congelado: alimento complementario para peces tropicales de agua dulce/tortugas acuáticas.
- Nutritivo y fácil de digerir: ideal para especies de pez de 5 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- El proceso de liofilización al vacío permite que los nutrientes importantes se mantengan en los animales liofilizados.
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30260
30270

Contenido
100 ml
250 ml

Contenido
8 g
20 g



JBL NovoFex

Cubitos de tubifex, golosinas para los peces

- Alternativa al alimento vivo y congelado: golosinas para peces tropicales de agua dulce y tortugas acuáticas.
- Condiciones ideales de alimentación para tortugas acuáticas y especies de pez de 5 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Cuidadoso proceso de liofilización al vacío que permite mantener los valiosos nutrientes
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30620
30630

Contenido
100 ml
250 ml

Contenido
10 g
30 g



JBL NovoDaph

Pulgas de agua, golosinas para los peces de acuario

- Alternativa al alimento vivo y congelado: golosinas para peces tropicales de agua dulce y tortugas acuáticas.
- Condiciones ideales de alimentación con mucha fibra para especies de pez de 3 a 15 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Cuidadoso proceso de liofilización al vacío que permite mantener los valiosos nutrientes
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30700

Contenido
100 ml

Contenido
9 g



JBL NovoArtemio

Pienso complementario de artemia para todos los peces

- Alternativa al alimento vivo y congelado: alimentación complementaria para peces tropicales de agua dulce y salada.
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 3 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- El proceso de liofilización al vacío permite que los nutrientes importantes se mantengan en los animales liofilizados.
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30263
30264

Contenido
100 ml
250 ml

Contenido
6 g
18 g





JBL NovoTab

Alimento básico en pastillas para todos los peces

- Alimento completo y crecimiento ideal en los peces de agua dulce. Ideal también para peces de fondo como las corydoras
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 3 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30230
30240
30245
30201

Contenido

100 ml
250 ml
1000 ml
10,5 l

Contenido

60 g
160 g
640 g
5880 g



JBL Nano-Tabs

Alimento básico para camarones y acociles

- Alimento completo y crecimiento ideal en camarones y acociles
- Las pastillas que se hunden son ideales. Muda sin problemas y crecimiento sano gracias a ingredientes de primera calidad
- Los cangrejos y camarones con pinzas agarran las pastillas sólidas con sus pinzas
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto = 60ml abastecen un acuario de 60 l durante 3 meses

N.o de art.

23177

Contenido

60 ml

Contenido

36 g



JBL NovoFect

Pastillas nutritivas para peces de acuario fitófagos

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces de agua dulce y camarones fitófagos
- Condiciones ideales de alimentación para camarones y especies de pez de 3 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30247
30248
30249
30261

Contenido

100 ml
250 ml
1000 ml
10,5 l

Contenido

58 g
160 g
640 g
5880 g



JBL NovoPleco

Alimento básico para plecos pequeños y medianos

- Alimento completo y crecimiento ideal en plecos pequeños/medianos: con espirulina, vegetales verdes y gérmenes de trigo
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 5 a 20 cm en las zonas profundas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30310
30311
30312
30309

Contenido

100 ml
250 ml
1000 ml
5500 ml

Contenido

53 g
133 g
530 g
2900 g



JBL NovoPleco XL

Alimento básico para plecos grandes

- Alimento completo/crecimiento ideal en plecos grandes con espirulina, vegetales verdes y gérmenes de trigo vigorizantes
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 12 a 50 cm en las zonas profundas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30341
30342
30343

Contenido

250 ml
1000 ml
5500 ml

Contenido

125 g
500 g
2750 g



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL NovoGranoVert mini CLICK

Alimento básico para peces de acuario fitófagos

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce y camarones
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas de pez de 3 a 10 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30096

Contenido
100 ml

Contenido
40 g



JBL NovoGranoVert mini

Alimento básico en gránulos para peces fitófagos

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce y camarones
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas de pez de 3 a 10 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30095

Contenido
100 ml

Contenido
40 g



JBL NovoVert

Alimento básico para peces de acuario fitófagos

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces de agua dulce y camarones fitófagos con escamas de espirulina
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 3 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30190
30195

Contenido
100 ml
250 ml

Contenido
16 g
40 g



JBL NovoGuppy

Alimento básico para peces vivíparos, p. ej., guppys

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces de acuario vivíparos
- Condiciones ideales de alimentación para los peces vivíparos de 3 a 10 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30175
30176

Contenido
100 ml
250 ml

Contenido
21 g
58 g





JBL NovoStick M

Alimento básico en barras para cíclidos carnívoros

- Alimento completo y crecimiento ideal en cíclidos carnívoros
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 10 a 25 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml abastecen un acuario de 60 l durante 20 días

N.o de art.

30289**30290****30291**

Contenido

250 ml

1000 ml

5500 ml

Contenido

110 g

440 g

2530 g



JBL NovoStick XL

Alimento básico para cíclidos carnívoros grandes

- Alimento completo y crecimiento ideal en cíclidos carnívoros grandes
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 15 a 35 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml abastecen un acuario de 60 l durante 20 días

N.o de art.

30281**30282**

Contenido

1000 ml

5500 ml

Contenido

400 g

2200 g



JBL NovoTanganjika

Alimento básico para cíclidos depredadores

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en cíclidos depredadores de los lagos Tanganica y Malawi
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 5 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30020**30021****30022**

Contenido

250 ml

1000 ml

5500 ml

Contenido

45 g

190 g

950 g



JBL NovoMalawi

Alimento básico para cíclidos comedores de algas

- Alimento completo y crecimiento ideal en cíclidos comedores de algas de los lagos Tanganica y Malawi
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 5 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30010**30011****30012**

Contenido

250 ml

1000 ml

5500 ml

Contenido

40 g

156 g

860 g



JBL NovoRift

Alim.básico en barras para cíclidos comed. de aufwuchs

- Alimento completo y crecimiento ideal en cíclidos comedores de aufwuchs de los lagos Tanganica y Malawi
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 10 a 25 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30293**30295****30296**

Contenido

250 ml

1000 ml

5500 ml

Contenido

133 g

530 g

2750 g



JBL NovoFlower mini

Alimento completo para flowerhorns de hasta 12 cm

- Alimentación perfecta para cíclidos flowerhorn de pequeños a medianos de hasta 12 cm de longitud.
- Excelente definición del colorido gracias a su elevado contenido en astaxantina
- El compuesto multivitamínico fomenta la capacidad de resistencia a las enfermedades
- La proporción equilibrada de proteínas/grasas asegura un crecimiento sano y la formación de la típica giba en la frente
- Se conserva 3 años cerrado en su envase precintado hermético e impermeable a la luz, y 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30317

Contenido

250 ml

Contenido

110 g

¡ATENCIÓN!
Este producto está disponible solamente con etiqueta en Inglés/Chino.



JBL NovoFlower maxi

Alimento completo para flowerhorns a partir de 12 cm

- Alimentación perfecta para cíclidos flowerhorn de medianos a grandes a partir de 12 cm de longitud.
- Excelente definición del colorido gracias a su elevado contenido en astaxantina
- El compuesto multivitamínico fomenta la capacidad de resistencia a las enfermedades
- La proporción equilibrada de proteínas/grasas asegura un crecimiento sano y la formación de la típica giba en la frente
- Se conserva 3 años cerrado en su envase precintado hermético e impermeable a la luz, y 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30320

Contenido

1000 ml

Contenido

440 g

¡ATENCIÓN!
Este producto está disponible solamente con etiqueta en Inglés/Chino.





JBL NovoRed

Alimento básico en escamas para carpas doradas

- Alimento completo/crecimiento ideal en carpas doradas: gran contenido en ácidos grasos insat. por sus gérmenes de trigo
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 5 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml

N.º de art.

Contenido

Contenido

30199

100 ml

16 g

30200

250 ml

45 g

30220

1000 ml

190 g



JBL NovoRed Refill

Alimento completo para carpas doradas

- Alimento completo/crecimiento ideal en carpas doradas: gran contenido en ácidos grasos insat. por sus gérmenes de trigo
- Alimentación ideal para carpas doradas de entre 5 y 20 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml abastecen un acuario de 60 l durante 20 días

N.º de art.

Contenido

Contenido

30221

750 ml

130 g

ATENCIÓN!
Este producto está solamente disponible con etiqueta en Frances/Olandes



JBL NovoPearl CLICK

Alimento básico en perlas para carpas doradas

- Alimento completo y crecimiento ideal en carpas doradas
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de mín. 8 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 1 solo clic es suficiente para 5 peces

N.º de art.

Contenido

Contenido

30303

100 ml

37 g



JBL NovoPearl

Alimento básico en perlas para carpas doradas

- Alimento completo y crecimiento ideal en carpas doradas
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de mín. 8 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 1 solo clic es suficiente para 5 peces

N.º de art.

Contenido

Contenido

30299

100 ml

37 g

30300

250 ml

93 g



JBL Holiday Red

Alimento completo para vacaciones para carpas doradas

- Para alimentar sin problemas en vacaciones a carpas doradas entre 4 y 6 días. Alimento vacacional para carpas doradas.
- Ideales para de 1 a 3 carpas doradas. El bloque se va disolviendo a medida que los peces se lo comen
- 1 bloque de alimento es suficiente para alimentar de 1 a 3 carpas doradas entre 4 y 6 días.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos

N.º de art.

Contenido

40321

17 g



hier habe ich den letzten Punkt weggelassen





JBL NovoCrabs

Alimento básico en pastillas para crustáceos

- Alimento completo y crecimiento ideal en invertebrados: con alto contenido en celulosa
- Condiciones ideales de alimentación para cangrejos y otros crustáceos de 5 a 20 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30273
30272

Contenido
100 ml
250 ml

Contenido
49 g
123 g



JBL Nano-Crabs

Alimento básico para acociles

- Alimento completo y crecimiento ideal en invertebrados: con alto contenido en celulosa
- Las pastillas nutritivas que se hunden son ideales para cangrejos y otros crustáceos de 5 a 20 cm
- Las pastillas no se disuelven por sí solas. Alto contenido en celulosa para formar y mudar el caparazón sin problemas
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
23180

Contenido
60 ml

Contenido
32 g



JBL NovoPrawn CLICK

Alimento básico en gránulos para camarones

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en invertebrados: contiene ortigas y espirulina
- Los gránulos flotan y se hunden, siendo ideales para camarones de 2 a 10 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml abastecen un acuario de 60 l durante 20 días

N.o de art.
30274

Contenido
100 ml

Contenido
58 g



JBL NovoPrawn

Alimento completo para camarones

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en invertebrados
- Los gránulos flotan y se hunden, siendo ideales para camarones de 2 a 10 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml abastecen un acuario de 60 l durante 20 días

N.o de art.
30276
30277

Contenido
100 ml
250 ml

Contenido
58 g
145 g



JBL Nano-Prawn

Alimento básico para camarones en acuarios pequeños

- Alimento completo, crecimiento ideal y colores vivos en invertebrados: contiene espirulina y ortigas
- Los gránulos flotan y se hunden, siendo ideales para camarones de 2 a 10 cm
- No enturbia el agua y es resistente al agua: alimento en perlas resistentes al agua
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto = 60ml abastecen un acuario de 60 l durante 3 meses

N.o de art.
23183

Contenido
60 ml

Contenido
35 g



Atherton Tablelands JBL Expedition Australia



JBL NovoDragon Shrimp

Alimento completo en barras p. arowanas (Scleropages)

- Alimentación completa para arowanas a partir de una longitud de 15 cm
- 8 % de camarones para una definición del colorido excelente
- Alimento en barras flotantes desarrollado según una fórmula especial que no enturbia el agua
- Barras en forma de gusano para una mejor aceptación
- Se conserva 3 años cerrado en su envase precintado hermético e impermeable a la luz, y 4 meses después de abierto

N.o de art.
30283

Contenido
1000 ml

Contenido
440 g

¡ATENCIÓN!
Este producto está disponible solamente con etiqueta en Inglés/Chino.



JBL NovoBetta

Alim. compl. para laberíntidos, p.ej. peces luchadores

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces luchadores
- Los gránulos flotan y se hunden, siendo ideales para peces luchadores de 3 a 10 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml abastecen un acuario de 60 l durante 20 días

N.o de art.
30171

Contenido
100 ml

Contenido
25 g



JBL Nano-Betta

Alimento básico para peces luchadores

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces luchadores: Los ingredientes selectos potencian la viveza del colorido.
- Ideal para peces luchadores de 3-10 cm. Estimula la disposición para desovar en hembras y fortalece el sist. inmunitario
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
23173

Contenido
60 ml

Contenido
15 g



JBL NovoLotl

Alimento básico para ajolotes pequeños

- Alimento completo y crecimiento ideal en ajolotes pequeños y medianos: Con proteínas y grasas de animales acuáticos
- Condiciones ideales de alimentación para muchos anfibios de entre 10 y 25 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Los ajolotes encuentran su alimento empleando su olfato. NovoLotl posee un olor atractivo para los animales
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
30353

Contenido
250 ml

Contenido
150 g



JBL NovoLotl XL

Alimento básico para ajolotes grandes

- Alimento completo y crecimiento ideal en ajolotes grandes: Con proteínas y grasas procedentes de animales acuáticos
- Condiciones ideales de alimentación para muchos anfibios de mín. 18 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Los ajolotes encuentran su alimento empleando su olfato. NovoLotl posee un olor atractivo para los animales
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 100ml abastecen un acuario de 60 l durante 20 días

N.o de art.
30358

Contenido
250 ml

Contenido
150 g





JBL Holiday

Alimento completo para vacaciones para todos los peces

- Para alimentar sin problemas en vacaciones a los peces durante aprox. 2 semanas. Para peces tropicales de agua dulce.
- Ideales para 25 peces ornamentales como máximo. El bloque se va disolviendo a medida que los peces se lo comen
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos

N.o de art.
40310

Contenido
43 g



JBL Holiday Red

Alimento completo para vacaciones para carpas doradas

- Para alimentar sin problemas en vacaciones a carpas doradas entre 4 y 6 días. Alimento vacacional para carpas doradas.
- Ideales para de 1 a 3 carpas doradas. El bloque se va disolviendo a medida que los peces se lo comen
- 1 bloque de alimento es suficiente para alimentar de 1 a 3 carpas doradas entre 4 y 6 días.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos

N.o de art.
40321

Contenido
17 g



JBL Weekend

Alimento compl. de fin de semana para todos los peces

- Para alimentar sin problemas a los peces durante 3 días. Alimento de fin de semana para peces tropicales de agua dulce.
- Ideales para 15 peces ornamentales medianos como máximo. El bloque se va disolviendo a medida que se lo van comiendo
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- 1 bloque de alimento es suficiente para alimentar a 15 peces durante 3 días.

N.o de art.
40320

Contenido
20 g



JBL NovoStation

Comedero flotante con compensador del nivel del agua

- El lugar ideal para comer para todos los peces: Comedero flotante con ventosa y soporte móvil
- Alimentación precisa: Sin comida flotando por el agua, colocación perfecta incluso si cambia el nivel del agua
- Alimentación precisa: Sin comida flotando por el agua, colocación perfecta incluso si cambia el nivel del agua
- Los peces pueden observarse fácilmente: Todos se reúnen en el lugar para comer
- Suministro: 1 comedero flotante con compensador de nivel, NovoStation.

N.o de art.
61369

tamaño
90x90 mm



JBL Clip de alimentos

Pinza universal para comida y hojas de lechuga

- Ideal para enganchar verdura como, p. ej., hojas de lechuga: Pinza universal con ventosa y clip móvil
- Presionar la ventosa en el cristal por dentro y enganchar el alimento (p. ej., hoja de lechuga)
- Clip móvil: girable en todos los sentidos, el alimento no se va flotando, los peces pueden observarse mientras comen
- Adecuada para acuarios de agua dulce y salada, y también para terrarios
- Suministro: 1 pinza universal con ventosa, pinza para comida

N.o de art.
63163



JBL AutoFood BLACK

Comedero automático para peces de acuario

- Práctico comedero automático: alimentación automática de los peces de acuario, para todos los gránulos de hasta 3 mm
- Programación sencilla: suministro de comida hasta 4 veces al día
- Interruptor on/off para el funcionamiento manual, ajuste sencillo de las horas y las cantidades de comida
- Conexión de aire para secar el alimento
- Fijación universal mediante ventosas o pinzas (se puede girar 360° en el soporte).

N.o de art.
60615

Color
black



JBL AutoFood WHITE

Comedero automático para peces de acuario

- Práctico comedero automático: alimentación automática de los peces de acuario, para todos los gránulos de hasta 3 mm
- Programación sencilla: suministro de comida hasta 4 veces al día
- Interruptor on/off para el funcionamiento manual, ajuste sencillo de las horas y las cantidades de comida
- Conexión de aire para secar el alimento
- Fijación universal mediante ventosas o pinzas (se puede girar 360° en el soporte).

N.o de art.
60616

Color
white





JBL NovoBea

Alimento completo para peces pequeños y alevines

- Alimento completo y crecimiento ideal en alevines: 52 ingredientes naturales en 7 escamas.
- Alimentación ideal para peces de acuario pequeños y alevines de 1 a 5 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.
30160

Contenido
100 ml

Contenido
28 g



JBL NovoTom Artemia

Alimento básico para alevines

- Crecimiento ideal y colores bellos gracias a las artemias. Alimento en polvo para alevines de peces de acuario vivíparos
- Alimentación ideal para peces vivíparos recién nacidos de 5 a 10 mm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.
30253

Contenido
100 ml

Contenido
60 g



JBL NovoBaby 3 x 10 ml

Set de alimento para cría para alevines

- Alimento completo y crecimiento ideal: set de alimento para cría para especies vivíparas de pez
- 3 tipos/tamaños distintos de alimento para la cría de vivíparos recién nacidos de máx. 30mm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.º de art.
30254

Contenido
30 ml

Contenido
18 g



JBL NobilFluid Artemia

Alimento para cría para alevines de peces ovíparos

- Alimento líquido para cría para alevines de peces de acuario ovíparos. Compuesto de más de 50 ingredientes naturales
- Condiciones ideales de alimentación para los alevines, para quienes el alimento en polvo todavía es demasiado grande
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 2 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.º de art.
30881

Contenido
50 ml

Contenido
54 g





JBL PlanktonPur S

Golosinas para peces de acuario pequeños

- Variadas: golosinas para peces tropicales de agua dulce y salada, y para camarones. Plankton puro y fresco
- Colorido óptimo gracias a la astaxantina natural: alimento natural de las aguas del Ártico para peces de 2 a 6 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Alimento natural de plancton al 100 %
- Dosificación: una barra de 2 g abastece un acuario de hasta 200 l. Las barras cerradas se conservan 3 años

N.o de art.

30031

30033

Contenido

8 x 2 g

8 x 5 g



JBL PlanktonPur M

Golosinas para peces de acuario grandes

- Variadas: golosinas para peces tropicales de agua dulce y salada, y para camarones. Plankton puro y fresco
- Colorido óptimo gracias a la astaxantina natural: alimento natural de las aguas del Ártico para peces de 4 a 14 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Alimento natural de plancton al 100 %
- Dosificación: una barra de 2 g abastece un acuario de hasta 200 l. Las barras cerradas se conservan 3 años

N.o de art.

30035

30037

Contenido

8 x 2 g

8 x 5 g



JBL Display PlanktonPur

Expositor con productos

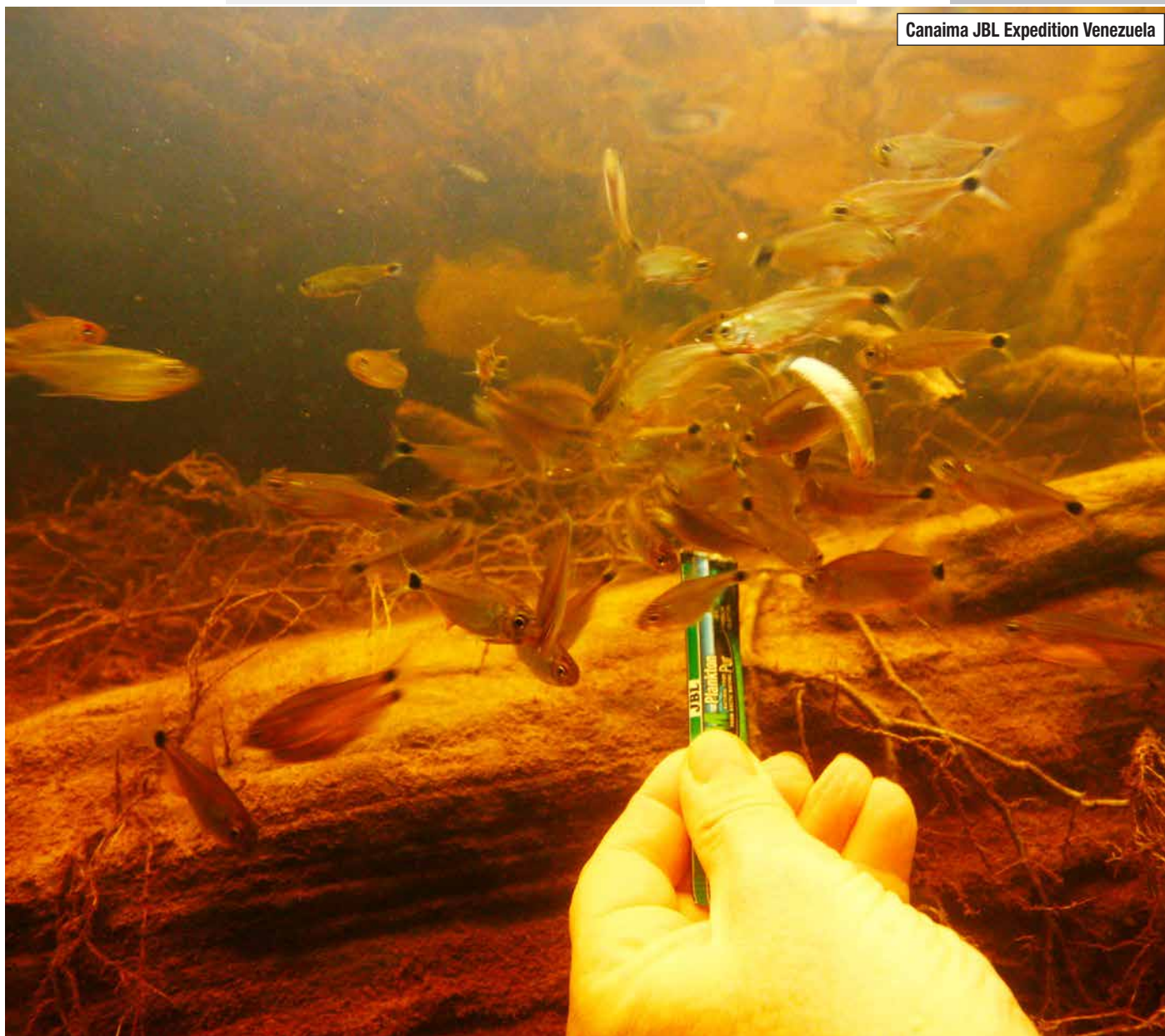
- Atractivo expositor para una colocación especial o secundaria en la tienda
- El expositor contiene: 18 x JBL PlanktonPur M2, 9 x JBL PlanktonPur M5, 9 x JBL PlanktonPur S2, 9 x JBL PlanktonPur S5
- Dimensiones: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Suministro: 18xJBL PlanktonPur M2, 9xJBL PlanktonPur M5, 9xJBL PlanktonPur S2, 9xJBL PlanktonPur S5,exposit.,cartel sup.

N.o de art.

30038



Canaima JBL Expedition Venezuela



Alimentación > Premium > Para todas las especies



JBL Gala

Alimento básico de calidad superior para peces

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce con camarones y ajo saludable
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 3 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

40430
40431
40432
40433

Contenido

100 ml
250 ml
1000 ml
5500 ml

Contenido

15 g
38 g
160 g
950 g



JBL Grana CLICK

Alimento básico de primera calidad para peces pequeños

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces pequeños de agua dulce: Elaboración cuidadosa con los ingredientes
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas de pez de 3 a 15 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

40646
40647

Contenido

100 ml
250 ml

Contenido

43 g
108 g



JBL Grana

Alimento básico de primera calidad para peces pequeños

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces pequeños de agua dulce: Elaboración cuidadosa con los ingredientes
- Condiciones ideales de alimentación para especies pequeñas de pez de 3 a 15 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

40512

Contenido

250 ml

Contenido

108 g



JBL Krill

Alimento básico en escamas para todos los peces

- Alimento completo rico en proteínas y crecimiento ideal en peces tropicales de agua dulce y salada
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 3 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.º de art.

40581
40582

Contenido

100 ml
250 ml

Contenido

16 g
40 g



Alimentación > Premium > Discos/Cíclidos



JBL GranaDiscus CLICK

Alimento básico en gránulos de 1.ª calidad para discos

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces disco exigentes
- Condiciones ideales de alimentación gracias a los gránulos semiflotantes
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 1 solo clic es suficiente para 5 peces

N.º de art.

40651

Contenido

250 ml

Contenido

110 g



JBL GranaDiscus

Alimento básico en gránulos para peces disco

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en peces disco exigentes
- Condiciones ideales de alimentación gracias a los gránulos semiflotantes
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.º de art.

40520
40521

Contenido

250 ml
1000 ml

Contenido

110 g
440 g



Discus-Championat Italy 2016





JBL GranaCichlid CLICK

Alimento básico para cíclidos depredadores

- Alimento completo y crecimiento ideal en cíclidos depredadores: Elaboración cuidadosa con los ingredientes
- Gracias a los gránulos semiflotantes, son ideales para especies de pez de 5 a 15 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

40655

40656

Contenido

100 ml

250 ml

Contenido

44 g

110 g



JBL Grana-Cichlid

Alimento básico para cíclidos depredadores

- Alimento completo y crecimiento ideal en cíclidos depredadores: Elaboración cuidadosa con los ingredientes
- Gracias a los gránulos semiflotantes, son ideales para cíclidos de 5 a 15 cm
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.

40562

Contenido

250 ml

Contenido

105 g



JBL Spirulina

Alimento básico para comedores de algas en el acuario

- Alimento completo y crecimiento ideal gracias al alto contenido en algas para comedores de algas de agua dulce y salada
- Alimento ideal para camarones y peces de acuario de 3 a 20 cm en las zonas medias y superficiales del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

30004

30001

30002

30003

Contenido

100 ml

250 ml

1000 ml

5500 ml

Contenido

16 g

40 g

160 g

950 g



Alimentación > Premium > Carpa dorada



JBL GoldPearls CLICK

Alimento básico en gránulos para colas de velo

- Alimento completo/crecimiento ideal en colas de velo: ingredientes selectos para las necesidades de las carpas doradas
- Alimento ideal para especies de pez de mín. 8 cm en todas las zonas del agua. Los peces no tragan aire
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

40630
40631

Contenido

100 ml
250 ml

Contenido

58 g
145 g



JBL GoldPearls

Alimento básico en gránulos para colas de velo

- Alimento completo/crecimiento ideal en colas de velo: ingredientes selectos para las necesidades de las carpas doradas
- Alimento ideal para especies de pez de mín. 8 cm en todas las zonas del agua. Los peces no tragan aire
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.

40634
40635
40636

Contenido

100 ml
250 ml
1000 ml

Contenido

58 g
145 g
580 g

ATENCIÓN!
100+250ml solamente disponible con etiqueta
Frances/Olandes



JBL GoldPearls mini CLICK

Alimento básico/gránulos para colas de velo pequeños

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en carpas doradas y colas de velo pequeños
- Alimento ideal para especies de pez de mín. 4 cm en las zonas profundas del agua. Los peces no tragan aire
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.

40643

Contenido

100 ml

Contenido

56 g



JBL GoldPerls mini

Alimento completo premium para colas de velo pequeños

- Alimento completo, crecimiento ideal y viveza del colorido en colas de velo pequeños
- Alimento ideal para especies de pez de mín. 4 cm en las zonas profundas del agua. Los peces no tragan aire
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.

40644

Contenido

100 ml

Contenido

56 g

Atención
Este producto solo está disponible con etiqueta en
francés/holandés.



Alimentación > Premium > Alimento en tabletas



JBL Tabis

Alimento en pastillas de clase Premium con ingredientes exclusivos

- Alimento en pastillas que se adhiere al cristal del acuario.
- Contienen un 10% de krill de alta mar rico en proteínas.
- Con un 6% de spirulina saludable.
- No contiene agentes que contaminan el agua.

N.o de art.

40600
40620

Contenido

100 ml
250 ml

Contenido

58 g
160 g



Lake Eacham JBL Expedition Australia





JBL Maris

Alimento básico en escamas para peces de agua salada

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces de agua salada: 50 ingredientes naturales en 6 escamas.
- Condiciones ideales de alimentación para especies de pez de 5 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
31020

Contenido
250 ml

Contenido
40 g



JBL MariPearls CLICK

Alimento básico en gránulos para peces de agua salada

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces de agua salada: con algas marinas
- Los gránulos flotan y se hunden, siendo ideales para especies de pez de 5 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto.

N.o de art.
40661

Contenido
250 ml

Contenido
140 g



JBL MariPearls

Alimento básico en gránulos para peces de agua salada

- Alimento completo y crecimiento ideal en peces de agua salada: con algas marinas
- Los gránulos flotan y se hunden, siendo ideales para los peces de 5 a 20 cm en todas las zonas del agua
- Su mejor digestibilidad se traduce en una proliferación reducida de las algas y en un agua de mayor calidad.
- Sin harina de pescado barata, solo carne de pescado sobrante de la producción de filetes para humanos
- Se conserva 3 años cerrado y 4 meses después de abierto.

N.o de art.
40591

Contenido
1000 ml

Contenido
520 g



JBL KorallFluid

Alimento líquido con vitaminas para corales

- Alimento completo, crecimiento ideal y colores vivos en corales, gusanos tubícolas y moluscos en acuarios marinos
- Nutritivo y rico en vitaminas con fito y zooplancton: buen crecimiento gracias a sus aminoácidos esenciales
- Resistencia y definición del colorido gracias a complejos multivitamínicos
- En pruebas de alimentación, los corales nocturnos abrieron sus pólipos tan pronto como se añadió JBL KorallFluid al agua
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto. 10 gotas/200 l del acuario

N.o de art.
31000
31003

Contenido
100 ml
500 ml



JBL Atvitol

Multivitaminas para peces de acuario, gotas

- Las multivitaminas previenen las deficiencias y fortalecen el sistema inmunitario de los peces de agua dulce y salada
- Peces sanos: Un método especial de emulsión con lecitina permite que las vitaminas liposolubles se asimilen totalmente
- Multivitaminas con aminoácidos esenciales
- Empleo: Aplique las gotas de multivitaminas sobre el alimento congelado, vivo, liofilizado o seco
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces

N.o de art.
20300

Contenido
50 ml



Moorea JBL Expedition South Pacific





JBL ArtemioMix

Mezcla de huevos de artemia y sal para mezclar

- Alimento vivo para peces tropicales de agua dulce/salada. Mezcla de alimento: huevos de artemia salina, sal y microalgas
- Añadir 3 cucharas dosificadoras de la mezcla en 0,5 l de agua corriente. La eclosión de las artemias ocurre tras 24-36 h
- Valor óptimo de pH gracias a su concentración adaptada de sal
- 230 g de mezcla para 14 dosis con 0,5 l de agua cada una
- Se conserva 1 año cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30902

Contenido
200 ml

Contenido
230 g



JBL ArtemioFluid

Alimento completo para crustáceos

- Alimento líquido para la cría de alimento vivo: fitoplancton y nutrientes para la alimentación de artemias
- Agregar por gotas el alimento líquido al agua
- La cantidad ideal de comida se distingue por el ligero tono verde del agua. Vuelva a alimentar cuando el agua esté clara
- Fitoplancton ultrafino (algas), alimento de las artemias en su hábitat natural
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30904

Contenido
50 ml



JBL ArtemioSal

Sal para cultivar artemias

- Haga su propio alimento vivo: Sal especial con microalgas para cultivar artemias
- Se disuelve bien y es fácil de aplicar. Es necesario añadir huevos de artemia (han de adquirirse por separado)
- pH ideal por su concentración adaptada de sal. Esto se traduce en una elevada tasa de eclosión de los huevos de artemia
- 230 g de sal para 7 litros de solución de cultivo
- Se conserva 3 años cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30906

Contenido
200 ml

Contenido
230 g



JBL ArtemioPur

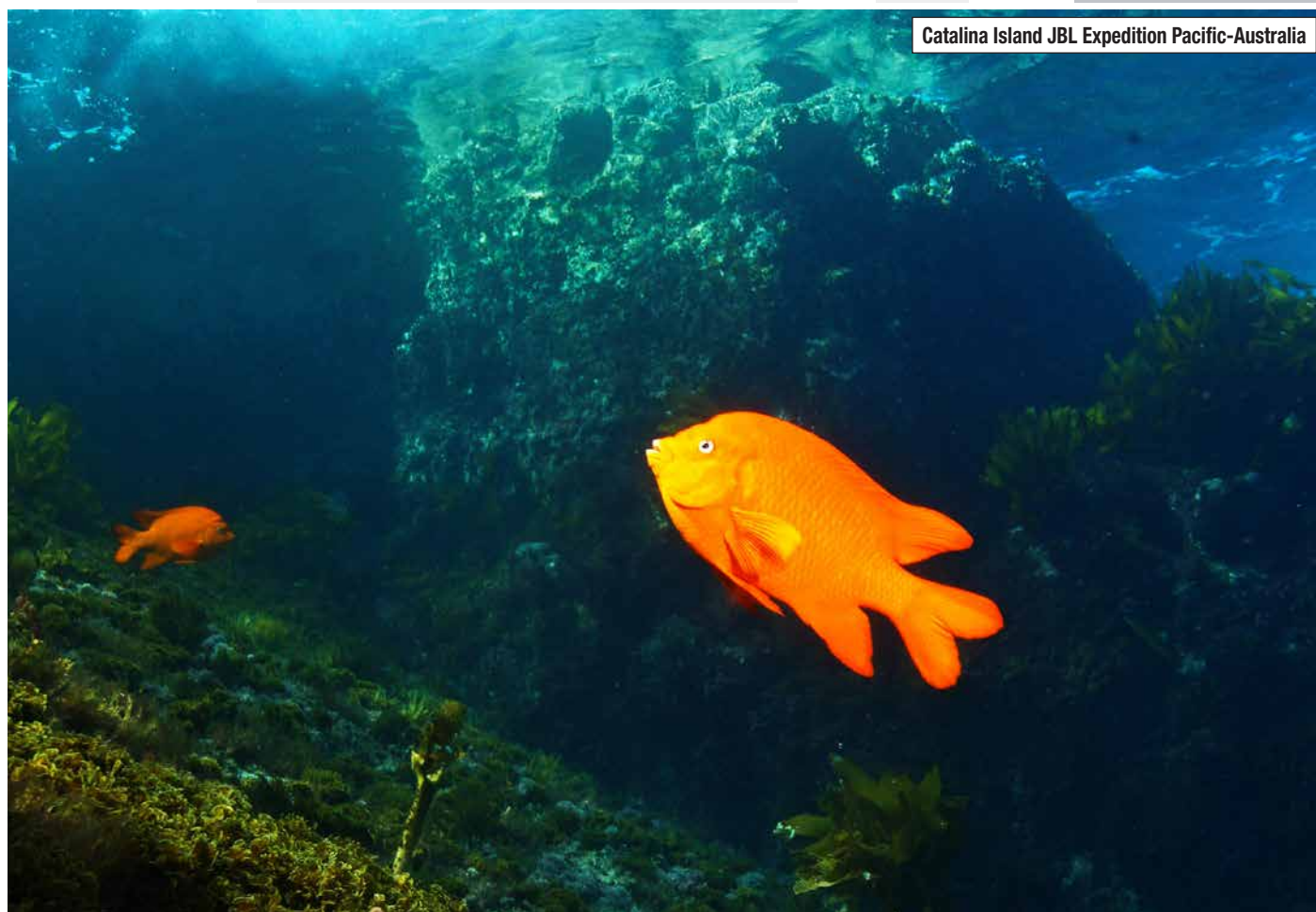
Huevos de artemia para hacer alimento vivo

- Haga su propio alimento vivo: huevos de artemia de primera calidad con tasa máxima de eclosión para cultivar artemias
- Fácil de usar: ponga los huevos en el agua salada, artemias eclosionan tras 24 h (la sal especial se vende por separado)
- Eclosión garantizada incluso después de un almacenamiento prolongado gracias a su envasado en atmósfera de nitrógeno.
- Empleo: de 1 a 3 cucharas dosificadoras de huevos de artemia por cada 0,5 l de agua salada. Airear bien
- Se conserva 1 año cerrado. Se conserva 4 meses después de abierto

N.o de art.
30907

Contenido
40 ml

Contenido
20 g



Catalina Island JBL Expedition Pacific-Australia



JBL ArtemioSet

Set completo de cría para alimento vivo

- Nauplios de artemia caseros en 24-48 horas: Aparato de cultivo con soporte y bomba de aire
- Montar aparato de cría, añadir agua, sal y huevos de artemia, vaciar artemias pasadas 24-48 h, tamizar y suministrar
- Eficaz: Tasa máx. de eclosión por el movimiento continuo y su forma de embudo, separación de los nauplios mediante tamiz
- Ampliable, coloque varios recipientes dejando pasar un tiempo: Suministro ininterrumpido para los delicados alevines

N.o de art.
61060



JBL Artemio 1

Recipiente de cría para ampliar el ArtemioSet

- Nauplios de artemia caseros en 24-48 horas: Recipiente de cría sin bomba de aire ni tubo.
- Montar el recipiente de cría y, si lo desea, fijar por bayoneta a otro soporte
- Ampliación para poner varios recipientes de cría pasado un tiempo: Suministro ininterrumpido para los delicados alevines
- De instalación fija: Soporte para acoplar a más recipientes de cría. Es posible montar en pared.
- Suministro: 1 recipiente de cría para ampliar el ArtemioSet. Incluye 1 recipiente de cría en forma de embudo y soporte

N.o de art.
61061



JBL Artemio 2

Recipiente colector para ArtemioSet

- Pieza de repuesto para ArtemioSet u otro aparato de cría de artemias: Recipiente colector transparente.
- Colocar recipiente colector con tamiz (JBL Artemio3, a la venta por separado) bajo recipiente de cría y tamizar artemias
- Plástico duro.
- Ajuste perfecto para el tamiz Artemio (Artemio 3) y el juego de tamices (Artemio 4)
- Suministro: 1 recipiente colector transparente para ArtemioSet, Artemio 2

N.o de art.
61062



JBL Artemio 3

Tamiz de artemias para ArtemioSet

- Pieza de repuesto para ArtemioSet u otro aparato de cría de artemias: Tamiz Artemio con ancho de malla 0,15 mm
- Enganchar tamiz en recipiente colector (JBL Artemio2, a la venta por separado) y recoger artemias en tamiz al vaciar
- Deja pasar el agua, recoge los nauplios de artemia
- Adecuado también para otros tipos de alimento vivo
- Tamiz para ArtemioSet

N.o de art.
61063



JBL Artemio 4

Tamiz para ArtemioSet

- Pieza de repuesto para ArtemioSet u otro aparato de cría de artemias: Tamiz Artemio con ancho de malla 0,15 mm.
- Tamiz para tamizar tipos de alimento vivo de distinto tamaño entre 0,15 y 1,0 mm. Compatible con Artemio 2
- Deja pasar el agua, recoge los nauplios de artemia.
- Adecuado también para otros tipos de alimento vivo.
- Suministro: 1 tamiz para ArtemioSet, Artemio 3

N.o de art.
61064



JBL NovoStation

Comedero flotante con compensador del nivel del agua

- El lugar ideal para comer para todos los peces: Comedero flotante con ventosa y soporte móvil
- Alimentación precisa: Sin comida flotando por el agua, colocación perfecta incluso si cambia el nivel del agua
- Alimentación precisa: Sin comida flotando por el agua, colocación perfecta incluso si cambia el nivel del agua
- Los peces pueden observarse fácilmente: Todos se reúnen en el lugar para comer

N.o de art.
61369

tamaño
90x90 mm



JBL Clip de alimentos

Pinza universal para comida y hojas de lechuga

- Ideal para enganchar verdura como, p. ej., hojas de lechuga: Pinza universal con ventosa y clip móvil
- Presionar la ventosa en el cristal por dentro y enganchar el alimento (p. ej., hoja de lechuga)
- Clip móvil: girable en todos los sentidos, el alimento no se va flotando, los peces pueden observarse mientras comen
- Adecuada para acuarios de agua dulce y salada, y también para terrarios
- Suministro: 1 pinza universal con ventosa, pinza para comida

N.o de art.
63163



Resumen Productos para el cuidado

Las mejores soluciones para su acuario

Con los productos adecuados, el cuidado del acuario no solo es fácil, sino que también puede resultar muy entretenido. La eficacia de las combinaciones de los productos de JBL, basadas en una labor de investigación intensa, puede que no siempre se detecte a primera vista —especialmente cuando se trata de productos para el cuidado—, pero en cualquier caso se puede ver a medio y largo plazo en la belleza del acuario y la buena salud de los peces. Y si alguna vez surge algún problema, los expertos y veterinarios están convencidos de la eficacia de los medicamentos y demás soluciones de JBL.



**Acondicionador
para el agua**

Bacterias filtrantes

**Solución de
problemas**

Remedio



JBL Biotopol

Acondicionador del agua para acuarios de agua dulce

- Al instalar el acuario o cambiar el agua, y después de una enfermedad, para acuarios de agua dulce y tortugas acuáticas
- Liga las sustancias problemáticas del agua corriente: neutraliza cobre, plomo y cinc, así como cloro y cloramina
- Agua saludable, peces sanos: Protege las mucosas, las branquias, la piel y las aletas mediante Aloe vera
- Prevención del estrés y fortalecimiento del sistema inmunitario gracias al complejo de vitamina B
- Empleo: 10ml/40 l de agua.

N.º de art.

23001
23002
23003
20032

Contenido

100 ml
250 ml
500 ml
5000 ml

para

400 l
1000 l
2000 l
20000 l



JBL Envase de relleno Biotopol

Acondicionador del agua para acuarios de agua dulce

- Al instalar el acuario o cambiar el agua, y después de una enfermedad, para acuarios de agua dulce y tortugas acuáticas
- Convierte el agua corriente en agua de acuario apropiada para el biotopo. Neutraliza, p. ej., cobre, cinc, plomo y cloro
- Agua perfecta, peces sanos: Protege las mucosas, las branquias, la piel y las aletas mediante Aloe vera
- Las vitaminas del grupo B estimulan la función del sistema inmunitario y tienen un efecto antiestrés

N.º de art.

23005

Contenido

625 ml

para

2500 l



JBL Nano-Biotopol

Acondicionador para acuarios de agua dulce pequeños

- Aplicar cuando se instale el acuario o se cambie el agua; para camarones, acociles y mini peces
- Eliminar las sustancias problemáticas del agua corriente: neutralización de cobre, cinc, plomo y cloro
- Agua saludable, peces sanos: Protege las mucosas, las branquias, la piel y las aletas
- Medio acuático natural gracias al extracto de almendro de la India
- Para 180 l: 2 gotas/1 l de agua. Ej. 30 l/2,5ml cuando se instale, 5 gotas cuando cambie 1/3 del agua cada 2 semanas

N.º de art.

23101

Contenido

15 ml

para

180 l



JBL Biotopol R

Acondicionador del agua para carpas doradas

- Aplicar al instalar el acuario o cambiar el agua, y tras alguna enfermedad, especial para acuarios de carpas doradas
- Liga las sustancias problemáticas del agua corriente: neutraliza cobre, plomo, cinc, cloro y cloramina
- Agua saludable, peces sanos: Protege las mucosas, las branquias, la piel y las aletas mediante Aloe vera
- Las vitaminas B son cruciales para que el sist. inmune funcione normal. Con extracto de Euphrasia para proteger los ojos
- Empleo: 10ml/20l de agua.

N.º de art.

23011
23012

Contenido

100 ml
250 ml

para

200 l
500 l

250ml está solo disponible con etiqueta Frances/Olandes



JBL NanoBiotopol Betta

Acondicionador del agua para peces luchadores

- Para un agua de acuario perfecta para sus peces: Aplicar al instalar el acuario o cambiar el agua, para peces luchadores
- Convierte el agua corriente en agua de acuario apropiada para los peces: neutraliza cobre, cinc, plomo y cloro
- Agua saludable, peces sanos: Protege las mucosas, las branquias, la piel y las aletas
- Medio acuático natural gracias al extracto de almendro de la India
- Para 180 l: 2 gotas/1 l de agua. Ej. 30 l: 2,5ml cuando se instale, 5 gotas cuando se cambie 1/3 del agua cada 2 semanas

N.º de art.

23187

Contenido

15 ml

para

180 l



JBL Biotopol C

Acondicionador del agua para cangrejos y camarones

- Aplicar cuando se instale el acuario o se cambie el agua, especial para acuarios con camarones y otros invertebrados
- Neutralización de sustancias problemáticas: neutraliza el cinc y el plomo, elimina el cloro, fija el cobre
- Agua saludable, camarones sanos: Estimula el crecimiento del caparazón y la aportación de minerales para la muda
- Prevención del estrés gracias a la vitamina B
- Empleo: 10ml/40l de agua.

N.º de art.

23020

Contenido

100 ml

para

400 l



JBL Acclimol

Acondicionador para la aclimatación de peces nuevos

- Al introducir o transportar peces nuevos, después de suministrar medicamentos, tras manipular el acuario de agua dulce
- Prevención del estrés y fortalecimiento del sistema inmunitario gracias a los complejos multivitamínicos con vitamina C
- Agua saludable, peces sanos: protege las mucosas, las branquias, la piel y las aletas mediante coloides protectores
- Prevención de los síntomas de deficiencia de yodo gracias al complejo de yodo
- Empleo: 10ml/40 l de agua.

N.º de art.

23071
23072
23073
20056

Contenido

100 ml
250 ml
500 ml
5000 ml

para

400 l
1000 l
2000 l
20000 l



Cuidados > Acondicionador de agua



JBL Tropol

Acondicionador tropical para acuarios de agua dulce

- Aplicar cuando se instale el acuario o se cambie el agua, para cuidar acuarios de agua dulce y camarones
- Proporciona un agua cristalina. Actúa como filtro de luz, privando a las algas de parte de radiación luminosa esencial
- Fomenta la salud de los peces gracias a sus sustancias húmicas de turba y taninos de corteza de roble
- Facilita la aclimatación de los peces de aguas negras
- Empleo: 10ml/40l de agua. Ej. acuario de 60 litros: 15ml al instalarlo, 5ml al cambiar 1/3 del agua (cada 2-3 semanas)

N.o de art.

23066
23067
20055

Contenido

100 ml
250 ml
5000 ml

para

400 l
1000 l
20000 l



JBL Catappa XL

Hojas de almendro de India p. acuarios de agua dulce

- Para el cuidado natural de los peces e invertebrados en acuarios de agua dulce
- Acción natural de las hojas de almendro de la India: Aumenta bienestar y vitalidad, favorece la disposición para desovar
- Aumenta el bienestar y la vitalidad, y favorece la disposición para desovar. Los taninos previenen enfermedades.
- Recogidas directamente del árbol, limpiadas, alisadas y secadas al sol
- 1 hoja/50-100 l de agua. Los principios activos se liberan completamente en 1-3 semanas. Contiene 10 hojas (aprox. 23cm)

N.o de art.

25198

Contenido

10 piezas

para

1000 l



JBL Nano-Catappa

Hojas almendro de India, acuarios de agua dulce pequ.

- Para el cuidado natural de los peces e invertebrados en acuarios de agua dulce
- Acción natural de las hojas de almendro de la India: Aumenta bienestar y vitalidad, favorece la disposición para desovar
- Aumenta el bienestar y la vitalidad, y favorece la disposición para desovar. Los taninos previenen enfermedades.
- Recogidas directamente del árbol, limpiadas, alisadas y secadas al sol
- Empleo: 1 hoja/15-30 l de agua. Los principios activos se liberan completamente en un plazo de 1 a 3 semanas

N.o de art.

25199

Contenido

10 piezas

para

300 l



Cuidados > Acondicionador de agua > Iniciador bacterias



JBL Denitrol

Activador biológico para introducir peces de acuario

- Al instalar acuario/cambiar el agua y tras enfermedad en acuarios de agua dulce/salada, de tortugas acuát. y gambarios
- Agitar bien el bote, medir la cantidad adecuada en la tapadera dosificadora y distribuir uniformemente en el acuario
- Bacterias vivas con enzimas para la degradación rápida de sustancias nocivas
- Degradación de los excrementos de los peces y otros residuos mediante enzimas especiales y bacterias purificadoras
- Empleo: 10ml/300 l de agua al cambiarla. 10 ml/100 l el 1.er día de instalar el acuario; 10 ml/300 l a diario 9 días más

N.o de art.

23061
23062

Contenido

100 ml
250 ml

para

3000 l
7500 l



JBL FilterStart

Bacterias para activar filtros

- Para arrancar filtros, al instalar el acuario, cambiar el agua y tras una enfermedad, para acuarios de agua dulce/salada
- Cuando se coloquen filtros nuevos, después de limpiar un filtro o de haber suministrado medicamentos
- Colonización biológica rápida de los filtros: bacterias vivas de gran actividad degradan amonio/amoniaco y nitrito
- Suficiente para 3 l de material filtrante
- Empleo: 10ml/3 l de material filtrante

N.o de art.

25182

Contenido

10 ml

para

3 l



Canaima JBL Expedition Venezuela



JBL FilterStart Red

Bacterias purific. p. filtro acuario de carpas doradas

- Agua ideal para peces: aplicar al instalar acuario o cambiar agua, y tras limpiar filtro en acuarios de carpas doradas
- Importante después de haber suministrado medicamentos para volver a regenerar la flora bacteriana
- Eliminar las sustancias problemáticas del agua: bacterias purificadoras de gran actividad degradan amoníaco y nitrito
- Suficiente para 3 l de material filtrante
- Suministro: 1 envase activador biol. JBL para acuarios de carpas doradas, 10 ml. Empleo: 10 ml/3 l de material filtrante

N.o de art.
25184

Contenido
10 ml

para
3 l

ATENCIÓN!
Este producto está solamente disponible con etiqueta Frances/Olandes



JBL FilterBoost

Bacterias para optimizar la vida útil del filtro

- Aplicar al instalar el acuario o cambiar el agua, para acuarios de agua dulce/salada, de tortugas acuáticas y gambarios
- Cuando se coloquen filtros exteriores e interiores después de haberlos limpiado
- Los cultivos puros de bacterias degradan el lodo. No se obstruye. El material filtrante se limpia con menor frecuencia
- Gránulos activados por bacterias: suficientes para un filtro con un volumen de 5-6 l
- Empleo: 25 g/5-6 l de volumen del filtro

N.o de art.
25185

Contenido
25 g

para
6 l



JBL Nano-Start

Activador biológico para acuarios de agua dulce pequ.

- Al instalar el acuario/cambiar el agua, y para activar bacterias tras una enfermedad, para acuarios de agua dulce pequ.
- Cuando se coloquen filtros nuevos, después de limpiar un filtro o de haber suministrado medicamentos
- Ayudantes vivos importantes para filtración eficaz: bacterias vivas de gran actividad degradan amoníaco/nitrito tóxicos
- Verter el contenido en el acuario instalado, poner el filtro en marcha. Recomendación: cambie semanalmente 30 % del agua
- Empleo: 15ml/60 l de agua del acuario

N.o de art.
23110

Contenido
15 ml

para
40 l



JBL StartKit

Acondicionam. compl. del agua p. acuarios agua dulce

- Añadir acondicionador al agua del acuario y, 15min. después, el activador biológico. Introducir los peces a continuación
- Acondicionador de agua elimina sust. nocivas del agua corriente/activador añade bacterias degradadoras de sust. nocivas
- Sin el activador biológico se produce un incremento de los tóxicos amoníaco y nitrito
- Ideal para acuarios de agua dulce con peces, camarones y tortugas acuáticas
- Contiene: 1 acondicionador del agua JBL Biotopol 15 ml y 1 activador biológico JBL Denitrol 15 ml para 10-60 l de agua

N.o de art.
23010

Contenido
2 x 15 ml



Canaima JBL Expedition Venezuela





JBL CalciuMarin

Suplemento de calcio para acuarios marinos, 500 g

- Para que el coral crezca sano y fuerte en acuarios marinos: Calcio, estroncio y suplemento de dureza de carbonatos
- Agregar componente 1 en la corriente del acuario, esperar 10 min., añadir comp. 2. O mezclar antes en recipiente abierto
- Suplemento de calcio, dureza de carbonatos y estroncio mediante la adición de dos componentes
- Reacción de 2 comp. una vez suministrados: Generación de bicarbonato de calcio, cloruro sódico y complejo de estroncio

N.o de art.
24910

Contenido
500 g



JBL MagnesiuMarin

Suplemento de magnesio para acuarios marinos

- Para el cuidado profesional de acuarios de arrecife, especialmente para algas rojas coralinas bellas y corales vigorosos
- Suplemento de magnesio líquido: es aconsejable obtener una concentración de magnesio de entre 1200 y 1400 mg/l
- Dosificación: Agregar el suplemento de magnesio líquido en un lugar del acuario marino donde haya una fuerte corriente
- La concentración se puede controlar con: El test de magnesio y calcio JBL Ca/Mg Test (no incluido en el suministro)
- Empleo: 50ml incrementan en 50 mg/l en 50 l

N.o de art.
24911
24912

Contenido
500 ml
5000 ml



JBL TraceMarin 1

Concentrado de estroncio para acuarios marinos

- Cuidado profesional de acuarios de arrecife: Suplemento de estroncio con bario y cobalto
- Para el crecimiento vigoroso y sano de todos los organismos en los acuarios marinos
- Preparado líquido de estroncio, bario y cobalto, de dosificación sencilla y eficaz. Distribuya la dosis en la corriente
- Efecto ideal si se emplea junto con: JBL Trace Marin 2 y 3
- Dosificación: Cada semana 7ml/100 l

N.o de art.
24914
24934

Contenido
500 ml
5000 ml

para
7000 l
70000 l



JBL TraceMarin 2

Suplemento de yodo, flúor, boro y cromo para acuarios

- Cuidado profesional de acuarios de arrecife: Suplemento de yodo con flúor, boro y cromo
- Para el crecimiento vigoroso y sano de todos los organismos en los acuarios marinos
- Dosificación sencilla y eficaz de yodo, flúor, boro y cromo. Distribuya la dosis en la corriente
- Efecto ideal si se emplea junto con: JBL Trace Marin 1 y 3
- Dosificación: Cada semana 7ml/100 l

N.o de art.
24915
24935

Contenido
500 ml
5000 ml

para
7000 l
70000 l



JBL TraceMarin 3

Concentrado de oligoelementos para acuarios marinos

- Cuidado profesional de ac. arrecife: 8 oligoelementos, como manganeso, cinc, hierro, níquel, molibdeno, vanadio, rubidio
- Para el crecimiento vigoroso y sano de todos los organismos en los acuarios marinos
- Empleo: Dosificación sencilla y muy eficaz de 16 oligoelementos suplementarios. Distribuya la dosis en la corriente
- Efecto ideal si se emplea junto con: JBL Trace Marin 1 y 2
- Dosificación: Cada semana 7ml/100 l

N.o de art.
24916
24936

Contenido
500 ml
5000 ml

para
7000 l
70000 l



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia



JBL PhosEx rapid

Eliminador de fosfatos para acuarios de agua dulce

- Priva a las algas del fosfato, su base alimenticia. Para acuarios de agua dulce, de tortugas acuáticas y gambarios
- Medida inmediata eficaz: Preparado líquido de hierro para reducir unos niveles de fosfatos elevados
- Eliminación del fosfato. Evita la formación de algas. Clarifica el agua turbia del acuario
- Así funciona: compuesto de hierro fija fosfato disuelto en agua. Se nota por un enturbiamiento amarillado durante 2-24 h

N.º de art.

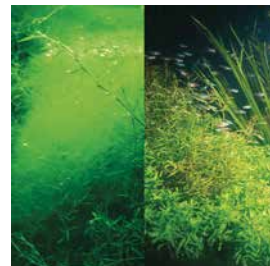
25194
25195

Contenido

100 ml
250 ml

para

400 l
1000 l



JBL Clynol

Acondicionador del agua para limpiar y clarificar

- Purificador natural. Limpia y clarifica el agua del acuario. Para acuarios de agua dulce/salada y de tortugas acuáticas
- Limpia y clarifica; elimina coloraciones y enturbiamientos; fija los metales pesados, amoníaco, proteínas y olores
- Agua saludable, peces sanos: Aumenta el bienestar de los habitantes del acuario
- Agua cristalina después de un enturbiamiento inicial en las primeras 24 h, el cual indica que JBL Clynol está actuando

N.º de art.

25190
25191
25192

Contenido

100 ml
250 ml
500 ml

para

400 l
1000 l
2000 l



JBL Clearol

Acondicionador del agua para un agua cristalina

- Mantiene el agua cristalina en acuarios de agua dulce y de tortugas acuáticas
- Elimina los enturbiamientos microfinos que el filtro del acuario no elimina. Contra los enturbiamientos blancos y verdes
- Las partículas que enturbian el agua caen al fondo, por lo que se pueden aspirar o el filtro las puede recoger
- Limpie el filtro más a menudo para eliminar partículas acumuladas que enturbian el agua. Usar con pH > 6 y KH > 5 °dKH
- Empleo: 10ml/40 l de agua.

N.º de art.

23031
23032
23033

Contenido

100 ml
250 ml
500 ml

para

400 l
1000 l
2000 l



JBL OxyTabs

Pastillas de oxígeno para acuarios de agua dulce

- Para una concentración de oxígeno saludable en el agua del acuario para peces de agua dulce y camarones
- Añadir la pastilla al agua. Una pastilla cada semana para 10 l de agua. Para transportar peces máx. 8 h
- Ideal para transportar peces durante 8 horas como máximo
- Nota: Las pastillas de oxígeno no están pensadas para sustituir la aireación del agua
- Empleo: 1 pastilla/10 l de agua

N.º de art.

20080

Contenido

50 Tabl.

para

500 l



JBL pH-Minus

Acondicionador del agua para reducir el valor del pH

- Para un agua perfecta para peces y plantas en acuarios de agua dulce, acuarios de tortugas acuáticas y gambarios
- Reducción rápida del valor del pH gracias a su extracto natural de roble. Sin fosfatos
- Valor idóneo de pH: alrededor de 7 (neutro) Consejo: La dureza de carbonatos mínima debería ser de 4 °dKH
- Empleo con un pH >8: 10ml/40 l de agua, con un pH de 7-8: 10ml/80 l de agua, valor del pH
- Empleo: 10ml/40 l de agua.

N.º de art.

23046
23047

Contenido

100 ml
250 ml

para

400 l
1000 l



JBL pH-Plus

Acondicionador del agua para aumentar el valor del pH

- Para adaptar el valor del pH a las necesidades de los peces y de los invertebrados en acuarios de agua dulce y salada
- Incremento rápido del valor del pH y estabilización mediante el aumento de la dureza de carbonatos
- Dosificar varias veces a discreción para aumentar la dureza de carbonatos en agua blanda. Incremento máx. del pH a 8,5
- Ajuste de la dureza de carbonatos al valor natural presente en el mar de 7-12 °dKH y del pH necesario de 8,0-8,4
- Empleo: 10ml/40 l de agua. Proporciona un aumento de aprox. 1 °dKH

N.º de art.

23056
23057

Contenido

100 ml
250 ml

para

400 l
1000 l



JBL Nano-Crusta

Producto para el cuidado de crustáceos

- Para invertebrados en acuarios de agua dulce: cuando se instale el acuario o se cambie el agua; para camarones/acociles
- Limpia y clarifica de forma natural: Proporciona un agua de acuario cristalina y pura
- Aumenta el bienestar y permite una muda sana en cangrejos y camarones gracias a la montmorillonita, un mineral arcilloso
- Colores vivos: Favorece la formación de colores definidos en los camarones
- 1 frasco de acondicionador del agua para nano acuarios, 15ml. Empleo para máx. 700 l: Cada semana 1 gota/2 l de agua.

N.º de art.

23107

Contenido

15 ml

para

700 l





JBL Aquadur

Acondicionador de agua a base de sales minerales

- Agua perfecta para peces, invertebrados, plantas: Para ajustar los parámetros ideales del agua en acuarios de agua dulce
- Parámetros del agua constantes: Aumento adecuado de la KH y estabilización del pH. Evita la caída de acidez
- Agua saludable, peces sanos: Previene las deficiencias de minerales en los peces gracias a la mezcla de sales minerales
- Dosificación idónea con la cuchara dosificadora suministrada. Suficiente para aumentar 1 °KH y 1,6 °GH en aprox. 3000 l

N.o de art.
24902

Contenido
250 g

para
3000 l



Análisis del agua lago Malawi & lago Tanganica (Expediciones de JBL 2006 y 2010)

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

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



JBL Aquadur Malawi/Tanganika

Acondicionador de agua a base de sales minerales

- Para ajustar los parámetros del agua ideales para los habitantes del acuario procedentes de los lagos Malawi y Tanganica
- Parámetros del agua similares a los naturales: con el producto, la dureza de carbonatos aumenta más que la dureza total
- Aumenta bienestar y salud, favorece la disposición para desovar de ciclidos. Incrementa la tasa de eclosión de alevines
- Dosificación idónea con la cuchara. 250 g de sal mineral para 800 l de agua del Malawi o 300 l de agua del Tanganica
- 1 bote de sal mineral para acuarios Malawi/Tanganica, 250 g

N.o de art.
24903

Contenido
250 g

para
800 l



Dureza de carbonatos – El seguro de vida de su acuario

La dureza de carbonatos (jno la dureza total!) contiene componentes que estabilizan el valor del pH. Ella evita que se alcancen valores extremos de pH, garantizando así un acuario que realmente funciona.

¿Qué ventajas ofrece una dureza de carbonatos bien ajustada?

El pH del agua se mantiene estable con una dureza de carbonatos de entre 5 y 12 °dH (grados alemanes), es decir, el valor del pH apenas varía. Por otra parte, gracias a este valor estable del pH, las bacterias filtrantes pueden realizar su labor de forma óptima, los

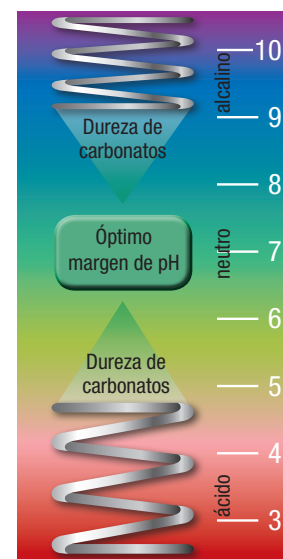
Eliminación de las bacterias filtrantes
Muerte súbita de los peces
Valor del pH extremo
Caída de acidez

La película protectora de la dureza de carbonatos

parámetros del agua mejoran y los peces son menos propensos a enfermar. Los valores estables del pH evitan que se produzca una caída de acidez (importante reducción del pH al margen ácido) y también que aumente extremadamente hasta llegar a valores alrededor de 10.

¿Cómo se puede aumentar la dureza de carbonatos?

En caso de que la dureza de carbonatos sea inferior a 5 °dH, aumentarla es muy sencillo: Suministrando **JBL Aquadur** (una mezcla de sales minerales diversas) podrá aumentar de forma progresiva la dureza de carbonatos del agua a valores superiores a 5 °dH. JBL Aquadur se añade simplemente al agua del acuario, y allí se disuelve. Cuando usted haga una medición posterior de la dureza de carbonatos, entonces podrá constatar un valor situado entre 5 y 12 °dH.



Cuidados > Alguicida



JBL Algal

Acondicionador del agua para combatir las algas

- Para acuarios de agua dulce bonitos: Combate todos los tipos de algas de manera rápida y eficaz
- Si se usa correctamente, es inocuo para peces y microorganismos
- Agua cristalina. Contra todo tipo de algas
- Procure que haya una concentración de oxígeno suficiente aireando el agua mientras usa el producto
- Empleo: 10ml/40 l de agua.

N.o de art.
23022
23023

Contenido
100 ml
250 ml

para
400 l
1000 l

Usar biocidas con cuidado.
Siempre leer l'etiqueta e l'información sobre el producto prima del uso.



Detectar a tiempo las enfermedades y carencias

<p>Punktol <i>Plus / Red</i></p>  <p>Enfermedad del punto blanco</p>  <p>Cryptocaryon</p> <p>Es un remedio eficaz contra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Punto blanco (Ichthyophthirius multifiliis) 2. Punto blanco marino (Cryptocaryon irritans) 3. Costiosis (Costia necatrix) 4. Enfermedad del pez payaso (Brooklynella hostilis) 5. Glossatella / Heteropolaria 6. Trichodina 7. Chilodonelliasis (Chilodonella) 	<p>Ektolfluid <i>Plus</i></p>  <p>Podredumbre de las aletas</p>  <p>Columnariosis</p> <p>Es un remedio eficaz contra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Putrefacción de la aleta (Aeromonas-, Pseudo- monas- und Myxo- y flexibacterias) 2. Columnaris (Columnariosis) 3. Podredumbre bacteriana de las branquias 	<p>Oodinol <i>Plus</i></p>  <p>Oodinirosis de agua dulce</p>  <p>Oodinirosis de agua marina</p> <p>Es un remedio eficaz contra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oodinium pillularis (Enfermedad del terciopelo de agua dulce) 2. Oodinium limneticum (Enfermedad del terciopelo de agua dulce (Norteamérica)) 3. Oodinium ocellaris (Enfermedad del terciopelo de agua salada) 	<p>Fungol <i>Plus</i></p>  <p>Fungosis</p>  <p>Fungosis</p> <p>Es un remedio eficaz contra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fungosis (Saprolegniaceae) 2. Hongos en la freza 3. Hongos (Achlya) 	<p>Ektolbac <i>Plus</i></p>  <p>Infección bacteriana externa</p>  <p>Úlcera abierta</p> <p>Es un remedio eficaz contra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enfermedades bacterianas externas 2. Úlceras abiertas 3. Zonas con derrames de sangre 4. Hemorragias 
--	---	--	--	---

Primeros auxilios para sus peces de acuario



Gyrodol

Plus



Parasitación por gusanos de las agallas (agallas rojizas separadas)



Imagen de microscopio de gusanos de las agallas

Es un remedio eficaz contra:

1. Gusanos de las agallas (Dactylogyrus)
2. Gusanos parasitarios de la piel (Gyrodactylus)
2. Tenias (Cestodae)



Aradol

Plus



Gusanos ancla



Piojos de los peces

Es un remedio eficaz contra:

1. Piojos de los peces (Argulus)
2. Gusanos ancla (Lemaea)
3. Gusanos de las agallas (Dactylogyrus)



Nedol

Plus



Helmintiasis



Imagen de microscopio de gusanos filiformes

Es un remedio eficaz contra:

1. Gusanos filiformes (Capillaridae)
2. Oxiúridos (Oxuridae)
3. Camallanus (Camallanidae) y otros nematodos



Spirohexol

Plus



Enfermedad del agujero en la cabeza



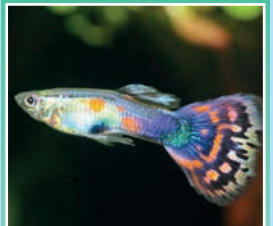
Enfermedad del agujero en la cabeza

Es un remedio eficaz contra:

1. Enfermedad del agujero en la cabeza
2. Flagelados (Spirotrichus, Hexamita)



Ektol cristal



Tónico suplementario

Favorece el tratamiento contra los patógenos de la piel del pez, ya que la proporción de sal del tónico provoca la regeneración de la mucosa.



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
EL ADELANTO POR LA INVESTIGACIÓN





JBL Punktol Plus 125

Medicamento para combatir el punto blanco

- Contra el punto blanco y otros ectoparásitos
- En caso de infestación parasitaria para peces de agua dulce y salada y, con reservas, para invertebrados acuáticos
- Por el ciclo vital del patógeno, aplicar varias veces. Los patógenos se desprenden del pez y caen al fondo. Sin cobre
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para máx. 1000 l. Empleo: 10ml/100 l de agua del acuario. Duración del tratamiento: aprox. 15 días cada 2 días = 8 dosis

N.o de art.
10065

Contenido
100 ml

para
1000 l

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



JBL Punktol Plus 250

Medicamento para combatir el punto blanco

- Contra el punto blanco y otros ectoparásitos
- En caso de infestación parasitaria para peces de agua dulce y salada y, con reservas, para invertebrados acuáticos
- Por el ciclo vital del patógeno, aplicar varias veces. Los patógenos se desprenden del pez y caen al fondo. Sin cobre
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para 2000 l de agua. Para 250 l en tratamiento completo. Empleo: 5ml/100 l de agua del acuario, unos 15 días cada 2 días

N.o de art.
10066

Contenido
100 ml

para
2000 l

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



JBL Punktol Plus 1500

Medicamento para combatir el punto blanco

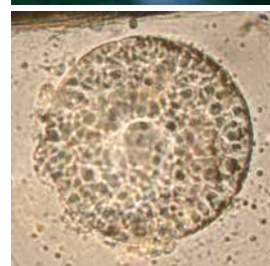
- Contra el punto blanco y otros ectoparásitos
- En caso de infestación parasitaria para peces de agua dulce y salada y, con reservas, para invertebrados acuáticos
- Por el ciclo vital del patógeno, aplicar varias veces. Los patógenos se desprenden del pez y caen al fondo. Sin cobre
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para máx. 12500 l de agua del acuario. Empleo: 10 gota/10 l. Duración tratamiento: aprox. 15 días cada 2 días = 8 dosis

N.o de art.
10068

Contenido
50 ml

para
12500 l

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



JBL Punktol Red Plus 125

Medicamento contra el punto blanco en carpas doradas

- Contra el punto blanco y otros ectoparásitos
- Contra infest. parasitaria en carpas doradas y otras esp. en acuarios sin calefacción y, con reservas, en invertebrados
- Por el ciclo vital del patógeno, aplicar varias veces. Los patógenos se desprenden del pez y caen al fondo. Sin cobre
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para máx. 1000 l. Empleo: 10ml/100 l de agua del acuario. Duración del tratamiento: aprox. 15 días cada 2 días = 8 dosis

N.o de art.
10080

Contenido
100 ml

para
1000 l

*Si tiene dudas sobre los riesgos o los efectos secundarios, lea el prospecto y consulte a su veterinario o farmacéutico.

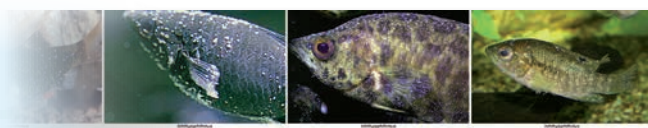


JBL Hospital Online

JBL Hospital Online

¿Peces enfermos? El diagnóstico correcto con un click en un ratón con JBL HOSPITAL ONLINE en tu ordenador!

- Función de búsqueda
- Diagnóstico basado en fotografía
- Diagnóstico basado en texto
- Terapia



El sitio de asesoramiento gratuito de diagnóstico y terapia de
www.JBL.de





JBL Oodiniol plus 250

Medicamento contra enfermedad del terciopelo en peces

- Contra todas las especies de patógeno de la oodiniosis
- En caso de infestación parasitaria en peces de agua dulce y salada. Inapropiado para invertebrados acuáticos
- Por el ciclo vital del patógeno, aplicar varias veces. Los patógenos se desprenden y caen al fondo
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para 1000 l como máximo. Empleo: 10ml/100 l. Duración del tratamiento: 5 días; 1.er, 2.º, 3.er y 5.º día = 4 dosis

N.o de art.
10076

Contenido
100 ml

para
1000 l

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



JBL Ektol fluid Plus

Medicamento para columnariosis y podred. de las aletas

- Contra la columnariosis, la podredumbre de las aletas y otras infecciones bacterianas externas
- Contra infecciones bacterianas en peces de agua dulce
- Los problemas con la KH, el pH, NH3 y NO2 favorecen la aparición de enfermedades bacterianas y deberían revisarse.
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Empleo: 10ml/50 l.

N.o de art.
10078
10069

Contenido
100 ml
100 ml

para
250 l
500 l

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



JBL Fungol Plus 250

Medicamento contra infecciones por hongos en peces

- Contra infecciones por hongos: excreciones algodonosas blanquecinas en cuerpo y aletas
- Contra las infecciones por hongos en peces de acuario de agua dulce
- La fungosis es una infección secundaria. La infección primaria suele ser una lesión cutánea o una infección bacteriana
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para máx. 750 l. C1: 1.er día 10ml/80l. Si es necesario, el 3.er + 5.º día dar dosis completa. C2: 7.º día 10ml/80l.

N.o de art.
10063

Contenido
200 ml

para
750 l

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



JBL Furanol Plus 250

Contra las infecciones bacterianas internas y externas

- Medicamento con nifurpirinol, un principio activo muy eficaz contra todo tipo de enfermedades bacterianas
- Combate las bacterias del género aeromonas, pseudomonas, columnaris, flexibacter y otras
- También para curar heridas ulcerosas y hendiduras, así como zonas con derrames de sangre
- Apto para agua dulce y salada
- 20 pastillas para peces de agua dulce y salada. Empleo: 1 past./25 l agua. Introducir la pastilla en el agua del acuario

N.o de art.
10070

Contenido
20 Tabl.

para
500 l

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



JBL Ektol bac Plus 250

Medicamento para combatir las infecciones bacterianas

- Contra las aeromonas, pseudomonas, columnaris (flexibacter) y otras bacterias
- Contra las infecciones bacterianas en peces de agua dulce
- Para tratar anomalías como zonas con derrames de sangre, úlceras abultadas, opérculos levantados o respiración acelerada
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para máx. 500 l. Empleo: 10ml o 5ml/100 l del acuario. Duración del tratamiento: todos los días, unos 6 días = 6 dosis

N.o de art.
10075

Contenido
200 ml

para
500 l

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



JBL Gyrodol Plus 250

Medicamento contra gusanos de la piel/las branquias

- Contra los gusanos de la piel y de las branquias, y las tenias
- Para cipriniformes, perciformes, siluriformes y ciprinodontiformes de agua dulce/salada. Inapropiado para invertebrados
- A veces los gusanos de las branquias no se pueden detectar por fuera. Normalmente se detectan con un examen microscópico
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para 500 l como máximo. Empleo: 10ml/50 l. Tiempo de permanencia en el agua: 48 horas. Después cambiar un 30 % del agua.

N.o de art.
10072

Contenido
100 ml

para
500 l

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





JBL Aradol Plus 250

Medicamento contra piojos de los peces y gusanos ancla

- Contra piojos de los peces, gusanos ancla, Ergasilus e isópodos. No hace efecto a temperaturas inferiores a 18 °C
- En caso de infestación parasitaria en peces de agua dulce y salada. ¡Inapropiado para invertebrados acuáticos!
- El medicamento no mata a los parásitos, sino que inhibe su crecimiento. El patógeno acaba muriendo
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para máx. 500 l. En uso repetido, para 250 l. Empleo: 1.er + 14.º día: 10ml/50l de agua. 8.º día: cambiar el 50% de agua

N.º de art.
10073

Contenido
100 ml

para
500 l

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



JBL Nedol Plus 250

Medicamento para combatir nematodos y camallanus

- Contra gusanos filiformes, oxiuros, camallanus y otros nematodos
- Los peces afectados adelgazan pese a buena alimentación. A veces excretan heces blancas por daños en la pared intestinal
- Los camallanus son generalmente fáciles de detectar exteriormente, ya que quedan colgando por fuera del ano del pez
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Empleo: 10ml/75 l de agua del acuario. La duración del tratamiento depende de la especie de gusano, 20 días como máximo.

N.º de art.
10074

Contenido
100 ml

para
750 l

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



JBL Spirohexol Plus 250

Medic. contra flagelados y enf. del agujero en cabeza

- Para peces, contra flagelados intestinales de géneros Hexamita (enf. del agujero en cabeza), Spironucleus, Protoptalina.
- Para peces de agua dulce y salada
- La enf. del agujero en la cabeza es causada por flagelados y favorecida por falta de minerales= endurecer el agua blanda
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Para 500 l como máximo. Empleo: 10ml/50 l. Duración del tratamiento: aprox. 8 días, el 1.er y el 8.º día = 1-2 dosis

N.º de art.
10071

Contenido
100 ml

para
500 l

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



JBL Ektol cristal

Tónico para combatir el estrés en peces de acuario

- Tónico suplementario para combatir el estrés y para regenerar las mucosas
- Favorece la regeneración de las mucosas
- Favorece la acción de los medicamentos suministrados. Fomenta la estabilidad de peces vivíparos adaptando la salinidad
- Hospital online de JBL: acceso para distinguir las enfermedades de los peces
- Empleo: 5 g/50 l del acuario.

N.º de art.
10041
10050
10055

Contenido
80 g
240 g
3000 g

para
800 l
2400 l
30000 l

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



Familia de parásitos	Nombre Español	Nombre científico	JBL Aradol Plus	JBL Gyrodol Plus	JBL Nedol Plus
Crustáceos	Piojos de carpa	Argulus	si		
Crustáceos	Piojos de pez	Livoneca	si		
Crustáceos	Gusanos de ancla	Lernaea	si		
Lombriz solitaria	Lombriz solitaria	Cestoda		si	
Trematodos	Gusanos planos	Planarias		si	
Trematodos	Trematodos de la branquia	Dactylogyrus	(si)	si	
Trematodos	Trematodos de la piel	Gyrodactylus	(si)	si	
Nematodos	Gusanos camallanus	Camallanus			si
Nematodos	Gusanos de pelo	Capillaria			si
Nematodos	Lombrices intestinales	Oxuridae			si
Sanguijuela	Sanguijuela	Nuevo descubrimiento:	Ningún medicamento es eficaz!		

È tanto semplice misurare l'acqua con i test kit JBL



Sistema comparativo da laboratorio per compensare la tinta dell'acqua propria

Per controllare regolarmente l'acqua del laghetto, la JBL offre una serie di test kit. Nella maggior parte dei test si aggiunge goccia a goccia un reagente all'acqua, che poi cambia colore. I test JBL possiedono una particolarità che rende la loro lettura semplice ed estremamente precisa: invece di paragonare l'acqua tinta con una

scala colorimetrica, si pone su questa una seconda provetta con l'acqua da laghetto originale. In questo modo anche l'acqua originale sembra (otticamente) tinta e si lascia paragonare in maniera precisa con il colore dell'altro campione. Questo sistema di paragone si chiama sistema comparativo.



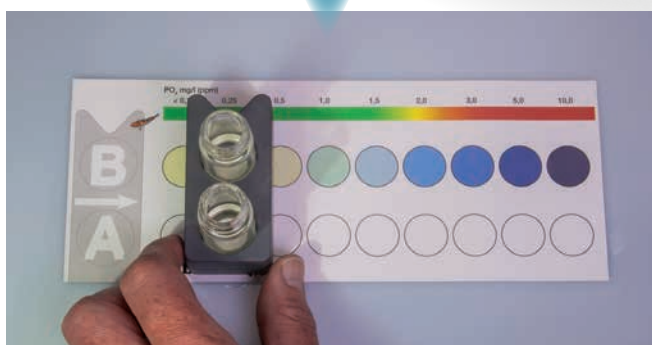
1

Riempire con la siringa in dotazione le due provette con l'acqua da esaminare



2

Aggiungere a una delle due provette i reagenti



3

Muovere il blocco comparativo su e giù la scala colorimetrica, tenendo la tacca verso i valori, finché il colore del campione con il reagente corrisponda il meglio possibile al campione bianco.



JBL test de pH 3,0-10,0

Test rápido para determinar la acidez

- Control fácil y seguro de los parámetros del agua. Determina el pH óptimo en agua dulce y salada
- Test rápido: llenar cubeta de plástico con muestra de agua, añadir reactivo, leer valor de muestra en escala de colores
- Duración de la aplicación: En acuarios recién instalados: 1 semana a diario, después una vez a la semana
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25342

25343

Para

80 tests

Reactivo



JBL test de pH 6,0-7,6

Test rápido para determinar la acidez

- Control sencillo y seguro de los parámetros del agua del acuario. Determina el pH óptimo para acuarios de agua dulce
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: En acuarios recién instalados: 1 semana a diario, después una vez a la semana
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25346

25347

Para

80 tests

Reactivo



JBL test de pH 7,4-9,0

Test rápido para determinar la acidez

- Control sencillo de los parámetros del agua en estanques y acuarios. Determina el pH óptimo en agua dulce y salada
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: En acuarios recién instalados: 1 semana a diario, después una vez a la semana
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25348

25349

Para

80 tests

Reactivo



JBL GH Test

Test rápido para determinar la dureza total

- Control fácil y seguro de los parámetros del agua. Determina la dureza total ideal para acuarios de agua dulce/estanques
- Test de cambio de color: echar reactivo gota a gota hasta que color cambie de rojo a verde. Número de gotas=dureza total
- Duración de la aplicación: En acuarios recién instalados: 1 vez a la semana
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.
- Suministro: 1 test rápido, test GH. Incluye reactivo y cubeta de plástico. El reactivo de relleno se vende por separado

N.o de art.

25350

25351

Reactivo



JBL KH Test

Test rápido para determinar la dureza de carbonatos

- Control seguro de los parámetros del agua. Determina la KH idónea para acuarios de agua dulce y salada y para estanques
- Test de cambio de color: echar el reactivo gota a gota hasta que el color cambie de azul a amarillo. Número de gotas=KH
- Duración de la aplicación: En acuarios recién instalados: 1 vez a la semana
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.
- Suministro: 1 test rápido, test KH. Incluye reactivo y cubeta de plástico. El reactivo de relleno se vende por separado

N.o de art.

25360

25361

Reactivo



JBL O2 test de oxígeno

Test rápido para determinar la concentración de O₂

- Control fácil y seguro de los parámetros del agua. Determina la concentración de oxígeno idónea en acuarios y estanques
- Test rápido para controlar la aireación: Añadir los reactivos, leer el valor de la muestra en la escala de colores
- Duración de la aplicación: En acuarios recién instalados: 1 vez a la semana
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.
- Suministro: 1 test rápido de oxígeno O₂ para aprox. 50 mediciones, incl. reactivos, cubeta de cristal, escala de colores

N.o de art.

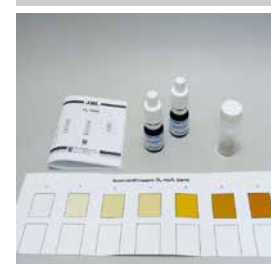
25406

25407

Para

50 tests

Reactivo



Indicador permanente JBL CO₂-pH

Indic. perman. para deter. acidez/concentración de CO₂

- Control sencillo y seguro de los parámetros del agua. Medición directa permanente del pH y la concentración de CO₂.
- Indicad. perm. para controlar fertilización: fijar c. ventosas al cristal. Comparar con pegatina de la escala de colores
- Muestra el valor del pH (6,4 - 7,8) y la concentración de CO₂
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.
- Suministro: 1 indicador permanente, test CO₂ Permanent, incluye indicador permanente, reactivos y escala de colores.

N.o de art.

25392

25393

Para

9-12 mon

Reactivo





Test JBL CO₂ Direct

Test rápido para determinar la concentración de CO₂

- Control sencillo y seguro de los parámetros del agua. Determina la concentración de CO₂ idónea en acuarios
- Test de cambio de color: echar el reactivo gota a gota hasta que el color cambie. Número de gotas = concentración de CO₂
- Duración de la aplicación si hay problemas de algas verdes, las plantas no crecen o se mueren los peces: 1 vez/semana
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25416
25417

Para

Reactivo



JBL Cobre Test-Set

Test rápido para determinar el nivel de cobre

- Control seguro de los parámetros del agua. Determina nivel de cobre para controlar metales pesados en acuarios/estanques
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: acuarios recién instalados: 1 vez después de instalación, o si mueren invertebrados o peces.
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25404
25405

Para

50 tests
Reactivo


JBL Fe Test Set

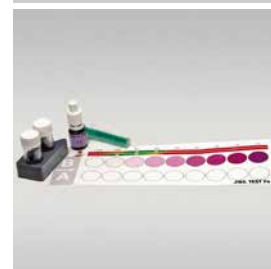
Test rápido para determinar la concentración de hierro

- Control fácil de los parám. del agua. Determina nivel de hierro ideal para controlar fertilización en acuarios/estanques
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de aplicación: acuarios nuevos: 1 vez tras la instalación, después 1 vez/semana. Si las plantas no crecen bien
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25390
25391

Para

50 tests
Reactivo


Test de silicatos JBL SiO₂

Test rápido para determ. la concentración de silicatos

- Control sencillo y seguro de los parámetros del agua. Determina nivel de ácido silícico para controlar metales pesados
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: En acuarios nuevos: 1 vez tras la instalación. En caso de problemas con diatomeas
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25353
25354

Para

50 tests
Reactivo


Test de amonio JBL NH₄

Test ráp. para determinar el nivel de amonio/amoniaco

- Control fácil y seguro de los parám. del agua en acuario/estanque. Determina la concentración de amonio/amoniaco en agua
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: en acuario nuevo de agua dulce: 1 vez al día. En acuario marino nuevo: 1 vez a la semana.
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25365
25366

Para

50 tests
Reactivo


Test de nitritos JBL NO₂

Test rápido para determ. la concentración de nitritos

- Control fácil y seguro de los parámetros del agua. Determina nivel de nitrito para controlar filtro en acuario/estanque
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: en acuario nuevo de agua dulce: 3 semanas a diario. En acuario marino nuevo: 1 vez/semana.
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25370
25371

Para

50 tests
Reactivo


Test de nitratos JBL NO₃

Test rápido para determ. la concentración de nitratos

- Control fácil y seguro de los parámetros del agua. Determina el nivel de nitratos idóneo en acuarios y estanques
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: en acuario nuevo de agua dulce: 1 vez/semana. En acuario marino nuevo: 1 vez a la semana
- Laboratorio online: control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.

25375
25376

Para

50 tests
Reactivo


Cuidados > Test para el agua > Kits de tests y de relleno



Test de fosfatos JBL PO₄ sensitive Test rápido para determ. la concentración de fosfato

- Control fácil y seguro de los parámetros del agua. Determina nivel de fosfato para controlar algas en acuarios/estanques
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Duración de la aplicación: en acuario nuevo de agua dulce: 1 vez/semana. En caso de problemas con algas verdes
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario/estanque saludable con condiciones naturales.

N.o de art.
25408
25409

Para
50 tests
Reactivo



JBL K Potasio Test-Set Test rápido para determ. la concentración de potasio

- Control sencillo y seguro de parám. del agua. Determina nivel de potasio ideal para controlar fertilización en acuarios
- Test rápido: verter la muestra de agua turbia en la cubeta hasta que no se vea la cruz de debajo = K en mg/l
- Empleo en caso de problemas con diatomeas
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.
- Suministro: 1 test rápido K para aprox. 25 mediciones. Incl. reactivos, cubeta especial de cristal, jeringuilla, cuchara

N.o de art.
25411
25412

Para
25 tests
Reactivo



JBL Mg Magnesio test set agua dulce Test rápido para determ. el nivel de magnesio

- Control sencillo/seguro de los parám. del agua. Determina nivel de magnesio para controlar fertilización en acuarios
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración prop. del agua: leer reactivo/muestra de agua en el soporte
- Empleo en caso de problemas con el crecimiento de las plantas
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.
- Suministro: 1 test rápido Mg, aprox. 60 mediciones. Incl. reactivos, cubetas de cristal, jeringuilla, bloque comparador

N.o de art.
25414
25415

Para
60 tests
Reactivo



Cuidados > Test para el agua > Kits de tests y de relleno para agua salada



JBL Calcium Test-Set Test rápido para determ. el nivel de calcio

- Control sencillo/seguro de parám. del agua. Determ. nivel de calcio ideal para un crecimiento espléndido de los corales.
- Fácil de usar: Rellenar la cubeta de plástico con una muestra de agua, añadir los reactivos
- Para corales sanos: el número de mediciones depende de la concentración de calcio.
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.

N.o de art.
25400
25401

Reactivo

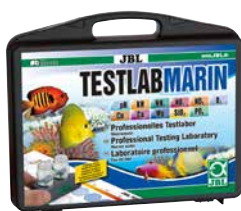


JBL Magnesium/Calcium Test Test rápido para determin. el nivel de magnesio/calcio

- Control sencillo/seguro de parámetros del agua. Determina nivel de calcio para el crecimiento espléndido de los corales
- Fácil de usar: Hacer los test de magnesio y calcio, restar al Mg el resultado del Ca = Mg
- Para corales sanos: el número de mediciones depende de la concentración de calcio.
- Laboratorio online: Control periódico para un acuario saludable con condiciones naturales.

N.o de art.
25402
25403

Reactivo



JBL Testlab Marin Maletín tests profesional para analizar el agua salada

- Control sencillo de los parámetros del agua en acuarios marinos. pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH₄, NO₂, NO₃, PO₄, SiO₂, O₂
- Fácil de usar: jeringuilla para medir la cantidad de agua con exactitud, instrucciones de uso detalladas
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración propia del agua, protocolo de análisis, consejos/soluciones
- Frascos de reactivo a prueba de niños, maletín de plástico resistente al agua, set rellenable

N.o de art.
25503

Nuevo con test oxygen!



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia





JBL Test Combi Set más Fe

Maletín de tests para parám. del agua + test de hierro

- Control sencillo y seguro de los parámetros del agua. Determina el pH, dureza de carbonatos, hierro, nitrito, nitrato.
- Fácil de usar: jeringuilla para medir la cantidad de agua con exactitud, instrucciones de uso detalladas
- Sist. comp. de laboratorio p. compensar la coloración del agua, protocolo de análisis, consejos/soluciones, tabla de CO2
- Frascos de reactivo a prueba de niños, maletín de plástico resistente al agua, set rellenable

N.o de art.
25500



JBL Test Combi Set Plus NH4

Maletín de tests para parám. del agua + test de amonio

- Control sencillo y seguro de los parámetros del agua. pH, dureza de carbonatos, nitrito, nitrato y amonio/amoniaco.
- Fácil de usar: jeringuilla para medir la cantidad de agua con exactitud, instrucciones de uso detalladas
- Sist. comp. de laboratorio p. compensar la coloración del agua, protocolo de análisis, consejos/soluciones, tabla de CO2
- Frascos de reactivo a prueba de niños, maletín de plástico resistente al agua, set rellenable

N.o de art.
25510



JBL Testlab

Maletín con 12 tests para analizar el agua dulce

- Control sencillo de los parámetros del agua. pH, KH, GH, fosfato, nitrito, nitrato, hierro, silicato, amonio/amoniaco
- Agregar reactivos a muestras de agua, comparar con la escala de colores, leer los valores y evaluar según la escala
- Sist. comp. de laboratorio p. compensar la coloración del agua, protocolo de análisis, consejos/soluciones, tabla de CO2
- Frascos de reactivo a prueba de niños, maletín de plástico resistente al agua, set rellenable

N.o de art.
25502

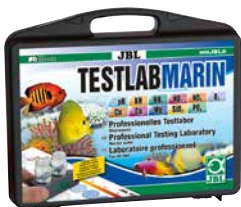


JBL Testlab ProScape

Maletín de tests para analizar el agua

- Control fácil de parámetros del agua. pH, KH, CO2-direct, Fe, Mg, K, PO4, NO3 & SiO2
- Agregar reactivos a muestras de agua, comparar con la escala de colores, leer los valores y evaluar según la escala
- Sist. comp. de laboratorio p. compensar la coloración del agua, protocolo de análisis, consejos/soluciones, tabla de CO2
- Frascos de reactivo a prueba de niños, maletín de plástico resistente al agua, set rellenable

N.o de art.
25511



JBL Testlab Marin

Maletín tests profesional para analizar el agua salada

- Control sencillo de los parámetros del agua en acuarios marinos. pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH4, NO2, NO3, PO4, SiO2, O2
- Fácil de usar: jeringuilla para medir la cantidad de agua con exactitud, instrucciones de uso detalladas
- Sist. comparador de laboratorio para compensar la coloración propia del agua, protocolo de análisis, consejos/soluciones
- Frascos de reactivo a prueba de niños, maletín de plástico resistente al agua, set rellenable

N.o de art.
25503



JBL TestCombi Set Marin

Kit de tests de inicio para acuarios marinos

- 6 tests para el agua, para determinar de forma sencilla y exacta los parámetros más importantes en agua salada
- Agregar el indicador de color y comparar con la escala de colores o contar las gotas hasta que cambie el color
- Incluye test de dureza de carbonatos, valor del pH, amonio, nitrito, nitrato y fosfato
- El sistema comparador facilita la comparación del color y tiene en cuenta la posible coloración propia del agua

N.o de art.
25513



NUEVO



Glen Helen JBL Expedition Australia

Cuidados > Test para el agua > Tiras de prueba



JBL EasyTest 6 in 1

Tiras para el test rápido del agua del acuario

- Tiras para analizar 6 parám. del agua importantes en 1 minuto: test rápido para agua corriente/de acuario/estanque/pozo
- Fácil de usar: sumergir en agua durante 2-3 segundos, extraer, sacudir horizontalmente. Comparar pasado 1 minuto
- Determinar los parámetros: cloro, acidez (pH), dureza total (GH), nitrato (NO₃), nitrato (NO₃), dureza carbonatos (KH)
- Test rápido para determinar las condiciones de agua: test orientativo en 1 minuto

N.o de art.
25339

Para
50 tests



JBL Display EasyTest 6in1

Expositor con productos

- Atractivo expositor para una colocación especial o secundaria en la tienda
- El expositor contiene: 35 uds. de JBL EasyTest 6in1
- Dimensiones: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Suministro: 35 uds. de JBL EasyTest 6in1, expositor, cartel superior

N.o de art.
25338



Cuidados > Test para el agua > ProScan



JBL ProScan

Test para el agua con evaluación por smartphone

- Análisis/diagnóstico de agua con smartphone: control sencillo de los parámetros. Calcula GH, KH, pH, NO₂, NO₃, Cl y CO₂
- La nueva generación de análisis: descargar app, sumergir tira, poner sobre escala de colores, escanear, leer resultados
- Diagnóstico rápido, resultados precisos: los resultados numéricos aparecen también con valoración (bueno, regular, malo)
- Compatible con iPhone y iPad: requiere iOS 5.0 o superior, Android 4.0 o superior y una cámara con autoenfoco.

N.o de art.
25420

Contenido
24 tests



JBL ProScan Recharge

Tiras de análisis de repuesto (evaluar con smartphone)

- Análisis/diagnóstico de agua con smartphone: control sencillo de los parámetros. Calcula GH, KH, pH, NO₂, NO₃, Cl y CO₂
- La nueva generación de análisis: descargar app, sumergir tira, poner sobre escala de colores, escanear, leer resultados
- Diagnóstico rápido, resultados precisos: los resultados numéricos aparecen también con valoración (bueno, regular, malo)
- Compatible con iPhone y iPad: requiere iOS 5.0 o superior, Android 4.0 o superior y una cámara con autoenfoco.

N.o de art.
25421

Contenido
24 tests



JBL Display ProScan + Recharge

Expositor con productos

- Atractivo expositor para una colocación especial o secundaria en la tienda
- El expositor contiene: 12 uds. de JBL ProScan, 7 uds. de JBL ProScan Recharge
- Dimensiones: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Suministro: 12 uds. de JBL ProScan, 7 uds. de JBL ProScan Recharge, expositor, cartel superior

N.o de art.
25425



Cuidados > Test para el agua > Accesorios tests para el agua



Soporte JBL para cubetas Cal

Apoyo seguro de las cubetas durante la calibración

- Las cubetas necesarias para la calibración se pueden insertar en este soporte para que estén apoyadas de forma segura
- Unos estampados en la superficie del soporte ofrecen una mejor visión a la hora de calibrar
- El 4.º orificio está pensado para el soporte del electrodo
- Plástico resistente al agua
- Este soporte para cubetas y un electrodo ya vienen incluidos en el JBL ProFlora pH Control Touch

N.o de art.
61504



Orinoco JBL Expedition Venezuela





JBL AquaEx Set Nano 10-35

Limpiador de grava para nano acuarios

- Eliminación de verdín y suciedad en cristales del acuario: limpiacristales que no araña con mango de aluminio de 45 cm
- Cómodo de manejar: fijación móvil de Blanki en el mango, para eliminar sin esfuerzo el verdín más resistente
- Mecanismo aspiración autom., limpieza lugares de difícil acceso: dosif. intensidad de aspiración, diámetro interior 35mm
- Tamiz protector para evitar aspirar involuntariamente plantas y peces
- Suministro: 1 set limpiador de grava Aqua Ex. Ø 40 mm, incluye tubo de 2 m (12/16 mm), 2 clips, llave de paso

N.o de art.
61418

Ø
35 mm

Largo
125 mm



JBL AquaEx Set 20-45

Limpiador de grava con mecanismo de aspiración autom.

- Aspira restos de comida/plantas (humus) del fondo del acuario: mecanismo de aspiración autom. para nivel de agua 10-35cm
- Fácil de instalar: fijar al cubo, activar agitando ligeramente. Introducir el sifón en el sustrato
- Mecanismo aspiración autom., limpieza lugares de difícil acceso: dosif. intensidad de aspiración, diámetro interior 40mm
- Tamiz protector para evitar aspirar involuntariamente plantas y peces
- Suministro: 1 set Aqua Ex. Tamaño: 20-45 cm, Ø 40 mm, incluye tubo de 2 m (12/16 mm), 2 clips, llave de paso

N.o de art.
61409

Ø
40 mm

Largo
330 mm



JBL AquaEx Set 45-70

Limpiador de grava con mecanismo de aspiración autom.

- Aspira restos de comida/plantas (humus) del fondo del acuario: mecanismo de aspiración autom. para nivel de agua 20-45cm
- Fácil de instalar: fijar al cubo, activar agitando ligeramente. Introducir el sifón en el sustrato
- Mecanismo aspiración autom., limpieza lugares de difícil acceso: dosif. intensidad de aspiración, diámetro interior 40mm
- Tamiz protector para evitar aspirar involuntariamente plantas y peces
- Suministro: 1 set Aqua Ex. Tamaño: 45-70 cm, Ø 40 mm, incluye tubo de 2 m (12/16 mm), 2 clips, llave de paso

N.o de art.
61410

Ø
40 mm

Largo
530 mm



JBL Aqua In Out

Set para cambiar el agua, para conectar al grifo

- Aspira restos de comida/plantas (humus) del fondo del acuario: mecanismo de aspiración autom. para nivel de agua 45-70cm
- Fácil de instalar: fijar al cubo, activar agitando ligeramente. Introducir el sifón en el sustrato
- Mecanismo de aspiración automática: el chorro de agua del grifo genera succión (aunque el acuario esté más bajo)
- Uso seguro: finalizar simplemente cerrando la llave de paso del tubo, tamiz protector para no aspirar peces

N.o de art.
61430

Ø
12/16 mm

Largo
8 m



JBL Aqua In Out Extension Set

Tubo prolongador para set para cambiar el agua Aqua

- Ya no necesita cargar con un cubo ni succionar con la boca: set para cambiar el agua del acuario, para conectar al grifo
- Fácil de instalar: con adaptadores para rosas interiores de 22x1 y 24x1; sin adaptador para rosca de tubo de 3/4 pulgadas
- Tubo prolongador, longitud: 8 m, diámetro: 12/16 mm.
- Seguro: incluye empalme de tubo con racor
- Suministro: 1 tubo prolongador para Aqua In Out., longitud: 8 m, Ø 12/16

N.o de art.
61431

Ø
12/16 mm

Largo
8 m



Bomba de chorro de agua JBL Aqua In-Out

Para cambiar el agua en el acuario rápida y fácilmente

- Enroscar simplemente al grifo y conectar con el tubo del acuario para el cambio parcial de agua.
- El chorro de agua genera una succión que extrae el agua del acuario.
- Se conecta al tubo que extrae el agua del acuario mediante el limpiador de grava (sifón)
- Puede cambiarse rápidamente de
- Contiene: 1 bomba de chorro de agua con pieza de empalme para tubos de 12/16

N.o de art.
61433



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL Floaty II

Imán limpiacristales flotante

- Limpieza cómoda y eficaz de acuarios con cristales de máx. 6 mm: imán limpiacristales con pieza interior flotante
- Empleo: colocar la pieza interior sobre el agua por el borde, atraer la pieza interior empleando la pieza exterior
- Cómodo de manejar: acceso a lugares difíciles con el borde saliente sin meter la mano en el agua
- Protector de bordes de JBL patentado: protege las juntas de silicona del acuario gracias a los bordes oblicuos

N.o de art.

61376
61377
61378

Para el vidrio

6 mm

10 mm

15 mm

tamaño

S

M

L



JBL Floaty Acryl

Imán limpiacristales flotante

- Acuarios, terrarios e instrumentos sin gérmenes: para desinfectar tras la aparición de alguna enfermedad incurable
- Empleo: disolver el polvo en agua para hacer la lejía desinfectante. Respetar las instrucciones de uso.
- Protector de bordes patentado: protege juntas de silicona, pieza interior flotante: sin arañazos por piedras enganchadas
- Cómodo de manejar: acceso a lugares difíciles con el borde saliente, se guía sin meter la mano en el agua
- Suministro: 1 imán limpiacristales flotante

N.o de art.

61370

Para el vidrio

4 mm

tamaño

mini



JBL Nano-Floaty

Imán limpiacristales flotante pequeño

- Limpieza de acuarios con paredes acrílicas/cristal, grosor máx. 4 mm: imán limpiacristales con pieza interior flotante
- Fácil de usar: atracción de la pieza interior con la pieza exterior. Limpieza en movimientos circulares
- Cómodo de manejar: acceso a lugares difíciles con el borde saliente, se guía sin meter la mano en el agua
- Protector de bordes patentado: protege juntas de silicona, pieza interior flotante: sin arañazos por piedras enganchadas
- Suministro: 1 imán limpiacristales flotante

N.o de art.

61419

Para el vidrio

4 mm



JBL Floaty Shark

Imán limpiacristales flotante

- Limpieza de cristales del acuario con un grosor máx. de 20-30 mm: imán limpiacristales con pieza interior flotante
- Fácil de usar: atracción de la pieza interior con la pieza exterior. Limpieza en movimientos circulares
- Protector de bordes patentado: protege juntas de silicona, pieza interior flotante: sin arañazos por piedras enganchadas
- Cómodo de manejar: acceso a lugares difíciles con el borde saliente, se guía sin meter la mano en el agua
- Suministro: 1 imán limpiacristales flotante

N.o de art.

61374

Para el vidrio

20-30 mm



JBL Floaty Blade

Imán limpiacristales flotante con cuchilla

- Para limpiar los cristales del acuario de 8-15 mm de grosor:
- imán limpiacristales con cuchilla y pieza interior flotante
- Fácil de usar: atracción de la pieza interior con la pieza exterior. Limpieza en movimientos circulares
- Protector de bordes patentado: protege juntas de silicona, pieza interior flotante: sin arañazos por piedras enganchadas
- Manejo cómodo: lugares difícil acceso, cuchilla quita/pon para suciedad acumulada resistente, se guía sin tocar el agua
- Suministro: 1 imán limpiacristales flotante

N.o de art.

61352
61350

Para el vidrio

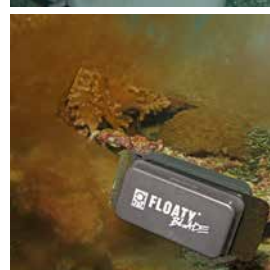
15 mm

25 mm

tamaño

L

XL



JBL Blade 2x (Floaty L/XL)

Cuchillas de recambio para Floaty Blade

- Limpieza de cristales del acuario: cuchillas romas de recambio para Floaty Blade L/XL para suciedad acumulada resistente
- Fácil de usar: atracción de la pieza interior con la pieza exterior. Limpieza en movimientos circulares
- Sin riesgo de lesionarse gracias a las cuchillas romas
- Compatible con Floaty Blade L y XL
- Suministro: 1 cuchilla de recambio Floaty Blade, Blade 2 uds. (Floaty L/XL)

N.o de art.

61351

Ancho

67 mm



JBL Algae magnet

Imán limpiacristales para cristales de acuario de 6 mm

- Limpiar el cristal del acuario sin mojarse: imán limpiacristales para eliminar el verdín de cristales de 6 mm de grosor
- Fijar imanes frente por frente dentro y fuera del cristal del acuario, y eliminar el verdín con movimientos circulares
- Cómodo de manejar: mango robusto con hueco de agarre
- Imanes fuertes para una buena sujeción y una limpieza rápida.
- Suministro: 1 imán limpiacristales, Algenmagnet S

N.o de art.

61291
61292
61293

Para el vidrio

6 mm

10 mm

15 mm

tamaño

S

M

L





JBL Aqua-T Handy angle

Limpiacristales acodado con cuchilla de acero fino

- Eliminación fácil de suciedad resistente en cristales del acuario: limpiacristales acodado 15° con cuchilla acero fino
- Manejo cómodo gracias a su mango de 30 cm de longitud: ancho de hoja: 7 cm
- Seguro: tapa protectora para evitar lesiones cuando no se use, no daña las juntas de silicona del acuario
- Se pueden adquirir por separado cuchillas de recambio
- Dimensiones: 30 x 8 cm

N.o de art.
61522

Largo
300 mm

Ancho
80 mm



JBL Aqua-T Handy

Limpiacristales con cuchilla de acero fino

- Eliminación fácil de suciedad resistente acumulada en cristales del acuario: limpiacristales con cuchilla de acero fino
- Manejo cómodo gracias a su robusto mango: ancho de hoja: 7 cm
- Seguro: tapa protectora para evitar lesiones cuando no se use, no daña las juntas de silicona del acuario
- Se pueden adquirir por separado cuchillas de recambio
- Dimensiones: 8 x 13,5 cm

N.o de art.
61520

Largo
80 mm

Ancho
135 mm



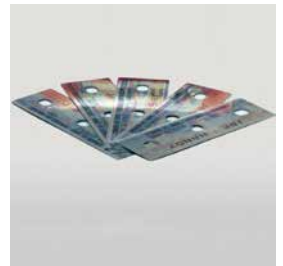
JBL cuchillas de Repuesto

Cuchillas de recambio para Aqua-T Handy

- Accesorios Aqua-T Handy: 5 cuchillas de precisión para eliminar sin esfuerzo suciedad resistente acumulada en cristales
- Cambio sencillo de las cuchillas en cuestión de segundos
- Seguro: dispensador para cuchillas nuevas y usadas
- Compatibles con otros modelos que tengan un alojamiento de cuchilla similar
- 5 cuchillas en el dispensador

N.o de art.
61523

Contenido
5 pz



JBL Aqua-T Triumph

Limpiacristales con cuchilla acero fino/rasqueta goma

- Elimina suciedad acumulada en cristales de acuario: limpiacristales con cuchilla acero fino/rasqueta goma (=tapa prot.)
- Manejo cómodo gracias a su cuchilla ancha: 14 cm
- Seguro: la rasqueta de goma sirve de tapa protectora, no daña las juntas de silicona del acuario
- Se pueden adquirir por separado cuchillas de recambio
- Cuchillas de acero fino y rasqueta de goma

N.o de art.
61521

Ancho
140 mm



JBL cuchillas de repuesto

Cuchillas de recambio para Aqua-T Triumph

- Accesorios Aqua-T Triumph: 5 cuchillas de precisión para eliminar fácilmente la suciedad resistente acumulada en cristales
- Cambio sencillo de las cuchillas en cuestión de segundos
- Seguro: cuchillas de precisión en caja de seguridad
- Compatibles también con otros modelos que tengan un alojamiento de cuchilla similar
- 5 cuchillas en caja de seguridad

N.o de art.
61524

Contenido
5 pz



JBL Blanki

Limpiacristales para acuarios que no araña

- Cristales de acuario y terrario perfectamente limpios: paño y esponja para eliminar el verdín y la suciedad
- Cómodo de manejar: esponja para eliminar la suciedad en la cara interior del cristal: paño para limpiar por fuera
- Seguro y apto para niños: químicamente neutro, sin cuchillas, inoxidable
- Nota: no apto para paredes de plástico, mantener la esponja limpiadora exenta de arena
- Suministro: 1 limpiacristales para acuarios que no araña

N.o de art.
61360



JBL Blanki Set

Limpiacristales para acuarios que no araña con mango

- Eliminación en cuestión de minutos del verdín, cal y suciedad de los cristales del acuario: limpiacristales que no araña
- Cómodo de manejar: limpiador con mango, elimina sin esfuerzo las algas más resistentes
- Seguro y apto para niños: químicamente neutro, sin cuchillas, inoxidable
- Nota: no apto para paredes de plástico, mantener la esponja limpiadora exenta de arena
- Suministro: 1 limpiacristales para acuarios que no araña con mango Incluye mango (45 cm) y esponja limpiadora.

N.o de art.
61365

Largo
45 cm



Cuidados > Limpieza > Esponjas y paños



JBL WishWash

Trapo y esponja

- Cristales de acuario y terrario perfectamente limpios: paño y esponja para eliminar el verdín y la suciedad
- Cómodo de manejar: esponja para eliminar la suciedad en la cara interior del cristal: paño para limpiar por fuera
- Absorber la suciedad limpiada: no reparte la suciedad en el agua
- Sin sustancias químicas, limpiar la esponja/el trapo con agua a 60 °C como máximo.
- Suministro: 1 trapo y 1 esponja. Esponja aprox. 100 x 100 x 25 mm, trapo aprox. 400 x 570 mm

N.o de art.
61526



JBL Spongi

Esponja de limpieza para acuarios y terrarios

- Acuario o terrario limpio: esponja robusta para la limpieza
- Manejo sencillo: guiar la esponja por las caras interiores de los cristales del acuario
- Limpieza a fondo: esponja que no deja residuos
- Material neutro, no desprende sustancias nocivas en el agua
- Dimensiones: 11,5 x 9 cm

N.o de art.
61380

Largo
115 mm

Ancho
90 mm



JBL ProScape Cleaning Glove

Guante para la limpieza del acuario

- Eliminación de verdín y suciedad acumulada: guante para el acuario con hilos de metal para limpiar cristales y objetos
- Cómodo de manejar: ponerse el guante, limpiar frotando la zona deseada
- Limpieza perfecta de todas las esquinas, aparatos técnicos y bombas
- Eliminación fácil de las algas
- Consejos de cuidado del guante: enjuagar con agua tibia, secar al sol

N.o de art.
61379



Cuidados > Limpieza > Accesorios de limpieza



JBL BioClean A

Limpiacristales para el exterior del acuario

- Cristales del acuario limpios: limpiacristales eficaz con cabezal pulverizador
- Rocíar el cristal con limpiacristales, secar con un trapo suave que no suelte pelusas, repetir en caso necesario
- Disuelve las incrustaciones de cal más resistentes
- Inocuo para peces y plantas
- Limpia con fuerza natural la cara exterior de todo tipo de cristales del acuario

N.o de art.
61385

Contenido
250 ml



JBL Desinfekt

Producto desinfectante para acuarios

- Mayor caudal de filtro gracias a tubos limpios: cepillo doble para tubos con espiral de alambre extremadamente flexible
- Cómodo de usar: retirar el tubo, introducir el cepillo en el tubo, limpiar aprox. cada ocho semanas
- No utilizar con animales: la acción bactericida, fungicida y viricida más eficaz, principio activo: 100 % cloramina T.
- Contenido del envase para aprox. 20 l de solución desinfectante.
- Suministro: 1 producto desinfectante, Desinfekt 50 g

N.o de art.
20091

Contenido
50 g



JBL Power Clean

Solución de limpieza para reactores y decoración

- Limpieza a fondo de reactores de CO2, decoración y calentadores: 500 ml de concentrado para 1 l de solución de limpieza
- Verter solución de limpieza sobre los objetos sucios, dejar actuar durante la noche, enjuagar a fondo
- Eficaz: elimina las algas y las cladoforas. Uso múltiple
- Antes de usar, pruebe con la decoración: aplique primero en un lugar poco visible, existe el riesgo de que se descolore
- Uso múltiple

N.o de art.
63530

Contenido
500 ml



Orinoco JBL Expedition Venezuela



Resumen Fertilización en el acuario

El motor de crecimiento de JBL para sus plantas

El programa de cuidado para las plantas de JBL procura que incluso las plantas acuáticas más exigentes crezcan vigorosas y sanas. JBL ofrece todos los componentes necesarios para el cuidado adecuado de las plantas, ya sean fertilizantes, sustratos o sistemas fertilizantes de CO₂ completamente automáticos. Para cuidar correctamente de las plantas es importante comprender cómo los factores están relacionados entre sí y que eso solo funciona si se tienen en cuenta TODOS los factores.



Fertilizante



Sustratos



Sistemas fertilizantes
de CO₂



JBL Ferropol

Fertilizante para plantas para acuarios de agua dulce

- Suministro básico para plantas acuáticas: fertilizante básico para acuarios de agua dulce
- Plantas vigorosas sin síntomas de deficiencia: minerales esenciales como hierro, potasio y otros oligoelementos
- Coloración intensa de las hojas gracias a su concentración de hierro y su composición óptimas
- Estimulación ideal del crecim. de plantas. Sin fosfatos ni nitratos. Inofensivo para cangrejos de agua dulce y camarones
- Empleo: 10 ml/40 l de agua

N.o de art.

23041
23042
23043
20175

Contenido

100 ml
250 ml
500 ml
5000 ml

para

400 l
1000 l
2000 l
20000 l



JBL Envase de relleno Ferropol

Envase de relleno fertilizante para plantas agua dulce

- Suministro básico para plantas acuáticas: fertilizante básico para acuarios de agua dulce
- Plantas vigorosas sin síntomas de deficiencia: minerales esenciales como hierro, potasio y otros oligoelementos
- Coloración intensa de las hojas gracias a su concentración de hierro y su composición óptimas
- Estimulación ideal del crecim. de plantas. Sin fosfatos ni nitratos. Inofensivo para cangrejos de agua dulce y camarones
- Empleo: 10 ml/40 l de agua

N.o de art.

23045

Contenido

625 ml

para

2500 l



JBL Ferropol 24

Fertiliz. diario para plantas de acuario de agua dulce

- Para el suministro diario para unas plantas de acuario exuberantes: fertilizante diario para acuarios de agua dulce
- Suministro óptimo y exacto de todos los oligoelementos esenciales que no pueden suministrarse a modo de reserva
- Plantas vigorosas sin síntomas de deficiencia: aporte ideal de oligoelementos esenciales
- La estimulación óptima del crecimiento de las plantas se traduce en menos problemas de algas. Sin fosfatos ni nitratos
- Empleo: 1 gota cada día/50 l de agua

N.o de art.

20180
20181

Contenido

10 ml
50 ml

para

10000 l
50000 l



JBL FerroTabs

Fertilizante para plantas para acuarios de agua dulce

- Suministro básico para unas plantas llenas de vida: pastillas fertilizantes para acuarios de agua dulce
- Plantas vigorosas sin síntomas de deficiencia gracias a minerales como hierro y potasio, así como otros oligoelementos
- Coloración de las hojas intensa y bonita gracias a la concentración adecuada de hierro
- La estimulación óptima del crecimiento de las plantas se traduce en menos problemas de algas. Sin fosfatos ni nitratos
- Empleo: 1 pastilla/25 l de agua cada 14 días

N.o de art.

20200

Contenido

30 Tabl.

para

750 l



JBL Las 7 bolas

Estimulador de raíces para acuarios de agua dulce

- Suministro básico para raíces de plantas: bolas de arcilla especiales cargadas de nutrientes para acuarios de agua dulce
- Almacenamiento de nutrientes. Sin síntomas de deficiencia: oligoelementos y minerales gracias al hierro y los minerales
- La estimulación óptima del crecimiento de las plantas se traduce en menos problemas de algas. Sin fosfatos ni nitratos
- El enraizamiento fuerte de las plantas es un signo de que las raíces absorben una cantidad elevada de nutrientes
- Empleo: dependiendo del tamaño de la planta, introducir una o varias bolas en

N.o de art.

20110

Contenido

ca 70 g

Ø

20 mm



JBL Las 7 + 13 bolas

Estimulador de raíces para acuarios de agua dulce

- Suministro básico para raíces de plantas: bolas de arcilla especiales cargadas de nutrientes para acuarios de agua dulce
- Almacenamiento de nutrientes. Sin síntomas de deficiencia: oligoelementos y minerales gracias al hierro y los minerales
- Estimula el crecimiento de las plantas de forma óptima, reduciendo la proliferación de algas. Sin fosfatos ni nitratos
- Cuando más fuerte sea el enraizamiento de la planta, mayor será su absorción de nutrientes a través de las raíces
- Empleo: dependiendo del tamaño de la planta, introducir una o varias bolas en

N.o de art.

20111

Contenido

ca 200 g

Ø

20 mm



JBL Florapol

Fertiliz. sustrato efecto prolong. acuarios agua dulce

- Suministro prolongado para sustratos: fertilizante de sustrato de efecto prolongado para acuarios de agua dulce
- Contiene nutrientes importantes para las plantas como hierro/arcilla, almacena nutrientes y los cede cuando se necesitan
- Estimula el crecimiento de las plantas de forma óptima, evitando la proliferación de algas. Sin fosfatos ni nitratos
- Modo de empleo al instalar el acuario: mezclar fertilizador de sustrato con sustrato, cubrir con capa de sustrato lavado
- Efecto mínimo: 3 años

N.o de art.

20121
20123

Contenido

350 g
700 g

para

50-100 l
100-200 l





JBL AquaBasis plus

Sustrato nutritivo duradero p. acuarios de agua dulce

- Sustrato nutritivo de efecto prolongado para acuarios de agua dulce
- Contiene nutrientes de las plantas como, p. ej., hierro. La arcilla almacena nutrientes y los cede cuando se necesitan
- Estimula el crecimiento de las plantas de forma óptima, previniendo la proliferación indeseada de algas
- Modo de empleo al instalar el acuario: cubrir sustrato nutritivo con capa de sustrato lavado. No precisa mezcla de grava
- Es aconsejable colocar sustrato nutritivo en el acuario solo allí donde vayan a colocarse las plantas

N.o de art.

20212
20210

Contenido

2,5 l
5 l

para

50-100 l
100-200 l



JBL EXP AquaBasis plus 5 l

Expositor con productos

- Atractivo expositor para una colocación especial o secundaria en la tienda
- El expositor contiene: 75 uds. de JBL AquaBasis plus 5 l
- Dimensiones: 60 x 80 x 100 cm
- El expositor está colocado sobre una paleta tipo «Dusseldorf» (60 x 80 cm) para mayor comodidad en la tienda
- Suministro: 75 uds. de JBL AquaBasis plus 5 l, expositor, cartel superior, paleta

N.o de art.

20215

Contenido

75 piezas



JBL Manado

Sustrato natural para acuarios de agua dulce

- Ideal para el cuidado de las plantas: sustrato para acuarios de agua dulce
- Previene las algas: colonización eficaz de bacterias en sustrato/enraizamiento ideal gracias a estructura porosa natural
- No cede al agua sustancias nocivas indeseadas. Los gránulos redondeados no dañan los sensibles barbillones
- Capacidad de almacenamiento: el sustrato natural almacena el exceso de nutrientes y los cede cuando se necesitan
- Ayuda para el filtro gracias a la enorme superficie de colonización para las bacterias degradantes de sustancias nocivas

N.o de art.

67021
67022
67023
67024
67025

Contenido

1,5 l
3 l
5 l
10 l
25 l

para

10 l
25 l
50 l
100 l
350 l



JBL ProFloraStart Set

Kit de inicio fertil. plantas p. acuarios agua dulce

- Aporte básico para plantas: set fertil. p. acuarios agua dulce c. sustrato nutritivo largo efecto, fertil. básico/diario
- JBL AquaBasis plus: contiene/almacena nutrientes de las plantas (hierro, oligoelementos) y los cede cuando se necesitan
- Fertilizante básico Ferropol para plantas vigorosas
- Sin síntomas de deficiencia: hierro y otros oligoelementos esenciales
- Fertilizante diario Ferropol 24, el alimento diario para unas plantas de acuario bonitas

N.o de art.

20217
20218

Contenido

3 kg
6 kg

para

50-100 l
100-200 l



Evgenya Moiseeva

JBL PROSCAPE

Paisajes de ensueño bajo el agua.

El departamento de investigación de JBL ha desarrollado junto con los mejores aficionados al aquascaping un programa completo de paisajismo acuático.

Para el diseño sencillo y profesional, y el cuidado a largo plazo de sus paisajes de ensueño bajo el agua.



TOOLS

TESTLAB

FERTILIZER

SOIL



www.PROSCAPE.de



**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
EL ADELANTO POR LA INVESTIGACIÓN





JBL ProScape Fe Microelements

Fertilizante básico para plantas de aquascaping

- Suministro básico para las plantas: fertilizante básico para acuarios de aquascaping
- La dosificación depende de la intensidad de la iluminación, el suministro de CO₂ y el consumo
- Plantas vigorosas, previene los síntomas de deficiencia: con hierro y muchos oligoelementos más
- Añadir por separado nitrógeno, fósforo, potasio y magnesio. Controlar con tests de hierro, potasio y magnesio

N.o de art.

21111

21112

Contenido

250 ml

500 ml



JBL ProScape NPK Macroelements

Fertilizante de 3 componentes para aquascaping

- Aporte adicional para plantas: fertil. complementario con 3 comp. (nitrógeno/ fósforo/potasio) para acuarios aquascaping
- La dosificación depende de la intensidad de la iluminación, el suministro de CO₂ y el consumo
- Contiene nitrógeno como nitrato, fósforo como fosfato, potasio y magnesio para aumentar específicamente los parámetros
- Se aconseja añadir por separado hierro/oligoelementos. Controlar con tests JBL de nitrato, potasio y Phosphat sensitive

N.o de art.

21114

21115

Contenido

250 ml

500 ml



JBL ProScape N Macroelements

Fertilizante de nitrógeno para plantas de aquascaping

- Suministro adicional para las plantas: fertilizante complementario de nitrógeno para acuarios de aquascaping
- La dosificación depende de la intensidad de la iluminación, el suministro de CO₂ y el consumo
- Plantas vigorosas, previene la falta de nitrógeno: contiene además potasio, calcio y magnesio
- Revisión de la dosificación con el test de nitrato de JBL
- Uso diario en acuarios de mucha luz con CO₂: 2 ml/100 l, con luz débil sin CO₂: 2 ml/100 l cada semana

N.o de art.

21117

Contenido

250 ml



JBL ProScape P Macroelements

Fertilizante de fósforo para plantas de aquascaping

- Suministro adicional para las plantas: fertilizante complementario de fósforo para acuarios de aquascaping
- Usar en acuarios de mucha luz: 2 ml/100 l, en caso de poca intensidad luminosa: 1 ml/100 l
- Plantas vigorosas, previene la falta de fósforo: contiene potasio adicional biodisponible para las plantas
- Revisión de la dosificación con el test de fosfatos JBL sensitiv
- Uso diario en acuarios de mucha luz con CO₂: 2 ml/100 l, con luz débil sin CO₂: 2 ml/100 l cada semana

N.o de art.

21118

Contenido

250 ml



JBL ProScape K Macroelements

Fertilizante de potasio para plantas de aquascaping

- Suministro adicional para las plantas: fertilizante complementario de potasio para acuarios de aquascaping
- Uso diario en acuarios de mucha luz con CO₂: 10 ml/100 l, con luz débil sin CO₂: 2 ml/100 l cada semana
- Plantas vigorosas, previene la falta de potasio
- Revisión de la dosificación con el test de potasio de JBL
- Uso diario en acuarios de mucha luz con CO₂: 6 ml/100 l, con luz débil sin CO₂: 4 ml/100 l cada semana

N.o de art.

21120

Contenido

250 ml



JBL ProScape Mg Macroelements

Fertilizante de magnesio para plantas de aquascaping

- Suministro adicional para las plantas: fertilizante complementario de magnesio para acuarios de aquascaping
- La dosificación depende de la intensidad de la iluminación, el suministro de CO₂ y el consumo
- Plantas vigorosas, previene los síntomas de deficiencia. Niveles ideales de magnesio
- Revisión de la dosificación con el test de magnesio de JBL para agua dulce
- Uso diario en acuarios de mucha luz con CO₂: 6 ml/100 l, con luz débil sin CO₂: 2 ml/100 l cada semana

N.o de art.

21122

Contenido

250 ml



JBL ProScape Volcano en polvo

Aditivo de largo efecto para acuarios con plantas

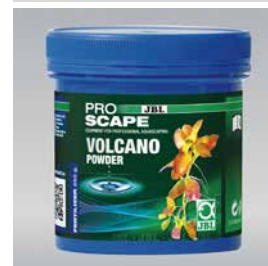
- Suministro prolongado de minerales para las raíces: polvo de roca volcánica primaria para acuarios de aquascaping
- Empleo: 250 g/200 l del acuario
- Fertilizante de efecto prolongado: polvo de roca primaria rico en minerales y oligoelementos naturales
- Efecto prolongado: enriquecido con macronutrientes para un crecimiento prolongado y óptimo de las plantas acuáticas
- Empleo: 250 g/200 l del acuario. Esparcir y cubrir con la última capa de sustrato

N.o de art.

67088

Contenido

250 g





JBL ProFlora Bio80 eco

Sistema biológico fertilizante de CO₂

- 40 días fertilización natural con CO₂: plantas sanas, menos algas. Kit biológ. de inicio de CO₂ para acuarios de 12-80 l
- Montaje sencillo: listo para el uso en pocos minutos
- Natural: obtención de CO₂ mediante un proceso biológico de fermentación, mejora del crecimiento de plantas finas
- No precisa bombona a presión, tubo especial resistente al CO₂
- Cunde mucho: prod. uniforme de CO₂ durante 40 días por sist. de almacenamiento temporal inmediato/prolongado, rellenable

N.o de art.
64449

para
30-80 l



JBL ProFlora Bio80

Sistema biol. fertilizante CO₂ con difusor de cristal

- 40 días fertilización natural con CO₂: plantas sanas, menos algas. Kit biológ. de inicio de CO₂ para acuarios de 30-80 l
- Montaje sencillo: listo para el uso en pocos minutos
- Natural: obtención de CO₂ mediante un proceso biológico de fermentación, mejora del crecimiento de plantas finas
- No precisa bombona a presión, tubo de CO₂ especialmente protegido
- Cunde mucho: prod. uniforme de CO₂ durante 40 días por sist. de almacenamiento temporal inmediato/prolongado, rellenable

N.o de art.
64448

para
30-80 l



JBL ProFlora Bio160

Sistema bio. fertilizante de CO₂ con difusor ampliable

- 80 días fertilización natural con CO₂: plantas sanas, menos algas. Kit biol. de inicio de CO₂ para acuarios de 50-160 l
- Montaje sencillo: listo para el uso en pocos minutos
- Natural: obtención de CO₂ mediante un proceso biológico de fermentación, mejora del crecimiento de plantas finas
- No precisa bombona a presión, tubo de CO₂ especialmente protegido
- Cunde mucho: prod. uniforme de CO₂ durante 40 días por sist. de almacenamiento temporal inmediato/prolongado, rellenable

N.o de art.
64446

para
50-160 l



JBL ProFlora BioRefill

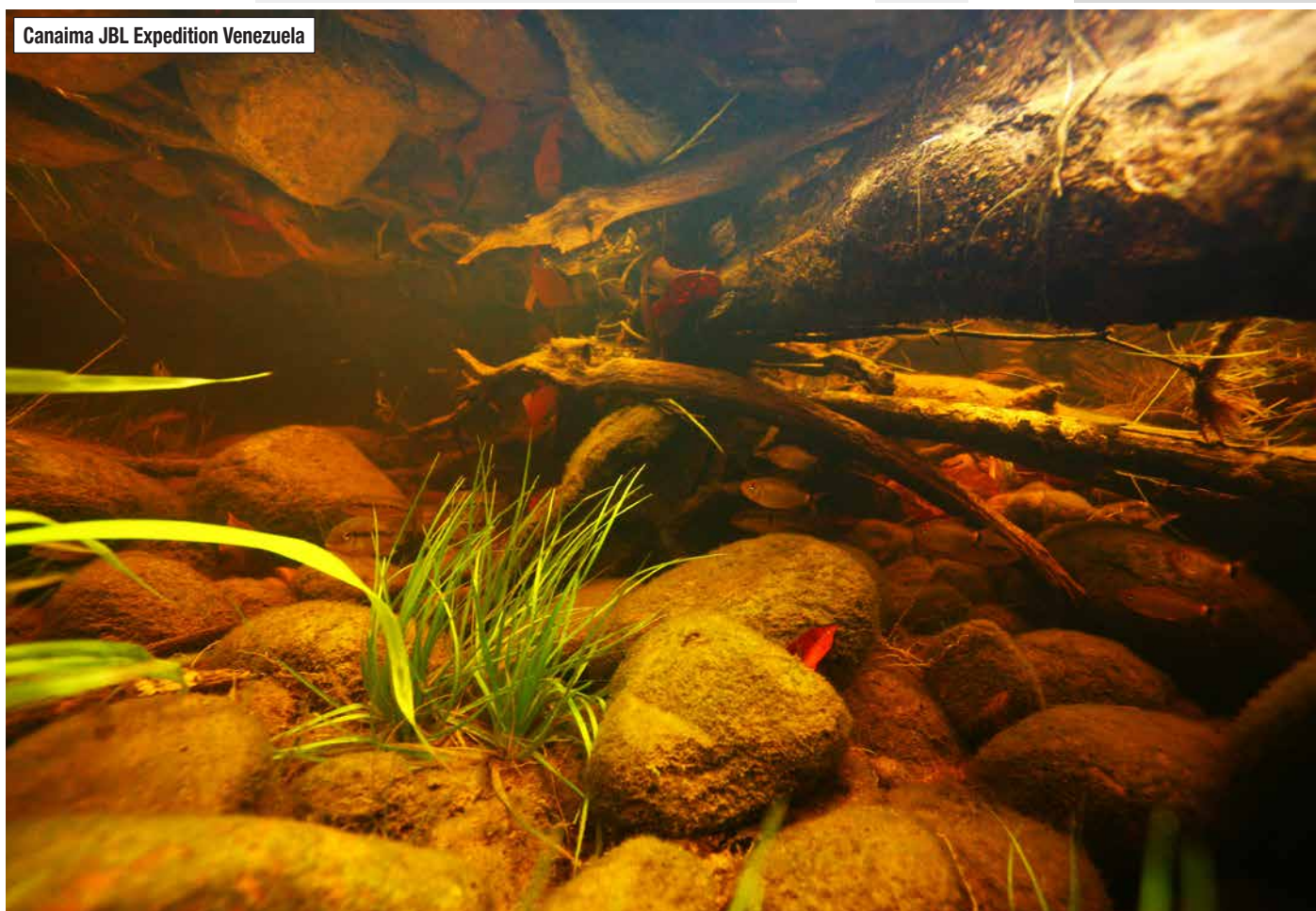
Kit relleno para sist. biológicos fertilizantes de CO₂

- Relleno para sist. biológ. fertiliz. CO₂: aporta CO₂, nutriente básico de plantas, a acuarios de 30-80 l durante 40 días
- Fácil de usar: agregar los componentes A y B al recipiente de reacción, llenar de agua, mezclar los componentes
- Natural: obtención de CO₂ mediante un proceso biológico de fermentación
- Incluye los componentes A y B
- Cunde mucho: suministro durante 40 días

N.o de art.
64447



Canaima JBL Expedition Venezuela



NUEVO



JBL ProFlora u504

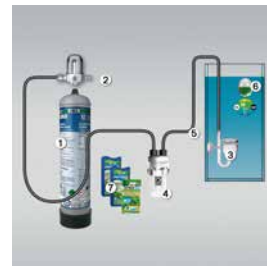
Kit compl. sist. fertilizante de CO₂ plantas acuario

- Sist. fertiliz. de CO₂ para el suministro ideal de plantas de crecim. rápido/lento en acuarios de agua dulce de 20-400 l
- Cuidado profesional de las plantas: dosific. exacta, difusión uniforme, distribución eficaz
- Se puede adaptar al uso con bombonas retornables enroscando el adaptador (JBL Adapt u-m, no incluido)
- El mejor control: contador burbujas para cantidad de CO₂, indicador perm. CO₂/pH, muestra siempre pH y concentración CO₂

N.o de art.
60640

Contenido
500 g

para
400 l



JBL ProFlora u501

Kit completo de sistema fertilizante de plantas

- Sistema fertilizante de CO₂ para el suministro óptimo de plantas de crecimiento rápido o lento
- Montar sist., fijar difusor en acuario y regular suministro de CO₂ de tal modo que indicador perm. muestre valor ideal
- Se puede adaptar al uso con bombonas retornables enroscando el adaptador (JBL Adapt u-m, no incluido)
- El mejor control: contador de burbujas, test de CO₂/pH, el manómetro muestra la presión residual
- Examinado por la TÜV, racores fijos, válvula de retención

N.o de art.
63181

Contenido
500 g

para
400 l



JBL ProFlora u502

Sist. fert. plantas (b. desechable) + apagado nocturno

- Sistema fertilizante de CO₂ para el suministro óptimo de plantas de crecimiento rápido o lento
- Montar sist., fijar difusor en acuario y regular suministro de CO₂ de tal modo que indicador perm. muestre valor ideal
- Cuidado profesional de las plantas con sist. de apagado nocturno: dosificac. exacta, difusión uniforme, distrib. eficaz
- El mejor control: contador de burbujas, test de CO₂/pH, el manómetro muestra la presión residual

N.o de art.
63182

Contenido
500 g

para
600 l



JBL ProFlora u403

Sist. fertiliz. plantas de CO₂ con bombona desechable

- Suministro óptimo para plantas de crecimiento rápido o lento en acuarios de 40-400 l (máx. 120 cm).
- Suministro automático de CO₂ mediante aparato de regulación del pH. Dosificación precisa, suministro óptimo de CO₂
- El mejor control de la cantidad de CO₂ mediante el contador de burbujas. El manómetro muestra la presión residual
- El tubo no resbala, el agua no penetra en la bombona
- Bombona CO₂, controlador pH, tubo, reg. presión, difusor, cont. burbujas, kit de calibración, test de KH, fertilizante

N.o de art.
63028

Contenido
500 g

para
400 l



JBL ProFlora u500

Bombona desechable de CO₂

- Suministro óptimo para plantas de crecimiento rápido o lento
- Fácil de instalar: enroscar la válvula reguladora de presión con rosca interior hembra en la rosca exter. de la bombona
- Cartuchos desechables llenos de dióxido de carbono, no rellenables
- Seguridad máxima: bombona desechable autoportante, probada a 165 bares
- El manómetro muestra la presión

N.o de art.
64451

Contenido
500 g



JBL ProFlora u500 (3 uds.)

Bombona desechable de CO₂

- Suministro óptimo para plantas de crecimiento rápido o lento
- Fácil de instalar: enroscar la válvula reguladora de presión con rosca interior hembra en la rosca exter. de la bombona.
- Cartuchos desechables llenos de dióxido de carbono, no rellenables
- Seguridad máxima: bombona desechable autoportante, probada a 165 bares
- El manómetro muestra la presión

N.o de art.
64452

Contenido
3x500 g



JBL ProFlora u001

Válvula para regular la presión

- Dosificación segura y específica de CO₂ para acuarios: regulador de presión de precisión p. bombonas de CO₂ desechables.
- Fácil de usar: enroscar la válvula, unir el regulador de presión al difusor con un tubo, ajustar el número de burbujas
- Válvula de aguja de precisión: ajuste exacto del n.º de burbujas, presión de trabajo preajustada (es posible reajustar)
- Uso seguro: válvula de seguridad, máxima fiabilidad: regulador de presión controlado por membrana
- Regulación de la presión de la bombona de 60 a 1,5 bares.

N.o de art.
64453





JBL ProFlora Adapt u-m 2

Adapt. p. cambio de bombonas desechables a retornables

- Cambio sencillo de cartuchos desechables a cartuchos reutilizables
- Instalación rápida y sencilla: enroscar el adaptador en el regulador de presión, ¡y listo!
- La adaptación es reversible en cualquier momento
- Apropiado para regulador de presión de CO₂ JBL u001
- El set incluye 1 tuerca de racor adaptadora

N.º de art.
64454



JBL ProFlora Adapt u201-u500

Adaptador para regulador de presión

- Adaptador para regulador de presión de bombona desechable de tamaño distinto
- Montaje sencillo: enroscar el adaptador al regulador de presión y después a la bombona de CO₂.
- Permite enroscar el regulador de presión a bombonas de CO₂ desechables.
- Dimensiones (largo/alto/ancho) 96/140/20 mm
- De u 201 a u 500

N.º de art.
64521



JBL ProFlora u95

Bombona desechable de CO₂

- Suministro óptimo para plantas de crecimiento rápido o lento en acuarios pequeños
- Enroscar la válvula reguladora de presión con rosca interior hembra en la rosca exterior de la bombona
- Cartucho desechable lleno de dióxido de carbono. No rellenable. Compatible con el sistema fertilizante JBL ProFlora u201
- Seguridad máxima: probada a 275 bares
- Altura: 17,5 cm, Ø 4 cm

N.º de art.
63050

Contenido
95 g



¿Cómo garantizar el crecimiento sano de la planta?

Plantas „función“ de acuerdo a la ley del mínimo, algo que el naturalista Carl Sprengel, ya reconocido en 1828 y Justus Liebig, se amplió y popularizó en 1895. Esta ley de la naturaleza que puede ayudarnos a comprender y eliminar los problemas de crecimiento de las plantas en los acuarios.

La ley establece que las plantas sólo pueden crecer en la medida en que el recurso que está presente en unos permisos mínimos. Por ejemplo, si una planta recibe todos los recursos necesarios, tales como minerales, luz y CO₂, pero sólo un poco de agua, la falta de agua limitará el crecimiento de la planta.

En contraste con la naturaleza, hay un exceso de nutrientes como nitratos y fosfatos en la mayoría de los acuarios. En lugar de ello, acuarios tienden a tener una falta de minerales o CO₂. Las plantas sólo podrán crecer mejor si se complementan los factores limitantes!





JBL ProFlora m501

Kit completo de sistema fertilizante de plantas

- Sistema fertilizante de CO₂ para el suministro óptimo de plantas de crecimiento rápido o lento
- Montar sist., fijar difusor en acuario y regular suministro de CO₂ de tal modo que indicador perm. muestre valor ideal
- Cuidado profesional del agua: dosificación exacta, difusión uniforme, distribución eficaz
- El mejor control: contador de burbujas con lupa, test de CO₂/pH, el manómetro muestra la presión residual

N.o de art.
63183

para
400 l



JBL ProFlora m502

Sist. fertil. plantas (b. retornable)+apagado nocturno

- Sistema fertilizante de CO₂ para el suministro óptimo de plantas de crecimiento rápido o lento
- Montar sist., fijar difusor en acuario y regular suministro de CO₂ de tal modo que indicador perm. muestre valor ideal
- Cuidado profesional de las plantas con sist. de apagado nocturno: dosificac. exacta, difusión uniforme, distrib. eficaz
- El mejor control mediante el contador de burbujas, el manómetro muestra la presión residual

N.o de art.
63184

para
600 l



JBL ProFlora m503

Sistema fertilizante de plantas con controlador de pH

- Sistema fertilizante de CO₂ con controlador de pH para el suministro óptimo de plantas de crecimiento rápido o lento
- Cómodo y eficaz: montaje fácil, no precisa bomba de agua por separado, se puede adaptar al sist. de bombonas desechables
- Cuidado profesional del agua con controlador de pH + CO₂: dosificación exacta, difusión uniforme, distribución eficaz
- El mejor control: contador de burbujas con válvula de retención, el manómetro muestra la presión residual

N.o de art.
63185

para
600 l



JBL ProFlora m2003

Sist. fertil. plantas bombona 2 kg con controlador pH

- Sistema fertilizante de CO₂ con controlador de pH para el suministro óptimo de plantas de crecimiento rápido o lento
- Cómodo y eficaz: montaje fácil, no precisa bomba de agua por separado, se puede adaptar al sist. de bombonas desechables
- Cuidado profesional del agua con controlador de pH + CO₂: dosificación exacta, difusión uniforme, distribución eficaz
- El mejor control: contador de burbujas con válvula de retención, el manómetro muestra la presión residual

N.o de art.
63186

para
1000 l



JBL ProFlora m500 SILVER

Bombona retornable de CO₂

- Suministro óptimo para plantas de crecimiento rápido o lento
- Cómodo y eficaz: bombona retornable rellenable de 500 g.
- Bombona retornable llena de dióxido de carbono, rellenable.
- Examinado por la TÜV, bombona a presión con seguro contra sobrepresión. Para un apoyo seguro se necesita la base
- Con válvula internacional exterior (W 21,8 x 1/14)

N.o de art.
63053

Contenido
500 g



JBL ProFlora m2000 SILVER

Bombona retornable de CO₂

- Suministro óptimo para plantas de crecimiento rápido o lento
- Cómodo y eficaz: bombona retornable rellenable de 2 kg.
- Compatible con el sistema fertilizante de plantas JBL m1003
- Examinado por la TÜV, bombona a presión con seguro contra sobrepresión.
- Con válvula internacional exterior (W 21,8 x 1/14)

N.o de art.
63055

Contenido
2000 g



Relleno de CO₂ JBL

Servicio de relleno para bombonas de CO₂ de JBL

- JBL rellena de forma profesional y cuidadosa con el medio ambiente todo tipo de bombonas de CO₂ rellenas de JBL.
- Las bombonas obtienen el precinto original después de rellenas
- ATENCIÓN: solo es posible si la revisión del TÜV todavía tiene validez.
- Solo para bombonas retornables (todos los tamaños) del sistema JBL ProFlora m
- La bombona enviada se rellena, se pesa y se vuelve a precintar

N.o de art.
63220
63210

Contenido
500 g
2000 g



Obtener una vegetación exuberante en el acuario con el sistema fertilizante de CO₂ de JBL



① Bombonas de reserva JBL ProFlora (JBL ProFlora u500, m500, m2000): Contienen dióxido de carbono (CO₂) comprimido, bien en un envase de 500 g (bombonas desechables o recargables) o en un envase de 2 kg.

② Regulador de presión JBL (JBL ProFlora m001, u001): El regulador de presión se enrosca a la bombona para disminuir su presión de 50 bares a la presión de trabajo reducida de 1-1,5 bares. Los dos indicadores muestran tanto la presión residual de la bombona como la presión de trabajo ajustada.

③ Regulador de presión JBL para 2 acuarios (JBL ProFlora m001 duo): Suministra CO₂ a dos acuarios con una sola bombona.

④ Adaptador JBL (JBL ProFlora Adapt u-m): Los reguladores de presión para el sistema u de JBL (desechable) se pueden enroscar también en bombonas retornables (sistema m) empleando este adaptador. Los reguladores de presión del sistema m son compatibles con las bombonas desechables (sistema u) después de retirar la tuerca de empalme.

⑤ Manguera de CO₂ (JBL ProFlora T3): Manguera especial para conducir dióxido de carbono.

⑥ Difusor directo de alto rendimiento para CO₂ (JBL ProFlora Direct): Para una fertilización de las plantas económica y directa: difusor de CO₂ para filtros exteriores. Fácil de instalar: unir con el tubo del filtro exterior. Dosificación exacta: contador de burbujas integrado, el agua no retrocede gracias a la válvula de retención. 20 % de ahorro de CO₂ gracias a la membrana especialmente eficaz

El dióxido de carbono (CO_2) es el nutriente principal de TODAS las plantas, el cual —junto con agua y la ayuda de la luz solar— se transforma durante la fotosíntesis en azúcar (alimento) y oxígeno. La concentración de CO_2 en un acuario sin un sistema fertilizante de CO_2 de JBL es muy reducida, por lo que el crecimiento de las plantas es limitado.



JBL ProFlora Taifun P



7 Contador de burbujas con bloqueo antirretorno (JBL ProFlora CountSafe): Para contar cómodamente y de forma precisa la cantidad de CO_2 añadida (se cuenta en burbujas). Con válvula antirretorno incorporada para evitar el retroceso del agua.

8 Sistema de apagado nocturno (JBL ProFlora v002): Apaga el suministro de CO_2 por las noches, ya que las plantas solo necesitan CO_2 durante la fase de iluminación, ahorrando así el 50 % de CO_2 .

9 Controlador de pH (JBL ProFlora pH-Control Touch): Este controlador de pH le muestra el valor del pH y la temperatura del agua de su acuario. Él regula automáticamente mediante una válvula electromagnética (JBL ProFlora v002) el suministro de CO_2 , ajustando así el valor del pH deseado. De esta forma, los peces se sienten bien y las plantas crecen perfectamente.

10 Reactor de CO_2 (JBL ProFlora Taifun, Taifun P, Taifun S): Con ayuda del reactor, el CO_2 gaseoso se disuelve en el agua, quedando así disponible como alimento para las plantas.

No es necesario usar bombas adicionales para el funcionamiento de los reactores de JBL.

11 Indicador permanente de CO_2 (JBL Permanent Test CO_2 plus pH): El color del líquido del recipiente transparente indica el valor del pH y la concentración de CO_2 del agua del acuario. Así se puede determinar si es necesario aumentar o reducir el suministro de CO_2 .

12 Sensores de pH y temperatura: Los dos sensores transmiten los valores que han medido al controlador de pH (JBL ProFlora pH-Control Touch).



- JBL ProFlora pH-Control Touch**
Aparato de medición y regulación para controlar CO₂/pH
- Estimula el crecimiento de las plantas, peces vigorosos: controlador para calcular/regular el pH con extrema precisión.
 - Introducir en menú el valor deseado de pH y conectar a válvula electromagnética (no incluida). Ya regulará autom. el pH
 - Tecnología digital de medición y regulación: pantalla gráfica, manejo directo, sensores individuales para pH/temperatura
 - Compara el valor del pH deseado y real, y regula el suministro de CO₂ mediante la válvula electromagnética (no incluida)

N.o de art.
63187



- JBL pH-Sensor+Cal**
Electrodo de pH con conector BNC
- Robusto electrodo de gran calidad para JBL pH Control y otros aparatos de medición y regulación de pH con conector BNC
 - Fácil de conectar: conectar el electrodo al controlador o aparato de medición (no incluidos en el suministro)
 - Tapa protectora grande rellena de solución de conservación, vara de plástico y relleno de gel
 - Probados uno a uno con un informe de prueba individual, vida útil: aprox. 2 años
 - Incl. líquido de calibración y conservación de sensores de pH

N.o de art.
63188



- JBL ProFlora Cal**
Kit completo para la calibración
- Uso profesional de electrodos de pH para acuarios: kit completo para su calibración, limpieza y cuidados
 - Empleo: verter soluciones tampón en las cubetas, extraer electrodo del agua, sumergir/enjuagar según instrucciones
 - Eliminación de incrustaciones, no falsifica el valor del pH: medición precisa gracias al electrodo limpio
 - Almacenamiento seguro: bote con tapón de rosca
 - Para uso repetido

N.o de art.
64456



- JBL Solución tampón pH 4,0**
Líquido calibración con pH 4,0 para electrodos de pH
- Uso profesional de electrodos de pH para acuarios: líquido para calibrar electrodos con pH 4,0
 - Verter la solución tampón en la cubeta. Extraer electrodo del agua. Sumergir y enjuagar como indican las instrucciones
 - No falsifica el valor del pH: medición precisa gracias a la calibración del electrodo
 - Almacenamiento seguro: bote con tapón de rosca. Para uso repetido
 - Apto para todo tipo de electrodos de pH. Incluye 2 ventosas

N.o de art.
25901

Contenido
50 ml



- JBL Solución tampón pH 7,0**
Líquido calibración con pH 7,0 para electrodos de pH
- Uso profesional de electrodos de pH para acuarios: líquido para calibrar electrodos con pH 7,0
 - Verter la solución tampón en la cubeta. Extraer electrodo del agua. Sumergir y enjuagar como indican las instrucciones
 - No falsifica el valor del pH: medición precisa gracias a la calibración del electrodo
 - Almacenamiento seguro: bote con tapón de rosca. Para uso repetido
 - Apto para todo tipo de electrodos de pH.

N.o de art.
25900

Contenido
50 ml



- JBL Dest**
Agua destilada para limpiar electrodos de pH
- Uso profesional de electrodos de pH para acuarios: líquido para limpiar electrodos
 - Usar después de cada calibración antes de introducir el electrodo en otra solución tampón o de vuelta al acuario
 - No falsifica el valor del pH: medición precisa gracias a la limpieza del electrodo. También apropiado para tests de agua
 - Almacenamiento seguro: bote con tapón de rosca. Para uso repetido
 - Para uso repetido

N.o de art.
25903

Contenido
50 ml



- JBL Solución de conservación**
Solución de limpieza/conservación p. electrodos de pH
- Líquido para limpiar/conservar electrodos. Recambio para la solución de la tapa protectora de los electrodos de pH
 - Fácil de usar: verter sin diluir en la tapa protectora del electrodo de pH
 - Medición exacta gracias a la limpieza/conservación del electrodo. Contiene cloruro potásico. Para revitalizar electrodos
 - Almacenamiento seguro: bote con tapón de rosca.
 - Para uso repetido

N.o de art.
25902

Contenido
50 ml





JBL ProFlora Taifun P

Minidifusor de CO₂ para nano acuarios de agua dulce

- Enriquecimiento ideal con CO₂, nutriente básico de plantas: difusor de CO₂ para acuarios de agua dulce pequ. de 20-400 l
- Compatible con todos los sist. de CO₂ convencionales: conectar al tubo de CO₂, colocar difusor con ventosa en acuario
- Difusión uniforme y distribución eficaz: cerámica especial para obtener unas burbujas de CO₂ especialmente pequeñas
- Modelo de cristal de primera calidad
- Membrana de cerámica incorporada

N.o de art.
64458



JBL ProFlora Taifun S5

Minidifusor de CO₂ para nano acuarios de agua dulce

- Enriquecimiento sin pérdidas con dióxido de carbono, el nutriente básico de las plantas: Difusor de CO₂
- Apto para acuarios de agua dulce de 50-200 l con una altura mínima de 20 cm
- Fácil de instalar: conectar el difusor al sistema fertilizante de CO₂ (no incluido en el suministro)
- Difusión eficiente: funciona sin bomba adicional, no necesita contador de burbujas independiente, ampliable

N.o de art.
64459



JBL ProFlora Taifun M10

Reactor de alta difusión de CO₂

- Enriquecimiento sin pérdidas con dióxido de carbono, el nutriente básico de las plantas: Difusor de CO₂
- Apto para acuarios de agua dulce de hasta 400 l con una altura mínima de 30 cm
- Fácil de instalar: conectar el difusor al sistema fertilizante de CO₂ (no incluido en el suministro)
- Difusión eficiente: funciona sin bomba adicional, no necesita contador de burbujas independiente, ampliable

N.o de art.
64460



JBL ProFlora Taifun Extend

Ampliación para el reactor de alta difusión de CO₂

- Módulo de ampliación para reactores de CO₂, para cambiar a acuarios mayores o para durezas del agua superiores
- Montaje sencillo en el reactor de difusión JBL Taifun
- Prolongación 50 cm del tramo de difusión, mayor suministro de CO₂: compatible con todos los sist. de CO₂ convencionales.
- Macrolon robusto, completamente desmontable, fácil limpieza, aumenta el caudal 100 l con 10° dKH o 200 l con 4° dKH
- 5 piezas modulares de 16 mm de altura cada una

N.o de art.
64461



JBL ProFlora Direct

Difusor directo de alto rendimiento para CO₂

- Para una fertilización de las plantas económica y directa: difusor de CO₂ para filtros exteriores
- Fácil de instalar: unir con el tubo del filtro exterior
- Dosificación exacta: contador de burbujas integrado
- El agua no retrocede gracias a la válvula de retención
- 20 % de ahorro de CO₂ gracias a la membrana especialmente eficaz

N.o de art.
63339
63340
63341

Para
12/16
16/22
19/25



Membrana JBL Proflora Direct

Membrana de repuesto para ProFlora Direct

- La membrana permite una pulverización muy fina del CO₂ en el difusor JBL ProFlora Direct
- Apagar filtro, desenroscar difusor, cambiar membrana, volver a enroscar difusor
- Pulverización finísima del CO₂ en el difusor, material de primera calidad
- Se recomienda recambiar la membrana cada año
- Incl. 2 anillos de obturación

N.o de art.
63342





JBL ProFlora v002

Válvula electromagnética silenciosa

- Complm. para sist. fertiliz. de CO₂/controlad. pH: válv. electromag. silenciosa p. dosificar aporte de CO₂ en acuarios
- Empleo: integración de la válvula en el tubo de CO₂ del sistema fertilizante o montaje en el regulador de presión
- Dosificación precisa: ajustar suministro de CO₂ mediante temporizador o controlador de pH (no incluidos en suministro)
- Seguro y económico: transformador de seguridad de 12 V, poca generación de calor por su consumo de 0,8 W

N.o de art.
64463



JBL ProFlora m001

Válvula para regular la presión

- Dosificación segura y específica de CO₂ para acuarios: regulador de presión de precisión p. bombonas de CO₂ retornables
- Fácil de usar: enroscar la válvula, unir el regulador de presión al difusor, ajustar el número de burbujas
- Válvula de aguja de precisión: ajuste exacto del n.º de burbujas, presión de trabajo preajustada (es posible reajustar)
- Uso seguro: válvula de seguridad, máxima fiabilidad: regulador de presión controlado por membrana.

N.o de art.
64464



JBL ProFlora m001 duo

Válvula para regular la presión

- Dosificación segura y específica de CO₂ para 2 acuarios: regulador de presión de precisión con 2 salidas independientes
- Fácil de usar: enroscar la válvula, unir el regulador de presión a 2 difusores, ajustar el número de burbujas
- Válvulas de aguja fina: para determinar exactam. el núm. de burbujas, presión de trabajo preajustada (puede reajustarse)
- Uso seguro: válvula de seguridad, máxima fiabilidad: regulador de presión controlado por membrana.

N.o de art.
64465



JBL Base para bombona de CO₂

Base para bombonas de sistemas fertilizantes de CO₂

- Base para el apoyo seguro de las bombonas de CO₂ para acuarios
- Instalación sencilla sin taladrar
- Para bombonas con un diámetro de 60 mm
- Usar bombona de CO₂ en vertical, existe riesgo con bombona tumbada en funcionamiento: fuga incontrolada de CO₂ líquido
- Material: plástico resistente

N.o de art.
64467



JBL ProFlora T3

Tubo especial para equipos de CO₂ para acuarios

- Accesorios para sistemas fertilizantes de plantas: tubo especial de CO₂ para acuarios
- Fácil de instalar: conectar el tubo al equipo de CO₂ y al difusor (equipo y difusor no incluidos en el suministro)
- Tubo especial transparente resistente al CO₂
- Transporte de CO₂ sin pérdidas
- Para todos los equipos de CO₂ convencionales

N.o de art.
64466
63463

Color
black
clear

Largo
3 m
3 m

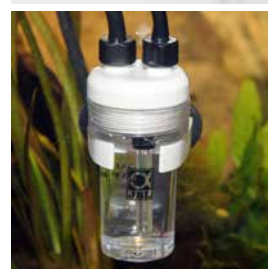


JBL ProFlora CO₂ Count Safe

Contador de burbujas con válvula de retención

- Regulación de cantidad de CO₂: cont. de burbujas con válv. retención para dosif. exacta del suministro de CO₂ en acuario
- Llenar de agua el contador de burbujas, conectar al equipo/reactor con el tubo, fijar fuera del acuario
- Control sencillo de las burbujas: las burbujas de CO₂ se pueden ver y contar
- El agua no retrocede al equipo de CO₂ gracias a la válvula de retención integrada, para los sist. de CO₂ convencionales
- Los racores seguros evitan que los tubos se suelten accidentalmente

N.o de art.
64469



JBL ProFlora SafeStop

Válvula de retención de agua para sistemas de CO₂

- Válvula especial de retención de agua para accesorios de acuarios
- Accesorios para equipos de CO₂, controladores de pH y válvulas electromagnéticas
- Fácil de instalar: integrar la válvula de retención con flecha en dirección al acuario entre difusor y equipo de CO₂
- Para tubos de CO₂ con Ø 4/6 mm.
- Protege aparatos, como equipos CO₂, controladores de pH y válv. electromagnéticas, de los retrocesos de agua del acuario

N.o de art.
64468



La naturaleza como modelo.

El espectro completo de la luz diurna.



IFM-GEOMAR

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften
an der Universität Kiel

Espectro de la luz diurna

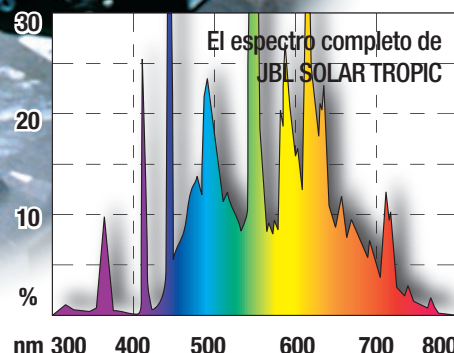
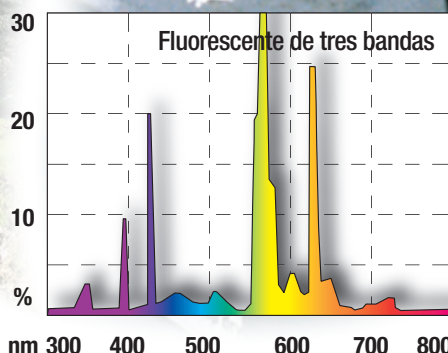
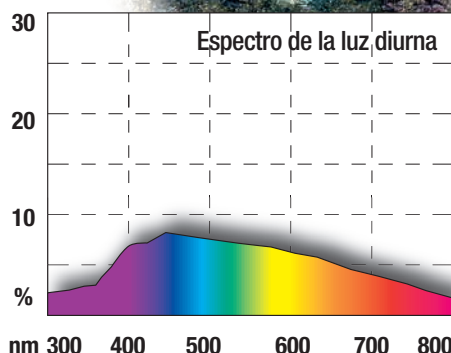
La luz diurna natural tiene un espectro uniforme que sirve de referencia y modelo a la iluminación para acuarios

El espectro completo de la luz diurna

Sin embargo, los tubos fluorescentes convencionales alcanzan solo un espectro limitado que se presenta como una copia bastante incompleta en comparación con la naturaleza.

El espectro completo de JBL SOLAR TROPIC

Los tubos fluorescentes de espectro completo son capaces de imitar la iluminación natural de manera mucho más uniforme, proporcionando así unas condiciones de luminosidad muy similares a las naturales dentro de su acuario. JBL apuesta por el espectro completo para aplicar este alto estándar de la naturaleza también a la iluminación del acuario. Usted tampoco debería contentarse con menos.



"La naturaleza se ha adaptado a este amplio espectro. Las lámparas T5 'Natur' y 'Tropic' de la marca JBL muestran un espectro de luz similar a la luz solar. Nosotros queremos hacer modelos de simulación del calentamiento climático para investigar su impacto sobre las biocenosis marinas, por lo que esta lámpara de la marca JBL es ideal para simular la luz diurna natural."
Cita de Prof. Dr. Ulrich Sommer, Instituto Leibniz de Ciencias del Mar de la Universidad de Kiel (IFM-GEOMAR, Alemania)

**VORSPRUNG DURCH
FORSCHUNG**
EL ADELANTO POR LA INVESTIGACIÓN





JBL SOLAR TROPIC

Tubo fluorescente de luz solar para plantas de acuario

- Tubo fluorescente solar para estimular el crecimiento óptimo de las plantas en el acuario
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T8 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- 4000 K luz ligeramente cálida, índice de reprod. cromática 1A, mejor inhibidor de algas: pleno rendimiento fotosintético
- Eficiencia energética de clase B. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural

N.o de art.

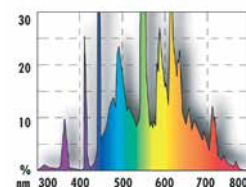
61610
61611
61612
61613
61614
61615
61616

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR NATUR

Tubo fluorescente luz natural p. acuarios d agua dulce

- Tubo fluorescente solar para peces y plantas de aguas soleadas
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T8 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Estimula el crecimiento de las algas marinas y los corales, el mejor inhibidor de algas: pleno rendimiento fotosintético
- De bajo consumo: Eficiencia energética de clase B. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural
- Se puede conservar durante 12 meses. Incluye placa recordatoria para el recambio

N.o de art.

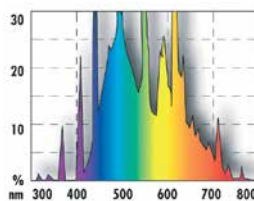
61630
61631
61632
61633
61634
61635
61636

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR COLOR

Tubo fluorescente para unos colores intensos

- Tubo fluorescente solar para colores vivos en acuarios de agua dulce.
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T8 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Colores intensos gracias a su mayor proporción de rojos y azules del espectro: peces y plantas de colores vivos
- De bajo consumo: Eficiencia energética de clase B. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural
- Se puede conservar durante 12 meses. Incluye placa recordatoria para el recambio

N.o de art.

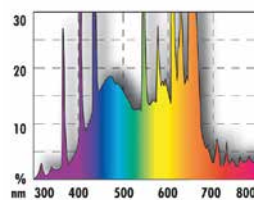
61620
61621
61622
61623
61624
61625
61626

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR MARIN DAY

Tubo fluorescente de luz natural para acuarios marinos

- Tubo fluorescente para estimular el crecimiento de los corales e invertebrados
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T8 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Temperatura de color ideal: 15.000 kelvins - Luz blanca fría, alto rendimiento luminoso, buena reproducción cromática
- De bajo consumo: Eficiencia energética de clase B. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural
- Se puede conservar durante 12 meses. Incluye placa recordatoria para el recambio

N.o de art.

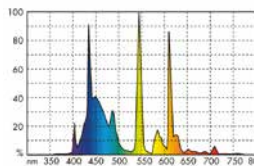
61600
61601
61602
61603
61604
61605
61606

Watt

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

Largo

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



JBL SOLAR MARIN BLUE T8

Tubo fluorescente solar azul

- Tubo fluorescente solar para estimular el crecimiento del coral en acuarios marinos
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T8 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- La luz azul actínica pone de relieve los bellos efectos fluorescentes de los corales
- Iluminación nocturna ideal para observar animales nocturnos en acuarios de agua dulce y terrarios
- Incluye placa recordatoria para el recambio

N.o de art.

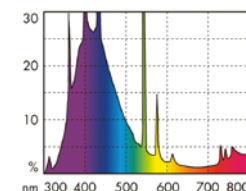
61640
61642
61644
61645
61646

Potencia

15 W
25 W
36 W
38 W
58 W

Largo

438 mm
742 mm
1200 mm
1047 mm
1500 mm



JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Tubo fluor. p. terrarios p. animales de selva tropical

- Para todo animal de terrario expuesto a poca radiación UV debido a su forma de vida (p. ej., en la selva tropical)
- El espectro luminoso está adaptado al margen de luz natural de los animales de la selva tropical.
- Reducida proporción UV-B de 0,5 %
- Reducida proporción UV-A de 2,0 %
- Vida útil mín. 1 año

N.o de art.

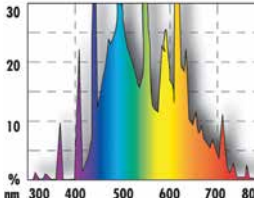
61590
61591
61592
61593
61594
61595

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR REPTIL SUN

Tubos fluor. esp. p. terrarios p. animales de desierto

- Para todos los animales del desierto acostumbrados a recibir la plena luz del sol en su hábitat natural.
- El espectro luminoso está adaptado al margen de luz natural de los animales del desierto.
- Alta proporción UV-B (8,0 %).
- Alta proporción UV-A (36,0 %).
- Vida útil mín. 1 año

N.o de art.

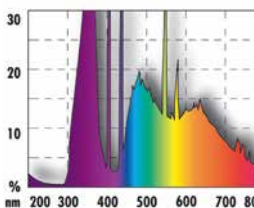
61650
61651
61652
61653
61654
61655

Potencia

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

Largo

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





JBL SOLAR TROPIC ULTRA medidas estándar

Tubo fluorescente de luz solar para plantas de acuario

- Tubo fluorescente solar para estimular el crecimiento óptimo de las plantas
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- 4000 K luz ligeramente cálida, índice de reprod. cromática 1A, mejor inhibidor de algas: pleno rendimiento fotosintético
- Eficiencia energética de clase A. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural

N.o de art.

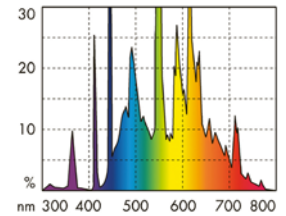
61681
61682
61683
61684

Potencia

24 W
39 W
54 W
80 W

Largo

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR TROPIC ULTRA medidas especiales

Tubo fluorescente de luz solar para plantas de acuario

- Tubo fluorescente solar para estimular el crecimiento óptimo de las plantas en el acuario
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- 4000 K luz ligeramente cálida, índice de reprod. cromática 1A, mejor inhibidor de algas: pleno rendimiento fotosintético

N.o de art.

61761
61762
61763
61764
61765
61766

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Tubo fluorescente luz natural p. acuarios d agua dulce

- Tubo fluorescente solar para peces y plantas de aguas soleadas
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Estimula el crecimiento de las algas marinas y los corales, el mejor inhibidor de algas: pleno rendimiento fotosintético
- De bajo consumo: eficiencia energética de clase A. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural
- Se puede conservar durante 12 meses. Incluye placa recordatoria para el recambio

N.o de art.

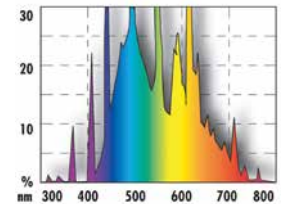
61671
61672
61673
61674

Potencia

24 W
39 W
54 W
80 W

Largo

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Tubo fluorescente luz natural p. acuarios d agua dulce

- Tubo fluorescente solar para peces y plantas de aguas soleadas
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Estimula el crecimiento de las algas marinas y los corales, el mejor inhibidor de algas: pleno rendimiento fotosintético
- De bajo consumo: Eficiencia energética de clase B. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural
- Se puede conservar durante 12 meses. Incluye placa recordatoria para el recambio

N.o de art.

61751
61752
61753
61754
61755
61756

Potencia

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

Largo

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



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL SOLAR ULTRA COLOR

Tubo fluorescente para colores intensos en acuarios

- Tubo fluorescente solar para colores vivos en acuarios de agua dulce, estimula el crecimiento de las plantas.
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara hasta que el tubo encaje
- Colores intensos gracias a su mayor proporción de rojos y azules del espectro: peces y plantas de colores vivos
- De bajo consumo y cunde mucho: eficiencia energética clase B.
- Tubo fluorescente de luz solar de espectro compl., Ø 1,6cm, incl. placa recordatoria p. recambio recomendado cada 2 años

N.o de art.

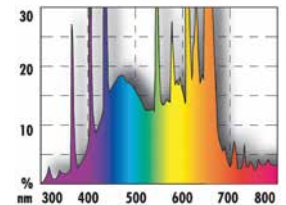
61792
61795
61798
61800

Potencia

24 W
39 W
54 W
80 W

Largo

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR COLOR ULTRA

Tubo fluorescente para unos colores intensos

- Tubo fluorescente solar para colores vivos en acuarios de agua dulce
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Colores intensos gracias a su mayor proporción de rojos y azules del espectro: peces y plantas de colores vivos
- De bajo consumo: Eficiencia energética de clase B. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural
- Se puede conservar durante 12 meses. Incluye placa recordatoria para el recambio

N.o de art.

61791
61793
61794
61796
61797
61799

Potencia

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

Largo

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





JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA medidas estandar

Tubo fluorescente de luz solar para plantas de acuario

- Tubo fluorescente para estimular el crecimiento de los corales e invertebrados en acuarios marinos
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Temperatura de color ideal: 15.000 kelvins - Luz blanca fría, alto rendimiento luminoso, buena reproducción cromática.

N.o de art.

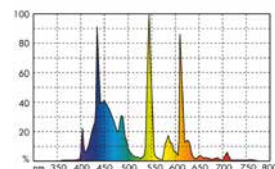
61691
61692
61693
61694

Potencia

24 W
39 W
54 W
80 W

Largo

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL SOLAR DEL MARINE DAY ULTRA longitudes especiales

Tubo fluorescente de luz natural para acuarios marinos

- Tubo fluorescente para estimular el crecimiento de los corales e invertebrados. Para acuarios marinos
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Temperatura de color ideal: 15.000 kelvins - Luz blanca fría, alto rendimiento luminoso, buena reproducción cromática.

N.o de art.

61771
61772
61773
61774
61775
61776

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA medidas estandar

Tubo fluorescente solar azul

- Tubo fluorescente solar para estimular el crecimiento del coral en acuarios marinos
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- La luz azul actínica pone de relieve los bellos efectos fluorescentes de los corales

N.o de art.

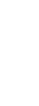
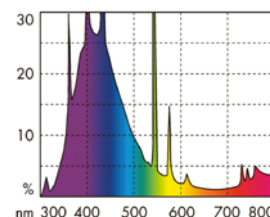
61695
61696
61698

Potencia

24 W
39 W
80 W

Largo

550 mm
850 mm
1450 mm



JBL SOLAR MARINE BLUE ULTRA medidas especiales

Tubo fluorescente solar azul

- Tubo fluorescente solar para estimular el crecimiento del coral en acuarios marinos
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- La luz azul actínica pone de relieve los bellos efectos fluorescentes de los corales

N.o de art.

61781
61782
61783
61784
61785
61786

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Tubo fluorescente azul T5 para acuarios marinos

- Para potenciar la viveza natural del colorido de los corales, moluscos y otros invertebrados en acuarios marinos
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Temperatura de color ideal para invertebrados: transm. impresión azul de profund. del océano. Potencia la fluorescencia
- De bajo consumo y cunde mucho: eficiencia energética clase C.
- Tubo fluorescente T5 Ø 1,6 cm. Incl. placa recordatoria para el recambio recomendado cada 2 años

N.o de art.

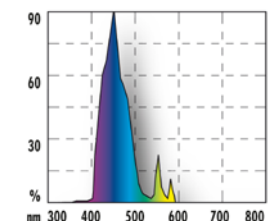
61881
61884
61887
61889

Potencia

24 W
39 W
54 W
80 W

Largo

550 mm
850 mm
1150 mm
1450 mm



JBL OCEAN BLUE ULTRA

Tubo fluorescente luz natural azul p. acuarios marinos

- Tubo fluorescente especial para potenciar los colores naturales. Para acuarios marinos
- Fácil de instalar: insertar el tubo fluorescente con casquillo T5 en el portalámpara y girar hasta que el tubo encaje
- Temperatura de color ideal: confiere la impresión de profundidad del océano. Destaca y potencia la fluorescencia natural
- De bajo consumo: eficiencia energética de clase D. Espectro luminoso continuo equiparable a la luz solar natural

N.o de art.

61880
61882
61883
61885
61886
61888

Potencia

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

Largo

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



JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA longitudes estandar

Tubos fluor. esp. p. terrarios p. animales de desierto

- Para todos los animales del desierto y otros animales acostumbrados a recibir la plena luz del sol en su hábitat natural
- Espectro completo similar al solar, luz natural media
- Estimula la actividad, el apetito y comportamiento reproductor mediante UV-A, metabolismo ideal del calcio mediante UV-B
- Tiempo de uso diario de 9 a 11 horas
- Vida útil mín. 1 año

N.o de art.

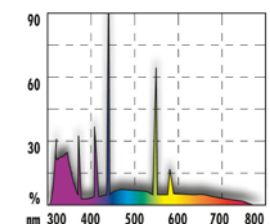
61597
61598
61599

Potencia

24 W
39 W
54 W

Largo

550 mm
850 mm
1150 mm





JBL SOLAR Reflect T5 + T8

Lámina reflect. de alto rendim. p. tubos fluorescentes

- Lámina reflectora con forma de M para tubos fluorescentes, para la iluminación óptima del acuario/terrario
- Montaje sencillo: encajar simplemente el reflector en los tubos fluorescentes
- Sin pérdida de luz por interior oscuro de cubiertas. Puede girarse para ajustar individualmente la orientación de la luz
- Seguridad: esquinas de plástico para evitar lesiones. Aluminio bruñido estable y resistente a la corrosión
- Suministro: lámina reflect. con clips p. tubos fluorescentes, compat. con tubos fluorescentes T8 Ø 2,6 cm y T5 Ø 1,6 cm.

N.o de art.

61737
61738
61734
61736

T8/T5

24W
39W
36W 54W
58W

Largo

550 mm
850 mm
1200 mm
1500 mm



JBL SOLAR Reflect T5 + T8 longitudes especiales

Lámina reflectora para tubo fluorescente solar

- Lámina reflectora doble para tubos fluorescentes, para la iluminación óptima del acuario/terrario
- Introducir tubo fluor. en clips de plástico resistentes a UV. Soporte optimizado de los clips para cambiarlos fácilmente
- Rendimiento luminoso máx., sin pérdida de luz por su forma optimizada, interior oscuro/orientación individual de la luz

N.o de art.

61730
61731
61732
61733
61735

T8/T5

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

Largo

438 mm
590 mm
742 mm
895 mm
1047 mm



JBL Start Solar

Cebador para tubos fluorescentes T8

- Cebador para encender tubos fluorescentes en acuarios/terrarios
- Montaje sencillo: enroscar el cebador en el portalámpara dando media vuelta hasta que encaje
- Para el uso individual de tubos fluorescentes con casquillo T8. Compatible con tubos fluorescentes de 4 a 80 vatios
- No apto para tubos fluorescentes conectados en serie
- Dimensiones (largo/alto/anch): 96/140/20 mm

N.o de art.

61701

Para

T-8



JBL Clips para reflectores

Soporte para tubos fluorescentes

- Soportes de plástico para fijar tubos fluorescentes.
- Para la iluminación óptima del acuario/terrario
- Colocar clip en lámina reflectora inferior, enganchar soporte del clip de lámina superior en el clip. Fijar deslizando
- Clip de plástico resistente a los rayos UV
- No apto para tubos fluorescentes conectados en serie
- Dimensiones (largo/alto/anch): 96/140/5 mm

N.o de art.

61707
61708

Para

T-5
T-8



JBL Clips T5/T8 (metal)

Soporte de metal para tubos fluorescentes

- Soportes para fijar los tubos fluorescentes a los reflectores.
- Para la iluminación óptima del acuario/terrario
- Colocar clip en lámina reflectora inferior, enganchar soporte del clip de lámina superior en el clip. Fijar deslizando
- Aptos para tubos fluorescentes con casquillo T8. No apto para tubos fluorescentes conectados en serie
- Mayor vida útil: clips de acero galvanizado.
- Dimensiones (largo/alto/anch): 96/140/10 mm. Incluye tornillos y tuercas

N.o de art.

61705
61703

Para

T-5
T-8



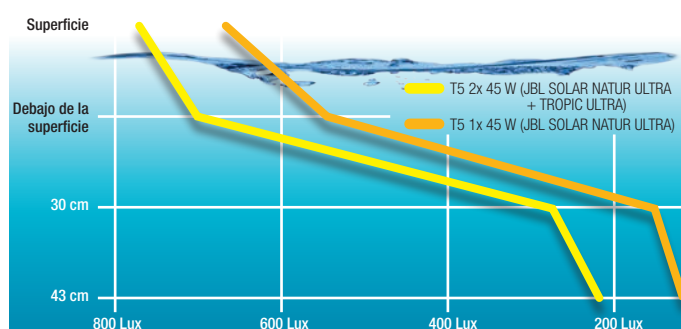
Mediciones de luz en la naturaleza y en el acuario



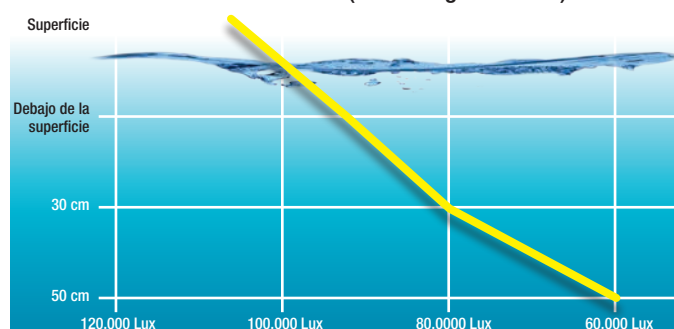
En las expediciones de JBL se han realizado mediciones con luxómetros, tanto por encima como por debajo del agua, para determinar la intensidad luminosa en lux en diferentes lugares del mundo. Con fines comparativos, el departamento de investigación de JBL también ha calculado los valores bajo agua en el acuario. Los resultados son decepcionantes: por término medio, los acuarios cuentan con una iluminación de tan solo el uno por ciento con respecto a la energía luminosa natural. Los reflectores duplican la cantidad de luxes, mientras que los tubos fluorescentes T5 disponen del doble de intensidad luminosa que los tubos fluorescentes T8, de igual longitud.



Medición en el acuario



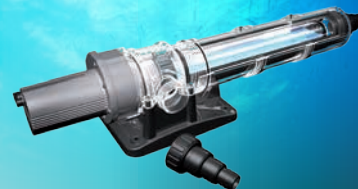
Medición de luz en la naturaleza (Nha Trang / Vietnam)



JBL ProCristal UV-C

Clarifica el agua de acuarios

Elimina rápida y eficazmente el agua verde (algas flotantes) y los enturbiamientos blanquecinos (bacterias) mediante una radiación UV-C germicida. El efecto de su luz UV-C es puramente físico. Sin efectos secundarios nocivos. Reduce la propagación de gérmenes y el riesgo de infecciones. Es posible unir los aparatos entre sí con una pieza de unión (JBL ProCristal QuickConnect) para incrementar el rendimiento. Gran eficacia gracias a que el agua circula con un espesor de capa de 10 mm como máximo. Seguro gracias al sistema de desconexión automática de la lámpara cuando se abre el aparato. Opcionalmente hay disponibles racores de empalme y roscas para enroscar tubos de PVC. Cable de goma estable de 5 m con conductor de protección y enchufe con puesta a tierra. Garantía de 4 años para la carcasa.



JBL ProCristal UV-C 5 W

Clarifica el agua de acuarios

Acuario				
Gran caudal de agua precomendado	Enturbiamiento		Esterilización parcial	
	l	l/h	l	l/h
	50 hasta 100	100 hasta 300	100 hasta 300	100 hasta 300

N.º de art.	Potencia	Longitud	Und.
60365	5 W	37 cm	1



JBL ProCristal UV-C 11 W

Clarifica el agua de acuarios

Acuario				
Gran caudal de agua precomendado	Enturbiamiento		Esterilización parcial	
	l	l/h	l	l/h
	100 hasta 200	200 hasta 500	200 hasta 800	200 hasta 500

N.º de art.	Potencia	Longitud	Und.
60366	11 W	46,5 cm	1



JBL ProCristal UV-C 18 W

Clarifica el agua de acuarios

Acuario				
Gran caudal de agua precomendado	Enturbiamiento		Esterilización parcial	
	l	l/h	l	l/h
	200 hasta 400	300 hasta 500	800 hasta 1500	300 hasta 500

N.º de art.	Potencia	Longitud	Und.
60367	18 W	46,5 cm	1



JBL ProCristal UV-C 36 W

Clarifica el agua de acuarios

Acuario				
Gran caudal de agua precomendado	Enturbiamiento		Esterilización parcial	
	l	l/h	l	l/h
	300 hasta 800	400 hasta 1000	1500 hasta 3000	400 hasta 1000

N.º de art.	Potencia	Longitud	Und.
60368	36 W	66,5 cm	1

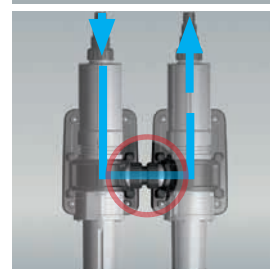


JBL ProCristal UV-C QuickConnect

Conector rápido para el clarificador JBL ProCristal UV-C

- Une 2 clarificadores para incrementar el rendimiento total.
- Se enrosca simplemente a la rosca de empalme.
- JBL ProCristal UV-C QuickConnect es compatible con todos los aparatos JBL ProCristal UV-C.
- Contenido: 1 conector rápido para unir dos aparatos.

N.º de art.	Potencia	Longitud	Und.
60369			1

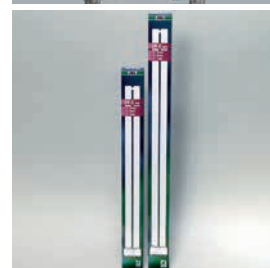


Lámpara UV-C de JBL

Lámparas de repuesto de primera calidad para JBL ProCristal UV-C y otros aparatos UVC.

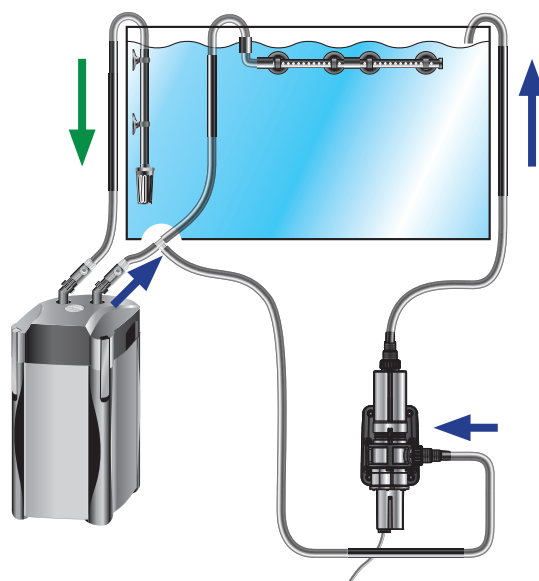
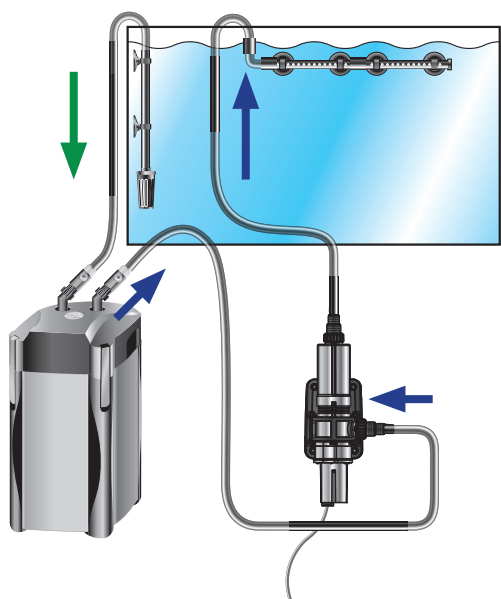
- Casquillo 2G11 en 18, 24, 36 y 55 vatios.
- Casquillo G23 en 5, 9 y 11 vatios.
- Se puede usar con cualquier sistema UVC anterior de JBL.
- No se debe tocar nunca las lámparas UVC con los dedos al desmenuado, ya que esto podría disminuir la vida útil de la lámpara.

N.º de art.	Potencia	Longitud	Und.
60305	5 W		1
60306	9 W		1
60307	11 W		1
60308	18 W		1
60361	24 W		1
60309	36 W		1
60362	55 W		1

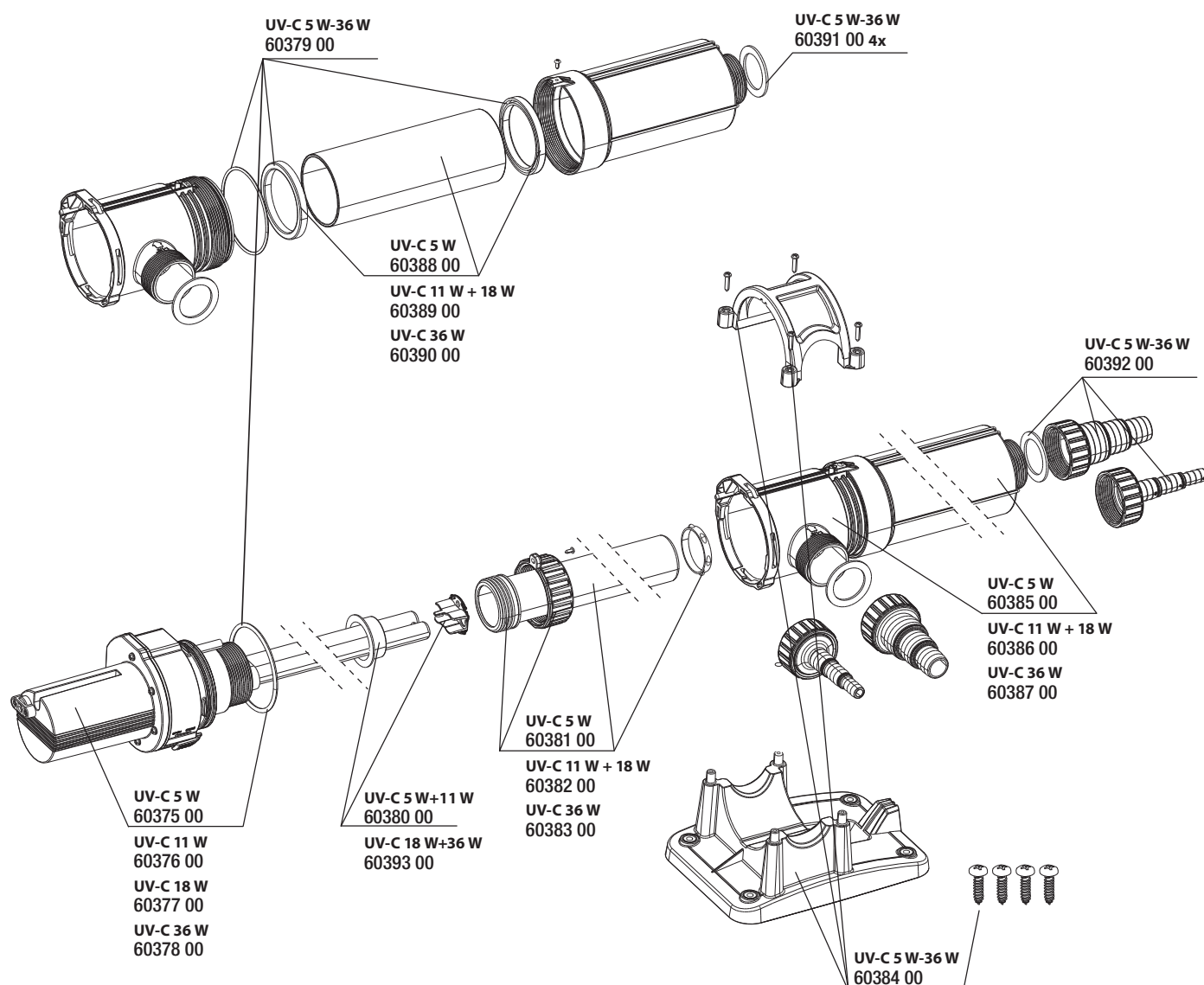


JBL ProCristal UV-C

Agua cristalina y saludable en el acuario con los clarificadores JBL ProCristal UV-C.



Piezas de repuesto 5 W - 36 W





JBL ProTemp S 25

Calentador autorreg. de seguridad con cesta protectora

- Calentador para regular la temperatura de forma óptima en acuarios con un volumen de 10-50 l (longitud de 30-60 cm)
- Introducir el calentador en la cesta protectora, ajustar la temperatura, introducir en el acuario, fijar con ventosas
- Ajuste temperat. 20-34°C, precisión +/-0,5°C. Transmisión de temperatura por elemento calefactor de cerámica estrellado
- Examinado TÜV, imperm., cristal cuarzo de seg. irrompible, cesta protectora. Desconex. autom. si desciende nivel de agua
- 4 años de garantía

N.o de art.
60421

Largo
21 cm

Para
10 - 50 l


JBL ProTemp S 50

Calentador autorreg. de seguridad con cesta protectora

- Calentador para regular la temperatura de forma óptima en acuarios con un volumen de 30-80 l (longitud de 40-80 cm)
- Introducir el calentador en la cesta protectora, ajustar la temperatura, introducir en el acuario, fijar con ventosas
- Ajuste temperat. 20-34°C, precisión +/-0,5°C. Transmisión de temperatura por elemento calefactor de cerámica estrellado
- Examinado TÜV, imperm., cristal cuarzo de seg. irrompible, cesta protectora. Desconex. autom. si desciende nivel de agua
- 4 años de garantía

N.o de art.
60422

Largo
21 cm

Para
30 - 80 l


JBL ProTemp S 100

Calentador autorreg. de seguridad con cesta protectora

- Calentador para regular la temperatura de forma óptima en acuarios con un volumen de 50-160 l (longitud de 60-100 cm)
- Introducir el calentador en la cesta protectora, ajustar la temperatura, introducir en el acuario, fijar con ventosas
- Ajuste temperat. 20-34°C, precisión +/-0,5°C. Transmisión de temperatura por elemento calefactor de cerámica estrellado
- Examinado TÜV, imperm., cristal cuarzo de seg. irrompible, cesta protectora. Desconex. autom. si desciende nivel de agua
- 4 años de garantía

N.o de art.
60423

Largo
27,5 cm

Para
50-160 l


JBL ProTemp S 150

Calentador autorreg. de seguridad con cesta protectora

- Calentador para regular la temperatura de forma óptima en acuarios con un volumen de 90-200 l (longitud de 80-100 cm)
- Introducir el calentador en la cesta protectora, ajustar la temperatura, introducir en el acuario, fijar con ventosas
- Ajuste temperat. 20-34°C, precisión +/-0,5°C. Transmisión de temperatura por elemento calefactor de cerámica estrellado
- Examinado TÜV, imperm., cristal cuarzo de seg. irrompible, cesta protectora. Desconex. autom. si desciende nivel de agua
- 4 años de garantía

N.o de art.
60424

Largo
27,5 cm

Para
90-200 l


JBL ProTemp S 200

Calentador autorreg. de seguridad con cesta protectora

- Calentador para regular la temperatura de forma óptima en acuarios con un volumen de 100-300 l (longitud de 80-120 cm)
- Introducir el calentador en la cesta protectora, ajustar la temperatura, introducir en el acuario, fijar con ventosas
- Ajuste temperat. 20-34°C, precisión +/-0,5°C. Transmisión de temperatura por elemento calefactor de cerámica estrellado
- Examinado TÜV, imperm., cristal cuarzo de seg. irrompible, cesta protectora. Desconex. autom. si desciende nivel de agua
- 4 años de garantía

N.o de art.
60425

Largo
37,5 cm

Para
100-300 l


JBL ProTemp S 300

Calentador autorreg. de seguridad con cesta protectora

- Calentador para regular la temperatura de forma óptima en acuarios con un volumen de 160-400 l (longitud de 100-120 cm)
- Introducir el calentador en la cesta protectora, ajustar la temperatura, introducir en el acuario, fijar con ventosas
- Ajuste temperat. 20-34°C, precisión +/-0,5°C. Transmisión de temperatura por elemento calefactor de cerámica estrellado
- Examinado TÜV, imperm., cristal cuarzo de seg. irrompible, cesta protectora. Desconex. autom. si desciende nivel de agua
- 4 años de garantía

N.o de art.
60426

Largo
37,5 cm

Para
160-400 l


JBL ventosas con abrazadera 23-28 mm

Ventosas de goma para objetos con diámetro de 23-28 mm

- Soporte de goma con clip robusto
- Colocación fácil: enganchar el objeto al clip y colocarlo en el lugar deseado
- Sujeción estable: sujeta todos los objetos con un diámetro de 12 mm
- El clip y la ventosa se pueden separar
- Suministro: 1 envase de ventosas con clip de 23-28 mm, incluye 2 ventosas y 2 clips

N.o de art.
60408

Para Ø
23-28 mm




JBL ProTemp b10

Calentador de fondo para acuarios marinos/agua dulce

- Para la circulación del agua, fomento del enraizamiento/crecimiento. Para acuarios de 50-120l (long. aprox. 60-80cm)
- Colocar el cable calefactor de 3,6 m sobre el cristal del fondo formando eses, fijar con ventosas
- Fuentes de nutrientes infiltrados como en la naturaleza: aporte ideal para plantas. El agua estancada no produce biogás
- Cable calefactor revestido de silicona con transformador electrónico de 10W con tensión baja de seguridad de 12 V

N.o de art.
60415

Potencia
10 W

Para
50-120 l



JBL ProTemp b20

Calentador de fondo para acuarios marinos/agua dulce

- Para la circulación del agua, fomento del enraizamiento/crecimiento. Para acuarios de 100-250l (long. aprox. 80-100cm)
- Colocar el cable calefactor de 4,9 m sobre el cristal del fondo formando eses, fijar con ventosas
- Fuentes de nutrientes infiltrados como en la naturaleza: aporte ideal para plantas. El agua estancada no produce biogás
- Cable calefactor revestido de silicona con transformador electrónico de 20W con tensión baja de seguridad de 12 V

N.o de art.
60416

Potencia
20 W

Para
100-250 l



JBL ProTemp b40

Calentador de fondo para acuarios marinos/agua dulce

- Para la circulación del agua, fomento del enraizamiento/crecimiento. Para acuarios de 200-400l (long. aprox. 100-150cm)
- Colocar el cable calefactor de 7 m sobre el cristal del fondo formando eses, fijar con ventosas
- Fuentes de nutrientes infiltrados como en la naturaleza: aporte ideal para plantas. El agua estancada no produce biogás
- Cable calefactor revestido de silicona con transformador electrónico de 40W con tensión baja de seguridad de 12 V

N.o de art.
60417

Potencia
40 W

Para
200-400 l



JBL ProTemp b60

Calentador de fondo para acuarios marinos/agua dulce

- Para la circulación del agua, fomento del enraizamiento y del crecimiento. Para acuarios de 300-600l (longitud > 150cm)
- Colocar el cable calefactor de 9 m sobre el cristal del fondo formando eses, fijar con ventosas
- Fuentes de nutrientes infiltrados como en la naturaleza: aporte ideal para plantas. El agua estancada no produce biogás
- Cable calefactor revestido de silicona con transformador electrónico de 60W con tensión baja de seguridad de 12 V

N.o de art.
60418

Potencia
60 W

Para
300-600 l



JBL Cooler

Aparato refrigerador para acuarios marinos/agua dulce

- Enfriamiento de la temperatura del agua de 2 a 4 °C: aparato refrigerador con ventiladores para acuarios
- Montaje fácil en el borde del acuario: grosor máx. de 2,5 cm. Se enciende mediante un interruptor situado en la carcasa
- Enfría el agua con una corriente de aire por la superficie, el agua caliente se evapora. Ampliable con JBL CoolControl
- Tensión baja de 12 V, rejilla protectora de seguridad.
- Fuente de alimentación universal para todas las tensiones de red convencionales del mundo

N.o de art.
60440

Potencia
5,5 W

para
60-100 l

60441

11,2 W

100-200 l

60442

15,3 W

200-300 l



JBL CoolControl

Termostato para regular aparatos refrigeradores

- Regula el funcionamiento del aparato refrigerador: termostato para regular de 1 a 50 W (JBL Cooler de cualquier tamaño)
- Montaje sencillo: conectar el CoolControl con aparato refrigerador y sensor. Conectar la fuente de alimentación
- Rueda de selec. de temperatura 18-36 °C, diodo de control de funcionamiento, sensor temperatura (mide la temp. del agua)
- Interruptor: automático, manual u off, tensión servicio 12 V CC mediante fuente de alimentación de aparato refrigerador
- Clavija CC 5/2 mm

N.o de art.
60445





JBL ProAir a50

Bomba de aire para acuarios

- Suministro seguro de O₂ en acuarios: bomba de aire de membr. lista para conectar con válv. de retenc. y piedra difusora.
- Instalación: unir con el tubo de aire/la piedra difusora, montar la bomba fuera del acuario, colocar la piedra difusora
- Cámara de aire silenciadora, paredes de carcasa reforzadas, patas de goma que absorben las vibraciones
- Se puede colgar, examinada por la GS
- Caudal aire 50 l/h, > presión aire 160 mbar, 2,3 W.

N.o de art.
60546

Potencia
50l l/h

Watt
3 W



JBL ProSilent a100

Bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce

- Salud y bienestar para peces y plantas: Bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce de 40-150 l
- Unir bomba con tubo de aire y piedra difusora. Montar la bomba fuera del acuario, colocar piedra difusora en el acuario
- Cámara de aire silenciadora, patas de goma que absorben las vibraciones, paredes reforzadas, salida de aire regulable.
- Examinado por la TÜV, potente: caudal aire 100 l/h, presión aire >160 mbar y consumo de solo 2,9W, válvula de retención
- Incluye tubo de aire de 2m, válvula de retención, piedra difusora

N.o de art.
60541

Potencia
100 l/h

Watt
3 W



JBL ProSilent a200

Bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce

- Salud y bienestar para peces y plantas: Bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce de 50-300 l
- Unir bomba con tubo de aire y piedra difusora. Montar la bomba fuera del acuario, colocar piedra difusora en el acuario
- Cámara de aire silenciadora, patas de goma que absorben las vibraciones, paredes reforzadas, salida de aire regulable.
- Examinado por la TÜV, potente: caudal aire 200 l/h, presión aire >160 mbar y consumo de solo 3,5 W, válvula de retención
- Incluye tubo de aire de 2m, válvula de retención, piedra difusora

N.o de art.
60542

Potencia
200 l/h

Watt
3,4 W



JBL ProSilent a300

Bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce

- Salud y bienestar para peces y plantas: Bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce de 100-400 l
- Unir bomba con tubo de aire y piedra difusora. Montar la bomba fuera del acuario, colocar piedra difusora en el acuario
- Cámara de aire silenciadora, patas de goma que absorben las vibraciones, paredes reforzadas, salida de aire regulable.
- Examinado por la TÜV, potente: caudal aire 300 l/h, presión aire >160 mbar y consumo de solo 3,9 W, válvula de retención
- Incluye tubo de aire de 2m, válvula de retención, piedra difusora

N.o de art.
60543

Potencia
300 l/h

Watt
3,9 W



JBL ProSilent a400

Bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce

- Salud y bienestar para peces y plantas: bomba de aire para acuarios marinos y de agua dulce de 200-600 l
- Unir bomba con tubo de aire y piedra difusora. Montar la bomba fuera del acuario, colocar piedra difusora en el acuario
- Cámara de aire silenciadora, patas de goma que absorben las vibraciones, paredes reforzadas, salida de aire regulable.
- Examinado por la TÜV, potente: caudal aire 400 l/h, presión aire >160 mbar y consumo de solo 5,5 W, válvula de retención
- Incluye tubo de aire de 2m, válvula de retención, piedra difusora

N.o de art.
60544

Potencia
400 l/h

Watt
5,5 W



Acrochordus arafura JBL Expedition Australia



JBL Válvula de retención de aire

Válvula de retención para bombas de aire

- Protege los aparatos, como puedan ser las bombas de membrana, de los retrocesos del agua del acuario
- Fácil de instalar: integrar válvula de retención con flecha en dirección al acuario entre bomba de aire y equipo de CO₂
- Para tubos de aire con un diámetro de 4/6 mm
- Accesorios para equipos de CO₂, controladores de pH y válvulas electromagnéticas: válvula especial de retención de agua
- Suministro: 1 válvula de retención para bombas de aire

N.o de art.
64516



JBL ProSilent Safe

Válvula de retención de agua

- Accesorios para bombas de aire: protege a las bombas de aire del agua del acuario que retorne
- Integración de la válvula de retención en el tubo de aire de la bomba de aire
- Para tubos de aire con Ø 4/6 mm
- Examinado por la TÜV - seguridad garantizada
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 96/140/30 mm

N.o de art.
64318

Para Ø
4/6 mm



JBL ProSilent Control

Llave de paso de aire de precisión, regulable

- Para usar varios consumidores que funcionen por aire en el acuario; llave de paso de aire de precisión, regulable
- Integrar la llave de paso en el tubo de aire de la bomba de aire (tubo de aire/bomba de aire no incluidos en suministro)
- 1 entrada, 2 válvulas de aguja fina regulables de forma exacta e independiente, se puede atornillar a la pared
- Seguro de rosca en cada racor
- Ampliable

N.o de art.
64316

Para Ø
4/6 mm



JBL ProSilent Tube

Tubo de silicona de calidad

- Tubo flexible para bombas de aire
- Vida útil extremadamente larga
- Material similar a la silicona
- No apto para CO₂
- Diámetro de 4/6 mm

N.o de art.
64317

Ø
4/6 mm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





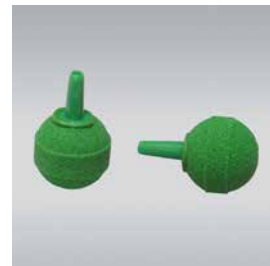
JBL Aeras Micro S2

Set de piedras difusoras para burbujas de aire finas

- Accesorios para bomba de aire para acuarios: piedra difusora de arena de cuarzo de poro extrafino, burbujas espec. finas
- Conectar sencillamente el difusor a la bomba de aire (no incluida en el suministro), colocar en el acuario
- Sin añadir peso adicional: la piedra difusora permanece en el fondo por su propio peso
- Para acuarios marinos y de agua dulce: 2 piedras difusoras esféricas
- Suministro: 1 set de piedras difusoras para burbujas de aire finas, Aeras Micro S2, Ø 21 mm

N.o de art.
61485

Ø
21 mm



JBL Aeras Micro S3

Piedras difusoras p. burbujas de aire finas en acuario

- Piedra difusora hecha de una mezcla de arena de cuarzo de poro extrafino, para unas burbujas de aire especialmente finas
- Conectar sencillamente el difusor a la bomba de aire (no incluida en el suministro), colocar en el acuario
- Gran superficie (26 x 14 mm) gracias a su forma cilíndrica
- Para acuarios marinos y de agua dulce: 3 piedras difusoras de colores
- 26 x 15 mm de superficie eficaz.

N.o de art.
61486

Ø
14 mm

Alto
25 mm



JBL Aeras Micro

Piedra difusora para burbujas de aire finas

- Accesorios para bomba de aire para acuarios: piedra difusora de arena de cuarzo de poro fino, amplia superf. de difusión
- Conectar sencillamente el difusor a la bomba de aire (no incluida en el suministro), colocar en el acuario
- Su color verde permite un montaje discreto
- Para acuarios marinos y de agua dulce: piedra difusora cónica alargada
- Suministro: 1 piedra difusora para burbujas de aire finas, Aeras Micro S

N.o de art.
61487
61488

Largo
100 mm
140 mm

tamaño
S
M



JBL ProSilent Aeras Micro Plus

Piedra difusora p. burbujas de aire finas en acuarios

- Accesorios bombas de aire: piedra difusora mezcla de arena de cuarzo de poro extrafino, p. burbujas de aire esp. finas
- Conectar sencillamente el difusor a la bomba de aire (no incluida en el suministro), colocar en el acuario
- Gran superficie con una longitud de 140 o 270 mm, color verde discreto
- Para acuarios marinos y de agua dulce. Segunda toma de aire para conectar más piedras en serie
- Suministro: 1 piedra difusora de JBL para burbujas de aire finas, ampliable, Aeras Micro Plus

N.o de art.
61489
61490

Ø
140 mm
270 mm

tamaño
M
L



JBL Aeras Micro Ball L

Piedra difusora para burbujas de aire finas

- Accesorios para bomba de aire para acuarios: piedra difusora de arena de cuarzo de poro fino, para airear el estanque
- Conectar sencillamente el difusor a la bomba de aire (no incluida en el suministro), colocar en el estanque o el acuario
- Sin añadir peso adicional: la piedra difusora permanece en el fondo por su propio peso
- Para acuarios marinos y de agua dulce: piedra difusora esférica
- Suministro: 1 piedra difusora con diámetro de 40 mm, Aeras Micro Ball L

N.o de art.
61491

Ø
40 mm



JBL Aeras Marin

Difusor de madera para acuarios marinos

- Accesorios para bomba de aire para acuarios: piedra difusora de madera para perlas de aire muy finas
- Conectar sencillamente el difusor a la bomba de aire (no incluida en el suministro), colocar en el acuario
- Aumenta el rendimiento de los espumadores de proteína
- Para acuarios marinos
- Suministro: 1 difusor de madera para agua salada, Aeras Marin S

N.o de art.
61483
61484

Largo
45 mm
65 mm

tamaño
S
M



Canaima Lagoon JBL Expedition Venezuela

Resumen Filtración

Agua de acuario cristalina:
sin problemas y con garantía

La gama de filtros interiores y exteriores JBL CristalProfi es la preferida tanto por los principiantes como por los profesionales por su fiabilidad y excelente caudal de filtro. Su bajo consumo de energía y los 4 años de garantía son ventajas añadidas a sus numerosas características innovadoras. Además, ofrecemos una gama completa de material filtrante formada por 40 productos capaces de hacer cristalina realmente cualquier agua de acuario y prevenir problemas.



Bombas



Filtros interiores



Filtros exteriores



Material filtrante



NUEVO

JBL CristalProfi e402 greenline

Filtro exterior para acuarios de 40-120 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 40-120 litros (40-80 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendim. biol. de filtro, bloqueo agua, superficie prefiltro 100% mayor, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro y energéticamente eficiente: consumo eléctrico de 4 W, enorme ahorro de energía)

N.o de art.
60280

Potencia
450 l/h

Watt
4 W



NUEVO

JBL CristalProfi e702 greenline

Filtro exterior para acuarios de 60-200 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 60-200 litros (60-100 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendim. biol. de filtro, bloqueo agua, superficie prefiltro 100% mayor, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro, energéticamente eficiente: 9 W, consumo eléctrico 31% menor con igual rendimiento)

N.o de art.
60281

Potencia
700 l/h

Watt
9 W



NUEVO

JBL CristalProfi e902 greenline

Filtro exterior para acuarios de 90-300 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 90-300 litros (80-120 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendim. biol. de filtro, bloqueo agua, superficie prefiltro 100% mayor, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro, energéticamente eficiente: 11W, consumo eléctrico 27 % menor con igual rendimiento)

N.o de art.
60282

Potencia
900 l/h

Watt
11 W



NUEVO

JBL CristalProfi e1502 greenline

Filtro exterior para acuarios de 200-700 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 200-700 litros (100-150cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendim. biol. de filtro, bloqueo agua, superficie prefiltro 100% mayor, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro, energéticamente eficiente: 20 W, consumo eléctrico 43 % menor con igual rendimiento)

N.o de art.
60283

Potencia
1400 l/h

Watt
20 W



NUEVO

JBL CristalProfi e1902 greenline

Filtro exterior para acuarios de 200-800 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 200-800 litros (> 150 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendim. biol. de filtro, bloqueo agua, superficie prefiltro 100% mayor, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro y energéticamente eficiente: consumo eléctrico de 36 W, enorme ahorro de energía)

N.o de art.
60284

Potencia
1900 l/h

Watt
36 W



Orinoco JBL Expedition Venezuela



JBL CristalProfi e401 greenline

Filtro exterior para acuarios de 40-120 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 40-120 litros (40-80 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendimiento biológico del filtro, bloqueo agua, empalmes tubo girables, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro y energéticamente eficiente: consumo eléctrico de 4W, enorme ahorro de energía)

N.o de art.
60200

Potencia
450 l/h

Watt
4 W



JBL CristalProfi e701 greenline

Filtro exterior para acuarios de 60-200 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 60-200 litros (60-100 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendimiento biológico del filtro, bloqueo agua, empalmes tubo girables, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro, energéticamente eficiente: 9W, consumo eléctrico 31% menor con igual rendimiento)

N.o de art.
60210

Potencia
700 l/h

Watt
9 W



JBL CristalProfi e901 greenline

Filtro exterior para acuarios de 90-300 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 90-300 litros (80-120 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendimiento biológico del filtro, bloqueo agua, empalmes tubo girables, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro, energéticamente eficiente: 11W, consumo eléctrico 27% menor con igual rendimiento)

N.o de art.
60211

Potencia
900 l/h

Watt
11 W



JBL CristalProfi e1501 greenline

Filtro exterior para acuarios de 200-700 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 200-700 litros (100-150cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendimiento biológico del filtro, bloqueo agua, empalmes tubo girables, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro, energéticamente eficiente: 20 W, consumo eléctrico 43 % menor con igual rendimiento)

N.o de art.
60212

Potencia
1400 l/h

Watt
20 W



JBL CristalProfi e1901 greenline

Filtro exterior para acuarios de 200-800 litros

- Filtro exterior para un agua del acuario saludable: circuito de agua cerrado para acuarios de 200-800 litros (> 150 cm)
- Completamente equipado y listo para conectar: equipo de arranque rápido incorporado, activar filtro sin succionar agua
- Sistema patentado: alto rendimiento biológico del filtro, bloqueo agua, empalmes tubo girables, masas filtrantes recamb.
- Examinado por la TÜV, seguro y energéticamente eficiente: consumo eléctrico de 36 W, enorme ahorro de energía)

N.o de art.
60222

Potencia
1900 l/h

Watt
36 W



Carcharhinus melanopterus & Negaprion brevirostris, Moorea Expedition Pacific



Piezas de repuesto



JBL TopClean II Aspirador de superficie

- Elimina suciedad acumulada/partículas en la superficie del agua: aspirador p. acuarios 60-600 litros (altura mín. 35 cm)
- Colocar aspirador, conectar al tubo de aspiración, regular succión de agua de la superf./del fondo con varilla de ajuste
- Capacidad de aspiración regulable de forma progresiva: succión de agua de la superficie/del fondo
- Cuerpo flotante mejorado: mayor empuje vertical y adapt. a nivel de agua, rastrillo más fuerte, varilla ajuste extraíble
- Para tubos con Ø 9/12 a 16/22 mm.

N.º de art.
60196

Para
60-600 l



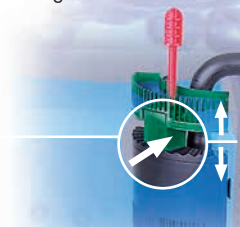
Un complemento realmente útil para cualquier filtro exterior es un aspirador de superficie

Un complemento realmente útil para cualquier filtro exterior es un aspirador de superficie (JBL TopClean II) para mantener limpia la superficie del agua y garantizar el máximo enriquecimiento de oxígeno en el agua a través de su superficie.

Normalmente, el filtro exterior aspira el agua sucia por el tubo de aspiración cuya alcachofa está situada justo por encima del sustrato. Esto significa también que la superficie del agua no se tiene en cuenta en el circuito del filtro. Las consecuencias son, a menudo, restos de plantas flotando en el agua y la posible formación de una capa de moho. Esta capa de moho es como una «piel» blanquecina compuesta de bacterias y hongos que se crea sobre la superficie del agua, impidiendo ahí el intercambio gaseoso.

Con JBL TopClean II usted tiene la oportunidad ideal de aspirar tanto el agua superficial como también el agua del fondo. Mediante una varilla reguladora fácilmente accesible por arriba se puede seleccionar y ajustar de forma progresiva la relación entre la succión superficial y la succión de agua del fondo.

El montaje de JBL TopClean II es realmente sencillo: Simplemente fije la cámara de aspiración semicircular con las ventosas en una de las esquinas traseras de su acuario y, en lugar del tubo de aspiración previo,



Otra ventaja es la pieza superior flotante, que se adapta a los cambios del nivel de agua (p. ej., debido a la evaporación del agua).

conecte el tubo de aspiración de JBL TopClean II al tubo de aspiración del filtro exterior.

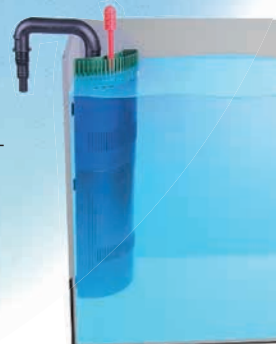
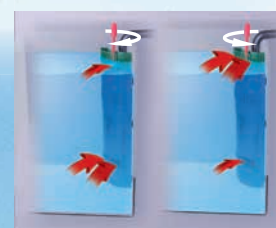
Es posible que haya que reiniciar el filtro exterior (aspirar). Una vez que fluya el agua podrá ajustar la relación de aspiración de agua superficial y de agua del fondo girando la varilla.

La pieza interior roja se puede ver a través de las ranuras de succión inferiores.

Cuanto más alta esté ajustada esta pieza interior roja, más agua se succionará de la superficie.

¿Cómo funciona TopClean II ?

- 1. SUCCIÓN SUPERFICIAL**
Aquí pasa el agua sucia del acuario al filtro
- 2. VARILLA REGULADORA**
Con ella puede seleccionar a su gusto la relación entre la succión superficial y de agua del fondo
- 3. SUCCIÓN DE AGUA DEL FONDO**
Aquí pasa el agua sucia del acuario al filtro
- 4. REJILLA FLOTANTE DE ASPIRACIÓN**
Se adapta a los cambios de nivel de agua (p. ej., debido a la evaporación del agua)





JBL InSet

Set completo tubo de aspiración para filtro exterior

- Set completo de tubo de aspiración para CPe y otros filtros
- conectar el kit de aspiración al filtro exterior (filtro exterior no incluido en el suministro). Colocar en el acuario
- Tubo de aspiración telescópico con codo
- Fijación segura mediante racor
- El set contiene todas las piezas necesarias para el lado de aspiración del filtro exterior

N.o de art.	Para CPe
60151	4/7/900/1
60152	1500/1
60231	1901



JBL OutSet wide

Tubo salida con tubo chorro ancho p. filtro exterior

- Accesorios para filtros exteriores: tubo salida con chorro ancho para filtros exteriores CristalProfi e y otros con tubo
- Conectar el set de salida al filtro exterior (filtro exterior no incluido en el suministro). Colocar en el acuario
- Sist. ideal de recirculación de agua: menos pérdida de CO2 por el tubo de chorro ancho, fácil inst. por tubo de 2 codos
- Fijación segura mediante racor. Apropiado para acuarios con plantas.
- Sistema ideal de recirculación del agua del filtro exterior.

N.o de art.	Para CPe
60155	4/7/900/1
60156	1500/1
60232	1901

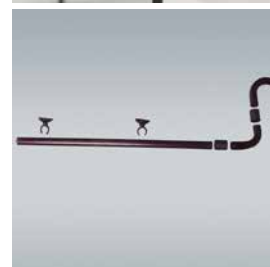


JBL OutSet spray

Set retroc. agua c. tubo c. chorros eyectores 2 piezas

- Accesorios para filtros exteriores: set compl. tubo salida con chorro eyector p. filtro exterior CristalProfi e y otros
- Conectar el set de salida al filtro exterior (filtro exterior no incluido en el suministro). Colocar en el acuario
- Tubo de dos codos: anchura interior 59 mm, tubo con chorros eyectores ajustable, guía sobre esquina
- Fijación segura mediante racor
- Idóneo para incrementar la concentración de oxígeno

N.o de art.	Para CPe
60157	4/7/900/1
60158	1500/1
60233	1901



JBL Codo

Protector antidobleces para tubos de agua

- Protector antidobleces para tubos de agua
- Fácil de instalar: guiar el tubo de agua por el protector antidobleces
- Forma de U mediante la pieza de unión para ambos codos
- Todo el caudal del agua gracias al protector antidobleces
- Disponible en 2 tamaños

N.o de art.	Contenido	Ø
60833	2 pz	12/16 mm
60834	2 pz	16/22 mm



JBL FixSet

Set de ventosas/distanciadores para filtros exteriores

- Accesorios para filtros exteriores: set de ventosas y distanciadores para tubos rígidos y flexibles
- Unir los clips con las ventosas, fijar al tubo rígido o flexible, colocar en el lugar deseado
- 2 ventosas+clip: distancia centro tubo a cristal 2cm; ventosas+clips distanciadores: dist. centro tubo a cristal: 3,5 cm
- Seguro: sujeción para tubos rígidos y flexibles
- Los clips distanciadores son la solución perfecta en caso de tener puntales situados en el borde superior del acuario

N.o de art.	Para CPe
60153	4/7/900/1
60154	1500/1
60236	1901



JBL Herramienta sacacojinete y cepillo JBL CPe

Herram. sacacojinete y cepillo para cojinetes de rotor

- Práctica herramienta auxiliar para mantener e incrementar la potencia de los filtros exteriores (JBL CristalProfi i)
- Fácil de usar: sacar casquillo del cojinete del extremo del eje de cerámica con sacacojinete. Limpiar túnel con cepillo
- Diámetro: cepillo 17 mm, herramienta sacacojinete 4,5 mm
- Limpieza perfecta en lugares de difícil acceso.
- Para mantener e incrementar el caudal de bomba

N.o de art.
60114



JBL Cesto filtro combinado II CP e Kit ampliación cesto filtro p. filtros ext. CristalProfi

- Cesto superior de filtro optimizado con prefiltro de superficie un 100 % mayor, incl. material filtrante
- Extraer el cesto del filtro usado y sustituirlo por un cesto de filtro nuevo
- Optimiza la prefiltración en JBL CristalProfi e 4,7,9,15,1901, equiparándolos técnicamente a JBL 402, 702 etc.
- Cesto de filtro 2 piezas: p. inferior con filtro post. (fino), sup. con masa filtrante (gruesa, 100% más superficie)
- Suministro: cesto de filtro de 2 piezas (separables por el clip) con masas filtrantes fina y gruesa

N.o de art.
60293
60294



NUEVO



JBL ProCristal i30

Filtro interior para acuarios de 10 a 40 l

- Para un agua cristalina y rica en oxígeno: filtro interior con bomba potente de 200 l/h
- Adecuado para cualquier acuario a partir de 14 cm de altura
- Montaje sencillo: limpiar el cristal del acuario, adherir el filtro ejerciendo presión en el lugar deseado
- Seguro para alevines y camarones: no se aspiran gracias a la superf. fina, tubo de salida del agua en cualquier posición
- Examinado por la TÜV, 4 años de garantía, de bajo consumo (3,7 W)

N.o de art.
60990



JBL CristalProfi i60 greenline

Filtro interior energéticamente eficiente para acuario

- Filtro interior para la filtración mecánica y biológica, para acuarios de 40-80 litros (50-60 cm)
- Unir boquilla de chorro ancho/tubo con chorros eyect. con filtro, poner filtro en acuario, conectar clavija alimentación
- Ampliable, tubo salida de agua girable, filtro de gran volumen, ventosa p. soltar, puede usarse cualquier masa filtrante
- Examinado por TÜV, sumergible, alta eficiencia energética, bomba sin mantenimiento: circulación perm., caudal regulable
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 8,5 x 8,5 x 15,5 cm

N.o de art.
60971

Watt
4 W



JBL CristalProfi i80 greenline

Filtro interior energéticamente eficiente para acuario

- Filtro interior para la filtración mecánica y biológica, para acuarios de 60-110 litros (60-80 cm)
- Unir boquilla de chorro ancho/tubo con chorros eyect. con filtro, poner filtro en acuario, conectar clavija alimentación
- Ampliable, tubo salida de agua girable, filtro de gran volumen, ventosa p. soltar, puede usarse cualquier masa filtrante
- Examinado por TÜV, sumergible, alta eficiencia energética, bomba sin mantenimiento: circulación perm., caudal regulable
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 8,5 x 8,5 x 22,5 cm

N.o de art.
60972

Watt
4 W



JBL CristalProfi i100 greenline

Filtro interior energéticamente eficiente para acuario

- Filtro interior para la filtración mecánica y biológica, para acuarios de 90-160 litros (80-100 cm)
- Unir boquilla de chorro ancho/tubo con chorros eyect. con filtro, poner filtro en acuario, conectar clavija alimentación
- Ampliable, tubo salida de agua girable, filtro de gran volumen, ventosa p. soltar, puede usarse cualquier masa filtrante
- Examinado por TÜV, sumergible, alta eficiencia energética, bomba sin mantenimiento: circulación perm., caudal regulable
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 8,5 x 8,5 x 29,5 cm

N.o de art.
60973

Watt
8 W



JBL CristalProfi i200 greenline

Filtro interior energéticamente eficiente para acuario

- Filtro interior para la filtración mecánica y biológica, para acuarios de 130-200 litros (80-120 cm)
- Unir boquilla de chorro ancho/tubo con chorros eyect. con filtro, poner filtro en acuario, conectar clavija alimentación
- Ampliable, tubo salida de agua girable, filtro de gran volumen, ventosa p. soltar, puede usarse cualquier masa filtrante
- Examinado por TÜV, sumergible, alta eficiencia energética, bomba sin mantenimiento: circulación perm., caudal regulable
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 8,5 x 8,5 x 36,5 cm

N.o de art.
60974

Watt
8 W



JBL CristalProfi m greenline

Filtro de esponja con bomba para acuarios de 20-80 l

- Agua de acuario limpia y saludable: filtro de esponja con bomba y sistema de recirculación del agua de chorro ancho.
- Adecuado para acuarios con un volumen de 20-80 l
- Montaje sencillo: limpiar el cristal, adherir filtro ejerciendo presión, salida del agua a la altura del nivel del agua
- Sin riesgo para alevines o camarones: la fina superficie de la esponja evita que se aspiren
- 4 años de garantía, ampliable con segundo módulo de filtro (+12cm altura), palanca deslizante para soltar/fijar ventosa

N.o de art.
60960

Watt
3,5 W

Potencia
200 l/h

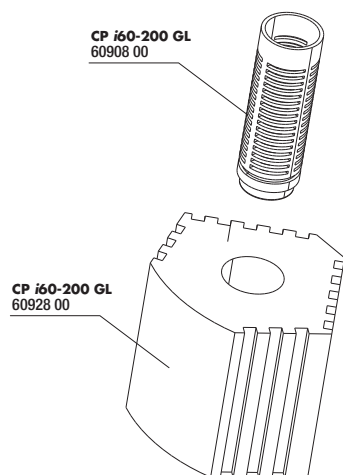
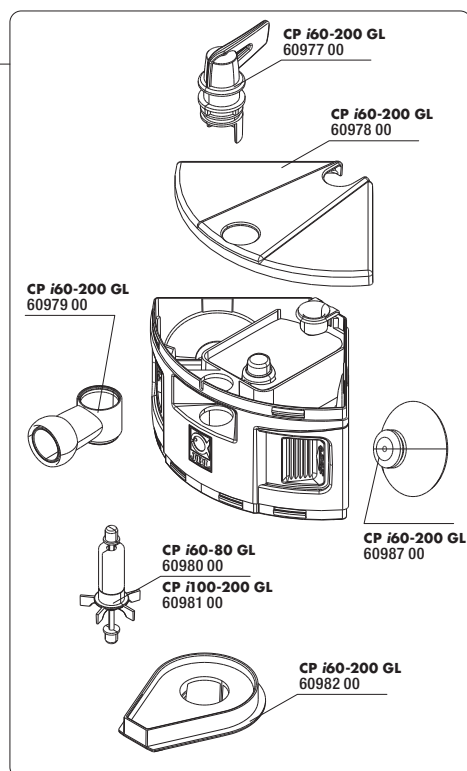
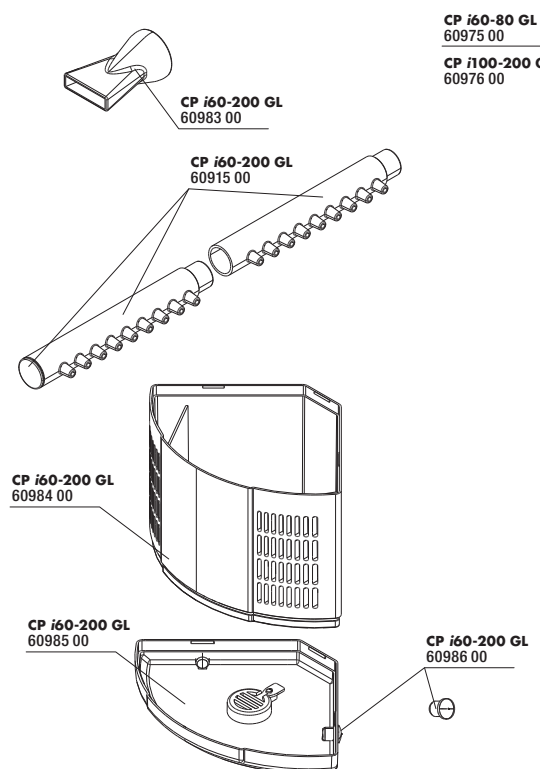


Great Barrier Reef JBL Expedition Australia

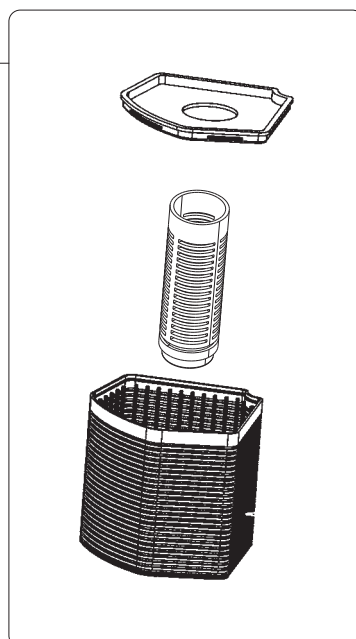


Piezas de repuesto

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



CP i60-200 GL
60907 00



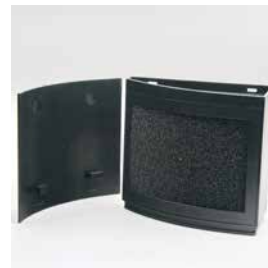


JBL CristalProfi m greenline Modulo

Módulo de filtro para ampliar el CristalProfi m

- Para ampliar el filtro interior CristalProfi m: módulo de filtro completo
- Fácil de instalar: colocar abajo en el filtro interior.
- 308921 Igual forma que el filtro interior CP m.
- Altura 12 cm.
- Limpieza sencilla: esponjas y válvula de descarga extraíbles, el agua sucia no refluye al acuario

N.o de art.
60966



JBL CristalProfi i módulo filtro

Módulo de filtro para CristalProfi i 60/ 80 / 100/ 200

- Pieza de repuesto o extensión para la ampliación: módulo de filtro completo para la gama JBL CristalProfi i (i60-i200)
- Fácil de usar: módulo listo para el uso inmediato.
- Aumenta la vida útil y el rendimiento de degradación del filtro.
- Esponja filtrante biológica con 25 ppi y tubo interior
- El kit contiene: módulo de cesto del filtro, esponja filtrante biológica de 25 ppi, tubo interior

N.o de art.
60905



JBL WideSet 12/16

Salida agua con tubo chorro ancho p. filtro interior

- Accesorios para filtros interiores: set de tubo de salida del agua con tubo de chorro ancho
- Fácil de instalar: conectar al filtro interior
- Sist. ideal de recirculación de agua: poca pérdida de CO2 gracias al tubo de chorro ancho, apto p. acuarios con plantas
- Compatible con todos los filtros con empalme de 12/16
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 96/140/20 mm

N.o de art.
60919

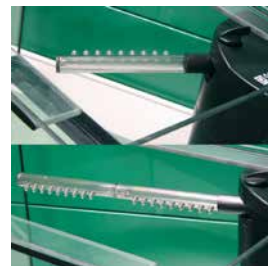


JBL SpraySet 12/16

Salida agua con tubo chorros eyect. p. filtro interior

- Accesorios para filtros interiores: set de tubo de salida del agua con tubo de chorro ancho
- Fácil de instalar: conectar al filtro interior
- Tubo con chorros eyectores giratorio, fuerza del chorro regulable
- Para incrementar la concentración de oxígeno
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 96/217/20 mm

N.o de art.
60915



JBL VenturiSet 12/16 (CPI)

Set difusor p. filtros interiores gama CristalProfi i

- Accesorios para filtros interiores: set difusor para regular el suministro de aire en acuarios
- Fácil de usar: conectar a la salida, el difusor aporta aire a la corriente de agua que sale
- Incrementa la concentración de oxígeno
- Con válvula de retención
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 96/217/20 mm

N.o de art.
60916

Ø
12/16 Tube



Módulo de filtro JBL CristalProfi i greenline

Módulo de filtro para la gama CristalProfi i

- Pieza de repuesto o extensión para el filtro CristalProfi i greenline
- Fácil de usar: introducir en el filtro CristalProfi i
- Mayor vida útil gracias a la ampliación con 1 módulo
- Módulo de cesto del filtro, esponja filtrante biológica de 25 ppi, tubo interior
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 96/96/87 mm

N.o de art.
60984



Módulo de filtro JBL ProCristal i30

Módulo de filtro para ProCristal i30

- Agua limpia, peces sanos: módulo de filtro para ampliar el ProCristal i30.
- Fácil de instalar: colocar desde abajo en el ProCristal i30.
- Listo para el uso, incl. esponja filtrante.
- Prolonga el filtro aprox. 3 cm hasta 15,9 cm.
- Ampliación posible de hasta tres módulos

N.o de art.
60989

Para
PC i30



¿Cuál es el material filtrante adecuado?

En estado original, los materiales filtrantes de los filtros de JBL han sido seleccionados de tal modo que la acción mecánica y biológica de los filtros resulta en un agua de acuario muy clara. En caso necesario, mediante

el empleo de materiales filtrantes especiales se pueden también eliminar del agua del acuario de forma específica ciertas sustancias problemáticas como, p. ej., nitrato o fosfato. Esta tabla muestra un resumen:

Material filtrante JBL	todos los filtros	gama CPe	gama CPi	adecuado para		mecánico		biológico		químico				adsortivo	
				agua dulce	agua marina	partículas en suspensión		NH ₄ /NO ₂	NO ₃	NH ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄		
						gruesas	finas							herbicidas pesticidas medicamentos coloraciones	
JBL filtrante + Unibloc				•	•	✓	✓✓	✓							
JBL Cermec				•	•	✓✓		✓							
JBL Symec Micro				•	•		✓✓								
JBL Symec				•	•		✓								
JBL Symec XL				•	•	✓	✓	✓							
JBL Symec VL				•	•		✓✓	✓							
JBL Carbomec activ				•										✓✓	
JBL Carbomec ultra				•	•									✓✓	
JBL ClearMec plus				•				✓			✓	✓	✓		
JBL PhosEx ultra				•	•								✓✓		
JBL NitratEx				•								✓✓	✓		
JBL BioNitratEx				•	•				✓✓				✓		
JBL Tormec				•											
JBL SintoMec				•	•	✓		✓✓	✓						
JBL MicroMec				•	•			✓✓	✓✓						

✓ adecuado

✓✓ muy adecuado



JBL SymecMicro

Microfieltro desechable para eliminar enturbiamientos

- Elimina rápidamente de una vez enturbiamientos microfinos en acuarios marinos y de agua dulce: microfieltro para filtros
- Fácil de usar: cortar trozo deseado. Colocar como última etapa de filtración. Retirar pasadas 12-24 h
- Agua cristalina: filtra las algas flotantes, los enturbiamientos más finos y todas las partículas a partir de 1/1000 mm
- No desprende sustancias nocivas: fibra sintética neutral en el agua
- Suministro: 1 lámina de microfieltro filtrante desechable para filtros de acuario.

N.o de art.
62387

Ancho
25 cm

Largo
75 cm



JBL Symec

Algodón filtrante desech. p. eliminar enturbiamientos

- Elimina rápidam. de una vez enturbiamientos microfinos en acuarios marinos/ agua dulce: algodón desechable para filtros
- Fácil de usar: seleccionar cantidad deseada de algodón. Colocar como última etapa de filtración. Retirar pasadas 12-24 h
- Agua cristalina: filtra las algas flotantes, los enturbiamientos más finos y todas las partículas a partir de 1/1000 mm
- No desprende sustancias nocivas ni fibras, algodón filtrante totalmente sintético que no deja residuos
- Suministro: 1 algodón filtrante desechable para filtros de acuario.

N.o de art.
62311
62313
62315
62317

Contenido
100 g
250 g
500 g
1000 g



JBL Symec XL

Algodón filtrante desechable XL contra enturbiamientos

- Elimina rápidam. de una vez enturbiamientos microfinos en acuarios marinos/ agua dulce: algodón desechable para filtros
- Fácil de usar: seleccionar cantidad deseada de algodón. Colocar como última etapa de filtración. Retirar pasadas 12-24 h
- Agua cristalina: filtra las algas flotantes, los enturbiamientos más finos y todas las partículas a partir de 1/1000 mm
- No desprende sustancias nocivas ni fibras, algodón filtrante totalmente sintético que no deja residuos
- Suministro: 1 algodón filtrante desechable verde para filtros de acuario.

N.o de art.
62325

Contenido
250 g



JBL Symec VL

Microfieltro desechable para eliminar enturbiamientos

- Elimina rápidam. de una vez enturbiamientos microfinos en acuarios marinos/ agua dulce: fieltro desechable para filtros
- Fácil de usar: cortar trozo de lámina de fieltro de 3 cm de grosor al tamaño deseado.
- Agua cristalina: filtra las algas flotantes, los enturbiamientos más finos y todas las partículas a partir de 1/1000 mm
- No desprende sustancias nocivas: fibra sintética neutral en el agua.
- Suministro: 1 lámina de fieltro filtrante desechable para filtros de acuario, Symec VL

N.o de art.
62310

Largo
25 cm

Ancho
80 cm



JBL Espuma filtrante de poro fino

Espuma reutilizable contra enturbiamientos del agua

- Elimina rápidamente de una vez los enturbiamientos en acuarios marinos/de agua dulce/estanques: espuma reutilizable
- Fácil de usar: cortar trozo de la espuma de 2,5 cm de grosor al tamaño deseado. Colocar como última etapa de filtración
- Agua cristalina: filtra las algas flotantes y los enturbiamientos. Gran superficie para las bacterias purificadoras
- No desprende sustancias nocivas: espuma de poro fino neutral en el agua
- Suministro: 1 estera filtrante de espuma reutilizable para filtros de acuario

N.o de art.
62562
62561
62563

Alto
2,5 cm
5 cm
10 cm



JBL Espuma filtrante de poro grueso

Espuma reutilizable contra enturbiamientos del agua

- Elimina rápidamente de una vez los enturbiamientos microfinos en acuarios marinos y de agua dulce: espuma reutilizable
- Fácil de usar: cortar trozo de la espuma de 2,5 cm de grosor al tamaño deseado. Colocar como última etapa de filtración
- Agua cristalina: filtra las algas flotantes, los enturbiamientos más finos y todas las partículas a partir de 1/1000 mm
- No desprende sustancias nocivas: espuma de poro grueso neutral en el agua
- Suministro: 1 estera filtrante de espuma reutilizable para filtros de acuario

N.o de art.
62565
62560
62566

Alto
2,5 cm
5 cm
10 cm



Crenicichla in Canaima Lagoon, JBL Expedition Venezuela





JBL Carbomec activ

Carbón activo alto rendimiento p. acuarios agua dulce

- Elimina los restos de medicamentos, las coloraciones del agua y los restos orgánicos de alto peso molecular
- Empleo: introducir el carbón en bolsa universal del filtro, enjuagar varias veces con agua tibia y después con agua fría
- Ajuste a pH 7: apropiado para usar en un margen de pH de 6,5 a 7,5; inmediatamente listo para el uso
- No cede al agua fosfato que estimule la proliferación de las algas
- Suministro: 1 envase de carbón activo de alto rendimiento. Incluye bolsa de malla, clip

N.o de art.
62345

Contenido
400 g

Para
200 l



JBL Carbomec ultra

Pellets de carbón súper activo

- Elimina las coloraciones y los restos orgánicos de alto peso molecular: carbón activo en forma de pellets
- Empleo: introducir el carbón en bolsa universal del filtro, enjuagar varias veces con agua tibia y después con agua fría
- Ajuste a pH 8: apropiado para usar en un margen de pH de 7,5 a 8,5; inmediatamente listo para el uso
- No desprende las sustancias ligadas, 100 % sin fosfatos, pH y conductancia neutros, apto para acuarios Malawi/Tanganica
- Suministro: 1 envase de pellets de carbón. Incluye bolsa de malla, clip

N.o de art.
62355

Contenido
400 g

Para
200 l



JBL Tormec activ

Pellets de turba activa para acuarios de agua dulce

- Reduce la dureza de carbonatos y el pH, previene las algas, aporta sustancias húmicas naturales: pellets de turba activa
- Empleo: poner en remojo 24 h antes del uso, echar el carbón en la bolsa de malla, introducir en el filtro
- Dos componentes de turba: acción inicial rápida, efecto prolongado bien dosificado. Prevención de las algas
- Condiciones óptimas de mantenimiento y cría para peces de aguas negras
- Suministro: 1 envase de pellets de turba activa Incluye bolsa de malla y clip

N.o de art.
62367

Contenido
1000 ml

Para
800 l



JBL SilikatEx Rapid

- Disponible en breve

N.o de art.
62347

Contenido

Para



NUEVO



JBL NitratEx

Masa filtrante para eliminar el nitrato rápidamente

- Eliminación de algas indeseadas: masa filtrante para usar en filtros de acuario para eliminar el nitrato rápidamente
- Empleo: llenar la bolsa universal del filtro de masa filtrante y colocar en el filtro
- De uso múltiple mediante regeneración con sal común
- Solo para acuarios de agua dulce
- Incluye bolsa de malla, clip

N.o de art.
62537

Contenido
250 ml

Para
200 l



JBL BioNitrat Ex

Masa filtrante biológica para eliminar nitrato

- Eliminación biológica del nitrato del acuario: masa filtrante para usar en filtros de acuario
- Empleo: material envasado en 4 bolsas de filtro, introducir en el filtro
- Sustraer del agua dulce el nutriente principal de las algas (nitrato)
- Degradación de nitrato solo por degradación bacteriana natural, sin aditivos químicos ni intercambiar productos
- Procesamiento del alimento de las bacterias en el sustrato: no es necesario alimentar a las bacterias adicionalmente.

N.o de art.
62535

Contenido
240 g

Para
200 l



JBL PhosEx ultra

Masa filtrante para eliminar el fosfato

- Eliminación del fosfato en acuarios: masa filtrante para usar en filtros de acuario
- Empleo: llenar la bolsa universal del filtro de masa filtrante y colocar en el filtro
- Compuesto insoluble de hierro: no cede ninguna sustancia al agua
- 340 g para la fijación permanente de 18,000 mg de fosfato, para agua dulce y salada
- Incluye bolsa de malla, clip

N.o de art.
62541

Contenido
340 g

Para
200 l





JBL Clearmec plus

Eliminador de nitrito, nitrato y fosfato

- Elimina el nitrito, el nitrato y el fosfato del acuario: masa filtrante para usar en filtros de acuario
- Empleo: el material ya viene envasado en dos bolsas de filtro. Colocar en el filtro
- Eliminar los nutrientes del agua: actúa contra la proliferación excesiva de las algas
- 600 ml para entre 150 y 300 litros de agua dulce.
- Suministro: 1 envase de masa filtrante. Incluye bolsa de malla, clip

N.o de art.
62395

Contenido
600 ml

Para
300 l



JBL Sintomec

Canutillos biol. vidrio sinter. p.degradar sust.nocivas

- Degradación biol. de sust. nocivas en acuarios marinos/de agua dulce: canutillos biol. de vidrio sinterizado para filtro
- Fácil de usar: colocar los aros filtrantes biológicos como penúltima etapa de filtración.
- Clarificación intensa por filtración biológ.: microorganismos colonizan material filtrante y degradan sustancias nocivas
- Superficie ideal de colonización para útiles microorganismos mediante túneles porosos cónicos y grosor de pared de 5 mm
- Diámetro interior solo 5 mm

N.o de art.
62547

Contenido
450 g

Para
200 l



JBL Micromec

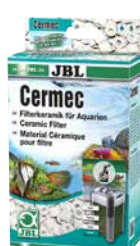
Bolas biol. vidrio sinterizado degradac. sust. nocivas

- Degradación biológica de sust. nocivas en acuarios marinos/de agua dulce: bolas biol. de vidrio sinterizado para filtro
- Fácil de usar: colocar las bolas filtrantes biológicas como penúltima etapa de filtración.
- Clarificación intensa por filtración biológ.: microorganismos colonizan material filtrante y degradan sustancias nocivas
- Superficie ideal de colonización para útiles microorganismos mediante túneles porosos cónicos. Degrad. de amonio/nitrito
- Bolas con un diámetro de solo 14 mm, ideal incluso para filtros pequeños.

N.o de art.
62548

Contenido
650 g

Para
200 l



JBL Cermec

Tubitos filtrantes de cerámica para filtros de acuario

- Agua limpia y saludable: tubitos filtrantes de cerámica para usar en filtros de acuario
- Actúa como masa prefiltro protegiendo el material filtrante biológico de una contaminación prematura
- Cerámica pura
- Apto para agua dulce y salada
- Suministro: 1 caja de tubitos filtrantes de cerámica 1 l

N.o de art.
62375

Contenido
750 g

Para
200 l



JBL FilterPad VL

Fieltro de algodón para el filtro CristalProfi

- Material filtrante finísimo para la filtración posterior eficaz: placa filtrante para el filtro CristalProfi
- Trozo de fieltro de algodón a medida
- Filtración biológica y mecánica
- 2 unidades por envase
- Suministro: 1 trozo de fieltro de algodón en envase de 2 uds.

N.o de art.
62201
62202

Contenido
2 piezas
2 piezas



JBL FilterPad F15

Espuma de poro grueso para el filtro CristalProfi

- Espuma de poros gruesos abiertos con una porosidad de 15 ppi: placa filtrante para el filtro CristalProfi
- 100 % espuma neutral de poliéter
- Filtración biológica y mecánica
- Resistente al agua dulce y salada
- Suministro: 1 trozo de espuma de poro grueso en envase de 2 uds.

N.o de art.
62210
62211

Contenido
2 piezas
2 piezas



JBL FilterPad F35

Espuma de poro fino para el filtro CristalProfi

- Espuma de poros finos abiertos con una porosidad de 35 ppi: placa filtrante para el filtro CristalProfi
- 100 % espuma neutral de poliéter
- Filtración biológica y mecánica
- Resistente al agua dulce y salada
- Suministro: 1 trozo de espuma de poro fino en envase de 2 uds.

N.o de art.
62206
62207

Contenido
2 piezas
2 piezas





JBL CombiBloc CristalProfi e

Material prefiltrante y espuma para CristalProfi e

- Agua limpia y saludable: material prefiltrante y espuma filtrante para el cesto superior del filtro CristalProfi e
- Empleo: introducir en el cesto superior del filtro
- 1 esterilla de espuma de poro mediano de 20 ppi, 1 esterilla de espuma de poro fino de 30 ppi
- Neutral en agua dulce y salada, no desprende sustancias nocivas
- Suministro: 4 uds. de material prefiltrante, 1 ud. de espuma filtrante de 20 ppi, 1 ud. de espuma filtrante de 30 ppi

N.o de art.

60159

60160

Contenido

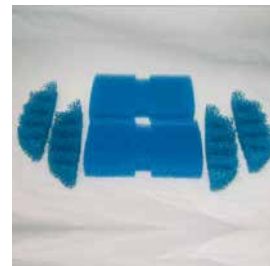
6 pz

6 pz

Para CPe

4-7-901

15-1901



JBL UniBloc CristalProfi e

Cartucho de espuma filtrante biológ. p. CristalProfi e

- Agua limpia y saludable: cartucho de espuma filtrante biológica para los cestos del medio de CristalProfi e
- Empleo: introducir en el cesto del medio del filtro
- Retirar el recorte redondo para masas filtrantes especiales
- La porosidad es especialmente indicada para la filtración biológica
- Suministro: 1 cartucho de espuma filtrante biológica en envase de 2 uds.

N.o de art.

60161

60162

Contenido

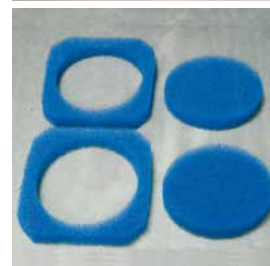
2 sets

2 sets

Para CPe

4-7-901

15-1901



JBL CarboMec Ultra + placa CristalProfi e

Cartucho de espuma y carbón activo para Cpi

- Cartucho de espuma y carbón activo sin fosfatos para eliminar los restos de medicamentos y las coloraciones del agua
- Empleo: introducir el set completo en el cesto vacío del filtro, retirar la bolsa de plástico, colocar en el filtro.
- Cambiar pasadas 3 semanas.
- No cede al agua fosfato que estimule la proliferación de las algas
- Suministro: 1 set con cartucho de espuma y carbón activo, incluye hueco

N.o de art.

60167

60168

Contenido

500 ml

800 ml

Para CPe

4-7-901

15-1901



JBL PhosEx ultra + placa CristalProfi e

Cartucho de espuma y eliminador de fosfato para Cpe

- Agua limpia y saludable: set con cartucho de espuma y eliminador de fosfato para CristalProfi
- Empleo: introducir el set completo en el cesto vacío del filtro, retirar la bolsa de plástico, colocar en el filtro.
- Compuesto insoluble de hierro: no cede ninguna sustancia al agua.
- Apto para agua dulce y salada
- Suministro: 1 set con cartucho de espuma y eliminador de fosfato, incluye hueco

N.o de art.

60169

60170

Contenido

500 ml

800 ml

Para CPe

4-7-901

15-1901



JBL NitratEx + placa CristalProfi e

Cartucho de espuma y eliminador de nitrato para Cpe

- Set con cartucho de espuma y eliminador de nitrato para prevenir y eliminar las algas indeseadas
- Empleo: introducir el set completo en el cesto vacío del filtro, retirar la bolsa de plástico, colocar en el filtro.
- De uso múltiple mediante regeneración con sal común
- Solo para acuarios de agua dulce
- Suministro: 1 set con cartucho de espuma y eliminador de nitrato, incluye hueco

N.o de art.

60171

60172

Contenido

250 ml

360 ml

Para CPe

4-7-901

15-1901



JBL TorMec CristalProfi e

Pellets de turba activa para CristalProfi e

- Pellets de turba activa para CristalProfi e, para reducir la dureza de carbonatos y el pH, prevención de las algas
- Empleo: introducir en un cesto del filtro, enjuagar con agua, colocar en el filtro
- Dos componentes de turba: acción inicial rápida, efecto prolongado bien dosificado. Prevención de las algas
- Condiciones óptimas de mantenimiento y cría para peces de aguas negras.
- Suministro: 1 envase de pellets de turba activa

N.o de art.

60173

60174

Contenido

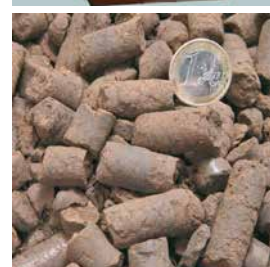
800 ml

1300 ml

Para CPe

4-7-901

15-1901



JBL ClearMec + placa CristalProfi e

Eliminador de nitrito, nitrato y fosfato para Cpe

- Agua limpia y saludable: Set con eliminador de nitrito, nitrato y fosfato para CristalProfi e
- Empleo: introducir el set completo en el cesto vacío del filtro, retirar la bolsa de plástico, colocar en el filtro.
- Eliminador de sustancias nocivas: agua cristalina sin problemas de algas
- Mezcla de bolas de arcilla y resina especial, circulación lenta gracias al borde de espuma
- Suministro: 1 set con eliminador de nitrito, nitrato y fosfato, incluye hueco

N.o de art.

60175

60176

Contenido

500 ml

800 ml

Para CPe

4-7-901

15-1901



NUOVO



Bolas filtrantes de alto rendimiento p. CristalProfi e

- 60178

1600 ml

15-1901



Set de esponjas filtrantes para CristalProfi e (02)

- 60289

6 filtros filtrantes algodón para JBL CristalProfi e

- 60292



Esponja filtrante JBL ProCristal i30
Esponja filtrante de recambio para ProCristal i30

- Agua limpia, peces sanos: esponja filtrante de recambio para JBL ProCristal i30
- Agua del acuario clara: recambiar la esponja filtrante cada 3 meses
- Limpieza óptima: porosidad de 30 ppi
- Filtración biológica óptima: estimula la colonización de las beneficiosas bacterias purificadoras
- Añadir JBL FilterStart proporciona una eficacia biológica inmediata

N.o de art.
60993



JBL ProCristal i30 SuperClear
Carbón activo de alto rendimiento para agua cristalina

- Compatible con el filtro interior JBL ProCristal i30: cartucho listo para el uso para un agua cristalina en el acuario
- Fácil de instalar: abrir la tapa superior, introducir el cartucho en el recipiente, colocar la tapa
- Carbón activo de alto rendimiento: el material filtrante esp. fija y absorbe restos de comida/productos del metabolismo.
- Cambiar el material filtrante cada mes
- 25 ml de material filtrante especial por cartucho.

N.o de art.
60991
60992

Para
 PC i30
 PC i30

Contenido
 2 x
 6 x



JBL ProCristal i30 GreenStop
Material filtrante especial contra el agua verde

- Compatible con el filtro interior JBL ProCristal i30: cartucho listo para el uso para evitar el agua verde en el acuario
- Fácil de instalar: abrir la tapa superior, introducir el cartucho en el recipiente, colocar la tapa
- Material filtrante antialgas: el cartucho con material filtrante especial sustrae del agua los nutrientes de las algas
- Cambiar el material filtrante cada mes
- 25 ml de material filtrante especial por cartucho.

N.o de art.
60994
60995

Para
 2 x
 6 x

Contenido
 PC i30
 PC i30



JBL ProCristal i30 AlgaePrevent
Cartucho contra las algas en el acuario

- Cartucho listo para el uso, para el filtro interior JBL ProCristal i30
- Montaje sencillo: retirar tubo de salida del agua, insertar cartucho en recipiente y colocar tubo de salida del agua
- Elimina del agua los fosfatos, nutrientes para las algas, previniendo así problemas de algas
- Se recomienda cambiar cada mes
- Suministro: 2 cartuchos con 25 ml de eliminador de fosfatos cada uno

N.o de art.
60996

Para
 PC i30



JBL UniBloc CristalProfi i60/80/100/200
Cartucho de espuma para CristalProfi i

- Agua limpia y saludable: cartucho de espuma de recambio para los filtros de acuario CristalProfi i60-200
- Empleo: suministrar un cultivo de bacterias con FilterStart, introducir en el módulo de filtro
- Espuma para una vida útil óptima gracias a sus poros de 25 ppi, filtración mecánica y biológica efectiva.
- No desprende sustancias nocivas: 100 % plástico estable neutral en el agua
- Suministro: 1 cartucho de espuma de recambio

N.o de art.
60928

Contenido
 1 pieza

Para CPI
 60-200



JBL PhosEx Ultra CristalProfi i60/80/100/200
Cartucho con carbón activo para CristalProfi i

- Cartucho con carbón filtrante activo para eliminar los restos de medicamentos y las coloraciones del agua
- Empleo: introducir el cesto en el filtro.
- Listo para el uso en el cesto del filtro (190 ml) con tubo interior
- No cede al agua fosfato que estimule la proliferación de las algas
- Suministro: 1 cartucho con carbón filtrante activo

N.o de art.
60931

Contenido
 190 ml

Para
 50-100 l



JBL CarboMec Ultra CristalProfi i60/80/100/200
Eliminador de fosfatos para CristalProfi i

- Agua limpia y saludable: cartucho de filtro con eliminador de fosfatos para CristalProfi i
- Empleo: introducir el cesto en el filtro.
- Listo para el uso en el cesto del filtro (190 ml) con tubo interior
- Cambiar pasados 2-3 meses o si aumenta el nivel de fosfatos
- Suministro: 1 cartucho de filtro con eliminador de fosfatos

N.o de art.
60930

Contenido
 190 ml

Para
 50-100 l





JBL Clearmec CristalProfi i60/80/100/200

Eliminador de nitrato, nitrato y fosfato para Cpi

- Agua limpia y saludable: cartucho con eliminador de nitrato, nitrato y fosfato para CristalProfi i
- Empleo: introducir el cesto en el filtro.
- Listo para el uso en el cesto del filtro (190 ml) con tubo interior
- Cambiar pasados aprox. 3 meses.
- Suministro: 1 cartucho con eliminador de nitrato, nitrato y fosfato

N.o de art.
60932

Contenido
190 ml

Para
50-100 l



JBL Tormec CristalProfi i60/80/100/200

Granulado de turba activa para CristalProfi i

- Agua limpia y saludable: cartucho con granulado de turba activa para CristalProfi
- Empleo: introducir el cesto en el filtro.
- Listo para el uso en el cesto del filtro (190 ml) con tubo interior
- Cambiar pasados aprox. 3 meses.
- Suministro: 1 cartucho con granulado de turba activa

N.o de art.
60933

Contenido
190 ml

Para
50-100 l



JBL MicroMec CristalProfi i60/80/100/200

Bolas filtrantes de alto rendimiento p. CristalProfi i

- Agua limpia y saludable: cartucho con bolas filtrantes de alto rendimiento para CristalProfi i
- Empleo: introducir el cesto en el filtro.
- Listo para el uso en el cesto del filtro (190 ml) con tubo interior
- Las bolas filtrantes se pueden limpiar
- Suministro: 1 cartucho con bolas filtrantes de alto rendimiento

N.o de art.
60929

Contenido
190 ml

Para
50-100 l



JBL TekAir esponja de repuesto

Esponja de primera calidad para el filtro TekAir

- Rendimiento biológico eficaz del filtro: esponja filtrante de poros abiertos de primera calidad para el filtro TekAir
- Empleo: se puede lavar para usar repetidas veces
- Filtración biológica y mecánica.
- Consejo: usar bacterias activadoras después de la limpieza o el arranque.
- Suministro: 1 esponja filtrante para TekAir

N.o de art.
61413

Contenido
1 pieza



JBL UniBloc CristalProfi i40/TekAir azul, gruesa

Cartucho de espuma para Cristal Profi i40 y TekAir

- Agua limpia y saludable: cartucho de espuma de recambio para los filtros de acuario CristalProfi i40 y TekAir
- Empleo: suministrar un cultivo de bacterias con FilterStart, se puede usar con TekAir y CristalProfi i40.
- Espuma para una vida útil óptima gracias a sus poros de 25 ppi, filtración mecánica y biológica efectiva.
- Suministro: 1 cartucho de espuma de recambio

N.o de art.
60927

Contenido
1 pieza

Para Cpi
40/TekAir



JBL CristalProfi m greenline FilterPad

Esponja recambio para filtro interior CristalProfi m

- Agua limpia y saludable: esponja de recambio para el filtro interior JBL CristalProfi m
- Fácil de usar: introducir la esponja en el filtro interior desde fuera
- Seguridad: poros finos que evitan aspirar peces pequeños o camarones
- Porosidad de la espuma: 35 ppi.
- Se puede lavar muchas veces.

N.o de art.
60967



JBL CristalProfi m greenline Modulo FilterPad

Esteras filtrantes recambio para módulo CristalProfi m

- Agua limpia y saludable: estera filtrante de recambio para módulo de ampliación del filtro interior JBL CristalProfi m
- Ajuste exacto
- Para módulo de 13 x 9 cm.
- Contiene dos esteras filtrantes de recambio
- La estera filtrante puede lavarse.

N.o de art.
60968





JBL FilterBag fino

Bolsa para material filtrante de acuario

- Facilita extracción de material filtrante para limpiarlo o recambiarlo: bolsa de malla universal para material filtrante
- Bolsa para 0,5-1,5 l de material filtrante
- Material de nailon neutral en el agua: no cede al agua ninguna sustancia
- Para material filtrante fino
- Incl. clip de cierre

N.o de art.
62551

Contenido
2 pz



JBL FilterBag wide

Bolsa para material filtrante grueso de acuario

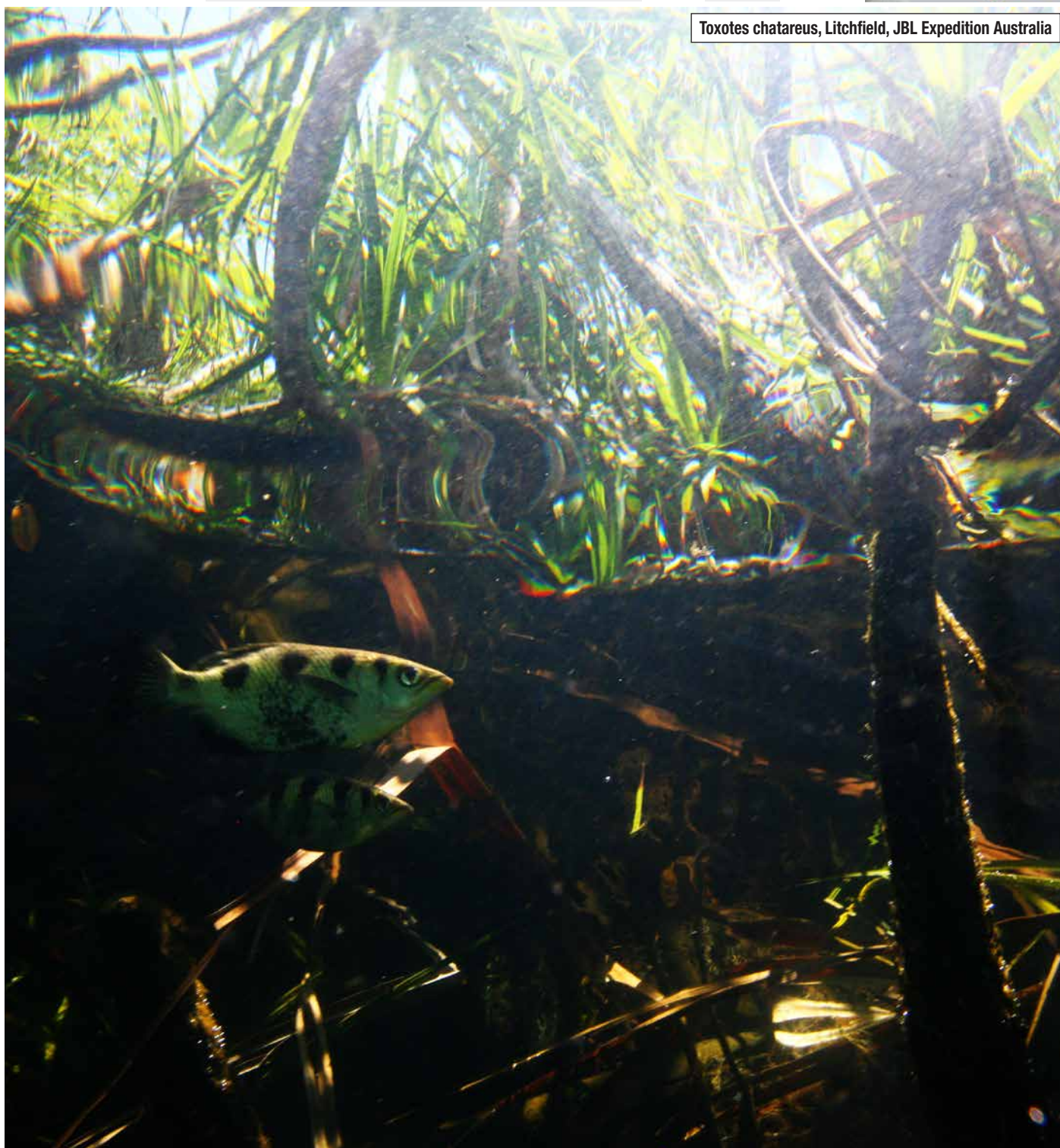
- Facilita extracción de material filtrante para limpiarlo o recambiarlo: bolsa de malla universal para material filtrante
- 2 bolsas para 0,5-1,5 l de material filtrante
- Material de nailon neutral en el agua: no cede al agua ninguna sustancia
- Para material filtrante grueso como, p. ej., JBL SintoMec o JBL CermeC
- Incluye práctico clip para volver a cerrar

N.o de art.
62552

Contenido
2 pz



Toxotes chatareus, Litchfield, JBL Expedition Australia





JBL ProFlow t300

Bomba sumergible para hacer circular el agua

- Bomba sumergible con caudal de 80-300 l/h. Uso para filtros biológicos, fuentes de interior o de exterior
- Fácil de instalar: conectar a la bomba el tubo flexible o rígido con salida 16/22.
- Compatible con todo filtro biológico, caudal de bomba regulable, eje de acero inoxidable, elevado caudal de hasta 0,5 m
- Examinada por la TÜV, bajo consumo de 4 W, completamente sumergible (IPX8), fijación estable mediante 3 ventosas
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 57 x 34,4 x 54,5 mm, incl. 3 ventosas

N.o de art.
60580

Potencia
300 l/h

Watt
4 W



JBL ProFlow t500

Bomba sumergible para hacer circular el agua

- Bomba sumergible con caudal de 200-500 l/h. Uso para filtros biológicos, fuentes de interior o de exterior
- Fácil de instalar: conectar a la bomba el tubo flexible o rígido con salida 16/22.
- Compatible con todo filtro biológico, caudal de bomba regulable, eje de acero inoxidable, elevado caudal de hasta 0,5 m
- Examinada por la TÜV, bajo consumo de 5 W, completamente sumergible (IPX8), fijación estable mediante 3 ventosas
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 57 x 34,4 x 54,5 mm, incl. 3 ventosas

N.o de art.
60581

Potencia
500 l/h

Watt
5 W



JBL ProFlow u800

Bomba universal para hacer circular el agua

- Bomba universal con caudal de 900 l/h. Uso para filtros biológicos, fuentes de interior o de exterior
- Usar como filtro interior/exterior en el acuario/terrario: conectar a la bomba el tubo con entrada 19/25, salida 16/22.
- Compatible con todos los filtros biológicos, caudal de bomba regulable, eje de acero inoxidable, elevado caudal
- Examinada por la TÜV, bajo consumo de 7 W, completamente sumergible (IPX8), fijación estable mediante 4 ventosas
- Incl. 4 ventosas. Dimensiones (largo/alto/ancho): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

N.o de art.
60583

Potencia
900 l/h

Watt
7 W



JBL ProFlow u1100

Bomba universal para hacer circular el agua

- Bomba universal con caudal de 1200 l/h. Uso para filtros biológicos, fuentes de interior o de exterior
- Usar como filtro interior/exterior en el acuario/terrario: conectar a la bomba el tubo con entrada 19/25, salida 16/22.
- Compatible con todos los filtros biológicos, caudal de bomba regulable, eje de acero inoxidable, elevado caudal
- Examinada por la TÜV, bajo consumo de 12 W, completamente sumergible (IPX8), fijación estable mediante 4 ventosas
- Incl. 4 ventosas. Dimensiones (largo/alto/ancho): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

N.o de art.
60584

Potencia
1200 l/h

Watt
12 W



JBL ProFlow u2000

Bomba universal para hacer circular el agua

- Bomba universal con caudal de 2000 l/h. Uso para filtros biológicos, fuentes de interior o de exterior
- Usar como filtro interior/exterior en el acuario/terrario: conectar a la bomba el tubo con entrada 27/35, salida 19/25.
- Compatible con todos los filtros biológicos, caudal de bomba regulable, eje de acero inoxidable, elevado caudal
- Examinada por la TÜV, bajo consumo de 35 W, completamente sumergible (IPX8), fijación estable mediante 4 ventosas
- Incl. 4 ventosas. Dimensiones (largo/alto/ancho): 107 x 54 x 96 mm

N.o de art.
60585

Potencia
2000 l/h

Watt
35 W



JBL ProFlow sf u800,1100,2000

Cartucho filtro rápido para bomba universal ProFlow u

- Agua limpia y saludable en acuarios pequeños: cartucho de filtro rápido para ProFlow u
- Colocar el cartucho en la bomba universal (no incluida en el suministro). Fijar con ventosas
- Filtración mecánica y biológica
- Buena colonización de bacterias purificadoras gracias a la estructura porosa. Vida útil prolongada
- Dimensiones (largo/alto/ancho): 17 x 7 cm (punto más ancho). Orificio para alcachofa de 25 mm

N.o de art.
60610



Rio Carrao, Canaima, JBL Expedition Venezuela





JBL AutoFood BLACK

Comedero automático para peces de acuario

- Práctico comedero automático: alimentación automática de los peces de acuario, para todos los gránulos de hasta 3 mm
- Programación sencilla: suministro de comida hasta 4 veces al día
- Interruptor on/off para el funcionamiento manual, ajuste sencillo de las horas y las cantidades de comida
- Conexión de aire para secar el alimento
- Fijación universal mediante ventosas o pinzas (se puede girar 360° en el soporte).

N.o de art.
60615

Color
black



JBL AutoFood WHITE

Comedero automático para peces de acuario

- Práctico comedero automático: alimentación automática de los peces de acuario, para todos los gránulos de hasta 3 mm
- Programación sencilla: suministro de comida hasta 4 veces al día
- Interruptor on/off para el funcionamiento manual, ajuste sencillo de las horas y las cantidades de comida
- Conexión de aire para secar el alimento
- Fijación universal mediante ventosas o pinzas (se puede girar 360° en el soporte).

N.o de art.
60616

Color
white



AutoFood *Black White*





JBL Salabre PREMIUM de malla ancha

Salabre de acuario premium de malla ancha

- Capturar peces de acuario con cuidado: salabre de acuario de malla ancha con red negra.
- Usar en acuarios marinos y de agua dulce.
- Facilita la captura de los peces gracias a su tejido negro de red, tejido de nailon especialmente resistente
- Disponible en varios tamaños.
- Mango reforzado para el uso diario.

N.o de art.

61033
61034
61035
61036
61037
61038

Largo

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

Ancho

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



JBL Salabre PREMIUM de malla fina

Salabre de acuario premium de malla fina

- Capturar peces de acuario con cuidado: salabre de acuario de malla fina con red negra
- Usar en acuarios marinos y de agua dulce.
- Facilita la captura de los peces gracias a su tejido negro de red, tejido de nailon especialmente resistente
- Disponible en varios tamaños.
- Mango reforzado para el uso diario.

N.o de art.

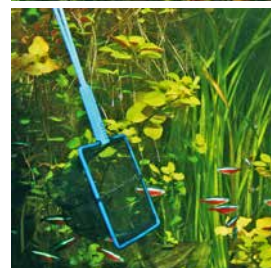
61041
61042
61043
61044
61045
61046

Largo

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

Ancho

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



JBL Salabre PREMIUM extra largo

Salabre de acuario premium de malla ancha

- Capturar peces de acuario con cuidado: salabre de acuario de malla ancha con mango extralargo (40 cm) y red negra.
- Usar en acuarios marinos y de agua dulce.
- Para facilitar el manejo o para acuarios altos, facilita la captura de los peces, tejido de nailon resistente
- Disponible con malla fina o malla ancha.
- Mango reforzado para el uso diario.

N.o de art.

61047
61039

Largo

41 cm
41 cm

Ancho

15 cm
15 cm



JBL salabardo corto

Salabardo con tubo telescópico de 90 cm

- Capturar peces de estanque con cuidado: salabre robusto con mango de aluminio
- Tubo telescópico extensible hasta 90 cm con mango reforzado
- Facilita la captura de los peces gracias a su malla robusta de tejido resistente, mango reforzado para el uso diario
- Disponible con malla fina blanca o malla ancha negra
- Suministro: 1 salabardo de JBL con tubo telescópico, longitud 90 cm, 30,5 x 20,5 cm

N.o de art.

28705
28706

Largo

90 cm
90 cm

Ancho

30,5 cm
30,5 cm



JBL salabardo largo

Salabardo con tubo telescópico de 190 cm

- Capturar peces de estanque con cuidado: salabre robusto con mango fuerte de aluminio
- Tubo telescópico extensible hasta 190 cm con mango reforzado
- Facilita la captura de los peces gracias a su malla ancha de tejido resistente, mango reforzado para el uso diario
- Disponible con malla fina blanca o malla ancha negra
- Suministro: 1 salabardo de JBL con tubo telescópico, longitud 190 cm, 35 x 30 cm

N.o de art.

28701
28702

Largo

190 cm
190 cm

Ancho

35 cm
35 cm



Orinoco Eco Camp, JBL Expedition Venezuela





JBL Manguera para acuario GRIS

Tubo de agua para acuarios

- Tubo flexible de agua con un diámetro de 9/12 mm
- Exento de metales pesados, sin componentes blandos de PVC
- Calidad superior
- Gris-transparente
- Suministro: 1 tubo de agua para acuarios GRIS, longitud: 2,5 m.

N.o de art.

Ø

Largo

61086	4/6	2,5 m
61087	9/12	2,5 m
61088	12/16	2,5 m
61089	16/22	2,5 m
61090	19/25	2,5 m



JBL Rollo de manguera para acuario GRIS

Tubo gris para el acuario enrollado en una bobina

- Tubo para fines diversos en el acuario, como cambiar el agua, para el filtro, etc.
- Tubo transparente de color gris, exento de metales pesados
- Datos impresos en el tubo: dimensiones y EAN
- Disponible como tubo de aire o tubo de agua con diversos diámetros
- Suministro: 1 bobina de plástico con tubo enrollado (sin dobleces). Color gris-transparente.

N.o de art.

Ø

Largo

61120	4/6	200 m
61121	9/12	70 m
61122	12/16	50 m
61123	16/22	25 m



JBL Manguera para acuario VERDE

Tubo de agua para acuarios

- Tubo flexible de agua con un diámetro de 9/12 mm
- Sin metales pesados
- Calidad superior
- Verde-transparente
- Suministro: 1 tubo de agua para acuarios VERDE, longitud: 2,5 m

N.o de art.

Ø

Largo

61081	4/6	2,5 m
61082	9/12	2,5 m
61083	12/16	2,5 m
61084	16/22	2,5 m



JBL Rollo de manguera para acuario VERDE

Tubo verde para el acuario enrollado en una bobina

- Tubo para fines diversos en el acuario, como cambiar el agua, para el filtro, etc.
- De color gris para evitar la proliferación de algas dentro del tubo, exento de metales pesados
- Datos impresos en el tubo: dimensiones y EAN
- Disponible como tubo de aire o tubo de agua con diversos diámetros
- Suministro: 1 bobina de plástico con tubo enrollado (sin dobleces).

N.o de art.

Ø

Largo

61111	4/6	200 m
61112	9/12	70 m
61113	12/16	50 m
61114	16/22	25 m



JBL tubo de silicona

Tubo de aire semitransparente enrollado en una bobina

- Tubo para fines diversos en el acuario, como el suministro de aire, etc.
- Tubo semitransparente de material similar a la silicona, exento de metales pesados
- Con vida útil extremadamente prolongada y muy flexible
- Diámetro: 4/6 mm (diámetros interior y exterior)
- Suministro: 1 bobina de plástico con 100 m de tubo enrollado (sin dobleces). Color semitransparente.

N.o de art.

Ø

Largo

61119	4/6	100 m
--------------	-----	-------



JBL Manguera de silicona con cartón

Tubo de silicona, longitud 2,5 m, diámetro 4/6 mm

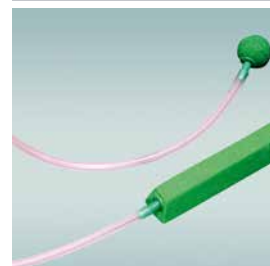
- Tubo flexible de silicona para bombas de aire con un diámetro de 4/6 mm
- Sin metales pesados.
- Material similar a la silicona
- No apto para CO2.
- Suministro: 1 tubo de silicona. Longitud: 2,5 m; Ø 4/6 mm

N.o de art.

Ø

Largo

61085	4/6 mm	2,5 m
--------------	--------	-------



JBL ProFlora T3

Tubo especial para equipos de CO2 para acuarios

- Accesorios para sistemas fertilizantes de plantas: tubo especial de CO2 para acuarios
- Fácil de instalar: conectar el tubo al equipo de CO2 y al difusor (equipo y difusor no incluidos en el suministro)
- Tubo especial transparente resistente al CO2
- Transporte de CO2 sin pérdidas
- Para todos los equipos de CO2 convencionales

N.o de art.

Color
black
clear

Largo

64466	3 m
63463	3 m





JBL AntiKink

Protector antidobleces para tubos

- Protector antidobleces para tubos
- Vida útil extremadamente larga
- Seguridad: evita las dobleces en los tubos, no revientan por sobrepresión, más rendimiento gracias al caudal máximo
- Disponible para 2 diámetros de tubo
- Suministro: 1 protector antidobleces para tubos en envase de 2 uds., AntiKink

N.o de art.

63137

63138

Ø

16 mm

22 mm



JBL ClipSafe

Clips de soporte de tubos para el acuario

- Ya no necesita cargar con un cubo ni succionar con la boca: set prolongador para Aqua In Out
- Fácil de instalar: empalmar los extremos del tubo con el racor.
- Seguro: evita derrames y que se moje el suelo a causa de que el tubo se mueva de forma incontrolada
- Soportes de dos tamaños: para tubos con un diámetro de 12 o 16 mm
- Suministro: 1 envase con 2 clips de soporte de tubos, ClipSafe (12-16 mm)

N.o de art.

61091

Para

12-16 mm



JBL Cleany

Cepillo doble para tubos

- Cambio de agua seco: fijación segura de tubos mediante clips de sujeción
- Uso sencillo: fijar el clip de sujeción en el cubo o en el borde del acuario, enganchar el tubo en el soporte adecuado
- 160 cm de longitud; limpieza de todos los tubos con un diámetro interior de 9 o 30 mm
- Caudal del filtro hasta un 30 % superior, previene pérdidas de caudal: mantiene el equilibrio biológico en el acuario
- Suministro: 1 cepillo doble para tubos, Cleany

N.o de art.

61361

Para

9-30 mm



JBL ventosas con abrazadera 12 mm

Ventosas de goma con clips para objetos de 12 mm

- Soporte de goma con clip robusto
- Colocación fácil: enganchar el objeto al clip y colocarlo en el lugar deseado
- Sujeción estable: sujeta todos los objetos con un diámetro de 12 mm
- El clip y la ventosa se pueden separar
- Suministro: 1 envase de ventosas con clip de 12 mm, incluye 2 ventosas y 2 clips

N.o de art.

60855

Para Ø

12 mm



JBL Ventosas con abrazadera 16 mm

Ventosas de goma para objetos con un diámetro de 16 mm

- Soporte de goma con clip robusto
- Colocación fácil: enganchar el objeto al clip y colocarlo en el lugar deseado
- Sujeción estable: sujeta todos los objetos con un diámetro de 12 mm
- El clip y la ventosa se pueden separar
- Suministro: 1 envase de ventosas con clip de 16 mm, incluye 2 ventosas y 2 clips

N.o de art.

60856

Para Ø

16 mm



JBL ventosas con abrazadera 23-28 mm

Ventosas de goma para objetos con diámetro de 23-28 mm

- Soporte de goma con clip robusto
- Colocación fácil: enganchar el objeto al clip y colocarlo en el lugar deseado
- Sujeción estable: sujeta todos los objetos con un diámetro de 12 mm
- El clip y la ventosa se pueden separar
- Suministro: 1 envase de ventosas con clip de 23-28 mm, incluye 2 ventosas y 2 clips

N.o de art.

60408

Para Ø

23-28 mm



JBL Ventosa 37 mm

Ventosa de goma con clip para objetos de 37-45 mm

- Sujeta todos los objetos redondos de 37 a 45 mm como, p. ej., los difusores JBL Taifun
- Presionar la ventosa contra el cristal del acuario y enganchar el objeto en los clips
- Clips de plástico transparente muy robustos con ventosas de goma negra
- Los clips están abiertos por un lado para poder retirar fácilmente el objeto enganchado
- Contiene: 2 clips completos con ventosas

N.o de art.

63134

Para Ø

37-45 mm





JBL ventosas con aro 5 mm
Ventosas de goma para objetos con un diámetro de 5 mm

- Ventosa de goma para fijar termómetros en acuarios y terrarios
- Sujeción estable: el termómetro no se hunde y queda bien visible
- Ventosa de goma negra apta para cualquier objeto con un diámetro de 5 mm, p. ej., un termómetro o un tubo de aire
- Colocación fácil: introducir el objeto por el aro cerrado de la ventosa y fijar al acuario/terrario
- Suministro: 1 envase de ventosas con aro (2 uds.). Ø 0,5 cm

N.o de art.
61217



JBL ventosas con aro 6 mm
Ventosas de goma para objetos de diámetro 6-7 mm

- Ventosa de goma para fijar termómetros en acuarios y terrarios
- Sujeción estable: el termómetro no se hunde y queda bien visible
- Ventosa de goma negra apta para cualquier objeto con un diámetro de 6 mm, p. ej., un termómetro o un tubo de aire
- Colocación fácil: introducir el objeto por el aro cerrado de la ventosa y fijar al acuario/terrario
- Suministro: 1 envase de ventosas con aro (2 uds.). Ø 0,5 cm

N.o de art.
63135

Para Ø
 6-7 mm



JBL Ventosas con aro 12 mm
Ventosas de goma para objetos de diámetro 11-12 mm

- Ventosa de goma para fijar termómetros en acuarios y terrarios
- Sujeción estable: el termómetro no se hunde y queda bien visible
- Ventosa de goma negra apta para cualquier objeto con un diámetro de 12 mm, p. ej., un termómetro o un tubo de aire
- Colocación fácil: introducir el objeto por el aro cerrado de la ventosa y fijar al acuario/terrario
- Suministro: 1 envase de ventosas con aro (2 uds.). Ø 0,5 cm

N.o de art.
63136

Para Ø
 11-12 mm



JBL ventosas ran. 2mm cable calef+sen-sor temp 6uds
Soporte p. cables calefactores para acuarios/terrarios

- Ventosas de goma para fijar cables calefactores en acuarios y terrarios
- Calefacción óptima: los cables no resbalan
- Compatibles con todos los cables u objetos con un diámetro de 2 a 4 mm
- Tendido sencillo: poner ventosas con ranura en lugar deseado del fondo de acuar./terrario, presionar, fijar cable calef.
- Suministro: 1 envase de ventosas con ranura (6 uds.)

N.o de art.
60414

Para Ø
 2-4 mm

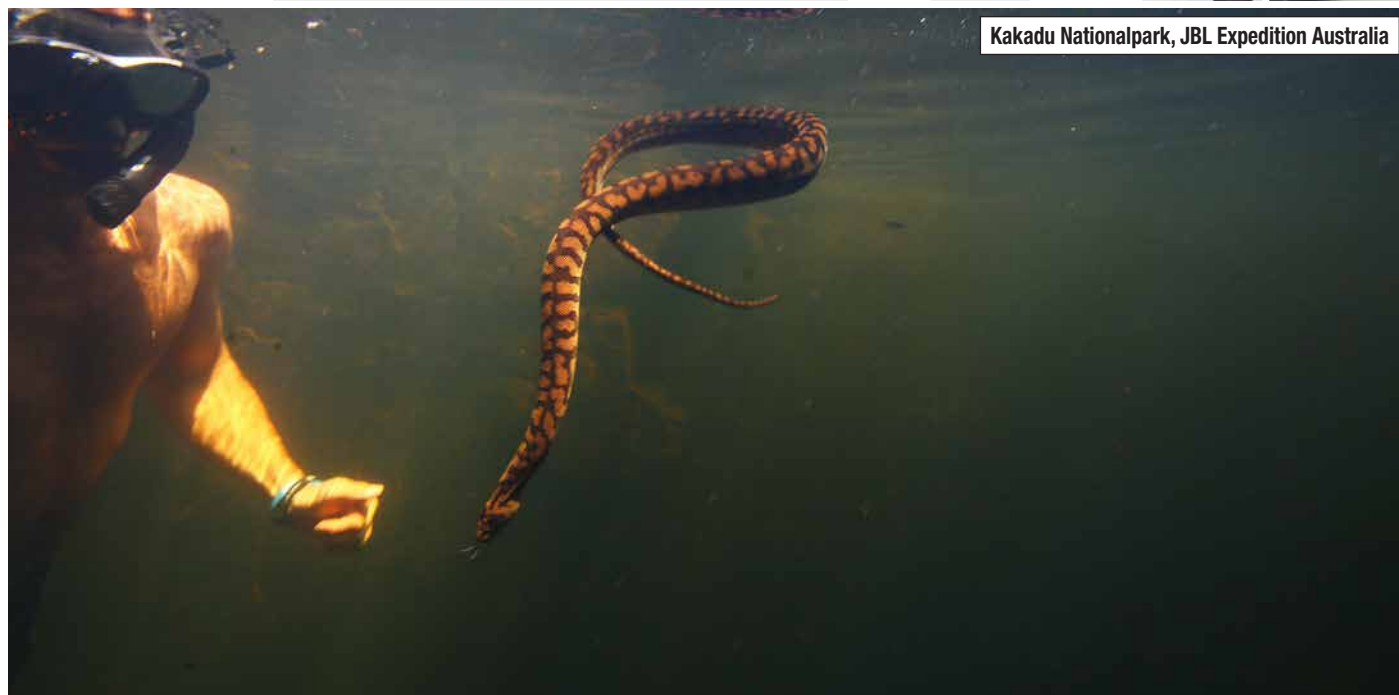


JBL FixSet
Set de ventosas/distanciadores para filtros exteriores

- Accesorios para filtros exteriores: set de ventosas y distanciadores para tubos rígidos y flexibles
- Unir los clips con las ventosas, fijar al tubo rígido o flexible, colocar en el lugar deseado
- 2 ventosas+clip: distancia centro tubo a cristal 2cm; ventosas+clips distanciadores: dist. centro tubo a cristal: 3,5 cm
- Seguro: sujeción para tubos rígidos y flexibles
- Los clips distanciadores son la solución perfecta en caso de tener puntales situados en el borde superior del acuario

N.o de art.
60153
60154
60236

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



Accesorios > Cría > Cría, paridera suspendida



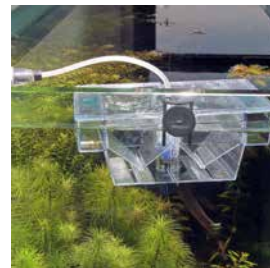
JBL BabyHome Oxygen

Kit completo de paridera Premium con bomba de aire

- Separación/aislamiento: paridera extra grande con tapadera y suministro de oxígeno para criar alevines
- Kit completo listo para el uso inmediato: se puede usar como paridera doble, paridera simple o criadero
- Peces sanos: burbujas de aire ascendentes para una buena circulación de agua y tasa de eclosión, recipiente de 2 piezas
- Principio elevador del aire: corriente de agua permanente por bomba de aire; más bienestar, evita pérdidas, potencia 3 W

N.o de art.
64320

Watt
3 W



JBL BabyHome pro Air

Paridera para usar con piedra difusora

- Protección de los peces grandes: paridera para peces de acuario vivíparos; espacio de cuarentena para peces enfermos
- 3 funciones: paridera simple, paridera doble o criadero
- Eficaz, para piedras difusoras: reduce el riesgo de hongos en la freza en la paridera gracias a la concentración de O₂
- Fácil de instalar: fijar paridera a pared del acuario. Ranuras de rejilla de desove: 2 mm; ranuras laterales: 0,5-0,8 mm
- Suministro: 1 paridera para usar con piedra difusora. Tamaño: 250 x 100 mm

N.o de art.
64315

Largo
250 mm

Ancho
100 mm



JBL N-Box

Caja de red para poner huevos

- Volumen grande de 2 litros para un mejor crecimiento de los peces jóvenes.
- Flujo óptimo de agua.
- Adecuado para su uso como caja de desove.
- L: 17 cm x W: 12,5 cm x H: 13,5 cm

N.o de art.
61502



Accesorios > Cría > Cría, accesorios para el desove



JBL DisCon

Cono para el desove para peces disco

- Accesorio ideal para el desove para peces disco: cono para el desove para hembras ovíparas de peces disco
- Gran aceptación gracias al cuerpo cónico. Fácil desinfección y limpieza
- Robusto e irrompible, de plástico neutro
- Fácil de limpiar y desinfectar: sumergir el cono para el desove en agua caliente durante aprox. 2 horas
- Suministro: 1 cono para el desove para peces disco, DisCon. Altura: 25,5 cm Ø 11,1 cm

N.o de art.
61366

Ø
111 mm

Alto
255 mm



JBL cueva desove de cerámica

Cueva de cerámica para acuarios de agua dulce

- Para peces a los que les gustan las cuevas: cueva para el desove de arcilla cocida neutral para acuarios de agua dulce
- Lugar para el desove: para especies que desovan en cuevas como, p. ej., ancistrus o ciclidos púrpura
- Fuera de la época de cría: refugio
- Aspecto neutral, para acuarios de agua dulce.
- Suministro: 1 cueva para el desove de cerámica. Altura: 12,5, Ø 11,5 cm

N.o de art.
61501

Ø
115 mm

Alto
125 mm



Accesorios > Trampas



JBL LimCollect II

Trampa para caracoles sin químicos para acuarios

- Capturar los molestos caracoles del acuario: trampa para caracoles sin químicos con límite de altura de entrada variable
- Fácil de usar: introducir comida en la trampa para caracoles, dejar la trampa en el acuario durante la noche
- Dos varillas para limitar la altura variable: evitan que los peces entren accidentalmente
- Circulación del agua: los peces capturados involuntariamente no sufren falta de oxígeno

N.o de art.
61401

Largo
117 mm

Ancho
90 mm



JBL PlanariCollect

- Disponible en breve

N.o de art.
61455



NUEVO



JBL Termómetro para acuarios

Termómetro para acuarios

- Medición precisa y peces sanos: termómetro de cristal para acuarios
- Colocación fácil: fijar el termómetro en el acuario con la ventosa
- Indica el rango idóneo de temperatura, flota verticalmente sin fijación
- Ventosa resistente a los ácidos y las bases
- Incluye ventosa

N.o de art.
61405

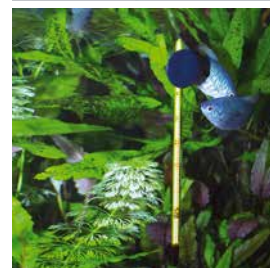


JBL Termómetro Premium

Fino termómetro de precisión de cristal

- Medición precisa y peces sanos: termómetro de cristal para acuarios, precisión de 0,5 °C.
- Colocación fácil: fijar el termómetro en el acuario con la ventosa
- Fabricación alemana: capilares de cristal de 15 cm, todas las temperaturas de 0 a 50 °C
- Ventosa resistente a los ácidos y las bases
- Suministro: 1 termómetro para acuarios Premium. Incluye ventosa

N.o de art.
61407



JBL Termómetro digital

Termómetro digital para acuarios

- Medición precisa y peces sanos: termómetro digital para acuarios
- Fácil de usar: adherir por fuera al cristal del acuario.
- Indicación del margen de temperatura óptimo
- Apto para agua dulce y salada
- Suministro: 1 termómetro digital para acuarios

N.o de art.
61406



JBL Conservación del termómetro de acuario

Termómetro de precisión para colgar

- Medición precisa y peces sanos: termómetro de precisión para colgar, rango de temperaturas 0-40 °C.
- Colocación fácil: colgar el cuerpo de cristal en el cristal del acuario.
- Fabricación alemana: capilares de precisión. elegante cuerpo de cristal curvado.
- Disponible en tres modelos.
- Suministro: 1 termómetro de precisión, termómetro colgante para acuarios S. Longitud: 11,5 cm

N.o de art. Para el vidrio
61211 6 mm
61213 15 mm



JBL Minitermómetro para acuarios

Termómetro para acuarios

- Medición precisa para unos peces sanos: mini termómetro con escala de precisión con graduación de 2 °C
- Colocación fácil: fijar con ventosa (sirve también para sujetar el filtro interior JBL CristalProfi m)
- Seguridad: relleno azul inocuo de alcohol (en lugar de mercurio)
- Escala de 0 a 50 °C
- Escala de precisión con graduación de 2 °C, incluye ventosa

N.o de art. Largo
61216 60 mm

Ø 5 mm

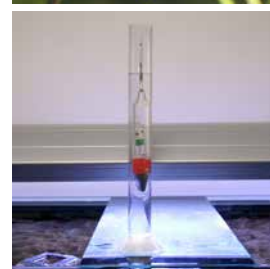


JBL Hidrómetro de precisión

Densímetro para acuarios marinos

- Apto para fines científicos: densímetro con base estable, termómetro y tubo graduado
- Cómodo de manejar: llenar el tubo de prueba hasta la mitad con agua salada, leer la densidad pasado 1 minuto.
- Precisión de lectura de 0,0005 unidades.
- Termómetro y escala de corrección de temperatura incorporada, el cilindro de transporte sirve de tubo graduado
- Suministro: 1 densímetro para agua salada, areómetro con termómetro + tubo graduado

N.o de art.
61408



Accesorios > Instalación y cuidados



JBL AquaPad

Base especial para acuarios y terrarios

- Evita las tensiones en el cristal, nivela las irregularidades del suelo: base especial para acuarios
- Uso sencillo: colocar el AquaPad debajo del acuario
- Nivela irregularidades, impide la pérdida de calor
- Evita la rotura del cristal, proporciona estabilidad
- Suministro: 1 base especial para acuarios y terrarios

N.o de art.

61100

61101

61102

61106

61103

61104

61105

Largo

60 cm

80 cm

100 cm

100 cm

120 cm

120 cm

150 cm

Ancho

30 cm

40 cm

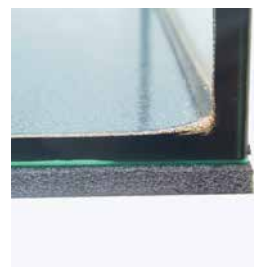
40 cm

50 cm

40 cm

50 cm

50 cm



Accesorios > Instalación y cuidados > Herramientas



JBL ProScape Tool S straight

Tijeras de podar rectas para recortar las plantas

- Podar las plantas de forma profesional para diseñar paisajes acuáticos: tijeras de podar rectas para aquascaping
- Cómodo de manejar: ojos de 27 mm para dedos fuertes, trabajo sin fatiga. Peso: 60,5 g; longitud: 20 cm
- Superficie especialmente fina: excelente acero japonés inoxidable con una precisión de corte extraordinariamente elevada
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada

N.o de art.

61540

61541

Largo

20 cm

30 cm



JBL ProScape Tool S curved

Tijeras de podar curvas para el cuidado de las plantas

- Podar las plantas de forma profesional y cómoda para diseñar paisajes acuáticos: tijeras de podar curvas
- Cómodo de manejar: ojos de 27 mm para dedos fuertes, trabajo sin fatiga. Peso: 62,5 g; longitud: 20 cm
- Superficie especialmente fina: excelente acero japonés inoxidable con una precisión de corte extraordinariamente elevada
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada

N.o de art.

61543

61544

Largo

20 cm

30 cm



JBL ProScape Tool S wave

Tijeras onduladas para el cuidado de las plantas

- Podar de forma profesional las plantas que formen manto o de difícil acceso en paisajes acuáticos: tijeras onduladas
- Cómodo de manejar: ojos de 27 mm para dedos fuertes, trabajo sin fatiga. Peso: 51,8 g; longitud: 20 cm
- Superficie especialmente fina: excelente acero japonés inoxidable con una precisión de corte extremadamente elevada
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada
- Suministro: 1 tijeras onduladas para aquascaping, ProScape Tool S wave

N.o de art.

61546

Largo

20 cm



JBL ProScape Tool S spring

Tijeras de resorte curvas para musgo/superf. de hierba

- Recortar de forma profesional el musgo/superficies de hierba para diseñar paisajes acuáticos: tijeras de resorte curvas
- Cómodo de manejar: ojos de 27 mm para dedos fuertes, trabajo sin fatiga. Peso: 19,5 g; longitud: 16 cm
- Superficie especialmente fina: excelente acero japonés inoxidable con una precisión de corte extremadamente elevada
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada
- Suministro: 1 tijeras de resorte curvas para aquascaping, ProScape Tool S

N.o de art.

61547

Largo

16 cm



JBL ProScape Tool P straight

Pinzas rectas para decorar e introducir plantas

- Introducir plantas acuáticas de forma profesional para diseñar paisajes acuáticos: pinzas rectas para aquascaping.
- Cómodo de manejar: trabajo sin fatiga gracias a su ligero peso: 78,3 g; longitud: 30 cm
- Protección para plantas: puntas con acanaladura en cruz, superficie especialmente fina: excelente acero japonés inox.
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada
- Suministro: 1 pinzas rectas para aquascaping, ProScape Tool P straight

N.o de art.

61548

Largo

30 cm



JBL ProScape Tool P slim line

Pinzas para decorar e introducir plantas

- Introducir plantas acuáticas de forma profesional para diseñar paisajes acuáticos: pinzas rectas finas
- Cómodo de manejar: trabajo sin fatiga gracias a su ligero peso: 44,8 g; longitud: 30 cm
- Protección para plantas: puntas con acanaladura en cruz, superficie especialmente fina: excelente acero japonés inox.
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada
- Suministro: 1 pinzas rectas finas para aquascaping, ProScape Tool P slim line

N.o de art.

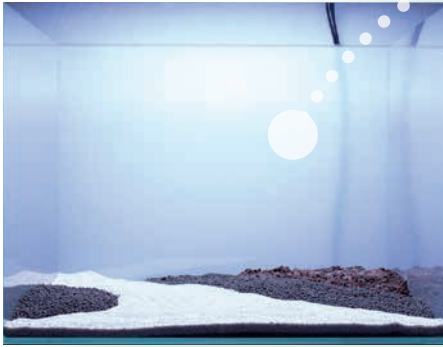
61549

Largo

30 cm



Los mejores paisajistas acuáticos del mundo trabajan con JBL



Aunque el aquascaping sea un arte, cualquier dueño de un acuario puede montar su acuario de forma artística en casa. Aquí no hay reglas: cada cual lo hace como le gusta, ya se trate de un acuario de biotopo o de una recreación de paisajes.



Este es un acuario paisajístico de Philipp Teichmann.





JBL ProScape Tool P curved

Pinzas para plantas y decoración para el acuario

- Decorar e introducir plantas de forma profesional para diseñar paisajes acuáticos: pinzas curvas
- Cómodo de manejar: trabajo sin fatiga gracias a su ligero peso: 75,3 g; longitud: 30 cm
- Protección para plantas: puntas con acanaladura en cruz, superficie especialmente fina: excelente acero japonés inox.
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada
- Suministro: 1 pinzas curvas para aquascaping, ProScape Tool P curved

N.o de art.
61550

Largo
30 cm



JBL ProScape Tool SP straight

Espátula doble para diseñar el acuario

- Diseñar el fondo y plantar paisajes acuáticos de forma profesional: espátula doble para aquascaping
- Cómodo de manejar: trabajo sin fatiga gracias a su ligero peso: 78,6 g; longitud: 30 cm
- Espátula de 2 tamaños: 62 mm y 25 mm, superficie especialmente fina: excelente acero japonés inoxidable.
- Consejos para el cuidado: enjuagar con agua dulce después de usarlas en agua salada
- Suministro: 1 espátula doble para aquascaping, ProScape Tool SP straight

N.o de art.
61551

Largo
30 cm



Estuche de herramientas JBL ProScape Tool Bag

Estuche para herramientas de aquascaping

- Para acceder rápidamente a las herramientas de aquascaping mientras monta el acuario, riñonera o para colocar de pie
- Con cintas para 6 herramientas (utensilios JBL ProScape Tools) y bolsillo de red
- Refuerzo de plástico firme para colocar el estuche de pie de forma segura
- Modelo impermeable. Medidas 16x33,5 cm
- Ajustable a modo de riñonera de 105 a 167 cm. Si se lleva colgado, es adecuado para cualquier talla

N.o de art.
61555



JBL ProScape Plantis

Horquillas para fijar las plantas de acuario

- Sujeción para todas las plantas: horquillas para fijar plantas de forma segura al sustrato del acuario hasta el arraigo
- Fácil de usar: abarcar las raíces de las plantas con la horquilla, fijar en el sustrato
- Plástico irrompible, para acuarios marinos y de agua dulce
- No daña las plantas ni el sustrato
- Suministro: 1 envase de 12 uds. de horquillas para plantas, ProScape Plantis

N.o de art.
61368

Contenido
12 pz



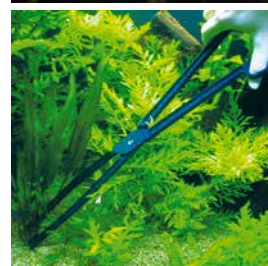
JBL CombiFix

Pinzas para plantas de acuario

- Trabajar como un profesional sin mojarse las manos: pinzas para plantas de acuario de agua dulce y marino, y terrario
- Brazos secos: pinzas de 46 cm de longitud para agarrar hojas muertas o material sumergido
- La mejor sujeción: extremo ligeramente ampliado con ranuras para manejar las plantas con gran precisión
- Limpieza sencilla: lavar las pinzas de plástico bajo un chorro de agua corriente
- Suministro: 1 pinzas para plantas de acuario

N.o de art.
61505

Largo
46 cm



Marcel Reiter

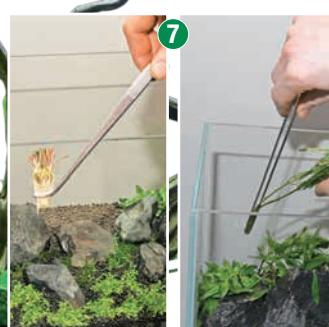
JBL ProScape Tools

Las herramientas perfectas para que todo aficionado al aquascaping pueda diseñar y cuidar su acuario

Los utensilios de JBL ProScape están perfectamente adaptados a las necesidades para el paisajismo acuático profesional. Están hechos de excelente acero japonés inoxidable (con una superficie especialmente fina) para obtener la mejor calidad y la mayor precisión de corte de las tijeras. La punta de las pinzas cuenta con estrías en cruz, de modo que las plantas pueden sujetarse perfectamente sin aplastarlas. El peso de todo el instrumental ha sido optimizado para poder manejarlo sin fatiga. ¡Así se puede disfrutar plenamente del paisajismo acuático en el acuario!

Expertos del aquascaping le explican a continuación para qué se necesita cada uno de los utensilios JBL ProScape:

- ① **JBL ProScape Tool SP:** Sin la espátula de JBL de dos caras es prácticamente imposible manejar el sustrato de forma limpia.
- ② **JBL ProScape Tool S straight:** Estas tijeras rectas son necesarias para eliminar de las plantas la lana mineral o la gelatina de las plantas in vitro. Primero se recortan las raíces como mínimo al 50 % y después se extrae la lana mineral de las raíces con las puntas de las tijeras.
- ③ **JBL ProScape Tool P slim line:** En el caso de raíces largas, p. ej., las de las plantas del género *Cryptocoryne* (trompetas de agua), la extracción de la lana mineral resulta más sencilla con esta pinza fina que con las tijeras. Esta pinza fina se usa también al insertar plantas en caso de que haya que introducirlas profundamente en el sustrato.
- ④ **JBL ProScape Tool S spring:** Además de para recortar musgo, estas tijeras en bayoneta son ideales para eliminar hojas de las plantas antes de introducirlas. Precisamente cuando hay que eliminar muchas hojas, es un gran alivio trabajar sin fatiga con las tijeras en bayoneta de JBL.
- ⑤ **JBL ProScape Tool S curved:** Quien quiera recortar hojas dentro del acuario ya decorado, no podrá prescindir de unas tijeras con la punta doblada. Recorte las hojas siempre tan cerca de su base como sea posible.
- ⑥ **JBL ProScape Tool S wave:** Lo mejor para mantener a raya un césped subacuático es utilizar unas tijeras onduladas.
- ⑦ **JBL ProScape Tool P:** Unas pinzas largas son imprescindibles para introducir las plantas. Muchos expertos prefieren la versión recta (straight) para introducir plantas aisladas, mientras que con frecuencia resulta más sencillo introducir varias plantas juntas con las pinzas curvadas (curved).





JBL Manado

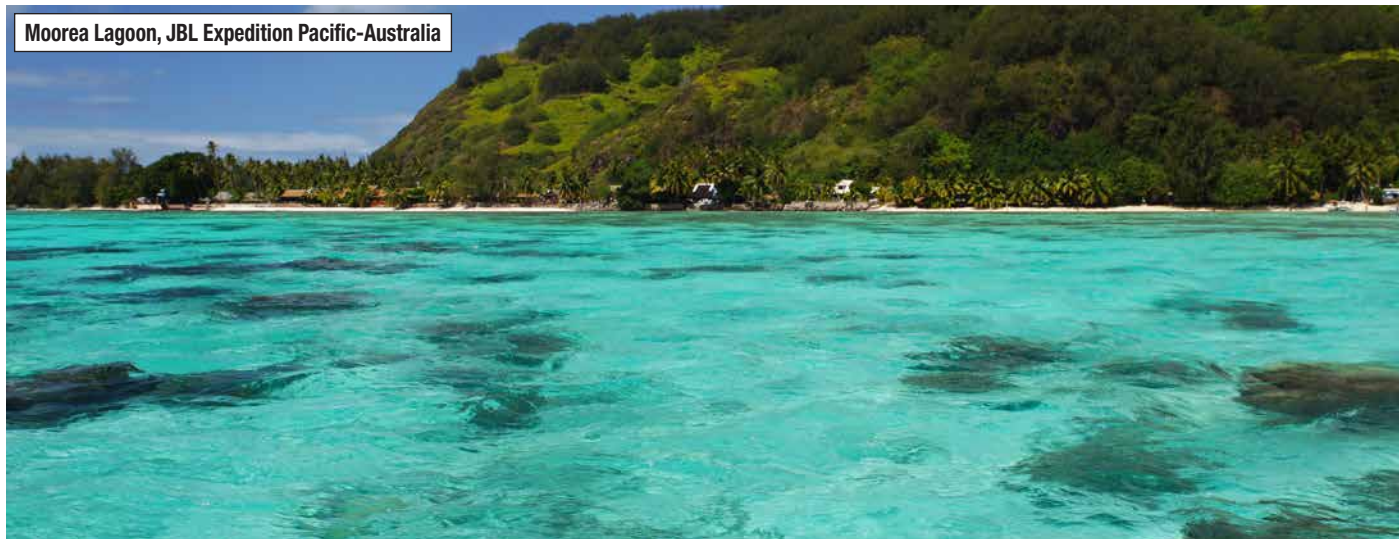
Sustrato natural para acuarios de agua dulce

- Ideal para el cuidado de las plantas: sustrato para acuarios de agua dulce
- Previene las algas: colonización eficaz de bacterias en sustrato/enraizamiento ideal gracias a estructura porosa natural
- No cede al agua sustancias nocivas indeseadas. Los gránulos redondeados no dañan los sensibles barbillones
- Capacidad de almacenamiento: el sustrato natural almacena el exceso de nutrientes y los cede cuando se necesitan
- Ayuda para el filtro gracias a la enorme superficie de colonización para las bacterias degradantes de sustancias nocivas

N.º de art.	Contenido	para
67021	1,5 l	10 l
67022	3 l	25 l
67023	5 l	50 l
67024	10 l	100 l
67025	25 l	350 l



Moorea Lagoon, JBL Expedition Pacific-Australia



JBL Sansibar DARK

Sustrato negro para acuarios

- Sujeción perfecta para las raíces de las plantas: sustrato para acuarios marinos y de agua dulce y terrarios
- Plantas vigorosas: evita que los residuos penetren gracias a sus finos gránulos y su estructura compacta
- No cede al agua sustancias nocivas indeseadas. La arena granítica fina y redondeada no daña los sensibles barbillones
- Sin reflejos de luz: los animales asustadizos se sienten más a gusto y muestran toda la viveza natural de su colorido
- Uso desaconsejable con cables calefactores para el suelo

N.º de art.	Contenido
67050	5 kg
67051	10 kg



JBL Sansibar WHITE

Sustrato blanco para acuarios

- Sustrato para acuarios de agua dulce. Apropiado también para acuarios marinos y terrarios
- Plantas vigorosas: evita que los residuos penetren gracias a sus finos gránulos y su estructura compacta
- No desprende sustancias nocivas indeseadas. La arena de cuarzo fina y redondeada no daña los sensibles barbillones
- Empleo: aplicar el sustrato sobre el sustrato nutritivo (aprox. 6-8 cm para el crecimiento vigoroso de las plantas)
- Uso desaconsejable con cables calefactores para el suelo

N.º de art.	Contenido
67055	5 kg
67056	10 kg



Resumen de sustratos de JBL para acuarios

Al igual que sucede en la naturaleza, la selección del sustrato para el acuario también puede ser distinta. A la hora de elegir hay que tener en cuenta algunos factores: Si se van a criar peces de fondo, el sustrato no debe tener bordes afilados. Quien desee colocar un cable calefactor para el suelo debería emplear un sustrato que no sea demasiado fino. Los sustratos fertilizantes presentan unas propiedades particulares especialmente recomendables para aquascaping o para criar camarones, pero que no resultan tan adecuadas para acuarios comunitarios «normales».

	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape VolcanoMineral
Tipo de material	tierra de doble cocción	tierra de doble cocción	tierra de doble cocción	tierra de doble cocción	lava volcánica
Color	beige	marrón	beige	marrón	marrón
Endurecedor	ablandador	ablandador	ablandador	ablandador	neutro
Fertilizante	con	con	sin	sin	sin
Cantidades	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l



JBL Sansibar RIVER

Sustrato claro para acuarios

- Sustrato para acuarios de agua dulce y acuaterrarios
- Arena de grano grueso y redondeado, no daña los barbillones. Ideal para peces que se entierran, como siluros y lochas
- Ideal para peces, invertebrados y plantas: No cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas.
- Aplicar sobre sustrato nutritivo (6-8cm p. buen crecimiento de plantas). Puede usarse con cables calefactores para suelo
- Uso desaconsejable con cables calefactores para el suelo

N.o de art.

67058

67059

Contenido

5 kg

10 kg



JBL Sansibar SNOW

Sustrato blanco nieve para acuarios

- Sustrato para acuarios marinos y de agua dulce y acuaterrarios
- Ideal para agua dulce y salada: evita que el humus penetre gracias a sus finos gránulos y su estructura compacta
- Arena natural fina y redondeada, no daña los barbillones. Ideal para peces que comen en el fondo como corydoras y lochas
- Ideal para peces, invertebrados y plantas: No cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas.
- Uso desaconsejable con cables calefactores para el suelo

N.o de art.

67060

67061

Contenido

5 kg

10 kg



JBL Sansibar GREY

Sustrato gris para acuarios

- Sustrato fino sin teñir para acuarios marinos y de agua dulce y acuaterrarios
- Plantas vigorosas: evita que el humus penetre gracias a sus finos gránulos y su estructura compacta
- Arena natural fina y redondeada, no daña los barbillones. Ideal para peces que comen en el fondo como corydoras y lochas
- Ideal para peces, invertebrados y plantas: No cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas.
- Uso desaconsejable con cables calefactores para el suelo

N.o de art.

67062

67063

Contenido

5 kg

10 kg



JBL Sansibar ORANGE

Sustrato naranja para acuarios

- Sustrato fino sin teñir para acuarios marinos y de agua dulce y acuaterrarios
- Plantas vigorosas: evita que el humus penetre gracias a sus finos gránulos y su estructura compacta
- Arena natural fina y redondeada, no daña los barbillones. Ideal para peces que comen en el fondo como corydoras y lochas
- Ideal para peces, invertebrados y plantas: No cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas.
- Uso desaconsejable con cables calefactores para el suelo

N.o de art.

67064

67065

Contenido

5 kg

10 kg



JBL Sansibar RED

Sustrato rojo para acuarios

- Sustrato fino sin teñir para acuarios marinos y de agua dulce y acuaterrarios
- Plantas vigorosas: evita que el humus penetre gracias a sus finos gránulos y su estructura compacta
- Arena natural fina y redondeada, no daña los barbillones. Ideal para peces que comen en el fondo como corydoras y lochas
- Ideal para peces, invertebrados y plantas: No cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas.
- Uso desaconsejable con cables calefactores para el suelo

N.o de art.

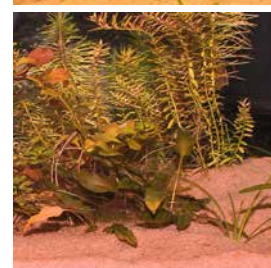
67066

67067

Contenido

5 kg

10 kg



	JBL Manado		JBL Sansibar Dark	JBL Sansibar White	JBL Sansibar River	JBL Sansibar Snow	JBL Sansibar Grey	JBL Sansibar Orange	JBL Sansibar Red
Tipo de material	arcilla cocida		granito	cuarzo	cuarzo	cuarzo	granito	cuarcita	gneis
Color	marrón		negro	blanco	blanco grisáceo	blanco niveo	gris	naranja	rojo
Endurecedor	ligeramente endurecedor		neutro	neutro	neutro	neutro	neutro	neutro	neutro
Fertilizante	ohne		sin	sin	sin	sin	sin	sin	sin
Cantidades	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

Sustrato beige para aquascaping

- Sustrato especial para acuarios de aquascaping
- Plantas vigorosas: suministro de oxígeno óptimo y circulación gracias a los gránulos de tamaño mediano
- Suministro inmediato de nutrientes y minerales para las plantas
- Parámetros de agua tropicales: pH algo ácido y dureza de carbonatos reducida. Reduce la dureza del agua, ablanda el agua
- Ideal para el cuidado y cultivo de la mayoría de plantas acuáticas

N.o de art.

67073

67074

Contenido

3 l

9 l



JBL ProScape PlantSoil BROWN

Sustrato marrón para aquascaping de agua dulce

- Sustrato especial para acuarios de aquascaping
- Plantas vigorosas: suministro de oxígeno óptimo y circulación gracias a los gránulos de tamaño mediano
- Suministro inmediato de nutrientes y minerales para las plantas
- Parámetros de agua tropicales: pH algo ácido y dureza de carbonatos reducida. Reduce la dureza del agua, ablanda el agua
- Ideal para el cuidado y cultivo de la mayoría de plantas acuáticas

N.o de art.

67080

67081

Contenido

3 l

9 l



JBL ProScape ShrimpsSoil BEIGE

Sustrato beige para gambarios

- Sustrato fertilizante: especial para acuarios de aquascaping con camarones
- Gracias a su efecto ablandador es especialmente apropiado para camarones y otros animales que prefieran un agua blanda
- Plantas vigorosas: suministro de oxígeno óptimo y circulación gracias a los gránulos de tamaño mediano
- Parámetros del agua tropicales: pH ligeramente ácido y dureza de carbonatos reducida
- Reduce la dureza del agua, ablanda el agua

N.o de art.

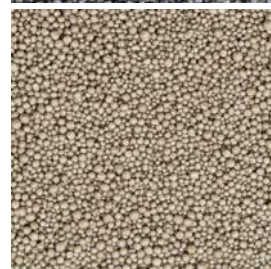
67075

67076

Contenido

3 l

9 l



JBL ProScape ShrimpsSoil BROWN

Sustrato marrón para gambarios

- Sustrato fertilizante: para acuarios de aquascaping con camarones
- Gracias a su efecto ablandador es especialmente apropiado para camarones y otros animales que prefieran un agua blanda
- Suministro de oxígeno ideal, circulación gracias a los gránulos medianos. Suministro inmediato de nutrientes/minerales
- Parámetros del agua tropicales: pH ligeramente ácido y dureza de carbonatos reducida.
- Reduce la dureza del agua, ablanda el agua

N.o de art.

67084

67085

Contenido

3 l

9 l



JBL ProScape Volcano Mineral

Sustrato volcánico natural para aquascaping

- Sustrato especial para acuarios de aquascaping
- Rocas volcánicas porosas p. circulación de agua en el fondo. Las raíces reciben los nutrientes orgánicos de las plantas
- Suministro de oxígeno ideal, circulación por estructura de poros abiertos. Suministro prolongado de nutrientes/minerales
- No resbala: las rocas volcánicas se enganchan entre sí.
- Ideal para un sustrato que no ceda

N.o de art.

67077

67078

Contenido

3 l

9 l



JBL Aquarium DreamScape



JBL FIXOL

Pegamento para imágenes de fondo en acuarios/terrarios

- Sujeción perfecta sin burbujas: pegamento inocuo para láminas de plástico brillantes para el cristal del fondo
- Todo a la vista: olvide los molestos reflejos de las capas de aire intermedias o las burbujas de aire (efecto en 3D)
- Empleo: aplicar pegamento sobre el acuario/terrario, colocar lámina por fuera sobre cristal trasero, alisar con rasqueta
- No es adecuado para: láminas para el cristal del fondo con superficie mate, láminas con efecto en 3D, láminas de papel
- 1 bote de pegamento Fixol, 50 ml, incl. rasqueta

N.o de art.
61210

Contenido
50 ml

Para
2,0x0,8 m



NUEVO

JBL ProHaru Universal

Pegamento univers. para acuarios, terrarios, estanques

- Para pegar objetos de decoración, cristales, aparatos técnicos, fisuras y todo lo demás
- Pega fuera y dentro del agua. Inocuo para animales y plantas
- Para pegar cristal, metal (aluminio), madera, plásticos (excepto PE, PP), materiales minerales, etc.
- También sirve para pegar musgo y helechos sobre los objetos de decoración
- 80 ml de pegamento universal negro en un tubo de abrir y cerrar

N.o de art.
61397

Contenido
80 ml



NUEVO

JBL ProHaru Universal (aire comprimido)

Pegamento univers. para acuarios, terrarios, estanques

- Para pegar objetos de decoración, cristales, aparatos técnicos, fisuras y todo lo demás
- Pega fuera y dentro del agua. Inocuo para animales y plantas
- Para pegar cristal, metal (aluminio), madera, plásticos (excepto PE, PP), materiales minerales, etc.
- También sirve para pegar musgo y helechos sobre los objetos de decoración

N.o de art.
61398

Contenido
200 ml



NUEVO

JBL ProHaru Rapid

Gel adhesivo rápido para acuarios y terrarios

- Pega plantas, corales y objetos pequeños de decoración
- Para fijar musgo, plantas y esquejes de coral
- Se endurece inmediatamente
- Color transparente
- 20 g en un tubo de abrir y cerrar con punta

N.o de art.
61399

Contenido
20 g



JBL AquaSil transparente

Silicona especial para acuarios y terrarios

- Silicona especial transparente para reparar o crear acuarios de cristal sin marcos y pegar objetos de decoración
- Antes de usar el producto, consulte la información adjunta
- Inocua para los peces, endurece rápidamente, gran fuerza adhesiva
- Tipo examinado por la TÜV, tras el endurecimiento: sin sustancias tóxicas, inodora, fisiológicamente inocua
- Suministro: 1 silicona especial, AquaSil transparente. Incluye cartucho, punta dosificadora y émbolo

N.o de art.
61391
61394

Contenido
80 ml
310 ml



JBL AquaSil negra

Silicona especial para acuarios y terrarios

- Silicona especial negra para reparar o crear acuarios de cristal sin marcos y pegar objetos de decoración
- Antes de usar el producto, consulte la información adjunta
- Inocua para los peces, endurece rápidamente, gran fuerza adhesiva
- Tipo examinado por la TÜV, tras el endurecimiento: sin sustancias tóxicas, inodora, fisiológicamente inocua
- Suministro: 1 silicona especial, AquaSil negra. Incluye cartucho, punta dosificadora y émbolo

N.o de art.
61390
61393

Contenido
80 ml
310 ml



NUEVO

JBL Silicone Spray

Espray p. cuidar equipam. técnico del acuario/estanque

- El cuidado para todas las piezas móviles y juntas de los aparatos técnicos del acuario y el estanque de jardín
- Rociar sobre todas las piezas móviles y juntas de todo tipo
- Espray de grasa de silicona neutral en el agua
- Transparente, inodoro, de acción prolongada, sin CFC, sin aceites, sin sustancias tóxicas para el medio ambiente
- Suministro: 1 bombona de gas a presión de 400 ml y un cabezal pulverizador de quita y pon para un chorro fino preciso

N.o de art.
61395

Contenido
400 ml

Contenido
223 g





JBL Cocos Cava

Cueva de cáscara de coco para acuarios y terrarios

- Escondite y lugar para el desove para peces, escondite y lugar para dormir para animales de terrario
- Diseño individual: imitar los hábitats de los animales usando materiales naturales - decoración para animales y personas
- Producto natural, neutral en el agua: no cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas
- Consejo: enjuague los objetos de decoración con agua corriente antes de introducirla en el acuario

N.o de art.

61510

61511

61512

61514

61513

tamaño

1/2 L

1/2 M

3/4 L

1/1 M

1/1 L



JBL Mopani

Madera de raíz para acuarios y terrarios

- Escondite y lugar para el desove para peces, escondite y lugar para dormir para animales de terrario
- Diseño individual: imitar los hábitats de los animales usando materiales naturales - decoración para animales y personas
- Producto natural: No cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas. No flota debido a su elevado peso propio
- Consejo: enjuague los objetos de decoración con agua corriente antes de introducirla en el acuario

N.o de art.

67011

67012

67013

tamaño

S

M

L

tamaño

10-27 cm

20-35 cm

30-40 cm



JBL Mangrove Raices

Raíz de madera de manglar para acuarios y terrarios

- Escondite y lugar para el desove para peces; para acuarios y terrarios. Fibras esenciales para loricáridos
- Diseño individual: imitar los hábitats de los animales usando materiales naturales - decoración para animales y personas
- No cede al agua ningún tipo de sustancias nocivas indeseadas. Añadiendo peso a la raíz se evita que flote
- Consejo: antes de usar, dejar raíz de madera en cubo con agua varios días para evitar que destiña en el agua del acuario

N.o de art.

67031

67032

tamaño

S

M

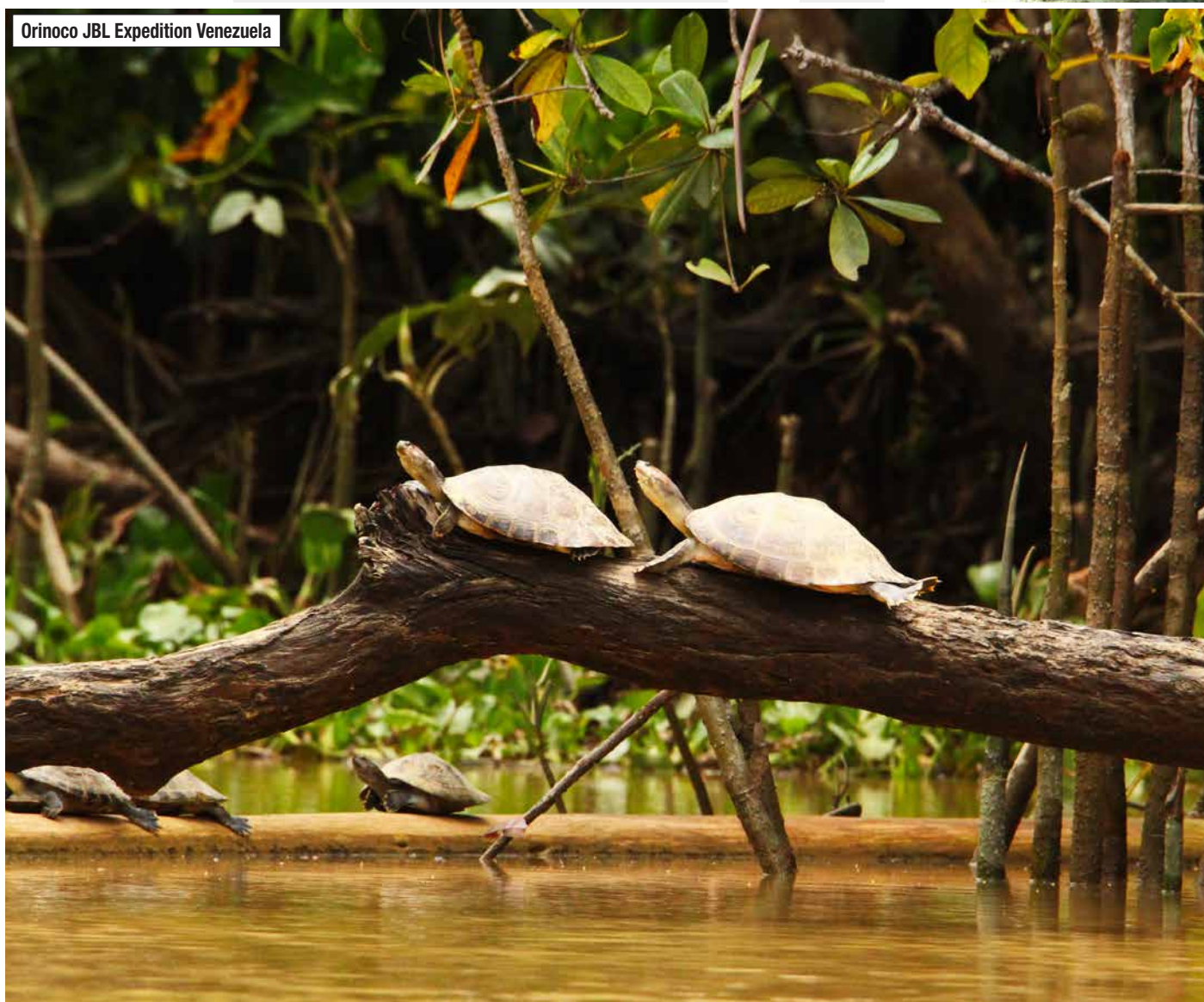
tamaño

10-20 cm

25-35 cm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





JBL MotionDeco Medusa XL WHITE

Medusa decorativa móvil para acuarios XL blanca

- Figura decorativa para acuarios: imitación de medusa gelatinosa móvil
- Movimiento en el acuario: las medusas se fijan al fondo o al cristal mediante ventosas y cintas de nailon.
- La figura decorativa tiene un efecto fluorescente en la oscuridad
- No afecta a la calidad del agua: silicona inocua y neutral en el agua
- Suministro: 1 figura decorativa, MotionDeco Medusa XL White, incl. ventosa y cinta de nailon. Longitud: 21 cm Ø 10 cm

N.o de art.
60450

Color
blanco



JBL MotionDeco Medusa XL BLUE

Medusa decorativa móvil para acuarios XL azul

- Figura decorativa para acuarios: imitación de medusa gelatinosa móvil
- Movimiento en el acuario: las medusas se fijan al fondo o al cristal mediante ventosas y cintas de nailon.
- La figura decorativa tiene un efecto fluorescente en la oscuridad
- No afecta a la calidad del agua: silicona inocua y neutral en el agua
- Suministro: 1 figura para acuarios, MotionDeco Medusa XL Blue, incl. ventosa y cinta de nailon. Longitud: 21 cm Ø 10 cm

N.o de art.
60451

Color
azul



JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE

Medusa decorativa móvil para acuarios XL naranja

- Figura decorativa para acuarios: imitación de medusa gelatinosa móvil
- Movimiento en el acuario: las medusas se fijan al fondo o al cristal mediante ventosas y cintas de nailon.
- La figura decorativa tiene un efecto fluorescente en la oscuridad
- No afecta a la calidad del agua: silicona inocua y neutral en el agua
- Suministro: 1 figura, MotionDeco Medusa XL Orange, incl. ventosa y cinta de nailon. Longitud: 21 cm Ø 10 cm

N.o de art.
60454

Color
naranja



JBL MotionDeco Medusa Set BLUE

Medusas decorat., set de 2 uds. móviles para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: imitación de medusa gelatinosa móvil, set de 2 uds. grande y pequeña
- Movimiento en el acuario: las medusas se fijan al fondo o al cristal mediante ventosas y cintas de nailon.
- La figura decorativa tiene un efecto fluorescente en la oscuridad
- No afecta a la calidad del agua: silicona inocua y neutral en el agua
- Suministro: 1 figura, MotionDeco Medusa Set, incl. ventosas y cintas de nailon. Dimensiones: Azul 10x4cm. Blanca 11x6cm

N.o de art.
60452

blanco/
azul

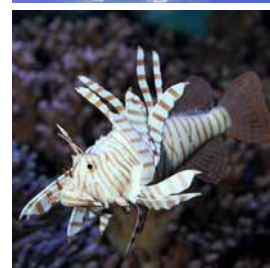


JBL MotionDeco Lionfish

Figura decorativa pez león móvil para acuarios

- Reproducción natural decorativa para acuarios: pez león Pterois antennata
- Movimiento en el acuario: la corriente de agua mueve las aletas dorsales y pectorales
- Fijación sencilla: el pez león se fija al fondo o al cristal mediante una ventosa y cinta de nailon
- No afecta a la calidad del agua: silicona inocua y neutral en el agua
- Suministro: 1 figura, MotionDeco Lionfish, incl. ventosa y cinta de nailon (40 cm). Longitud: 12 cm, altura: 9 cm

N.o de art.
60455





JBL ActionAir Pinnipeds

Focas ornamentales accionadas por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: 3 focas sobre las olas
- Movimiento en el acuario: las tres focas levantan la parte delantera accionadas por el aire
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión.
- Suministro: 1 figura decorativa para acuarios, ActionAir Pinnipeds1.
- Dimensiones: 21 x 9 x 8 cm

N.o de art.
64301



JBL ActionAir Lucky Calamari

Calamares ornamentales accionados por aire p. acuarios

- Figura decorativa para acuarios: 3 calamares sobre rocas
- Movimiento en el acuario: los tres calamares levantan la parte delantera accionados por el aire
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión
- Dimensiones: 17 x 18 x 7 cm

N.o de art.
64302



JBL ActionAir Spanish Treasure

Adorno para acuarios con una bomba de aire

- Cofre del tesoro en una base de fondo de mar.
- No es tóxico, pintura resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores naturales.
- La tapa se abre y se cierra con el flujo de burbujas.
- 12 x 10 x 9 cm (L x W x H).

N.o de art.
64303



JBL ActionAir Treasure Hunter

Buzo ornamental accionado por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: buzo de escafandra con cofre del tesoro y calavera
- Movimiento en el acuario: el buzo, accionado por el aire, levanta el cofre del tesoro
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión.
- Suministro: 1 figura decorativa para acuarios, ActionAir Treasure Hunter.
- Dimensiones: 14 x 7 x 10 cm

N.o de art.
64304



JBL ActionAir Beautiful Shells

Almejas ornamentales accionadas por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: 2 almejas gigantes con perlas
- Movimiento en el acuario: accionadas por el aire, las almejas levantan la concha superior y las perlas quedan a la vista
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión.
- Suministro: 2 figuras decorativas para acuarios, ActionAir Beautiful Shells.
- Dimensiones: 10 x 9 x 7 cm y 8 x 6 x 6 cm

N.o de art.
64306



JBL ActionAir Magic Diver

Buzo ornamental accionado por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: buzo de escafandra con motor de avión en el fondo del mar
- Movimiento en el acuario: las hélices del motor giran accionadas por el aire
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión.
- Suministro: 1 figura decorativa para acuarios, ActionAir Magic Diver.
- Dimensiones: 13 x 12 x 12 cm

N.o de art.
64307



JBL ActionAir Mystery Diver

Buzo ornamental accionado por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: buzo de botella con 2 cofres del tesoro
- Movimiento en el acuario: el buzo, accionado por el aire, levanta la tapa de un cofre del tesoro
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión
- Dimensiones: 15 x 11 x 13 cm

N.o de art.
64308





JBL ActionAir Waving Panda

Oso panda ornamental accionado por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: oso panda sobre roca
- Movimiento en el acuario: el oso panda mueve un brazo accionado por el aire
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión.
- Suministro: 1 figura decorativa para acuarios, ActionAir Waving Panda. Dimensiones: 11 x 11 x 14 cm

N.o de art.
64309



JBL ActionAir Old Guy

Hombre viejo ornamental accionado por aire p. acuarios

- Figura decorativa para acuarios: hombre muy viejo con calavera
- Movimiento en el acuario: el aire mueve los brazos del hombre viejo
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión
- Dimensiones: 12 x 17 x 10 cm

N.o de art.
64310



JBL ActionAir Spinning Wheel

Timón ornamental accionado por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: timón de un naufragio
- Movimiento en el acuario: el timón gira accionado por el aire
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión.
- Suministro: 1 figura decorativa para acuarios, ActionAir Spinning Wheel. Dimensiones: 8,5 x 10 x 13 cm

N.o de art.
64311



JBL ActionAir Flint's Compass

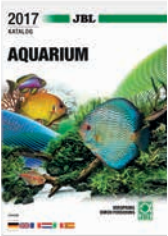





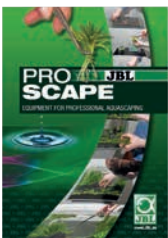







Brújula ornamental accionada por aire para acuarios

- Figura decorativa para acuarios: brújula de un naufragio
- Movimiento en el acuario: la tapa de la brújula se abre y se cierra accionada por el aire
- Figuras de colores naturales pintadas a mano
- No afecta a la calidad del agua: los materiales usados son inocuos y resistentes a la abrasión.
- Suministro: 1 figura para acuarios, ActionAir Flint's Compass. Dimensiones: 9 x 10 x 15 cm (tapa de la brújula abierta).

N.o de art.
64312



Tridacna gigas, Great Barrier Reef, JBL Expedition Australia

	JBL Catálogo 2017 Catálogo en color con todos los productos de acuariofilia. <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de todos los productos de JBL con textos e imágenes. • Más de 1000 fotos. • Con páginas de información: tablas de alimentación, guía de enfermedades de los peces, panel de CO₂, etc 	N.º de art.	Idiomas	Und.	
		97475	DE/EN/ FR/NL/IT/ ES	1	
	Prospecto de JBL «Instalar un acuario» Folleto sobre el tema: Instalación de un acuario <ul style="list-style-type: none"> • Folleto en color y formato A5 de 30 páginas. • Temas: El acuario, sustrato, decoración, equipamiento técnico, agua, plantas, peces, cuidados, bibliografía 	N.º de art.	Idiomas	Und.	
		96221	DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN	25	
	JBL carpeta Algas - ¿Y ahora qué? Folleto sobre cómo combatir el alga en el acuario <ul style="list-style-type: none"> • 12 páginas, ilustrado a todo color. • Formato DIN A5. 	N.º de art.	Idiomas	Und.	
		97014	DE	25	
	Prospecto de JBL «ProScape» Informaciones y productos sobre el tema aquascaping <ul style="list-style-type: none"> • Folleto de 28 páginas con todos los productos de la gama JBL ProScape. • Informaciones sobre el tema aquascaping/ProScape/acuarios de biotopo • Incluye manual con fotos para aplicar técnicas de paisajismo en el acuario. • Formato A5. 	N.º de art.	Idiomas	Und.	
		96233	DE/EN/ FR/NL	25	
	Bloc DIN A5 para colorear de JBL Artículo de promoción para actividades con niños <ul style="list-style-type: none"> • 10 divertidos dibujos de peces para colorear. • Block de 10 páginas para colorear en formato A5. • En la página web de JBL hay disponibles otros 15 dibujos más que se pueden descargar. 	N.º de art.	Idiomas	Und.	
		95456	DE/EN/FR	1	
	Hoja de protocolo de JBL ,Análisis del agua' Para anotar todos los resultados de los análisis del agua. <ul style="list-style-type: none"> • Sugerencias para solucionar posibles problemas según los resultados. • Con tabla de CO₂. • Para acuarios de agua dulce o salada y para estanques de jardín. • Formato DIN A4 	N.º de art.	Idiomas	Und.	
		96064	DE/EN/ FR/NL/IT	1	
	Surtido de escalas de colores de JBL Escala de colores de todos los tests de JBL para analizar el agua <ul style="list-style-type: none"> • Escalas laminadas, anilladas y resistentes al agua para hojear. • Incluye las escalas de colores y guías breves para: pH 3,0 - 10,0; pH 6,0 - 7,6; pH 7,4 - 9,0; NH₄; NO₂; NO₃; Fe; PO₄; SiO₂; O₂; Cu, así como las escalas de cambio de color de Mg; Ca; GH y KH. • Formato: 25 cm x 10 cm. 	N.º de art.	Idiomas	Und.	
		97266		1	



Pegatina de JBL por fuera

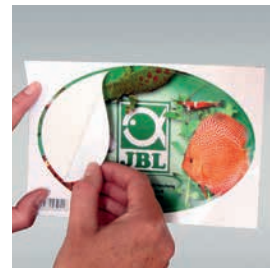
Pegatina ovalada con las medidas 18 cm x 12 cm.

N.º de art.

95011

Und.

1



JBL Taza manipulacion peces

Recipiente para capturar peces para uso privado/venta

N.º de art.

95425

Und.

30

- Especialmente diseñado para su función: recipiente para capturar peces, se puede colgar.
- Manejo sencillo: dispone de una cómoda asa
- Se puede colgar en el acuario en 2 posiciones.
- Plástico transparente y robusto de primera calidad.
- Apropiado para acuarios de venta y acuarios privados



Bolsa de JBL para el transporte de peces (tamaño S)

Bolsa de transporte pequeña de gran calidad

N.º de art.

95421

Longitud

42 cm

Anchura

18 cm

Und.

50

- Costuras doblemente selladas.
- Fondo con esquinas selladas redondeadas.
- Instrucciones impresas en alemán, inglés y francés.
- Zona clara transparente solo en la parte inferior. Así los peces pueden transportarse en la oscuridad (menos estrés) y disponer de una vista con más contraste si la bolsa se transporta verticalmente.



Bolsa de JBL para el transporte de peces (tamaño L)

Bolsa de transporte grande de gran calidad

N.º de art.

95422

Longitud

52 cm

Anchura

24 cm

Und.

50

- Costuras doblemente selladas.
- Fondo con esquinas selladas redondeadas.
- Instrucciones impresas en alemán, inglés y francés.
- Zona clara transparente solo en la parte inferior. Así los peces pueden transportarse en la oscuridad (menos estrés) y disponer de una vista con más contraste si la bolsa se transporta verticalmente.



Bolsa de JBL para el transporte de peces (tamaño XL)

Bolsa de transporte para peces extra grande de gran calidad

N.º de art.

95423

Longitud

60 cm

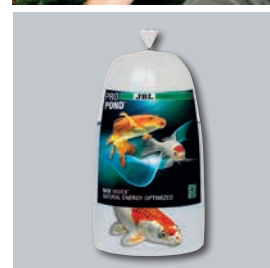
Anchura

30 cm

Und.

25

- Fondo con esquinas selladas redondeadas.
- Medidas: 30 x 60 cm.



JBL Bolsa para el transporte de peces XXL

Bolsa para el transporte de Koi (Cyprinus)

N.º de art.

95402

Longitud

150 cm

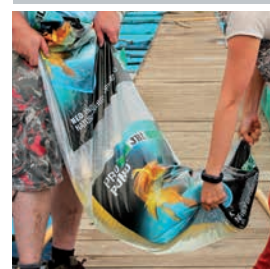
Anchura

60 cm

Und.

20

- Para el transporte seguro y sin problemas de peces de estanques.
- Tamaño 150 x 60 cm
- Costura de soldadura doble para máxima seguridad.
- Espesor de pared muy estable de 100 µm (= 0,1 mm).
- Con motivo JBL ProPond impreso en una cara. La segunda cara está completamente vacía sin impreso.



Gomas elásticas de JBL

1 kg para, p. ej., bolsas de todo tamaño para el transporte de peces

N.º de art.

95260

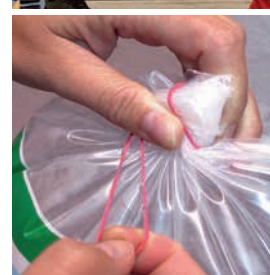
Peso

1000 g

Índice de contenidos
~ 3000 uds

Und.

1





EXPEDITION

RESEARCH
TEAM
JBL EXPEDITION



Expediciones de JBL a los hábitats de origen de los animales que habitan nuestros acuarios y terrarios



Expediciones de JBL alrededor del mundo



Para recabar información de primera mano sobre los peces de acuario y los animales de terrario, el equipo de investigación de JBL organiza con regularidad expediciones a los lugares de origen de los animales. Allí se estudian los biotopos directamente in situ, y los resultados obtenidos se emplean en el desarrollo de los productos de JBL.



Guayana Francesa y El Caribe



En la página web de JBL encontrará los detalles de la próxima expedición de JBL tan pronto como se hayan fijado. Entonces podrá solicitar una plaza y participar con un poco de suerte.

Mar Rojo, Egipto



Vietnam



Sulawesi/Indonesia



Sri Lanka y Las Maldivas



América Central y Galápagos



Venezuela



Tanzania y el lago Tanganica



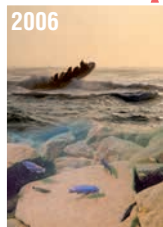
Negros, Filipinas



Amazonien - Pantanal, Brasil



Sudáfrica y el lago Malawi



Mar del Sur - Australia



¿Quién puede participar en las expediciones de JBL?

¡Las expediciones de JBL son aventura e investigación en uno!



Puede participar todo amante de la naturaleza con buena condición física y que tenga al menos 18 años (al comienzo del viaje). Para no limitar la comunicación al lenguaje corporal dentro del grupo, se recomienda tener conocimientos de alemán o de inglés. Una buena condición física ayuda a soportar mejor las —a veces elevadas— temperaturas y humedades atmosféricas tropicales. Nunca se harán marchas forzadas. Pero a veces no se puede evitar realizar algunas marchas a pie para visitar biotopos interesantes.

¿Hay que ser un experto en animales?

No. En los viajes nos acompañan y ayudan siempre especialistas y científicos con profundos conocimientos en sus respectivas áreas, ya sea agua marina, agua dulce, invertebrados, animales de terrario o plantas.

¿Qué diferencia las expediciones de JBL de otros viajes?

Lo especial de los viajes de JBL es participar junto con personas que comparten las mismas aficiones e intereses. En un viaje normal no sería posible pararse simplemente para investigar una laguna interesante u observar a un lagarto tomando el sol en la cuneta. En nuestros viajes todos estamos igual de «locos», y nos metemos en todos los charcos y asaltamos cualquier arbusto.



¿Hay que saber bucear?

Quien no tenga licencia de buceo puede bucear con respirador. De todos modos, bucear con respirador suele ser más apropiado en aguas dulces que hacer submarinismo. En el mar, además de plazas para hacer submarinismo también se ofrecen plazas para bucear con respirador. Sin embargo, a veces hay especies de animales que solo se pueden encontrar a ciertas profundidades, por lo que únicamente las pueden ver los submarinistas. Muchos participantes han adquirido su licencia de buceo después de haber recibido por escrito la confirmación de su plaza.



¿Qué sucede si alguien se suele marear al viajar en barco o coche?

Quien se suele marear en barco o en coche puede recurrir a medicamentos contra el mareo. Lea la descripción del viaje detenidamente y en su totalidad para poder estimar si se harán muchos viajes en barco o coche.



¿Cómo son las probabilidades de poder participar?

Si el número de solicitudes que JBL reciba hasta el plazo límite superase el número de plazas disponibles, las plazas se asignarán por sorteo. Las personas interesadas que no hayan participado nunca en una expedición de JBL tendrán prioridad sobre las personas que ya hayan participado. A posteriori podemos afirmar que cada solicitante ha tenido una probabilidad de participar superior al 60 %.



Expedition 2001

Isla de Célebes (Sulawesi), Indonesia



Cuando los hoy apreciados camarones de Sulawesi aún no eran tan populares, JBL realizó la primera expedición a esta isla del Indo-Pacífico. Muy al norte de la isla se sitúa la ciudad de Manado, cerca de la cual se eligió el punto de partida de las actividades.

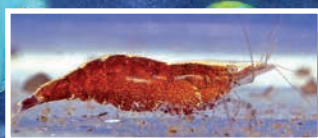
El primer destino para hacer estudios de agua marina nos llevó al Parque Nacional de Bunaken, cuyos arrecifes de coral se cuentan entre los más hermosos y ricos en biodiversidad del mundo.

El objetivo de esta primera expedición era analizar in situ todos los parámetros del agua marina. El segundo objetivo fueron lagos de agua dulce para analizar los parámetros del agua y la fauna piscícola.



Parque Nacional de Bunaken	Agua marina			
	5 m	10 m	20 m	30 m
Temperatura en °C	29,7	29,7	25,0	24,0
pH	8,17	8,13	8,08	8,10
Dureza de carbonatos en °dH	7	7	7	7
Calcio en mg/l	420	400	400	400
Magnesio en mg/l	1200	1200	1200	1200
Oxígeno en mg/l	7,5	7,3	7,0	7,1

	Biotopos de agua dulce			
	Lake Seper	Lake Uluna	Arrozal	Ronuanco River
Temperatura en °C	30,2	25,0	35,0	29,2
pH	8,45	6,30	6,60	7,60
Dureza de carbonatos en °dH	4	3	3	5
Oxígeno en mg/l	7,8	7,8	?	7,5
Dureza total en °dH	3	3	3	4
Conductividad en µS/cm	144	300	?	290

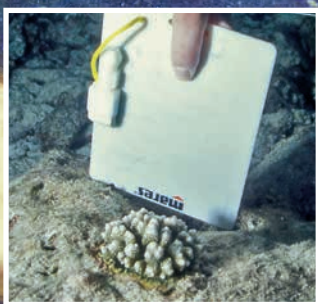


Expedition 2002

Sri Lanka y Las Maldivas



En nuestras expediciones intentamos siempre abarcar los dos ámbitos de agua dulce y agua marina. Ya que el mar en Sri Lanka se puede enturbiar mucho en cuestión de horas, allí solo realizamos la parte correspondiente a la selva tropical y el agua dulce, y posteriormente volamos a las cercanas Maldivas para medir el crecimiento del coral en la naturaleza. Debido al fenómeno de El Niño, la elevada temperatura del agua marina de 36 °C provocó la muerte en 1998 de todos los corales hasta una profundidad de unos 8 m. Así pudimos determinar el crecimiento de forma exacta 4 años después y comprobar que los corales duros en condiciones óptimas crecen con mayor rapidez en el acuario.

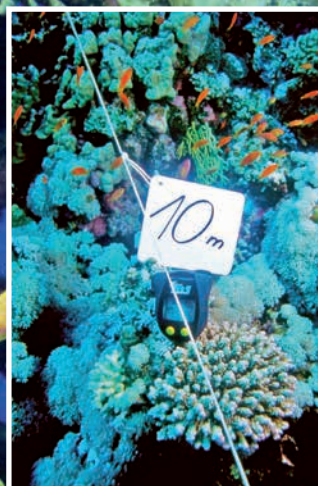


Workshop 2005

Mar Rojo, Egipto



80 personas viajaron con el equipo de investigación de JBL a Marsa Shagra para hacer estudios de agua marina directamente en el arrecife con la ayuda de científicos. Dr. Erich Ritter, experto en tiburones, llegó desde Florida expresamente para dar una conferencia a todos los participantes sobre el lenguaje corporal de los tiburones. Al día siguiente, los submarinistas pudieron poner en práctica lo aprendido con tiburones oceánicos de puntas blancas directamente en el arrecife de Elphinstone. El objetivo de los análisis del agua era, entre otras cosas, determinar si los parámetros del agua del mar difieren en distintas zonas. Para ello se tomaron muestras de agua tanto cerca de la orilla en la superficie y a 30 metros de profundidad, como en los arrecifes alejados de la costa, y se analizaron.



Expedition 2006

Sudáfrica y el lago Malawi

Frente a la costa oriental sudafricana se sitúa el mayor arrecife de coral más meridional del mundo. Pudimos constatar que las temperaturas del agua aquí son menores (17°C) de lo que la literatura especializada indica como valor mínimo para los arrecifes de coral (20°C). Los expertos en tiburones más famosos del mundo, Dr. Erich Ritter, Andre Hartmann y Andy Cobb, estuvieron con nosotros in situ y nos proporcionaron información en persona sobre las diversas especies de tiburón. Después salimos a bucear y vimos todos estos tiburones en su entorno natural desde la jaula. Aquí nació también la amistad con la organización protectora de tiburones SharkProject, que desde entonces cuenta con el apoyo de JBL.

Además de los análisis del agua, nuestro objetivo en el lago Malawi fue realizar pruebas de alimentación en la piscifactoría de Stuart Grant y directamente bajo agua con ciclidos recién capturados. Pudimos observar que los comedores de aufwuchs como el *Pseudotropheus* prefieren alimento de carne si se les ofrece. Un dato también interesante es que las algas verdes solo se encuentran hasta una profundidad de 50 cm y que entre ellas predominan las algas azules y las diatomeas, constituyendo así el alimento principal de los ciclidos comedores de aufwuchs.

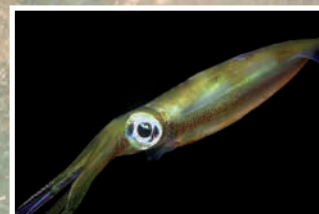
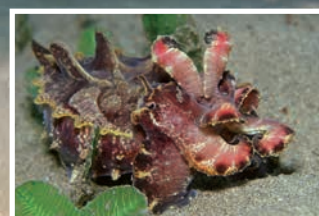


Workshop 2007

Negros, Filipinas

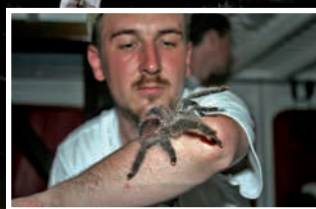
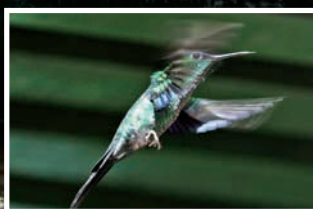
La amistad con Georg, el dueño de dos hospederías en las Filipinas, hizo posible que el precio del taller se mantuviera inferior a 1.000,- €. Durante una semana, 82 participantes analizaron, observaron y experimentaron en el mar y la selva tropical de la isla de Negros. Para algunos participantes fue inolvidable el trayecto al bosque lluvioso tropical, que hizo honor a su nombre. Un típico aguacero tropical hizo que el nivel del agua de los riachuelos ascendiera tanto que los puentes quedaron inundados, por lo que no fue posible continuar el trayecto durante varias horas.

Especialmente impresionante fue la fauna marina alrededor de la isla de Apo. Las formaciones y colores del coral eran de los más bellos que hasta los submarinistas con experiencia habían visto jamás.



Expedition 2009

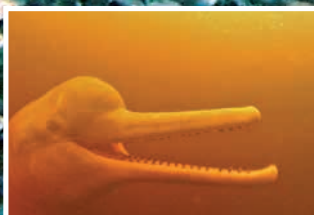
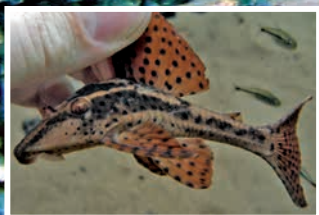
Amazonas - Pantanal, Brasil



Durante una semana recorrimos el río de aguas negras Río Negro y sus afluentes cristalinos antes de llegar a Manaus en el Amazonas. Analizamos las nocivas aguas negras, cuya dureza no era cuantificable y cuyo valor del pH era de 4. En estas aguas no pudimos capturar con una red de plancton prácticamente ningún plancton vivo. Solo los delfines de río y los neones rojos parecían sentirse a gusto en estas aguas.

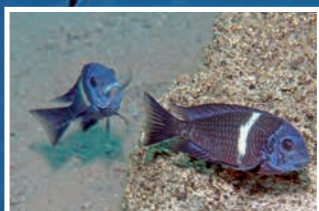


Después de visitar las turbias aguas blancas del Amazonas y las aguas de color de té del Río Negro continuamos el viaje hasta los ríos de agua cristalina del Pantanal. Aquí pudimos observar a los peces como en un acuario con una visibilidad de más de 50 m bajo el agua. Lo más destacado fueron sin duda los encuentros con pirañas y rayas de río.



Workshop 2010

Tanzania y el lago Tanganica

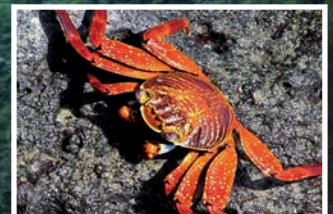


76 participantes tuvieron la oportunidad de conocer los hábitats africanos más diversos durante 13 días. Los planes incluían visitar la selva tropical, la selva seca, la sabana, la estepa, montañas, riachuelos, lagos y, para terminar, el lago Tanganica. Dr. Stefan Koblmüller, experto en cíclidos, pudo capturar viva e identificar en un arroyo del Monte Meru junto con otros participantes una especie de cíclidos que se creía extinguida. Los amantes del terrario en particular pudieron medir por primera vez con instrumentos de medición por láser la temperatura superficial de las piedras y la madera para proporcionar las condiciones adecuadas a los animales en cautividad. Otro destino destacado fue también, sin duda, el lago Tanganica, donde ya en la zona de la orilla se podían ver casi todas las especies de cíclidos que se conocen de los acuarios. Los submarinistas tuvieron además la oportunidad de observar a individuos de *Cyphotilapia frontosa* en su hábitat natural a entre 20 y 45 m de profundidad. La logística de este taller supuso un verdadero reto: empezando por organizar un avión con plazas suficientes para todos los participantes y sus equipajes (un Boeing recién comprado y sin pintar de la compañía Air Tanzania), hasta el transporte en camión de las botellas de aire comprimido atravesando Tanzania desde el Kilimanjaro hasta el lago Tanganica.



Expedition 2012

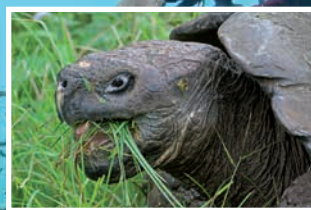
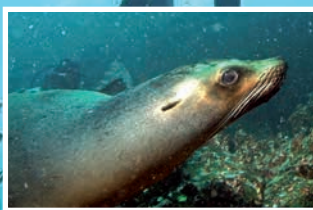
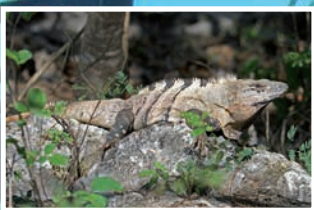
América Central y Galápagos



Aquarium • Terrarium

RESEARCH TEAM

Mexico
Nicaragua Costa Rica
Galapagos



En Costa Rica nos dimos cuenta de que es más difícil encontrar las famosas ranas verdes de ojos rojos de lo que nos podíamos imaginar. Estuvimos justo en el curso del río en el que viven, las podíamos oír, pero incluso después de buscarlas por la noche durante varias horas, ¡no las vimos!

Para buscar al tetra ciego nos adentramos en las profundidades de los cenotes mexicanos. Estos sistemas de cavernas de varios cientos de kilómetros son los más largos del mundo y unos de los biotopos más fascinantes que jamás hemos visto.

En el Gran Lago de Nicaragua pudimos constatar la presencia de camarones, aunque no eran tan bonitos como los de Sulawesi.

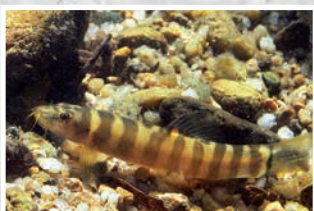
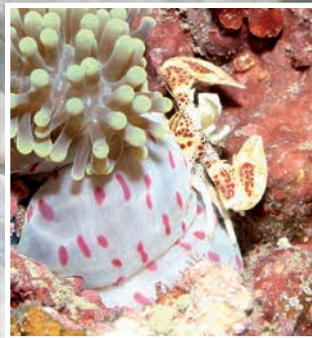
El broche de oro fue la visita a las islas Galápagos en el Pacífico. Estas extraordinarias islas, que ya inspiraron a Charles Darwin a formular su teoría de la evolución, ofrecieron vivencias únicas y emotivas a todos los amantes de la naturaleza. Empezando por observar a las tortugas gigantes, las singulares iguanas marinas o hasta tiburones martillo y peces manta, los días estuvieron llenos de vivencias en plena naturaleza. Aunque no tuviesen verdadera importancia de cara a la acuariofilia, estas experiencias provocaron un entusiasmo enorme y difícil de superar por la conservación de la naturaleza.

Workshop 2013

Vietnam



70 amantes de la naturaleza tuvieron 10 días para estudiar la región que rodea Nha Trang tanto en la selva tropical, como en el desierto y los arrecifes de coral situados ante la costa. Ríos montañosos limpios con gobios y lochas, cascadas con lochas de torrente y selvas con muchas serpientes interesantes entusiasmaron a todos. Lo más peligroso fueron las piedras resbaladizas que había que superar en los cursos de los ríos para adentrarse más en la naturaleza. Pero ha merecido la pena: la recompensa fue vivir la naturaleza intensamente, obtener datos extensos de los biotopos y poder realizar por primera vez mediciones de corrientes fluviales.



Expedition 2015



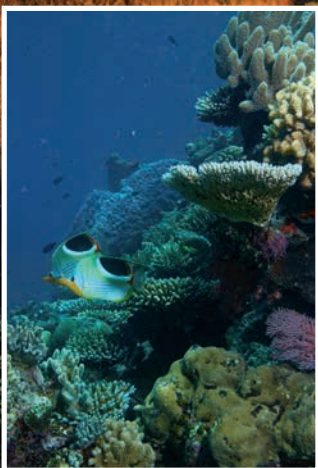
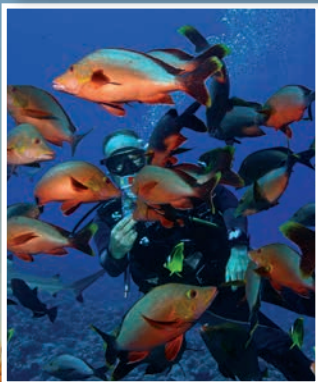
La vuelta al mundo en 18 días

Aunque en la novela de Julio Verne los dos protagonistas necesitaran 80 días para dar la vuelta al mundo, también en 18 días se tienen muchísimas oportunidades para observar a los animales, realizar mediciones y, por supuesto, vivir experiencias únicas. El equipo de investigación de JBL, formado por 14 personas, estuvo un día en la isla Santa Catalina frente a Los Ángeles en California, 2 días en la isla de Moorea, 12 días en diversas regiones de Australia y, finalmente, en el desierto de Dubái.



Isla Santa Catalina: Desde gobios hasta el tiburón blanco

Cuando salimos de Los Ángeles por la mañana temprano para ir a Santa Catalina en ferry, uno apenas se podía imaginar que nos esperaba un agua cristalina con una fantástica fauna y flora a tan solo media hora de distancia de L. A. Como recompensa, pudimos ver el lado más bello del frío Pacífico: un agua clara de algo más de 20 °C y muchos garibaldis naranjas (pertenecientes a los pomacéntridos), cuya belleza solo se veía superada por la de sus propias crías quienes, además de naranja, también presentan un llamativo color celeste. Las mediciones de agua dieron como resultado unas concentraciones bajas de calcio y de magnesio (360/1084 mg/l). Uno de nuestros objetivos aquí era observar el increíble gobio Catalina azul (*Lythrypnus dalli*). Y no tuvimos que buscar mucho: en el hábitat rocoso de las aguas poco profundas se podían ver muchos. Estos pequeños gobios pueden alcanzar un tamaño de hasta 6 cm y, lamentablemente, solo pueden mantenerse en acuarios marinos fríos; todos los intentos de mantenerlos a 25 °C han fracasado. A todo aquel que viaje a L. A. le recomendamos de corazón que no se vaya sin haber visitado la isla Santa Catalina.

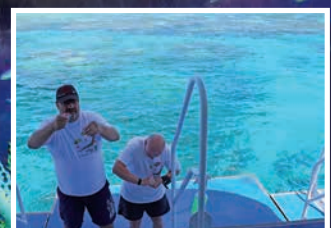
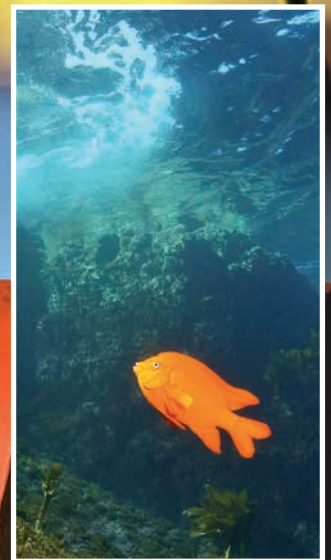


Isla de Moorea: una isla paradisíaca solitaria en medio del Pacífico

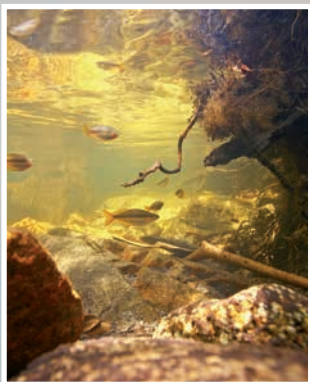
Después de la fría corriente de California visitamos los arrecifes de coral del Mar del Sur, para visitar por último la Gran Barrera de Coral de Australia y poder hacer una comparación triple del Pacífico. La diversidad de corales no estaba mal, pero era mucho menor de la que encontramos más adelante en la Gran Barrera. El motivo es, simplemente, la ubicación aislada de las islas del Mar del Sur. La región continental más cercana está a 7000 km de distancia (México o Australia). ¡Hasta Hawái, con sus 4000 km de distancia, está más cerca de un continente! Contamos especies de corales, medimos la composición del agua y empezamos con las pruebas de alimentación ya durante la segunda inmersión. Aunque, además de los obligados tiburones de punta negra, también acudieron tiburones limón de 3 m de longitud, abrimos los botes de comida y anotamos las especies de pez que mostraron interés por la comida. El número de tiburones curiosos aumentó, pero no se fiaban de la situación y permanecieron a 1 m de distancia. Los pargos rojos, por el contrario, no mostraron ningún recelo y mordieron el bote, la comida ¡y los dedos del que se la daba! Pero, además de los pargos, también los peces mariposa y un enorme pez ballesta titán se interesaron por el alimento.

2300 km de arrecifes de coral: la Gran Barrera de Coral de Australia

Con más de 400 especies de coral y 1500 especies de pez, la diversidad animal es mucho mayor que la del Mar del Sur. Ya el primer vistazo al arrecife nos mostró claramente lo que es realmente la diversidad de corales. Uno tenía la sensación de ver todas juntas en un par de metros cuadrados a las 360



Expedition 2015



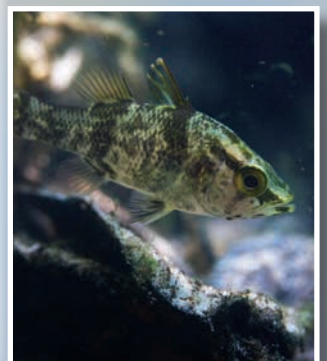
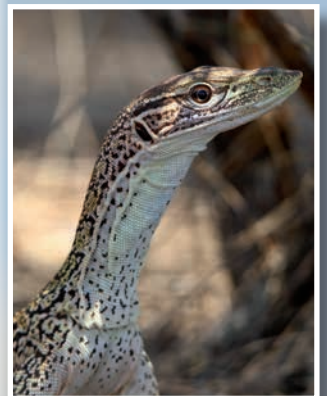
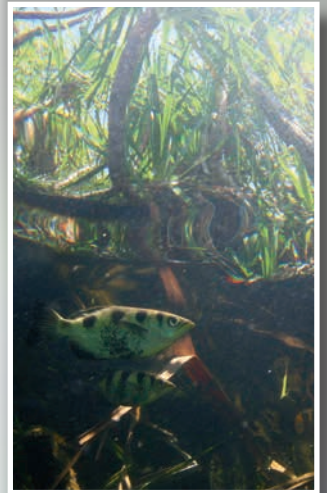
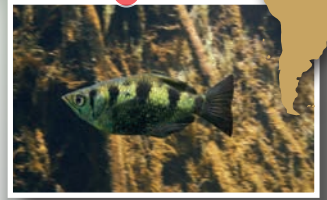
especies de corales duros que allí viven. Incluso vimos un par de tiburones de arrecife de punta blanca y un pez Napoleón. Además de los increíbles colores de los corales duros acropora, las almejas gigantes (*tridacna*) también eran dignas de ver, a las que Jacques Cousteau les dió el nombre sensacionalista de almejas asesinas. He preguntado a muchos instructores de buceo y ninguno ha podido observar jamás ninguna situación crítica en la que una «almeja asesina» haya atrapado alguna extremidad de un submarinista.

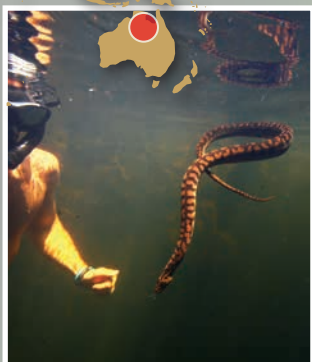
De las serpientes marinas a las serpientes terrestres

Después de la Gran Barrera tuvimos dos días para realizar mediciones y observaciones en la selva tropical australiana. Para ello fuimos a los dos lagos Lake Eacham y Lake Barrine, así como a algunos ríos y arroyos con una flora y una fauna prometedoras. En el lago Lake Eacham nos sorprendió a todos encontrar peces arquero (*Toxotes chatareus*) de 30 cm de longitud en pura agua dulce con tan solo 52 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una GH y KH de 1° respectivamente. Además, vimos por primera vez peces arcoíris (*Melanotaenia splendida*) en su hábitat natural. Los encontramos en pequeños grupos de 2 a 5 individuos, aunque también en bancos más grandes de más de 50 individuos. Nuestros amantes del invertebrados empezaron a tener suerte de camino al alojamiento. En un pequeño tramo de arroyo, cuyas coordenadas deberán permanecer en secreto, encontramos algunos *Caridina babaulti* var. *stripes* comiendo sobre una piedra en el agua poco profunda. En aguas algo más profundas viven también gobios, que seguramente se comen a los camarones cuando estos se aventuran en zonas de mayor profundidad. En otro tramo del arroyo, los amantes de los bichos disfrutaron viendo algunos agámidos y especies grandes de araneidos. A partir de ese momento se comenzaron a registrar, además de los parámetros del agua, los datos de biotopo del terreno (humedad, temperatura, UV-A, UV-B y lux) y se anotaron junto con los datos de GPS actuales.

De la jungla a la montaña sagrada en el Outback

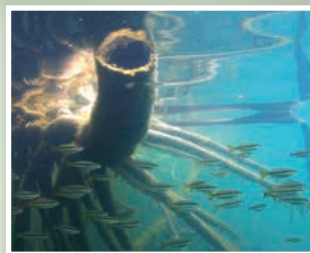
El mismo día que llegamos, tras 3 horas de vuelo, conocimos de inmediato a los habitantes más numerosos del Outback: las moscas. Millones de moscas ya estaban en el aeropuerto esperando nuevas víctimas, que bajan del avión aún sin protección, para meterse en la boca, los oídos y la nariz. No nos faltó tiempo para ir a comprar mosquiteras y protegernos la cabeza. A partir de ese momento, el Outback lo vimos únicamente a través de las mosquiteras hasta que se ponía el sol. Entonces, las moscas desaparecían sin dejar rastro. Solo por la mañana, poco antes de salir el sol, volvían a estar ahí como si nada. Nuestro equipo visitó diversos lugares entre el Ayers Rock y Alice Springs para aprender un poco sobre los hábitats de los animales del Outback. No en vano, los lagartos más populares entre los amantes del terrario proceden justo de esta zona. Pero, lamentablemente, no vimos ni dragones barbudos ni clamidosaurios de King. Tampoco pudimos encontrar ningún diablo espinoso a pesar de no ser un animal escaso, ¡y eso que éramos 14 personas buscando! Así tuvimos que comprobar que es increíblemente difícil encontrar lagartos en la vastedad del Outback. El segundo día pudimos al menos observar y anotar los datos del hábitat de varanos, eslizones y otras especies pequeñas de lagartos. Lo más impresionante fueron las mediciones de temperatura del suelo. La arena roja alcanzaba sobre el mediodía realmente una temperatura de 63 °C. Jamás hemos registrado una temperatura del suelo más elevada. Todo el que llevaba sandalias, volvía dando saltos al camión después de 1 o 2 segundos. También los valores de UV-A y -B fueron los más altos que jamás se hayan medido en una expedición de JBL.





Los charcos en el desierto del Outback

Unos destinos populares de viaje en el corazón de Australia son las gargantas. Así llaman los Australianos a unos desfiladeros en cuya base suele haber agua. Los turistas normales contemplan el agua con asombro, se refrescan a veces en ella y siguen su camino. Nuestro grupo sacó salabres y tests para el agua, se metió en el agua y le hizo fotos a todo lo que tuviese aletas o patas y nadara, andara o diera saltos. Los turistas presentes nos hicieron miles de preguntas sobre lo que estábamos haciendo allí. Algunos charcos tenían un agua muy clara y pudimos hacer bonitas fotos bajo el agua de los biotopos que constituyen el hábitat de muchos peces arcoíris. También fue interesante la baja temperatura del agua de máx. 24 °C con una temperatura del aire de 28-37 °C. Por lo tanto, los charcos tienen que tener siempre un manantial que los surta de agua subterránea fresca y fría. De lo contrario, se secarían muy rápidamente en la temporada seca. No obstante, hay charcos en los que los expertos in situ aún no han podido localizar su manantial. Estos charcos son también un paraíso para los amantes de las aves: loros, cacatúas, diamantes mandarín e incluso rapaces permitieron a veces que nos acercásemos bastante, de lo que surgieron unas fotos muy bonitas.

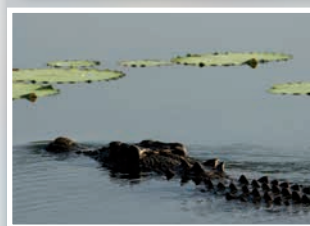


Las aguas del norte en Darwin: con o sin cocodrilos, esa es la cuestión

Los últimos días de nuestro viaje a Australia nos llevaron a los parques nacionales Litchfield y Kakadú, al norte del Territorio del Norte. Ambos parques nacionales son famosos por su riqueza en fauna y, muy especialmente, por su gran cantidad de cocodrilos. Con respecto a los cocodrilos, solo hay que tener realmente cuidado con los cocodrilos marinos. A los cocodrilos de agua dulce se les considera no excesivamente peligrosos y encontrárselos en agua clara no supone ningún problema. Cuando se encuentran una persona y un saltie, como se denomina vulgarmente a estos cocodrilos marinos, la persona siempre tiene las de perder y cada año se producen accidentes mortales. Si uno está ya en el agua y a la altura de los ojos del cocodrilo, uno tiene que permanecer verdaderamente relajado para diferenciar los peligrosos salties de los individuos de agua dulce más pacíficos. Los cocodrilos de agua dulce no crecen mucho, pero ¿cómo sabe uno si no se trata de un saltie joven? Echar un vistazo a la dentadura suele ayudar, ¡ja ja!

También vive en Australia una especie de arowana y tuvimos la suerte de poder observar a estos animales de unos 80 cm y también agujones en Maguk. Su comportamiento de huida fue interesante: aunque Scleropages jardinii es un predador de superficie, se sumerge a más profundidad hasta los 8 m en cuanto se acerca alguien haciendo snorkel, ¡pero jamás a más de 8 m! Buscar a los agujones de agua dulce en Google no es fácil, ya que la especie observada tenía más de 30 cm de longitud y la información que se encuentra habla siempre de especies de agua dulce con un tamaño máximo de 8 cm. Australia no posee una gran diversidad de especies de agua dulce, pero las pocas especies existentes son realmente interesantes y muy especiales.

Después de 11 vuelos y más de 40.000 km de vuelo, 2500 km en todoterreno y 500 km en barca, volvimos todos a Fráncfort sanos y sin lesiones de importancia. Ahora hay que dedicarse a las tareas posteriores, ordenar las fotos y los vídeos, y procesar la gran cantidad de valores medidos que hemos anotado. ¡Será un trabajo muy interesante!



Expedition 2016

Venezuela / Sudamérica



Nunca antes en ninguna de las 12 expediciones anteriores de JBL estuvimos tan cerca de tener que cancelarlo todo. Venezuela se sumerge en el caos; la ciudad Maturín, a la que iríamos en nuestro viaje, está considerada como la cuarta ciudad más peligrosa del mundo, ¡y encima aparece el virus del Zika! Por eso, algunos de los participantes cancelaron su viaje después de que nosotros les hubiéramos concedido la plaza. Tras conversar con nuestros organizadores locales pudimos poner en conocimiento que, debido a la ruta del viaje y al tamaño del grupo, no estaríamos en peligro. Así que dejamos apuntarse a otros interesados que estaban en la lista de espera, y el 6 de abril de 2016 el grupo de 50 personas se fue vía Caracas y Maturín hasta el delta del Orinoco, el segundo río más grande de Sudamérica con una longitud de más de 2.000 km. Por la noche, bajo un increíble cielo estrellado, fuimos en barcas a través de la jungla hasta el Orinoco Eco Lodge, construido sobre postes en la ribera pantanosa de un afluente del delta. Este hotel de primera categoría disponía de algunas hamacas y techos de palmera con colchones debajo de mosquiteras. Pero no había ni puertas, ni ventanas. Justo lo ideal para este grupo de expedicionarios locos por la naturaleza procedentes de muchos países europeos.

Nuestro plan para los miembros de la expedición preveía que se formaran seis grupos pequeños, que irían en barca a diversos lugares donde harían snorkel, observarían y registrarían datos de biotopo. Durante tres días irían rotando, para que cada uno hubiera estado en todos los lugares. Solo por la mañana y por la noche se veía el grupo entero a la hora de comer y durante las ponencias que dieron el Dr. Wolfgang Staeck y Andreas Tanke.

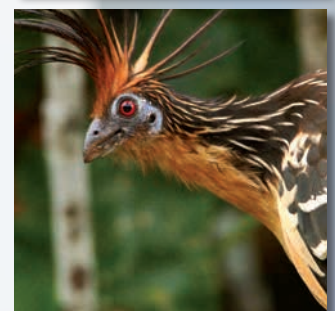
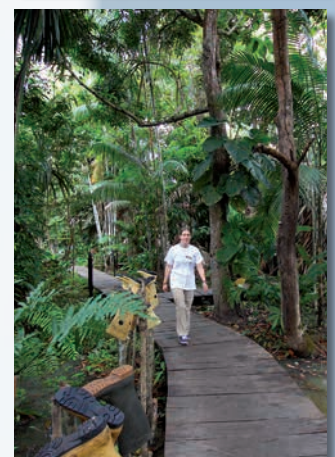
El delta del Orinoco

El angosto río de la jungla

En la mayoría de ríos se puede navegar bien en barca, pero este río en concreto se estrecha cada vez más y está cubierto por la selva tropical como si fuera un techo. Lamentablemente, la visibilidad del río de aguas blancas Orinoco es muy escasa o nula. Esto es típico de las aguas blancas (como ocurre también en el Amazonas). En los ríos de aguas negras, aunque el agua sea oscura y tenga color de té, la visibilidad suele ser excelente. Por eso, solo se pudo hacer snorkel en una zona del delta del Orinoco en la que el agua era algo más clara. Por lo demás, solo pudimos capturar peces con redes y cañas. Muy pocos miembros de la expedición tenían experiencia con ríos tropicales, y los demás mostraron mucho escepticismo por si uno se podía meter así, sin más, en agua turbia en medio de la nada mientras que su compañero pescaba una piraña tras de otra. Pero una vez que el primer aficionado al snorkel hubo cruzado el río vivo y coleando, el resto se animó a meterse también en el agua. Y se pusieron a la captura con redes y salabres. Los peces fueron a parar a un acuario fotográfico durante un ratito y luego se les volvió a soltar en su hábitat.

El campamento de los nenúfares

Cuando le preguntábamos a los indios del lugar por aguas claras, pocas veces entendían realmente lo que buscábamos. Nos enseñaban lugares en los que, según ellos, se podía encontrar agua clara, pero que a nosotros nos parecía muy turbia. Así que cambiamos la estrategia y preguntamos por lugares en los que se pudieran encontrar plantas acuáticas. Esta idea tuvo buenos resultados, y así fuimos a parar a un campamento que ya no se usaba, en el que el agua era algo más clara que en todos los

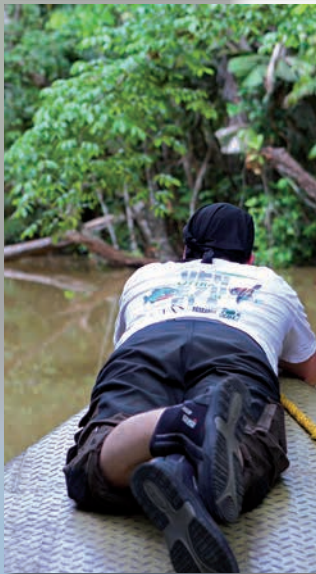
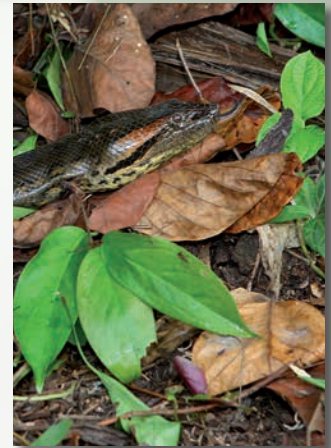




demás lugares que visitamos en el delta. La visibilidad era de unos 60 cm, lo cual no suena a mucho. Pero en las aguas poco profundas del talud de la ribera era suficiente para que pudiéramos observar de verdad a las plantas y los peces. Pudimos ver tetras rayos X (*Pristella maxillaris*), creniciclas (*Crenicichla*), peces hoja (*Polycentrus*) ¡e incluso loricáridos (*Loricariidae*)!

El paseo por la jungla hasta las serpientes venenosas

La descripción breve sería: pocos animales y mucho barro. Pero no importa, es algo que hay que haber hecho al menos una vez en la vida. Aunque los equipos no se movían lo que se dice silenciosamente sino, más bien, todo lo contrario, se produjo un incidente serio. Un miembro de la expedición pisó por encima de un tronco de árbol caído justo al lado de un crótalo cabeza de lanza muy venenoso. Las botas de agua de caña alta y la suerte impidieron una mordedura. La mayoría de los animales huyen de las personas que se acercan, solo los crótalos confían en su veneno y esperan pacientemente. El problema con las mordeduras venenosas en la selva tropical es, sobre todo, la enorme distancia que hay hasta donde se pueda recibir ayuda de emergencia. Aunque disponíamos de teléfonos por satélite y nuestro médico Ludwig nos acompañaba, en el caso de una fuerte mordedura con mucho veneno inyectado, cualquier ayuda hubiese llegado demasiado tarde. Por eso, ya la primera noche advertimos a todos los expedicionarios de que tuviesen una precaución absoluta. Nuestros guías nos enseñaron cómo beber agua de las lianas, que los árboles balsa sangran y su corteza es muy beneficiosa para las heridas abiertas, cómo se obtiene y cómo sabe el palmito, y también algunos frutos comestibles así como frutos cuyo líquido se puede beber. Así, en caso de perder a nuestro guía de vista y extraviarnos, ¡tendríamos la supervivencia asegurada!



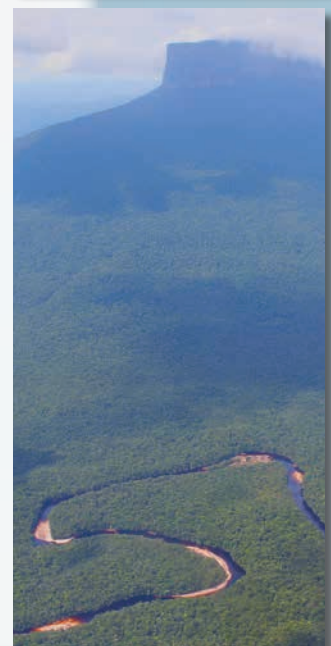
El entorno de nuestro alojamiento Orinoco Eco Lodge

Pudimos utilizar canoas y kayaks para explorar silenciosamente el entorno y también los ríos más pequeños. Esta forma de exploración individual gustó mucho e hizo posible con frecuencia acercarse a animales como monos o aves, lo cual no hubiera sido posible con el equipo entero en barca a motor. En los árboles del alojamiento vivían tarántulas, que se convirtieron en las preferidas de muchos (no todos) miembros de la expedición. Desde nuestro alojamiento se podían ver a las tortugas tomando el sol en el río, también habían lagartos y serpientes, e incluso otro tipo de animales como monos aulladores, aves y mariposas increíbles.



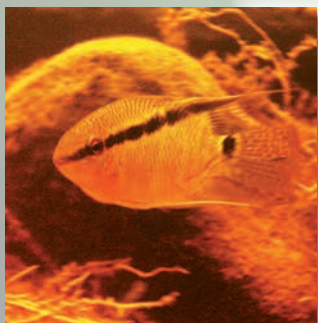
Continuación del viaje a los tepuyes en el sur de Venezuela

Desde el aeropuerto de Ciudad Bolívar volamos en pequeños aviones de 6 plazas unos 400 km en dirección al sur hasta Canaima, el punto de partida de todas las excursiones a los famosos tepuyes. Ya durante el vuelo era posible echar un primer vistazo a los tepuyes. Estos legendarios tepuyes inspiraron a Sir Arthur Conan Doyle a escribir su novela «El mundo perdido» en 1912, en la que él se imaginaba la presencia de saurios prehistóricos supervivientes en los tepuyes. En la región hay 115 de estos tepuyes con una altura de hasta 1.000 m. La diferencia de altura entre la meseta y la selva tropical situada debajo supone una barrera insalvable para los animales y las plantas —que no tienen ninguna posibilidad de sobrevivir en el otro hábitat— y, por tanto, aísla por completo a la flora y la fauna de las mesetas. ¡Esto significa que las mesetas cuentan con fauna y flora endémicas!



Expedition 2016

Venezuela / Sudamérica



Canaima y los tepuyes

La Laguna de Canaima

Al pie de tres cascadas se extiende la Laguna de Canaima, un pequeño lugar con unos 3.000 habitantes. En 1975 se amplió el Parque Nacional Canaima a 30.000 km², siendo hoy uno de los mayores del mundo. La mayor atracción es el Salto Ángel, considerado el salto de agua más alto del mundo con una altura de 979 m.

El primer vistazo al agua de la laguna ya nos mostró por fin unas aguas negras transparentes. A partir de ahora se podría hacer snorkel y observar bajo el agua de forma intensiva. Pero hasta el agua cálida de 28 °C se volvía fría pasada media hora, y la mayoría se alegró de haber traído un traje fino de buceo.



Dar de comer bajo el agua

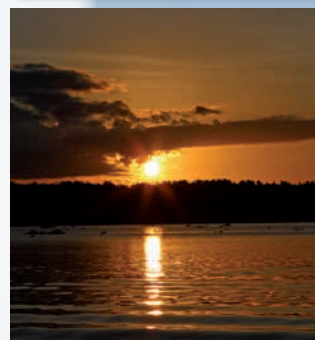
Además de observar las especies de peces que había, una de las cosas más impresionantes fueron las pruebas de alimentación bajo el agua. Los peces se precipitaban ansiosos sobre las barras de JBL PlanktonPur y las escamas de JBL Gala que se les ofrecía.

Además de carácidos, los que se vieron con más frecuencia fueron los cíclidos. Se observaron *Crenicichla*, *Mesonauta festivus* y también *Geophagus*. Especialmente bonitas fueron las parejas de *Crenicichla* que vigilaban a sus crías con muchísima dedicación.

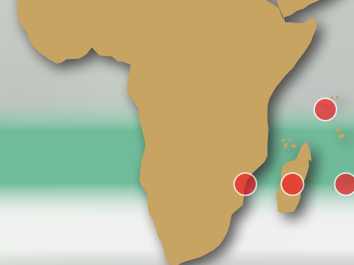
Atravesando rápidos hasta la isla La Orquídea

Con barcas fuimos río arriba por el río Carrao. Cuando llegamos a dos rápidos, todo el mundo tuvo que bajarse y bordear los rápidos a pie, mientras que el skipper pasaba la barca por los rápidos lo cual, debido al bajo nivel del agua, solo fue posible empujando y tirando con la ayuda de otros hombres. Por culpa de ese nivel del agua demasiado bajo tuvimos que abandonar nuestro plan de ir en barca hasta la catarata de Salto Ángel. En su lugar pasamos un día en la isla La Orquídea, que también fue un destino que mereció la pena. En el río Carrao descubrimos plecos, carácidos y diversos cíclidos.

Con estos descubrimientos, las evaluaciones de los registradores de datos —que estuvieron registrando sin parar la temperatura y la humedad las 24 horas del día—, los incontables datos medidos en los biotopos más diversos, las miles de fotos y muchos vídeos, nuestro grupo de 50 hombres y mujeres volvió a Europa. Todos sanos y salvos, aunque el intenso sol tropical había torturado a algunos de los miembros de la expedición hasta que les salieron ampollas. Jamás olvidaremos las experiencias vividas, y los resultados de la investigación nos ayudarán a optimizar las condiciones para mantener a los animales y hacer posible su cría en cautividad. ¡Y ese será siempre nuestro objetivo!







Esta expedición de 16 días de duración nos lleva a los destinos de ensueño del océano Índico. La mejor época para viajar a los cuatro destinos de esta expedición será en octubre. Como no

se podrá pasar la noche en hamacas directamente en la jungla, este viaje también es apropiado para todo aquel al que no le gusten las arañas. Inscripción: www.jbl.de/es/expediciones



Mozambique

Volaremos sobre Sudáfrica hacia Maputo, la capital de Mozambique. De allí seguiremos hacia el norte para pasar dos días en Tofo, a orillas del mar. La atracción principal son los tiburones ballena, que podrán verse casi con seguridad en octubre. Podremos hacer snorkel con los peces más grandes del planeta y observar cómo se alimentan sorbiendo 6000 litros de plancton. Aunque estos animales de hasta 13 m de longitud no sean los típicos habitantes de un acuario, a todo amante de la naturaleza le encantará ver con sus propios ojos a estos pesos ligeros de 12 toneladas. Los arrecifes de aguas poco profundas son interesantes para los aficionados al snorkel, mientras que a los buceadores les interesarán los arrecifes a 25 m de profundidad, donde también llevaremos a cabo análisis de agua marina.

Madagascar

Con una longitud de 1600 km, el segundo estado insular más grande del mundo ofrece una enorme variedad de hábitats, que solo pueden visitarse viajando en coche durante muchos días o efectuando muchos vuelos nacionales. Nosotros nos limitaremos a visitar durante tres días enteros una región del este central de la isla (el Parque Nacional Andasibe), la cual presenta una increíble biodiversidad y una enorme densidad de reptiles y anfibios. En primer lugar estarán, lógicamente, los preciosos geckos diurnos y las muchas especies de camaleón que queremos observar. Pero los amantes del acuario tampoco se quedarán cortos: en los arroyos y ríos viven especies endémicas de peces e invertebrados, que seguro también podremos encontrar. El agua de algunos arroyos es tan clara que se podrán hacer observaciones con snorkel.





Mauricio

En poco menos de dos horas de vuelo llegaremos a Mauricio, una isla de ensueño. Tendremos dos días enteros para explorar los arrecifes de coral y la selva tropical del interior de la isla. Gracias al importador de JBL de la isla quien, por supuesto, conoce hasta el último rincón, tendremos la oportunidad de conocer en poco tiempo los mejores lugares de la isla. Los arrecifes de coral son muy interesantes tanto para los aficionados al snorkel como para los submarinistas. Queremos comparar los parámetros del agua con los de Mozambique y los de las Seychelles, y relacionarlos con el crecimiento del coral.



Seychelles

Para concluir la expedición volaremos desde Mauricio a las Seychelles, situadas a 1800 km hacia el norte justo debajo del Ecuador, y que hicieron famosas en todo el mundo por sus rocas de granito y las tortugas gigantes. Desde el aeropuerto de Mahé continuaremos volando hasta la pequeña isla Praslin, que ofrece la base ideal para nuestras exploraciones. La isla está cubierta por una densa selva tropical y posee unas calas pintorescas en las que también podremos realizar mediciones de luz bajo el agua. Una excursión nos llevará a la isla La Digue, la cual posee con toda seguridad las formaciones de granito más bellas de todas las Seychelles. De las Seychelles volaremos directamente de vuelta a Alemania o a otros países de origen de los participantes.



Expedición al Océano Índico de JBL

Hoja de inscripción para la 13.ª Expedición 2018 de JBL

(cierre del plazo de inscripción: 1/8/2017)

Con el envío estará solicitando con carácter vinculante participar en la expedición. Si el número de solicitudes recibidas superase el número de plazas disponibles, las plazas se asignarán por sorteo. Todos los solicitantes recibirán una confirmación o denegación por escrito hasta el 20/8/2017. Si la respuesta fuese positiva, poco después la agencia de viajes se pondrá en contacto con usted. La agencia de viajes le proporcionará también el contrato de viaje, así como datos exactos acerca de los horarios de vuelo y precios. En caso de tener alguna duda importante, rogamos que se dirija al director de la expedición Heiko Blessin +49 (0) 62 36-41 80 390, correo electrónico: heiko.blessin@jbl.de

Nombre: Apellidos:

Sexo: Fecha de nacimiento:

Profesión ejercida:

Calle:

C. P. y localidad:

País:

Tel. móvil: Talla de camiseta:

Correo electrónico: (¡importante!)

Adhiera aquí una foto
con su nombre al dorso.

☐ Quiero volar desde Fráncfort junto con el grupo. El precio de la expedición de JBL partiendo de Fráncfort es de aprox. 4500,- €
(el precio exacto se sabrá a mediados de 2017).

No se incluyen en el precio del viaje:

propinas, bebidas, algunas comidas, seguro de cancelación del viaje, tasas de aeropuerto, costes del visado, entradas a parques nacionales, bucear/hacer snorkel.

☐ Obtendré mi licencia de buceo antes de que empiece el viaje. ☐ No tengo licencia de buceo y, en su lugar, quiero hacer snorkel.

☐ Tomo nota de que también pasaremos la noche al aire libre en plena naturaleza.

☐ Cuando comience el viaje dispondré de un pasaporte vigente con al menos 4 páginas vacías y válido por como mínimo 6 meses más a partir de la fecha de salida.

Hablo los siguientes idiomas: ☐ Alemán ☐ Inglés ☐ Francés ☐ otros:

Yo soy el responsable de informarme por mi cuenta sobre las vacunas necesarias (instituto de enfermedades tropicales).

Tengo una buena condición física (excursiones de 5 km a pie) y no tengo problemas cardiovasculares: ☐ Sí ☐ No

☐ Trabajo en el sector zoológico en como

☐ No trabajo en el sector zoológico, sin embargo soy amante del acuario / terrario

☐ Doy mi consentimiento para que JBL publique fotos en las que aparezco.

Ya he participado en los siguientes talleres/expediciones de JBL:

Mi solicitud de participación en el siguiente taller/expedición de JBL fue denegada:

Deseo participar porque ... (por favor, solo una frase):

Con la presente solicito con carácter vinculante participar en la 13.ª Expedición al Océano Índico 2018 de JBL.

Lugar, fecha, firma:

Por favor envíe por correo a: JBL GmbH & Co. KG · Heiko Blessin / Expedition 2018 · Dieselstr. 3 · 67141 Neuhofen / Alemania



Expedición de JBL a Japón 2019

El plan no solo incluye los kois, los criadores de kois y los arrecifes de coral de las islas Ryukyu, sino también la selva tropical de la isla Iriomote, al sur de Ishigaki, que solo se puede visitar por ferry. Allí nos adentraremos en barca en la selva tropical para buscar peces, invertebrados y, por supuesto, también reptiles, anfibios y arácnidos. Con ayuda de solarímetros y luxómetros analizaremos las condiciones luminosas de los hábitats, y mediante registradores de datos podremos registrar la humedad relativa y la temperatura del aire.

Transcurso de la expedición a Japón 2019:

Vuelo de larga distancia a Tokio, para europeos desde Fráncfort, aunque también se puede salir de otros países. De Tokio se seguirá con el tren de alta velocidad «Shinkansen» hasta Nikko, a unos 180 km al norte. De Nikko se continuará hacia el Parque Nacional de Nikko, que posee lagos y ríos cristalinos pero muy fríos en los que, excepto nosotros, nadie hace snorkel. Hasta ahora se ha publicado poco acerca de los peces e invertebrados que viven allí.

De Nikko seguiremos con el Shinkansen hasta la prefectura de Niigata, el centro de la cría de kois situado al norte. Visitaremos a criadores de kois y sus piscifactorías, y tendremos la oportunidad de charlar con criadores amigos de JBL para que nos respondan a todas nuestras preguntas.

De Niigata volaremos 2500 km al sur a las islas tropicales Ryukyu, situadas más cerca de Taiwán que de Japón. Nuestra base estará en la isla Ishigaki. Una parte de nuestro grupo irá en submarinos durante 2 días a los cercanos arrecifes de coral y los puntos de inmersión para observar peces manta y explorar el mundo submarino. La otra parte del grupo visitará durante 2 días la vecina isla Iriomote y se adentrará con barcas en la jungla para buscar animales de terrario interesantes y analizar sus hábitats. En los ríos se podrá hacer snorkel para observar a los peces y los invertebrados. En Iriomote se pueden encontrar ermitaños terrestres como el cangrejo cocotero. Intentaremos organizar una jornada nocturna en la jungla. Por el momento todavía no hemos obtenido la confirmación para ello.

Para concluir la expedición iremos a Fukuoka, donde visitaremos el criadero de kois de la familia Ogata, después volveremos a Tokio y, de allí, a nuestros países de origen.

Un mínimo de 16 y un máximo de 32 personas podrán formar parte de esta expedición tan especial. A partir de principios de 2017 se publicarán en la página web de JBL el transcurso exacto del viaje, el precio y el formulario de solicitud.



ORIENTADA AL FUTURO • DE CONFIANZA • SOLO EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS

Joachim Böhme fundó la empresa JBL en 1960 en Ludwigshafen (Alemania). En 57 años pasó de ser una pequeña empresa familiar a convertirse en un fabricante líder de accesorios para acuarios, terrarios y estanques de jardín. En la actualidad, JBL exporta a más de 65 países sus más de 1000 productos para estanques, acuarios y terrarios, ofreciendo unos de los mayores surtidos para el acuario del mundo.

Esta empresa en expansión se centra en la producción de alimento para peces y de productos para el cuidado del agua en su fábrica de Neuhausen/Pfalz (Alemania), donde está establecida desde 1984.



JBL GMBH & CO. KG
DIESELSTRASSE 3
67141 NEUHOFFEN
ALEMANIA

Central telefónica:

Tel.: +49 (0) 62 36 / 41 80 0

Fax: +49 (0) 62 36 / 41 80 999

Depto. ventas internacionales:

Tel.: +49 (0) 62 36 / 41 80 200

Fax: +49 (0) 62 36 / 41 80 201

E-Mail: info@jbl.de Internet: www.jbl.de



facebook.jbl.de



4 014162 032904 >
97475 62 V01