

JBL



Acuariofilia · Terrariofilia

2015





Estimados amigos de JBL:

Podremos amar u odiar a nuestros smartphones, pero cada vez los usamos más por sus aplicaciones prácticas. Ahora existe una aplicación completamente nueva capaz de leer y mostrar los resultados de los análisis de agua. Me alegra que se puedan combinar los medios de comunicación modernos y la afición a la acuariofilia, y miro al futuro con gran expectación por cómo seguirá desarrollándose la simplificación de esta afición y su unión con el mundo multimedia.

Le deseo que disfrute de su nueva aplicación JBL ProScan y de las muchas otras novedades creadas por nuestro departamento de desarrollo de JBL.

Saludos cordiales

Roland Böhme
Consejero delegado de JBL GmbH & Co. KG



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.



Acuariofilia: agua dulce

| | |
|---|----------------|
| Alimento | 8-22 |
| Gama Novo | 8 |
| Artemio | 17 |
| PlanktonPur | 19 |
| Premium | 20 |
| Vitaminas | 22 |
| Productos de mantenimiento | 24-37 |
| Acondicionador de agua | 24 |
| Alguicida | 27 |
| medicación | 30-32 |
| Fertilización | 34-35 |
| ProScape | 37 |
| Técnica | 38-71 |
| CO ₂ | 38 |
| Luz | 48 |
| Osmosis | 54 |
| Calentador / enfriador | 56 |
| Bombas de aire | 58 |
| Filtros/bombas | 61 |
| Alimentación | 71 |
| Accesorios | 72-103 |
| Material filtrante | 72 |
| Test para el agua | 80 |
| Limpeza | 84 |
| Imanes | 87 |
| Redes de peces | 88 |
| Manguera/racores/ventosas | 89 |
| Accesorios de aire | 92 |
| Artemio | 97 |
| Cría | 98 |
| Diverso | 98 |
| Termómetro | 99 |
| Silicona y pegamento | 99 |
| Base especial | 100 |
| Instalación y mantenimiento | 100 |
| Instalación y mantenimiento de ProScape | 102 |
| Decoración | 104-107 |
| Sustrato | 104 |
| Fondo adhesivo | 107 |
| CocosCava | 107 |
| Raices | 107 |

Acuariofilia: nano acuarios

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Alimento | 108 |
| Productos de mantenimiento | 109 |
| Acondicionador de agua | 109 |
| Nano-Accesorios | 109 |
| Limpeza | 109 |

Acuariofilia: agua marina

| | |
|-------------------------------|------------|
| Alimento | 110 |
| Acondicionador de agua | 111 |
| Técnica | 112 |
| Test para el agua | 113 |
| Filtración | 114 |
| Luz | 115 |

Terrariofilia

| | |
|--|----------------|
| Alimento | 116-120 |
| Tortugas, incl. Las tortugas de estanque | 116 |
| Tortugas terrestres | 117 |
| Lagartos | 117 |
| Vitaminas/Minerales | 120 |
| Productos de mantenimiento | 121 |
| Técnica | 122-127 |
| Luz | 122 |
| Calentador | 127 |
| Diverso | 127 |
| Accesorios | 128-131 |
| Diverso | 128 |
| Limpeza | 130 |
| Decoración/protección | 130 |
| Sustrato | 132 |

Publicidad

| | |
|-----------------------------|------------|
| Promotion Consumer | 137 |
| Promotion Shop | 140 |
| Shopsystem | 141 |
| JBL Report 2001-2016 | 143 |

NUEVO

Novedades 2015

Acuariofilia: agua dulce

Productos de mantenimiento

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

Técnica

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

Accesorios

| | |
|---|----|
| JBL Espuma filtrante de poro fino | 72 |
| JBL JBL Espuma filtrante de poro grueso | 72 |
| JBL FilterBag wide | 74 |
| JBL CristalProfi m greenline FilterPad | 75 |
| JBL CristalProfi m greenline Modul FilterPad | 76 |
| JBL ProScape CO ₂ Direct Test Set | 81 |
| JBL K Potasio Test-Set | 82 |
| JBL ProScape Mg Magnesio test set agua dulce | 82 |
| JBL Test Combi Set Plus NH ₄ | 82 |
| JBL Testlab ProScape | 82 |
| JBL ProScan Start | 83 |
| JBL ProScan Recharge | 83 |
| JBL Guante limpieza de acuario (guante acuario) | 86 |
| JBL Ventosas con aro 5 mm | 91 |
| JBL ProSilent Ceramic | 92 |
| JBL ActionAir Spinning Wheel | 94 |
| JBL ActionAir Flint's Compass | 94 |
| JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE | 95 |
| JBL MotionDeco Medusa Set PINK | 95 |
| JBL MotionDeco Lionfish | 95 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| JBL BabyHome Oxygen | 96 |
| JBL Minitermómetro para acuarios | 99 |
| JBL ProScape Plantis | 102 |
| JBL ProScape Tool S straight | 102 |
| JBL ProScape Tool S curved | 102 |
| JBL ProScape Tool S wave | 102 |
| JBL ProScape Tool S spring | 102 |
| JBL ProScape Tool P straight | 103 |
| JBL ProScape Tool P slim line | 103 |
| JBL ProScape Tool P curved | 103 |
| JBL ProScape Tool SP straight | 103 |

Decoración

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

Acuariofilia: agua marina

Acondicionador de agua

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

Filtración

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

Terrariofilia

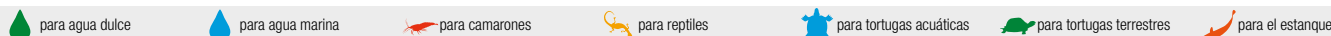
Técnica

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

Accesorios

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

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.

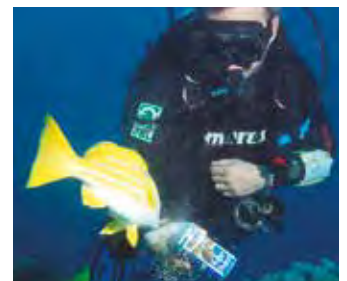
Protección de las poblaciones de peces: ¡No se captura ni un solo pez para producir alimento para peces de JBL! Nosotros empleamos exclusivamente carne de pescado sobrante de la producción de filetes de pescado, siguiendo el lema: el filete grande para las personas y el filete pequeño para nuestros peces 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.



Alimento > Gama Novo > Para todas las especies / escamas



JBL NovoBel

Alimento en escamas para todos los peces del acuario.

- Alimento equilibrado con más de 50 materias primas.
- 7 tipos diferentes de escama.
- Contenido equilibrado en fosfato que reduce los problemas de algas y ayuda al crecimiento del pez.
- Con vitamina E como antioxidante natural.
- Con vitamina C estabilizada.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30120 | 100 ml | 18 g | 12 |
| 30130 | 250 ml | 45 g | 12 |
| 30140 | 1000 ml | 190 g | 6 |
| 30154 | 5500 ml | 950 g | 1 |
| 30155 | 12,5 l | 2100 g | 1 |

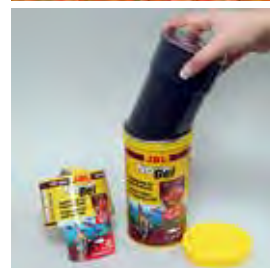


JBL Novobel Refill

Encaja en un contenedor de 1.000 ml

- Paquete económico que ahorra recursos.
- Su sello de alta calidad protege el producto.
- Puede ser encajado en el contenedor JBL original.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30141 | 750 ml | 135 g | 12 |



JBL NovoGrand

Alimento en escamas para especies de peces más grandes.

- Alimentos en escamas para peces de acuario de 10 a 25 cm de longitud.
- No enturbia el agua.
- Proporción de proteína-grasa óptima. No contiene harina de pescado.
- Dermatológicamente probado la compatibilidad de la piel.
- Contenido de fosfato equilibrado para la reducción del crecimiento de algas y el crecimiento óptimo de los peces.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30180 | 1000 ml | 160 g | 3 |
| 30185 | 12,5 l | 2200 g | 1 |

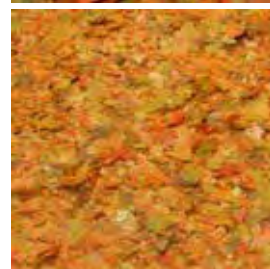


JBL NovoColor

Alimento en escamas para estimular el color.

- Alimentos en escamas para peces de acuario de 3 a 20 cm de longitud.
- Materias primas seleccionadas con carotenoides valiosos y ácidos grasos Omega 3 mejoran el colorido.
- No enturbia el agua. No contiene harina de pescado.
- Crecimiento fuerte y saludable con poca contaminación del agua debido a una relación proteína-grasa natural y equilibrado.
- Dermatológicamente probado la compatibilidad de la piel.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30156 | 100 ml | 18 g | 6 |
| 30157 | 250 ml | 45 g | 6 |



Alimento > Gama Novo > Para todas las especies / granulado



JBL NovoGranoMix mini CLICK

Mezcla mini-granulada para todas las especies de peces pequeñas del acuario

- Comida de tamaño mini granulada para pequeños peces de 3 a 10 cm.
- La tapa del dispensador hace perfecto. 1 x haz clic para 5 peces.
- No enturbia el agua.
- Crecimiento fuerte y saludable con poca contaminación del agua debido a la relación proteína / grasa natural y equilibrado.

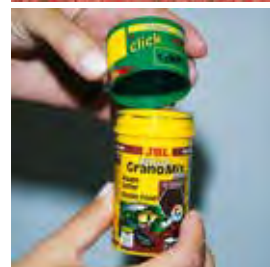
| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30100 | 100 ml | 42 g | 6 |



JBL NovoGranoMix mini Recambio para el dispensador de comida GranoMix

- La tapa del dispensador click de la gama Grano mini range puede ser simplemente enroscada al contenedor.
- El producto contiene los mismos ingredientes que Novo Grano- Mix mini.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30099 | 100 ml | 42 g | 6 |
| 30111 | 5500 ml | 2400 g | 1 |



JBL NovoGranoColor mini CLICK

Comida mini-color granulada para todas las especies pequeñas del acuario

- Con la tapa click dispensadora; hasta los principiantes pueden dar la dosis correcta de alimento. 1 click x 5 peces.
- Tamaño ideal de alimento para peces ornamentales de 3 - 10 cm de largo.
- Los carotenos y múltiples ácidos grasos no saturados contribuyen de forma natural al color brillante de los peces del acuario de forma saludable.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30098 | 100 ml | 43 g | 6 |





JBL NovoGranoColor mini

Recambio para el dispensador GranoColor mini

- La tapa click dispensadora de la gama GranoColor mini puede ser simplemente enroscada en el contenedor.
- El producto contiene los mismos ingredientes que NovoGrano-Color mini.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30097 | 100 ml | 43 g | 6 |



Acuarios agua dulce



JBL NovoGranoMix CLICK

Mezcla granulada de alimento para peces comunitarios

- Con dispensador click de alimento: una dosis alimenta a cinco peces de aprox. 6 - 15 cm.
- El granulado, producido a altas temperaturas que permiten un nivel extra de preservación de los ingredientes, optimiza la digestión.
- El alto contenido de vitaminas refuerza el sistema inmunológico.
- El krill y otros ingredientes esenciales garantizan su alta aceptabilidad.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30101 | 250 ml | 115 g | 6 |



JBL NovoGranoMix

Mezcla granulada de alimento para peces comunitarios

- Alimento granulado para los peces de acuario. Refill sin click dispensador.
- La tapa Click dispensador del envase de 250 ml puede ser fácilmente enroscado sobre los 250 ml refill.
- La composición corresponde 1: 1 a JBL NovoGranoMix.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30102 | 250 ml | 110 g | 6 |



JBL NovoGranoColor CLICK

Alimento granulado que proporciona colores brillantes

- Con dispensador click de alimento: una dosis alimenta a cinco peces de aprox. 6 - 15 cm.
- Su alto contenido en astaxantina y carotenoides naturales resaltan el color de los peces.
- El granulado, producido a altas temperaturas que permiten un nivel extra de preservación de los ingredientes, optimiza la digestión.
- Su alto contenido de vitaminas fortalece el sistema inmunológico.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30104 | 250 ml | 107 g | 6 |



JBL NovoGranoColor

Alimento granulado que proporciona colores brillantes

- Contiene refill sin el click dispensador.
- La tapa click dispensador del envase de 250 ml puede ser fácilmente enroscado sobre los 250 ml refill.
- La composición corresponde 1: 1 a JBL NovoGranoColor.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30105 | 250 ml | 120 g | 6 |



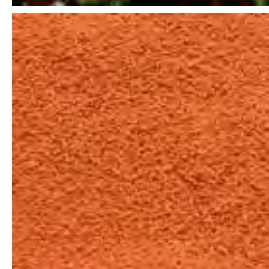
JBL NovoBits CLICK

Gránulos para peces disco y otros peces tropicales "difíciles de satisfacer"

- Con dispensador click de alimento: una dosis alimenta a cinco peces de aprox. 6 - 15 cm.
- Mejora el color de los peces a través de su alto grado de astaxantina y carotenoides.
- No mancha el agua.
- El contenido en fosfato está exactamente equilibrado para reducir el crecimiento de algas y para un crecimiento óptimo de los peces.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30313 | 250 ml | 100 g | 6 |

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



JBL NovoBits

Gránulos para peces disco y otros peces tropicales "difíciles de satisfacer"

- Granulado 100% idéntico a JBL NovoBits.
- El tapón dosificador puede ser fácilmente enroscado en el contenedor 250 ml.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30314 | 250 ml | 100 g | 6 |
| 30315 | 1000 ml | 450 g | 6 |
| 30316 | 12,5 l | 5500 g | 1 |

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



YouTube

YouTube



JBL NovoFil

Larvas de mosquito rojas, liofilizadas

- Clase premium de alimentos suplementarios para los peces muy fastidiosos.
- Método de secado al vacío en los nutrientes que contienen. Indispensable para la cría de peces.
- No hay riesgo de la enfermedad y menos contaminación del agua que cuando se utiliza la comida congelada.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30260 | 100 ml | 8 g | 6 |
| 30270 | 250 ml | 20 g | 6 |



JBL NovoFex

Dados de tubifex liofilizados

- Complementos alimentarios como golosinas para los peces de acuario y tortugas.
- Liofilizado tubifex dejados en su estado natural.
- Concentración de proteínas superior que fortalece a los peces debilitados.
- Proceso de producción al vacío que conserva los nutrientes valiosos.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30620 | 100 ml | 10 g | 6 |
| 30630 | 250 ml | 30 g | 6 |



JBL NovoDaph

Daphnia natural

- Alimento natural para todos los tipos de peces.
- Su carga de materiales favorece el proceso de digestión del pez.
- Añade variedad a la dieta.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30700 | 100 ml | 9 g | 6 |



JBL NovoArtemio

Vacío liofilizado artemia salina

- La comida favorita de casi todos los peces de acuario en chunks de tamaño medio para morder.
- Artemia camarones se consideran muy nutritiva y saludable para una nutrición apropiada para las especies de peces y diversificada.
- Para los organismos geobiont los desconchados flotantes de alimentos pueden ser empujados bajo el agua por lo que pierden su fuerza hacia arriba.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30263 | 100 ml | 6 g | 6 |
| 30264 | 250 ml | 18 g | 6 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





YouTube

JBL NovoTab

Alimento en pastillas para todos los peces del acuario

- Alimento en pastillas que se adhiere al cristal del acuario.
- No contiene agentes que contaminan el agua.
- 10% de alimento liofilizado de alta calidad.
- 80% de proteína animal y 20% de proteína vegetal.
- Dieta ideal para peces principalmente carnívoros.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30230 | 100 ml | 60 g | 12 |
| 30240 | 250 ml | 160 g | 6 |
| 30245 | 1000 ml | 640 g | 3 |
| 30246 | 12,5 l | 7000 g | 1 |



YouTube

JBL NovoFect

Alimento en pastillas para peces herbívoros

- Alimento en pastillas que se adhiere al cristal del acuario.
- La fibra de plantas ayuda a una buena digestión.
- Contiene un 6% de alga spirulina.
- No contiene agentes que contaminan el agua.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30247 | 100 ml | 58 g | 12 |
| 30248 | 250 ml | 160 g | 6 |
| 30249 | 1000 ml | 640 g | 3 |
| 30250 | 12,5 l | 7000 g | 1 |



YouTube

JBL NovoPleco

Alimento en pastillas con algas y trozos de madera

- Los plecos herbívoros necesitan alimento con un contenido del 10% de madera para facilitar su digestión, cantidad exacta que proporcionan estas pastillas.
- Como este nuevo tipo de alimento no se disuelve en agua, no contamina el agua y proporcionan a los peces más exigentes la oportunidad de alimentarse más tarde.
- Además de la spirulina y materia vegetal, estas pastillas, que se hunden en el agua, también contienen germen de trigo, que proporciona energía.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30310 | 100 ml | 53 g | 6 |
| 30311 | 250 ml | 133 g | 6 |
| 30312 | 1000 ml | 530 g | 3 |
| 30309 | 5500 ml | 2900 g | 1 |



JBL NovoPleco XL

Pastillas grandes para plecos grandes

- Especialmente diseñadas para Plecos grandes.
- Pastillas particularmente duras que tienen que ser roídas (como en la naturaleza).
- Contienen el 10% de fibra de madera que los plecos necesitan para favorecer su digestión.
- Mantiene su forma en el agua, no se desintegran enturbiando el agua.
- Aprox. 4 veces más grande que el tamaño normal de las pastillas JBL NovoPleco.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30341 | 250 ml | 125 g | 6 |
| 30342 | 1000 ml | 500 g | 3 |
| 30343 | 5500 ml | 2750 g | 1 |





YouTube

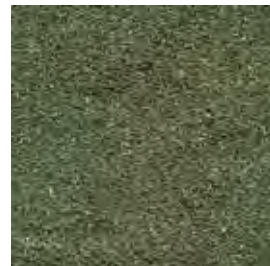


JBL NovoGranoVert mini CLICK

Alimento mini-granulado verde principalmente para pequeños peces vegetarianos

- Con la tapa click dispensadora; hasta los principiantes pueden dar la dosis correcta de alimento. 1 click x 5 peces.
- Tamaño ideal de alimento para peces ornamentales de 3 - 10 cm de largo.
- Las materias primas y fibras vegetales están especialmente en proporción para cumplir con los requerimientos nutricionales de los peces de acuario vegetarianos.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30096 | 100 ml | 40 g | 6 |

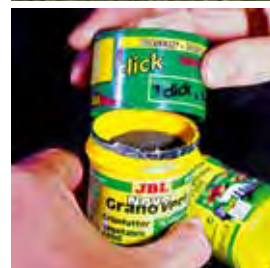


JBL NovoGranoVert mini

Recambio para GranoVert mini con dispensador click de alimento

- La tapa click dispensadora de la gama GranoVert mini puede ser simplemente enroscada en el contenedor.
- El producto contiene los mismos ingredientes que NovoGranoVert mini.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30095 | 100 ml | 40 g | 6 |

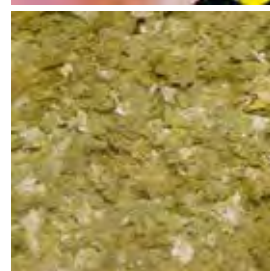


JBL NovoVert

Copos de spirulina con plancton

- Contiene una alta proporción de algas, ricas en proteína spirulina.
- 10% de proteínas de plancton que satisfacen las necesidades naturales alimenticias de los peces herbívoros, que consumen el plancton mientras se alimentan de algas.
- Especialmente desarrollado para peces herbívoros como vivíparos (ej. guppies) y como alimento suplementario para todos los peces de acuario de agua dulce y marinos.
- Con vitamina E natural y vitamina C estabilizada.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30190 | 100 ml | 16 g | 6 |
| 30195 | 250 ml | 40 g | 6 |

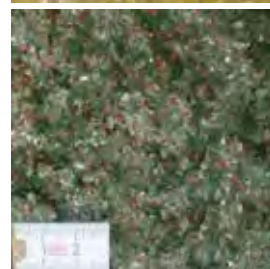


JBL NovoGuppy

Alimento en escamas para guppies

- Principales copos de alimentos con un alto contenido vegetal para todos los peces vivíparos (por ejemplo, guppies, platys, etc).
- El 7% de contenido de alga spirulina imita la dieta natural de los peces vivíparos como los guppies.
- Alimento profesional para todos los vivíparos que tienen una dieta predominantemente vegetariana, con una pequeña proporción de proteína animal (larva de mosquito/plancton).

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30175 | 100 ml | 21 g | 6 |
| 30176 | 250 ml | 58 g | 6 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL NovoStick M

Alimento en sticks para cíclidos

- Principalmente para Cíclidos carnívoros.
- También adecuado para otras especies.
- Sus ingredientes se componen únicamente de carne de pescado.
- Con vitamina C estabilizada.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30289 | 250 ml | 110 g | 6 |
| 30290 | 1000 ml | 440 g | 3 |
| 30291 | 5500 ml | 2530 g | 1 |



JBL NovoStick XL

Para Cíclidos grandes

- Alimento en sticks recién desarrollado para cíclidos carnívoros.
- 6-7 mm de diámetro.
- Hecho de proteínas y grasas que únicamente provienen del pescado y otros animales acuáticos.
- También es adecuado para cíclidos del este de África como los Cyphotilapia y muchos Haplochromis.
- Sus vitaminas y extractos naturales favorecen la salud y realzan los colores brillantes.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30281 | 1000 ml | 400 g | 3 |
| 30282 | 5500 ml | 2200 g | 1 |



JBL NovoTanganjika

Alimento en escamas con proteína de pescado y plancton para cíclidos de lago Malawi y lago Tanganica

- Especialmente desarrollado para las especies depredadoras de cíclidos
- Contiene exclusivamente la proteína de pescado y el plancton que forman la dieta en su hábitat natural.
- Los carotinoides de las gambas proporcionan un brillo excepcional en el pez.
- Escamas de tamaño mediano

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30020 | 250 ml | 45 g | 6 |
| 30021 | 1000 ml | 190 g | 3 |
| 30022 | 5500 ml | 950 g | 1 |



JBL NovoMalawi

Para peces cíclidos vegetarianos del lago Malawi y lago Tanganica

- Con un 38% de alga spirulina de alta calidad y contenido en proteínas (S. platenses) y plancton.
- Estudios realizados en los lagos de Great Rift Valley han demostrado que los cíclidos vegetarianos comen diatomea y algas azules (Cyanophyceen) y no algas verdes, como se suponía.
- Cuando se alimentan de alga, los peces consumen entre un 2 y 10% de proteína animal en forma de microorganismos que viven en el alga.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30010 | 250 ml | 40 g | 6 |
| 30011 | 1000 ml | 156 g | 3 |
| 30012 | 5500 ml | 860 g | 1 |

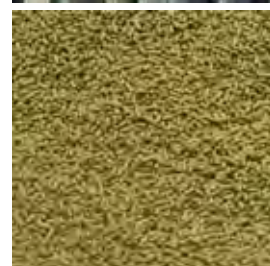


JBL NovoRift

Alimento en sticks para cíclidos de los lagos africanos

- Contiene un 90% de vegetales y un 10% de proteína animal.
- Especialmente desarrollado para satisfacer las necesidades nutricionales de las especies Tropheus, Pseudotropheus, etc.
- Con alga rica en proteína spirulina.
- Con vitamina E como antioxidante natural.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30293 | 250 ml | 133 g | 6 |
| 30295 | 1000 ml | 530 g | 3 |
| 30296 | 5500 ml | 2750 g | 1 |

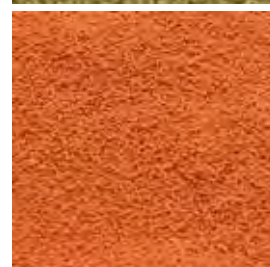


JBL NovoFlower mini

Gránulos especiales para cíclidos Flowerhorn de tamaño pequeño y medio.

- Para cíclidos Flowerhorn de hasta 12 cm.
- Colores excelentes gracias a su alto contenido en astaxantina.
- Mezcla de multivitaminas que estimulan el sistema inmunológico.
- Contenido equilibrado de proteínas y grasas para asegurar el crecimiento sano.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30317 | 250 ml | 110 g | 6 |



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



JBL NovoFlower maxi

Sticks especiales para cíclidos Flowerhorn grandes

- Para cíclidos Flowerhorn a partir de 12 cm.
- Colores excelentes gracias a su alto contenido en astaxantina.
- Mezcla de multivitaminas que estimulan el sistema inmunológico.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30320 | 1000 ml | 440 g | 6 |



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



JBL NovoRed

Alimento en escamas para peces dorados

- Fórmula especial de bajo contenido en proteínas que satisface las necesidades de peces de agua fría como los Peces Dorados.
- Su 18% de proteína vegetal es adecuado para satisfacer las necesidades alimentarias de estas variedades de peces.
- Alto contenido de ácidos grasos insaturados debido al germen de trigo.
- Con vitamina E natural como antioxidante.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30199 | 100 ml | 16 g | 12 |
| 30200 | 250 ml | 45 g | 12 |
| 30220 | 1000 ml | 190 g | 6 |



JBL NovoRed Refill

Recambio para 750 ml

- Recambio ahorro para JBL Novored 1000 ml.
- Adecuado para envase de 1.000 ml.
- El alimento es idéntico a JBL Novored.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30221 | 750 ml | 130 g | 12 |

ATENCIÓN! Este producto está solamente disponible con etiqueta en Francés/Olándes



JBL NovoPearl CLICK

Alimento en perlas para peces dorados

- Con tapa con click para dosificación.
- Un clic proporcionará la dosis de alimentos para 5 peces.
- Alimento principal para peces de colores.
- No enturbia el agua.
- 53% de ingredientes vegetales para una dieta saludable.
- proteína / grasa equilibrados

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30303 | 100 ml | 37 g | 6 |

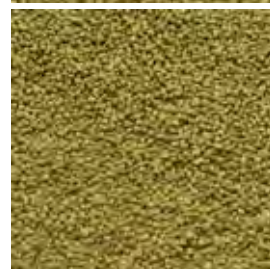


JBL NovoPearl

Alimento en perlas para peces dorados

- Perlas flotantes como principal alimento para peces de agua fría.
- No enturbia el agua.
- 53% de ingredientes vegetales para una dieta saludable.
- Equilibrada de proteínas / proporción de grasa.
- También sirve como un contenedor relleno para JBL NovoPearl con la tapa Click dispensador.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30299 | 100 ml | 37 g | 12 |
| 30300 | 250 ml | 93 g | 6 |

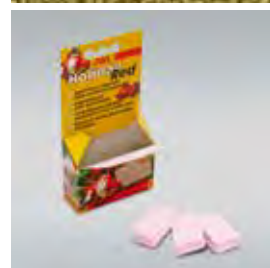


JBL Holiday Red

Alimento para peces dorados - Vacaciones

- Contiene 3 bloques de alimentos para peces dorados, orandas y especies similares.
- 1 bloque alimenta a 1-3 peces dorados entre 4 y 6 días.
- Se disuelve sin efectos dañinos para plantas o microorganismos.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 40321 | 17 g | 12 |



YouTube



JBL NovoCrabs

Para langostas y cangrejos

- Alimento desarrollado recientemente para crustáceos. Este alimento se hunde.
- Estable en el agua.
- Tamaño: 8-9mm. de diámetro.
- Cumple con las necesidades nutricionales a través de un 5% adicional de fibra de madera.
- Con altos contenidos en celulosa, esencial para desarrollar un exoesqueleto fuerte según los resultados de los estudios científicos.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30273 | 100 ml | 49 g | 6 |
| 30272 | 250 ml | 123 g | 6 |



Acuarios agua dulce



JBL NovoPrawn CLICK

Para gambas y camarones

- Ahora nuevo: Con el 20% de la ortiga, la favorita de los expertos de camarón.
- Un alimento básico para todas las especies de camarón más pequeño que es predominantemente de origen vegetal.
- Coloración perfecta de gambas rojas, azules y multicolores.
- Tamaño: 2-3 mm. Nutrición-Especies apropiado con 5% de espirulina y el 20% de la ortiga.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30274 | 100 ml | 58 g | 6 |



JBL NovoPrawn

Para gambas y camarones

- La comida es idéntica a JBL NovoPrawn Click.
- También sirve como un recambio para JBL NovoPrawn con el tapón dosificador Click.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30276 | 100 ml | 58 g | 6 |
| 30277 | 250 ml | 145 g | 6 |



JBL NovoDragon Shrimp

Alimento en sticks para arañas

- Nuevo: ahora más largo, forma parecida a un gusano.
- Nuevo: mayor contenido de camarones para su perfecta aceptación.
- Sus carotinoides especiales producen colores brillantes, especialmente en arañas rojas.
- Previene la dieta inadecuada.
- El contenido de vitaminas añadido estimula el sistema inmunológico.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30283 | 1000 ml | 440 g | 6 |

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



JBL NovoBetta

Alimento principal en escamas para peces luchadores

- Sobre todo desarrollado para la dieta carnívora de "betta splendens" y sus variedades.
- Su alto grado en proteínas y krill más los carotinoides esenciales realzan los colores brillantes.
- Favorece la concepción en variedades femeninas.
- Refuerza el sistema inmunológico.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30171 | 100 ml | 25 g | 6 |



JBL NovoLoti

Alimento en perlas sumergibles para los Axolotl de tamaño más pequeño

- Alimento especialmente formulado con proteínas y grasas de animales acuáticos y 5% de algas espirulina para satisfacer las necesidades nutricionales de los axolotl. de menor tamaño.
- Alto contenido en vitaminas y proteínas con una óptima relación proteína / grasa de 3,6:1 para asegurar el crecimiento sano de los animales jóvenes y de rápido crecimiento. El alimento sumergido mantiene su forma en perlas para satisfacer los requisitos de la parte inferior de axolotl.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30353 | 250 ml | 150 g | 6 |



JBL NovoLoti XL

Alimento en perlas sumergibles para axolotl grandes

- Contenido de proteína adaptado a la exigencia menor de animales de mayor tamaño (18 cm o más) con proteínas y grasas de animales acuáticos y 5% algas espirulina.
- Óptima relación proteína-grasa de 3,6:1 que garantiza un crecimiento equilibrado de los animales de mayor tamaño, más una mezcla de vitaminas para una mayor resistencia. El alimento supergido (5 mm) conserva su forma para satisfacer los requisitos de la parte inferior axolotl.
- Dermatológicamente probado.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30358 | 250 ml | 150 g | 6 |





JBL Holiday

Alimento para peces - Vacaciones

- Bloque de alimento para aproximadamente 2 semanas.
- Alimenta aproximadamente a 25 peces ornamentales de tamaño medio.
- El bloque sólo se disuelve mientras el pez se alimenta.

Nº de art.

40310

Contenido

43 g

Und.

12



JBL Holiday Red

Alimento para peces dorados - Vacaciones

- Contiene 3 bloques de alimentos para peces dorados, orandas y especies similares.
- 1 bloque alimenta a 1-3 peces dorados entre 4 y 6 días.
- Se disuelve sin efectos dañinos para plantas o microorganismos.

Nº de art.

40321

Contenido

17 g

Und.

12



JBL Weekend

Alimento para peces - Fin de semana

- 4 bloques de alimento para aproximadamente 3 días cada uno.
- Alimenta a aprox. 15 peces ornamentales de tamaño medio.
- El bloque sólo se disuelve mientras el pez se alimenta.

Nº de art.

40320

Contenido

20 g

Und.

12



JBL NovoStation

Anillo de alimentación para el acuario

- El lugar ideal para la alimentación de todos los peces del acuario.
- Alimentación selectiva, sin alimentos sueltos flotando alrededor.
- Siempre perfectamente posicionados, incluso cuando los niveles de agua en el acuario varían.
- Todos los peces se congregan en el lugar de alimentación y pueden ser fácilmente observados.
- 9 x 9 cm.

Nº de art.

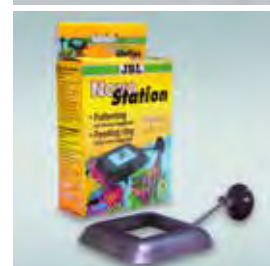
61369

tamaño

90x90 mm

Und.

6



YouTube



JBL Clip de alimentos

Clip de alimentación universal con soporte de succión

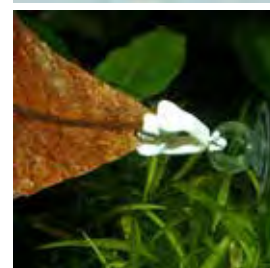
- Ideal para alimentar (algas, ensalada de hojas, hojas catappa).
- Con un clip giratorio que puede girar en todas las direcciones.
- Fácil de sujetar al panel. Mantiene a los peces e invertebrados a la vista mientras se están alimentando.
- Evita que los alimentos floten en la decoración, donde los peces no son capaces de llegar a él, con lo que evita la contaminación del agua.

Nº de art.

63163

Und.

6



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL NovoBea

Para guppies y otras especies pequeñas del acuario

- Para pequeños peces y alevines de 1 - 5 cm de longitud.
- Contenido de fosfato precisamente equilibradas para el crecimiento de algas reducida y el crecimiento óptimo de los peces.
- Contiene vitamina E natural como un antioxidante.
- 52 materias primas en 7 tipos de escamas ofrecen una gran variedad.
- Con estabilizado de vitamina C.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30160 | 100 ml | 28 g | 6 |
| 30165 | 12,5 l | 4000 g | 1 |



JBL NovoTom Artemia

Alimento en polvo para peces alevines, con artemia

- El tamaño del alimento es adecuado para peces vivíparos recién nacidos.
- Nutricionalmente equilibrado para asegurar un crecimiento saludable.
- Alimentos especialmente molidos.
- Nuevo: ahora con artemia para un mejor crecimiento y para resaltar el color.
- Con vitamina E natural como antioxidante.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30253 | 100 ml | 60 g | 6 |



JBL NovoBaby 3 X 10 ml

Set de alimentación para peces jóvenes

- 3 botes de alimento que contienen varios niveles de dieta en un set.
- 3 tamaños de alimento:
 - 1.) Recién nacidos hasta 15 mm
 - 2.) Aprox. 15 - 30 mm
 - 3.) Desde 30 mm
- Con vitaminas vitales e inositol, un componente biológico esencial que refuerza el sistema inmunológico.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30254 | 30 ml | 18 g | 6 |

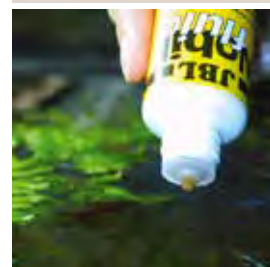


JBL NobilFluid Artemia

Alimento líquido con artemia y vitaminas

- Nuevo: contiene artemia para facilitar el crecimiento.
- Preparación ultrafina homogénea con más de 50 materias primas.
- Con complejo multivitamínico especial y vitamina C estabilizada.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30881 | 50 ml | 54 g | 6 |



JBL ArtemioMix

Mezcla preparada de artemia (huevos/sal)

- Mezcla preparada, compuesta por artemia salina, sal y microalgas (para alimentar a la artemia).
- Simplemente se añaden 3 cucharadas de medición (incluida) a 0.5 litros de agua.
- La sal contiene un tapón para el óptimo pH del agua.
- Los artemia salina eclosionan después de 24 - 36 horas.
- 230 gramos de mezcla preparada para 14 aplicaciones de 0.5 litros cada una.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30902 | 200 ml | 230 g | 3 |



JBL ArtemioKid

Set de cultivo de artemia para niños

- Mezcla preparada compuesta por sal especial y huevos de artemia.
- Las larvas (nautilus) eclosionan después de 24 - 48 horas.
- Mezcla lista para 7 - 8 litros del agua.
- Mezcla fácil de utilizar por niños para cultivar artemia salinos.
- Debe ser alimentado con JBL ArtemioFluid después de la eclosión.
- Contenido: 230 g (huevos de artemia / mezcla de sal).

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30903 | 200 ml | 230 g | 3 |



JBL ArtemioFluid

Alimento líquido para nautilus de artemia

- Alimento líquido compuesto de fitoplancton ultrafino homogeneizado (algas) y otras sustancias nutritivas vitales para criar nautilus de artemia.
- Simplemente se añade una gota al agua.
- La iluminación en color verde del agua indica la cantidad correcta de alimento. Cuando el agua se aclara, se deberá añadir más alimento.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30904 | 50 ml | | 6 |





JBL ArtemioSal
Sal especial con microalgas para cultivar artemia

- 230 g. de sal para 7 litros de solución.
- Contiene el fitoplancton (microalgas) para alimentar nautilus de artemia después de que los huevos han sido agotados.
- Un sistema de tapón mantiene el nivel de pH óptimo del agua, que no debe bajar demasiado.
- Se disuelve fácilmente, fácil de utilizar.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30906 | 200 ml | 230 g | 3 |



JBL ArtemioPur
Huevos de artemia (calidad superior)

- Alimento vivo cultivado en casa: pon los huevos en agua salada y obtendrás tu propio alimento vivo después de 24 horas.
- Huevos de artemia de alta calidad con máxima tasa de eclosión.
- Envasado utilizando nitrógeno para garantizar la tasa de eclosión, aun después de un largo almacenaje.
- Incluye una práctica cuchara de dosificación.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30907 | 40 ml | 20 g | 6 |



JBL Artemio Set
Set para la cría de nautilus de artemia

- Alimento vivo cultivado en casa en 24 horas.
- Completo equipo de cría con soporte, compresor de aire y manguera flexible de 1.8 m.
- Tamiz contenedor para recoger artemia (incluye malla de 0.15 mm).
- El contenedor ha sido hábilmente diseñado para permitir que el aire de la manguera alimente a otros contenedores de alimentación.
- Su forma de embudo asegura el movimiento constante de los nautilus.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61060 | | 2 |



JBL Artemio 1
Extensión para ArtemioSet

- Completo contenedor de alimentación ArtemioSet, sin bomba de aire ni manguera.
- Incluye el soporte que puede ser firmemente conectado a otro set Artemio.
- Montaje de pared opcional.
- Facilidad de instalación para unir el flujo de aire a otros contenedores de alimentación.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61061 | | 2 |



JBL Artemio 2
Contenedor recolector para artemio

- Contenedor recolector transparente de plástico robusto.
- La malla Artemia (JBL Artemio 3) y el set de malla (JBL Artemio 4) encajan exactamente en la apertura superior.
- También indicado para otros tipos de alimento vivo.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61062 | | 3 |



JBL Artemio 3
Tamiz de artemia

- Tamaño de la malla 0.15 mm.
- Coge artemia nautilus y deja traspasar el agua salada.
- Encaja perfectamente en el contenedor de recolección (JBL Artemio 2).
- También indicado para otros tipos de alimento vivo.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61063 | | 3 |



JBL Artemio 4
Set de tamiz para alimento vivo

- 4 tamices de alta calidad para separar alimento vivo del agua.
- Tamaño del tamiz: 0.15 mm., 0.30 mm., 0.60 mm. y 1.00 mm.
- Perfecto para artemia, larva de mosquito, tubifex, mysis, pulgas de agua, etc.
- Todos los tamices, utilizados sucesivamente, separan alimento vivo, por ejemplo, pulgas de agua, en diferentes tamaños para alimentar diferentes tamaños de peces, de acuerdo a sus necesidades.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61064 | | 3 |



YouTube



JBL PlanktonPur® S

Alimento natural de las aguas árticas de peces de tamaño 2-6 cm

- Plankton fresco y limpio (crustáceos y moluscos 2 mm de tamaño) sin agentes conservantes.
- Bueno y proporcionado, una barrita de 2 g contiene comida para peces en acuarios de hasta 200 l (5 g palo para > 250 l).
- La comida es perfecta para especies apropiadas para el agua dulce y salada.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 30031 | 8x2 g | 6 |
| 30033 | 8x5 g | 6 |



YouTube



JBL PlanktonPur® M

Alimento natural de las aguas árticas de peces de tamaño 4-14 cm.

- Plankton fresco y limpio (crustáceos y moluscos 2 mm de tamaño) sin agentes conservantes.
- Bueno y proporcionado, una barrita de 2 g contiene comida para peces en acuarios de hasta 200 l (5 g palo para > 250 l).
- La comida es perfecta para especies apropiadas para el agua dulce y salada.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 30035 | 8x2 g | 6 |
| 30037 | 8x5 g | 6 |



Acuarios agua dulce

JBL PlanktonPur – producto 100 % natural procedente de aguas limpias del Ártico

JBL PlanktonPur contiene zooplancton 100 % natural sin conservantes.

El zooplancton es la principal fuente de alimentación de muchas especies de pez de agua dulce y salada. Estas especies de pez se han adaptado a esta alimentación a lo largo de muchas generaciones.

JBL PlanktonPur se obtiene de forma sostenible mediante un método de captura especial en las frías y limpias aguas árticas de Noruega. Inmediatamente después, para hacer del zooplancton capturado para JBL PlanktonPur (principal-

mente crustáceos y moluscos) un producto conservable, es procesado cuidadosamente con un método nuevo gracias al cual se puede prescindir completamente de conservantes.

Plankton Pur

100 % PREMIUM
SELECTION



Alimento > Premium > Para todas las especies



JBL Gala

Alimento en escamas de clase Premium

- NUEVO: Con zoo plancton (plancton animal, por ejemplo, 20% de camarón).
- Contiene 2% de ajo estimula el apetito. No enturbia el agua.
- Fuerte crecimiento y saludable debido a una relación proteína-grasa natural y equilibrada.
- Filetes de pescado provienen de piezas secundarias de la producción de filete de pescado para el consumo humano.
- Como resultado, no hay ninguna amenaza para las poblaciones de peces naturales.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40430 | 100 ml | 15 g | 6 |
| 40431 | 250 ml | 38 g | 6 |
| 40432 | 1000 ml | 160 g | 3 |
| 40433 | 5500 ml | 950 g | 1 |



JBL Grana CLICK

Alimento granulado de clase Premium para peces pequeños

- Con dispensador click de alimento: una dosis alimenta a cinco peces.
- Indicado para alimentación de peces a todos los niveles del agua.
- Mezcla de gránulos que flota, semiflotantes y otros que se hunden.
- El proceso de ultracalor conserva las materias primas.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40646 | 100 ml | 43 g | 6 |
| 40647 | 250 ml | 108 g | 6 |

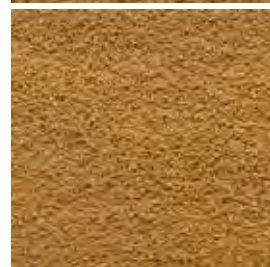


JBL Grana

Premium class staple granules for small fish

- El alimento ideal para peces de todas las capas de agua.
- Flota, y una parte se hunde en el agua.
- Ingredientes especialmente seleccionados para producir muy buena aceptación.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40512 | 250 ml | 108 g | 6 |



JBL Krill

Escamas krill de clase Premium

- Es la dieta principal de la ballena azul, alimento concentrado del océano.
- Rico en proteínas, grasas insaturadas y caroteno.
- Su proceso especial de molido evita cualquier tipo de daño intestinal a los peces de agua dulce proveniente de las espinas afiladas de los camarones de alta mar.
- Perfecto para peces de agua dulce y peces de agua marina.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40581 | 100 ml | 16 g | 6 |
| 40582 | 250 ml | 40 g | 6 |



Alimento > Premium > Discos/Cíclidos



JBL GranaDiscus CLICK

Alimento en gránulos Premium para peces disco

- Con dispensador click de alimento: una dosis alimenta a cinco peces.
- Nueva fórmula de gránulos semiflotantes con nuevo proceso de extrusión.
- Su composición y tamaño particular lo hacen óptimo para discos y cíclidos.
- Sus materias primas Premium como filetes de pescado mejoran el crecimiento y la resistencia de los cíclidos exigentes.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40651 | 250 ml | 110 g | 6 |

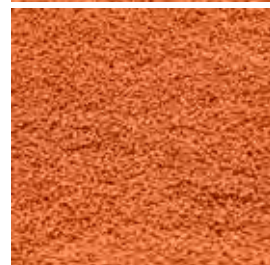


JBL GranaDiscus

Premium granules for discus

- Con dispensador click de alimento: una dosis alimenta a cinco peces.
- Nueva fórmula de gránulos semiflotantes con nuevo proceso de extrusión.
- Su composición y tamaño particular lo hacen óptimo para discos y cíclidos.
- Sus materias primas Premium como filetes de pescado mejoran el crecimiento y la resistencia de los cíclidos exigentes.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40520 | 250 ml | 110 g | 6 |
| 40521 | 1000 ml | 440 g | 3 |





JBL GranaCichlid CLICK

Alimento en gránulos Premium para peces disco

- Alimento semiflotante granular para cíclidos carnívoros de tamaño medio.
- El contenido de carne se compone exclusivamente de proteínas de pescado.
- Producción con alta temperatura.
- También disponible como un paquete de recambio, sin la tapa click dosis.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40655 | 100 ml | 44 g | 6 |
| 40656 | 250 ml | 110 g | 6 |



JBL Grana-Cichlid

Premium granules for carnivorous cichlids

- Alimento granulado semi-flotante para las cíclidos carnívoros medianos. El contenido de carne se compone exclusivamente de proteínas de pescado. También sirve como recambio para JBL GranaCichlid con tapa Click.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40562 | 250 ml | 105 g | 6 |



Acuarios agua dulce



JBL Spirulina

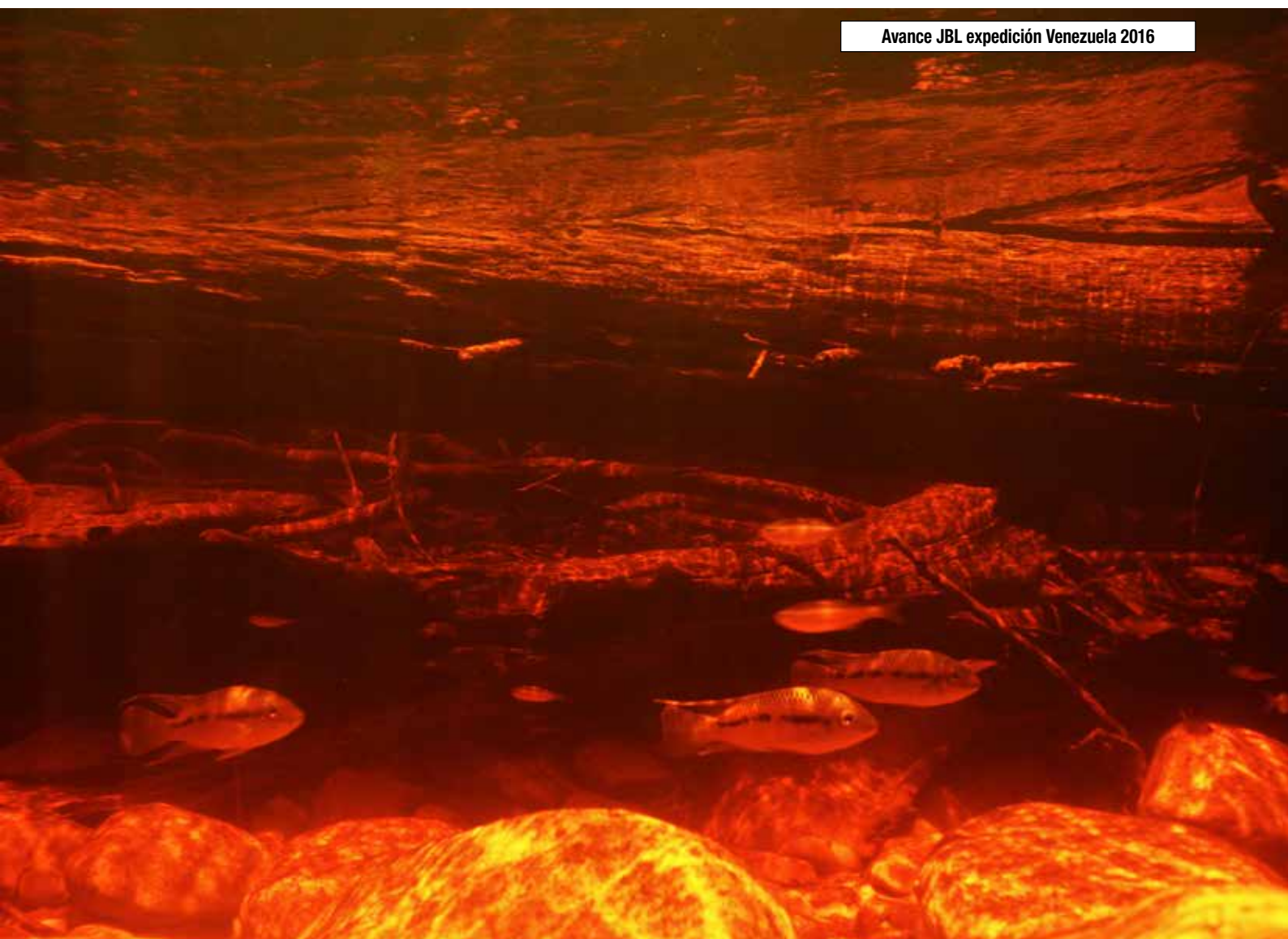
Escamas especiales para comedores de algas de agua dulce y agua marina

- Escamas Premium de spirulina con un contenido del 40% de algas Spirulina ricas en proteína (spirulina platensis).
- La spirulina platensis tiene un contenido de proteína de más del 65%.
- Ingrediente especial: con camarones completos finamente molidos para una aceptación perfecta.
- El contenido en ajo (1%) asegura la salud de los peces.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30004 | 100 ml | 16 g | 6 |
| 30001 | 250 ml | 40 g | 6 |
| 30002 | 1000 ml | 160 g | 3 |
| 30003 | 5500 ml | 950 g | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



Alimento > Premium > Carpa dorada



JBL GoldPearls CLICK

Alimento en perlas de clase Premium para orandas y peces dorados ornamentales

- Alimento en perlas que se sumerge.
- Especialmente desarrollado para satisfacer las necesidades de estas especies, cuenta con una alta proporción de proteínas vegetales y animales provenientes del germen de trigo, soja y pescado.
- Alto nivel de contenido de alga spirulina.
- Reduce el nivel de polución en el agua gracias a su reducido contenido de fosfatos.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40630 | 100 ml | 58 g | 6 |
| 40631 | 250 ml | 145 g | 6 |

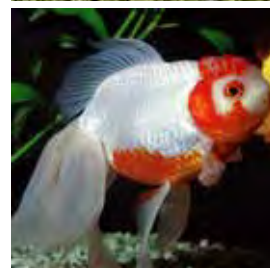


JBL GoldPearls

Alimento en perlas de clase Premium para orandas y peces dorados ornamentales

- Alimento en perlas que se sumerge.
- Especialmente desarrollado para satisfacer las necesidades de estas especies, cuenta con una alta proporción de proteínas vegetales y animales provenientes del germen de trigo, soja y pescado.
- Alto nivel de contenido de alga spirulina.
- Reduce el nivel de polución en el agua gracias a su reducido contenido de fosfatos.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40634 | 100 ml | 58 g | 6 |
| 40635 | 250 ml | 145 g | 6 |
| 40636 | 1000 ml | 580 g | 3 |
| 40637 | 12,5 l | 6800 g | 1 |



JBL GoldPearls mini CLICK

Para la alimentación de pequeños orandas y otros peces dorados

- Con dispensador click de alimento: una dosis alimenta a cinco peces.
- Para la alimentación de pequeños orandas y otros peces dorados (¡no es solamente un tipo más pequeño de JBL GoldPearls!).
- Tamaño: 1-2 mm.
- La spirulina y carotinoides resaltan los colores brillantes.
- Al sumergirse, evitan que los peces tomen aire cuando las comen.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40643 | 100 ml | 56 g | 6 |



JBL GoldPerls mini

Para la alimentación de pequeños orandas y otros peces dorados

- Para la alimentación de pequeños orandas y otros peces dorados (¡no es solamente un tipo más pequeño de JBL GoldPearls!).
- Tamaño: 1-2 mm.
- La spirulina y carotinoides resaltan los colores brillantes.
- Al sumergirse, evitan que los peces tomen aire cuando las comen.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40644 | 100 ml | 56 g | 6 |



Alimento > 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° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40600 | 100 ml | 58 g | 6 |
| 40620 | 250 ml | 160 g | 6 |



Alimento > Vitaminas



JBL Atvitool

Emulsión multivitamínica con aminoácidos esenciales

- Específicamente para incrementar los niveles de vitaminas de alimento de todo tipo; congelado, vivo, liofilizado y seco.
- Protege a los peces de los acuarios de las enfermedades y deficiencias nutricionales.
- Un proceso especial de emulsión con lecitina asegura un 100% de disponibilidad de las vitaminas grasas solubles.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 20300 | 50 ml | 6 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



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 para el agua

- Acondiciona rápidamente el agua de grifo para el biotopo del agua del acuario. Protege de forma tangible membranas, mucosas, agallas, piel y aletas.
- Para todos los cambios de agua y nuevos acuarios.
- Neutraliza inmediatamente los metales pesados tóxicos y el cloro.
- Su complejo de vitamina B reduce el estrés del pez.
- El extracto de planta aloe vera protege la membrana mucosa del pez contra las infecciones.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23001 | 100 ml | 400 l | 12 |
| 23002 | 250 ml | 1000 l | 6 |
| 23003 | 500 ml | 2000 l | 3 |
| 20032 | 5000 ml | 20000 l | 1 |



JBL Envase de relleno Biotopol

Tratamiento para el agua en bolsa de intercambio respetuosa con el medio ambiente

- Se usa para tratar el agua del grifo y convertirlo rápidamente en el agua del acuario que es adecuado para un biotopo.
- 1:1 la misma composición óptima como JBL Biotopol en la botella original.
- 500 ml + 125 ml sin costo extra - ahorra dinero - JBL ahorra en el envase. La protección activa del medio ambiente en acuariofilia.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23005 | 625 ml | 2500 l | 6 |



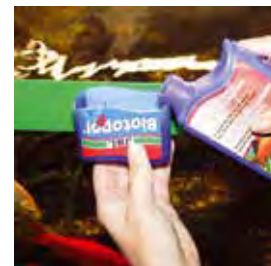
JBL Biotopol R

Acondicionador de agua para peces dorados

- Convierte el agua de grifo en agua ideal para el biotopo para peces dorados.
- Elimina el cloro, compuestos de cloro y otros desinfectantes.
- Protege las membranas mucosas sensibles de los peces dorados y previene infecciones.
- Transforma los metales pesados como el plomo, el cobre, el zinc, etc en inofensivos.
- Especialmente equilibrado para satisfacer las necesidades de los peces de agua fría.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23011 | 100 ml | 200 l | 12 |
| 23012 | 250 ml | 500 l | 6 |

ATENCIÓN! 250ml solamente disponible con etiqueta Frances/Olandes

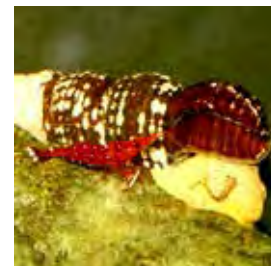


JBL Biotopol C

Acondicionador de agua para crustáceos y camarones

- Absorbe el cobre letal.
- Para acuarios recién instalados y cambios del agua.
- Ayuda a la transformación de minerales.
- Neutraliza compuestos de cloro.
- Contiene agentes de dureza.
- El complejo vitamínico B protege contra el estrés.
- No tiene efectos dañinos en exoesqueletos (quitina) de crustáceos o camarones.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23020 | 100 ml | 400 l | 12 |



JBL Acclimol

Emulsión multivitamínica con aminoácidos esenciales

- Reduce el estrés cuando los nuevos peces están aclimatándose.
- Aumenta la resistencia de todas las especies de peces.
- Facilita el mantenimiento de los peces.
- Aloe Vera protege las membranas mucosas.
- Complejos multivitamínicos con vitamina C y inosita fortalecen el sistema inmunológico.
- Un complejo de yodo previene los síntomas de deficiencia de yodo.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23071 | 100 ml | 400 l | 6 |
| 23072 | 250 ml | 1000 l | 6 |
| 23073 | 500 ml | 2000 l | 3 |
| 20056 | 5000 ml | 20000 l | 1 |



JBL Tropol

Acondicionador de agua tropical

- Aclara y acondiciona el agua tropical y previene el alga.
- Ayuda a la salud de los peces gracias a las sustancias obtenidas por las turbas y taninos obtenidos de las cortezas de roble.
- El yodo activo estimula la reproducción.
- Mejora a aclimatación de todos los peces de aguas negras (por ejemplo neón, escalares, discos, etc.).
- Reduce el estrés.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23066 | 100 ml | 400 l | 6 |
| 23067 | 250 ml | 1000 l | 6 |
| 20055 | 5000 ml | 20000 l | 1 |

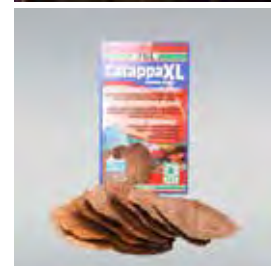


JBL Catappa XL

Hojas de almendra de la india en formato XL

- Efecto astringente.
- Simplemente coloque las hojas en el acuario. El efecto de los ingredientes comienza sin ninguna otra acción requerida y dura 1 - 3 semanas.
- Cosechado directamente del árbol, limpiado y secado al sol.
- 1 hoja (aprox. 24 cm de largo) para 50 - 100 l.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 25198 | 10 piezas | 1000 l | 12 |





JBL Denitrol

Activador bacteriano

- Eliminador biológico de nitrato.
- Desintoxica rápidamente el agua por su alta concentración de bacterias nitrificantes y otras enzimas.
- 8 cultivos bacterianos ayudan a desdoblar las proteínas (bacteria heterotrófica) el amonio y los nitritos.
- Se pueden comenzar a introducir nuevos peces al acuario nuevo pasadas las 48 horas después de la aplicación de JBL Denitrol.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23061 | 100 ml | 3000 l | 6 |
| 23062 | 250 ml | 7500 l | 6 |



JBL FilterStart

Activador bacteriano para todos los filtros

- Concentra 15 millones de bacterias que desdoblan los agentes contaminantes, en particular proteínas, amonio/amonia y nitritos.
- Aplicación recomendada con cualquier filtro y cada vez que el filtro se limpia.
- Especialmente recomendado después de medicar con bactericidas como JBL Furanol o JBL Ektol fluid, importante con cualquier aporte de sal.
- Una pipeta activa hasta 3 litros de masa filtrante.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 25182 | 10 ml | 3 l | 24 |



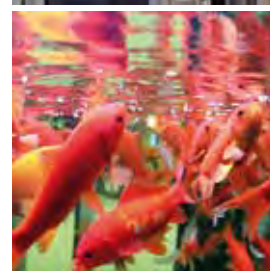
JBL FilterStart Red

Activador bacteriano para acuarios de peces dorados

- Reduce el ciclo biológico a 24 horas, tras las cuales se pueden introducir peces dorados.
- Suficiente para activar acuarios de máximo 30 litros.
- Desarrollado para la activación biológica de los filtros de acuarios.
- Concentra 15 millones de bacterias que desdoblan los agentes contaminantes, en particular proteínas, amonio/amonia y nitritos.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 25184 | 10 ml | 3 l | 24 |

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

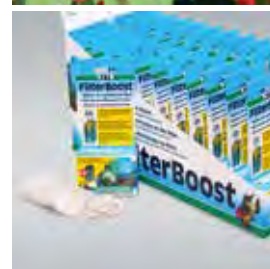


JBL FilterBoost

Optimiza la eficacia del filtro

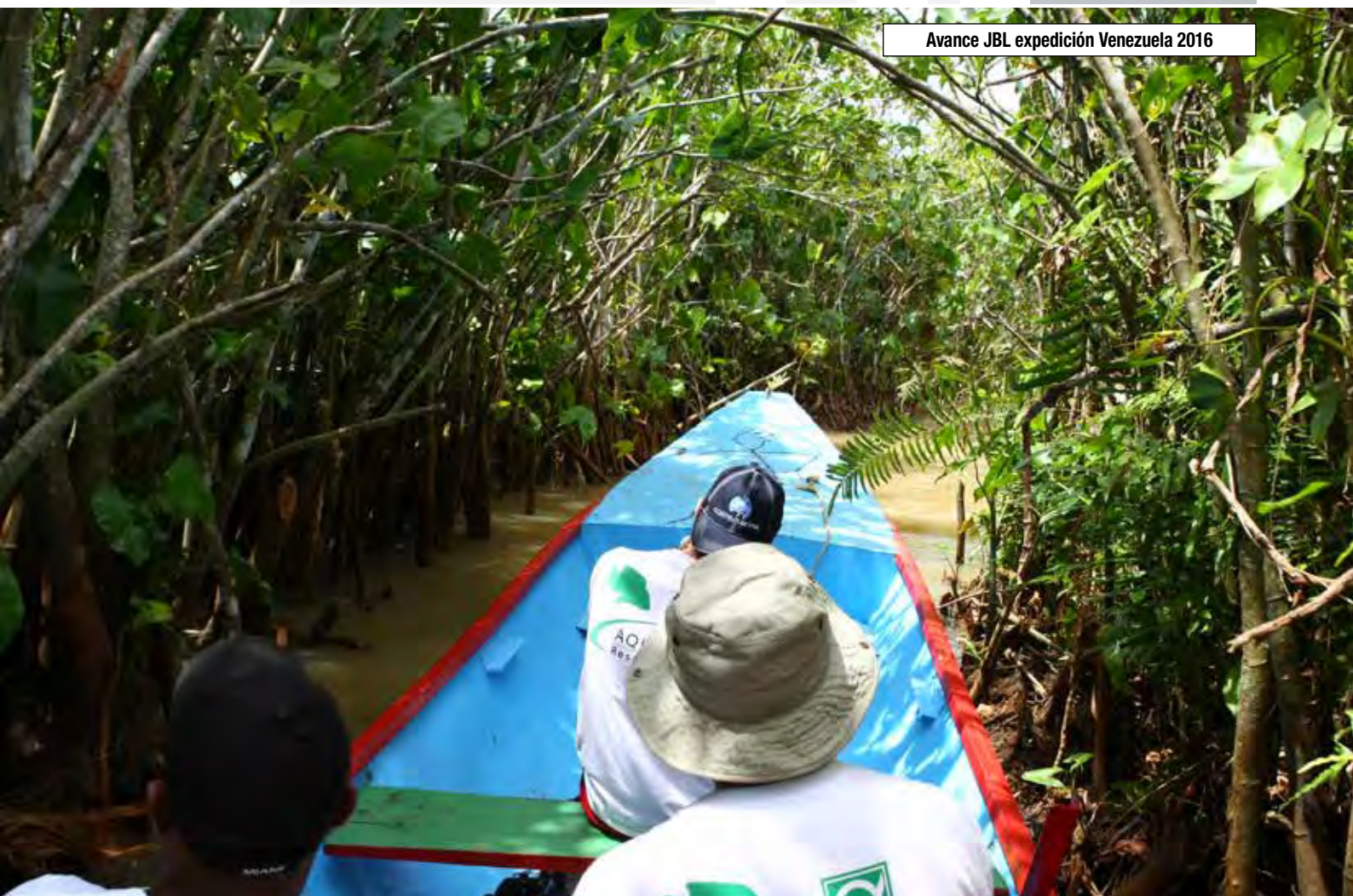
- Bacteria cultivada en mineral granulado.
- Prolonga los intervalos de limpieza de todos los filtros de hasta 6 litros de volumen.
- La bacteria heterotrófica filtra los desechos, previniendo que el material del filtro se obstruya.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 25185 | 25 ml | 6 l | 24 |



Acuarios agua dulce

Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL PhosEx rapid

Eliminador de fosfato en formato liquido

- Elimina el fosfato (PO₄), nutriente de las algas, en unas pocas horas.
- Los fosfatos son absorbidos y pueden ser eliminados del agua por el filtro.
- No tiene efectos secundarios.
- Solamente indicado para agua dulce.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 25194 | 100 ml | 400 l | 6 |
| 25195 | 250 ml | 1000 l | 6 |



JBL Clynol

Aclarador de agua natural

- Limpia y aclara el agua del acuario utilizando minerales naturales que se han expandido en el acuario, absorbiendo una amplia gama de materiales indeseables a través de su estructura especial de superficie.
- Elimina la decoloración natural y química y las partículas que causan enturbiamiento.
- Neutraliza los metales pesados, amonio, proteínas, olores y muchas otras sustancias indeseables.
- Clarifica el agua del acuario de forma pura sin sustancias químicas.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 25190 | 100 ml | 400 l | 6 |
| 25191 | 250 ml | 1000 l | 6 |
| 25192 | 500 ml | 2000 l | 3 |



JBL Clearol

Aclarador de agua

- Clarifica rápidamente el agua.
- Elimina todo tipo de enturbiamiento no recogido por el filtro.
- Algas flotantes (enturbiamiento verde) así como enturbiamiento bacteriano (enturbiamiento blanquecino) o partículas flotantes más finas, son floculantes y eliminadas por el filtro.
- JBL Clearol, con su efecto físico, no tiene ninguna influencia negativa sobre el pez o planta.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23031 | 100 ml | 400 l | 6 |
| 23032 | 250 ml | 1000 l | 6 |
| 23033 | 500 ml | 2000 l | 3 |



JBL OxyTabs

Tabletas de oxígeno

- Oxígeno en formato de tabletas para incrementar el contenido de oxígeno del acuario a corto plazo o durante el transporte de peces, por un máximo de 3 horas.
- Una tableta contiene 30 mg. de oxígeno y es suficiente para 10 litros de agua.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 20080 | 50 Tabl. | 500 l | 6 |



JBL pH-Minus

Reductor de pH- / KH

- Preparado sin fosfato para reducir de forma segura el nivel de pH.
- Cualquier influencia de pH debería ser analizada con una prueba de pH.
- Con extracto natural de roble.
- Antes de utilizar KH debería ser comprobado y ajustado a 4 - 8° GKH. (con JBL AquaDur plus).

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23046 | 100 ml | 400 l | 6 |
| 23047 | 250 ml | 1000 l | 6 |



JBL pH-Plus

Elevador de pH- / KH-

- Eleva el pH y KH.
- 10 ml. para 40 litros de agua aumentan el CH en aproximadamente 1°GKH.
- JBL CalciuMarin debería ser utilizado para elevar KH y calcio en el agua del mar.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23056 | 100 ml | 400 l | 6 |
| 23057 | 250 ml | 1000 l | 6 |

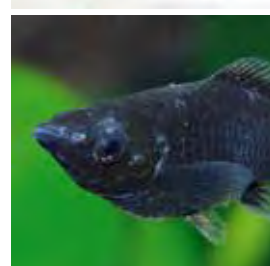


JBL Ektol cristal®

Tónico para tratar el estrés y regenerar la mucosa

- Activa las membranas mucosas.
- El pez con las membranas dañadas, rechaza las membranas mucosas infectadas por el germen, y así soluciona el problema.
- La destrucción final de estos gérmenes se consigue a través de medicamentos como JBL Punktol ultra® o JBL Fungol®.
- Sumamente eficaz para combatir problemas de peces vivíparos.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10041 | 80 g | 800 l | 6 |
| 10050 | 240 g | 2400 l | 3 |
| 10055 | 3000 g | 30000 l | 1 |



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



JBL Aquadur

Minerales para estabilizar el pH

- Aumento apropiado del KH y equilibrado del pH (incl. cuchara de medición).
- Ayuda a prevenir la deficiencia de minerales en los peces (enfermedad de agujeros en la cabeza) y las plantas.
- Añade minerales para cada tipo de agua blanda (agua blanda del grifo, fuente de agua y agua de ósmosis) los mismos que se encuentran en el hábitat de los habitantes del tanque.
- Aumenta aprox. 3000l por 1° KH y 1,6° GH.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 24902 | 250 g | 3000 l | 3 |



JBL Aquadur Malawi/Tanganika

Minerales para el acondicionamiento de ciclidos Malawi/Tanganika

- Produce dureza similar a la del mar con el KH más alto que el GH debido al carbonato de sodio.
- Los peces exhiben bonitos colores y la tasa de eclosión de los huevos es mayor.
- Los niveles de los lagos: Lago Malawi: GH 5°, KH 7°; Tanganika: GH 10°, KH 18°.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 24903 | 250 g | 800 l | 3 |



Dureza de carbonatos – El seguro de vida de su acuario

La dureza de carbonatos (jino 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

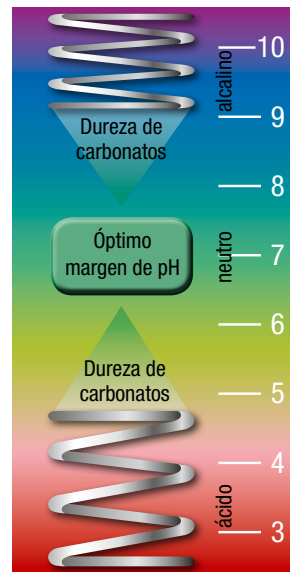
Eliminación de las bacterias filtrantes
Muerte súbita de los peces
Valor del pH extremo
Caída de acidez

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.



productos de mantenimiento > Algucida



JBL Algol

Algucida

- Resuelve el problema de las algas.
- No contiene cobre.
- No perjudica a los peces (incluyendo peces gato).
- Combate el alga verde, marrón, babosa, filamentosas, algas flotantes y con puntos.
- El efecto se hace notar en unos días, pero a cambio las plantas no sufren ningún daño.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23022 | 100 ml | 400 l | 12 |
| 23023 | 250 ml | 1000 l | 6 |

Usar biocidas con cuidado.
Siempre leer la 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 (<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>) 2. Punto blanco marino (<i>Cryptocaryon irritans</i>) 3. Costiosis (<i>Costia necatrix</i>) 4. Enfermedad del pez payaso (<i>Brooklynella hostilis</i>) 5. Glossatella / <i>Heteropolaria</i> 6. Trichodina 7. Chilodonelliasis (<i>Chilodonella</i>)  | <p>Ektol fluid <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 (<i>Aeromonas</i>, <i>Pseudomonas</i> und <i>Myxo- y flexibacterias</i>) 2. Columnaris (<i>Columnariosis</i>) 3. Podredumbre bacteriana de las branquias  | <p>Oodiniol <i>Plus</i></p>  <p>Oodiniosis de agua dulce</p>  <p>Oodiniosis de agua marina</p> <p>Es un remedio eficaz contra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Oodinium pillularis</i> (Enfermedad del terciopelo de agua dulce) 2. <i>Oodinium limneticum</i> (Enfermedad del terciopelo de agua dulce (Norteamérica)) 3. <i>Oodinium ocellaris</i> (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 (<i>Saprolegniaceae</i>) 2. Hongos en la freza 3. Hongos (<i>Achlya</i>)  | <p>Ektol bac <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

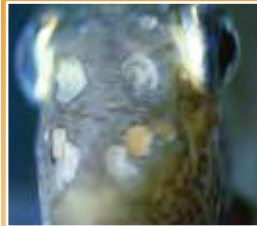


Spirohexol

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 (Spironucleus, 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

Para el tratamiento del punto blanco y otros ectoparásitos en peces de colores

- También efectivo contra, por ejemplo Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella, Glossatella.
- No contiene cobre, sin reacciones adversas conocidas en peces.
- Adecuado para algunos invertebrados (los camarones de agua dulce no muestran ningún problema).
- Su efecto se ve reforzado por una dosis media de JBL Ektol cristal®, para separar los parásitos de los peces.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 10065 | 100 ml | 1000 l | 6 |

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



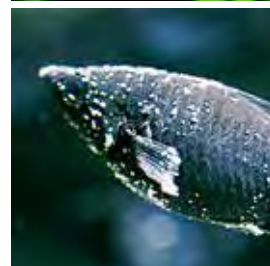
JBL Punktol Plus® 250

Para el tratamiento del punto blanco y otros ectoparásitos en peces de colores

- También efectivo contra, por ejemplo Trichodina, Chilodonella, Cryptocaryon, Brooklynella, Glossatella.
- No contiene cobre, sin reacciones adversas conocidas en peces.
- Adecuado para algunos invertebrados (los camarones de agua dulce no muestran ningún problema).
- Su efecto se ve reforzado por una dosis media de JBL Ektol cristal®, para separar los parásitos de los peces.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 10066 | 100 ml | 2000 l | 6 |

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



JBL Punktol Plus® 1500

Para el tratamiento del punto blanco y otros ectoparásitos en peces de colores

- Eficaz no sólo contra todos los parásitos que causan la enfermedad del punto blanco, sino contra todos los otros ciliados (ectoparásitos) también.
- No contiene cobre
- Adecuado para algunos invertebrados (los camarones de agua dulce no muestran ningún problema).
- Cantidad requerida: 2000 litros de agua del tanque. Dosis: 5 ml / 100 l de agua.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 10068 | 50 ml | 12500 l | 1 |

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



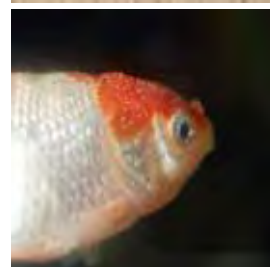
JBL Punktol Red Plus® 125

Para el tratamiento del punto blanco y otros ectoparásitos en peces de colores

- Para peces de colores y otras especies en acuarios sin calefacción. También eficaz contra p.ej. Trichodina, Chilodonella, Glossatella. No contiene cobre, ningunas reacciones adversas conocidas en peces. Recomendado para algunos invertebrados (los camarones de agua dulce no muestran ningún problema). El efecto es realizado por media dosis de JBL Ektol cristal®, para separar a los parásitos de los peces.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 10080 | 100 ml | 1000 l | 6 |

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



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

Para el tratamiento del Oodinium (enfermedad del terciopelo)

- Contra dinoflagelados del grupo Oodinium aumentando el contenido de cobre de 0,3 mg / l.
- Los tests de cobre JBL Cu test, deben usarse para comprobar y ajustar la dosis correcta.
- Contra todo tipo de gérmenes Oodinium en agua dulce y agua salada.
- No lo utilice nunca con invertebrados en agua dulce o agua salada!
- Cantidad requerida: 1000 l de agua del tanque.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10076 | 100 ml | 1000 l | 3 |

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



JBL Ektol fluid Plus®

Contra la putrefacción de la aleta

- Tratamiento rápido de la podredumbre de las aletas y otras infecciones bacterianas externas.
- Evita con éxito infecciones bacterianas secundarias.
- Solo es adecuado para invertebrados en una medida limitada!
- Cantidad requerida: 500 l tanque de agua. Dosis: 10 ml / 50 l de agua, en caso de tratamiento repetido, 100 ml es suficiente para un tanque de 250 l.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10078 | 100 ml | 250 l | 6 |
| 10069 | 100 ml | 500 l | 6 |

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



JBL Fungol Plus® 250

Contra infecciones fúngicas

- Blanquecino, como bolas de algodón pelucos son un síntoma de una infección de hongos.
- Infestación fúngica visible es un signo de una infección secundaria causada por una lesión en la piel.
- Cantidad requerida: 750 l de agua del tanque. Dosis: Día 1 - 10 ml por 80 l de agua (Componente 1) y el día 7 - 10 ml por 80 l de agua (Componente 2), en caso de tratamiento repetido, 200 ml es suficiente para un tanque de 250 l.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10063 | 200 ml | 750 l | 6 |

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



JBL Furanol Plus® 250

Para el tratamiento interno y externo de infección bacteriana

- Eficaz contra bacterias de las cepas Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter, estreptococos y otros.
- Ayuda a tratar las grietas ulcerosas y enrojecidas, así como las hendiduras tipo cráteres, en el lugar donde las aletas se unen, en las branquias y en el ano, aletas deshilachadas, etc.
- Adecuado para agua dulce y agua de mar.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10070 | 20 Tabl. | 500 l | 4 |

*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

Para el tratamiento de infecciones bacterianas

- Eficaz contra bacterias de las cepas, Aeromonas, Pseudomonas, columnaris, Flexibacter y otros.
- Ayuda a tratar las úlceras abiertas, hemorragias puntiformes, lugares infectados de sangre donde las aletas se adjuntan, en los opérculos y en el ano, como hervir las úlceras, que sobresalen con agallas de color blanco-amarillo branquias de color junto con la respiración acelerada notablemente.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10075 | 200 ml | 500 l | 6 |

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



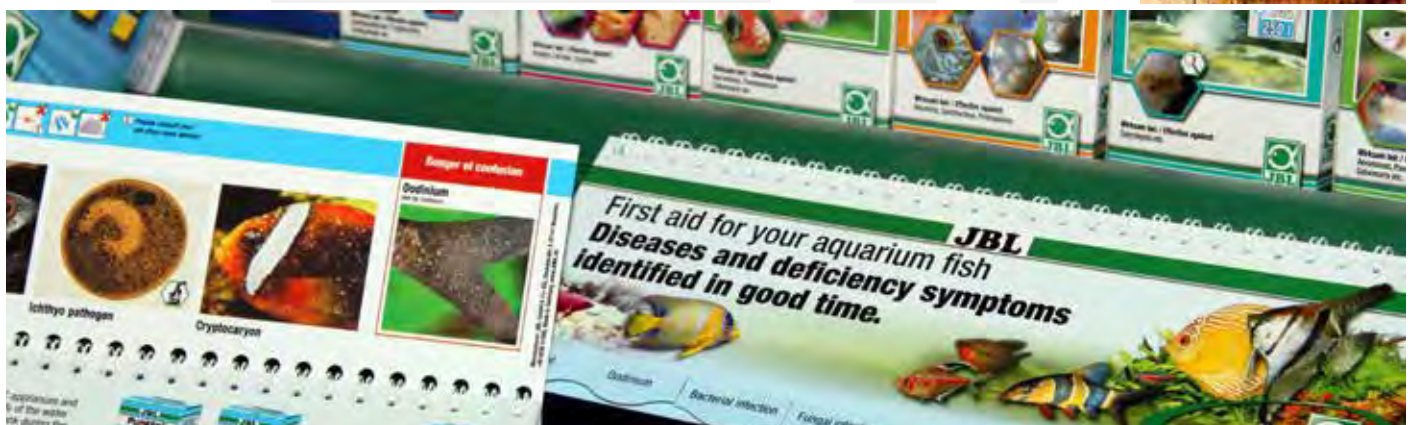
JBL Gyrodol Plus® 250

Para el tratamiento gusanos de la piel y trematodos branquiales.

- Un remedio contra los gusanos de las branquias (Dactylogyrus), gusanos de la piel (Gyrodactylus) y las tenias (Cestodae), en los peces de acuario en agua dulce o agua salada.
- No es tolerado por los invertebrados.
- Cantidad requerida: 500 l tanque de agua. Dosis: 10 ml / 50 l de agua, en caso de tratamiento repetido, 100 ml es suficiente para un tanque de 250 l.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10072 | 100 ml | 500 l | 3 |

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





JBL Aradol Plus® 250

Para el tratamiento del piojo de las carpas y gusano ancla

- Actos contra todos los crustáceos parásitos (piojos carpa, gusano ancla, gusanos branquiales, cochinillas). Los gusanos del ancla no son gusanos.
- No utilizar en camarones y crustáceos!
- Cantidad requerida: 500 l tanque de agua. Dosis: 10 ml / 50 l de agua, en caso de tratamiento repetido, 100 ml es suficiente para un tanque de 250 l.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10073 | 100 ml | 500 l | 6 |

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



JBL Nedol Plus® 250

Para el tratamiento de gusanos redondos y cotti Camallanus

- Medicamento de venta libre altamente eficaz contra gusanos pelo (Capillaridae), oxiuros (Oxyuridae), Camallanus cotti (Camallanidae) y otros nematodos.
- Sólo los remedios especiales como Nedol Plus ayudan contra los nematodos. Los remedios contra otras familias de gusanos no son eficaces contra los nematodos!
- Cantidad requerida: 750 l de agua del tanque. Dosis: 10 ml / 75 l de agua.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10074 | 100 ml | 750 l | 3 |

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



JBL Spirohexol Plus® 250

Para el tratamiento de flagelados y enfermedad de agujeros en la cabeza.

- Eficaz contra muchas especies de flagelados como Spironucleus y Hexamita.
- La enfermedad de agujeros en la cabeza no es causada por flagelados, sino que es, ante todo, el resultado de una higiene insuficiente del agua con una nutrición de una sola cara y una dieta baja en vitaminas y minerales.
- Cantidad requerida: 500 l tanque de agua. Dosis: 10 ml / 50 l de agua.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10071 | 100 ml | 500 l | 3 |

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



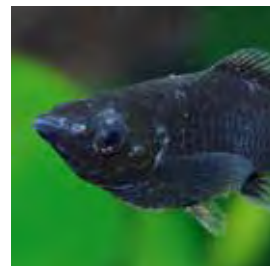
JBL Ektol cristal®

Tónico para tratar el estrés y regenerar la mucosa

- Activa las membranas mucosas.
- El pez con las membranas dañadas, rechaza las membranas mucosas infectadas por el germen, y así soluciona el problema.
- La destrucción final de estos gérmenes se consigue a través de medicamentos como JBL Punktol ultra® o JBL Fungol®.
- Sumamente eficaz para combatir problemas de peces vivíparos.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 10041 | 80 g | 800 l | 6 |
| 10050 | 240 g | 2400 l | 3 |
| 10055 | 3000 g | 30000 l | 1 |

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



| Familia de parásitos | Nombre Español | Nombre científico | Aradol Plus | Gyrodol Plus | 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! | | |

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**

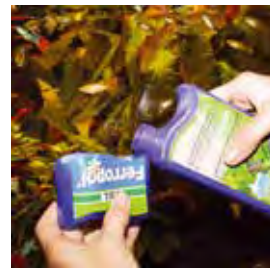


JBL Ferropol

Fertilizante líquido completo con elementos traza

- Para la absorción de sustancias nutritivas a través de las hojas.
- Contiene hierro, el potasio y otros minerales esenciales y elementos traza en una forma fácilmente accesible para las plantas.
- No contiene fosfatos y nitratos.
- Combate la deficiencia de potasio y la clorosis.
- Añadir 5 ml / 20 litros, o bien de forma semanal o después de la comprobación de fertilizante (JBL Fe Test set).

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23041 | 100 ml | 400 l | 12 |
| 23042 | 250 ml | 1000 l | 6 |
| 23043 | 500 ml | 2000 l | 3 |
| 20175 | 5000 ml | 20000 l | 1 |

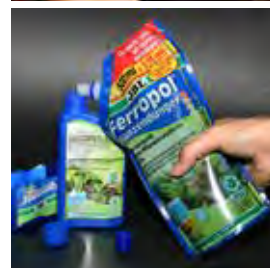


JBL Envase de relleno Ferropol

Recambio de fertilizante para plantas en una bolsa respetuosa con el medio ambiente.

- Atención primaria para el crecimiento vegetal vital en acuarios.
- 1:1 la misma composición óptima como JBL Ferropol en la botella original.
- 500 ml + 125 ml sin costo extra - ahorras dinero - JBL ahorra en el envase.
- 10 ml / 40 l de agua = 625 ml para 2500 l de agua de acuario.
- La protección activa del medio ambiente en acuariología.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 23045 | 625 ml | 2500 l | 6 |



JBL Ferropol 24

Fertilizante diario para las plantas de acuario

- El alimento diario para plantas de acuario exóticas.
- Cuidado óptimo y planificado, proporciona todos los elementos traza que no pueden ser proporcionados por los fertilizantes a largo plazo.
- Promueve el crecimiento exuberante, incluso en plantas de acuario delicadas.
- Previene carencias.
- No contiene fosfatos o nitratos.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 20180 | 10 ml | 10000 l | 6 |
| 20181 | 50 ml | 50000 l | 6 |

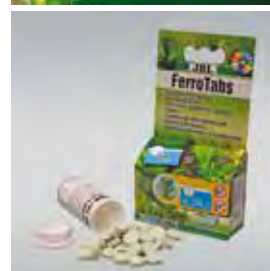


JBL FerroTabs

Staple fertiliser concentrate in tablet form to be dissolved in water

- Para la absorción de nutrientes a través de las hojas.
- Con el hierro y todos los minerales esenciales y oligoelementos en una forma fácilmente accesible para las plantas.
- No contiene fosfatos y nitratos.
- Remedios de hierro crónica y la deficiencia de potasio.
- Una tableta / 25 l cada 14 días o después de fertilizante cheque (set Fe de prueba).

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 20200 | 30 Tabl. | 750 l | 6 |

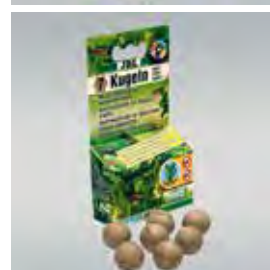


JBL Las 7 bolas

7 bolas de fertilizante de raíz

- Para fertilización de raíz a largo plazo en un acuario maduro.
- Contiene hierro y minerales en una forma fácilmente accesible para las plantas, para absorber a través de las raíces.
- No contiene fosfatos y nitratos.
- Dependiendo del tamaño de la planta, presiona una o varias bolas en la zona de raíz una vez al año.

| Nº de art. | Contenido | Diámetro | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 20110 | ca 70 g | 20 mm | 12 |

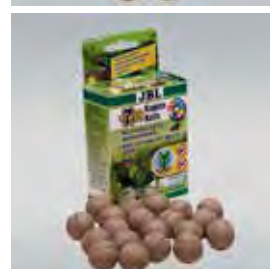


JBL Las 7 + 13 bolas

20 bolas de fertilizante para la raíz de las plantas

- Para fertilización de raíz a largo plazo en un acuario maduro.
- Contiene hierro y minerales en una forma fácilmente accesible para las plantas para absorber a través de las raíces.
- No contiene fosfatos y nitratos que propician alga.
- Dependiendo del tamaño de la planta, presiona una o varias bolas en la zona de raíz una vez al año.

| Nº de art. | Contenido | Diámetro | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 20111 | ca 200 g | 20 mm | 6 |



JBL Florapol

Sustrato nutritivo concentrado a largo plazo

- Mezclar con el sustrato y cubrir con una capa de sustrato limpio cuando se está montando el nuevo acuario.
- Contiene todas las sustancias esenciales nutritivas para la planta como el hierro y la arcilla. Actúa como un depósito nutritivo, absorbiendo sustancias nutritivas de sobra o su liberándolas, según se requiera.
- Eficaz por un mínimo de 3 años.
- No contiene nutrientes de alga fosfato y nitrato.

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 20121 | 350 g | 50-100 l | 6 |
| 20123 | 700 g | 100-200 l | 1 |





JBL AquaBasis plus

Mezcla preparada de sustrato nutritivo a largo plazo, para nuevos acuarios

- No requiere su mezcla con grava.
- Contiene todos los nutrientes esenciales como hierro, minerales y elementos traza.
- La arcilla granulada actúa como una fuente de nutrientes, absorbiendo el exceso de nutrientes y liberándolos de nuevo cuando es necesario.
- No contiene fosfatos ni nitratos, nutrientes de las algas.
- Eficaz por un mínimo de 3 años.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 20212 | 2,5 l | 50-100 l | 8 |
| 20210 | 5 l | 100-200 l | 4 |



JBL Display AquaBasis plus 5l (75x)

Pallet expositor

- Expositor a color con instrucciones a color.
- Pallet Duesseldorf: 60 cm x 40 cm.
- Contiene: 75 x 5 litros de JBL AquaBasis plus.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 20215 | 75 piezas | 1 |

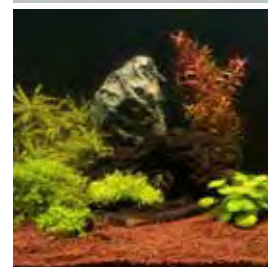


JBL Manado

Sustrato natural que filtra y favorece el crecimiento de las plantas

- Ayuda al filtro biológico por su amplia área de colonización de bacterias.
- Su estructura especial ayuda al desarrollo de las raíces de las plantas.
- Restringe el crecimiento de algas absorbiendo el exceso de fertilizante en el agua.
- Completamente neutro en el agua: no libera ni agentes contaminantes indeseados ni endurecedores en el agua.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 67021 | 1,5 l | 10 l | 10 |
| 67022 | 3 l | 25 l | 6 |
| 67023 | 5 l | 50 l | 3 |
| 67024 | 10 l | 100 l | 1 |
| 67025 | 25 l | 350 l | 1 |

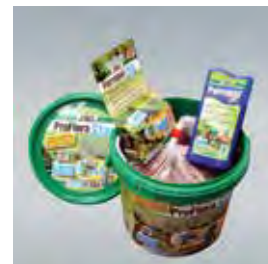


JBL ProFloraStart Set

Set de activación de 3 componentes para un cuidado de la planta con éxito

- El completo set fertilizante JBL para un éxito garantizado con acuarios plantados.
- Contiene:
 - 1.) JBL AquaBasis plus – mezcla de sustrato nutritivo a largo plazo
 - 2.) JBL Ferropol - fertilizante líquido básico
 - 3.) JBL Ferropol 24 – fertilizante diario

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 20217 | 3 kg | 50-100 l | 8 |
| 20218 | 6 kg | 100-200 l | 4 |



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



NUEVO
YouTube



JBL ProScape Fe Microelements

Fertilizante básico con hierro, potasio, magnesio y oligoelementos completos.

- Contiene un set completo de mantenimiento para todas las plantas acuáticas sin nitrógeno ni fósforo, (que se tienen que añadir por separado). Especialmente desarrollado para acuarios de paisajismo acuático con muchas plantas. La dosis depende de la intensidad de la iluminación y la adición de CO₂. El potasio ya está incluido, pero también puede ser dosificado adicionalmente, ya que muchas especies de plantas tienen un consumo de potasio alto (JBL ProScape K macroelements).

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 21111 | 250 ml | 3 |
| 21112 | 500 ml | 3 |



NUEVO
YouTube



JBL ProScape NPK Macroelements

Fertilizante para plantas nitrógeno-fosfato-potasio

- Para todos los acuarios con baja población de peces, tales como acuarios nano y acuarios de paisajismo acuático.
- Contiene nitrógeno (como nitrato), fósforo (como fosfato) y potasio, así como magnesio para un aumento específico de estos valores.
- El uso de un fertilizante, tal como JBL Ferropol o JBL ProScape Fe + Microelements podría ser preferible en acuarios con mayor población de peces.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 21114 | 250 ml | 3 |
| 21115 | 500 ml | 3 |



NUEVO
YouTube



JBL ProScape N Macroelements

Fertilizante de nitrógeno para plantas acuáticas

- Para la fertilización de las plantas en acuarios con poca o ninguna población de peces, tales como acuarios nano y acuarios de paisajismo acuático.
- Dosis estándar en acuarios con fertilización por CO₂ y una gran cantidad de luz: 2 ml/100 l.
- Contiene potasio adicional, calcio y magnesio.
- El nivel recomendado: 10 - 30 mg / l de nitratos.
- La dosis se puede comprobar con el test de nitratos de JBL.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 21117 | 250 ml | 3 |



NUEVO
YouTube



JBL ProScape P Macroelements

Fertilizante de fosfato para plantas acuáticas

- Para la fertilización de las plantas en acuarios con población escasa o sin peces, tales como acuarios nano y acuarios de paisajismo acuático.
- Dosis estándar en acuarios con fertilización por CO₂ y una gran cantidad de luz: 2 ml/100 l.
- El nivel recomendado: 0,1 a 1,5 mg / l.
- La dosis se puede comprobar con el test de fosfato de JBL.
- Contiene potasio adicional disponible para las plantas.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 21118 | 250 ml | 3 |



NUEVO
YouTube

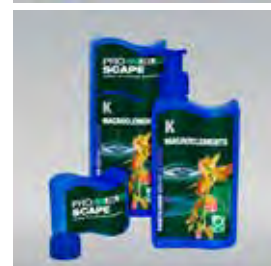


JBL ProScape K Macroelements

Fertilizante potásico puro para plantas acuáticas

- Para la fertilización de las plantas en acuarios con poca o ninguna población de peces, tales como acuarios nano y acuarios de paisajismo acuático.
- Dosis estándar en acuarios con fertilización por CO₂ y una gran cantidad de luz: 5 ml/100 l.
- Nivel recomendado: 10 - 20 mg / l.
- La dosis se puede comprobar con el test de calcio JBL.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 21120 | 250 ml | 3 |



NUEVO
YouTube



JBL ProScape Mg Macroelements

Fertilizantes de magnesio para plantas acuáticas

- El magnesio es importante para el desarrollo del pigmento verde de las hojas de las plantas.
- Dosis estándar en acuarios con fertilización por CO₂ y una gran cantidad de luz: 5 ml/100 l.
- El nivel recomendado: 5 - 10 mg / l.
- La dosis se puede comprobar con el test de magnesio JBL para agua dulce.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 21122 | 250 ml | 3 |



NUEVO
YouTube

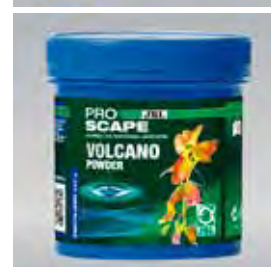


JBL ProScape Volcano en polvo

Oligoelementos y minerales para sustratos en acuarios con plantas.

- Polvo de roca primaria (material de suelo volcánico) con muy alto contenido natural de minerales y oligoelementos.
- Efecto depósito: enriquecido con macro nutrientes para un largo y óptimo crecimiento de las plantas acuáticas.
- Ideal como complemento para JBL ProScape Volcano Mineral, JBL Manado u otros sustratos.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67088 | 250 g | 3 |



Acuarios agua dulce



JBL ProFlora bio80 eco

El set iniciador bio-CO₂ con buena relación calidad-precio

- Visible con éxito magnífico crecimiento de las plantas - y menos algas como resultado.
- Suministros tanques de 12 a 80 l con el nutriente básico de las plantas, a saber, dióxido de carbono (CO₂), durante 40 días.
- Fácil montaje. Listo para su uso en cuestión de minutos.
- Viene con un cilindro de reemplazo, componente bio, 2 m de manguera especial CO₂ negro, ventosas y un difusor de aire.

Nº de art.

63040

Volumen
tratado
30-80 l

Und.
1


JBL ProFlora bio80

El set iniciador completo bio-CO₂ starter con mini difusor

- Con difusor profesional mini-CO₂ (JBL ProFlora Taifun P) para un enriquecimiento sin pérdidas de CO₂ del agua.
- Incluso las plantas más sensibles florecen de forma visible.
- Proporciona a los acuarios de 30 - 80 litros la sustancia nutritiva básica para las plantas, el dióxido de carbono (CO₂), durante 40 días.
- Instalación simple en unos minutos.

Nº de art.

63041

Volumen
tratado
30-80 l

Und.
1


YouTube



JBL ProFlora bio160

El set iniciador profesional bio-CO₂ con difusor extensible

- Con difusor extensible CO₂ (JBL ProFlora Taifun), para un rápido enriquecimiento si pérdidas de CO₂ del agua.
- Incluso las plantas rojas más sensibles florecen de forma visible.
- Proporciona a los acuarios de 50 - 160 litros la sustancia nutritiva básica para las plantas, el dióxido de carbono (CO₂), durante 40 días.
- Instalación simple en unos minutos.

Nº de art.

63042

Volumen
tratado
50-160 l

Und.
1


JBL ProFlora bioRefill

Componentes de repuesto para sistemas JBL bio-CO₂

- Bio-componentes (A y B) para sistemas bio-CO₂.
- Simplemente añadir el recambio completo al contenedor del difusor y rellenar con agua.
- Proporciona a los acuarios de 30 - 80 litros la sustancia nutritiva básica para las plantas, el dióxido de carbono (CO₂), durante 40 días.

Nº de art.

63043

Und.

6



Anastasia Melnicova



Marcel Reiter



YouTube



JBL ProFlora u201

Facil sistema de fertilizantes de CO₂ con 95 g cartucho de una vía por 10 - 200 l

- Nuevo mini sistema de abono CO₂ con un estilo moderno.
- Sistema completo con: 95 g CO₂ cartucho de un solo sentido y elegante soporte, manguera de 2 m con inteligente protección anti-torcedura, regulador de presión pequeño, moderno y pequeño CO₂ difusor de porcelana, contador de burbujas con válvula antirretorno integrada y CO₂ prueba permanente.
- Regulador de presión con una presión preestablecida y un manómetro que indica la presión restante de la botella.

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 63029 | 95 g | 200 l | 1 |



JBL ProFlora u401

Sistema fertilizante de CO₂ con bombona desechable de 500 g

- Sistema completo con: bombona de 500 g. de CO₂, manómetro, reactor de difusión JBL Taifun 190 mm, 2 metros de manguera CO₂ especial, válvula CO₂ anti retorno, CO₂/pH. Test permanente. Regulador de presión profesional con la presión predeterminada de trabajo (ningún ajuste requerido, pero posible si se requiere)
- y 2 manómetros, que muestran la presión residual en la bombona y el set de trabajo de presión (puede ser adaptado a múltiples sistemas de empleo).

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 63026 | 500 g | 400 l | 1 |



JBL ProFlora u402

Sistema fertilizante de CO₂ con bombona desechable de 500 g y apagado durante la noche

- Sistema completo con: bombona de 500 g. de CO₂, manómetro, apagado en la noche (válvula solenoide), reactor de difusión CO₂ JBL Taifun 190 mm, 2 metros de manguera CO₂ especial, válvula CO₂ anti retorno, CO₂/pH Test permanente.
- La desconexión durante la noche interrumpe el aporte de CO₂ a través de un temporizador (no incluido) ya que las plantas no necesitan CO₂ en la oscuridad (reduce a la mitad el consumo de CO₂!)

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 63027 | 500 g | 400 l | 1 |



JBL ProFlora u403

Sistema fertilizante de CO₂ con bombona desechable de 500 g e instrumento de control de pH

- Sistema completo con: bombona de 500 g. de CO₂, manómetro, instrumento de control de pH, reactor de difusión CO₂ JBL Taifun 190 mm, 2 metros de manguera CO₂ especial, válvula CO₂ antirretorno.
- Con instrumento de control de pH (JBL pH Control), que regula automáticamente el aporte de CO₂ y ajusta al nivel de pH seleccionado (incluye solución de calibrado pero sin sonda de pH).

| N° de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|------------|-----------|-----------------|------|
| 63028 | 500 g | 400 l | 1 |



JBL ProFlora u95

Cartucho de CO₂ de una vía con 95g de CO₂

- Completamente lleno de 95 g de CO₂ (dióxido de carbono).
- Adecuado por ejemplo para ProFlora sistema de fertilizante JBL U201.
- 17,5 cm de altura del piso, 4 cm de diámetro.
- Máxima seguridad, ya que se prueba a 275 bar.
- La rosca NO sirve para los reguladores de presión de una vía normal (JBL ProFlora u001).

| N° de art. | Contenido | Und. |
|------------|-----------|------|
| 63050 | 95 g | 1 |



JBL ProFlora u95 (3x)

3 x CO₂ cartuchos refills a 95g

- Tres cartuchos para rellenar con 95 g de dióxido de carbono (CO₂) cada uno para el sistema ProFlora fertilizantes JBL U201.
- 17,5 cm de altura, 4 cm de diámetro.
- Máxima seguridad, ya que se prueba a 275 bar.
- La rosca NO sirve para los reguladores de presión de una vía normal (JBL ProFlora u001).

| N° de art. | Contenido | Und. |
|------------|-----------|------|
| 63051 | 3x95 g | 1 |



JBL ProFlora u500

500 g CO₂ bombona de almacenaje.

- 500 g CO₂.
- Altura: 29 cm, diámetro: 7,5 cm.
- Con soporte integrado.
- Alta seguridad, prueba de 165 bar.
- Conexión de rosca: M 10 x 1.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|------------|-----------|------|
| 63174 | 500 g | 1 |



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): Gracias a este adaptador, los reguladores de presión de JBL pueden usarse con bombonas desechables y con bombonas recargables.

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

⑥ Bloqueo antirretorno (JBL ProFlora SafeStop): Esta válvula antirretorno evita el retroceso del agua del acuario en dirección a la bombona de CO₂, protegiendo el equipamiento técnico del agua.

⑦ Contador de burbujas con bloqueo antirretorno (JBL ProFlora CountSafe): Para contar cómodamente y de forma precisa la cantidad de CO₂ añadida (se cuenta en burbujas). Con válvula antirretorno incorporada para evitar el retroceso del agua.

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

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 12 V): Este aparato muestra permanentemente el valor del pH del agua de su acuario. Añadiendo CO_2 no solo se puede fertilizar las plantas, sino que también se puede reducir el valor del pH. El aparato controla automáticamente por usted el suministro de CO_2 .

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 12 V).



JBL u500 (3x500g)
3 CO₂ desechable (u-sistema) 500 g de almacenamiento

- Caja con 3 x 500 g cilindros de almacenamiento disponibles.
- Llena con 500 g de CO₂. Altura 29 cm, diámetro 7,5 cm (idéntica a la ProFlora JBL u500).
- Con base integrada.
- Extremadamente seguro, ya que se puso a prueba a 165 bares.
- Conexión de rosca: M 10 x 1.

Nº de art. Contenido
63173 3x500 g

Und.
1



JBL ProFlora u001
Regulador de presión para cilindros desechables de CO₂

- Manómetro de precisión, regula la presión del cilindro desde 60 a 1.5 bar. Para contar correctamente la cantidad de burbujas (cantidad de CO₂) se ajusta con una aguja fina en la válvula.
- Presión de trabajo pre configurada (1.5 bar); ésto significa que no es necesario un complicado reajuste (aunque éste es posible, si es necesario).

Nº de art.
63333

Und.
1



JBL ProFlora Adapt u-m
Adaptador u-m

- Adapta el JBL CO₂ reductor de presión ProFlora u 001 para su uso con cilindros recargables (por ejemplo, JBL M-System).
- La modificación se puede convertir de nuevo en cualquier momento.
- Con una llave Allen (talla seis, no incluida) el adaptador debe ser atornillado en el reductor de presión.
- Tiempo: 20 segundos.

Nº de art.
64518

Und.
3



YouTube

¿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 m601

Sistema fertilizante de CO₂ con bombona recargable de 500 g

- Sistema completo con: bombona de 500 g. de CO₂ con soporte, manómetro, reactor de difusión JBL Taifun 270 mm, 2 metros manguera CO₂ especial, CO₂ válvula anti retorno, CO₂/pH Test permanente.
- Regulador de presión profesional con presión de trabajo preinstalada (no se requieren ajustes, pero éstos son posibles si se requieren) 2 relojes indicadores de presión que indican la presión de trabajo de la bombona (puede adaptarse a los sistemas desechable).

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 63020 | 500 g | 600 l | 1 |



JBL ProFlora m602

Sistema fertilizante de bombona regargable de CO₂ de 500 g y sistema de apagado durante la noche

- Sistema completo con: bombona de 500 g. de CO₂ con soporte, manómetro, enchufe de apagado durante la noche (válvula solenoide), CO₂ reactor de difusión JBL Taifun 270 mm, 2 m CO₂ manguera, CO₂ válvula anti retorno, CO₂/pH Permanent Test permanente.
- La desconexión durante la noche interrumpe el aporte de CO₂ a través de un temporizador (no incluido) ya que las plantas no necesitan CO₂ en la oscuridad (reduce a la mitad el consumo de CO₂).

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 63021 | 500 g | 600 l | 1 |

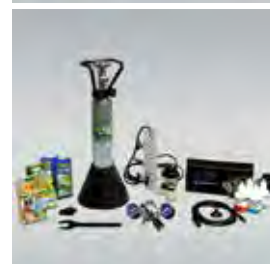


JBL ProFlora m603

Sistema fertilizante de CO₂ bombona de 500 de repuesto g e instrumento de control de pH

- Sistema completo con: bombona de 500 g. de CO₂ con soporte, regulador de presión, instrumento de control de pH, CO₂ reactor de difusión JBL Taifun 270 mm, 2 metros CO₂ manguera especial, CO₂ válvula no retornable, KH Test.
- Con instrumento de control de pH (JBL pH Control), que regula automáticamente el aporte de CO₂ y ajusta al nivel de pH eleccionado (incluye solución de calibrado pero sin electrodo pH!).

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 63022 | 500 g | 600 l | 1 |



JBL ProFlora m1003

Sistema fertilizante de CO₂ con bombona de repuesto de 2 kg. e instrumento de control

- Sistema completo con: bombona de CO₂ de 2 kg con soporte, regulador de presión, instrumento de control de pH, reactor de difusión JBL Taifun 430 mm, 2 metros CO₂ manguera especial, CO₂ válvula no retornable, KH Test.
- Con instrumento de control de pH (JBL pH Control), que regula automáticamente el aporte de CO₂ y ajusta al nivel de pH seleccionado (incluye solución de calibrado pero sin sonda de pH).

| Nº de art. | Contenido | Volumen tratado | Und. |
|--------------|-----------|-----------------|------|
| 63025 | 2 kg | 1000 l | 1 |



JBL ProFlora m500

Bombona de 500 gr de gas

- 500 g CO₂.
- Dimensiones: 43 x 11 cm.
- Con válvula externa internacional (W 21.8 x 01.14).
- Protección de la válvula de seguridad.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 63172 | 500 g | 1 |



JBL ProFlora m2000 (CO₂ Bombona)

Bombona de 2 kilogramos de gas

- 2 kg CO₂.
- Dimensiones: 46 x 11,5 cm.
- Con válvula externa internacional (W 21.8 x 01.14).
- Protección de la válvula de seguridad.
- Simplemente apoyado, sin soporte necesario.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 63202 | 2000 g | 1 |



JBL CO₂ servicio de recarga

Recarga para botellas de gas, respetuoso con el medio ambiente

- Sólo apto para cilindros recargables (JBL m-System)!
- Advertencia: No rellene un cilindro con una fecha de TÜV vencida!
- La fecha de la prueba TÜV está estampado en el cilindro.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 63220 | 500 g | 1 |
| 63210 | 2000 g | 1 |





JBL ProFlora Taifun P NANO

Mini-CO₂ difusor

- Diseño pequeño y atractivo de difusor CO₂ con membrana cerámica para enriquecer el agua del acuario con los nutrientes de planta básicos, dióxido de carbono (CO₂).
- Con cerámica especial para producir burbujas de CO₂ más finas.
- Diseño en cristal de alta calidad, fácil de limpiar.
- Encaja en las mangueras de CO₂ 4/6 mm.

Nº de art.

63476

Volumen
tratado
20-400 l

Und.

6



JBL ProFlora Taifun S

Reactor de alta difusión de CO₂

- Disuelve gas CO₂ en el agua del acuario sin pérdidas.
- Conveniente para acuarios de 30 cm de alto hasta un máximo de 200 litros con 4°KH (100 litros a 10°KH).
- Puede ser ampliado para niveles de dureza más altos o acuarios más grandes.
- Funciona sin bombas adicionales.
- No necesita un contador de burbujas por separado.
- Se puede desmontar completamente, fácil de limpiar (con JBL PowerClean).

Nº de art.

63472

Volumen
tratado
50-200 l

Und.

3



JBL ProFlora Taifun

Reactor de alta difusión de CO₂

- Disuelve gas CO₂ sin pérdidas en el agua del acuario.
- Conveniente para acuarios de 30 cm de alto hasta un máximo de 400 litros con 4°KH (200 l a 10°KH).
- Puede ser ampliado para niveles de dureza más altos o acuarios más grandes.
- Funciona sin bombas adicionales.
- No necesita un contador de burbujas por separado.
- Se puede desmontar completamente, fácil de limpiar (con JBL PowerClean).

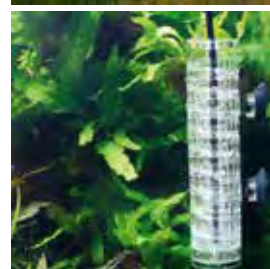
Nº de art.

63473

Volumen
tratado
400 l

Und.

3



JBL ProFlora Taifun Extension

Módulo de extensión para el reactor JBL Taifun CO₂

- Si la capacidad del JBL Taifun no es suficiente (cambiada al acuario más grande o niveles de dureza más altos de agua), JBL Taifun puede ser ampliado añadiendo este módulo.
- Aumenta la capacidad en 100 litros a 10°GCH o 200 litros a 4°GCH.
- Amplía la longitud de difusión de CO₂ en 50 cm.

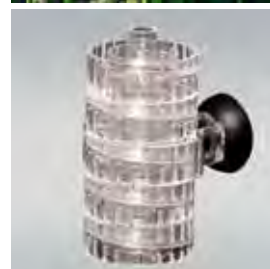
Nº de art.

63474

Volumen
tratado
200 l

Und.

3



JBL ProFlora CO₂ CountSafe

Contador de burbujas de CO₂ con válvula de retención

- Para controlar las cantidades de CO₂ añadido (burbujas).
- La válvula de retención evita el reflujo en la unidad de CO₂.
- Diseño blanco elegante que realza el acuario.
- Se puede montar fuera del acuario.
- Conexión de la manguera para evitar un desprendimiento accidental de las mangueras. Tamaño: 46 mm x 50 mm x 85 mm.

Nº de art.

63489

Volumen
tratado

Und.

3



JBL Power Clean

Limpiador para difusor CO₂ y decoración del acuario

- 500 ml de concentrado para 1.000 ml de solución de limpieza.
- Limpia a fondo el difusor CO₂, decoraciones, calefactores etc.
- Elimina por completo las algas filamentosas.
- No adecuando para su uso sobre plantas y otros organismos vivos.

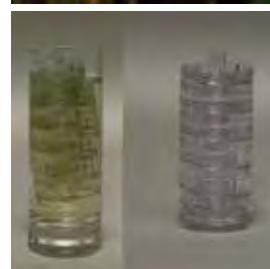
Nº de art.

63530

Contenido
500 ml

Und.

1



JBL Ventosa 36mm

Ventosa de goma con pinza para el 37 - 45 mm, por ejemplo, JBL Taifun Reactor

- Contiene todos los objetos redondos de 37 a 45 mm de diámetro.
- Muy robustas, clips de plástico transparente con almohadillas de goma negra de succión.
- Cada paquete contiene 2 ventosas y 2 pinzas.
- Abierto en un extremo con el fin de ser capaz de eliminar fácilmente el objeto sujetado.

Nº de art.

63134

Para Ø
37-45
mm

Und.

1



NUEVO

YouTube



JBL ProFlora pH Control CO₂/pH Control 12 V

- Lo último en tecnología para medir y la supervisar los valores pH y la temperatura. Regula de forma fidedigna el valor de pH y suministro de CO₂ de forma totalmente automática. Esto asegura el crecimiento exuberante de las plantas y peces sanos. JBL CO₂/pH. Control 12 V tiene una válvula integral solenoide. También proporciona un completo conjunto de de útiles características que nunca se habían incorporado a un equipo de esta clase. Un menú multilingüe sencillo te dirige de forma segura por todas las funciones.

N° de art.

63418

Und.

1



JBL ProFlora pH-muestra Sensor de pH

- Se adapta a la mayoría de los dispositivos de medición y control de pH.
- Requerido para JBL pH-Control (no incluido con el producto).
- Con conector BNC para adaptarse a muchos sistemas.
- Aprox. Vida útil de 1 año.

N° de art.

63414

Und.

1



JBL ProFlora Cal Set de calibración, cuidado y limpieza para electrodos de pH (sonda)

- Contiene todos los líquidos requeridos para calibrar electrodos de pH (sonda).
- Contiene soluciones de calibración pH 7 y pH 4 (50 ml cada uno).
- Contiene 50 ml de agua destilada, así como 50 ml de solución para el almacenamiento y limpieza (KCl).
- Con tres probetas para su utilización en la calibración y limpieza.

N° de art.

60360

Und.

3



JBL ProFlora Standard Buffer Solution

Para calibrar electrodos pH (sonda) pH 4,0

- Necesario para calibrar electrodos de pH.
- Adecuado para todos los tipos de electrodos de pH.

N° de art.

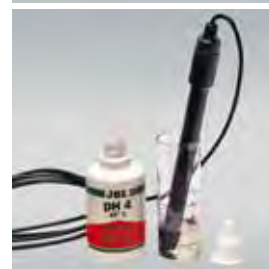
25901

Contenido

50 ml

Und.

1



JBL ProFlora Standard Buffer Solution

Para calibrar electrodos pH 7,0

- Necesario para calibrar los electrodos de pH.
- Adecuado para todo tipo de electrodos de pH.

N° de art.

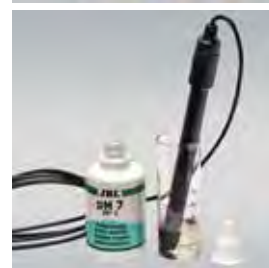
25900

Contenido

50 ml

Und.

1



JBL Dest Agua destilada para limpiar electrodos

- Debe utilizarse después de cada calibración, antes de que los electrodos se sumerjan en otra solución tapón o antes de que sean devueltos al acuario.
- También conveniente para test de agua y otros propósitos.

N° de art.

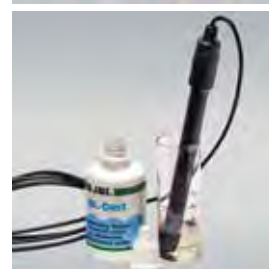
25903

Contenido

50 ml

Und.

1



JBL Solución de conservación Formulado para un almacenaje permanente o temporal de los electrodos

- Contiene 3 mol. de solución KCl (cloruro de potasio).
- Puede ser utilizado inmediatamente sin ser diluido.
- Repone la solución derramada en las capas de protección de los electrodos pH.
- Revitaliza electrodos.

N° de art.

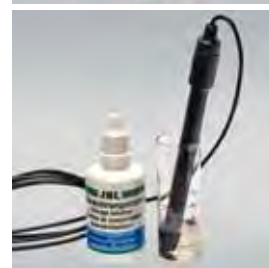
25902

Contenido

50 ml

Und.

1



Acuarios agua dulce



JBL ProFlora v002

Válvula solenoide

- El suministro CO₂ puede ser interrumpido por la noche con un interruptor de tiempo (no incluido) o el suministro CO₂ puede ser controlado a través de un dispositivo de control de pH (no incluido).
- Se pueden integrar fácilmente en la manguera de entrada de CO₂ o conectado directamente al reductor de presión utilizando una pieza de conexión.
- Sin generación de calor o ruido debido a 12 V del transformador.

Nº de art.

63413

Und.

1



JBL ProFlora m001

Manómetro de CO₂

- Reductor de presión de precisión, regula la presión del cilindro de 60 a 1,5 bar. El correcto contador de burbujas (cantidad de CO₂) se ajusta en la válvula.
- Presión de trabajo preestablecido (1,5 bar) significa que no hay necesidad de re-ajuste (ajuste posible, si es necesario).
- 2 manómetros de presión. Se puede convertir en sistema de cilindro desechable utilizando adaptador.

Nº de art.

63332

Und.

1



JBL ProFlora m001 duo

Un reductor de presión para la utilización de dos unidades de CO₂

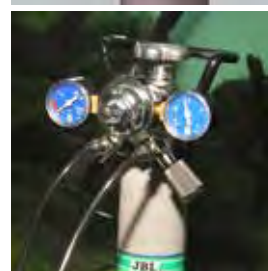
- Esto permite que se les suministre dos tanques separados con CO₂ utilizando un solo cilindro de CO₂. Dos salidas independientes con válvulas de precisión para el ajuste de la cantidad de CO₂ que desee en dos acuarios separados. Basta con desenroscar la tuerca de unión para que quepan en botellas desechables (sistema u JBL ProFlora).

Nº de art.

63337

Und.

1


NUEVO


JBL Base para bombonas de CO₂

- Proporciona una base firme para las bombonas recargables de gas JBL 500 g CO₂.
- Para todas las botellas con un diámetro de 60 mm.
- Fácil de instalar sin necesidad de taladrar.
- Los cilindros CO₂ siempre debe ser instalado en una posición vertical, como la CO₂ licua bajo presión, por lo que CO₂ líquido sería liberado de una botella en posición horizontal.

Nº de art.

63176

Und.

1



JBL ProFlora T3

Manguera de CO₂

- El comportamiento de la difusión de CO₂ es diferente de aire.
- Por lo tanto, el tubo de aire no es adecuado para sistemas de CO₂.
- 3 m negro, tubo especial resistente CO₂.
- Diámetro: 4/6 mm.
- Apto para todos los sistemas de CO₂ comunes.

Nº de art.

63462

Diámetro

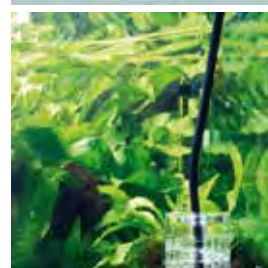
4/6 mm

Largo

3 m

Und.

3



JBL ProFlora SafeStop

Válvula anti retorno

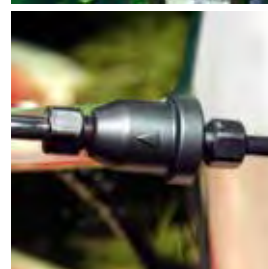
- Protege los dispositivos tales como sistemas de CO₂, controles de pH y electroválvulas de reflujo de agua del acuario.
- Para 4/6mm de diámetro de CO₂ mangueras.

Nº de art.

64515

Und.

3



JBL Test-Set CO₂/pH-Permanente

Test permanente para CO₂ y pH

- Un indicador especial en lugar del agua del acuario permite la medición directa del nivel de CO₂ en mg/l. 20-25 mg/l de CO₂ es lo ideal.
- Vuelva a colocar el indicador cada 3-4 semanas = dura un total de 9-12 meses. Indica el valor de pH (6,4 - 7,8) además del nivel de CO₂.

Nº de art.

25392

Content For

9-12 mon

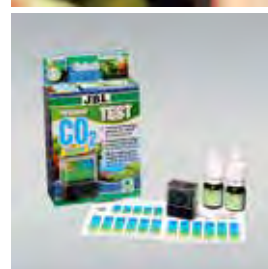
Und.

3

25393

Reactivo

1



YouTube

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

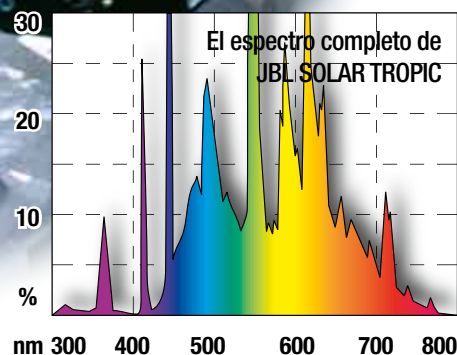
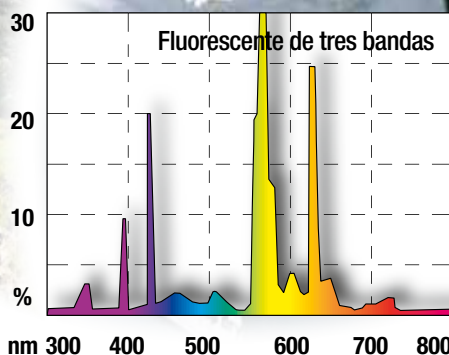
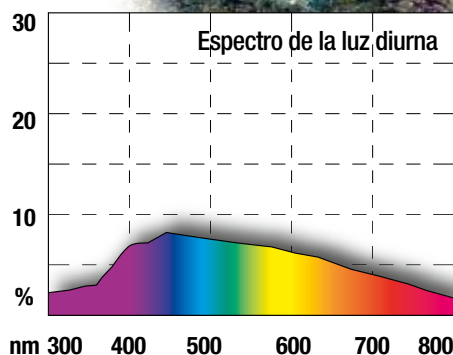
Sin embargo, los tubos fluorescentes convencionales alcanzan solo un espectro limitado que se presenta como una copia bastante incompleta en comparación con la naturaleza.

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.



Acuarios agua dulce



"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



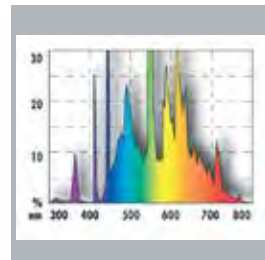


JBL SOLAR TROPIC

Tubo de luz solar de espectro completo para plantas de acuario

- El color de la luz y la distribución del espectro satisfacen de forma ideal las necesidades de las plantas del acuario.
- Inhibe el crecimiento de algas por un espectro completo equivalente a la luz del sol.
- Colores completamente naturales a través de un índice de color 1 A (muy bueno).
- Temperatura del color: 4.000 K.
- CRI 90+.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61610 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61611 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61612 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61613 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61614 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61615 | 38 W | 1047 mm | 4 |
| 61616 | 58 W | 1500 mm | 4 |

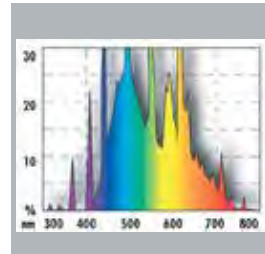


JBL SOLAR NATUR

Tubo fluorescente de espectro completo de luz del día para acuarios de agua dulce

- Tubo especialmente brillante para todos los acuarios.
- Especialmente indicado para los acuarios de Lago Malawi y Lago Tanganica.
- Inhibe el crecimiento de algas por un espectro completo equivalente a la luz del sol.
- Colores completamente naturales a través de un índice de color 1 A (muy bueno).
- Temperatura de color: 9.000 K. CRI 90+.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61630 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61631 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61632 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61633 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61634 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61635 | 38 W | 1047 mm | 4 |
| 61636 | 58 W | 1500 mm | 4 |

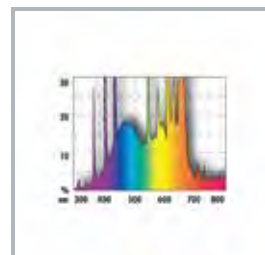


JBL SOLAR COLOR

Tubo fluorescente para colores intensivos en acuarios de agua dulce

- Realza los tonos de color rojos y azules.
- Sector de espectro de rojos y azules aumentado.
- Aumenta procesos fotobiológicos en plantas estimulando la síntesis de clorofila.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61620 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61621 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61622 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61623 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61624 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61625 | 38 W | 1047 mm | 4 |
| 61626 | 58 W | 1500 mm | 4 |

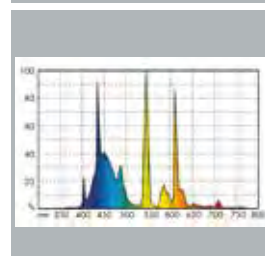


JBL SOLAR MARIN DAY

Tubo fluorescente de luz del día para tanques marinos

- Espectro blanco con 15.000 K de temperatura de color, especialmente adecuado como iluminación para acuarios marinos.
- Adecuado especialmente para los tanques con corales y otros invertebrados.
- Alta eficacia de la luz con buenas propiedades de rendimiento de color.
- La temperatura de color de 15.000 K.
- CRI 88, 2000 lúmenes.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61600 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61601 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61602 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61603 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61604 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61605 | 38 W | 1047 mm | 4 |
| 61606 | 58 W | 1500 mm | 4 |

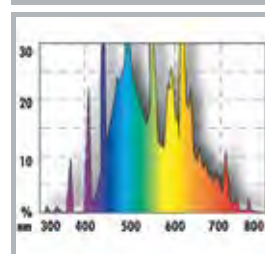


JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

Fluorescente especial para reptiles de selva tropical

- Para todos los animales de terrario que sólo están expuestos a la radiación UV de baja debido a su forma de vida.
- 0.5% UV-B satisface las necesidades naturales de estos animales.
- 2.0% UV-A.
- Mínimo un año de vida de servicio.
- El espectro reproduce la gama de luz que los habitantes de la selva tropical encuentran en su ambiente natural.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61590 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61591 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61592 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61593 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61594 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61595 | 38 W | 1047 mm | 4 |

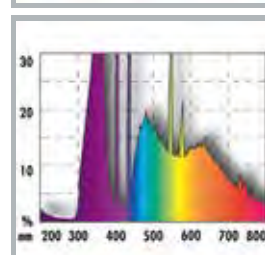


JBL SOLAR REPTIL SUN

Tubo fluorescente especial para terrarios de animales de desierto

- Su alta proporción de UV-B (8.0%) se corresponde con el hábitat natural de los habitantes del desierto.
- 36.0% UV-A.
- Mínimo 1 año de vida.
- Su espectro reproduce la gama de luz que los animales encuentran en su hábitat natural en el desierto.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61650 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61651 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61652 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61653 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61654 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61655 | 38 W | 1047 mm | 4 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



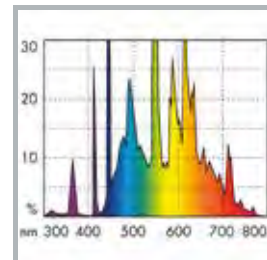


JBL SOLAR TROPIC ULTRA medidas estandar

Tubo de luz solar de espectro completo para plantas de acuario

- El color de la luz y la distribución del espectro satisfacen de forma ideal las necesidades de las plantas del acuario.
- Inhibe el crecimiento de algas por un espectro completo equivalente a la luz del sol.
- Colores completamente naturales a través de un índice de color 1 A (muy bueno). 4.000 K. CRI 90+.

| N° de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61681 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61682 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61683 | 54 W | 1150 mm | 4 |
| 61684 | 80 W | 1450 mm | 4 |



JBL SOLAR TROPIC ULTRA medidas especiales

Tubo de luz solar de espectro completo para plantas de acuario

- Spectrum y propiedades tales como JBL SOLAR TROPIC ULTRA longitud estándar.

| N° de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61761 | 24 W | 438 mm | 4 |
| 61762 | 28 W | 590 mm | 4 |
| 61763 | 35 W | 742 mm | 4 |
| 61764 | 45 W | 895 mm | 4 |
| 61765 | 54 W | 1047 mm | 4 |
| 61766 | 54 W | 1200 mm | 4 |

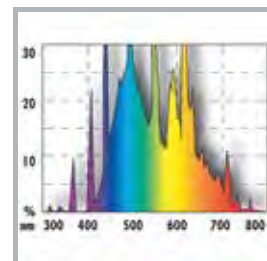


JBL SOLAR NATUR ULTRA

Tubo fluorescente de espectro completo de luz del día para acuarios de agua dulce

- Tubo especialmente brillante para todos los acuarios.
- Especialmente indicado para los acuarios de Lago Malawi y Lago Tanganica.
- Inhibe el crecimiento de algas por un espectro completo equivalente a la luz del sol.
- Colores completamente naturales a través de un índice de color 1 A (muy bueno).
- Temperatura de color: 9.000 K. CRI 90+.

| N° de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61671 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61672 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61673 | 54 W | 1150 mm | 4 |
| 61674 | 80 W | 1450 mm | 4 |



JBL SOLAR NATUR ULTRA

Fecha de inicio del tubo de espectro completo para acuarios de agua dulce (longitudes especiales)

- Spectrum y propiedades tales como JBL SOLAR NATUR ULTRA longitud estándar.

| N° de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61751 | 24 W | 438 mm | 4 |
| 61752 | 28 W | 590 mm | 4 |
| 61753 | 35 W | 742 mm | 4 |
| 61754 | 45 W | 895 mm | 4 |
| 61755 | 54 W | 1047 mm | 4 |
| 61756 | 54 W | 1200 mm | 4 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016

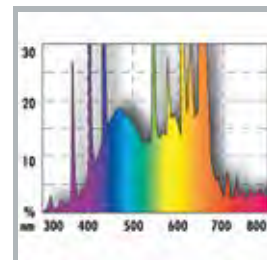


JBL SOLAR ULTRA COLOR

Tubo fluorescente para colores intensivos en acuarios de agua dulce

- Realza los tonos de color rojos y azules.
- Sector de espectro de rojos y azules aumentado.
- Aumenta procesos fotobiológicos en plantas estimulando la síntesis
- de clorofila.

| N° de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61792 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61795 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61798 | 54 W | 1150 mm | 4 |
| 61800 | 80 W | 1450 mm | 4 |



JBL SOLAR COLOR ULTRA

Tubo fluorescente de colores intensivos en acuarios de agua dulce (longitudes especiales)

- Spectrum y propiedades tales como JBL SOLAR COLOR ULTRA longitud estándar.

| N° de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61791 | 24 W | 438 mm | 4 |
| 61793 | 28 W | 590 mm | 4 |
| 61794 | 35 W | 742 mm | 4 |
| 61796 | 45 W | 895 mm | 4 |
| 61797 | 54 W | 1047 mm | 4 |
| 61799 | 54 W | 1200 mm | 4 |



Acuarios agua dulce

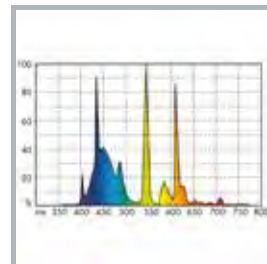


JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA medidas estandar

Tubo fluorescente de luz del día para tanques marinos

- Espectro blanco-frío representando una temperatura de color de 15,000 K.
- Particularmente indicado para acuarios de arrecifes con corales y otros invertebrados.
- Alta eficacia de la luz con todas las características de color interpretadas. CRI 90 +.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61691 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61692 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61693 | 54 W | 1150 mm | 4 |
| 61694 | 80 W | 1450 mm | 4 |



JBL SOLAR DEL MARINE DAY ULTRA longitudes especiales

T5 tubo de luz del día para tanques marinos

- Spectrum y propiedades tales como JBL SOLAR DEL MARINE DAY ULTRA longitud estándar.

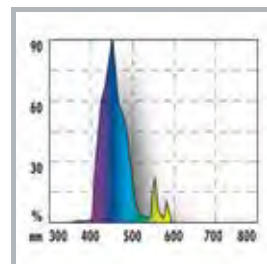
| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61771 | 24 W | 438 mm | 4 |
| 61772 | 28 W | 590 mm | 4 |
| 61773 | 35 W | 742 mm | 4 |
| 61774 | 45 W | 895 mm | 4 |
| 61775 | 54 W | 1047 mm | 4 |
| 61776 | 54 W | 1200 mm | 4 |



JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA Azul actínica tubo fluorescente T5 (longitud estándar)

- Facilita el crecimiento del coral mediante la mejora de la gama de azul en el espectro (llamada radiación actínica) preferido por zooxantelas.
- Función: Exhibe un color azul intenso y tiene un espectro actínico!
- Muestra y facilita los hermosos efectos de fluorescencia de los corales.
- En combinación con JBL SOLAR MARIN día es la iluminación perfecta para acuarios de agua salada.

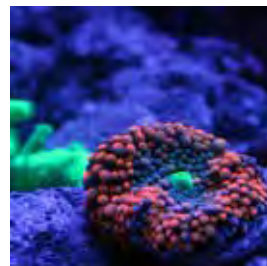
| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61881 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61884 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61887 | 54 W | 1150 mm | 4 |
| 61889 | 80 W | 1450 mm | 4 |



JBL OCEAN BLUE ULTRA Tubo T5 fluorescente especial azul (longitudes especiales).

- Espectro y propiedades tales como JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA longitud estándar.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61880 | 24 W | 438 mm | 4 |
| 61882 | 28 W | 590 mm | 4 |
| 61883 | 35 W | 742 mm | 4 |
| 61885 | 45 W | 895 mm | 4 |
| 61886 | 54 W | 1047 mm | 4 |
| 61888 | 54 W | 1200 mm | 4 |

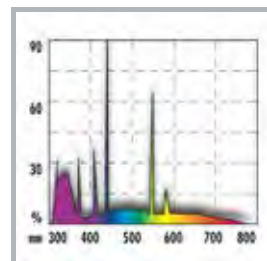


JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA longitudes estandar

Tubo fluorescente T5 de animales del desierto

- Alta cuota de UV-B (12%) para el manejo adecuado de los animales del desierto y otras especies que reciben pleno sol en su hábitat natural.
- UV-A proporción de 63%, con una esperanza de vida de al menos un año.
- La luz del sol equivalente espectro completo de la luz con una alta radiación UV-A y B comparten.

| Nº de art. | Potencia | Largo | Und. |
|--------------|----------|---------|------|
| 61597 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61598 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61599 | 54 W | 1150 mm | 4 |





JBL SOLAR Reflect T5 + T8

M-reflector para tubos fluorescentes

- Su nueva forma en M incrementa la salida de luz ya que el tubo central no refleja luz por sí mismo.
- Nuevo: con clips de plástico pre-montados y protección de esquinas.
- El espectrómetro mide el doble de luz con estos reflectores.
- Aluminio brillante, resistente a la corrosión.

| N° de art. | T8/T5 | Largo | Und. |
|--------------|---------|---------|------|
| 61737 | 24W | 550 mm | 1 |
| 61738 | 39W | 850 mm | 1 |
| 61734 | 36W 54W | 1200 mm | 1 |
| 61736 | 58W | 1500 mm | 1 |



JBL SOLAR Reflect T5 + T8 longitudes especiales

M-reflector para tubos fluorescentes

- Propiedades tales como JBL Solar Reflect longitud estándar.

| N° de art. | T8/T5 | Largo | Und. |
|--------------|---------|---------|------|
| 61730 | 15W 24W | 438 mm | 1 |
| 61731 | 18W 28W | 590 mm | 1 |
| 61732 | 25W 35W | 742 mm | 1 |
| 61733 | 30W 45W | 895 mm | 1 |
| 61735 | 38W 54W | 1047 mm | 1 |



JBL Start Solar

Iniciador para tubos fluorescente (T8) (2 piezas)

- No conveniente para tubos fluorescentes encendidos en tándem (ej. 2 x 15 W; 2 x 18 W).

| N° de art. | Para | Und. |
|--------------|------|------|
| 61701 | T-8 | 1 |

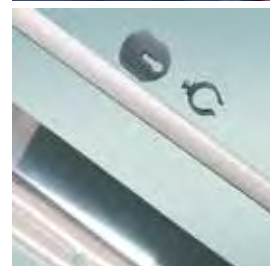


JBL Clips para reflectores

En tubos fluorescentes T5 y T8, Clips de metal para unir reflectores (ej. JBL SOLAR REFLECT)

- Un juego de niños para que quepa.
- Simplemente cortar y deslizar hacia un lado - acabado.
- Para tubos T5 (16 mm de diámetro).
- Para tubos T8 (26 mm de diámetro).
- Plástico de color sólido para la resistencia UV.

| N° de art. | Para | Und. |
|--------------|------|------|
| 61707 | T-5 | 1 |
| 61708 | T-8 | 1 |



JBL Clips Set SOLAR REFLECT

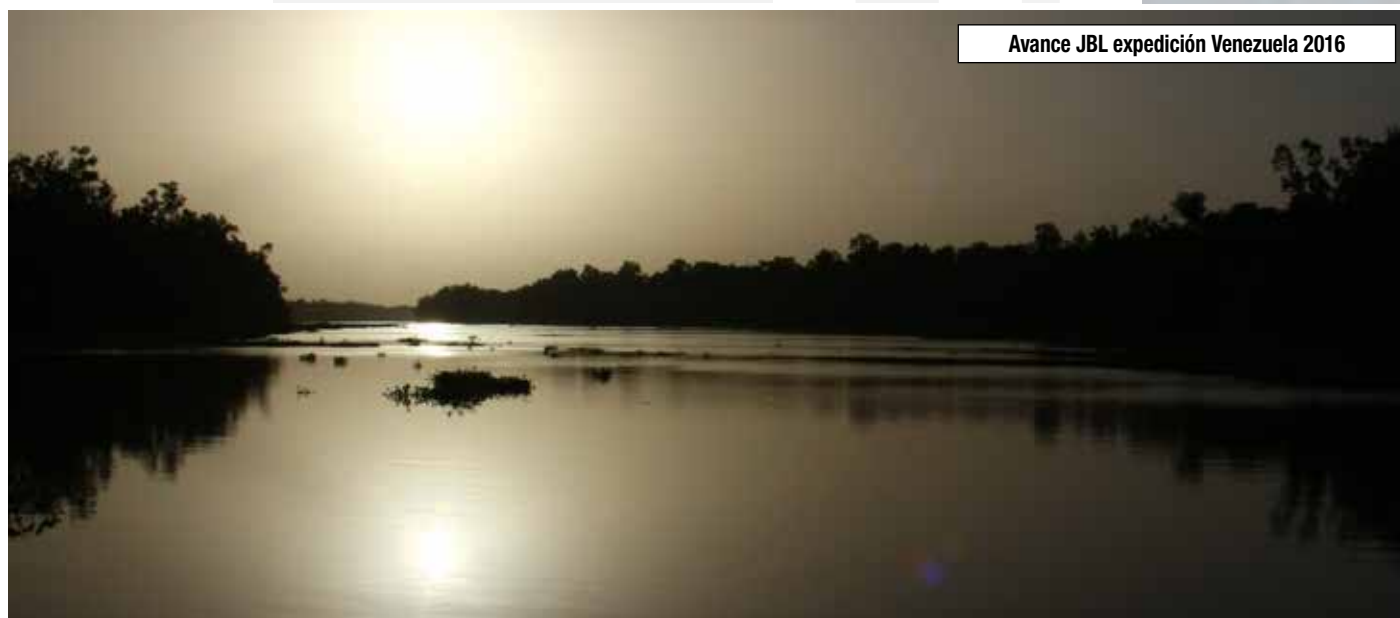
Clips para reflectores JBL Reflect

- 2 clips por pack.
- Acero galvanizado que asegura mayor durabilidad que el plástico.
- Incluye tornillos y tuercas.
- 9 mm de ancho.
- 35/25 mm de alto

| N° de art. | Para | Und. |
|--------------|------|------|
| 61705 | T-5 | 1 |
| 61703 | T-8 | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL AquaCristal UV-C Series II

Clarifica el agua de acuarios

- Elimina eficaz y rápidamente enturbiamientos verdosos (algas flotantes) y blanquecinos (bacterias) mediante una radiación UVC esterilizadora de aprox. 255 nm.
- Sin efectos secundarios nocivos.
- Reduce la propagación de gérmenes y el riesgo de infecciones.
- Orificio de entrada y de salida en el mismo lugar, así se ahorra espacio al instalarlo.
- Flujo óptimo del agua mediante un sistema de conductos en la carcasa.
- Seguro gracias al sistema de desconexión automática de la lámpara UVC cuando se abre el aparato.
- Longitud de los cables: cable de alimentación de 2 m hacia el balasto, y de 5 m desde el balasto hacia la unidad UVC



JBL AquaCristal UV-C 5 W

Clarifica el agua de acuarios

| Acuario | | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------------------|--------------|
| Gran caudal de bomba Recomendado | Enturbiamiento | | Esterilización parcial | |
| | I | I/h | I | I/h |
| | 200 hasta 400 | 100 hasta 200 | 20 hasta 100 | 50 hasta 100 |

| N.º de art. | Potencia | Longitud | UE |
|--------------|----------|----------|----|
| 60350 | 5 W | 21 cm | 1 |



JBL AquaCristal UV-C 9 W

Clarifica el agua de acuarios

| Acuario | | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------------------|--------------|
| Gran caudal de bomba Recomendado | Enturbiamiento | | Esterilización parcial | |
| | I | I/h | I | I/h |
| | 300 hasta 600 | 100 hasta 200 | 100 hasta 150 | 50 hasta 100 |

| N.º de art. | Potencia | Longitud | UE |
|--------------|----------|----------|----|
| 60351 | 9 W | 30,5 cm | 1 |

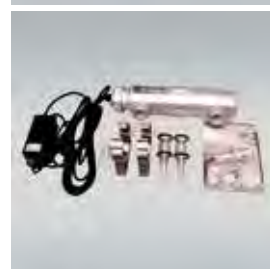


JBL AquaCristal UV-C 11 W

Clarifica el agua de acuarios

| Acuario | | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| Gran caudal de bomba Recomendado | Enturbiamiento | | Esterilización parcial | |
| | I | I/h | I | I/h |
| | 600 hasta 1000 | 150 hasta 350 | 150 hasta 200 | 100 hasta 150 |

| N.º de art. | Potencia | Longitud | UE |
|--------------|----------|----------|----|
| 60352 | 11 W | 36,5 cm | 1 |



JBL AquaCristal UV-C 18 W

Clarifica el agua de acuarios

| Acuario | | | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------------|
| Gran caudal de bomba Recomendado | Enturbiamiento | | Esterilización parcial | |
| | I | I/h | I | I/h |
| | 1000 hasta 1500 | 300 hasta 500 | 200 hasta 400 | 150 hasta 200 |

| N.º de art. | Potencia | Longitud | UE |
|--------------|----------|----------|----|
| 60353 | 18 W | 50 cm | 1 |

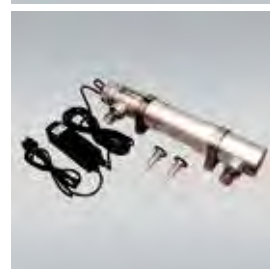


JBL AquaCristal UV-C 36 W

Clarifica el agua de acuarios

| Acuario | | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|
| Gran caudal de bomba Recomendado | Enturbiamiento | | Esterilización parcial | |
| | I | I/h | I | I/h |
| | 1500 hasta 3000 | 400 hasta 1000 | 300 hasta 600 | 200 hasta 400 |

| N.º de art. | Potencia | Longitud | UE |
|--------------|----------|----------|----|
| 60354 | 36 W | 50 cm | 1 |



Lámpara UVC de JBL

Lámparas de repuesto de primera calidad para JBL AquaCristal 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 descubierto, ya que esto podría disminuir la vida útil de la lámpara.

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





JBL AquaCristal UV-C 72 W

Clarifica el agua de acuarios

| Gran caudal de bomba recomendado | Acuario | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| | Enturbiamiento | | Esterilización parcial | |
| | l | l/h | l | l/h |
| | 3000 hasta 6000 | 800 hasta 2000 | 600 hasta 1200 | 400 hasta 800 |

| N.º de art. | Potencia | Longitud | UE |
|--------------|----------|----------|----|
| 60370 | 72 W | 58 cm | 1 |



JBL AquaCristal UV-C 110 W

Clarifica el agua de acuarios

| Gran caudal de bomba recomendado | Acuario | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| | Enturbiamiento | | Esterilización parcial | |
| | l | l/h | l | l/h |
| | 4500 hasta 9000 | 1200 hasta 3000 | 900 hasta 1800 | 600 hasta 1200 |

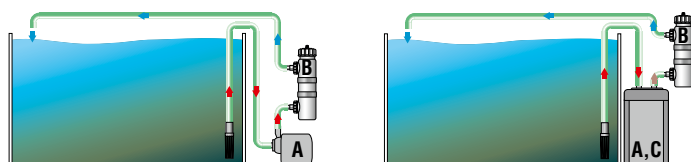
| N.º de art. | Potencia | Longitud | UE |
|--------------|----------|----------|----|
| 60371 | 110 W | 71 cm | 1 |



Acuarios agua dulce

JBL AquaCristal UV-C

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

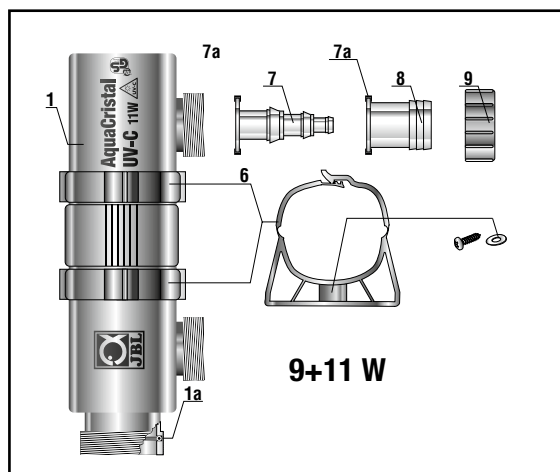


A - Bomba
B - JBL AquaCristal UV-C
C - Filtro

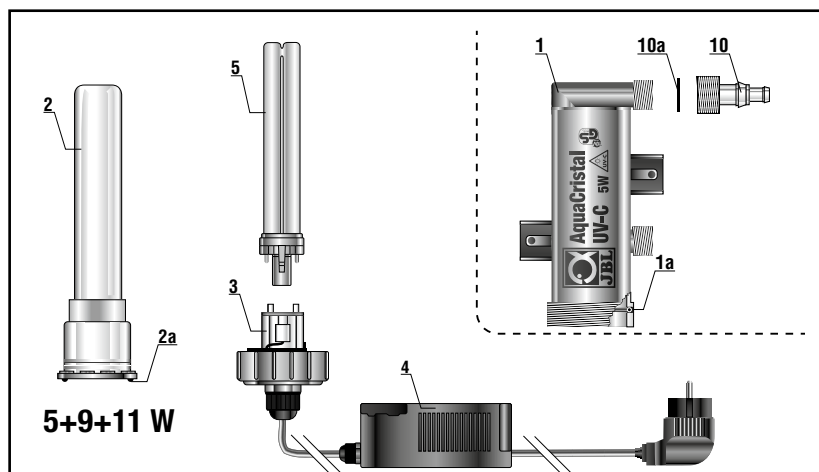
Piezas de repuesto 5 W - 36 W

Piezas de repuesto para AquaCristal UV-C 72W y 110W

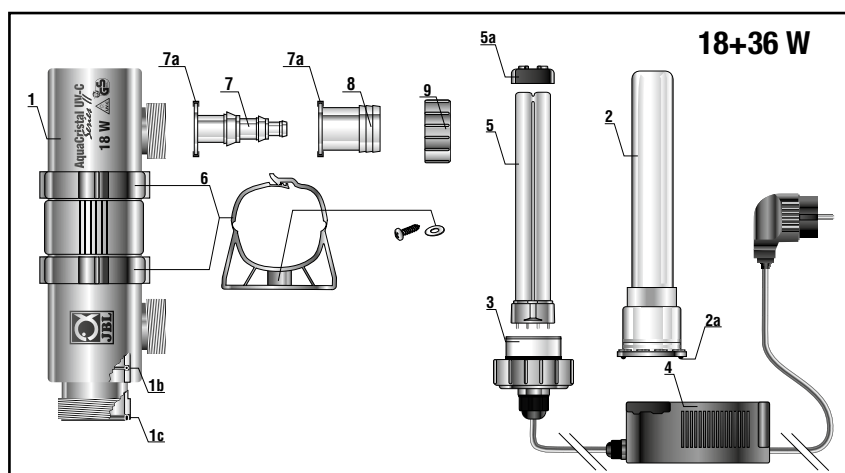
www.jbl.de/es/piezas-repuesto-productos/group/6066/uv-c-72w110w



9+11 W



5+9+11 W



18+36 W

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



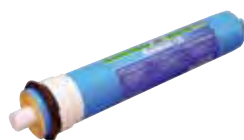
JBL Osmose 120

Unidad de osmosis inversa con filtro fino y filtro de carbón

- Unidad de osmosis inversa con filtro fino y filtro de carbón.
- Lista para conectar con conector de grifo de 3/4.
- Conservación de la membrana usando un nuevo método seco que asegura agua de osmosis de calidad de laboratorio.
- Alta capacidad hasta un máximo de 136 litros en 24 horas a 24°C.
- 60 - 100 litros /24 horas en condiciones de funcionamiento medias.

Nº de art. 64102
Potencia 120l/24h

Und. 1



JBL Osmosis membrana

Membrana principal para JBL Osmosis 120 unidad de osmosis inversa

- Fabricada en EE.UU, puede ser almacenada seca durante 2 años.
- Alta tasa de retención de aprox. el 95%. La tasa aumenta con la alta presión del agua y temperaturas más altas.
- Vida de servicio de aprox. 1 - 8 años, dependiendo de la calidad de agua.

Nº de art. 64208

Und. 1



JBL Filtro de carbón activo para ósmosis

Cartucho que impide el daño de la membrana por el cloro

- Absorbe el cloro, los pesticidas y herbicidas
- Prolonga la vida de servicio de la membrana principal.
- Debería ser renovado cada 5 - 12 meses.

Nº de art. 64111

Und. 1



JBL Filtro de sedimentos para ósmosis

Filtra todas las partículas flotantes del agua

- Filtro de gran importancia que prolonga de forma significativa la vida de servicio de la membrana principal.
- Previene el daño a la membrana principal de partículas en el agua.
- Se debe sustituir cada 5 - 12 meses.

Nº de art. 64112

Und. 1



JBL Osmose 120

Para una calidad óptima del agua en su acuario

Con el sistema acondicionador para el agua Osmose 120 de JBL, usted estará proporcionando las condiciones esenciales para el cuidado óptimo incluso de los habitantes más exigentes del acuario. Independientemente de la calidad de su agua corriente, el sistema Osmose 120 de JBL genera agua con calidad de laboratorio mediante ósmosis inversa. Del agua corriente se eliminan, además de la dureza, prácticamente todas las sustancias que afectan a la calidad del agua y favorecen la desaparición de algas.



Adecuado y recomendable por igual tanto para agua dulce como para agua salada.

JBL Aquadur

Con las sales blandas exentas de sal común dosificadas de forma precisa, usted estará aportando la concentración ideal de minerales al agua ablandada.



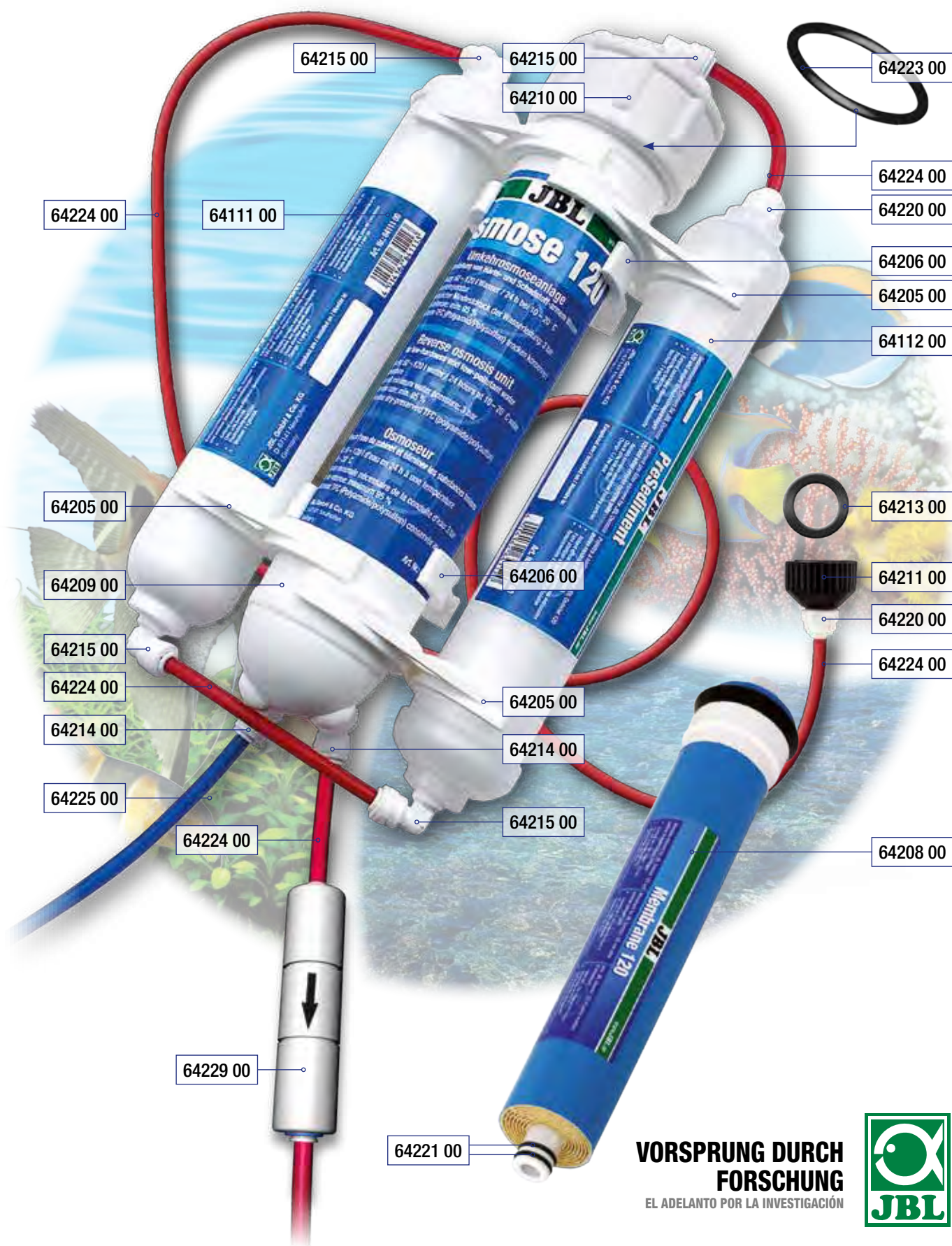
¡Muy sencillo! Así funciona:

1. Conecte la manguera A al grifo de agua.
2. Abra el grifo lentamente. La presión del agua corriente (3-6 bares) es suficiente para que funcione el sistema.
3. De la manguera B se obtiene ahora agua ablandada pura
4. De la manguera C sale agua contaminada.



JBL Osmose 120

Piezas de repuesto



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





JBL ProTemp S 25W
Termocalentador de 25 W con cesta de protección plástica

- Plástico que protege a los peces, por ejemplo a los peces gato (plecos) del calor directo.
- Con protección contra funcionamiento en seco (se apaga de forma automática si los niveles de agua caen o el termocalentador es sacado del agua).
- Completamente sumergible y con cristal de seguridad robusto de 2 mm.
- Selección directa de la temperatura en °C

| Nº de art. | Largo | Para | Und. |
|--------------|-------|-----------|------|
| 60421 | 21 cm | 10 - 50 l | 2 |



JBL ProTemp S 50W
Termocalentador de 50 W con cesta de protección plástica

- Plástico que protege a los peces, por ejemplo a los peces gato (plecos) del calor directo.
- Con protección contra funcionamiento en seco (se apaga de forma automática si los niveles de agua caen o el termocalentador es sacado del agua).
- Completamente sumergible y con cristal de seguridad robusto de 2 mm.
- Selección directa de la temperatura en °C.

| Nº de art. | Largo | Para | Und. |
|--------------|-------|-----------|------|
| 60422 | 21 cm | 30 - 80 l | 2 |



JBL ProTemp S 100W
Termocalentador de 100 W con cesta de protección plástica

- Plástico que protege a los peces, por ejemplo a los peces gato (plecos) del calor directo.
- Con protección contra funcionamiento en seco (se apaga de forma automática si los niveles de agua caen o el termocalentador es sacado del agua).
- Completamente sumergible y con cristal de seguridad robusto de 2 mm.
- Selección directa de la temperatura en °C

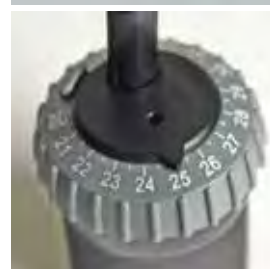
| Nº de art. | Largo | Para | Und. |
|--------------|---------|----------|------|
| 60423 | 27,5 cm | 50-160 l | 2 |



JBL ProTemp S 150W
Termocalentador de 150 W con cesta de protección plástica

- Plástico que protege a los peces, por ejemplo a los peces gato (plecos) del calor directo.
- Con protección contra funcionamiento en seco (se apaga de forma automática si los niveles de agua caen o el termocalentador es sacado del agua).
- Completamente sumergible y con cristal de seguridad robusto de 2 mm.
- Selección directa de la temperatura en °C

| Nº de art. | Largo | Para | Und. |
|--------------|---------|----------|------|
| 60424 | 27,5 cm | 90-200 l | 2 |



JBL ProTemp S 200W
Termocalentador de 200 W con cesta de protección plástica

- Plástico que protege a los peces, por ejemplo a los peces gato (plecos) del calor directo.
- Con protección contra funcionamiento en seco (se apaga de forma automática si los niveles de agua caen o el termocalentador es sacado del agua).
- Completamente sumergible y con cristal de seguridad robusto de 2 mm.
- Selección directa de la temperatura en °C

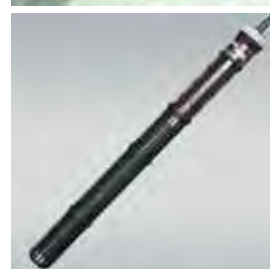
| Nº de art. | Largo | Para | Und. |
|--------------|---------|-----------|------|
| 60425 | 37,5 cm | 100-300 l | 2 |



JBL ProTemp S 300W
Termocalentador de 300 W con cesta de protección plástica

- Plástico que protege a los peces, por ejemplo a los peces gato (plecos) del calor directo.
- Con protección contra funcionamiento en seco (se apaga de forma automática si los niveles de agua caen o el termocalentador es sacado del agua).
- Completamente sumergible y con cristal de seguridad robusto de 2 mm.
- Selección directa de la temperatura en °C.

| Nº de art. | Largo | Para | Und. |
|--------------|---------|-----------|------|
| 60426 | 37,5 cm | 160-400 l | 2 |



JBL Ventosas con abrazadera
23-28 mm
Ventosas de goma con clips para objetos de 23 - 28 mm de diámetro

- 2 completas ventosas por pack.
- Ventosas de goma negra con clip negro duro.
- El clip y la ventosa se pueden separar.

| Nº de art. | Para Ø | Und. |
|--------------|----------|------|
| 60408 | 23-28 mm | 1 |





JBL ProTemp b10

Undergravel heating cable for 60 - 80 cm aquariums

- Facilita la formación de raíces y el crecimiento de plantas acuáticas.
- Crea un flujo casi natural a través de la cubierta inferior. Como resultado, se evita que las zonas de putrefacción. Material de silicona imputrescible.
- La seguridad queda garantizada gracias a la tecnología de baja tensión de 12V.
- Incluye transformador de alta calidad eléctrica y 20 ventosas para fijar el cable.

| N° de art. | Potencia | Para | Und. |
|--------------|----------|----------|------|
| 60415 | 10 W | 50-120 l | 1 |



JBL ProTemp b20

Undergravel heating cable for 80 - 100 cm tanks

- Facilita la formación de raíces y el crecimiento de plantas acuáticas.
- Crea un flujo casi natural a través de la grava. Como resultado, se evita que las zonas de putrefacción. Material de silicona imputrescible.
- La seguridad queda garantizada gracias a la tecnología de baja tensión de 12V.
- Incluye transformador de alta calidad eléctrica y 30 ventosas para fijar el cable.

| N° de art. | Potencia | Para | Und. |
|--------------|----------|-----------|------|
| 60416 | 20 W | 100-250 l | 1 |



JBL ProTemp b40

Undergravel heating cable for 100 - 150 cm tanks

- Facilita la formación de raíces y el crecimiento de plantas acuáticas.
- Crea un flujo casi natural a través de la grava. Como resultado, se evita que las zonas de putrefacción. Material de silicona imputrescible.
- La seguridad queda garantizada gracias a la tecnología de baja tensión de 12V.
- Incluye transformador de alta calidad eléctrica y 30 ventosas para fijar el cable.

| N° de art. | Potencia | Para | Und. |
|--------------|----------|-----------|------|
| 60417 | 40 W | 200-400 l | 1 |



JBL ProTemp b60

Undergravel heating cable for aquariums > 150 cm

- Facilita la formación de raíces y el crecimiento de plantas acuáticas.
- Crea un flujo casi natural a través de la grava. Como resultado, las zonas de putrefacción son prevenidas. Material de silicona imputrescible.
- La seguridad queda garantizada gracias a la tecnología de baja tensión de 12V.
- Incluye transformador de alta calidad eléctrica y 40 ventosas para fijar el cable.

| N° de art. | Potencia | Para | Und. |
|--------------|----------|-----------|------|
| 60418 | 60 W | 300-600 l | 1 |



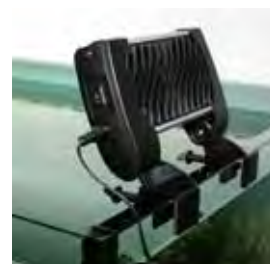
YouTube

JBL Cooler

Cooling fan for aquariums

- Indispensable si la temperatura exterior es alta.
- Enfriador de acuarios de 2 a 4 ° C como resultado del proceso de enfriamiento de evaporación.
- Se puede montar muy fácilmente a cualquier pared del acuario (máx. 25 mm de espesor).
- Tiene 12V de baja tensión y el suministro de energía universal para todo tipo de sistemas de tensión.
- Disponible en tres tamaños con 2 (17 cm), 4 (30,5 cm) o 6 (44 cm) fans.

| N° de art. | Potencia | Volumen tratado | Und. |
|--------------|----------|-----------------|------|
| 60440 | 5,5 W | 60-100 l | 1 |
| 60441 | 11,2 W | 100-200 l | 1 |
| 60442 | 15,3 W | 200-300 l | 1 |



YouTube

JBL CoolControl

Thermometer for Cooling Fan

- Regula el ventilador de enfriamiento entre 1 y 50 W (por ejemplo, JBL refrigerador, todos los tamaños).
- Mide la temperatura con su propio sensor de temperatura.
- Conectado a través de un DC 5 / conector de 2 mm con el ventilador de refrigeración.
- Selector de temperatura que oscila entre 18 y 36 ° C. Interruptor para la automática, manual o apagado.
- Incluye controlador de diodo funcional.

| N° de art. | Und. |
|--------------|------|
| 60445 | 1 |





JBL ProSilent a50

Bomba de aire silenciosa para acuarios de 10-50l

- Susurro silencioso (<38 dB (A)) debido a su aislamiento acústico y peso. 4 años de garantía.
- 50 l / h de aire de salida con > 160 mbar de presión de aire con sólo 2,3 W consumo de energía.
- 1 diafragma y una salida de aire ajustable.
- Listo para la conexión con un tubo de 2 m, la válvula de retención y una piedra de burbujas.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 60540 | 50 l/h | 2,3 W | 2 |



JBL ProSilent a100

Bomba de aire silenciosa para acuarios de 40-150l

- Silencioso (<37 dB (A)) debido a su aislamiento acústico y peso. 4 años de garantía.
- 100 l / h de aire de salida con > 160 mbar de presión de aire con sólo 2,9 W consumo de energía.
- 1 diafragma y una salida de aire ajustable.
- Listo para la conexión con un tubo de 2 m, la válvula de retención y una piedra de burbuja.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 60541 | 100 l/h | 2,9 W | 2 |



JBL ProSilent a200

Bomba de aire silenciosa para acuaris de 50-300l

- Silencioso (<37 dB (A)) debido a el aislamiento acústico y peso. 4 años de garantía.
- 200 l / h de aire de salida con > 160 mbar de presión de aire con sólo 3,5 W consumo de energía.
- 1 diafragma y una salida de aire.
- Listo para la conexión con un tubo de 2 m, la válvula de retención y una piedra de burbuja.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 60542 | 200 l/h | 3,5 W | 2 |



JBL ProSilent a300

Bomba de aire silenciosa para acuarios de 100-400l

- Silencioso (<38,5 dB (A)) debido a su insonorización y peso. 4 años de garantía.
- 300 l / h con salida de aire > 160 mbar presión de aire con el consumo de sólo 3,9 W de potencia.
- 2 diafragmas y 2 salidas de aire ajustables por separado.
- Preparado para su conexión con 2 x 2 m tubo, 2 válvulas de retención y 2 piedras de burbujas.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 60543 | 300 l/h | 3,9 W | 1 |



JBL ProSilent a400

Bomba de aire silenciosa para acuarios de 200-600l

- Silencioso (<39,5 dB (A)) debido a su insonorización y peso. 4 años de garantía.
- 400 l/h de aire de salida con > 180 mbar presión de aire con el consumo de sólo 5,5 W de potencia.
- 2 diafragmas y 2 salidas de aire ajustables por separado.
- La conexión dispuesta con 2 x 2 m tubo, 2 válvulas de retención y 2 piedras de burbujas.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 60544 | 400 l/h | 5,5 W | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL Válvula de retención de aire

Impide el reflujo de agua

- Protege elementos tales como bombas de diafragma de reflujo de agua del acuario.
- Para 4/6mm. mangueras de aire.

N° de art.

64516

Und.

1



JBL ProSilent Safe

Impide el reflujo de agua

- Protege elementos tales como bombas de diafragma de reflujo de agua del acuario.
- Para Ø 4/6mm. mangueras de aire.
- Probado por TUV = seguridad garantizada!

N° de art.

64318

Para Ø

4/6 mm

Und.

6



JBL ProSilent Control

Válvula de cierre de precisión ajustable.

- Una entrada, dos salidas de aire con ajuste individual preciso.
- Todas las conexiones de la manguera es roscado y auto-bloqueo.
- Opción de conexión de la válvula doble con una válvula doble adicional.
- Montaje en pared opcional.
- Las válvulas de cierre no son ideales para el CO₂.

N° de art.

64316

Para Ø

4/6 mm

Und.

6



YouTube



JBL ProSilnet Tubo

Manguera de silicona de calidad de 2.5m

- Manguera de aire de calidad superior de 4/6mm
- Extremadamente duradera. No se endurece.
- Material de silicona semi-transparente.

N° de art.

64317

Diámetro

4/6 mm

Und.

6



Acuarios agua dulce



Avance JBL expedición Venezuela 2016

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



JBL CristalProfi e401 greenline

Ahorro de energía Filtro externo para acuarios de 40 hasta 120 litros (40 - 80 cm)

- Sólo 4 W Consumo de energía significa un enorme ahorro de energía.
- 450 l / h rendimiento de la bomba y un funcionamiento extremadamente silencioso.
- 4,6 l de volumen de filtro para un alto rendimiento del filtro biológico y requisitos de limpieza pequeños.
- Garantía de 4 años. Dimensiones: 180 x 210 x 284 mm.

| N° de art. | Potencia | Watt | Und. |
|------------|----------|------|------|
| 60200 | 450 l/h | 4 W | 1 |



JBL CristalProfi e701 greenline

Filtro externo de bajo consumo para acuarios de 60-200 litros (60-100cm)

- El consumo de sólo 9w, significa un ahorro de energía del 31%.
- 6.1 l de volumen de filtrado que incrementa la capacidad biológica de desdoblamiento, requiere poca limpieza.
- 4 años de garantía. Dimensiones: 180 x 210 x 350 mm.
- Totalmente preparado para su conexión incl. 12/16 mangueras, tubos, cesta de aspiración, soportes, además de ventosas y masas filtrantes.

| N° de art. | Potencia | Watt | Und. |
|------------|----------|------|------|
| 60210 | 700 l/h | 9 W | 1 |



JBL CristalProfi e901 greenline

Filtro externo de bajo consumo para acuarios de 90-300 litros (80-120cm)

- El consumo de sólo 11w, significa un ahorro de energía del 27%.
- 7,6 l de volumen de filtrado que incrementa la capacidad biológica de desdoblamiento, requiere poca limpieza.
- 4 años de garantía. Dimensiones: 180 x 210 x 405 mm.
- Totalmente preparado para su conexión incl. 12/16 mangueras, tubos, cesta de aspiración, soportes, además de ventosas y masas filtrantes.

| N° de art. | Potencia | Watt | Und. |
|------------|----------|------|------|
| 60211 | 900 l/h | 11 W | 1 |



JBL CristalProfi e1501 greenline

Filtro externo de bajo consumo para acuarios de 160-600 litros (100-150cm)

- El consumo de energía de sólo 20W supone un ahorro de energía del 43%.
- Volumen de filtrado de 12l para un rendimiento altamente biológico del filtro, requiere poca limpieza.
- 4 años de garantía. Dimensiones: 200 x 235 x 475 mm
- Totalmente preparado para su conexión incluyendo mangueras 16/22, tubos, cesta de aspiración, soportes, además de boquillas de succión y materiales filtrantes.

| N° de art. | Potencia | Watt | Und. |
|------------|----------|------|------|
| 60212 | 1400 l/h | 20 W | 1 |



JBL CristalProfi e1901 greenline

Ahorro de energía filtro externo para acuarios de 200 a 800 litros

- Sólo 36 W de consumo de energía significa un enorme ahorro de energía.
- 1.900 l / h rendimiento de la bomba que funciona muy silenciosamente.
- 15 l de volumen de filtro para un alto rendimiento del filtro biológico y requisitos de limpieza pequeños.
- Garantía de 4 años. Dimensiones: 200 x 235 x 564 mm.

| N° de art. | Potencia | Watt | Und. |
|------------|----------|------|------|
| 60222 | 1900 l/h | 36 W | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



¿Cuál es el material filtrante adecuado?

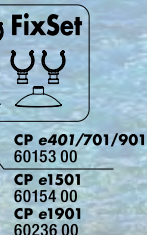
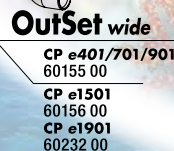
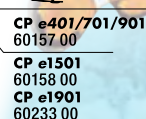
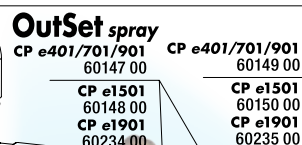
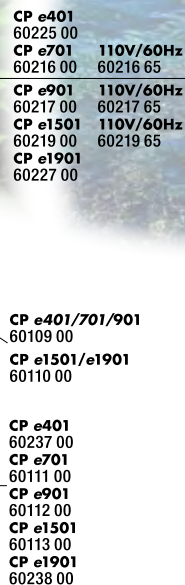
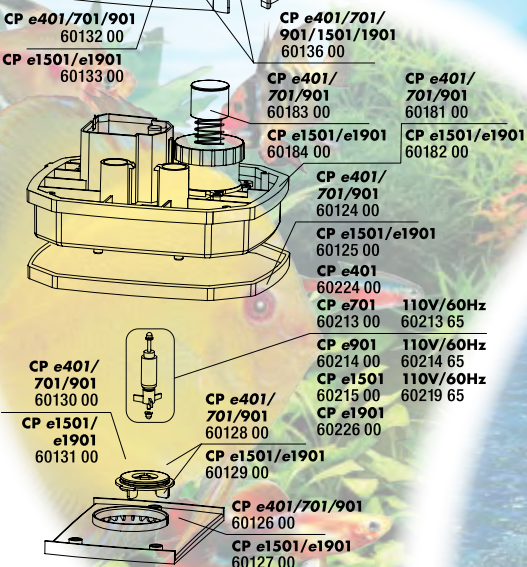
En estado original, los materiales filtrantes de los filtros de JBL han sido seleccionados de tal modo que la acción mecánica y biológica de los filtros resulta en un agua de acuario muy clara. En caso necesario, mediante

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 | | | adecuado para | | mecánico | | biológico | | químico | | | | adsorbtivo | |
|----------------------------|-------------------|----------|------------|---------------|--------------------------|----------|-------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|--|
| | gama CPe | gama CPi | agua dulce | agua marina | partículas en suspensión | gruesas | finas | NH ₄ /NO ₂ | NO ₃ | NH ₄ | NO ₂ | NO ₃ | PO ₄ | | |
| JBL Filterschaum + Unibloc | | | | ● | ● | ● | ●● | ● | | | | | | | |
| JBL Cermec | | | | ● | ● | ●● | | ● | | | | | | | |
| JBL Filterball | | | | ● | ● | ●● | | ● | | | | | | | |
| 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

Piezas de repuesto



EL ADELANTO POR LA INVESTIGACIÓN





YouTube



JBL TopClean II

2ª generación de espumador de superficie para acuarios.

- Prevención eficaz de la formación de espuma (capa blanca en la superficie).
- Garantiza, automáticamente una superficie de agua limpia y una mayor concentración de oxígeno como resultado, en agua dulce y agua de mar.
- Sólo necesita ser conectado a la manguera de succión del filtro externo (se ajusta a 9/12, 12/16 o 16 / tubo 22).

Nº de art.

60196

Para

60-600 l

Und.

2



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,



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 de tubos aspiradores para filtro externo

- Contiene todas las piezas necesarias para un filtro externo en el lado de succión. Kit compuesto por: manguera de aspiración telescópica con un soporte y una conexión de rosca para una conexión segura de la manguera.
- CP e700/e900 para una altura del acuario: 32.5 a 50 cm (manguera de 12/16 mm), dentro de la anchura de la abrazadera: 63 mm. CP e1500 / para una altura: 34,5 a 54 cm (manguera de 16/22 mm), anchura interior de la abrazadera: 68 mm, con una cesta de filtro.

| N° de art. | Para CPe | Und. |
|--------------|----------|------|
| 60151 | 47/900/1 | 1 |
| 60152 | 1500/1 | 1 |
| 60231 | 1901 | 1 |



JBL OutSet wide

Set de tuberías de retorno al agua con boquilla jet para filtro externo

- Tubería de retorno ideal para filtros externos, con una boquilla jet ancha para retornar el agua del acuario sin perder mucho CO₂.
- El set se compone de:
- Tubería en ángulo (cuadrada) para una fácil instalación y enroscado de la manguera, para conectar de forma segura las mangueras (ancho de ángulo interior: 59 mm).
- Amplia boquilla jet, ajustable y con movilidad.

| N° de art. | Para CPe | Und. |
|--------------|----------|------|
| 60155 | 47/900/1 | 1 |
| 60156 | 1500/1 | 1 |
| 60232 | 1901 | 1 |



JBL OutSet spray

Set de tuberías de retorno al agua con 2 flautas

- Retorno de agua de un filtro externo con boquilla jet y ajustable y accesorios de esquina opcionales.
- Aumenta considerablemente los niveles de oxígeno en agua.
- Tubería en ángulo (cuadrada) para una fácil instalación y enroscado de la manguera para conectar de forma segura las mangueras (ancho de ángulo interior: 59 mm)
- Está compuesto por dos flautas con ángulo para ajustar en las esquinas.

| N° de art. | Para CPe | Und. |
|--------------|----------|------|
| 60157 | 47/900/1 | 1 |
| 60158 | 1500/1 | 1 |
| 60233 | 1901 | 1 |

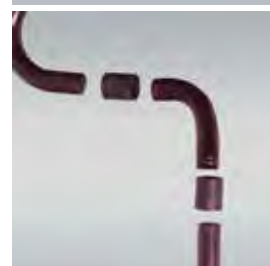


JBL Codo

Codo para mangueras de agua

- Contiene dos piezas de codo por pack.
- Previene que la manguera se doble.
- Con conector para ambos codos (ej. para forma en U) – disponible para 2 diámetros de manguera.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|----------|
| 60833 | 2 pcs. | 12/16 mm |
| 60834 | 2 pcs. | 16/22 mm |

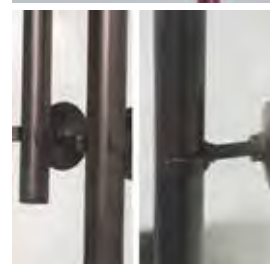


JBL FixSet

Ventosas de succión y set separador

- Sujeta en posición tuberías y mangueras de forma segura.
- Los clips separadores son la solución para las flautas de los acuarios en la esquina superior.
- El set se compone de:
- 2 ventosas con clips (distancia desde el centro de la tubería / cristal 2 cm).
- 2 ventosas con clips (distancia desde el centro de la tubería 3.5 cm).

| N° de art. | Para CPe | Und. |
|--------------|----------|------|
| 60153 | 47/900/1 | 1 |
| 60154 | 1500/1 | 1 |
| 60236 | 1901 | 1 |

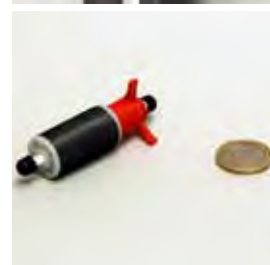


JBL Rotor CPe

Set completo de repuestos para la línea JBL CristalProfi e

- El set se compone de:
- Rotor
- Eje de cerámica
- Soporte de carbón
- Gomas

| N° de art. | Para CPe | Und. |
|--------------|----------|------|
| 60106 | e700 | 1 |
| 60107 | e900 | 1 |
| 60108 | e1500 | 1 |
| 60224 | e401 | 1 |
| 60213 | e701 | 1 |
| 60214 | e901 | 1 |
| 60215 | e1501 | 1 |
| 60226 | e1901 | 1 |



JBL Herramienta sacacojinete y cepillo JBL CPe

Prácticas herramientas auxiliares para filtros externos (JBL CristalProfi e)

- La ayuda del tirador hace que sea posible sacar el casquillo de cojinete hacia fuera en el extremo del eje de cerámica, que es difícil de alcanzar sin la ayuda del tirador. El cepillo permite una limpieza perfecta del túnel en el que el rotor gira. Limpieza del túnel del rotor mejora el rendimiento mediante la restauración de la ejecución original de la bomba.

| N° de art. | Und. |
|--------------|------|
| 60114 | 3 |



YouTube



JBL ProSilent TekAir

Filtro interno neumático para acuarios de hasta 80 l (20 gal EE.UU.).

- Especialmente adecuado para la cría de alevines.
- Fácil de colocar en el acuario, no requiere ventosa.
- Fácil de limpiar y desmontar.
- Bomba de aire no incluida.

Nº de art.

64319

Und.

2



JBL CristalProfi i40

Set completo de filtro interno y compresor de aire

- El flujo lento del agua incrementa la capacidad biológica de desdoblamiento.
- Sistema de filtrado modular extensible.
- Base estable, ventosas no necesarias.
- Altura compacta de 18 cm, apto en todos los acuarios bajos.
- Compresor silencioso que proporciona 80 litros /h; con membrana de sustitución.
- Incluye manguera de aire de 2 m.

Nº de art.

60900

Watt

3 W

Und.

2



JBL CristalProfi i60 greenline

Internal filter for 40 to 80 litre aquariums

- Conectividad total con el filtro.
- Ahorro de energía: sólo 4 W.
- Con fuerte de la succión de montaje y práctico botones pulsadores adicionales para aflojar las ventosas. Ampliable y ajustable a cualquier tamaño debido al método de construcción del módulo.
- Dimensiones: 8,5 x 8,5 x 15,5 cm.
- El rendimiento de la bomba tiene una capacidad variable de 150 a 420 l / h.

Nº de art.

60971

Watt

4 W

Und.

2



JBL CristalProfi i80 greenline

Internal filter for 60 to 110 litre aquariums

- Conectividad total con el filtro.
- Ahorro de energía: sólo 4 W.
- Con fuerte de la succión de montaje y práctico botones pulsadores adicionales para aflojar las ventosas. Ampliable y ajustable a cualquier tamaño debido al método de construcción del módulo.
- Dimensiones: 8,5 x 8,5 x 22,5 cm.
- El rendimiento de la bomba tiene una capacidad variable de 150 a 420 l / h.

Nº de art.

60972

Watt

4 W

Und.

2



JBL CristalProfi i100 greenline

Internal filter for 90 to 160 litre aquariums

- Conectividad total con el filtro.
- Ahorro de energía: sólo el 8 W.
- Con fuerte de la succión de montaje y práctico botones pulsadores adicionales para aflojar las ventosas. Ampliable y ajustable a cualquier tamaño debido al método de construcción del módulo.
- Dimensiones: 8,5 x 8,5 x 29,5 cm.
- El rendimiento de la bomba tiene una capacidad variable de 300 a 720 l / h.

Nº de art.

60973

Watt

8 W

Und.

2



JBL CristalProfi i200 greenline

Internal filter for 130 to 200 l aquariums

- Conectividad total con el filtro.
- Ahorro de energía: sólo el 8 W.
- Con fuerza extra de la succión de montaje y prácticos botones pulsadores adicionales para aflojar las ventosas. Ampliable y ajustable a cualquier tamaño debido al método de construcción del módulo.
- Dimensiones: 8,5 x 8,5 x 36,5 cm.
- El rendimiento de la bomba tiene una capacidad variable de 300 a 720 l / h.

Nº de art.

60974

Watt

8 W

Und.

2



JBL CristalProfi i greenline

Filtermodul

Complete filter module for JBL CristalProfi greenline series (i60 – i200).

- Puede ser utilizado para todos los filtros greenline CristalProfesional JBL como reemplazo o suplemento para la expansión. Ampliando el filtro por un módulo aumenta considerablemente su durabilidad y eficiencia del tratamiento. El grupo se compone de: un módulo de la jaula del filtro, bio filtro de espuma de 25 ppi, cámara de aire.

Nº de art.

60984

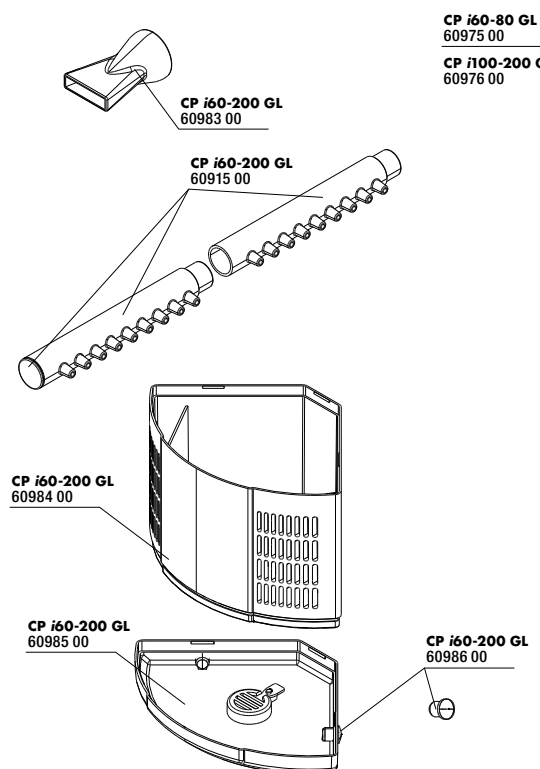
Und.

1



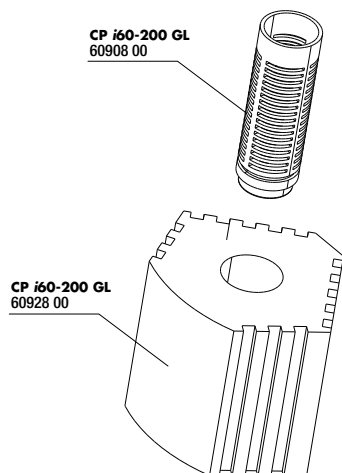
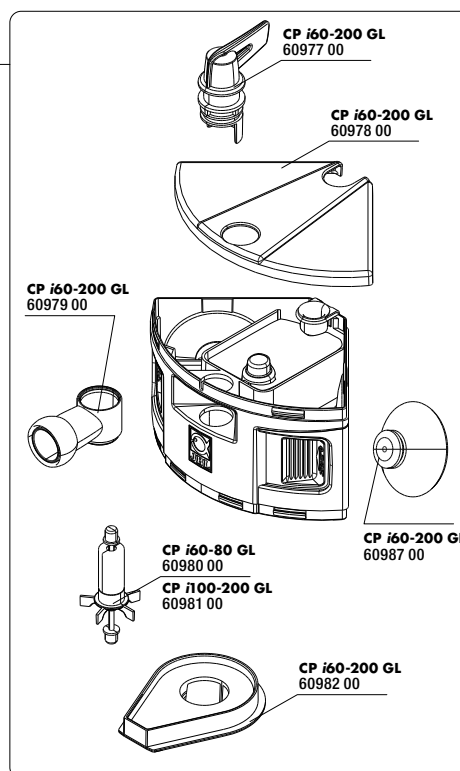
Piezas de repuesto

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

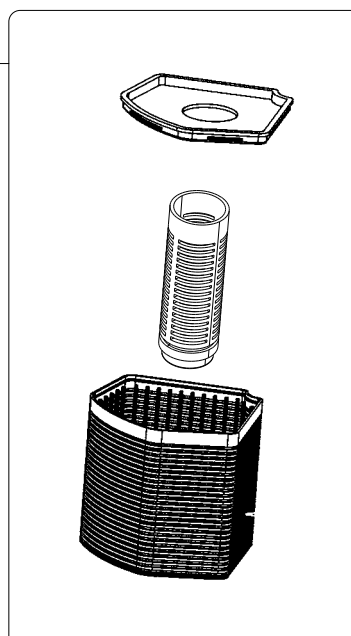


CP i60-80 GL
60975 00

CP i100-200 GL
60976 00



CP i60-200 GL
60907 00





JBL CristalProfi m greenline

Filtro interno plano para acuarios pequeños

- Sólo 13cm de largo con una profundidad de 13 a 65 mm, y una altura de 18cm. Viene con un clip de sujeción resistente.
- Incluye una bomba y un tubo de chorro ancho.
- Superficie de aspiración grande con una tapa de esponja que evita que los peces pequeños y camarones sean succionados hacia adentro.
- Diseñado para calentadores y materiales filtrantes especiales.
- Ampliable con dos módulos de filtro (12 cm de altura).

| Nº de art. | Watt | Potencia | Und. |
|------------|-------|----------|------|
| 60960 | 3,5 W | 200 l/h | 2 |



JBL CristalProfi m greenline Modulo

Módulo de expansión para el filtro interno Cristal Profi m.

- 12 cm de altura. Misma forma que el filtro interno CP m.
- Simplemente clip bajo el JBL Cristal Profi m filtro interno.
- La cubierta del panel de esponjas y la válvula de desagüe pueden levantarse, por lo que el agua sucia no fluye de nuevo en el acuario.

| Nº de art. | Und. |
|------------|------|
| 60966 | 2 |



JBL CristalProfi m greenline FilterPad

Esponja de repuesto para el filtro interno JBL Cristal Profi m.

- Anchura de poros de la espuma negra: 35 ppm.
- Sólo tiene que presionar en el filtro interno JBL Cristal Profi m desde el exterior.
- Lavable varias veces.
- Suficientemente fina para evitar que los peces pequeños y camarones de sean succionados hacia adentro.
- Neutro al agua y plástico no tóxico.

| Nº de art. | Und. |
|------------|------|
| 60967 | 3 |



JBL CristalProfi m greenline Modulo FilterPad

Filtro de esponja de recambio para módulos m JBL CristalProfi

- Esponjas del filtro del repuesto para encajar el módulo de extensión de la JBL CristalProfi en el filtro interno. Contiene dos esponjas de filtro de repuesto. Las esponjas del filtro del repuesto del módulo de ampliación tienen dimensiones más pequeñas que las esponjas del filtro del repuesto del filtro mismo!

| Nº de art. | Und. |
|------------|------|
| 60968 | 3 |





JBL WideSet 12/16 CPI

Set de salida de agua con boquilla jet para filtro interno

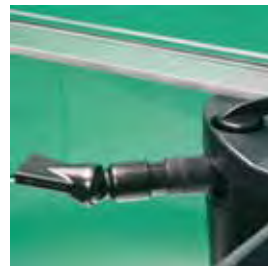
- Adecuado para JBL CP i60 - i200 y todos los demás con conexión de 12/16 mm.
- Salida del agua ideal desde un filtro interno. La boquilla ancha introduce agua en el acuario sin desperdiciar mucho CO₂.
- Ideal para acuarios plantados.
- Amplia boquilla jet, ajustable y con movilidad.

N° de art.

60919

Und.

1



JBL SpraySet 12/16 CPI

Set de salida de agua con 2 flautas

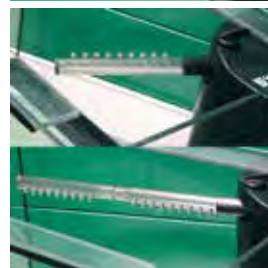
- El agua sale del filtro interno y pasa por las flautas, que simplemente se conectan a la salida del filtro.
- Altamente recomendado para aumentar los niveles de oxígeno.
- Se pueden utilizar 1 ó 2 flautas dependiendo de la fuerza del spray requerida.

N° de art.

60915

Und.

1



JBL VenturiSet 12/16 (CPI)

Difusor fijo para JBL CristalProfi serie i

- También se ajusta a todos los conectores de manguera de 12/16 mm.
- Simplemente encaja en salida y el difusor introduce aire en el agua de salida.
- Aumenta el contenido de oxígeno y sin disipar demasiado CO₂.
- Suministro de aire ajustable.
- Incluye válvula de retención.

N° de art.

60916

Diámetro

12/16
Tube

Und.

1



JBL CP i soporte magnético

Sujeción magnética para la línea JBL Cristal-Profi

- Clip magnético individual para sujetar en posición el filtro interno de la línea JBL CristalProfi i.
- Se une al cristal del acuario desde el exterior.

N° de art.

60906

Und.

1



JBL CristalProfi i greenline

Filtermodul

Complete filter module for JBL CristalProfi greenline series (i60 – i200).

- Puede ser utilizado para todos los filtros greenline CristalProfesional JBL como reemplazo o suplemento para la expansión. Ampliando el filtro por un módulo aumenta considerablemente su durabilidad y eficiencia del tratamiento. El grupo se compone de: un módulo de la jaula del filtro, bio filtro de espuma de 25 ppi, cámara de aire.

N° de art.

60984

Und.

1



Acuarios agua dulce



Avance JBL expedición Venezuela 2016



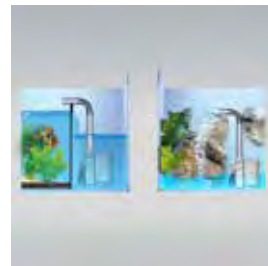


JBL ProFlow t300

Bomba sumergible con 80-300 l / h para el bombeo de agua en acuarios

- Aplicable en acuarios y terrarios acuáticos.
- Hecho de acero inoxidable para agua dulce y salada.
- Alto rendimiento con sólo 4 W Consumo de energía.
- Máxima altura de elevación: 0,5 m.
- Toma de conexión de la manguera: 16/22.
- Tres ventosas fiables para la fijación.
- Dimensiones: (L x W x H) 57 x 34,4 x 54,5 mm.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|------|------|
| 60580 | 300 l/h | 4 W | 1 |



JBL ProFlow t500

Bomba sumergible con 200-500 l / h para el bombeo de agua en acuarios

- Aplicable en acuarios y terrarios acuáticos.
- Hecho de acero inoxidable. Sólo 5 W el consumo de energía.
- Máxima altura de elevación: 0,8 m.
- Toma de conexión de la manguera: 16/22.
- Tres ventosas fiables para la fijación.
- Dimensiones: (L x W x H) 57 x 34,4 x 54,5 mm.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|------|------|
| 60581 | 500 l/h | 5 W | 1 |

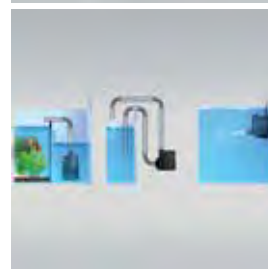


JBL ProFlow u800

Bomba universal para el bombeo de agua a 900 l / h

- Aplicable dentro y fuera de acuarios y terrarios.
- Perno de acero inoxidable para agua dulce y salada.
- Alto rendimiento con sólo 7 W Consumo de energía.
- Máxima altura de elevación: 0,95 m.
- Manguera de conexión de entrada: 19/25, salida 16/22.
- Cuatro ventosas fiables para la fijación.
- Dimensiones: (L x W x H) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|------|------|
| 60583 | 900 l/h | 7 W | 1 |



JBL ProFlow u1100

Bomba universal para el bombeo de agua a 1.200 l / h

- Aplicable dentro y fuera de acuarios y terrarios.
- Hecho de acero inoxidable para agua dulce y salada.
- Alto rendimiento con sólo 12 W Consumo de energía.
- Máxima altura de elevación: 1,30 m.
- Manguera de conexión de entrada: 19/25, salida 16/22.
- Cuatro ventosas fiables para la fijación.
- Dimensiones: (L x W x H) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|------|------|
| 60584 | 1200 l/h | 12 W | 1 |



JBL ProFlow u2000

Bomba universal para el bombeo de agua a 2.000 l / h

- Aplicable dentro y fuera de acuarios y terrarios.
- Hecho de acero inoxidable para agua dulce y salada.
- Alto rendimiento con sólo 35 W Consumo de energía.
- Máxima altura de elevación: 2,00 m.
- Manguera de conexión de entrada: 27/35, salida 19/25.
- Cuatro ventosas fiables para la fijación.
- Dimensiones: (L x W x H) 107 x 54 x 96 mm.

| Nº de art. | Potencia | Watt | Und. |
|--------------|----------|------|------|
| 60585 | 2000 l/h | 35 W | 1 |



JBL ProFlow sf u800,1100,2000

Cartucho de filtrado rápido para JBL ProFlow u 800/1100/2000

- Convierte cada bomba ProFlow u en un filtro interior completo/ rápido (es decir, adecuado para otras bombas).
- Filtración mecánica y biológica con espuma 35 ppi.
- Gran superficie externa (5 m2) debido a un perfil que se aplanan en un lado, y puede ser situado de forma óptima cerca del cristal del acuario. Esto prolonga su vida útil. Tamaño: 17 cm x 7 cm (punto más ancho).
- Agujero con 25 mm de diámetro para la cesta de aspiración.

| Nº de art. | Und. |
|--------------|------|
| 60610 | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





NUEVO
YouTube

JBL AutoFood BLACK

Alimentador automático para peces de acuario

- Negro Atractivo / diseño transparente.
- 125 ml contenidos - o 375 ml con 250 ml de contenedores de alimentos de rosca. Apto para todos los granulados de hasta 3 mm.
- Funcionamiento garantizado con pilas (3 x 1,5 V AA incluido).
- Con la conexión de aire para mantener la comida seca.
- Ajuste fácil para un máximo de 4 alimentaciones por día.
- 3 años de garantía.

Nº de art.

60615

Und.

2



NUEVO
YouTube

JBL AutoFood WHITE

Alimentador automático para peces de acuario

- Atractivo blanco / diseño transparente.
- 125 ml contenidos - o 375 ml con 250 ml de contenedores de alimentos de rosca. Apto para todos los granulados de hasta 3 mm.
- Funcionamiento garantizado con pilas (3 x 1,5 V AA incluido).
- Con la conexión de aire para mantener la comida seca.
- Ajuste fácil para un máximo de 4 alimentaciones por día.
- 3 años de garantía.

Nº de art.

60616

Und.

2



AutoFood *Black* *White*





JBL SymecMicro

Filtro de microfibra de algodón que previene que el agua se enturbie

- Filtra los agentes más finos que enturbian el agua.
- Filtra algas que flotan en el agua.
- Elimina partículas mayores de 1/1000 mm., (como diatomeas)
- como esporas o la enfermedad de puntos blancos.
- No contamina, adecuado para agua dulce y marina.

| Nº de art. | Ancho | Largo | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 62387 | 25 cm | 75 cm | 6 |

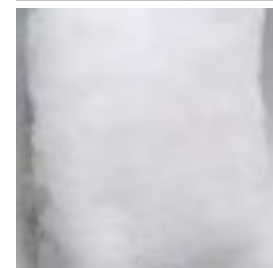


JBL Symec

Lana de filtrado fina

- Lana de filtrado sintética sin residuos.
- Para agua dulce y marina.
- Lavable.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 62311 | 100 g | 25 |
| 62313 | 250 g | 20 |
| 62315 | 500 g | 12 |
| 62317 | 1000 g | 1 |

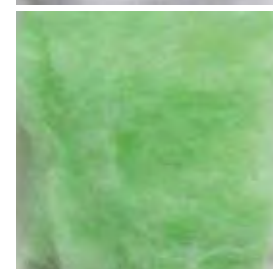


JBL Symec XL

Lana de filtrado gruesa

- Lana de filtrado de alta calidad, verde, mantiene su volumen.
- Material sintético, sin residuos.
- Para agua dulce y marina.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 62325 | 250 g | 20 |

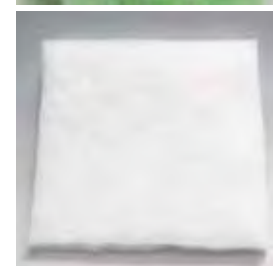


JBL Symec VL

Filtro de algodón 80 x 25 x 3 cm

- Puede ser cortado a medida.
- Vida de servicio dos o tres veces más larga que otros filtros de algodón.
- Adecuado para todos los tipos de filtro.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 62310 | 25 cm | 80 cm | 1 |



JBL Espuma filtrante de poro fino

- **Esponja 50 x 50 x 2,5/5/10 cm**
- NUEVO: Ahora también disponible en 2.5 y 10 cm de espesor!
- Espuma de poros abiertos producido en un proceso de alta presión especial.
- Material de filtro neutro para acuarios de agua dulce y salada.
- Se puede cortar a cualquier forma requerida.
- Material de pre-filtro de poro fino o material de filtro a largo plazo.
- 30 PPI (poros por pulgada)

| Nº de art. | Alto | Und. |
|--------------|--------|------|
| 62562 | 2,5 cm | 1 |
| 62561 | 5 cm | 1 |
| 62563 | 10 cm | 1 |



JBL Espuma filtrante de poro grueso

- **Esponja 50 x 50 x 2,5/5/10 cm**
- NUEVO: Ahora también disponible en 2.5 y 10 cm de espesor!
- Espuma de poros abiertos producido en un proceso de alta presión especial. Material de filtro neutro para agua dulce y agua salada.
- Se puede cortar a cualquier forma requerida.
- Tamaño de poro grueso: material de filtro biológico a largo plazo.
- 10 PPI (poros por pulgada)

| Nº de art. | Alto | Und. |
|--------------|--------|------|
| 62565 | 2,5 cm | 1 |
| 62560 | 5 cm | 1 |
| 62566 | 10 cm | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



Accesorios > Material filtrante > Mecánico-biológico (universal)



JBL Sintomec

Canutillos de bio-filtración blanco intenso

- Anillos de vidrio aglomerado de alta calidad para una aclaración biológica intensiva del agua.
- Diámetro del agujero interno de solo 5 mm, resultando un mayor aprovechamiento de todas las paredes para la colonización de bacterias que desdoblán agentes contaminantes.
- 1 litro tiene 1.200 m² de superficie eficaz, 5 veces más que los canutillos convencionales.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62547 | 450 g | 200 l | 6 |



JBL MicroMec

Bolitas de bio-filtración blanco intenso

- Las bolitas de vidrio aglomerado de alta calidad, mantienen el agua cristalina.
- Diámetro de la bolita de solo 14 mm, también adecuadas para pequeños filtros.
- El diseño cónico de las bolitas facilita la eliminación de nitratos causantes del crecimiento de las algas.
- Eliminación más intensiva de amonio y nitratos.
- 1 litro tiene 1.500 m² de superficie eficaz, 8 veces más que el canutillo de cerámica convencional.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62548 | 650 g | 200 l | 6 |



JBL Cermec

Tubos de filtrado cerámicos

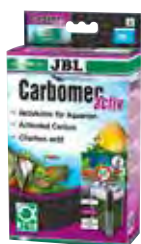
- El material de cerámica se utiliza frecuentemente para una filtración mecánica.
- Para su uso en acuarios de agua dulce y marina.
- Como medio de pre-filtrado, protege el material biológico del filtro del limo.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62375 | 750 g | 200 l | 6 |



Acuarios agua dulce

Accesorios > Material filtrante > Especial



JBL Carbonec activ

Carbón activo de alto rendimiento para acuarios de agua dulce

- Para empleo en el acuario de agua dulce con un pH de hasta 7,5.
- pH neutro y conductividad neutra.
- Sin fosfatos que ayuden al crecimiento de algas en el agua.
- Filtro que elimina decoloraciones y restos de medicamentos rápidamente.
- Embalado en bolsita de lana, listo para usar.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62345 | 400 g | 200 l | 6 |



JBL Carbonec ultra

Carbón super activo en forma de pellets para acuarios marinos

- Carbón activo especialmente desarrollado para un pH 8.
- 100% libre de fosfatos.
- Absorbe materiales no deseables.
- pH neutro y conductividad neutra.
- Embalado en bolsita de lana, listo para usar.
- También adecuado para niveles de pH de aproximadamente 8 en acuarios Malawi y Tanganica.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62355 | 400 g | 200 l | 6 |



JBL Tormec activ

Turba activa en pellets

- Pellets de 2 componentes para un efecto rápido y duradero.
- Reduce CH (dureza del carbonato) y pH.
- Cambia el color del agua a ámbar brillante, previniendo el crecimiento de algas.
- Crea las condiciones óptimas para el cuidado y la cría de peces habitantes de aguas negras, por ejemplo los ciclidos ramirensis.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62367 | 1000 ml | 800 l | 6 |



JBL SilikatEx

Material de filtrado especial que elimina el ácido silícico y el fosfato

- El silicato (ácido silícico, SiO₂) causa problemas con algas diatomeas en el acuario.
- El agua corriente contiene altos niveles de silicatos, que pueden originar problemas de alga diatomea.
- Este material con filtro absorbe permanentemente el silicato y el fosfato, previniendo el crecimiento de diatomeas.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 62549 | 500 g | 200-400 l | 6 |





JBL NitratEx
Material de filtrado para una rápida eliminación de nitratos

- Solo para acuarios de agua dulce.
- Previene y elimina el indeseable crecimiento de algas.
- 250 ml (170 g) absorben 9.000 mg de nitratos.
- Bolsa de filtrado incluida.
- Adecuado para uso múltiple a través de una fácil reactivación con sal común.

| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|-------|------|
| 62537 | 250 ml | 200 l | 6 |



JBL BioNitratEx
Material de filtrado biológico para la eliminación de nitratos

- Elimina el principal nutriente de las algas, el nitrato, el agua.
- Funciona exclusivamente a través de las bacterias a los nitratos eliminando, sin el uso de aditivos químicos o productos de cambio.
- Las bacterias necesitan ninguna alimentación adicional, como sustrato incluye alimentación.
- También es adecuado para su uso en agua salada en combinación con el carbón activo JBL Carbonec de ultra.

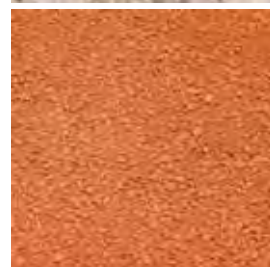
| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|-------|------|
| 62535 | 240 g | 200 l | 6 |



JBL PhosEx ultra
Masa de filtrado para la eliminación de fosfatos

- El fosfato en exceso de 0.25 mg/l en agua dulce, o 0.1 mg/l en agua marina, dará lugar a problemas inducidos por las algas.
- 340 g de los productos absorben permanentemente 18,000 mg de fosfatos.
- Contiene un compuesto insoluble de hierro que no libera toxinas en el agua.
- Efectos medibles después de solo 24 horas.
- Para acuarios de agua dulce y marina.

| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|-------|------|
| 62541 | 340 g | 200 l | 6 |



JBL Clearmec plus
Material de filtrado para eliminar nitritos, nitratos y fosfatos

- Crea agua de acuario cristalina.
- Elimina las sustancias nutritivas para algas, previniendo el crecimiento de algas excesivo.
- Absorbe nitritos, nitratos y fosfatos por 3 meses.
- Para 150 a 300 litros de agua dulce.
- El material está pre-envasado en bolsas de filtrado.

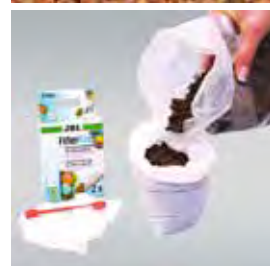
| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|-------|------|
| 62395 | 600 ml | 300 l | 6 |



JBL FilterBag fino
Bolsa para material de filtrado

- Permite una fácil extracción de los materiales de filtración del filtro para limpiar o reemplazarlos. Para los medios de filtro fino como el carbono activado. Un paquete contiene 2 sobres de 0,5 - 1,5 l material de filtro con clip de ensamblaje práctico. El material de nylon (poliamida) es absolutamente neutral agua.

| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|------|------|
| 62551 | 2 Pieces | | 6 |



JBL FilterBag wide
bolsa de recipiente para material de filtro grueso

- Permite una extracción más fácil del material de filtro para limpiar o para reemplazarlo.
- Para los medios de filtro grueso como JBL SintoMec o JBL Cermec.
- Un paquete contiene 2 sobres de 0,5 a 1,5 l de material de filtro. Con un clip de sellado práctica.
- El material de nylon de agua neutra (poliamida) no libera sustancias nocivas en el agua.

| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|------|------|
| 62552 | | | 6 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



NUEVO



JBL FilterPad VL

Corte de lana de algodón

- Encaja en filtros JBL Cristal Profi 120/250.
- Encaja en filtros JBL Cristal Profi 500
- Material de filtrado muy fino para un post-filtrado eficaz en filtros.
- 2 almohadillas por pack.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 62201 | 2 piezas | 1 |
| 62202 | 2 piezas | 1 |



JBL FilterPad F15

Corte de esponja gruesa (15 ppi)

- Material de filtrado biológico y mecánico.
- Encaja en filtros JBL CristalProfi 120/250
- Encaja en filtros JBL CristalProfi 500.
- Esponja de poliéster 100% neutra.
- Resistente a agua dulce y marina.
- Esponja gruesa de poro abierto con un tamaño de 15 ppi (poros por pulgada).

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 62210 | 2 piezas | 1 |
| 62211 | 2 piezas | 1 |



JBL FilterPad F35

Pieza de esponja fina (35 ppi)

- Material de filtrado biológico y mecánico.
- Encaja en filtros JBL CristalProfi 120/250
- Encaja en filtros JBL CristalProfi 500.
- Resistente a agua dulce y marina.
- Esponja fina de poro abierto con un tamaño de 35 ppi (poros por pulgada).

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 62206 | 2 piezas | 1 |
| 62207 | 2 piezas | 1 |



JBL TekAir esponja de repuesto

Esponja de alta calidad

- Esponja de poro abierto para un filtrado biológico eficiente.
- Dimensiones de las esponjas: 10 cm x 8 cm.
- Puede ser reutilizada después de limpiar.
- Asegúrese de no olvidar bacterias iniciadoras (JBL FilterStart) después de la limpieza o la adición de nuevos peces.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 61413 | pieza | 1 |



JBL UniBloc CP i40/TekAir azul, grueso

Cartucho de espuma de repuesto para JBL i40 CristalProfi y TekAir

- 25 ppi (poros por pulgada) de espuma para una vida útil óptima.
- Material sintético, de agua neutra, que libera sustancias nocivas en el agua 100%.
- Sección transversal redonda con perfil en T, que se ajusta exactamente el i40 JBL CristalProfi, JBL TekAir y otros filtros con el mismo diámetro del tubo.

| N° de art. | Contenido | Para CPI | Und. |
|--------------|-----------|---------------|------|
| 60927 | pieza | 40/ TekAir | 3 |



JBL UniBloc CP i80-200

Cartucho de espuma de repuesto para JBL CristalProfi i80 a 200

- 25 ppi (poros por pulgada) de espuma para una vida útil óptima.
- Material sintético, de agua neutra, que libera sustancias nocivas en el agua 100%.
- Sección transversal con perfil T, que se ajusta exactamente a los módulos de i80 JBL CristalProfi, 100, 200 (también versiones Greenline).
- Muy gran superficie de filtración biológica óptima y el agua clara.

| N° de art. | Contenido | Para CPI | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 60928 | pieza | 60-200 | 3 |



JBL CristalProfi m greenline FilterPad

Esponja de repuesto para el filtro interno JBL Cristal Profi m.

- Anchura de poros de la espuma negra: 35 ppm.
- Sólo tiene que presionar en el filtro interno JBL Cristal Profi m desde el exterior.
- Lavable varias veces.
- Suficientemente fina para evitar que los peces pequeños y camarones de sean succionados hacia adentro.
- Neutro al agua y plástico no tóxico.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 60967 | | 3 |



NUEVO



NUEVO



JBL CristalProfi m greenline Modulo FilterPad

Filtro de esponja de recambio para módulos m JBL CristalProfi

- Esponjas del filtro del repuesto para encajar el módulo de extensión de la JBL CristalProfi en el filtro interno. Contiene dos esponjas de filtro de repuesto. Las esponjas del filtro del repuesto del módulo de ampliación tienen dimensiones más pequeñas que las esponjas del filtro del repuesto del filtro mismo!

| Nº de art. | | Und. |
|------------|--|------|
| 60968 | | 3 |



JBL CristalProfi e CombiBloc

Set con almohadillas pre-filtro y filtro de espuma fina

- Esponjas para la parte superior de la gama CristalProfi e.
- La esponja es neutral, se puede usar en agua dulce y marina y no emite sustancias dañinas.
- Contenido:
 - 2 pre-filtros de esponja (+ 2 extra) T-profile (10 ppi).
 - 1 esponja de poro mediano (20 ppi).
 - 1 esponja de poro fino (30 ppi).

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|------------|-----------|----------|------|
| 60159 | 6 Und. | 4-7-901 | 1 |
| 60160 | 6 Und. | 15-1901 | 1 |

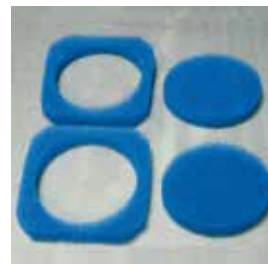


JBL CristalProfi e UniBloc

Esponjas bio-filtro para la línea JBL CP e

- Esponjas para la parte central de la cesta de la gama JBL CristalProfi e.
- Tamaño del poro especialmente desarrollado para la bio-filtración (colonización bacteriana).
- La sección redonda del centro se puede sustituir con con materias filtrantes especiales.
- Contenido:
 - 2 almohadillas con un ancho de poro de 20 ppi.
- 60161: CPe 401, 700, 701, 900, 901

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|------------|-----------|----------|------|
| 60161 | 2 Und. | 4-7-901 | 1 |
| 60162 | 2 Und. | 15-1901 | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL CarboMec Ultra CPI

Filtro de carbón activo, listo para utilizar en el set para la línea CP i (60 - 200)

- Libre de fosfatos de alta capacidad de carbón activo.
- Renovar carbón activo después de 3 semanas.
- Elimina residuos de la medicación y decoloración.
- El juego contiene: 1 x de alta capacidad de la almohadilla de carbón activo listo para su uso en la canasta del filtro (190 ml) con tubo interior.
- Se puede utilizar con i60 CP, pero no se recomienda como único medio filtrante. También para greenline.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|----------|------|
| 60930 | 190 ml | 50-100 l | 3 |



JBL PhosEx Ultra CP i

Eliminador de fosfato, listo para utilizar en set para la línea CP i (60 - 200)

- Resuelve el problema de las algas eliminando el fosfato en agua dulce y marina.
- Renovar después de 2 - 3 meses o si los niveles de fosfato vuelven a subir.
- 1 x eliminador de fosfatos de alta absorción listo para utilizar en el cartucho (190 ml) y pre-filtro en el centro.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|----------|------|
| 60931 | 190 ml | 50-100 l | 3 |



JBL ClearMec CP i

Set con eliminador de nitrito, nitrato y fosfato, listo para utilizar para la línea CP i (60 - 200)

- Para agua clara cristalina sin problemas de algas.
- Renovar después de aprox. 3 meses.
- El set contiene:
- 1 material filtrante especial listo para utilizar en el cartucho (190 ml) y pre-filtro en el centro

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|----------|------|
| 60932 | 190 ml | 50-100 l | 3 |



JBL TorMec CP i

Turba activa en mini- pellets lista para usar para la línea CP i (60 - 200)

- Para el agua tropical natural sin problemas de algas.
- Evita que un aumento en el pH de una manera natural.
- Reduce ligeramente la dureza del agua (KH).
- Filtra los componentes de la luz que promueven las algas.
- Renovar después de aprox. 3 meses.
- El juego contiene: 1 x mini-granulado de turba listo para usar en la canasta del filtro (190 ml) con tubo interior.
- También para greenline.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|----------|------|
| 60933 | 190 ml | 50-100 l | 3 |



JBL BioNitrat Ex CP i

Nitrato biológico listo para utilizar para la línea CP i (60 - 200)

- Reduce de forma automática los nitratos propiciadores de alga.
- Cartucho especial de esponja enriquecido con nutriente de bacteria,
- para que la bacteria utilice el nitrato como fuente de oxígeno.
- Renovar después de aproximadamente 6 meses.
- Puede ser utilizado con CP i60, pero no recomendado como único medio de filtrado.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-------------|----------|------|
| 60934 | 1 cartridge | 50-100 l | 3 |



JBL MicroMec CP i

Pellets de filtrado de alto rendimiento para desdoblamiento de nitrógeno en el rango CP i

- Pellets de vidrio aglomerado con estructura de alta porosidad.
- La bacteria de las capas exteriores desdobla el amonio y nitritos (zona aeróbica).
- En el centro, la bacteria anaeróbica desdobla los nitratos.
- Contenido: 190 ml listos para su utilización en el cartucho y un pre-filtro en el centro.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|----------|------|
| 60929 | 190 ml | 50-100 l | 3 |



Acuarios agua dulce

Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL CarboMec Ultra Pad

Set con esponjas y filtro de carbón activo para la línea CP e

- Libre de fosfatos de alta capacidad de carbón activado.
- Renovar carbón activado después de 3 semanas.
- Elimina residuos de la medicación y decoloración.
- El juego contiene: 2 x en forma de almohadillas de espuma (20 ppi) con corte; 1 x de alta capacidad de carbón activado en la bolsa de 60167 netos: CPE 401, 700, 701, 900, 901 60168: CPE 1500, 1501, 1901

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 60167 | 500 ml | 4-7-901 | 3 |
| 60168 | 800 ml | 15-1901 | 3 |



JBL PhosEx ultra Pad

Set con esponjas y eliminador de fosfato para la línea CP e

- Resuelve problemas de algas eliminando los fosfatos en agua dulce y en agua salada. El borde de espuma asegura un flujo de agua lento a través del eliminador de fosfato en el centro. El juego contiene: 2 x en forma de almohadillas de espuma (20 ppi) con corte; 1 x removedor de fosfato de alta capacidad en la bolsa de red.
- 60169: CPE 401, 700, 701, 900, 901
- 60170: CPE 1500, 1501, 1901

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 60169 | 500 ml | 4-7-901 | 3 |
| 60170 | 800 ml | 15-1901 | 3 |



JBL NitratEx Pad

Set con esponjas y eliminador de nitrato para la línea CP e

- Intercambiador de resina, eliminando selectivamente el nitrato del agua dulce. Puede ser simplemente regenerada con agua salada. Resuelve problemas de algas eliminando los nitratos en el agua dulce. El juego contiene: 2 x en forma de almohadillas de espuma (20 ppi) con corte; 1 x de alta capacidad de nitrato de removedor en bolsa de red.
- 60171: CPE 401, 700, 701, 900, 901
- 60172: CPE 1500, 1501, 1901

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 60171 | 250 ml | 4-7-901 | 3 |
| 60172 | 360 ml | 15-1901 | 3 |



JBL TorMec CPe

Turba en pellets activa para la línea CP e

- 2-componentes activos turba pellets, reducen suavemente el pH y KH.
- Un componente de resultados inmediatos y otro para eficacia a largo plazo.
- Previene el crecimiento de algas en agua dulce.
- 1000 ml reduce KH en 200 l de 5-7 °GKH.
- Renovar después de 3 - 6 meses.

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 60173 | 800 ml | 4-7-901 | 3 |
| 60174 | 1300 ml | 15-1901 | 3 |



JBL ClearMec plus Pad

Set para eliminar nitritos, nitratos y fosfatos para la línea CP e

- Para agua cristalina y sin problemas de algas.
- El borde de espuma asegura un flujo de agua lento a través del eliminador de contaminantes en el centro.
- El juego contiene: 2 x en forma de almohadillas de espuma (20 ppi) con corte; 1 x nitrito, nitrato y fosfato removedor en bolsa de red.
- 60175: CPE 401, 700, 701, 900, 901
- 60176: CPE 1500, 1501, 1901

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 60175 | 500 ml | 4-7-901 | 3 |
| 60176 | 800 ml | 15-1901 | 3 |



JBL MicroMec CPe

Bolitas de filtrado de alto rendimiento que desdoblan el nitrógeno de la línea CP e

- Bolitas de vidrio sinterizado con estructura altamente porosa.
- Las bacterias en la capa exterior se descomponen de amonio y nitrito (zona aeróbica).
- 60177: CPE 401, 700, 701, 900, 901
- 60178: CPE 1500, 1501, 1901

| Nº de art. | Contenido | Para CPe | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 60177 | 1000 ml | 4-7-901 | 3 |
| 60178 | 1600 ml | 15-1901 | 3 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



JBL Test-Set

Sistema comparador de laboratorio para igualar la coloración propia del agua.

Para un control regular de su agua del acuario JBL ofrece veinte test de agua diferentes. Con la mayoría de las test se añade un reactivo para cambiar el color del agua. Los test JBL tienen una característica especial para hacer la lectura más fácil y extremadamente precisa: En lugar de comparar el cambio de color del agua en una escala de colores, un segundo vaso de medida

con el agua del acuario se pone en la carta de colores con el campo de color. Esta agua a continuación, parece tener (ópticamente) cambiado su color, lo que hace que sea más fácil para compararlo con mucha precisión con el color del agua del otro vaso de medición. Este sistema de comparación se denomina sistema de comparador.

Vierta una muestra de agua en cada uno de los frascos del test con la jeringuilla suministrada.

Añada los reactivos en uno de los dos frascos del test.

Sitúe el bloque comparador con la muestra mirando hacia los valores y con ambos frascos sobre la tabla de colores, y muévelo hacia los lados hasta que el color de la muestra que contiene el reactivo se asemeje lo más posible al color que haya debajo de la muestra de referencia.



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





YouTube



JBL pH Test 3,0-10,0

Test rápido para medir la acidez del agua

- Solo 4 gotas por test.
- Para aproximadamente 80 mediciones.
- Gradaciones en pasos de pH 0.5
- Escala de color con 14 colores desde el rojo al amarillo y del verde al violeta.
- Para agua dulce y marina.

Nº de art.

25342

25343

Para

80 tests

Reactivo

Und.

6

1



JBL pH Test 6,0-7,6

Mide la acidez en agua de ácida a ligeramente alcalina

- Para aprox. 80 mediciones en agua dulce (sólo 3 gotas de reactivo / prueba).
- Graduaciones en pasos de 0,2 pH con cubeta de vidrio.
- Sistema de compensación que compensa la coloración del agua intrínseca. Escala de color con 9 colores de verde claro a azul.
- Incluye jeringa para la medición sencilla de la cantidad de agua.

Nº de art.

25346

25347

Para

80 tests

Reactivo

Und.

3

1



JBL pH Test 7,4-9,0

Mide la acidez en aguas alcalinas

- Graduaciones en pasos de pH 0,2 pH con probetas de cristal.
- El sistema comparativo de laboratorio compara la decoloración del agua.
- Escala de color con 9 colores desde el naranja hasta el violeta.
- Incluye jeringuilla para medir las cantidades de agua.
- Para agua dulce y marina.

Nº de art.

25348

25349

Para

80 tests

Reactivo

Und.

3

1



JBL GH Test

Test de dureza completo para agua dulce

- Nivel recomendado en agua dulce: 8 - 20°dGH
- 1 gota = 1°dGH (GTH).
- El color cambia de rojo a verde.
- Una mayor dureza total en el acuario comparado con la del agua corriente sugiere que el agua fue rellenada en vez de renovada.
- Solamente para agua dulce.

Nº de art.

25350

25351

Para

Reactivo

Und.

6

1



JBL KH Test

Test de dureza del carbonato

- El nivel recomendado para el agua dulce: 4-8 ° dKH.
- 1 gota = 1 ° dKH.
- El cambio de color de azul a amarillo.
- El número de gotas utilizadas = nivel de dureza de carbonatos.
- Por esta razón, esta prueba no requiere una escala de colores.
- El texto más importante desde el KH estabiliza el valor pH.

Nº de art.

25360

25361

Para

Reactivo

Und.

6

1



JBL O₂ Test Set

Test de oxígeno

- Contenido recomendado de oxígeno: 8 mg a 25°C.
- Test que proporciona lecturas exactas de los niveles de oxígeno de 1 - 10 mg/litro en acuarios de agua dulce y marinos, así como en estanques de jardín.
- Importante cuando se utilizan preparados de algas, ya que cuando las algas se eliminan se utilizan grandes cantidades de oxígeno.
- Recomendado en uso nocturno en acuarios con densidad de plantas, cuando se absorben altos niveles de O₂.

Nº de art.

25406

25407

Para

50 tests

Reactivo

Und.

3

1



JBL Test-Set CO₂/pH-Permanente

Test permanente para CO₂ y pH

- Un indicador especial en lugar del agua del acuario permite la medición directa del nivel de CO₂ en mg/l. 20-25 mg/l de CO₂ es lo ideal.
- Vuelva a colocar el indicador cada 3-4 semanas = dura un total de 9-12 meses. Indica el valor de pH (6,4 - 7,8) además del nivel de CO₂.

Nº de art.

25392

25393

Para

9-12

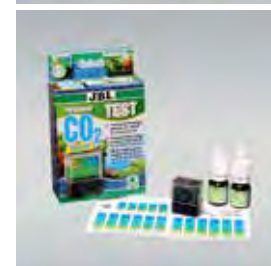
meses

Reactivo

Und.

3

1



NUEVO



JBL ProScope CO₂ Direct Test Set
Test rápido que determina inmediatamente el contenido de CO₂ en el agua
 • CO₂ (dióxido de carbono) es el principal nutriente para las plantas acuáticas. Contiene 2 reactivos con el campo de la comparación del color.
 • Test fácilmente realizable, donde se cuenta el número de gotas hasta que el color se mantiene estable.
 • Determina el contenido exacto de CO₂, incluso si el valor de pH se reduce por adición de ácido.

N° de art. Para
25416 Para
25417 Reactivo

Und.
 3
 1



JBL Cobre Test-Set
Test de cobre
 • Nivel recomendado para tratamiento de oodinium: 0,3 mg/l Cu.
 • Prueba exacta para determinar el contenido de cobre en agua dulce y acuarios marinos. Escala de niveles: 0,15; 0,3; 0,45; 0,6; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0 mg/litro. También para testar agua de grifo y detectar cobre no deseado. De ayuda en la administración de medicaciones y preparativos que contienen cobre, ya que el contenido de cobre nunca debería exceder 0.3 mg/ litro, mientras que en dosis insuficientes no producirían cura.

N° de art. Para
25404 50 tests
25405 Reactivo

Und.
 3
 1



JBL Fe Test Set
Test de hierro (fertilizante)
 • El nivel recomendado: 0,05 a 0,2 mg / l de hierro en agua dulce.
 • Para aprox. 50 mediciones. Para agua dulce y salada.
 • Gradation de valores: <0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,5 mg / l.
 • Responde a todas las formas disueltas de hierro.
 • Escala de color con 9 colores desde incoloro a violeta oscuro.
 • Sistema comparador Laboratorio de indemnizar a la coloración del agua intrínseca.
 • Incluye una jeringa para la medición sencilla de la cantidad de agua.

N° de art. Para
25390 50 tests
25391 Reactivo

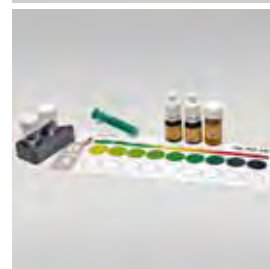
Und.
 3
 1



JBL SiO₂ Silicatos Test-Set
Test de silicatos (ácido silícico)
 • Identifica la causa de diatomeas que crecen cuando los niveles de ácido silícico (silicatos) aumenta.
 • Rango de valores: <0,1; 0,2; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0; 3; 0; > 6,0 mg / l.
 • El tratamiento es posible con JBL Silikat Ex.
 • Desarrollado para agua dulce y agua salada.

N° de art. Para
25353 50 tests
25354 Reactivo

Und.
 3
 1



JBL NH₄ Ammonium Test-Set
Test de amonio
 • Valor recomendado: max. 0,25 mg / l NH₄.
 • Para aprox. 50 mediciones con cubetas de vidrio.
 • Para agua dulce y el agua salada. Rango de valores: <0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 3; 5 mg / l.
 • Tabla para el contenido de amoníaco resultante está encerrado.
 • Sistema de compensación de Laboratorio para compensar la decoloración del agua.
 • Incluye una jeringa para la medición sencilla de la cantidad de agua.

N° de art. Para
25365 50 tests
25366 Reactivo

Und.
 3
 1



JBL NO₂ Nitritos Test-Set
Test de nitrito
 • Nivel máximo recomendado: 0,1 mg/litro de nitrito en agua dulce.
 • Para aproximadamente 50 mediciones con probeta.
 • Para agua dulce y marina.
 • Rango de medida desde 0.025 a 1.0 mg/litro de nitrito.
 • Escala de color con 8 tonos, desde amarillo a rosa.
 • El sistema comparativo de laboratorio compara la decoloración de agua.
 • Incluye la jeringuilla para medir la cantidad del agua.

N° de art. Para
25370 50 tests
25371 Reactivo

Und.
 3
 1



JBL NO₃ Nitratos test
Test de nitratos
 • Para aprox. 50 mediciones con cubetas de vidrio.
 • Para agua dulce y el agua salada con dos escalas de color diferentes. Escala de color con 11 colores de amarillo a naranja-rojo.
 • Rango de valores: <0,5; 1; 10; 15; 30; 50; 120; 240; > 240 mg / l.
 • Sistema de compensación de Laboratorio para compensar la decoloración del agua.
 • Incluye jeringa para la medición sencilla de la cantidad de agua.

N° de art. Para
25375 50 tests
25376 Reactivo

Und.
 3
 1



Acuarios agua dulce

Accesorios > Test para el agua

Acuarios agua dulce



JBL Phosphate Test sensitivo

Test de fosfatos

- Nivel máximo recomendado 1.0 mg/litro en agua dulce.
- Test altamente sensible con precisión de laboratorio.
- Indica el contenido de fosfato en agua, responsable junto con el nitrato del crecimiento indeseado de algas.
- El rango de medidas parte de una cantidad tan baja como 0.05 mg/litro.
- Para aproximadamente 50 medidas.
- Incluye probetas, sistema comparativo, jeringuilla y gráfico a todo color.

Nº de art.

Para

Und.

25408

50 tests

3

25409

Reactivo

1



JBL K Potasio Test-Set

Test para la determinación de potasium

- El potasio es un nutriente esencial para las plantas que se agota rápidamente. Está contenido en JBL Ferropol / Ferropol 24, por ejemplo.
- La falta de potasio conduce al estancamiento del crecimiento de las plantas y a las hojas perforadas.
- Niveles recomendados: 5 - 10 mg / l.
- Para aprox. 50 mediciones.
- Rango de medida: 2,0 a 25 mg / l.
- Adecuado para agua dulce y salada.

Nº de art.

Para

Und.

25411

25 Tests

3

25412

Reactivo

1



JBL ProScape Mg Magnesium test set

test para la determinación de magnesio

- Indica 0 y 10,0 mg/l (ppm) exactamente. Recomendado: 5-10 mg/l. Test muy preciso con 3 reactivos y un tiempo de espera de 15 minutos.
- El sistema de comparación toma en consideración el color intrínseco del agua. Con 2 cubetas de vidrio, jeringa para la medición exacta de 5 ml, reactivos y tarjetas de color.

Nº de art.

Para

Und.

25414

60 tests

3

25415

Reactivo

1



Accesorios > Test para el agua > Maletín de test



JBL Test Combi Set más Fe

5 test diferentes para los valores más importantes del agua

- pH (3 - 10), KH, NO₂, NO₃ y ¡NUEVO! Fe (hierro para comprobación de fertilizante).
- Maletín resistente al agua.
- El sistema comparativo de laboratorio compara la decoloración de agua.
- Incluye la jeringuilla para medir la cantidad del agua.
- Contiene tablas para registrar todos los resultados.

Nº de art.

Und.

25500

1



JBL Test Combi Set Plus NH₄

5 test diferentes para los valores más importantes del agua con NH₄ test

- Incluye NH₃ prueba para todos los acuarios, especialmente con valores de pH superior a 7.
- pH (3-10), KH, NO₂ (nitrito), NO₃ (nitrato) y NH₄/NH₃ (amonio / amoniaco) y mesa de CO₂ en una caja de plástico resistente al agua.
- Sistema de compensación de Laboratorio para la decoloración del agua de compensación.

Nº de art.

Und.

25510

1



JBL Testlab

Kit profesional para el análisis de agua dulce

- Doce pruebas diferentes para el análisis exhaustivo de agua.
- pH 3,0 - 10, pH 6,0 a 7,6, pH 7,4 a 9,0, O₂ oxígeno, mesas CO₂, GH, KH, fosfato PO₄, amonio / amoniaco NH₄ / NH₃, NO₂ nitrito, nitrato NO₃, hierro Fe, CU, SiO₂ silicato.
- Caja de plástico a prueba de agua que contiene 6 cubetas de vidrio, 2 jeringas, cucharas de dosificación, termómetro, bolígrafo y papel protocolo.

Nº de art.

Und.

25502

1



JBL Testlab ProScape

Laboratorio de test profesionales para el análisis del agua de los acuarios con plantas

- 9 tests diferentes para un análisis integral del agua: pH 6,0-7,6; CO₂ directa; Fe de hierro; magnesio (Mg) de agua dulce, potasio (K), fosfato (PO₄), nitrato (NO₃), silicato (SiO₂) y KH.
- Caja de plástico a prueba de agua con tubos de vidrio, 2 jeringas, cucharas de dosificación, termómetro, bolígrafo y hojas de resultados.

Nº de art.

Und.

25511

1





JBL EasyTest 6 in 1

6 tiras reactivas para análisis rápidos de agua

- 50 tiras de test.
- NUEVO: Con un test de cloro (desinfectante en el agua del grifo).
- test de pH 6,4 a 9,0 (acidez del agua).
- test KH de 0 a 20 ° dKH (estabilidad del pH del agua).
- test GH de <1 a> 21 ° dGH (general dureza).
- Nitrito (NO₂) de 0 a 10 mg / l (compuesto de nitrógeno venenoso).
- Nitrato (NO₃) de 0 a 250 mg / l (causa de las algas).

| N° de art. | Para | Und. |
|------------|----------|------|
| 25339 | 50 tests | 6 |

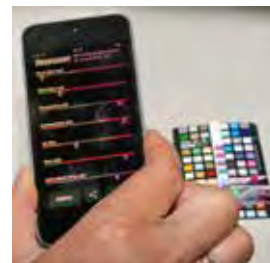


JBL ProScan

Prueba de agua Multi con la evaluación a través de aplicación de smartphone

- Contiene 24 tiras de análisis (para el cálculo de GH, KH, pH, nitritos, nitratos, cloro y CO₂) a juego con JBL ProScan ColorCard.
- La carta de colores sirve de referencia al escanear la tira de análisis.
- El resultado es evaluada y, en su caso, se muestran instrucciones para mostrar la forma de optimizar los valores del agua.
- La aplicación adecuada está disponible de forma gratuita..

| N° de art. | Contenido | Und. |
|------------|-----------|------|
| 25420 | 24 UDS | 5 |



JBL ProScan Recharge

Tiras reactivas de recarga para JBL ProScan

- 24 tiras de prueba para la evaluación digital con la aplicación JBL ProScan. Estas tiras de prueba están diseñados especialmente para la aplicación JBL ProScan. Sólo pueden ser evaluados con la tabla de referencia de color en el JBL ProScan y la aplicación gratuita JBL ProScan.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|------------|-----------|------|
| 25421 | 24 UDS | 6 |



PROSCAN

Análisis fotométrico y diagnóstico de los parámetros del agua con su smartphone.

Instrucciones

Descargue en su smartphone la aplicación gratuita JBL PROSCAN* (Apple iOS y Android). Inicie la aplicación.

Utilice la escala de colores suministrada y especialmente calibrada JBL PROSCAN Color Card y siga

las instrucciones que se indican en la aplicación. Para realizar el análisis dispone de las siguientes posibilidades a elegir: „Acuario de agua dulce“, „Estanque de jardín“ y „Agua“. En las opciones „Acuario de agua dulce“ y „Agua“, la aplicación calcula además la con-

centración actual de CO₂ del agua. De acuerdo con el resultado de los análisis de „Acuario de agua dulce“ y „Estanque de jardín“, obtendrá consejos e indicaciones específicos sobre los productos de JBL que le pueden ayudar a ajustar los parámetros ideales/óptimos para el agua.



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play





JBL WishWash

Paño y esponja para la limpieza del acuario

- NUEVO: A un lado del envase se muestra la versión para acuarios y por otro la versión para terrarios.
- Elimina las algas y cal (por favor, utilice JBL Clean A / T!) Desde el interior del acuario y terrario de vidrio (esponja).
- Limpia el exterior de los paneles de vidrio a fondo y fácilmente (tela).
- Absorbe la suciedad eliminada en lugar de limitarse a la difusión en el agua. Libre de productos químicos.

| Nº de art. | | | Und. |
|--------------|--|--|------|
| 61526 | | | 6 |



JBL Aqua-T Handy angle

Limpiador de cristales en ángulo (15 °) con hoja de acero inoxidable, 70 mm

- Un ángulo de 15 ° y un eje largo permite la eliminación fácil de las algas en el cristal.
- No hay destrucción de la unión de la silicona del acuario.
- Longitud total 30 cm, ancho de la hoja de 7 cm.
- Con una tapa protectora evita lesiones cuando no estén en uso.
- Cuchillas de repuesto están disponibles por separado.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|--------|-------|------|
| 61522 | 300 mm | 80 mm | 5 |



JBL Aqua-T Handy

Limpiacristales con cuchilla de 70 mm de acero inoxidable

- Fácil eliminación de los depósitos más rebeldes (algas).
- No daña la junta de silicona del acuario.
- Tiene una tapa de protección contra las lesiones cuando no esté en uso.
- Hojas de recambio disponibles por separado.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|--------|------|
| 61520 | 80 mm | 135 mm | 5 |



JBL cuchillas de Repuesto

Para JBL Aqua-T Handy

- 5 originales cuchilla de repuesto para el limpiador JBL Aqua-T Handy.
- También válido para muchos otros modelos.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 61523 | 5 pz | 1 |



JBL Aqua-T Triumph

Limpiacristales con cuchilla de 140 mm de acero inoxidable

- Limpia fácilmente los depósitos más difíciles (algas, etc).
- No daña la silicona del acuario.
- Con raspador de goma para limpiar la superficie exterior del cristal del acuario.

| Nº de art. | Ancho | Und. |
|--------------|--------|------|
| 61521 | 140 mm | 1 |



JBL cuchillas de repuesto

Para JBL Aqua-T Triumph

- 5 originales laminas de repuesto para el limpiacristales JBL Aqua-T Triumph.
- También válido para muchos otros modelos.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 61524 | 5 pz | 1 |



JBL Blanki

Limpiacristales de acuario que no ralla

- Elimina algas y depósitos de calcio en minutos.
- Acero inoxidable, sin láminas.
- Conveniente para niños, ya que no tiene láminas peligrosas.
- Limpia incluso las algas más difíciles.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61360 | | 6 |





JBL Blanki Set

Limpiacristales de acuario que no ralla, con mango

- Con un robusto mango de aluminio de 45 cm de largo.
- Accesorio flexible de Blanki para utilizar.
- Mismas características que JBL Blanki.

| N° de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61365 | 45 cm | 6 |



Acuarios agua dulce



JBL AquaEx Set Nano 10-35

Limpiador de fondo (aspirador de sedimentos) para nano-acuarios (10-35 cm de altura)

- Pequeño pero práctico limpiador de grava para la limpieza de succión de tierra en pequeños acuarios.
- Una red de aspiración extraíble protege camarones y peces pequeños sean succionados por accidente. El perfil cuadrado también permite la limpieza de esquinas del acuario.
- Tamaño: 3,5 cm (ancho inferior) x 12,5 cm (altura).
- Incluye manguera de 1.5 m (9/12 mm).

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|--------|------|
| 61418 | 35 mm | 125 mm | 3 |

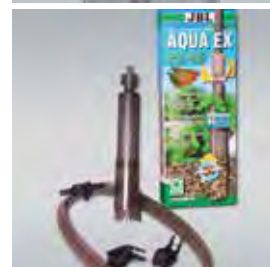


JBL AquaEx Set 20-45

Limpiador de grava con válvula automática

- Pinza de limpieza para un ajuste variable de la fuerza de succión.
- Diámetro redondo con esquinas para una fácil limpieza de las esquinas del acuario y lugares de difícil acceso.
- Válvula de succión con aspiración inicial por la boca no necesaria.
- Diámetro interno de 40 mm.
- Incluye manguera de 2 m (12/16 mm) y 2 clips de manguera (JBL ClipSafe).

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|--------|------|
| 61409 | 40 mm | 330 mm | 3 |



JBL AquaEx Set 45-70

Limpiador de grava con válvula automática

- Pinza de limpieza para un ajuste variable de la fuerza de succión.
- Diámetro redondo con esquinas para una fácil limpieza de las esquinas del acuario y lugares de difícil acceso.
- Válvula de succión con aspiración inicial por la boca no necesaria.
- Diámetro interno de 40 mm.
- Incluye manguera de 2 m (12/16 mm) y 2 clips de manguera (JBL ClipSafe).

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|--------|------|
| 61410 | 40 mm | 530 mm | 3 |



JBL Aqua In Out

Set de vaciado y rellenado automático "todo en uno"

- Las corrientes de agua crean una succión que vacía el agua del acuario.
- Vacía con bomba de agua jet incluso cuando el acuario está en una posición inferior al lavabo.
- Listo para conectarse a la mayor parte de los grifos.
- Incluye aspirador de sedimentos y manguera de 8 metros.
- Después del vaciado, simplemente cambie la bomba para "rellenar".

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61430 | 12/16 mm | 8 m | 1 |



JBL Aqua In Out Extension Set

Manguera de extensión de 8 m

- Extiende tu set JBL Aqua In-Out Set en 8 m.
- Completa, incluye la conexión de la manguera con tuerca para aumentar la seguridad.

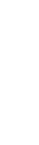
| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61431 | 12/16 mm | 8 m | 1 |



JBL Aqua In Out Bomba de chorro de agua

- Simplemente atornille al grifo de agua.
- La corriente de agua crea una succión que desvía el agua del acuario.
- Se conecta a la manguera de sifón de agua del acuario a través de campana de sedimentos.
- Se puede cambiar en un instante de "off sifón" a "rellenar".

| N° de art. | Und. |
|--------------|------|
| 61433 | 1 |





JBL ClipSafe

Clips de manguera multipropósito

- Evita suelos mojados asegurando las mangueras en un lugar cuando se está trabajando en el acuario.
- Sujeta firmemente la manguera en su sitio durante los cambios de agua.
- Une de forma segura la manguera con el cubo cuando se está vaciando agua.
- Para mangueras de un diámetro de 12 mm y 16 mm.
- 2 clips por pack.

| Nº de art. | Para | Und. |
|--------------|----------|------|
| 61091 | 12-16 mm | 6 |



JBL Cleany

Cepillo de manguera de doble lado

- Una hélice de acero con un cepillo a los lados que limpia las mangueras de 9 mm o 30 mm.
- Largo de 160 cm para limpiar todas las mangueras.
- Los filtros de manguera limpiados por JBL Cleany impedirán que pierda la funcionalidad del filtro.

| Nº de art. | Para | Und. |
|--------------|---------|------|
| 61361 | 9-30 mm | 6 |



JBL Spongi

Espanja de limpieza para acuario

- Robusta esponja de limpieza para el acuario o terrario.
- Material neutral, no añade agentes contaminantes al agua.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|--------|-------|------|
| 61380 | 115 mm | 90 mm | 4 |



JBL Guante limpieza de acuario (guante acuario)

Guante de limpieza para el cristal del acuario

- Limpia el cristal del acuario fácilmente.
- Alcanza todos los rincones y esquinas del acuario.
- Elimina el alga de las hojas de las plantas y material decorativo.
- Limpia el equipo técnico y partes de la bomba.

| Nº de art. | Und. |
|--------------|------|
| 61379 | 6 |

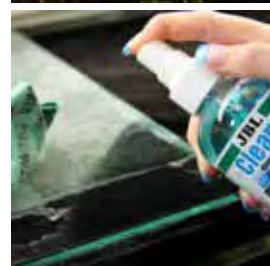


JBL BioClean A

Limpiacristales biológico

- Limpia todos los cristales del acuario de forma natural.
- No perjudicial para peces y plantas.
- Disuelve las costras de cal.
- Con atomizador.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 61385 | 250 ml | 6 |



YouTube



JBL Desinfekt

- Muy potente bactericida, fungicida y virucida efecto. La solución desinfectante se puede mezclar fácilmente en un cubo y se utiliza para desinfectar acuarios, terrarios, material decorativo y equipos de captura. Retire los animales antes de usar!

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 20091 | 50 g | 6 |

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



Avance JBL expedición Venezuela 2016



YouTube



JBL Floaty II

Imán limpiacrystal flotante

- Para conveniente y eficaz limpieza de cristales sin conseguir sus manos mojadas.
- No hay necesidad de "peces alrededor" en el acuario más si la parte interior se separa del imán en el exterior, ya que flota a la parte superior.
- No más rayado paneles más, como la parte interior nunca cae en la grava, causando piedras de grava atrapados rayar el panel! El borde sobresaliente Floaty hace que sea más fácil llegar a algas detrás del equipo técnico.

| N° de art. | Para el vidrio | tamaño | Und. |
|--------------|----------------|--------|------|
| 61376 | 6 mm | S | 4 |
| 61377 | 10 mm | M | 3 |
| 61378 | 15 mm | L | 2 |



JBL Floaty Acryl

Imán limpiacrystal flotante especial para cristales acrílicos

- Permite la perfecta limpieza de los paneles de acrílico y vidrio.
- No hay necesidad de "peces alrededor" en el acuario más si la parte interior se separa de la imán en el exterior del cristal.
- Material extremadamente ligero con un fuerte campo magnético.
- La parte interior se puede nadar.

| N° de art. | Para el vidrio | tamaño | Und. |
|--------------|----------------|--------|------|
| 61370 | 4 mm | mini | 4 |

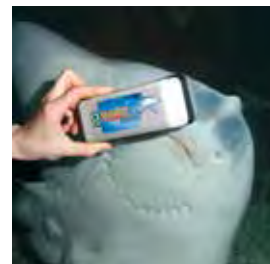


JBL Floaty Shark

Imán limpiacrystal flotante especial para cristales gruesos

- Sin necesidad de tener que "pescar en el acuario" si la parte interior del imán se separa accidentalmente de la parte exterior del imán.
- No más cristales arañados, ya que la parte interior nunca cae a la grava, que puede rayar el cristal.
- Especialmente diseñado para cristales gruesos de 20 – 30 mm.
- Dimensiones: 150 x 60 x 30 mm.

| N° de art. | Para el vidrio | Und. |
|--------------|----------------|------|
| 61374 | 20-30 mm | 1 |



YouTube



JBL Floaty Blade

Imán flotante quita algas para vidrio grueso, con una cuchilla,

- Características especiales: Inserción de la cuchilla con una hoja roma, sin riesgo de corte (quita incluso el más obstinado de películas).
- Optimizado para cristales de 20 - 25 mm de espesor.
- Hoja intercambiable.

| N° de art. | Para el vidrio | Und. |
|--------------|----------------|------|
| 61352 | 15 mm | L 2 |
| 61350 | 25 mm | XL 2 |



JBL Blade 2x (Floaty L/XL)

Cuchillas de recambio para la cuchilla JBL Floaty, tallas L y XL

- Puede sustituirse en cuestión de segundos.
- Hojas romas, que son excelentes en la eliminación de las películas persistentes. La ventaja: no hay riesgo de lesiones por cortes.
- Coloque ambos tamaños, L y XL.

| N° de art. | Ancho | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61351 | 67 mm | 1 |



JBL Algae magnet

Limpiacrystal magnético para eliminar algas

- Limpia el cristal fácilmente, sin necesidad de mojarse las manos.
- Mango ergonómico para un manejo más sencillo.
- Imán fuerte para una firme unión y una limpieza rápida.

| N° de art. | Para el vidrio | Und. |
|--------------|----------------|------|
| 61291 | 6 mm | S 4 |
| 61292 | 10 mm | M 3 |
| 61293 | 15 mm | L 2 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



Acuarios agua dulce



JBL Salabre PREMIUM de malla ancha

Red de pesca con malla gruesa para acuarios, con la red negra

- La red negra facilita la pesca de peces.
- Con mango reforzado para su uso diario.
- Hecho de redes de de alta duración.
- Adecuado para agua dulce y agua marina.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 61033 | 31 cm | 8 cm | 6 |
| 61034 | 33 cm | 10 cm | 6 |
| 61035 | 35 cm | 13 cm | 6 |
| 61036 | 43 cm | 15 cm | 6 |
| 61037 | 45 cm | 20 cm | 6 |
| 61038 | 54 cm | 25 cm | 6 |



JBL Salabre PREMIUM de malla fina

Red de pesca con malla fina para acuarios, con la red negra

- La red negra facilita la pesca de peces.
- Con mango reforzado para su uso diario.
- Hecho de redes de nylon de alta duración.
- Adecuado para agua dulce y agua marina.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 61041 | 31 cm | 8 cm | 6 |
| 61042 | 33 cm | 10 cm | 6 |
| 61043 | 35 cm | 13 cm | 6 |
| 61044 | 43 cm | 15 cm | 6 |
| 61045 | 45 cm | 20 cm | 6 |
| 61046 | 54 cm | 25 cm | 6 |

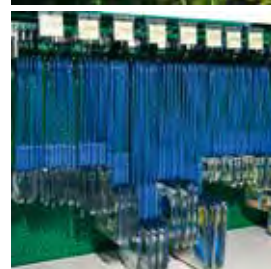


JBL Salabre PREMIUM extralargo

Red de pesca para acuarios con la red negra y mango extra largo

- Mango largo de 40 cm para un mejor manejo de acuarios más grandes.
- La red negra facilita la pesca de peces.
- Con mango reforzado para su uso diario.
- Hecho de redes de nylon de alta duración.
- Adecuado para agua dulce y agua marina.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 61047 | 41 cm | 15 cm | 6 |
| 61039 | 41 cm | 15 cm | 6 |

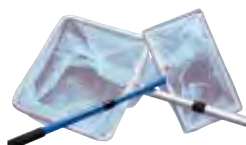


JBL Salabardo de malla ancha

Red gruesa de pesca para estanques en 2 tamaños

- Red gruesa de 30,5 x 20,5 cm con mango telescópico de 90 cm.
- Red gruesa de 35 x 30 cm con mango telescópico de 190 cm.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|--------|---------|------|
| 28705 | 90 cm | 30,5 cm | 1 |
| 28701 | 190 cm | 35 cm | 1 |



JBL Salabardo de malla fina

Red fina de pesca para estanques en 2 tamaños

- Red fina de 30,5 x 20,5 cm con mango telescópico de 90 cm.
- Red fina de 35 x 30 cm con mango telescópico de 190 cm.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|--------|---------|------|
| 28706 | 90 cm | 30,5 cm | 1 |
| 28702 | 190 cm | 35 cm | 1 |



JBL Kids Workshop Germany 2014





JBL Manguera para acuario GRIS

De 2,5 m con etiqueta para colgar

- Muy alta calidad.
- Sin compuestos de PVC blando.
- La manguera de aire (6108600)
- Manguera de agua (6108700)
- Manguera de agua (6108800)
- Manguera de agua (6108900)
- Manguera de agua (6109000)

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61086 | 4/6 | 2,5 m | 1 |
| 61087 | 9/12 | 2,5 m | 1 |
| 61088 | 12/16 | 2,5 m | 1 |
| 61089 | 16/22 | 2,5 m | 1 |
| 61090 | 19/25 | 2,5 m | 1 |

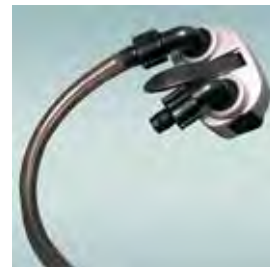


JBL Rollo de manguera para acuario GRIS

Macarrón en rollo, gris transparente, flexible

- Mangueras impresas con el tamaño, EAN y el símbolo "alimentos seguros".
- La manguera de aire (6112100)
- Manguera de agua (6112100)
- Manguera de agua (6112200)
- Manguera de agua (6112300)

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61120 | 4/6 | 200 m | 200 |
| 61121 | 9/12 | 70 m | 70 |
| 61122 | 12/16 | 50 m | 50 |
| 61123 | 16/22 | 25 m | 25 |



JBL Manguera para acuario VERDE

Mangueras transparentes verdes flexibles de 2,5 m con etiqueta para colgar

- Manguera de aire (61081).
- Manguera de agua (61082).
- Manguera de agua (61083).
- Manguera de agua (61084).

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61081 | 4/6 | 2,5 m | 1 |
| 61082 | 9/12 | 2,5 m | 1 |
| 61083 | 12/16 | 2,5 m | 1 |
| 61084 | 16/22 | 2,5 m | 1 |



JBL Rollo de manguera para acuario VERDE

Macarrón de acuario transparente verde (sin rail)

- Manguera con el símbolo EAN impreso «No dañino para alimentos»
- Disponible en 4 diámetros.
- Manguera de aire (6111100).
- Manguera de agua (6111200).
- Manguera de agua (6111300).
- Manguera de agua (6111400).

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61111 | 4/6 | 200 m | 200 |
| 61112 | 9/12 | 70 m | 70 |
| 61113 | 12/16 | 50 m | 50 |
| 61114 | 16/22 | 25 m | 25 |



JBL Rollo de manguera de silicona

Macarrón transparente 4/6 mm

- Vida del producto extremadamente larga.
- 4/6 mm
- No adecuado para CO₂.
- Material similar a la silicona.
- No contiene metales pesados.

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61119 | 4/6 | 100 m | 100 |



JBL Manguera de silicona con cartón

con la tarjeta para colgar, 4/6 mm

- Extremadamente larga vida.
- 4/6 mm (interno / externo) de diámetro.
- No apto para CO₂.
- Silicona-como el material.

| N° de art. | Largo | Diámetro | Und. |
|--------------|-------|----------|------|
| 61085 | 2,5 m | 4/6 mm | 1 |



JBL ProFlora T3

Manguera de CO₂

- El comportamiento de la difusión de CO₂ es diferente de aire.
- Por lo tanto, el tubo de aire no es adecuado para sistemas de CO₂.
- 3 m negro, tubo especial resistente CO₂.
- Diámetro: 4/6 mm.
- Apto para todos los sistemas de CO₂ comunes.

| N° de art. | Diámetro | Largo | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 63462 | 4/6 mm | 3 m | 3 |



Accesorios > Manguera/racores/ventosas > Manguera



JBL ProSilent Tubo

Manguera de silicona de calidad de 2.5m

- Manguera de aire de calidad superior de 4/6mm
- Extremadamente duradera. No se endurece.
- Material de silicona semi-transparente.

Nº de art.

64317

Diámetro

4/6 mm

Und.

6



Accesorios > Manguera/racores/ventosas > Racores



JBL AntiKink

Previene que la manguera se doble

- Disponible para encajar en 2 diámetros de manguera.
- Ayuda a prevenir que la manguera se doble, lo que puede ocasionar roturas por el exceso de presión.
- Gran eficacia en el flujo del agua al no doblarse.
- El pack contiene 2 piezas.

Nº de art.

63137

63138

Diámetro

16 mm

22 mm

Und.

6

6



JBL ProSilent Safe

Impide el reflujo de agua

- Protege elementos tales como bombas de diafragma de reflujo de agua del acuario.
- Para Ø 4/6mm. mangueras de aire.
- Probado por TUV = seguridad garantizada!

Nº de art.

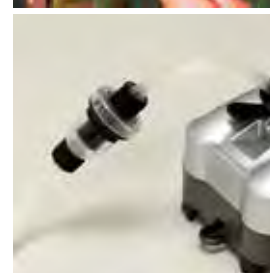
64318

Para Ø

4/6 mm

Und.

6



JBL ProSilent Control

Válvula de cierre de precisión ajustable.

- Una entrada, dos salidas de aire con ajuste individual preciso.
- Todas las conexiones de la manguera es roscado y auto-bloqueo.
- Opción de conexión de la válvula doble con una válvula doble adicional.
- Montaje en pared opcional.
- Las válvulas de cierre no son ideales para el CO₂.

Nº de art.

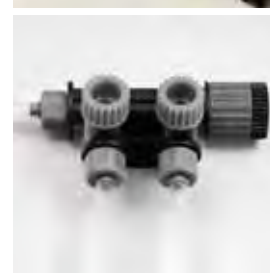
64316

Para Ø

4/6 mm

Und.

6



Accesorios > Manguera/racores/ventosas > Ventosas



JBL Ventosa 12mm

Ventosas de goma con clips para objetos de 12 mm de diámetro

- Contiene todos los objetos redondos de aprox. 12 mm de diámetro.
- Ventosas de goma negra de alta calidad.
- Clips de plástico muy resistente.
- Contiene 2 ventosas con 2 clips ..

Nº de art.

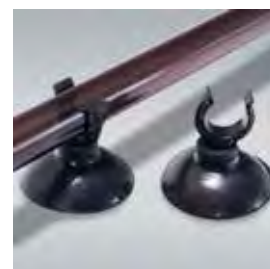
60855

Para Ø

12 mm

Und.

1



JBL Ventosas con abrazadera 16 mm

Ventosas de goma con clips para objetos de 16 mm de diámetro

- 2 completas ventosas por pack.
- Ventosas de goma negra con clip negro duro.
- El clip y la ventosa se pueden separar.

Nº de art.

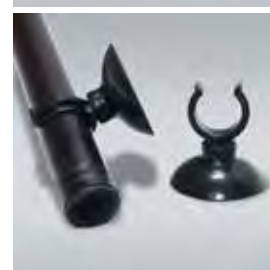
60856

Para Ø

16 mm

Und.

1



JBL Ventosas con abrazadera 23-28 mm

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

- 2 completas ventosas por pack.
- Ventosas de goma negra con clip negro duro.
- El clip y la ventosa se pueden separar.

Nº de art.

60408

Para Ø

23-28 mm

Und.

1





JBL Ventosa 36mm

Ventosa de goma con pinza para el 37 - 45 mm, por ejemplo, JBL Taifun Reactor

- Contiene todos los objetos redondos de 37 a 45 mm de diámetro.
- Muy robustas, clips de plástico transparente con almohadillas de goma negra de succión.
- Cada paquete contiene 2 ventosas y 2 pinzas.
- Abierto en un extremo con el fin de ser capaz de eliminar fácilmente el objeto sujetado.

N° de art.

Para Ø

Und.

63134

37-45 mm

1



JBL Ventosas con aro 5 mm

ventosas de goma con objetos con un diámetro de 5 mm

- 2 unidades completas ventosa.
- Las ventosas de goma negro.
- Apto para todos los objetos con un diámetro de aprox. 5 mm, como el Mini termómetro JBL Aquarium.

N° de art.

Und.

61217

1



JBL Ventosas con aro 6 mm

Para termómetros de 6 a 7 mm de diámetro

- 2 ventosas completas por paquete.
- Negro ventosa de goma.
- Para todos los objetos con un aprox. 6 mm de diámetro como termómetros premium + mangueras de aire

N° de art.

Para Ø

Und.

63135

6-7 mm

1



JBL Ventosas con aro 12 mm

Para termómetros de 11 a 12 mm de diámetro

- 2 completas ventosas por pack.
- Ventosas de goma negra.
- Para objetos con un diámetro de 11 - 12 mm, como JBL Aquarium Thermometer.

N° de art.

Para Ø

Und.

63136

11-12 mm

1



JBL Ventosas con ranura

Ventosas para cables calefactores

- Hacen que los cables calefactores del fondo sean fáciles de manejar.
- Previene los cambios de cables accidentales, por lo que los cables operan sin interrupciones.
- Para su uso con cables y objetos de 2 a 4 mm de diámetro.

N° de art.

Para Ø

Und.

60414

2-4 mm

1



JBL FixSet

Ventosas de succión y set separador

- Sujeta en posición tuberías y mangueras de forma segura.
- Los clips separadores son la solución para las flautas de los acuarios en la esquina superior.
- El set se compone de:
- 2 ventosas con clips (distancia desde el centro de la tubería / cristal 2 cm).
- 2 ventosas con clips (distancia desde el centro de la tubería 3.5 cm).

N° de art.

Para CPe

Und.

60153

4/7/900/1

1

60154

1500/1

1

60236

1901

1



Avance JBL expedición Venezuela 2016



JBL ProSilent Ceramic
Piedra difusora de cerámica
 • El material cerámico produce finas burbujas de aire adicionales.
 • Larga vida útil.
 • Para agua dulce y agua salada.

| Nº de art. | tamaño | Largo | Und. |
|--------------|--------|-------|------|
| 61480 | 55 mm | S | 6 |
| 61481 | 105 mm | M | 6 |
| 61482 | 155 mm | L | 6 |



JBL Aeras Micro S2
Airstone set
 • Nuevo: hecha de una mezcla extra fina de arena de sílice con poros que produce finas burbujas de aire (de ahí el nombre "Micro")
 • Contiene dos piedras difusoras cónicas.
 • Diámetro aproximado. 22 mm
 • El peso de la piedra la mantiene en el fondo.
 • Para agua dulce y salada

| Nº de art. | Diámetro | Und. |
|--------------|----------|------|
| 61485 | 21 mm | 6 |



JBL Aeras Micro S3
Airstone set
 • Nuevo: hecha de una mezcla extra fina de arena de sílice con poros que produce finas burbujas de aire (de ahí el nombre "Micro")
 • Consta de 3 piedras difusoras de colores.
 • Forma cilíndrica con gran superficie.
 • 26 x 15 mm de superficie efectiva.
 • Para agua dulce y salada.

| Nº de art. | Diámetro | Alto | Und. |
|--------------|----------|-------|------|
| 61486 | 14 mm | 25 mm | 6 |



JBL Aeras Micro
Piedra difusora verde
 • Hecho de una mezcla de arena de cuarzo con poros extra-finos que producen burbujas de aire super-finas (de ahí su nombre, "micro").
 • Piedra difusora de forma cónicos oblonga con los agujeros que cubren una superficie muy grande.
 • El color verde permite el montaje discreto.
 • Talla S: 10 cm de largo, talla M: 14 cm de largo.
 • Para agua dulce y agua salada.

| Nº de art. | Largo | tamaño | Und. |
|--------------|--------|--------|------|
| 61487 | 100 mm | S | 6 |
| 61488 | 140 mm | M | 6 |



JBL Aeras Micro Plus
Piedra difusora ancha
 • Hecho de una mezcla de arena de cuarzo con poros extra-finos que producen burbujas de aire super-finas (de ahí su nombre, "micro").
 • Para agua dulce y agua salada.
 • La placa base especial permite una firme adhesión al fondo sin tener que cubrir el difusor de aire con grava.
 • Tamaño M: 14 cm de largo; Tamaño L: 27 cm de largo.
 • También es adecuado para la colocación de una serie de piedras aireadoras en una fila!

| Nº de art. | Largo | tamaño | Und. |
|--------------|--------|--------|------|
| 61489 | 140 mm | M | 6 |
| 61490 | 270 mm | L | 6 |



JBL Aeras Micro Ball L
Piedra difusora con forma de bola
 • La mezcla de arena de cuarzo extra fina produce unas burbujas de aire especialmente finas (de ahí el nombre de "Micro")
 • Bola difusora de piedra con un diámetro de 40 mm.
 • En el acuario el peso de la piedra del aire se mantiene en el suelo.
 • Especialmente indicado como piedra de aireación para estanques de jardín (ver JBL Pond Oxi-Set y JBL Floater + AntiKink).
 • Adecuado para agua dulce y salada y estanques de jardín.

| Nº de art. | Diámetro | Und. |
|--------------|----------|------|
| 61491 | 40 mm | 6 |



JBL Aeras Marin
Piedras difusoras de madera para agua marina
 • Suministro de aire constante.
 • Produce finas burbujas de aire.
 • Aumenta la eficacia de separadores de proteína.
 • 2 tamaños.

| Nº de art. | Largo | tamaño | Und. |
|--------------|-------|--------|------|
| 61483 | 45 mm | S | 6 |
| 61484 | 65 mm | M | 6 |





JBL ActionAir Smiling Clowns

Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- 3 peces payaso en una base de coral con una anémona.
- No es tóxico, pintura resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores muy naturales.
- Los frentes de los tres peces se mueven arriba y abajo con el flujo de burbujas.
- 16 x 13 x 8 cm (L x W x H).

N° de art.

64300

Und.

2



JBL ActionAir Pinnipeds

Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- 3 focas en las olas
- No es tóxico, pintura resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores muy naturales.
- Los frentes de las tres focas se mueven hacia arriba y hacia abajo con el flujo de burbujas.
- 21 x 9 x 8 cm (L x W x H).

N° de art.

64301

Und.

2



JBL ActionAir Lucky Calamari

Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- 3 calamares en una base de roca.
- No es tóxico, pintura resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores naturales.
- Los frentes de los tres calamares se mueven hacia arriba y hacia abajo con el flujo de burbujas.
- 17 x 18 x 7 cm (L x W x H).

N° de art.

64302

Und.

2



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° de art.

64303

Und.

2



JBL ActionAir Treasure Hunter

Adornos para acuarios.

- Buzo con un cofre del tesoro y una calavera.
- No es tóxico, pintura resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores naturales.
- El buzo levanta y baja el pecho con el flujo de burbujas.
- 14 x 7 x 10 cm (L x W x H).

N° de art.

64304

Und.

2



JBL ActionAir Beautiful Shells

Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- 2 almejas gigantes con una perla cada una
- Pintura no tóxica resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores naturales.
- La concha superior de ambas almejas se abren con el flujo de burbujas para revelar la perla del interior .
- 10 x 9 x 7 cm y 8 x 6 x 6 cm (L x W x H).

N° de art.

64306

Und.

2



JBL ActionAir Magic Diver

Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- Buzo con un motor de avión en una base de fondo del océano.
- Pintura no tóxica resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores naturales.
- La hélice del motor gira con el flujo de burbujas.
- 13 x 12 x 12 cm (L x W x H).

N° de art.

64307

Und.

2





JBL ActionAir Mystery Diver
Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- Submarinista con 2 cofres del tesoro.
- Pintura no tóxica y resistente a la abrasión.
- Pintado a mano con colores bonitos.
- El buceador abre y cierra la tapa de uno de los cofres con el flujo de burbujas.
- 15 x 11 x 13 cm (L x W x H).

Nº de art.

64308

Und.

2



JBL ActionAir Waving Panda
Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- Oso panda encima de rocas
- Pintura no tóxica y resistente a la abrasión.
- El panda mueve un brazo con el flujo de burbujas.
- 11 x 11 x 14 cm (L x W x H).

Nº de art.

64309

Und.

2



JBL ActionAir Old Guy
Figura ornamental para acuarios con bomba de aire

- Pintado a mano con coloración decorativa.
- El movimiento de aire mueve los brazos del hombre mayor.
- Dimensiones: 12 x 17 x 10 cm (L x W x H)

Nº de art.

64310

Und.

2



JBL ActionAir Spinning Wheel
Adorno para acuarios con una bomba de aire.

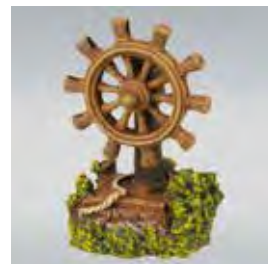
- Timón de un naufragio.
- La rueda gira con el flujo de burbujas.
- No es tóxico y resistente a la abrasión de la pintura.
- Pintado a mano con colores bonitos.
- 8,5 x 10 x 13 cm.

Nº de art.

64311

Und.

2



JBL ActionAir Flint's Compass
Adorno para acuarios con una bomba de aire.

- Giroscópica de un naufragio.
- La tapa se abre y se cierra con el flujo de burbujas.
- No es tóxico y resistente a la abrasión de la pintura.
- Pintado a mano con colores bonitos.
- 9 x 10 x 15 cm (abierto la tapa de la brújula) (L x B x H).

Nº de art.

64312

Und.

2



NUEVO

NUEVO





JBL MotionDeco Medusa XL WHITE

- Movimiento de la figura de las medusas para la decoración del acuario.**
- Gelatinosas medusas que se mueven con la corriente de agua. No tóxico y silicona neutra para el agua. 21 cm largo x 10 cm de diámetro.
 - Disponible en color blanco, azul o naranja.
 - Las medusas se pueden fijar al suelo o al cristal con la ayuda de ventosas o una correa de nylon (todo está incluido y listo para ser instalado).

N° de art.

Color

Und.

60450

Blanco

2



JBL MotionDeco Medusa XL BLUE

- Movimiento, figuras medusas azules para decorar el acuario.**
- Reproducciones gelatinosas que se mueven con la corriente de agua.
 - No tóxico y silicona de agua neutra.
 - 21 cm de largo con 10 cm de diámetro.
 - Se fija al suelo o los cristales con la ayuda de ventosas o correas de nylon (todo está incluido y listo para ser instalado). Efecto fosforescente en la oscuridad.

N° de art.

Color

Und.

60451

Azul

2



JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE

- En movimiento, medusas de color naranja para decorar el acuario**
- Medusas gelatinosas que se mueve con la corriente de agua.
 - No es tóxico y silicona neutra-agua.
 - 21 cm de largo con 10 cm de diámetro.
 - Las medusas se fija a la base o el vidrio con ventosas y las correas de nylon (todo está incluido y listo para ser instalado). Resplandor fosforescente en el efecto oscuro.

N° de art.

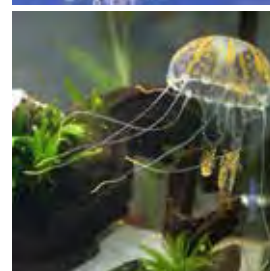
Color

Und.

60454

Naranja

2



JBL MotionDeco Medusa Set BLUE

- 2 medusas de color para decorar el acuario**
- Medusas gelatinosa que se mueve con la corriente de agua. No es tóxico y silicona neutra-agua.
 - Pequeña medusa azul 10 x 4 cm, medusas grandes de 11 x 6 cm. Las medusas se fija a la base o el vidrio con ventosas y las correas de nylon (todo está incluido y listo para ser instalado).
 - Resplandor fosforescente en el efecto oscuro.

N° de art.

Color

Und.

60452

Azul/
Blanco

2



JBL MotionDeco Medusa Set PINK

- 2 medusas de color para decorar el acuario**
- Medusas gelatinosa que se mueve con la corriente de agua.
 - No es tóxico y silicona neutra-agua.
 - Pequeñas medusas de color rosa 10 x 4 cm, amplio medusas 11 x 6 cm. Las medusas se fija a la base o el vidrio con ventosas y las correas de nylon (todo está incluido y listo para ser instalado).
 - Resplandor fosforescente en el efecto oscuro.

N° de art.

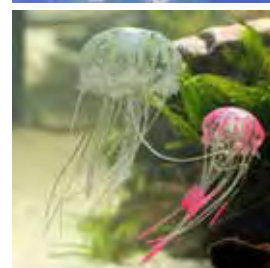
Color

Und.

60453

Rosa/
Blanco

2



JBL MotionDeco Lionfish

- Moving broadbarred firefish como decoración del acuario.**
- Reproducción realista del antennata Pterois firefish broadbarred.
 - Aletas dorsales y pectorales se mueven en la corriente de agua.
 - No tóxico y silicona neutra para el agua.
 - Longitud 12 cm, altura 9 cm.
 - Ventosa con correa de nylon de 40 cm de largo para fijar el firefish broadbarred.

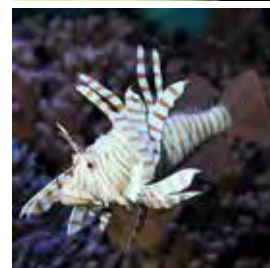
N° de art.

Color

Und.

60455

2





NUEVO
YouTube



JBL BabyHome Oxygen

Cuadro de desove Premium con bomba de aire

- Caja extra grande con el desove de alimentación integrada de oxígeno. Las burbujas de aire ascendentes aseguran una buena circulación de agua en la caja, por lo que los peces estarán sanos.
- Contenedor con división de hembras desovantes separadas.
- La ventosa tiene el cuadro de desove en posición sobre el panel.
- 2 rejillas de desove diferentes - desmontables para la cría.

| Nº de art. | Watt | Und. |
|------------|------|------|
| 64320 | 3 W | 2 |



JBL BabyHome pro Air

Caja de desove especialmente diseñada para un difusor

- Con ventosas en el lateral para un montaje seguro.
- Especialmente diseñado para su uso con un difusor.
- 3 funciones:
 - 1.) Caja de desove individual
 - 2.) Caja de desove doble
 - 3.) Caja de cría

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|------------|--------|--------|------|
| 64315 | 250 mm | 100 mm | 2 |

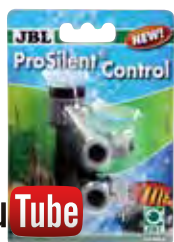


JBL ProSilent Safe

Impide el reflujo de agua

- Protege elementos tales como bombas de diafragma de reflujo de agua del acuario.
- Para Ø 4/6mm. mangueras de aire.
- Probado por TUV = seguridad garantizada!

| Nº de art. | Para Ø | Und. |
|------------|--------|------|
| 64318 | 4/6 mm | 6 |



JBL ProSilent Control

Válvula de cierre de precisión ajustable.

- Una entrada, dos salidas de aire con ajuste individual preciso.
- Todas las conexiones de la manguera es roscado y auto-bloqueo.
- Opción de conexión de la válvula doble con una válvula doble adicional.
- Montaje en pared opcional.
- Las válvulas de cierre no son ideales para el CO₂.

| Nº de art. | Para Ø | Und. |
|------------|--------|------|
| 64316 | 4/6 mm | 6 |



JBL ProSilnet Tubo

Manguera de silicona de calidad de 2.5m

- Manguera de aire de calidad superior de 4/6mm
- Extremadamente duradera. No se endurece.
- Material de silicona semi-transparente.

| Nº de art. | Diámetro | Und. |
|------------|----------|------|
| 64317 | 4/6 mm | 6 |



YouTube



JBL Artemio Set

Set para la cría de nautilus de artemia

- Alimento vivo cultivado en casa en 24 horas.
- Completo equipo de cría con soporte, compresor de aire y manguera flexible de 1.8 m.
- Tamiz contenedor para recoger artemia (incluye malla de 0.15 mm).
- El contenedor ha sido hábilmente diseñado para permitir que el aire de la manguera alimente a otros contenedores de alimentación.
- Su forma de embudo asegura el movimiento constante de los nautilus.

N° de art.

61060

Und.

2



JBL Artemio 1

Extensión para ArtemioSet

- Completo contenedor de alimentación ArtemioSet, sin bomba de aire ni manguera.
- Incluye el soporte que puede ser firmemente conectado a otro set Artemio.
- Montaje de pared opcional.
- Facilidad de instalación para unir el flujo de aire a otros contenedores de alimentación.

N° de art.

61061

Und.

2



JBL Artemio 2

Contenedor recolector para artemia

- Contenedor recolector transparente de plástico robusto.
- La malla Artemia (JBL Artemio 3) y el set de malla (JBL Artemio 4) encajan exactamente en la apertura superior.
- También indicado para otros tipos de alimento vivo.

N° de art.

61062

Und.

3



JBL Artemio 3

Tamiz de artemia

- Tamaño de la malla 0.15 mm.
- Coge artemia nautilus y deja traspassar el agua salada.
- Encaja perfectamente en el contenedor de recolección (JBL Artemio 2).
- También indicado para otros tipos de alimento vivo.

N° de art.

61063

Und.

3



JBL Artemio 4

Set de tamiz para alimento vivo

- 4 tamices de alta calidad para separar alimento vivo del agua.
- Tamaño del tamiz: 0.15 mm., 0.30 mm., 0.60 mm. y 1.00 mm.
- Perfecto para artemia, larva de mosquito, tubifex, mysis, pulgas de agua, etc.
- Todos los tamices, utilizados sucesivamente, separan alimento vivo, por ejemplo, pulgas de agua, en diferentes tamaños para alimentar diferentes tamaños de peces, de acuerdo a sus necesidades.

N° de art.

61064

Und.

3



Avance JBL expedición Venezuela 2016





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

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61502 | | 6 |



JBL BabyHome Oxygen

Cuadro de desove Premium con bomba de aire

- Caja extra grande con el desove de alimentación integrada de oxígeno. Las burbujas de aire ascendentes aseguran una buena circulación de agua en la caja, por lo que los peces estarán sanos.
- Contenedor con división de hembras desovantes separadas.
- La ventosa tiene el cuadro de desove en posición sobre el panel.
- 2 rejillas de desove diferentes - desmontables para la cría.

| Nº de art. | Watt | tamaño | Und. |
|--------------|------|--------|------|
| 64320 | 3 W | | 2 |

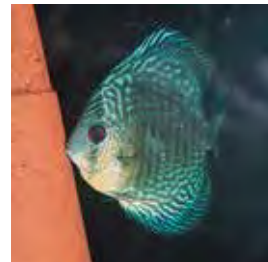


JBL DisCon

Cono para poner huevos de peces disco

- Irrompible, hecho de plástico neutro.
- Fácil de limpiar y desinfectar.
- Preferido por los peces disco frente a otros materiales.

| Nº de art. | Diámetro | Alto | Und. |
|--------------|----------|--------|------|
| 61366 | 111 mm | 255 mm | 1 |



JBL cueva desove de cerámica

Cueva para poner huevos en acuarios de agua dulce

- Cueva hecha de arcilla natural.
- Brinda privacidad para el cortejo y la puesta de huevos (plecos, coridoras y ciclidos).
- Un escondrijo para todas las situaciones.

| Nº de art. | Diámetro | Alto | Und. |
|--------------|----------|--------|------|
| 61501 | 115 mm | 125 mm | 12 |



JBL LimCollect II

Trampa para caracoles libre de agentes químicos

- NUEVO: 2 pequeñas varillas pueden insertarse en 2 posiciones a la entrada como un delimitador de altura variable para evitar la penetración de peces sin querer.
- Coloca la trampa en el acuario durante la noche - espera - quitálo lleno de caracoles.
- También ideal para la captura de camarones o cangrejos intencionalmente!

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|--------|-------|------|
| 61401 | 117 mm | 90 mm | 6 |



JBL NovoStation

Anillo de alimentación para el acuario

- El lugar ideal para la alimentación de todos los peces del acuario.
- Alimentación selectiva, sin alimentos sueltos flotando alrededor.
- Siempre perfectamente posicionados, incluso cuando los niveles de agua en el acuario varían.
- Todos los peces se congregan en el lugar de alimentación y pueden ser fácilmente observados.
- 9 x 9 cm.

| Nº de art. | tamaño | Und. |
|--------------|----------|------|
| 61369 | 90x90 mm | 6 |



JBL Clip de alimentos

Clip de alimentación universal con soporte de succión

- Ideal para alimentar (algas, ensalada de hojas, hojas catappa).
- Con un clip giratorio que puede girar en todas las direcciones.
- Fácil de sujetar al panel. Mantiene a los peces e invertebrados a la vista mientras se están alimentando.
- Evita que los alimentos floten en la decoración, donde los peces no son capaces de llegar a él, con lo que evita la contaminación del agua.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 63163 | | 6 |





JBL Termómetro para acuarios

Termómetro de cristal, incluye ventosa de sujeción

- Indica el rango de temperatura óptima.
- Completo con un ácido resistente y soporte alcalino de sujeción resistente.
- Imanes verticales sin ventosa.

N° de art.

61405

Und.

12



JBL Termómetro Premium

Termómetro de precisión fino, exacto a 0.5°C

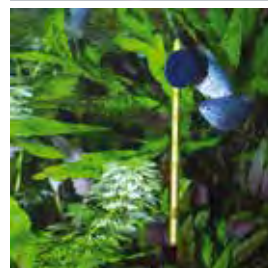
- Tubo capilar de cristal de 15 cm de largo, hecho en Alemania.
- Indica todas las temperaturas, de 0 a 50°C.
- Incluye ventosa resistente al agua ácida y alcalina.

N° de art.

61407

Und.

12



JBL Termómetro digital

Se une a la pared del acuario desde el exterior

- Medición precisa.
- Indica rango de temperatura óptimo.

N° de art.

61406

Und.

12



JBL Conservación del termómetro de acuario

Termómetro de precisión para colgar

- Elegante, cuerpo doblado que permite que pesa sobre los gases del acuario.
- Precisión capilar hecha en Alemania.
- Disponible en tres variaciones: 11,5 cm de longitud para la fuerza de vidrio de 6 mm, 16,5 cm de longitud para una intensidad de vidrio de 10 mm y 16,5 cm de longitud para una intensidad de vidrio de 15 mm.
- Rango de temperatura: 0.0 a 40 ° C.

N° de art.

61211

61212

61213

Para el vidrio

6 mm

10 mm

15 mm

Und.

6

6

6



JBL Minitermómetro para acuarios

Mini termómetro Elegante diseño

- Sólo 60 mm de largo con un diámetro de 5 mm.
- Rango: 0 - 50 ° C.
- Escala de medición fina con 0,2 ° C de la graduación.
- Lleno de alcohol azul (en lugar de mercurio), no tóxico.
- Se adapta a la JBL CristalProfi m abrazadera filtro interno.
- Ventosa incluido.

N° de art.

61216

Largo

60 mm

Diámetro

5 mm

Und.

6



NUEVO



JBL AquaSil negra

Silicona para el acuario y el terrario

- Silicona especial negra, con gran fuerza adhesiva. Para construir y reparar acuarios.
- Rápido endurecimiento.
- Inodora, neutral, no tóxica cuando endurece.
- Aprobado por TÜV.

N° de art.

61390

61393

Contenido

80 ml

310 ml

Und.

6

1



JBL AquaSil transparente

Silicona para el acuario y el terrario

- Silicona especial transparente, con gran fuerza adhesiva.
- Para construir y reparar acuarios.
- Rápido endurecimiento.
- Inodora, neutral, no tóxica cuando endurece.
- Aprobado por TÜV.

N° de art.

61391

61394

Contenido

80 ml

310 ml

Und.

6

1



Accesorios > Diverso > Silicona y pegamento



JBL HARU

Adhesivo universal

- Se adhiere a cualquier cosa (excepto PP y plásticos PE) - incluso bajo el agua.
- Para una adhesión óptima bajo el agua, no requiere el vaciado del depósito. Para acuarios con fugas, la fijación de materiales de decoración, que fijan las piedras caídas de la atadura de las corales en las piedras, de fijación de diferentes materiales a una another (por ejemplo, la madera sobre el vidrio), etc.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 61396 | 80 ml | 130 g | 6 |



Accesorios > Diverso

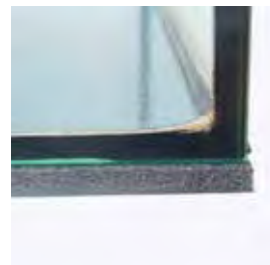


JBL AquaPad

Base especial para el acuario y el terrario

- Previene la tensión en el cristal y compensa las irregularidades en la parte inferior.
- Indispensable en cualquier acuario o terrario!

| N° de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|--------|-------|------|
| 61100 | 60 cm | 30 cm | 6 |
| 61101 | 80 cm | 40 cm | 6 |
| 61102 | 100 cm | 40 cm | 6 |
| 61106 | 100 cm | 50 cm | 3 |
| 61103 | 120 cm | 40 cm | 3 |
| 61104 | 120 cm | 50 cm | 3 |
| 61105 | 150 cm | 50 cm | 3 |



Accesorios > Diverso

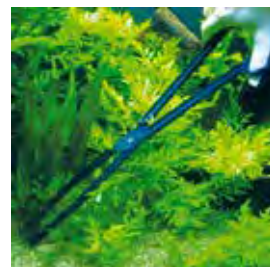


JBL CombiFix

Pinzas para planta

- Pinzas largas de 46 cm (18") hechas de plástico fuerte.
- Para todos los trabajos en acuarios de agua dulce y marinos.

| N° de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61505 | 46 cm | 6 |



JBL AquaTerra Tool S

Par de tijeras

- Acero inoxidable.
- Tijeras largas de aprox. 28 cm (11") para los trabajos en el acuario o terrario.
- Ideales para recortar plantas y hojas muertas.
- Aclarar en agua dulce después de utilizarlas en agua marina.

| N° de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61506 | 28 cm | 1 |

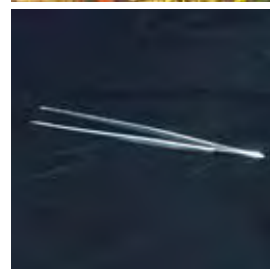


JBL AquaTerra Tool P1

Tenazas rectas

- Acero inoxidable.
- Tenazas largas de aprox. 30 cm (12") para trabajos en acuario o terrario.
- Ideales para alimentar a animales.
- Aclarar en agua dulce después de utilizarlas en agua marina.

| N° de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61507 | 30 cm | 1 |



JBL AquaTerra Tool P2

Tenazas anguladas

- Acero inoxidable.
- Tenazas largas de aprox. 30 cm (12") para trabajos en acuario o terrario.
- Ideal para alimentar a animales.
- Aclarar en agua dulce después de utilizarlas en agua marina.

| N° de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61508 | 30 cm | 1 |



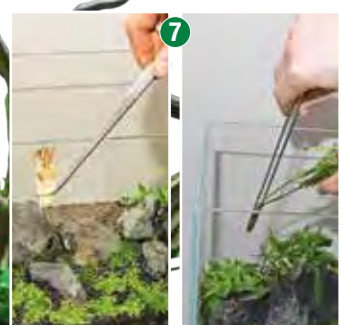
JBL ProScape Tools

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 curvas (curved).



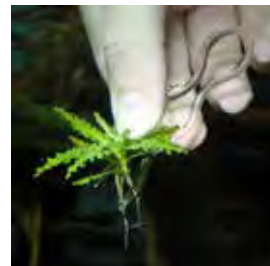


JBL ProScape Plantis

12 ganchos para fijar de forma segura las plantas en la grava

- De plástico irrompible, no contaminan el agua.
- Fija todas las plantas al sustrato sin perjudicar el crecimiento, hasta que las raíces se hayan asentado.
- Para agua dulce y marina.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|------------|-----------|------|
| 61368 | 12 pz | 6 |



JBL ProScape Tool S straight

Tijeras de recorte rectas para paisajismo acuático

- Para el recorte profesional de plantas.
- Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa).
- Precisión de corte extremadamente alta.
- De peso optimizado, sólo 60,5 g (S 20 = 20 cm de largo) y 92,5 g (S 30 = 30 cm de largo) ligero para un trabajo sin fatiga.
- Agujeros para los dedos de 27mm, también es adecuado para los dedos grandes.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|------------|-------|------|
| 61540 | 20 cm | 1 |
| 61541 | 30 cm | 1 |

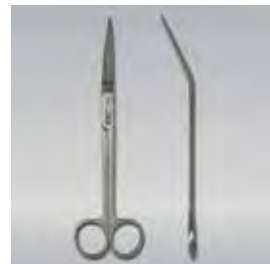


JBL ProScape Tool S curved

tijeras de acabado en ángulo para el mantenimiento de plantas

- Para el recorte profesional y cómodo de las plantas.
- El ángulo permite un trabajo limpio y sin contorsiones.
- Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa).
- Precisión de corte extremadamente alta.
- De peso optimizado, sólo 62,5 g (S 20 = 20 cm de largo) y 91,0 g (S 30 = 30 cm de largo) ligero para un trabajo sin fatiga.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|------------|-------|------|
| 61543 | 20 cm | 1 |
| 61544 | 30 cm | 1 |



JBL ProScape Tool S wave

Tijeras onduladas para el mantenimiento de plantas

- Para el recorte profesional de plantas de césped y de plantas, que son difíciles de alcanzar con unas tijeras normales.
- Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa).
- Precisión de corte extremadamente alta.
- De peso optimizado, sólo 51,8 g de peso ligero para un trabajo sin fatiga.
- Agujeros para los dedos de 27mm, también es adecuado para los dedos grandes.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|------------|-------|------|
| 61546 | 20 cm | 1 |



JBL ProScape Tool S spring

tijeras curvas para musgos y plantas de jardín.

- Especialmente para el corte de los musgos y las plantas de césped.
- El muelle asegura que las pinzas se abren automáticamente después del corte. Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa). Precisión de corte extremadamente alta.
- De peso optimizado, sólo 19,5 g con una longitud de 16 cm para un trabajo sin fatiga, incluso en pequeños acuarios.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|------------|-------|------|
| 61547 | 16 cm | 1 |





JBL ProScape Tool P straight pinzas rectas para la decoración y la inserción de las plantas

- Para la inserción profesional de las plantas acuáticas y para su decoración.
- Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa).
- Puntas con ondulación transversal para evitar el daño de las plantas al cogerlas.
- De peso optimizado, sólo 75,3 g, ligero para un trabajo sin fatiga.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61548 | 30 cm | 1 |



JBL ProScape Tool P slim line pinzas delgadas y rectas para la decoración y la inserción de las plantas

- para la inserción profesional de las plantas, tales como pequeñas plantas especiales de formación de césped.
- Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa).
- Puntas con ondulación plana para evitar daños de las plantas al cogerlas.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61549 | 30 cm | 1 |



JBL ProScape Tool P curved pinzas en ángulo para la decoración de acuarios

- Para la inserción profesional de las plantas acuáticas y para su decoración.
- Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa).
- Puntas con ondulación transversal para evitar el daño de las plantas al cogerlas.
- De peso optimizado, sólo 75,3 g, ligero para un trabajo sin fatiga.
- Longitud total: 30 cm.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61550 | 30 cm | 1 |



JBL ProScape Tool SP straight Paleta doble para el diseño del acuario.

- Útil en el diseño de cubierta del suelo y la plantación.
- Para el trabajo cómodo y profesional en el acuario.
- Inoxidable, acero de alta calidad, hecho en Japón, (con superficie extremadamente lisa).
- De peso optimizado, sólo 78,6 g de peso ligero para un trabajo sin fatiga. Longitud total 30 cm.
- 2 tamaños de paleta diferentes: 62 mm / 25 mm.

| Nº de art. | Largo | Und. |
|--------------|-------|------|
| 61551 | 30 cm | 1 |



GRATIS JBL Proscape Bolsa de herramientas!*

Por la compra de 3 herramientas JBL Proscape, usted recibirá gratis un JBL Proscape Bolsa de herramientas. La Herramienta Proscape Bag es una bolsa a prueba de agua y la máxima calidad. Se puede utilizar sobre una mesa, por ejemplo, o colgada usando la correa suministrada con el fin de tener siempre sus herramientas Proscaper a mano.

Para recibir su regalo:

Simplemente tome una fotografía de un mínimo de 3 herramientas JBL Proscape delante de su acuario (incl. Recibo) y subir su foto con su registro en <http://toolbag.proscape.de/> Su imagen será publicada con la de otros participantes en nuestra galería. A continuación, recibirá su JBL Proscape Bolsa de herramientas gratis que se entregará en su domicilio.

* Esta oferta promocional sólo es válido en la Unión Europea y Suiza.

Válido hasta el 01/08/2015 (o hasta fin de existencias). Todos los detalles sobre la inscripción, érninos y condiciones pueden ser encontrados en: <http://toolbag.proscape.de>

www.ProScape.de

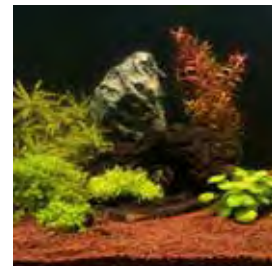


TOOL BAG

**JBL Manado****Sustrato natural que filtra y favorece el crecimiento de las plantas**

- Ayuda al filtro biológico por su amplia área de colonización de bacterias.
- Su estructura especial ayuda al desarrollo de las raíces de las plantas.
- Restringe el crecimiento de algas absorbiendo el exceso de fertilizante en el agua.
- Completamente neutro en el agua: no libera ni agentes contaminantes indeseados ni endurecedores en el agua.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 67021 | 1,5 l | 10 l | 10 |
| 67022 | 3 l | 25 l | 6 |
| 67023 | 5 l | 50 l | 3 |
| 67024 | 10 l | 100 l | 1 |
| 67025 | 25 l | 350 l | 1 |

**JBL Expedition 2010 Sansibar/Tansania****JBL Sansibar****Grava negra para acuarios.**

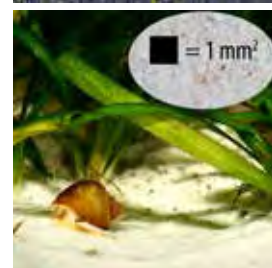
- Grava muy decorativa para acuarios y terrarios aqua.
- Tamaño del grano: 0,2 a 0,5 mm.
- Ideal en combinación con JBL AquaBasis para un perfect crecimiento vegetal.
- No tan bien adaptado para cables calefactores undergravel.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67050 | 5 kg | 4 |
| 67051 | 10 kg | 2 |

**JBL Sansibar WHITE****Grava blanca, fina para acuarios**

- Grava muy decorativa para acuarios y terrarios aqua.
- Tamaño del grano: 0,1 a 0,4 mm.
- Ideal en combinación con JBL AquaBasis para un perfecto crecimiento vegetal.
- No tan bien adaptado para cables calefactores undergravel.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67055 | 5 kg | 4 |
| 67056 | 10 kg | 2 |



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 ShrimpSoil | JBL ProScape ShrimpSoil | 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

Grava fina ligera con guijarros negros para acuarios

- Grava muy decorativa para acuarios y terrarios aqua.
- Tamaño del grano: 0,4 - 1,4 mm.
- Ideal en combinación con JBL AquaBasis para el perfecto crecimiento vegetal.
- Muy adecuado para cables calefactores undergravel (por ejemplo JBL Protemp Base).

N° de art.

Contenido

Und.

67058

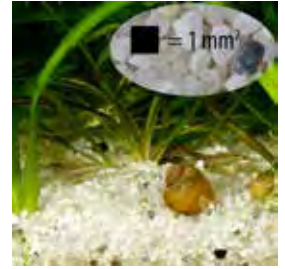
5 kg

4

67059

10 kg

2



JBL Sansibar SNOW

Blanco como la nieve fina grava para acuarios

- Sustrato muy decorativa para acuarios y terrarios aqua.
- Material del suelo natural sin aditivos artificiales.
- Granulación: 0,1 a 0,6 mm.
- Ideal en combinación con JBL AquaBasis plus para el crecimiento vegetal perfecto.
- No es adecuado para cables calefactores de debajo de la grava.

N° de art.

Contenido

Und.

67060

5 kg

4

67061

10 kg

2



JBL Sansibar GREY

Gris, grava fina para acuarios

- Sustrato muy decorativa para acuarios y terrarios aqua.
- Material del suelo natural sin aditivos artificiales.
- Granulación: 0,2-0,6 mm.
- Ideal en combinación con JBL AquaBasis plus para el crecimiento vegetal perfecto.
- No es adecuado para cables calefactores de debajo de la grava.

N° de art.

Contenido

Und.

67062

5 kg

4

67063

10 kg

2



JBL Sansibar ORANGE

Naranja, grava fina para acuarios

- Sustrato muy decorativa para acuarios y terrarios aqua.
- Material del suelo natural sin aditivos artificiales.
- Granulación: 0,1 a 0,6 mm.
- Ideal en combinación con JBL AquaBasis plus para el crecimiento vegetal perfecto.
- No es adecuado para cables calefactores de debajo de la grava.

N° de art.

Contenido

Und.

67064

5 kg

4

67065

10 kg

2



JBL Sansibar RED

Rojo, grava fina para acuarios

- Sustrato muy decorativo para acuarios y terrarios de aqua.
- Material del suelo natural sin aditivos artificiales.
- Granulación: 0,2-0,6 mm.
- Ideal en combinación con JBL AquaBasis plus para el crecimiento vegetal perfecto.
- No es adecuado para cables calefactores de debajo de la grava.

N° de art.

Contenido

Und.

67066

5 kg



4

67067

10 kg

2



| | JBL Manado | JBL Sansibar Black | 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 nieve | 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 |



NUEVO



JBL ProScape PlantSoil BEIGE

Sustrato beige (suelo) con nutrientes para plantas de acuario

- Crea los valores óptimos de agua (ligeramente ácido y bajo valor KH) para plantas acuáticas.
- Con su efecto suavizante el sustrato es ideal para el cuidado y el cultivo de la mayoría de las plantas acuáticas.
- El granulado de la tierra garantiza un suministro óptimo y la circulación de oxígeno en el interior del suelo.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67073 | 3 l | 5 |
| 67074 | 9 l | 2 |



NUEVO



JBL ProScape PlantSoil BROWN

Sustrato marrón (suelo) con nutrientes para plantas de acuario.

- Crea los valores óptimos de agua (ligeramente ácido y bajo valor KH) para plantas acuáticas.
- Con su efecto suavizante el sustrato es ideal para el cuidado y el cultivo de la mayoría de las plantas acuáticas.
- El granulado de la tierra garantiza un suministro óptimo y la circulación de oxígeno en el interior del suelo.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67080 | 3 l | 5 |
| 67081 | 9 l | 2 |



NUEVO



JBL ProScape ShrimpSoil BEIGE

Sustrato (beige) para acuarios de gambas.

- Genera los valores óptimos del agua para acuarios de gambas.
- JBL ProScape Shrimps Soil crea un valor de pH ligeramente ácido y un bajo valor de KH en el acuario.
- Con su efecto suavizante del sustrato es ideal para la cría de gambas.
- El granulado de la tierra garantiza un suministro óptimo y la circulación de oxígeno en el interior del suelo.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67075 | 3 l | 5 |
| 67076 | 9 l | 2 |



NUEVO

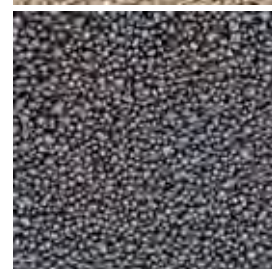


JBL ProScape ShrimpSoil BROWN

Sustrato (marrón) para acuarios de gambas

- Genera los valores óptimos del agua para acuarios de gambas.
- JBL ProScape Shrimps Soil crea un valor de pH ligeramente ácido y un bajo valor de KH en el acuario.
- Con su efecto suavizante del sustrato es ideal para la cría de gambas.
- El granulado de la tierra garantiza un suministro óptimo y la circulación de oxígeno en el interior del suelo.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67084 | 3 l | 5 |
| 67085 | 9 l | 2 |



NUEVO

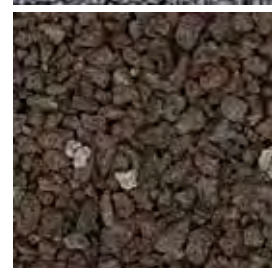


JBL ProScape Volcano Mineral

Roca volcánica altamente porosa

- Ideal como base para cualquier acuario natural.
- La roca volcánica porosa asegura la circulación del agua en la parte inferior.
- Promueve el establecimiento de microorganismos. Con su estructura de poros abiertos JBL ProScape Volcano asegura un suministro de oxígeno óptimo para la parte inferior.
- Rico en minerales y oligoelementos.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 67077 | 3 l | 6 |
| 67078 | 9 l | 2 |



Timucin Sagel/Charm Of The Light

Decoración > Diverso > Fondo adhesivo



JBL FIXOL

Fondo adhesivo para el acuario

- Adherencia sin burbujas de la imagen de fondo, hasta un tamaño de 200 x 80 cm aplicado por fuera del acuario o terrario.
- Los decorados quedan perfectamente pegados con Fixol.
- El pegamento puede ser eliminado sin rastro en cualquier momento.
- Incluye espátula para una fácil aplicación.
- No adecuado para 3-D y papel exterior a la pared.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 61210 | 50 ml | 2,0x0,8 m | 6 |



Acuarios agua dulce

Decoración > Diverso > CocosCava

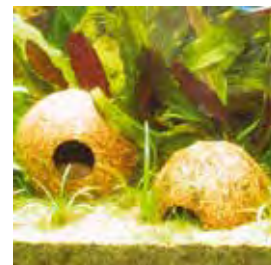


JBL Cocos Cava

Cuevas de cáscara de coco

- Ideal para poner huevos y como escondite para peces.
- Los animales del terrario adoptan de forma natural estas cuevas naturales como lugares para dormir u ocultarse.
- Material natural, sin toxinas.

| N° de art. | tamaño | Und. |
|--------------|--------|------|
| 61510 | 1/2 L | 6 |
| 61511 | 1/2 M | 6 |
| 61512 | 3/4 L | 3 |
| 61514 | 1/1 M | 3 |
| 61513 | 1/1 L | 3 |



Decoración > Diverso > Raíces



JBL Mopani Roots

Raíz con forma atractiva para la decoración

- Son pesadas, por lo general no flotan.
- Las raíces son recolectadas, por lo tanto no se perjudica al medioambiente.
- Introducir en el agua durante unos días antes de su utilización para prevenir la decoloración marrón.

| N° de art. | tamaño | tamaño | Und. |
|--------------|--------|----------|------|
| 67011 | S | 10-27 cm | 6 |
| 67012 | M | 20-35 cm | 30 |
| 67013 | L | 30-40 cm | 1 |



JBL Mangrove Raíces

Raíces de madera de manglar

- Proporciona fibras vitales a peces plecostomus.
- Las raíces pueden sumergirse para evitar que floten.
- Introducir en el agua durante unos días antes de su utilización para prevenir la decoloración marrón.

| N° de art. | tamaño | tamaño | Und. |
|--------------|--------|----------|------|
| 67031 | S | 10-20 cm | 12 |
| 67032 | M | 25-35 cm | 3 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016



Alimento > Alimento > Copos y granulados

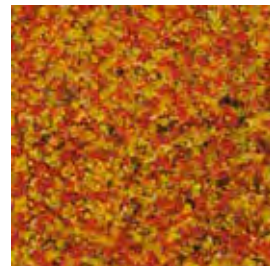


JBL Nano-Bel

Alimento en escamas para peces pequeños en acuarios nano

- Alimento completo para pequeñas especies de peces en forma de mini escamas.
- 7 tipos diferentes de escamas garantizan la variedad y cumplen con las necesidades alimenticias de estas especies.
- Sus más de 50 materias primas procesadas garantizan la salud del pez y un óptimo color.
- Contenido en fósforo equilibrado en precisión para asegurar la salud de los peces y reducir el crecimiento del alga.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 23171 | 60 ml | 16 g | 6 |



JBL Nano-Mix

Alimento granulado para peces pequeños en acuarios nano

- Alimento completo para pequeñas especies de peces en forma de gránulos.
- Sus más de 50 materias primas en 4 diferentes gránulos proporcionan al pez un alimento óptimo.
- La preservación extrema a altas temperaturas asegura una digestión óptima, reduciendo la contaminación del agua.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 23174 | 60 ml | 32 g | 6 |



Alimento > Alimento > Alimento en tabletas



JBL Nano-Tabs

Golosina en pastillas para gambas y cangrejos enanos

- Estas pastillas no pueden ser transportadas por las gambas y cangrejos, por lo que permite al observador disfrutar del espectáculo de la alimentación.
- Sus ingredientes equilibrados cumplen con las necesidades específicas de estas especies y aseguran un cambio del exoesqueleto más saludable.
- Lo último en alimentación divertida.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 23177 | 60 ml | 36 g | 6 |



JBL Nano-Crabs

Alimento principal en chips para cangrejos en acuarios nano

- Mini-chips duros para crustáceos con pinzas.
- Los ingredientes principalmente vegetales aseguran un exoesqueleto sin problemas.
- Estable en el agua hasta 24 horas, no se desintegra inmediatamente.
- Con alto contenido en celulosa, requerida para el cambio del exoesqueleto.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 23180 | 60 ml | 32 g | 6 |



JBL Nano-Prawn

Alimento granulado para gambas en nano acuarios

- Nutrición profesional para gambas, con un 5% de contenido en alga spirulina para un crecimiento sano.
- El alimento en perlas mantiene su forma en el agua durante 24 horas sin desintegrarse, por lo tanto no contamina el agua.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 23183 | 60 ml | 35 g | 6 |



Alimento > Alimento > Especial



JBL Nano-Betta

Alimento en escamas para peces luchadores en acuarios nano

- Dieta equilibrada, con todos los aspectos nutricionales que los peces luchadores necesitan.
- 6% de krill que aumenta la reproducción y estimula el color.
- 13 ingredientes que se pueden encontrar en la dieta diaria de estos peces.
- Con proteínas vegetales y lecitina que resaltan el color y promueve el crecimiento de aletas sanas.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 23173 | 60 ml | 15 g | 6 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL Nano-Biotopol

Acondicionador de agua para nano acuarios

- Acondicionador de agua de efecto rápido que convierte el agua corriente en agua de acuario sana para las especies de pez mini, gambas y cangrejos enanos.
- Absorbe el cobre, tóxico para los crustáceos.
- Protección tangible para membranas mucosas, agallas, piel y aletas de los peces.
- Con extracto de almendra tropical para las condiciones naturales del agua.
- Para cada cambio de agua y para nuevos acuarios.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 23101 | 15 ml | 180 l | 6 |



JBL NanoBiotopol Betta

Acondicionador de agua para peces luchadores

- Acondicionador de agua de efecto rápido que convierte el agua corriente en agua de acuario sana para las especies luchadoras (especies Betta).
- Protección tangible para membranas mucosas, agallas, piel y aletas de los peces.
- Con extracto de almendra tropical para condiciones naturales del agua.
- Para cada cambio de agua y para nuevos acuarios.
- Neutraliza de inmediato metales pesados tóxicos y el cloro.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 23187 | 15 ml | 180 l | 6 |



JBL Nano-Catappa

Hojas de almendra de la india en formato Nano

- Efecto astringente.
- Puede utilizarse como un suplemento alimenticio para gambas y caracoles.
- Simplemente coloque las hojas en el acuario. El efecto de los ingredientes comienza sin ninguna otra acción requerida y dura 1 - 3 semanas.
- Cosechado directamente del árbol, limpiado y secado al sol.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 25199 | 10 Piezas | 300 l | 12 |



JBL Nano-Crusta

Producto para el cuidado y muda del exoesqueleto de gambas y cangrejos enanos

- Mineral de arcilla esencial, montmorillonita, crea las perfectas condiciones de agua para crustáceos.
- Promueve un cambio saludable del exoesqueleto.
- Ayuda al desarrollo de colores brillantes en las gambas.
- Limpia y aclara de forma natural el agua del acuario, sin utilizar químicos.
- Especialmente formulado para agua dulce.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 23107 | 15 ml | 700 l | 6 |



JBL Nano-Start

Iniciador bacteriano para nano acuarios

- Para la puesta en marcha y arranque de un nano acuario y sus filtros.
- Hace de forma inmediata (24 horas) que los filtros y acuarios sean biológicamente activos.
- Con 5 tipos de bacteria nitrificantes, que mantienen el agua libre de agentes contaminantes.
- Suficiente para 1 acuario nano de hasta 40 litros.
- Utilice siempre un acondicionador de agua antes de añadir los iniciadores bacterianos.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|------|------|
| 23110 | 15 ml | 40 l | 6 |



Nano-Accesorios > Limpieza > Diverso



JBL Nano-Floaty

Imán de algas flotante para acuarios nano

- Limpia los cristales del acuario fácilmente y a fondo.
- Si la parte interior se separa accidentalmente, no se caerá a la grava, sino que flotará en la superficie, donde podrá ser fácilmente recuperado usando el imán externo.
- También adecuados para paneles de plástico (acrílico).
- Visualmente discretos gracias a su tamaño pequeño.

| N° de art. | Para el vidrio | Und. |
|--------------|----------------|------|
| 61419 | 4 mm | 4 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL Maris
Alimento de clase Premium en escamas para peces marinos

- Ingredientes naturales 100%.
- 30% de escamas ricas en proteína krill.
- Con algas spirulina para peces herbívoros exigentes.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 31020 | 250 ml | 40 g | 6 |



JBL MariPearls CLICK
Alimento en perlas para animales marinos

- Bote de comida con práctico dosificador con click
- Perlas granuladas que se hunden despacio.
- Su proceso de producción a bajas temperaturas no perjudica las materias primas marinas.
- Su contenido de 10% en alga asegura su alta aceptación entre peces marinos exigentes.
- Su bajo nivel de fosfato reduce la contaminación del agua y el crecimiento de algas filamentosas indeseadas.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40661 | 250 ml | 140 g | 6 |



JBL MariPearls
Alimento en perlas para animales marinos

- Perlas granuladas que se hunden despacio.
- Su proceso de producción a bajas temperaturas no perjudica las materias primas marinas.
- Su contenido de 10% en alga asegura su alta aceptación entre peces marinos exigentes.
- Su bajo nivel de fosfato reduce la contaminación del agua y el crecimiento de algas filamentosas indeseadas.

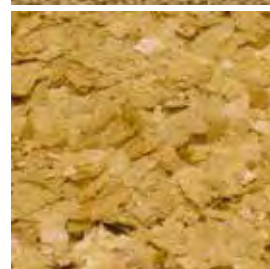
| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40591 | 1000 ml | 520 g | 3 |



JBL Krill
Escamas krill de clase Premium

- Es la dieta principal de la ballena azul, alimento concentrado del océano.
- Rico en proteínas, grasas insaturadas y caroteno.
- Su proceso especial de molido evita cualquier tipo de daño intestinal a los peces de agua dulce proveniente de las espinas afiladas de los camarones de alta mar.
- Perfecto para peces de agua dulce y peces de agua marina.

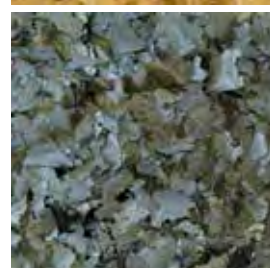
| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40581 | 100 ml | 16 g | 6 |
| 40582 | 250 ml | 40 g | 6 |



JBL Spirulina
Escamas especiales para comedores de algas de agua dulce y agua marina

- Escamas Premium de spirulina con un contenido del 40% de algas Spirulina ricas en proteína (spirulina platensis).
- La spirulina platensis tiene un contenido de proteína de más del 65%.
- Ingrediente especial: con camarones completos finamente molidos para una aceptación perfecta.
- El contenido en ajo (1%) asegura la salud de los peces.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 30004 | 100 ml | 16 g | 6 |
| 30001 | 250 ml | 40 g | 6 |
| 30002 | 1000 ml | 160 g | 3 |
| 30003 | 5500 ml | 950 g | 1 |



JBL Tabis
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.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 40600 | 100 ml | 58 g | 6 |
| 40620 | 250 ml | 160 g | 6 |



JBL KorallFluid
Plancton en formato líquido para invertebrados y alevines

- Fito y zooplankton en suspensión.
- Sus aminoácidos esenciales aseguran un crecimiento sano.
- El complejo multivitamínico ayuda a la resistencia y realza los colores.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 31000 | 100 ml | 6 |
| 31003 | 500 ml | 3 |





JBL CalciuMarin

Suplemento de dureza de calcio, estroncio y carbonato

- Suministra el calcio, el estroncio e hidrógeno carbonatado en proporciones equilibradas.
- Contiene 2 componentes, que reaccionan después del uso a calciumhydrogencarbonate,
- sodiumchloride y complejos de estroncio.
- No contiene iones indeseados que se enriquecen a través de su aplicación regular en el agua.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 24910 | 500 g | 3 |



JBL MagnesiuMarin

Suplemento de magnesio para acuarios marinos

- Indispensable para el cuidado de corales y algas rojas calcíferas.
- Su contenido puede ser monitorizado con JBL Test Set Ca/Mg
- 50 ml para aumentar el nivel de Mg en 50 l de 50 mg / l.

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 24911 | 500 ml | 1 |
| 24912 | 5000 ml | 1 |

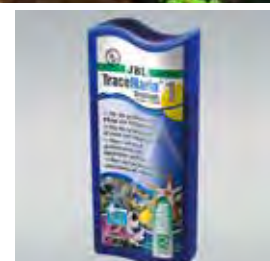


JBL TraceMarin 1

Suplemento de estroncio para acuarios marinos

- Con bario y cobalto.
- Para el cuidado profesional de acuarios de arrecifes.
- Eficacia óptima usado en combinación con JBL TraceMarin 2 y 3.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|---------|------|
| 24914 | 500 ml | 7000 l | 1 |
| 24934 | 5000 ml | 70000 l | 1 |

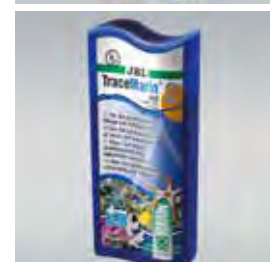


JBL TraceMarin 2

Suplemento de yodo para acuarios marinos

- Con fluoruro, boro y cromo.
- Para el cuidado profesional de acuarios de arrecifes.
- Eficacia óptima usado en combinación con JBL TraceMarin 1 y 3.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|---------|------|
| 24915 | 500 ml | 7000 l | 1 |
| 24935 | 5000 ml | 70000 l | 1 |

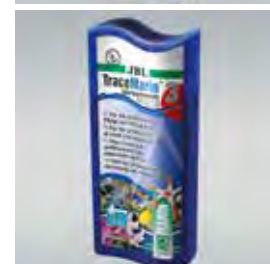


JBL TraceMarin 3

Elementos traza para acuarios marinos

- 16 elementos traza: manganeso, zinc, hierro, molibdeno de níquel, vanadio, rubidio etc.
- Para el cuidado profesional de los acuarios de arrecifes.
- Eficacia óptima usado en combinación con JBL TraceMarin 1 y 2.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|---------|------|
| 24916 | 500 ml | 7000 l | 1 |
| 24936 | 5000 ml | 70000 l | 1 |





JBL ProFlora pH Control CO₂/pH Control 12 V

- Lo último en tecnología para medir y la supervisar los valores pH y la temperatura. Regula de forma fidedigna el valor de pH y suministro de CO₂ de forma totalmente automática. Esto asegura el crecimiento exuberante de las plantas y peces sanos. JBL CO₂/pH. Control 12 V tiene una válvula integral solenoide. También proporciona un completo conjunto de de útiles características que nunca se habían incorporado a un equipo de esta clase. Un menú multilingüe sencillo te dirige de forma segura por todas las funciones.

Nº de art.

63418

Und.

1



JBL ProFlora pH-muestra Sensor de pH

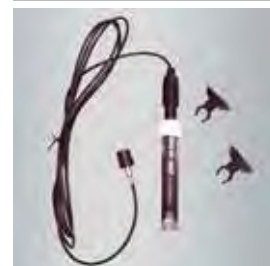
- Se adapta a la mayoría de los dispositivos de medición y control de pH.
- Requerido para JBL pH-Control (no incluido con el producto).
- Con conector BNC para adaptarse a muchos sistemas.
- Aprox. Vida útil de 1 año.

Nº de art.

63414

Und.

1



JBL TopClean II 2ª generación de espumador de superficie para acuarios.

- Prevención eficaz de la formación de espuma (capa blanca en la superficie).
- Garantiza, automáticamente una superficie de agua limpia y una mayor concentración de oxígeno como resultado, en agua dulce y agua de mar.
- Sólo necesita ser conectado a la manguera de succión del filtro externo (se ajusta a 9/12, 12/16 o 16 / tubo 22).

Nº de art.

60196

Para

60-600 l

Und.

2



JBL ProFlow u1100 Bomba universal para el bombeo de agua a 1.200 l / h

- Aplicable dentro y fuera de acuarios y terrarios.
- Hecho de acero inoxidable para agua dulce y salada.
- Alto rendimiento con sólo 12 W Consumo de energía.
- Máxima altura de elevación: 1,30 m.
- Manguera de conexión de entrada: 19/25, salida 16/22.
- Cuatro ventosas fiables para la fijación.
- Dimensiones: (L x W x H) 79,1 x 45,5 x 82,5 mm.

Nº de art.

60584

Potencia

1200 l/h

Watt

12 W

Und.

1



JBL ProFlow u2000 Bomba universal para el bombeo de agua a 2.000 l / h

- Aplicable dentro y fuera de acuarios y terrarios.
- Hecho de acero inoxidable para agua dulce y salada.
- Alto rendimiento con sólo 35 W Consumo de energía.
- Máxima altura de elevación: 2,00 m.
- Manguera de conexión de entrada: 27/35, salida 19/25.
- Cuatro ventosas fiables para la fijación.
- Dimensiones: (L x W x H) 107 x 54 x 96 mm.

Nº de art.

60585

Potencia

2000 l/h

Watt

35 W

Und.

1



JBL ProSilent Ceramic Piedra difusora de cerámica

- El material cerámico produce finas burbujas de aire adicionales.
- Larga vida útil.
- Para agua dulce y agua salada.

Nº de art.

61480

61481

61482

Largo

55 mm

105 mm

155 mm

tamaño

S

M

L

Und.

6

6

6



JBL Aeras Marin Piedras difusoras de madera para agua marina

- Suministro de aire constante.
- Produce finas burbujas de aire.
- Aumenta la eficacia de separadores de proteína.
- 2 tamaños.

Nº de art.

61483

61484

Largo

45 mm

65 mm

tamaño

S

M

Und.

6

6



NUEVO



JBL Calcium Test-Set

Test de Calcio

- Valor recomendado en acuarios de agua salada: aproximadamente 400-440 mg / l. Prueba profesional para determinar con precisión el nivel de calcio en todos los acuarios de agua salada.
- Niveles insuficientes de calcio afectan el crecimiento de los corales. La prueba muestra el valor de calcio en las graduaciones de 20 mg.

N° de art.

25400
25401

Reactivo

Und.

3
1



JBL Magnesium/Calcium Test

Test de Magnesio y Calcio

- Nivel recomendado en acuarios marinos:
- aprox.: 400 - 440 mg/l, Mg: 1200 - 1400 mg/l
- Test profesional para determinar de forma precisa los niveles de calcio y magnesio en todos los acuarios marinos.
- Los niveles insuficientes de calcio y magnesio afectan el crecimiento de corales y atrofian el crecimiento de las atractivas algas rojas calcíferas.

N° de art.

25402
25403

Reactivo

Und.

3
1



JBL SiO₂ Silicatos Test-Set

Test de silicatos (ácido silícico)

- Identifica la causa de diatomeas que crecen cuando los niveles de ácido silícico (silicatos) aumenta.
- Rango de valores: <0,1; 0,2; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,0; 3; 0; > 6,0 mg / l.
- El tratamiento es posible con JBL Silikat Ex.
- Desarrollado para agua dulce y agua salada.

N° de art.

25353
25354

Para
50 tests
Reactivo

Und.

3
1



JBL Testlab Marin

Kit profesional para análisis de agua marina

- Set de 11 test: pH 7,4-9,0; KH (2x); Ca; Mg; Cu; NH₄; NO₂; NO₃; PO₄; O₂; O₂.
- Maletín de plástico resistente al agua con 6 probetas, dos jeringuillas, termómetro, bolígrafo, logs de análisis e instrucciones de uso.
- El sistema comparativo de laboratorio compara la decoloración de agua.

N° de art.

25503

Nuevo con test oxygen

Und.

1



JBL Hydrometro de precisión

Dispositivo de medición de densidad para agua salada

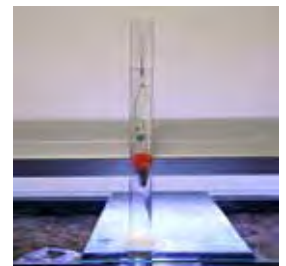
- NUEVO: Con una mejor posición sobre el recipiente de medición. El soporte octogonal es considerablemente más estable, se encuentra de forma más segura y ahora está atornillado sobre el recipiente.
- Adecuado para propósitos científicos, con una lectura exacta de 0.0005 unidades.
- Con termómetro integrado y escala de corrección de temperaturas.

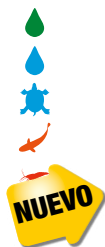
N° de art.

61408

Und.

1

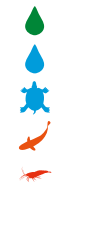




JBL ProFlow sf u800,1100,2000
Cartucho de filtrado rápido para JBL ProFlow u 800/1100/2000

- Convierte cada bomba ProFlow u en un filtro interior completo/ rápido (es decir, adecuado para otras bombas).
- Filtración mecánica y biológica con espuma 35 ppi.
- Gran superficie externa (5 m2) debido a un perfil que se aplana en un lado, y puede ser situado de forma óptima cerca del cristal del acuario. Esto prolonga su vida útil. Tamaño: 17 cm x 7 cm (punto más ancho).
- Agujero con 25 mm de diámetro para la cesta de aspiración.

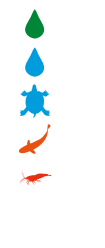
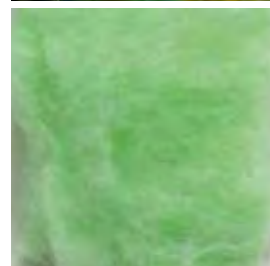
| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 60610 | | 1 |



JBL Symec XL
Lana de filtrado gruesa

- Lana de filtrado de alta calidad, verde, mantiene su volumen.
- Material sintético, sin residuos.
- Para agua dulce y marina.

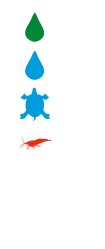
| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|------|------|
| 62325 | 250 g | | 20 |



JBL Sintomec
Canutillos de bio-filtración blanco intenso

- Anillos de vidrio aglomerado de alta calidad para una aclaración biológica intensiva del agua.
- Diámetro del agujero interno de solo 5 mm, resultando un mayor aprovechamiento de todas las paredes para la colonización de bacterias que desdoblán agentes contaminantes.
- 1 litro tiene 1.200 m2 de superficie eficaz, 5 veces más que los canutillos convencionales.

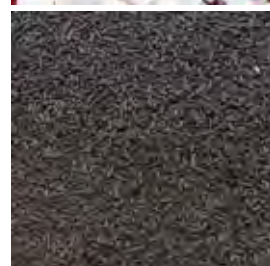
| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62547 | 450 g | 200 l | 6 |



JBL Carbomec ultra
Carbón super activo en forma de pellets para acuarios marinos

- Carbón activo especialmente desarrollado para un pH 8.
- 100% libre de fosfatos.
- Absorbe materiales no deseables.
- pH neutro y conductividad neutra.
- Embalado en bolsita de lana, listo para usar.
- También adecuado para niveles de pH de aproximadamente 8 en acuarios Malawi y Tanganica.

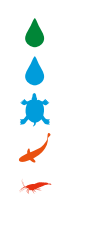
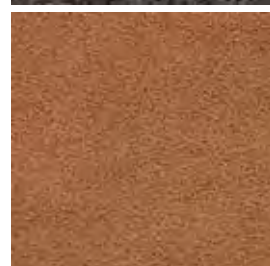
| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62355 | 400 g | 200 l | 6 |



JBL SilikatEx
Material de filtrado especial que elimina el ácido silícico y el fosfato

- El silicato (ácido silícico, SiO2) causa problemas con algas diatomeas en el acuario.
- El agua corriente contiene altos niveles de silicatos, que pueden originar problemas de alga diatomea.
- Este material con filtro absorbe permanentemente el silicato y el fosfato, previniendo el crecimiento de diatomeas.

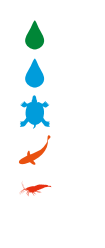
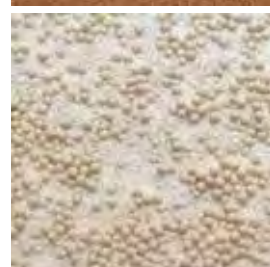
| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 62549 | 500 g | 200-400 l | 6 |



JBL BioNitratEx
Material de filtrado biológico para la eliminación de nitratos

- Elimina el principal nutriente de las algas, el nitrato, el agua.
- Funciona exclusivamente a través de las bacterias a los nitratos eliminando, sin el uso de aditivos químicos o productos de cambio.
- Las bacterias necesitan ninguna alimentación adicional, como sustrato incluye alimentación.
- También es adecuado para su uso en agua salada en combinación con el carbón activo JBL Carbomec de ultra.

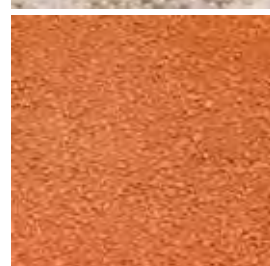
| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62535 | 240 g | 200 l | 6 |



JBL PhosEx ultra
Masa de filtrado para la eliminación de fosfatos

- El fosfato en exceso de 0.25 mg/l en agua dulce, o 0.1 mg/l en agua marina, dará lugar a problemas inducidos por las algas.
- 340 g de los productos absorben permanentemente 18,000 mg de fosfatos.
- Contiene un compuesto insoluble de hierro que no libera toxinas en el agua.
- Efectos medibles después de solo 24 horas.
- Para acuarios de agua dulce y marina.

| Nº de art. | Contenido | Para | Und. |
|--------------|-----------|-------|------|
| 62541 | 340 g | 200 l | 6 |



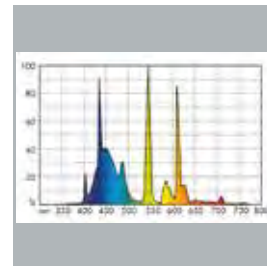


JBL SOLAR MARIN DAY

Tubo fluorescente de luz del día para tanques marinos

- Espectro blanco con 15.000 K de temperatura de color, especialmente adecuado como iluminación para acuarios marinos.
- Adecuado especialmente para los tanques con corales y otros invertebrados.
- Alta eficacia de la luz con buenas propiedades de rendimiento de color.
- La temperatura de color de 15,000 K.
- CRI 88, 2000 lúmenes.

| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61600 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61601 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61602 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61603 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61604 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61605 | 38 W | 1047 mm | 4 |
| 61606 | 58 W | 1500 mm | 4 |



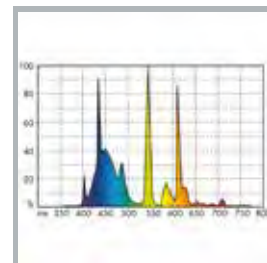
JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA

medidas estandar

Tubo fluorescente de luz del día para tanques marinos

- Espectro blanco-frío representando una temperatura de color de 15,000 K.
- Particularmente indicado para acuarios de arrecifes con corales y otros invertebrados.
- Alta eficacia de la luz con todas las características de color interpretadas. CRI 90 +.

| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61691 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61692 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61693 | 54 W | 1150 mm | 4 |
| 61694 | 80 W | 1450 mm | 4 |



JBL SOLAR DEL MARINE DAY ULTRA

longitudes especiales

T5 tubo de luz del día para tanques marinos

- Spectrum y propiedades tales como JBL SOLAR DEL MARINE DAY ULTRA longitud estándar.

| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61771 | 24 W | 438 mm | 4 |
| 61772 | 28 W | 590 mm | 4 |
| 61773 | 35 W | 742 mm | 4 |
| 61774 | 45 W | 895 mm | 4 |
| 61775 | 54 W | 1047 mm | 4 |
| 61776 | 54 W | 1200 mm | 4 |

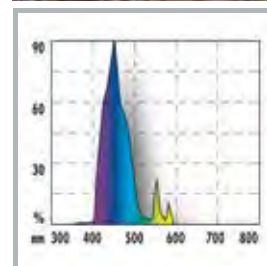


JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA

Azul actínica tubo fluorescente T5 (longitud estándar)

- Facilita el crecimiento del coral mediante la mejora de la gama de azul en el espectro (llamada radiación actínica) preferido por zooxantelas.
- Función: Exhibe un color azul intenso y tiene un espectro actínico!
- Muestra y facilita los hermosos efectos de fluorescencia de los corales.
- En combinación con JBL SOLAR MARIN día es la iluminación perfecta para acuarios de agua salada.

| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61881 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61884 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61887 | 54 W | 1150 mm | 4 |
| 61889 | 80 W | 1450 mm | 4 |

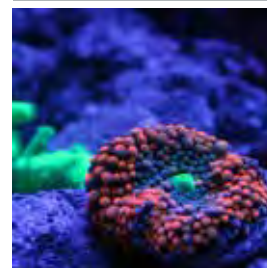


JBL OCEAN BLUE ULTRA

Tubo T5 fluorescente especial azul (longitudes especiales).

- Espectro y propiedades tales como JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA longitud estándar.

| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61880 | 24 W | 438 mm | 4 |
| 61882 | 28 W | 590 mm | 4 |
| 61883 | 35 W | 742 mm | 4 |
| 61885 | 45 W | 895 mm | 4 |
| 61886 | 54 W | 1047 mm | 4 |
| 61888 | 54 W | 1200 mm | 4 |



Alimento > Tortugas, incl. Las tortugas de estanque > Comida principal



JBL Turtle Food

Mezcla equilibrada de crustáceos e insectos

- Ahora con stick de alimentos que contienen los peces!
- Mezcla equilibrada de secas crustáceos, insectos y palos.
- Alimento principal de todas las tortugas, incl. tortugas del estanque, en las zonas templadas.
- Alimento suplementario para tortugas de estanque tropicales, aves y otros animales de terrarios carnívoros.
- No contamina el agua gracias a la elaboración de limpieza.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70362 | 100 ml | 11 g | 12 |
| 70363 | 250 ml | 30 g | 12 |
| 70364 | 1000 ml | 120 g | 6 |
| 70365 | 2500 ml | 300 g | 1 |



JBL Agil

Alimento en sticks para tortugas

- Principal alimento de las tortugas, incl. tortugas de estanque.
- Alimento en sticks que flota.
- Rico en pescado y proteínas de camarón, alta tasa de aceptación.
- Ocasionalmente adecuado para tratar tortugas de tierra.
- Con lisina para ayudar al crecimiento sano de los huesos.
- Su complejo vitamínico y vitamina C estabilizada refuerzan la resistencia a las enfermedades.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70342 | 250 ml | 100 g | 12 |
| 70343 | 1000 ml | 400 g | 6 |
| 70344 | 2500 ml | 1000 g | 1 |
| 70345 | 12,5 l | 5000 g | 1 |



Alimento > Tortugas, incl. Las tortugas de estanque > Complemento



JBL Gammarus

Crustáceos limpios gammarus

- Golosina para tortugas de agua.
- Alimento complementario para tortugas muy popular, incluidas las tortugas del estanque.
- Elaborado con gammarus previamente tamizado y limpiado.
- Flotan en la superficie del agua.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70322 | 250 ml | 25 g | 12 |
| 70323 | 1000 ml | 110 g | 6 |

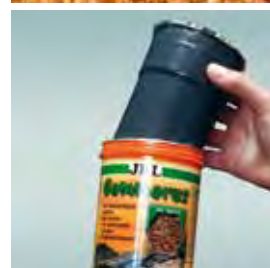


JBL Envase de relleno Gammarus

Recambio para el bote de 1.000

- Ambientalmente amigable embalaje, que puede ser insertado en el recipiente JBL Gammarus 1000 ml.
- Precio (ventaja) a través de un paquete de relleno que ahorra en materias primas.
- Frescura sellada.
- Contenido idénticos a JBL Gammarus.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70326 | 750 ml | 80 g | 12 |



JBL Energil

Pescado entero y camarones en estado natural.

- Para las tortugas, incl. tortugas de estanque.
- Estado natural, los peces y los crustáceos en general.
- Regalo especial para medianas y de gran tamaño tortugas, incl. tortugas de estanque.
- Promueve instinto cazador y estimula el movimiento. Flota en la superficie del agua.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70313 | 1000 ml | 150 g | 6 |
| 70314 | 2500 ml | 430 g | 1 |



JBL Tortil

Alimento en pastillas para tortugas de agua

- Añade variedad a la dieta de las tortugas de agua.
- Rico en proteínas de pescado y camarón.
- Su complejo vitamínico y vitamina C estabilizada refuerzan la resistencia a las enfermedades.
- También perfectamente adecuado para las tortugas de estanque.
- Hundirse en el agua.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70301 | 100 ml | 60 g | 6 |



JBL Calcil

Alimento mineral en sticks para tortugas de agua

- El alimento mineral para tortugas, con minerales para ayudar al crecimiento sano del caparazón.
- Rico en proteínas de pescado y camarón.
- Ocasionalmente adecuado para tratar tortugas de tierra.
- Su complejo vitamínico y vitamina C estabilizada refuerzan la resistencia a las enfermedades.

| Nº de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70292 | 250 ml | 95 g | 6 |



Alimento > Tortugas, incl. Las tortugas de estanque > Cría



JBL ProBaby

Alimento especial para Tortugas de agua jóvenes

- Mezcla de pequeños camarones de agua dulce y los insectos.
- Con un complejo multivitamínico para la resistencia a las enfermedades y calcio para el crecimiento un sano.
- Flota en el agua.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70360 | 100 ml | 13 g | 6 |



JBL Rugil

Alimento en sticks para tortugas pequeñas

- Con un 20% de germen de trigo y proteínas de pescado y camarón.
- Excelente aceptación y crecimiento sano.
- Su complejo vitamínico y vitamina C estabilizada refuerzan la resistencia a las enfermedades.
- Flota en el agua.
- También ideal para jóvenes tortugas de estanque.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70351 | 100 ml | 37 g | 6 |



Alimento > Tortugas terrestres > Comida principal



JBL Herbil

Alimento orgánico verde para tortugas de tierra

- Primer alimento para tortugas de tierra con sello de Bioland.
- Las hierbas y especies contenidas son cosechadas en granjas orgánicas, conforme a las directrices marcadas por la asociación Bioland.
- Producto de primerísima calidad que proporciona la nutrición perfecta para todos.
- Las hierbas y especies han sido transformadas en pellets de 6 mm.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70452 | 250 ml | 165 g | 6 |
| 70453 | 1000 ml | 700 g | 3 |

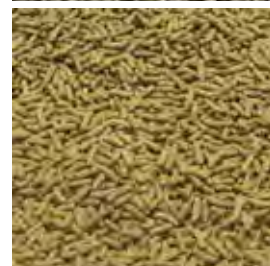


JBL Agivert

Alimento vegetal en sticks para tortugas de tierra

- Adecuadas para satisfacer las necesidades nutricionales de las tortugas de tierra.
- Ayuda a un crecimiento sano del caparazón gracias a sus materias primas vegetales.
- Su complejo vitamínico y vitamina C estabilizada refuerzan la resistencia a las enfermedades.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70331 | 100 ml | 43 g | 6 |
| 70332 | 250 ml | 105 g | 6 |
| 70333 | 1000 ml | 420 g | 6 |



ReptilesAlimento > Lagartos > Comida principal



JBL Iguvert

Alimento completo para iguanas y otros reptiles vegetarianos

- Sticks de alimentos de alta calidad para reptiles herbívoros.
- Con aroma de fruta natural para alta aceptación.
- Con estabilizado de vitamina C para una mayor resistencia.
- Puramente ingredientes vegetales para satisfacer las necesidades nutricionales.

| N° de art. | Contenido | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|-----------|------|
| 70282 | 250 ml | 105 g | 6 |
| 70283 | 1000 ml | 420 g | 6 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





El alimento ideal para sus tortugas

Tortugas terrestres europeas



Testudo hermanni boettgeri



Testudo marginata



Testudo graeca iberia



Testudo hermanni hermanni

Alimento básico



- JBL Herbil
- Alimento vegetal ecológico con sello «Bioland» (cultivo ecológico)
- Pellets puramente vegetales
- Crecimiento sano sin problemas de caparazón



- JBL Agivert
- Barras nutritivas puramente vegetales
- Crecimiento sano sin problemas de caparazón
- Complejo multivitamínico y vitamina C estable para una mayor resistencia

Además del alimento básico: Verdura para ensalada (pero no lechuga), diente de león, hierbas silvestres, trébol, alsine

Alimento complementario

- Pepino
- Manzana
- Calabacín
- Zanahoria
- Melón

No adecuados:

- Tomates
- Plátanos
- Cítricos
- Alimento de carne

Cuidados

Sustrato

JBL TerraBasis
mezclado al 50 : 50 con
JBL TerraBark 5-10



Salud

JBL Brillo para tortugas - Cuidado del caparazón, lucha contra parásitos
JBL Sol para tortugas Terra - Preparado multivitamínico
JBL MicroCalcium - Suministro ideal de calcio
JBL Biotopol T - Acondicionamiento del agua corriente para animales de terrario



Tortugas terrestres tropicales – Selva tropical



Geochelone carbonaria



Geochelone denticulata

Alimento básico



- JBL Herbil
- Alimento vegetal ecológico con sello «Bioland» (cultivo ecológico)
- Pellets puramente vegetales
- Crecimiento sano sin problemas de caparazón



- JBL Agivert
- Barras nutritivas puramente vegetales
- Crecimiento sano sin problemas de caparazón
- Complejo multivitamínico y vitamina C estable para una mayor resistencia

Además: fruta, plátanos, verdura, hierbas silvestres

No adecuados: cítricos, alimento de carne

Cuidados

Sustrato

JBL TerraBasis
mezclado al 30 : 70 con
JBL TerraBark 10-25



Salud

JBL Brillo para tortugas - Cuidado del caparazón, lucha contra parásitos
JBL Sol para tortugas Terra - Preparado multivitamínico
JBL MicroCalcium - Suministro ideal de calcio
JBL Biotopol T - Acondicionamiento del agua corriente para animales de terrario



Tortugas terrestres tropicales – Zonas áridas



*Geochelone
pardalis
babcocki*



*Geochelone
elegans*



*Geochelone
sulcata*



*Geochelone
radiata*

Alimento básico



- JBL Herbil
- Alimento vegetal ecológico con sello «Bioland» (cultivo ecológico)
- Pellets puramente vegetales
- Crecimiento sano sin problemas de caparazón



- JBL Agivert
- Barras nutritivas puramente vegetales
- Crecimiento sano sin problemas de caparazón
- Complejo multivitamínico y vitamina C estable para una mayor resistencia

Además: heno, rúcula, hierbas silvestres, verdura, manzana, pera

No adecuados: cítricos, alimento de carne

Cuidados

Sustrato

JBL TerraBasis
mezclado al 20 : 80 con
JBL TerraSand



Salud

JBL Brillo para tortugas - Cuidado del caparazón, lucha contra parásitos
JBL Sol para tortugas Terra - Preparado multivitamínico
JBL MicroCalcium - Suministro ideal de calcio
JBL Biotopol T - Acondicionamiento del agua corriente para animales de terrario



Galápagos



Emys orbicularis



Terapene major



Mauremys japonica



Terapene carolina

Alimento básico



JBL ProBaby
Alimento especial para galápagos y tortugas acuáticas jóvenes



JBL Rugil
Barra nutritiva para crías de galápagos y de tortuga acuática



JBL Alimento para tortugas
Alimento principal para todo tipo de galápagos y de tortugas acuáticas



JBL Gammarus
Camarones limpios, alimento básico para todo tipo de galápagos y de tortugas acuáticas

Alimento complementario



JBL Tortil
Pastillas nutritivas para tortugas acuáticas



JBL Energil
Delicias de pescado y cangrejo



JBL Calcil
Barra de pienso mineral para tortugas



JBL Agil
Barra nutritiva para tortugas

- Lombrices de tierra
- Larvas de quironómidos (larvas rojas) (JBL NovoFil)
- Tubifex (JBL NovoFex)
- Pescado
- Carne de caracol y de almeja
- Larvas de mosquito y tubifex como alimento congelado
- Crías de ratón
- Fruta dulce

Cuidados

Instalación / Equipamiento técnico

Proporción tierra 25 % - agua 75 %

Grava gruesa, raíces de madera (mangles), hueso de sepia

Filtro potente, calentador

Salud

JBL vitaltortuga agua - Preparado multivitamínico

JBL Easy Turtle - Elimina los malos olores en terrarios de tortugas acuáticas

JBL Biotopol T - Acondicionamiento del agua corriente para animales de terrario



Galápagos tropicales



Rhinoclemmys pulcherrima



Rhinoclemmys punctulata



Hesemys grandis



Cuora flavomarginata

Alimento básico

- Fruta (excepto cítricos)
- Caracoles
- Crías de ratón
- Lombrices de tierra
- Pescado

Alimento complementario



JBL Gammarus
Camarones limpios, alimento básico para todo tipo de galápagos y de tortugas acuáticas



JBL Energil
Delicias de pescado y cangrejo



JBL Alimento para tortugas
Alimento principal para todo tipo de galápagos y de tortugas acuáticas



JBL Rugil
Barra nutritiva para crías de galápagos y de tortuga acuática

Cuidados

Sustrato

JBL TerraCoco mezclado al 20 : 80

con JBL TerraBark 10-20

Proporción tierra 90 % - agua 10 %



Salud

JBL Brillo para tortugas - Cuidado del caparazón, lucha contra parásitos

JBL vitaltortuga tierra - Preparado multivitamínico

JBL Biotopol T - Acondicionamiento del agua corriente para animales de terrario



Tortugas acuáticas



Sternotherus carinatus



Platemys platycephala



Pseudemys concinna



Chinemys reevesi

Alimento básico



JBL ProBaby
Alimento especial para galápagos y tortugas acuáticas jóvenes



JBL Rugil
Barra nutritiva para crías de galápagos y de tortuga acuática



JBL Alimento para tortugas
Alimento principal



JBL Gammarus
Camarones limpios



JBL Agil
Barra nutritiva para tortugas

Alimento complementario



JBL Tortil
Pastillas nutritivas para tortugas acuáticas



JBL Energil
Delicias de pescado y cangrejo



JBL Calcil
Barra de pienso mineral para tortugas

- Lombrices de tierra
- Pescado
- Carne de caracol y de almeja
- Larvas de quironómidos (larvas rojas) (JBL NovoFil)
- Tubifex (JBL NovoFex)
- Anfípodos vivos

Cuidados

Instalación / Equipamiento técnico

Proporción tierra 25 % - agua 75 %

Grava gruesa, raíces de madera (mangles), hueso de sepia

Filtro potente, calentador

Salud

JBL vitaltortuga agua - Preparado multivitamínico

JBL Easy Turtle - Elimina los malos olores en terrarios de tortugas acuáticas

JBL Biotopol T - Acondicionamiento del agua corriente para animales de terrario





JBL Sol para tortugas Aqua
Preparado multivitamínico para tortugas de agua

- Promueve la salud de las tortugas de agua.
- Incrementa la resistencia a las enfermedades
- Previene enfermedades por carencia de vitaminas.
- Especialmente equilibrado para satisfacer las necesidades de las tortugas de agua.

Nº de art. 70441
Contenido 10 ml

Und. 6



JBL Sol para tortugas Terra
Preparado multivitamínico para tortugas de tierra

- Promueve la salud de las tortugas de tierra.
- Incrementa la resistencia a las enfermedades
- Previene enfermedades por carencia de vitaminas.
- Especialmente equilibrado para satisfacer las necesidades de las tortugas de tierra.

Nº de art. 70442
Contenido 10 ml

Und. 6

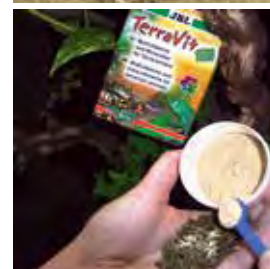


JBL TerraVit polvo
Multivitamins and trace elements in powder form for terrarium animals

- Especialmente diseñado para satisfacer las necesidades de los reptiles y otros animales de terrario.
- Ideal para agregar vitaminas a insectos de alimentación vivos.

Nº de art. 71029
Contenido 100 g

Und. 6



JBL TerraVit fluid
Líquido multivitamínico para animales de terrario

- Especialmente diseñado para su uso en agua potable, en recipientes de baño o animal, cuando el polvo no es adecuado.
- Diseñado para satisfacer las necesidades de los animales de terrario.
- Emulsión sobre la base de lecitina.

Nº de art. 71032
Contenido 50 ml

Und. 6

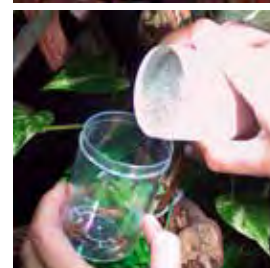


JBL MicroCalcium 100g
Calcio en polvo para rociar sobre alimento vivo

- Calcio puro microfino, tamaño < 3m, incrementa y facilita la adhesión estática.
- Mejora el alimento vivo.
- Permite una rápida absorción gracias a las partículas microfinas.
- Garantiza un suministro de calcio excelente para todos los reptiles.

Nº de art. 71033
Contenido 100 g

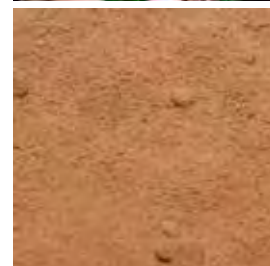
Und. 6



JBL TerraCrick
Alimento para grillos y otros alimentos vivos

- Mejora el valor nutricional de del alimento vivo.
- Aporta calcio, proteínas, carbohidratos, vitaminas, etc.

Nº de art. 70271
Contenido 100 ml
Contenido 60 g
Und. 6



JBL CrickBox
Contenedor coctelera para rociar polvo sobre alimento vivo

- Limpio, simple y práctico para rociar los insectos con polvos minerales, por ejemplo JBL MicroCalcium.
- Tamaño de los contenedores: 9 cm. x 6 cm.

Nº de art. 71034
tamaño 6 x 9 cm

Und. 6





JBL Biotopol T

Acondicionador de agua para el terrario

- Convierte el agua de grifo en agua adecuada para el baño y bebida de los reptiles y anfibios del acuario.
- Elimina inmediatamente el cloro agresivo y cloramina.
- Absorbe rápidamente metales pesados tóxicos.
- Gracias a su extracto de plantas y vitamina B mejora la salud y evita los problemas de piel.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|-------|------|
| 71001 | 50 ml | 200 l | 6 |

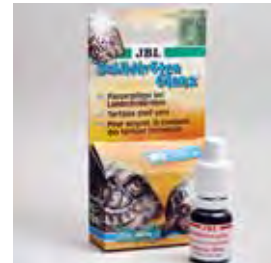


JBL Brillo para tortugas

Cuida el caparazón y controla parásitos externos en tortugas de tierra.

- ¡Altamente efectivo contra garrapatas!

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|------|------|
| 70450 | 10 ml | | 6 |



JBL EasyTurtle

Elimina olores desagradables en los terrarios de Tortugas

- La bacteria cultivada sobre un granulado especial convierte rápidamente la contaminación orgánica en amonio no tóxico.
- Produce agua cristalina e inodora.
- 25 g de granulado son suficientes para 50 litros.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|------|------|
| 71036 | 25 g | 50 l | 6 |



JBL TerraGel

Agua en gel "Hágalo usted mismo" para animales de terrario

- Una fuente sana y segura para pequeños reptiles, arañas... en el terrario.
- No hay peligro de ahogo. Es agua en su forma más segura.
- Es un producto natural a base de gelatina de algas.
- No contiene residuos químicos como otros geles de poliácridamida.
- Contenido para un máximo de 3 litros de gel preparado.

| N° de art. | Contenido | Para | Und. |
|------------|-----------|------|------|
| 71005 | 30 g | | 6 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016

Técnica > Luz



JBL SOLAR UV-Spot plus
Foco UV con espectro de luz del día

- NUEVO TAMAÑO: 80 W
- Nuevo diseño: Proyector UV con garantía de funcionamiento.
- Proyector UV recientemente diseñado con garantía de operaciones.
- Proporciona a todos los terrarios UV-A, UV-B, calor y luz de día.
- 38% UV-A, 7% UV-B.
- Para todos los accesorios E27. El accesorio JBL TempSet (Art. N° 71171) de cerámica es recomendado.

| N° de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|-------|---------|------|
| 61834 | 80 W | E27 | 2 |
| 61838 | 100 W | E27 | 2 |
| 61839 | 160 W | E27 | 2 |



Técnica > Luz > Iluminación



JBL ReptiSpot HaloDym
Lámpara halógena de radiación de la luz (neodimio) + calor

- Una lámpara especial radiante hecha de vidrio de neodimio con un espectro de luz del día equilibrada.
- El vidrio de neodimio permite una reproducción de colores especialmente bueno y de alto contraste.
- Facilita el crecimiento de las plantas y la vitalidad de los animales.

| N° de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61866 | 28 W | E27 | 3 |
| 61867 | 42 W | E27 | 3 |
| 61868 | 70 W | E27 | 2 |



JBL ReptiDay
Bombilla de halógeno para el terrario

- Espectro completo de luz de día 2.900 K
- Produce áreas de calor y luz al mismo tiempo. Los reptiles asocian el calor con la luz, buscan activamente esta fuente de iluminación para tomar el sol.
- Proporciona un 15% más de luz y el doble de duración en comparación con otros proyectores.
- No aumenta la temperatura del entorno tanto como otros proyectores con la misma potencia.

| N° de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|-------|---------|------|
| 61841 | 35 W | E27 | 6 |
| 61842 | 50 W | E27 | 6 |
| 61843 | 75 W | E27 | 4 |
| 61844 | 100 W | E27 | 4 |



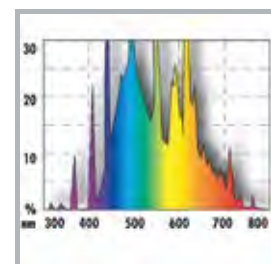
Técnica > Luz > Luz Solar Tubos T8



JBL SOLAR REPTIL JUNGLE
Fluorescente especial para reptiles de selva tropical

- Para todos los animales de terrario que sólo están expuestos a la radiación UV de baja debido a su forma de vida.
- 0.5% UV-B satisface las necesidades naturales de estos animales.
- 2.0% UV-A.
- Mínimo un año de vida de servicio.
- El espectro reproduce la gama de luz que los habitantes de la selva tropical encuentran en su ambiente natural.

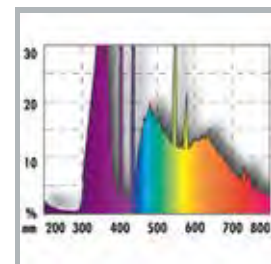
| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61590 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61591 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61592 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61593 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61594 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61595 | 38 W | 1047 mm | 4 |



JBL SOLAR REPTIL SUN
Tubo fluorescente especial para terrarios de animales de desierto

- Su alta proporción de UV-B (8.0%) se corresponde con el hábitat natural de los habitantes del desierto.
- 36.0% UV-A.
- Mínimo 1 año de vida.
- Su espectro reproduce la gama de luz que los animales encuentran en su hábitat natural en el desierto.

| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61650 | 15 W | 438 mm | 4 |
| 61651 | 18 W | 590 mm | 4 |
| 61652 | 25 W | 742 mm | 4 |
| 61653 | 30 W | 895 mm | 4 |
| 61654 | 36 W | 1200 mm | 4 |
| 61655 | 38 W | 1047 mm | 4 |



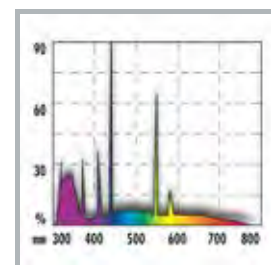
Técnica > Luz > SOLAR T5



JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA
longitudes estandar
Tubo fluorescente T5 de animales del desierto

- Alta cuota de UV-B (12%) para el manejo adecuado de los animales del desierto y otras especies que reciben pleno sol en su hábitat natural.
- UV-A proporción de 63%, con una esperanza de vida de al menos un año.
- La luz del sol equivalente espectro completo de la luz con una alta radiación UV-A y B comparten.

| N° de art. | Watt | Largo | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61597 | 24 W | 550 mm | 4 |
| 61598 | 39 W | 850 mm | 4 |
| 61599 | 54 W | 1150 mm | 4 |





JBL SOLAR ReptilDesert

Lámpara de bajo consumo para terrarios de desierto

- 3 versiones diferentes disponibles:
- JBL ReptilDesert UV 300 = 10,0 (300 µW/cm2 a una distancia de 5 cm, 220 µW/cm2 = natural con 7,5 cm), 15 W, 6500 K, alta concentración UV-A y UV-B.
- JBL ReptilDesert UV 480 = 10,0 (480 µW/cm2 a una distancia de 5 cm, 200 µW/cm2 = natural de 10 cm), 23 W, 6500 K, alta concentración UV-A y UV-B.

| Nº de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61851 | 15 W | E27 | 3 |
| 61852 | 23 W | E27 | 3 |



JBL ReptilDesert Daylight

Lámpara de bajo consumo sin radiación UV para terrarios de desierto

- Lámpara de bajo consumo sin concentración UV, para animales que no toleran la luz UV o que tengan otra fuente de UV fiable.
- Espectro completo de lámpara diurna de 24w.
- 6500 ° K de temperatura de color.
- Con portalámparas E27

| Nº de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61850 | 24 W | E27 | 3 |



JBL ReptilJungle

Lámpara de bajo consumo para terrarios de selva

- Tres versiones disponibles:
- JBL ReptilJungle UV 190, 15 W, 6500 K, concentración media de UV-A y UV-B.
- JBL ReptilJungle UV 310, 23 W, 6500 K, concentración media de UV-A y UV-B.
- JBL ReptilJungle Luz del día, 24 W, 4000 K, lámpara de espectro completo de luz del día.
- Todas las lámparas tienen un zócalo E27.

| Nº de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61856 | 15 W | E27 | 3 |
| 61857 | 23 W | E27 | 3 |



JBL ReptilJungle Daylight

Lámpara de bajo consumo sin radiación UV para terrarios de selva

- Ahorro de energía lámpara UV con una concentración que no daña a los animales que no toleran la luz UV o que tengan otro tipo de fuente UV
- Espectro completo lámpara diurna de 24 W.
- 4000 ° K de temperatura de color.
- Con un zócalo E27.

| Nº de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61855 | 24 W | E27 | 3 |

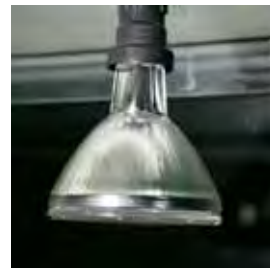




JBL ReptilDesert L-U-W Light
Lámpara solar LUW para terrarios de desierto

- La solución todo-en-uno: proporciona luz UV + calor + para terrarios de desierto.
- Iluminación durante todo el día con 4000 K durante 10 - 12 h todos los días.
- Completo espectro de luz con un índice de reproducción cromática (CRI) de 98.
- Requiere un balasto electrónico especial (por ejemplo JBL TempSet HQI) en función de la potencia.

| Nº de art. | Watt | Voltaje | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61871 | 35 W | 230 V | 2 |
| 61872 | 70 W | 230 V | 2 |



JBL ReptilJungle L-U-W Light
Luz solar LUW para terrarios de selva

- La solución todo-en-uno: proporciona luz + UV + calor para terrarios forestales.
- Iluminación durante todo el día con 4000 K durante 10 - 12 h todos los días.
- Completo espectro de luz con un índice de reproducción cromática (CRI) de 98.
- Requiere un balasto electrónico especial (por ejemplo JBL TempSet HQI) en función de la potencia.

| Nº de art. | Watt | Voltaje | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61876 | 35 W | 230 V | 2 |
| 61877 | 70 W | 230 V | 2 |



JBL ReptilDesert L-U-W Light alu
Luz solar LUW (punto de luz) de aluminio para terrarios selva tropical

- La solución completa: Suministros L (derecha) + U (V) + W (armth) para el terrario del desierto con 25 ° haz puntual.
- Todo el día la iluminación con 5000 K de 10 a 12 h por día.
- Luz de espectro completo con un índice de reproducción del color (CRI) de 90 Con el cuerpo de la lámpara de aluminio, diseñada para una mejor disipación del calor y por lo tanto un mayor rendimiento.

| Nº de art. | Watt | Voltaje | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61890 | | | 2 |
| 61891 | | | 2 |
| 61892 | | | 2 |



JBL ReptilJungle L-U-W Light alu
Aluminio LUW proyector de haz ancho para terrarios selva tropical

- La solución completa: Suministros L (derecha) + U (V) + W (armth) para terrarios de selva tropical con centro de atención 40 ° de ancho de haz.
- La iluminación de todo el día con 5000 K para 8-10 h por día.
- Luz de espectro completo con un índice de reproducción del color (CRI) de 90 Con el cuerpo de la lámpara de aluminio, diseñada para una mejor disipación del calor y por lo tanto un mayor rendimiento.

| Nº de art. | Watt | Voltaje | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61894 | | | 2 |
| 61895 | | | 2 |
| 61896 | | | 2 |



JBL TempSet Unit L-U-W
Kit de instalación para lámparas de halogenos metálicos

- Pre-ensamblado para un manejo seguro de JBL Reptil Desert LUW y JBL Reptil Jungle LUW, así como otros haluros metálicos en terrarios.
- Con un balasto electrónico con calidad "made in Germany", un cable entre el balasto electrónico y el casquillo de la lámpara con un alto voltaje autorizado, adecuado para la tensión de encendido de alta de 5000V requerida para lámparas de halogenuros metálicos.

| Nº de art. | Watt | Voltaje | Und. |
|--------------|------|---------|------|
| 61878 | 35 W | | 1 |
| 61875 | 50 W | | 1 |
| 61879 | 70 W | | 1 |



JBL TempProtect light
Reptile Thermo protección contra quemaduras de TempSets JBL

- Para lámparas UV, lámparas de halogenuros metálicos y otros.
- Puede ser fácilmente colocada en cualquier TempSet JBL en un momento posterior, ya no necesita el zócalo para ser desmantelados.
- La pantalla está hecha de plástico especial estable, resistente al calor, con ranuras estrechas y malla de acero inoxidable.

| Nº de art. | Largo | tamaño | Und. |
|--------------|--------|--------|------|
| 71186 | 100 mm | M | 2 |
| 71187 | 130 mm | L | 2 |



JBL TempReflect light
Pantalla Reflector para las lámparas de bajo consumo

- 100% de la duplicación de la luz como resultado de la alta Reflector brillante.
- Adecuado para TempSets JBL y lámparas de ahorro de energía de hasta 30 W.
- Puede ser montado fácilmente por el recorte a la TempSet JBL.
- No es adecuado para su uso con lámparas que reciben los calentadores y de calor radiante.

| Nº de art. | Hasta | Voltaje | Und. |
|--------------|-------|---------|------|
| 71189 | 30 W | | 2 |



La luz adecuada para su terrario

Luz con rayos ultravioleta para animales de la selva tropical

(pluviselva, selva seca y pantanos)



Anolis



Basilisco verde



Dragón chino de agua



Iguana verde



Gecko enano de williams



Gecko diurno



Tortuga terrestre de patas rojas



Tortuga semidesértica



Pseudemys



Tortugas de Maryland



Tegu argentino



Camaleón del Yemen



Camaleón orejero

Ventajas: Se puede controlar de forma específica la regulación del calor, p. ej., empleando una lámpara de haz concentrado en un lugar determinado.

Muchos animales del bosque reciben relativamente mucha luz ultravioleta debido a su forma de vida, p. ej., en las copas de los árboles o en las riberas de los ríos. Los expertos recomiendan:

Iluminación permanente sin efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas

Iluminación permanente sin efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas



Tubo fluorescente con rayos ultravioleta
Ventajas:
• iluminación uniforme
• iluminación clara
• consumo moderado de energía

Luz + Calor - UV-B +



Lámparas de bajo consumo con gran cant. de rayos UV
Ventajas:
• iluminación clara
• bajo consumo de energía
UV 190 (terrarios tropicales pequeños): ideales para una distancia de 20 cm
UV 310 (terrarios tropicales grandes): ideales para una distancia de 30 cm

Luz + Calor - UV-B ++

Iluminación permanente con efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas (con rayos ultravioleta)

Iluminación permanente con efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas (con rayos ultravioleta)



Aluminio LUW proyector de haz ancho
Ventajas:
• iluminación muy clara
• buena fuente de calor
35 W, 4000 K (terrarios tropicales pequeños): ideales para una distancia de 30-60 cm
70 W, 4000 K (terrarios tropicales grandes): ideales para una distancia de 40-80 cm

Luz ++ Calor ++ UV-B ++



Lámpara de haz concentrado ultravioleta con espectro de luz diurna

Ventajas:
• iluminación muy clara
• mucha luz ultravioleta
• buena fuente de calor

Luz + Calor ++ UV-B ++

Iluminación sin rayos ultravioleta para animales de la selva tropical

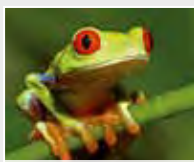
(pluviselva y selva seca)



Ajolote



Tritón vientre de fuego



Rana arborícola de ojos rojos



Ranas venenosas de dardo



Rana dardo venenoso



Rana arborícola



Pitón arborícola verde



Pitón real



Serpiente del maíz



Tarántula



Escorpión



Insecto palo



Mantis

Algunos animales de la selva tropical viven en el suelo o en lugares sombríos, y no necesitan luz ultravioleta. De hecho, esta puede resultar incluso nociva. Los expertos recomiendan:

Iluminación permanente sin efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas

Iluminación permanente sin efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas



Lámpara de bajo consumo sin rayos UV

Ventajas:
• iluminación clara
• bajo consumo de energía

Luz ++ Calor - UV-B -



Tubo fluorescente sin rayos ultravioleta

Ventajas:
• iluminación uniforme
• iluminación clara
• consumo moderado de energía

Luz + Calor - UV-B -

Iluminación permanente con efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas

Iluminación permanente con efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas



Lámpara halógena de haz concentrado, 2900 K

Ventajas:
• iluminación clara
• bajo consumo de energía
• regulable

Luz ++ Calor ++ UV-B -



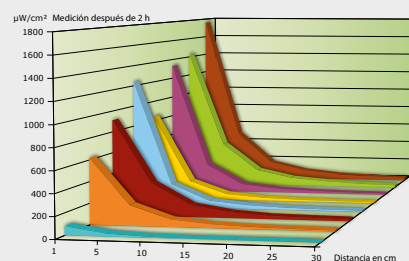
Lámpara especial de cristal de neodimio, 2700 K, con rayos UVA

Ventajas:
• iluminación uniforme
• iluminación clara
• consumo moderado de energía

Luz ++ Calor ++ UV-B +

Comparación de las lámparas de bajo consumo JBL Reptil Jungle/Desert UV con lámparas de la competencia

En comparación, las lámparas de JBL consiguen los mejores valores de luz ultravioleta



Resumen de lámparas para terrarios JBL

| Producto de JBL | Tipo de lámpara | Luz | UV-A | UV-B | Calor |
|-------------------------------|---------------------------|-----|------|------|-------|
| JBL Reptil Jungle Daylight | Lámpara de bajo consumo | ++ | - | - | - |
| JBL Reptil Jungle UV 190 | Lámpara de bajo consumo | + | ++ | ++ | - |
| JBL Reptil Jungle UV 310 | Lámpara de bajo consumo | + | ++ | ++ | - |
| JBL Reptil Desert Daylight | Lámpara de bajo consumo | ++ | - | - | - |
| JBL Reptil Desert UV 300 | Lámpara de bajo consumo | + | ++ | ++ | - |
| JBL Reptil Desert UV 480 | Lámpara de bajo consumo | + | ++ | ++ | - |
| JBL SOLAR UV-Spot plus | Lámpara de luz diurna | + | ++ | ++ | ++ |
| JBL Reptil Jungle L-U-W Light | Lámpara de vapor metálico | ++ | ++ | ++ | ++ |
| JBL Reptil Desert L-U-W Light | Lámpara de vapor metálico | ++ | ++ | ++ | ++ |
| JBL Reptil Day | Lámpara halógena | ++ | - | - | ++ |
| JBL Reptil Spot HaloDym | Lámpara especial | ++ | + | - | ++ |
| JBL SOLAR Reptil Sun | Tubo fluorescente | + | ++ | ++ | - |
| JBL SOLAR Reptil Jungle | Tubo fluorescente | + | + | + | - |

La luz adecuada para su terrario

Luz para animales crepusculares y nocturnos



Rana arborícola



Rana arborícola de ojos rojos



Rana cornuda



Gecko leopardo



Gecko bribón



Gecko casero común



Boa constrictor



Serpiente de los manglares



Culebra-real coralillo



Pitón arborícola verde



Gecko tokay



Cienpiés



Escorpión

Muchos de estos animales solo vuelven a estar activos en cuanto disminuye al anochecer la radiación ultravioleta que reina durante el día. Use una iluminación normal con luz ultravioleta durante el día (véase «Luz con rayos ultravioleta»).

Iluminación crepuscular y nocturna sin efecto calentador

JBL Reptil Jungle UV 190



Lámpara de bajo consumo con rayos UV
Ventajas:

- iluminación clara
- bajo consumo de energía
- Luz ultravioleta adaptada a una distancia de 20 cm

Luz ++ Calor -- UV-B ++

JBL Reptil Jungle Daylight



Lámpara de bajo consumo sin rayos UV
Ventajas:

- iluminación clara
- bajo consumo de energía

Luz ++ Calor -- UV-B --

Iluminación crepuscular con efecto calentador

JBL Reptil Day



Lámpara halógena de haz concentrado, 2900 K
Se puede regular con un regulador de luz



Luz ++ Calor ++ UV-B --

Luz con rayos ultravioleta para animales del desierto



Lagartija Serrana



Lagarto de collar



Iguana negra



Varano



Tortugas



Tortuga Leopardo



Pogona



Lagartos de cola espinosa



Agama agama



Agama



Lagarto de gorguera



Zonuro gigante



Eslizón ibérico

Ventajas: Las zonas de calor se pueden delimitar a un sitio específico, de modo que los animales tienen la posibilidad de buscar zonas más frías.

Los animales diurnos de los desiertos y estepas necesitan una gran cantidad de luz y de rayos ultravioleta, y con frecuencia lugares calientes que buscan de forma activa. Ya que la luz está relacionada con el calor, los animales buscan automáticamente lugares iluminados.

Iluminación permanente sin efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas

JBL SOLAR Reptil Sun



Tubo fluorescente con rayos ultravioleta
Ventajas:

- iluminación uniforme
- iluminación clara
- consumo moderado de energía

Luz ++ Calor -- UV-B ++

JBL Reptil Desert UV 300 / UV 480



Lámparas de bajo consumo con gran cant. de rayos UV
Ventajas:

- iluminación clara
- bajo consumo de energía
- UV 300 (terrarios del desierto pequeños): ideales para una distancia de 7,4 cm
- UV 480 (terrarios del desierto grandes): ideales para una distancia de 10 cm

Luz ++ Calor -- UV-B ++

Iluminación permanente con efecto calentador: clara, favorece el crecimiento de las plantas

JBL Reptil Desert L-U-W Light alu



Luz solar LUW (punto de luz) de aluminio
Ventajas:

- iluminación muy clara
- buena fuente de calor
- 35 W, 6000 K (terrarios del desierto pequeños): ideales para una distancia de 20-50 cm
- 70 W, 6000 K (terrarios del desierto grandes): ideales para una distancia de 30-70 cm

Luz ++ Calor ++ UV-B ++

JBL SOLAR UV-Spot plus



Lámpara de haz concentrado ultravioleta con espectro de luz diurna

Ventajas:

- iluminación muy clara
- mucha luz ultravioleta
- buena fuente de calor

Luz ++ Calor ++ UV-B ++

Accesorios

Los expertos recomiendan los siguientes productos para garantizar la seguridad, el funcionamiento y un cuidado apropiado para las especies:

JBL Temp Set

- basic - angle - connect - angle+connect



Kits de instalación
Importante para la seguridad en cuanto a las altas temperaturas que alcanzan las lámparas de cerámica y otras lámparas en el terrario.
Montaje sencillo con casquillo E27 para lámparas de hasta 250 W

JBL Temp Set Unit L-U-W



Kit de instalación
Para utilizar lámparas de vapor metálico de forma segura en terrarios.
Con balasto electrónico.
Para 35 W o 70 W

JBL Temp Protect light



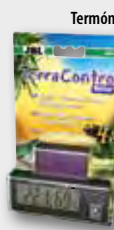
Pantalla de rejilla
Protege a los reptiles y al cuidador de las quemaduras.
Fácil de colocar posteriormente, se desmonta sin portalámpara

JBL Terra Control



Termómetro e higrómetro
2 instrumentos individuales para medir eficazmente y visualizar la humedad atmosférica (0-100 %) y la temperatura (de -30 a +60 °C).

JBL Terra Control Solar



Termómetro e higrómetro solar
Termómetro e higrómetro digital orientable para todo tipo de terrario, con una potente célula solar que requiere muy poca luminosidad.
Rango de temperatura: de -30 a +50 °C
Rango de humedad: 20 - 99 %



JBL ReptilHeat

Radiador de calor cerámico (bombillas cerámicas para el terrario)

- Calefacción ideal para animales de terrario.
- Se puede colocar dentro del terrario.
- Requiere un enchufe especial (ver JBL TempSet).

| N° de art. | Watt | Soporte | Und. |
|--------------|-------|---------|------|
| 71173 | 60 W | E27 | 1 |
| 71174 | 100 W | E27 | 1 |
| 71175 | 150 W | E27 | 1 |



JBL TerraTemp

Almohadilla eléctrica para terrarios

- La radiación térmica (infrarroja) para los animales y decoración. Auto-adhesivo para el montaje en la pared exterior del terrario. Especialmente resistente debido a la lámina a extra fuerte. Resistencias autolimitada PTF preventDefault para el sobrecalentamiento. Incluye una "hoja de cubierta" adicional con el montaje visibles por ejemplo en el lado del terrario. La seguridad está garantizada con tres capas de aislamiento y con conexión eléctrica sellado con una resina especial.

| N° de art. | Watt | tamaño | Und. |
|--------------|------|------------|------|
| 71147 | 8 W | 280x180 mm | 2 |
| 71148 | 15 W | 280x350 mm | 2 |
| 71149 | 25 W | 280x600 mm | 2 |



JBL TempSet Heat

Radiador de calor para la lámpara radiante (socket con jaula de protección)

- Listo para ser montado en zócalo de la porcelana E27 con reflector, 2 m de cable y pantalla de protección y malla de protección especial para las lámparas de calor (luz tenue, como JBL ReptilHeat).
- La pantalla está hecha de plástico especial estable, resistente al calor con ranuras estrechas; la malla está hecha de acero inoxidable (más estable que el aluminio).
- De acuerdo con la norma DIN EN 60335-2-71.

| N° de art. | Hasta | Soporte | Und. |
|--------------|-------|---------|------|
| 71185 | 160 W | E27 | 2 |

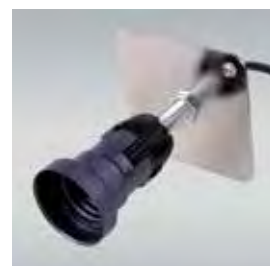


JBL TempSet basic

Kit de instalación para lámparas en terrarios

- Listo para el montaje, de forma fiable y segura, de lámparas de bajo consumo, lámparas incandescentes, lámparas halógenas, lámparas de neodimio, lámparas UV spot, (montaje vertical solamente) y lámparas de cerámica.
- Resistente al calor (270 °C), material de alta tecnología hecho del mismo material que el transbordador espacial.
- Fácil de instalar para cualquier persona.
- Con 1,5 m de cable, la placa de retención, tornillos y un interruptor (pre-instalado).

| N° de art. | Soporte | Und. |
|--------------|---------|------|
| 71180 | E 27 | 1 |



JBL Tempset angle

kit articulado de instalación para lámparas en terrarios

- Listo para el montaje de forma confiable y segura de lámparas de bajo consumo, lámparas incandescentes, bombillas halógenas, bombillas de neodimio UV y lámparas de cerámica.
- Resistente al calor (270°C) material de alta tecnología, hecho de material del transbordador espacial.
- No encontrarás mejor seguridad y fiabilidad en un terrario.

| N° de art. | Soporte | Und. |
|--------------|---------|------|
| 71181 | E 27 | 1 |



JBL TempSet connect

Kit de instalación con un conector para luces de halogenuros metálicos LUW en terrarios

- Listo para el montaje de forma confiable y segura de lámparas de bajo consumo, lámparas incandescentes, bombillas halógenas, bombillas de neodimio UV y lámparas de cerámica.
- Resistente al calor (270°C) material de alta tecnología, hecho de material del transbordador espacial. Un conector WINSTA estrecho permite la instalación a través de un agujero de 2 cm.

| N° de art. | Soporte | Und. |
|--------------|---------|------|
| 71182 | E 27 | 1 |



JBL TempSet angle+connect

Kit de instalación con una junta y un conector para lámparas de terrarios

- Listo para el montaje de forma confiable y segura de lámparas de bajo consumo, lámparas incandescentes, bombillas halógenas, bombillas de neodimio UV y lámparas de cerámica.
- Resistente al calor (270°C) material de alta tecnología, hecho de material del transbordador espacial. Un conector WINSTA estrecho permite la instalación a través de un agujero de 2,2 cm.

| N° de art. | Soporte | Und. |
|--------------|---------|------|
| 71183 | E 27 | 1 |





JBL CrickBox

Contenedor coctelera para rociar polvo sobre alimento vivo

- Limpio, simple y práctico para rociar los insectos con polvos minerales, por ejemplo JBL MicroCalcium.
- Tamaño de los contenedores: 9 cm. x 6 cm.

| Nº de art. | tamaño | Und. |
|--------------|----------|------|
| 71034 | 6 x 9 cm | 6 |

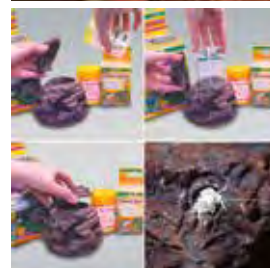


JBL FeedingRock

Piedra dispensadora para alimento vivo

- El método natural y sencillo para alimentar reptiles con grillos y otros insectos.
- ¡Es relajante y divertido! Simple y conveniente.
- Anima el instinto de caza natural de los reptiles.
- ¡No más escapes de insectos!
- JBL CrickBox y JBL MicroCalcium no incluidos.
- Tamaño: aprox. 13 x 11 x 12 cm, hecho de resina neutra sintética.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 71037 | | 1 |



JBL ReptilBar GREY

Color gris alimentación / beber / tazón de baño para animales de terrario

- Resina UP no tóxica (resina de poliéster insaturado).
- Bowls disponibles en 6 tamaños:
- XS: 6x4x1 cm; S: 9x7,5x1,5 cm; M: 13x11x3,5 cm; L: 16x14x5 cm; XL: 20x18x6 cm; XXL: 30x25x12 cm (XXL ideal como bañaderos). El lavado en lavavajillas a 65 ° C.
- Con "escalera de rescate" para evitar el ahogamiento de animales para pienso. Resistente, diseño estable para evitar que se rompa.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|-----|------|
| 71070 | XS | 6 |
| 71071 | S | 6 |
| 71072 | M | 4 |
| 71073 | L | 2 |
| 71074 | XL | 1 |
| 71075 | XXL | 1 |



JBL ReptilBar RED

Marrón rojizo alimentación / beber / tazón de baño para animales de terrario

- Resina UP no tóxica (resina de poliéster insaturado).
- Bowls disponibles en 6 tamaños:
- XS: 6x4x1 cm; S: 9x7,5x1,5 cm; M: 13x11x3,5 cm; L: 16x14x5 cm; XL: 20x18x6 cm; XXL: 30x25x12 cm (XXL ideal como bañaderos). El lavado en lavavajillas a 65 ° C.
- Con "escalera de rescate" para evitar el ahogamiento de animales para pienso. Resistente, diseño estable para evitar que se rompa.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|-----|------|
| 71076 | XS | 6 |
| 71077 | S | 6 |
| 71078 | M | 4 |
| 71079 | L | 2 |
| 71080 | XL | 1 |
| 71081 | XXL | 1 |



JBL ReptilBar SAND

Color arena alimentación / beber / tazón de baño para animales de terrario

- Resina UP no tóxica (resina de poliéster insaturado).
- Bowls disponibles en 6 tamaños:
- XS: 6x4x1 cm; S: 9x7,5x1,5 cm; M: 13x11x3,5 cm; L: 16x14x5 cm; XL: 20x18x6 cm; XXL: 30x25x12 cm (XXL idealmente adecuado como bañaderos).
- El lavado en lavavajillas a 65 ° C.
- Con "escalera de rescate" para evitar el ahogamiento de animales para pienso. Resistente, diseño estable para evitar que se rompa.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|-----|------|
| 71082 | XS | 6 |
| 71083 | S | 6 |
| 71084 | M | 4 |
| 71085 | L | 2 |
| 71086 | XL | 1 |
| 71087 | XXL | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL TerraControl

Termómetro e Hidrómetro

- Escala de temperatura: -30 a +60°C. El valor entre 20 y 35°C se marca como óptimo.
- Valores de humedad del aire: 0 a 100% en etapas del 10%.

N° de art.

61517

Und.

6



JBL TerraControl Solar

Energía solar termómetro & higrometro

- Orientable, termómetro digital con energía solar y higrometro para todos los terrarios.
- Potencia suministrada por una célula solar de gran alcance que requiere mínima de luz.
- Rango de temperatura: de -30 a +50 ° C.
- Rango de humedad: 20 - 99% de humedad relativa del aire.
- Cómodo montaje en cualquier parte del terrario con cinta de doble cara adhesiva.

N° de art.

71164

Largo

95 mm

Alto

65 mm

Und.

6



JBL NoBang

Topes de puerta para paneles de vidrio de terrarios

- Previenen el astillamiento del cristal cuando la puerta se cierra con demasiado con fuerza.
- Adecuado para todas las puertas de cristal de terrario.
- Su plástico elástico transparente garantiza su larga vida de uso.
- Crea solamente un hueco mínimo de 1.7 mm, por donde ningún reptil puede escapar.
- Adecuado para puertas que cierran verticalmente y horizontalmente.
- Contenido del pack: 10 topes.

N° de art.

Und.



JBL TerraSafe

Cerradura para paneles de terrario

- Para todos los paneles de hasta un grueso de vidrio de 8 mm.
- Con dos llaves.

N° de art.

61516

Und.

10



JBL Shiro

Cerradura de terrario magnética sin llave

- Diseño ingenioso: la cerradura se abre simplemente con un imán.
- No se necesitan llaves.
- Todas las cerraduras pueden abrirse con un único imán.
- Las placas de cierre son magnéticas y no se oxidan.
- Tamaño de la placa de cierre: 43 x 30 mm.

N° de art.

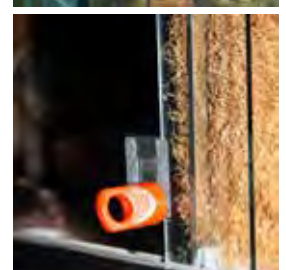
61518

Para el vidrio

6 mm

Und.

6



JBL Placas de cierre Shiro

4 placas de cierre para JBL Shiro Magnetic Lock

- Set de 4 placas de cierre.
- Se pueden abrir con JBL Shiro Magnets.
- Las placas de cierre son magnéticas y no se oxidan.
- Tamaño de la placa de cierre: 43 x 30 mm.

N° de art.

61519

Und.

6



Avance JBL expedición Venezuela 2016



Terrario

Accesorios > Limpieza



JBL Clean T

Limpiacristales bio para terrarios

- Limpia el cristal del terrario de forma natural.
- No perjudicial para los animales del terrario.
- Disuelve las costras de cal del cristal del terrario.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71035 | 250 ml | 6 |



JBL WishWash

Paño y esponja para la limpieza del acuario

- NUEVO: A un lado del envase se muestra la versión para acuarios y por otro la versión para terrarios.
- Elimina las algas y cal (por favor, utilice JBL Clean A / T!) Desde el interior del acuario y terrario de vidrio (esponja).
- Limpia el exterior de los paneles de vidrio a fondo y fácilmente (tela).
- Absorbe la suciedad eliminada en lugar de limitarse a la difusión en el agua. Libre de productos químicos.

| Nº de art. | | Und. |
|--------------|--|------|
| 61526 | | 6 |



Accesorios > Decoración/protección



JBL TerraPlanta Amazonas Philo

Plantas colgantes de plástico para el terrario

- Plástico neutro para el agua.
- Proporciona protección a los animales y una facilidad de escalada.
- Fácil de desinfectar utilizando JBL Desinfekt.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 68026 | 50 cm | 17 cm | 1 |

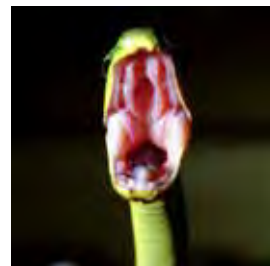


JBL TerraPlanta Canabis

Plantas colgantes de plástico para el terrario

- -Agua neutra plástico. Ofrece protección de animales e instalaciones de escalada.
- Fácil de desinfectar usando JBL Desinfekt.;
- M = 68.029
- L = 68030

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 68029 | 50 cm | 17 cm | 1 |
| 68030 | 65 cm | 17 cm | 1 |

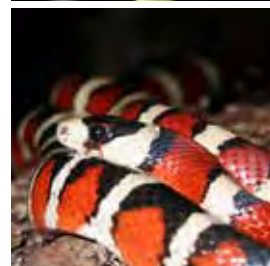


JBL TerraPlanta Casuarina

Plantas colgantes de plástico para el terrario

- Plástico neutro para el agua.
- Proporciona protección a los animales y una facilidad de escalada.
- Fácil de desinfectar utilizando JBL Desinfekt.

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 68035 | 50 cm | 17 cm | 1 |



JBL TerraPlanta Congo Ivy

Plantas colgantes de plástico para el terrario

- Plástico neutro para el agua.
- Proporciona protección a los animales y una facilidad de escalada.
- Fácil de desinfectar utilizando JBL Desinfekt.
- S = 68010
- M = 68011

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 68010 | 40 cm | 17 cm | 1 |
| 68011 | 50 cm | 17 cm | 1 |



JBL TerraPlanta Madagascan Bamboo

Plantas colgantes de plástico para el terrario

- Plástico neutro para agua.
- Proporciona protección a los animales y una facilidad de escalada.
- Fácil de desinfectar utilizando JBL Desinfekt.
- S = 68037
- M = 68038
- L = 68039

| Nº de art. | Largo | Ancho | Und. |
|--------------|-------|-------|------|
| 68037 | 40 cm | 17 cm | 1 |
| 68038 | 50 cm | 17 cm | 1 |
| 68039 | 65 cm | 17 cm | 1 |





JBL Corteza de corcho

Corteza en forma de túnel para decorar

- Adecuado para la decoración de la parte trasera del terrario, proporciona refugio.
- La corteza puede ser hundida para evitar que flote.
- La decoloración marrón inicial desaparece tras los cambios parciales de agua.

Nº de art.

67040

por kg

Und.

1



NUEVO

JBL ReptilCava GREY

Cueva gris para animales de terrario

- Disponible en tres tamaños:
- S: 11 x 11,5 x 6,5 cm; M: 16 x 13,5 x 10 cm; L: 23 x 20 x 10 cm.
- Reproducción de aspecto natural hecha de resina sólida de color, no tóxico UP (resina de poliéster insaturado).
- Resistente, diseño estable para evitar accidental derribando.

Nº de art.

71088

71089

71090

Und.

2

1

1



NUEVO

JBL ReptilCava RED

Cueva marrón rojizo para animales de terrario

- Disponible en tres tamaños:
- S: 11 x 11,5 x 6,5 cm; M: 16 x 13,5 x 10 cm; L: 23 x 20 x 10 cm.
- Reproducción de aspecto natural hecha de resina sólida de color, no tóxico UP (resina de poliéster insaturado).
- Resistente, diseño estable para evitar accidental derribando.

Nº de art.

71092

71093

71094

Und.

2

1

1



NUEVO

JBL ReptilCava SAND

Color arena para animales de terrario

- Disponible en tres tamaños:
- S: 11 x 11,5 x 6,5 cm; M: 16 x 13,5 x 10 cm; L: 23 x 20 x 10 cm.
- Reproducción de aspecto natural hecha de resina sólida de color, no tóxico UP (resina de poliéster insaturado).
- Resistente, diseño estable para evitar accidental derribando.

Nº de art.

71096

71097

71098

Und.

2

1

1



JBL AquaSil transparente

Silicona para el acuario y el terrario

- Silicona especial transparente, con gran fuerza adhesiva.
- Para construir y reparar acuarios.
- Rápido endurecimiento.
- Inodora, neutral, no tóxica cuando endurece.
- Aprobado por TÜV.

Nº de art.

61391

61394

Contenido

80 ml

310 ml

Und.

6

1



JBL HARU

Adhesivo universal

- Se adhiere a cualquier cosa (excepto PP y plásticos PE) - incluso bajo el agua.
- Para una adhesión óptima bajo el agua, no requiere el vaciado del depósito. Para acuarios con fugas, la fijación de materiales de decoración, que fijan las piedras caídas de la atadura de las corales en las piedras, de fijación de diferentes materiales a una anotherp (por ejemplo, la madera sobre el vidrio), etc.

Nº de art.

61396

Contenido

80 ml

Contenido

130 g

Und.

6



JBL Cocos Cava

Cuevas de cáscara de coco

- Ideal para poner huevos y como escondite para peces.
- Los animales del terrario adoptan de forma natural estas cuevas naturales como lugares para dormir u ocultarse.
- Material natural, sin toxinas.

Nº de art.

61510

61511

61512

61514

61513

tamaño

1/2 L

1/2 M

3/4 L

1/1 M

1/1 L

Und.

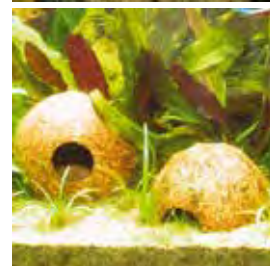
6

6

3

3

3





JBL TerraBasis

Material para el fondo

- Para terrarios húmedos y semi-húmedos.
- No contiene fertilizante.
- Alta capacidad de humedad.
- Proporciona una actividad para la excavación animales.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71010 | 5 l | 4 |
| 71012 | 20 l | 1 |



JBL TerraCoco

Gravilla de coco, material natural para cubrir el fondo del terrario

- Para todo tipo de terrarios.
- Extraído de las conchas externas fibrosas de los cocos maduros.
- La propiedad natural inhibidora de bacterias de este material previene de la infección de hongos a la capa inferior.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71015 | 5 l | 1 |



JBL TerraCoco Compact

Gravilla natural de coco en formato comprimido

- El contenido + 3 litros de agua hacen 5 litros de gravilla.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71025 | 450 g | 6 |



JBL TerraCoco Humus

Humus natural de coco en formato comprimido

- El contenido + 4 litros de agua hacen 8 litros de tierra parecida a un césped que cubre el material de terrarios de selva tropical y bosque.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71026 | 600 g | 6 |



JBL TerraWood

Gravilla de haya, material natural para cubrir el fondo del terrario

- Para terrarios secos y semi-secos.
- 100% natural.
- Sin pesticidas.
- También indicado como sustrato para pájaros y pequeñas mascotas,
- como los conejillos de indias.

| Nº de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71016 | 5 l | 1 |
| 71006 | 20 l | 1 |



Avance JBL expedición Venezuela 2016





JBL TerraSand natural rojo

Cubierta inferior para terrarios desérticos

- Arena fina prácticamente libre de polvo. El material de suelo ideal para animales del desierto por ejemplo, lagartos de cola espinosa, serpientes, etc. La granulación alimenta el comportamiento natural para excavar de muchas especies.
- Partículas redondeadas reducen efecto abrasivo sobre la piel de los animales.
- Graining: 0,05-1 mm

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71017 | 7,5 kg | 3 |



JBL TerraSand amarillo natural

Cubierta inferior para terrarios desérticos

- Amarillo arena, fina y prácticamente libre de polvo para terrarios desérticos, ideal para, por ejemplo, agamidae, chalcides y lagartos volante de cuello.
- La granulación alienta el comportamiento excavadora natural de muchas especies.
- Partículas redondeadas reducen efecto abrasivo sobre la piel de los animales.
- Granulado: 0,2-0,6 mm

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71018 | 7,5 kg | 3 |



JBL TerraSand blanco natural

Cubierta inferior para terrarios desérticos

- Arena fina y blanca para terrarios que debe recrear desiertos arenosos o biotopos de la sabana.
- La arena es prácticamente libre de polvo y con sus partículas redondas reduce el efecto abrasivo sobre la piel de los reptiles.
- El color blanco tiene el efecto de que la temperatura de la arena es inferior cuando se expone a la luz que la de los colores más oscuros de la arena.
- Granulado :0,2-0,6 mm

| N° de art. | Contenido | Und. |
|--------------|-----------|------|
| 71019 | 7,5 kg | 3 |



JBL TerraBark

Material de fondo de gravilla de pino

- Material de fondo para terrarios de selva tropical y bosque.
- Sin pesticida. Regulación de humedad. Hecho exclusivamente de cortezas de los árboles de pino, muy valorados por los expertos por su alta proporción en aceites esenciales que reducen gérmenes e infecciones de hongo.

| N° de art. | Contenido | Graneado | Und. |
|--------------|-----------|----------|------|
| 71021 | 5 l | 2-10 mm | 1 |
| 71024 | 20 l | 2-10 mm | 1 |
| 71020 | 5 l | 10-20 mm | 1 |
| 71022 | 20 l | 10-20 mm | 1 |
| 71023 | 20 l | 20-30 mm | 1 |



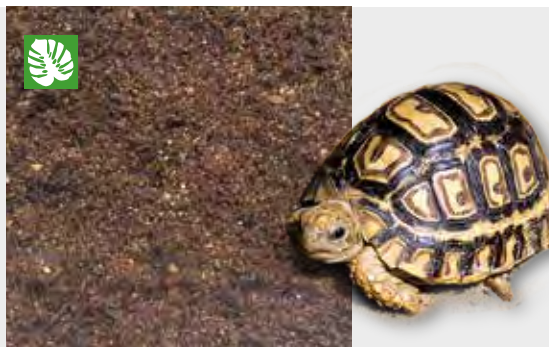
Avance JBL expedición Venezuela 2016

Material para suelos apropiado para animales de terrarios



JBL TerraBasis

Pitones tigrinas/reales, serpientes de los géneros *Elaphe guttata* (serpientes del maíz) y *Elaphe obsoleta* (serpientes rateras), serpientes del género *Lampropeltis*, ágamas del género *Physignathus*, *Acanthosaura crucigera*, anolis, iguanas, *Thamnophis sirtalis*, tortugas terrestres, ranas de San Antonio, sapos, ranas del Chocó, discoglósidos del género *Bombinae*, terafosas, *Pandinus imperator*, salamanguetas verdes de Madagascar, camaleones, pequeñas tortugas terrestres



JBL TerraCoco

Grandes serpientes del género *Boidae*, grandes varanos, grandes ágamas del género *Physignathus*, grandes iguanas



JBL TerraCoco Compact

Seco como TerraCoco,
Húmedo como TerraBasis



JBL TerraCoco Humus

Pitones tigrinas/reales, serpientes de los géneros *Elaphe guttata* (serpientes del maíz) y *Elaphe obsoleta* (serpientes rateras), serpientes del género *Lampropeltis*, ágamas del género *Physignathus*, *Acanthosaura crucigera*, anolis, iguanas, *Thamnophis sirtalis*, tortugas terrestres, ranas de San Antonio, sapos, ranas del Chocó, discoglósidos del género *Bombinae*, terafosas, *Pandinus imperator*, salamanguetas verdes de Madagascar, camaleones



JBL TerraWood

Grandes serpientes del género *Boidae*, grandes varanos, grandes teyús, grandes ágamas del género *Physignathus*, grandes iguanas



Además de la iluminación, el sustrato es uno de los factores más importantes para mantener animales en el terrario de la forma más natural posible. A menudo resulta ideal emplear una mezcla de dos sustratos diferentes. Por ello se debería seleccionar con cuidado el sustrato adecuado.



Adecuado para terrarios del desierto



Adecuado para terrarios de pluviselva



JBL TerraSand – blanca

Anfiboluros, gecónidos del género *Eublepharis macularis*, boas de la arena, frinosomos, ágamas del género *Agama agama*, iguanas del género *Dipsosaurus dorsalis*, iguanas del género *Sceloporus*, varanos del género *Varanus acanthurus*, ágamas del género *Uromastix acanthinurus*, iguanas del género *Leiocephalus personatus*, alacranes del desierto



JBL TerraSand – amarilla; roja

Anfiboluros, gecónidos del género *Eublepharis macularis*, boas de la arena, frinosomos, ágamas del género *Agama agama*, iguanas del género *Dipsosaurus dorsalis*, iguanas del género *Sceloporus*, varanos del género *Varanus acanthurus*, ágamas del género *Uromastix acanthinurus*, iguanas del género *Leiocephalus personatus*, alacranes del desierto



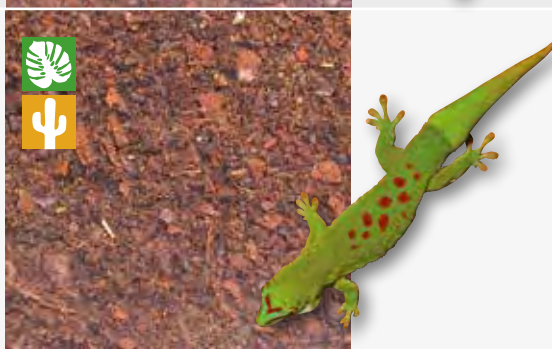
JBL TerraBark – 2-10 mm

Pitones tigrinas/reales, serpientes de los géneros *Elaphe guttata* (serpientes del maíz) y *Elaphe obsoleta* (serpientes rateras), serpientes del género *Lampropeltis*, ágamas del género *Physignathus*, *Acanthosaura crucigera*, anolis, iguanas, *Thamnophis sirtalis*, tortugas terrestres, ranas de San Antonio, sapos, ranas del Chocó, discoglósidos del género *Bombinae*, terafosas, *Pandinus imperator*, salamantecas verdes de Madagascar, camaleones



JBL TerraBark – 10-20 mm

Pitones tigrinas/reales, serpientes de los géneros *Elaphe guttata* (serpientes del maíz) y *Elaphe obsoleta* (serpientes rateras), serpientes del género *Lampropeltis*, ágamas del género *Physignathus*, *Acanthosaura crucigera*, anolis, iguanas, *Thamnophis sirtalis*, tortugas terrestres, ranas de San Antonio, sapos, ranas del Chocó, discoglósidos del género *Bombinae*, terafosas, *Pandinus imperator*, salamantecas verdes de Madagascar, camaleones, grandes tortugas terrestres



JBL TerraBark – 20-30 mm

Como TerraBasis, sin embargo, solamente para animales grandes, tales como boas, pitones, ágamas del género *Physignathus*, varanos, iguanas, grandes tortugas terrestres



La tienda web JBL para aficionados:

Aquí se tiene un surtido ideal para todos los aficionados a acuarística, aficionados a terrarística y aficionados a koi (carpas comunes)















No solamente los aficionados de los Ferrari muestran su entusiasmo portando gorras, camisetas polo o bolsos, y esto, ¡pese a que casi ninguno de ellos conduce un Ferrari! También los acuariófilos, terrariófilos y aficionados a los estanques muestran, gustosamente, sus preferencias. La tienda web JBL para aficionados ofrece precisamente la ropa correcta, los accesorios perfectos y la ade-

cuada representación del animal querido, también como bordados fotorrealistas inigualables. Además, pueden ordenar los clubes y los distribuidores zootécnicos ropa para equipos a condiciones especiales. JBL quiere fomentar con esta tienda web para aficionados la propagación de este hobby y subvenciona todas las prendas. En compensación, se muestra un logo pequeño de JBL en la manga.



La tienda web JBL para aficionados se encuentra en la homepage de JBL bajo la dirección: <http://www.jbl.de/de/fanshop>



| | | | | | |
|---|---|-------------|---|----|---|
|  | <p>JBL Catálogo 2015 Catálogo en color con todos los productos de acuariofilia y terrariofilia.</p> <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 | UE |  |
| | | 95461 | DE/EN/ FR/NL/IT/ ES | 1 | |
|  | <p>Catálogo JBL de estanques 2015 Catálogo en color con todos los productos para el estanque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de todos los productos de JBL para el estanque de jardín con textos e imágenes. • Alrededor de 200 fotos en color. • Con páginas de información: novedades, ventajas de los envases de JBL, opciones de presentación, programa de alimentación para koi, ventajas de los tipos de alimento de JBL, enfermedades de los peces, uso de UVC y expediciones de JBL. | N.º de art. | Idiomas | UE |  |
| | | 95463 | DE/EN/ FR/NL/IT | 1 | |
|  | <p>Prospecto de JBL «Instalar un acuario» Folleto sobre el tema: Instalación de un acuario</p> <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 | UE |  |
| | | 96221 | DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN | 25 | |
|  | <p>Prospecto de JBL «El agua del acuario» Folleto sobre el tema: Agua de acuario apropiada para el biotopo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Folleto en color y formato A5 de 34 páginas. • Temas: Dureza del agua, valor del pH, compuestos de nitrógeno, compuestos de fósforo y silicio, metales pesados, nivel de calcio y magnesio. • Incluye hoja de protocolo para el análisis de agua. | N.º de art. | Idiomas | UE |  |
| | | 96222 | DE/EN/ FR/NL/ IT/ES | 25 | |
|  | <p>Prospecto de JBL «Iluminación» Folleto sobre el tema: La iluminación adecuada para el acuario con JBL SOLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Folleto en color y formato A5 de 26 páginas. • Temas: Fotosíntesis, física de la luz, luz para las plantas, algas, los distintos tipos de tubos fluorescentes JBL SOLAR, reflectores, iluminación para acuarios marinos. | N.º de art. | Idiomas | UE |  |
| | | 96228 | DE/EN/ FR/IT/NL | 25 | |
|  | <p>Prospecto de JBL «ProScape» Informaciones y productos sobre el tema aquascaping</p> <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 | UE |  |
| | | 96233 | DE/EN/ FR/NL | 25 | |
|  | <p>Hoja de protocolo de JBL, Análisis del agua' Para anotar todos los resultados de los análisis del agua.</p> <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 | UE |  |
| | | 96064 | DE/EN/ FR/NL/IT | 1 | |



JBL carpeta Algas - ¿Y ahora qué?
Folleto sobre cómo combatir el alga en el acuario

- 12 páginas, ilustrado a todo color.
- Formato DIN A5.

N.º de art.

Idiomas

UE

97014

DE

25



Prospecto de JBL «Dureza de carbonatos»

Folleto sobre el tema de la dureza de carbonatos, el seguro de vida de su acuario

- Folleto en color y formato A5 de 8 páginas

N.º de art.

Idiomas

UE

97282

DE/FR

25



Alimentación JBL para peces

Cuaderno de 8 fichas con recomendaciones para la alimentación

- Se puede insertar fácilmente en los portaprecios de las estanterías o colocar en cualquier lugar con cinta adhesiva.
- 25 x 9 cm.
- Contiene recomendaciones para la alimentación de: acuarios comunitarios, carácidos, barbos, danios, pecílidos, cíclidos, laberintidos, carpas doradas y colas de velo, siluros y lochas, peces globo, anguilas, peces mariposa, ciprinodontiformes, killis y peces arcoíris.

N.º de art.

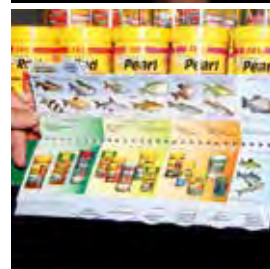
Idiomas

UE

96381

DE/FR/NL

1



Lámparas fluorescentes JBL (tubos fluorescentes)

Tablas con los datos de los tubos fluorescentes de los fabricantes de acuarios

- De gran ayuda a la hora de encontrar el tubo fluorescente adecuado para la cubierta cuando se desconoce la longitud y el vataje
- La ficha muestra todas las longitudes T5/T8 y sus correspondientes vatajes, así como las características de cada tipo de tubo fluorescente de JBL.

N.º de art.

Idiomas

UE

96341

DE/EN/FR

1



Cuaderno de fichas JBL «Medicamentos»

Cuaderno para diagnosticar y tratar las enfermedades de los peces

- 8 fichas: Punto blanco; oodinirosis; infección bacteriana; fungosis; gusanos de las agallas y gusanos parasitarios de la piel; argülidos y gusanos ancla; gusanos, y enfermedad del agujero en la cabeza.
- Muestra imágenes y formas de tratar las enfermedades de los peces.
- Advierte de las posibilidades de confusión.

N.º de art.

Idiomas

UE

96377

DE/EN/FR

1



Iluminación JBL para terrarios

Cuaderno de 8 fichas sobre el tema de la luz y el calor en el terrario

- Se puede fijar fácilmente a las estanterías.
- Contenido: Iluminación con luz ultravioleta para animales de la selva tropical.
- Iluminación sin luz ultravioleta para animales de la selva tropical.
- Calor para animales de la selva tropical.
- Luz y calor para animales activos durante el crepúsculo y la noche.

N.º de art.

Idiomas

UE

96383

DE/EN/FR/NL

1



Hoja de pegatinas de JBL Sansibar

8 pegatinas por cada hoja

- Pegatinas triangulares fáciles de despegar.

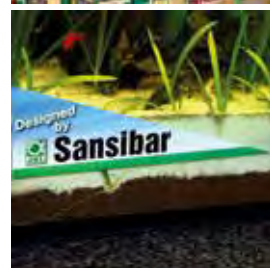
N.º de art.

Idiomas

UE

97881

1



JBL Online

Información, descargas y vídeos sobre su hobby.

JBL Online en su ordenador, tablet o smartphone. Información, noticias, descargas y vídeos sobre su hobby.

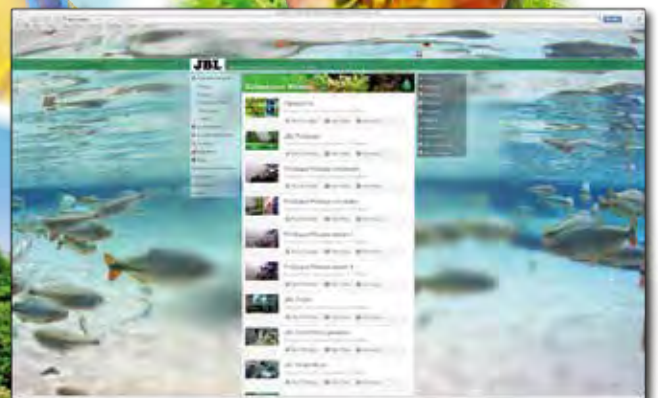
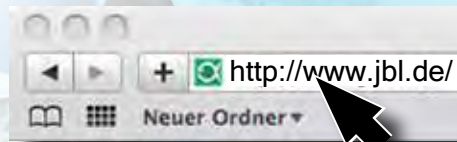
Aquí tiene a su disposición las 24 horas del día folletos, información y muchas cosas más que podrá descargar e imprimir para su posterior lectura.

Los vídeos le muestran útiles consejos prácticos y relacionados con el mundo de JBL. Visítenos también en nuestro canal de YouTube o en Facebook.

YouTube



facebook.jbl.de



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





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

Bolsa de transporte pequeña de gran calidad

- 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.

| N.º de art. | Longitud | Anchura | UE |
|-------------|----------|---------|----|
| 95421 | 42 cm | 18 cm | 50 |



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

Bolsa de transporte grande de gran calidad

- 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.

| N.º de art. | Longitud | Anchura | UE |
|-------------|----------|---------|----|
| 95422 | 52 cm | 24 cm | 50 |

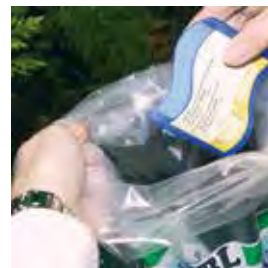


Bolsa de JBL para el transporte de peces (tamaño XL)

Bolsa de transporte para peces extra grande de gran calidad

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

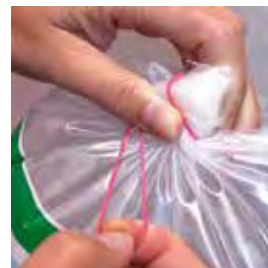
| N.º de art. | Longitud | Anchura | UE |
|-------------|----------|---------|----|
| 95423 | 60 cm | 30 cm | 25 |



Gomas elásticas de JBL

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

| N.º de art. | Peso | Índice de contenidos | UE |
|-------------|--------|----------------------|----|
| 95260 | 1000 g | ~ 3000 uds | 1 |



Bolsa de JBL

Bolsa resistente de plástico.

- Medidas (asas incluidas) aprox.: 26 x 50 cm.

| N.º de art. | Longitud | Anchura | UE |
|-------------|----------|---------|----|
| 95463 | 50 cm | 26 cm | 50 |



JBL Notablock

Bloc de notas con 50 hojas.

- Medidas: 15 x 7 cm.

| N.º de art. | Índice de contenidos | Tamaño | UE |
|-------------|----------------------|---------|----|
| 95450 | 50 Seiten | 15x7 cm | 10 |



Surtido de escalas de colores de JBL

Escalas de colores de todos los tests de JBL para analizar el agua

- 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. | UE |
|-------------|----|
| 97266 | 1 |





Tarjetero de JBL

Bolsa de transporte para peces extra grande de gran calidad

- Se puede fijar directamente a las estanterías.
- Con espacio para aprox. 25 tarjetas (p. ej., tarjetas del hospital online).

N.º de art.

95140

UE

1



Tarjeta de visita de JBL

PlanktonPur / ProScape

Tarjeta con datos sobre JBL ProScape y PlanktonPur

- Práctica tarjeta con el código QR y los datos del plan JBL ProScape por un lado.
- El otro lado muestra el código QR y los datos del plan JBL PlanktonPur.

N.º de art.

99329

Idiomas

DE/EN/
FR/NL

UE

30



Tarjeta de visita de JBL Hospital/Laboratorio para estanques

Tarjeta con datos sobre el hospital online/laboratorio para estanques de JBL

- Tarjeta en color en formato de tarjeta de crédito con datos sobre las dos herramientas online más populares de la página web de JBL.
- Formato: 8,5 cm x 5,5 cm.
- Un lado muestra los datos del hospital online de JBL y el otro lado muestra los datos del laboratorio para estanques de JBL.

N.º de art.

95130

Idiomas

DE/EN

UE

30



Tira expositora blanca de JBL

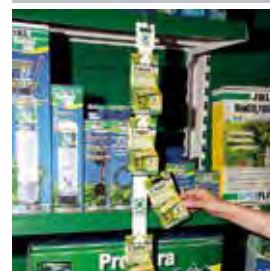
- Para colgar hasta 6 productos (con lengüeta) en diversos lugares.
- Con ojal en el extremo superior para colgarla (ideal con un gancho adhesivo o un gancho en S).

N.º de art.

97234

UE

1



Tiras de JBL para estanterías

Facilita la vista general de la estantería

- Con 1 bloc se puede dotar una estantería completa de 2 m.
- Incluye tiras vacías de colores para completar las tiras rotuladas.
- Medidas: 42 cm x 2,2 cm.
- Los colores coinciden con los colores de los grupos de productos en el catálogo y la página web de JBL.

N.º de art.

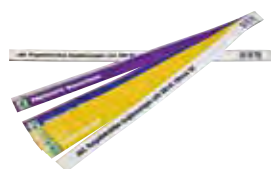
97328

Idiomas

DE/EN/
FR/NL

UE

1



Tiras de JBL para estanterías

(complemento a partir de 2014)

Juego complementario de tiras para estanterías con portaetiquetas estrechos

- Tiras de papel de colores (41 x 2,3 cm) con los grupos de productos nuevos.
- En alemán, inglés y holandés incluyen: Axoloti, comedero automático, plancton para peces, fertilizante ProScape, utensilios ProScape, sustratos ProScape, tests para el agua ProScape, calefacción y refrigeración.

N.º de art.

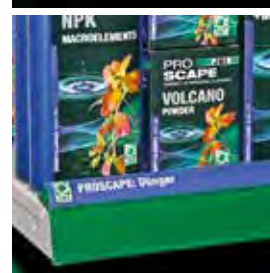
97329

Idiomas

DE/EN/
FR/NL

UE

1



Etiquetas de todos los artículos de JBL para estanterías

N.º de art.

97304

UE

1





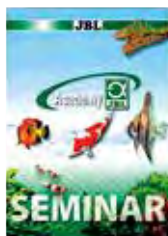
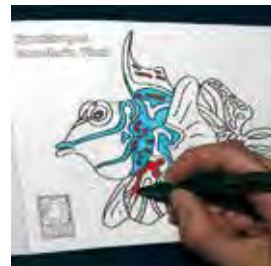
Bloc DIN A5 para colorear de JBL
Artículo de promoción para actividades con niños

- 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.
95456

Idiomas
 DE/EN/FR

UE
 1

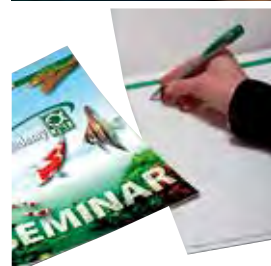


Cuaderno de JBL
Cuaderno para seminarios, 50 hojas.

- Papel cuadriculado.
- Formato A4.
- Con tapa delantera semirrígida y tapa trasera de cartón.

N.º de art.
95451

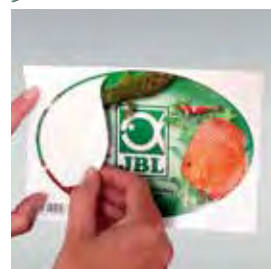
UE
 1



Pegatina de JBL (18 x 12 cm) por fuera
Pegatina ovalada con las medidas 18 cm x 12 cm.

N.º de art.
95011

UE
 1



Poster de la gama SOLAR de JBL para acuarios
Resumen e indicaciones de uso de los tubos fluorescentes de JBL para acuarios

- Informa al cliente sobre los tubos fluorescentes T5 y T8 de JBL para acuarios.
- Muestra los espectros y ámbitos de aplicación, así como las ventajas.
- Con referencia a la distinción otorgada por una revista especializada a los tubos fluorescentes de JBL.

N.º de art.
97209

Idiomas
 DE/EN/FR

UE
 1



Poster de la gama SOLAR de JBL para terrarios
Resumen e indicaciones de uso de la iluminación de JBL para terrarios

- Informa al cliente sobre la iluminación adecuada para los terrarios.
- Muestra la iluminación ideal para grupos de animales distintos.
- Medidas: 98,7 x 30 cm (cabe exactamente entre los soportes del sistema de estanterías Tegometall con estantes de 1 m).

N.º de art.
97212

Idiomas
 DE/EN/FR/NL

UE
 1



Poster de los salabres de JBL
Resumen de todos los salabres de JBL

- Muestra los tamaños, longitudes especiales del mango y anchos de malla.
- Hace alusión a que es más fácil atrapar los peces con 2 salabres.
- Medidas: 98,7 x 24 cm (cabe exactamente entre los soportes del sistema de estanterías Tegometall con estantes de 1 m).

N.º de art.
97210

Idiomas
 DE

UE
 1



Poster de JBL Sansibar (A2)
Poster con información sobre los sustratos JBL Sansibar

- Medidas: 30 x 95 cm (anchura x altura).
- Muestra los colores de todos los 7 tipos de JBL Sansibar.
- Sin texto, por lo que se puede usar internacionalmente.

N.º de art.
91010

UE
 1





EXPEDITION



& WORKSHOP



Expediciones y talleres 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.

Los talleres de JBL ofrecen a un gran número de participantes (entre 60 y 80) la oportunidad de investigar en plena naturaleza el mundo del acuario y del terrario con la ayuda de científicos. Puede participar cualquier amante de la naturaleza:

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



Expedition
Guayana Francesa y El Caribe



Expedition
América Central y Galápagos



Workshop
Mar Rojo, Egipto



Expedition
Sri Lanka y Las Maldivas



Workshop
Vietnam



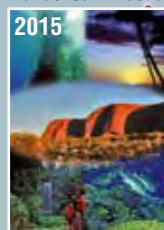
Expedition
Sulawesi/Indonesia



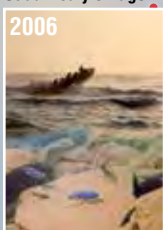
Workshop
Negros, Filipinas



Aviso de expedición
Mar del Sur - Australia



Expedition
Sudáfrica y el lago Malawi



Workshop
Tanzania y el lago Tanganica



Expedition Amazonien -
Pantanal, Brasil



¿Quién puede participar en las expediciones y los talleres de JBL?

¡Las expediciones y los talleres 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.

¿Cuál es la diferencia entre una expedición y un taller de JBL?

Las expediciones de JBL conducen a menudo por zonas intransitables, a varios destinos, duran unos 14 días y están limitadas a aprox. 16 participantes debido a las condiciones locales. Los diversos y a menudo lejanos destinos de viaje durante la expedición hacen que normalmente resulte algo más caro participar.

Los talleres de JBL duran entre 7 y 11 días, y se intenta que el precio de las plazas sea lo más económico posible (alrededor de 1.000,- €). Los talleres pretenden ser asequibles para personas con sueldos normales, y el número de participantes oscila entre 60 y 80 personas, las cuales salen de excursión en grupos pequeños de 8 durante el taller.

¿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 y los talleres 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.



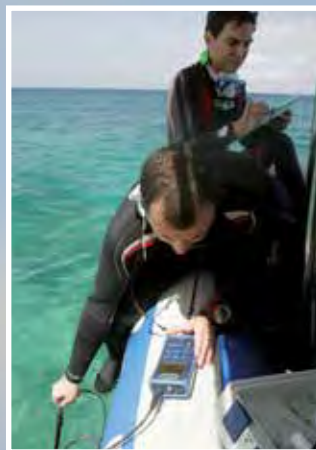
¿Hay que saber bucear?

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 o un taller 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 |

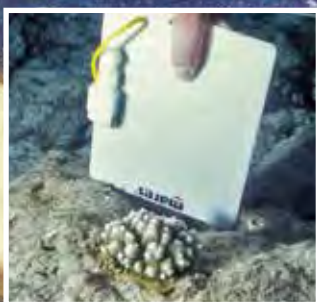


Expedition 2002

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.





Expedition 2004

Guayana Francesa y El Caribe

La Guayana Francesa ofrece la posibilidad de adentrarse en las profundidades de la selva tropical y, no obstante, pasar la noche en plena naturaleza de forma segura. No en todos los lugares de Sudamérica se da el caso. Así pudimos pasar varios días y noches directamente junto al curso de un río en las tierras bajas amazónicas, y trazar curvas de 24 horas de la temperatura y la humedad atmosférica. Sorprendentemente, las temperaturas del aire descendieron hasta los 22 °C.

En El Caribe tuvimos la oportunidad inesperada de presenciar en primera persona un huracán y sus consecuencias para los arrecifes. El huracán Jeanne pasó de ser una tormenta tropical a ser un huracán justo donde estábamos, poniéndole la cara de un bonito color «verde JBL» a los miembros de nuestro equipo en el barco de buceo. Pudimos observar cómo las partes superiores de los arrecifes fueron dañándose directamente por la tormenta y también indirectamente por árboles desarraigados arrastrados por el mar. Un famoso biólogo marino dijo una vez: «Solo cuando la cresta de un arrecife se daña, entonces puede continuar creciendo.» En efecto, esta afirmación tan provocadora no es errónea, pero lógicamente tampoco da carta blanca para que el ser humano destruya los arrecifes.



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 cíclidos 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 cíclidos 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



RESEARCH TEAM
Mexico Costa Rica
Nicaragua Galapagos

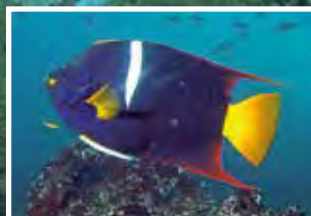


En Costa Rica nos dimos cuenta de que es más difícil encontrar las famosas ranas verdes de ojos rojos de lo que nos podíamos imaginar. Estuvimos justo en el curso del río en el que viven, las podíamos oír, pero incluso después de buscarlas por la noche durante varias horas, ¡no las vimos!

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



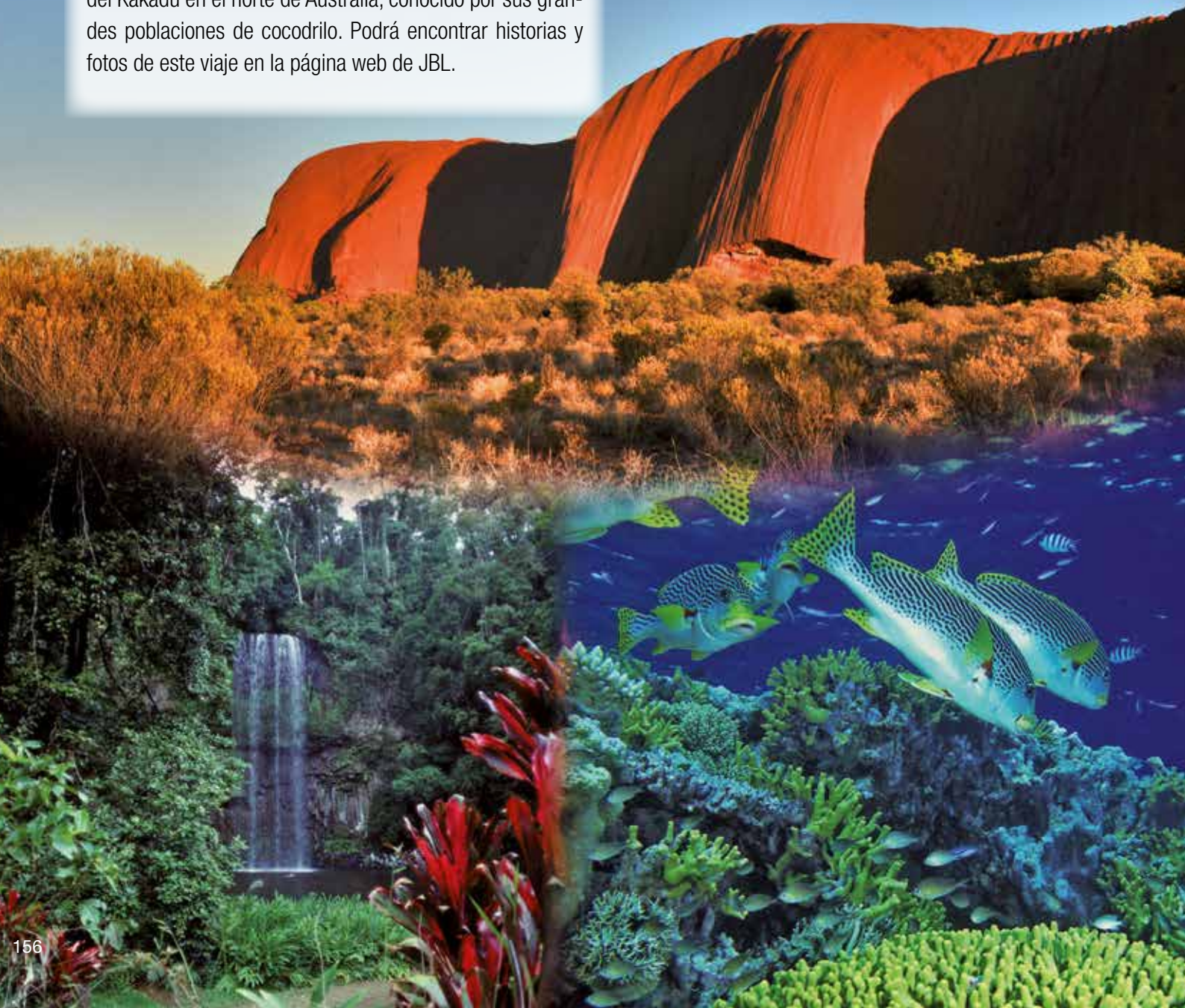
70 amantes de la naturaleza tuvieron 10 días para estudiar la región que rodea Nha Trang tanto en la selva tropical, como en el desierto y los arrecifes de coral situados ante la costa. Ríos montañosos limpios con gobios y lochas, cascadas con lochas de torrente y selvas con muchas serpientes interesantes 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

California, Mar del Sur y Australia

Mientras este catálogo está en vigor, tendrá lugar la 7.ª expedición de JBL en octubre de 2015. 13 participantes tendrán la oportunidad de rodear el mundo y comparar los bosques de kelp de California con los atolones del Mar del Sur y la Gran Barrera de Coral de Australia. Después se tiene previsto visitar selvas tropicales con ríos y lagunas en el nordeste tropical australiano antes de dirigirse al Outback, lugar que les encantará a los amantes de los animales de terrario. La expedición llegará a su fin en el Parque Nacional del Kakadú en el norte de Australia, conocido por sus grandes poblaciones de cocodrilo. Podrá encontrar historias y fotos de este viaje en la página web de JBL.



Expedition 2016

Venezuela / Sudamérica



Acompañe a nuestro equipo de investigación de JBL al fascinante país sudamericano Venezuela. Viva una experiencia única e investigue con la ayuda de científicos en los hábitats de nuestros peces ornamentales y animales de terrario en los desfiladeros de los tepuyes y el Delta del Orinoco, el segundo río más grande de América del Sur.

1.º día:

Tomaremos juntos un vuelo de línea regular desde Fráncfort hasta Caracas, la capital de Venezuela. Lógicamente, los participantes procedentes de otros países distintos de Alemania pueden volar directamente a Caracas. Desde Caracas se continúa con un vuelo de enlace hasta el corazón tropical del país: Ciudad Bolívar. Después de un corto viaje en autobús al Orinoco, nos vamos en barco hasta el campamento en la jungla del Orinoco, situado en medio del Delta del Orinoco y solamente rodeado por la selva tropical y algunas cabañas de indios. Cena en el campamento. Se dormirá en cabañas abiertas bajo mosquiteras. Se dispondrá de servicios, duchas y corriente eléctrica. Estos días y noches en la selva tropical serán tan impresionantes y cercanos a la naturaleza, que usted no los olvidará jamás (¡no tenga miedo de los animales que merodeen por allí! Los animales evitan el contacto directo con los humanos, y las mosquiteras mantienen a los bichos alejados).

2.º día:

El grupo grande de participantes se dividirá en grupos más pequeños de 8, los cuales irán investigando alternativamente diversos hábitats. Después del desayuno en común en el campamento, el grupo 1 comenzará explorando el entorno del campamento en canoas de 2 plazas. Dado que el campamento está situado en plena selva tropical junto al río, allí podremos observar ya caimanes y animales raros. Se puede nadar y bucear con respirador, pero la visibilidad bajo agua es extremadamente reducida. Los grupos de 2 a 6 se irán al mismo tiempo a diversos puntos del Delta del Orinoco para explorar por turnos cada uno de los hábitats. El almuerzo se llevará en fiambresas para comer por el camino, o bien se comerá en el campamento. La cena se hará siempre en el campamento. Después un científico hará una exposición por la tarde-noche sobre temas biológicos importantes relacionados con la investigación que realizamos durante el día. Quien quiera podrá hacer una excursión nocturna en canoa.

3.º día:

Muy probablemente le despertarán al amanecer los monos aulladores. Después del desayuno, los 6 grupos volverán a irse a biotopos distintos en los que se harán mediciones de agua, luz, rayos ultravioleta y humedad del aire. También se tiene previsto en agua dulce hacer mediciones de la corriente y de la luz bajo el agua. Además, cada participante tiene la oportunidad de capturar peces y otros animales para identificarlos (peces hacha, ciclidos, peces cuchillo, camarones, lagartos, arañas, serpientes, etc.). Después los animales se volverán a liberar en su hábitat. Los aficionados a la ornitología también disfrutarán de estos trayectos en barco: a diario pueden verse papagayos, ibis rojos, colibrís, hoacines, tucanes y tejedores. Cena y planes de tarde-noche como el día anterior.

4.º día:

Alrededor de las 8:00 h, después del desayuno, se tiene previsto hoy hacer una marcha por la jungla. Los indios nos mostrarán cómo se puede sobrevivir en la jungla: beber agua de las lianas, comer corazones de palmera sacados del interior de los árboles, sacar gusanos de la madera y comérselos (quien quiera), y otras cosas impresionantes que solo se ven en televisión. Además, hoy iremos en barco a un río de aguas negras en el que viven al menos cuatro especies de piraña. Aquí podemos pescar pirañas y verlas buceando con respirador (las pirañas no suelen morder a los buceadores). La visibilidad en las aguas negras es mucho mejor que la de la corriente principal, de modo que aquí podremos observar también muchas especies distintas de peces bajo el agua. Cena y planes de tarde-noche como el día anterior. 2 grupos tendrán cada noche la oportunidad de ir a una expedición nocturna con guía, ya que el mundo animal nocturno es, como mínimo, tan impresionante como el diurno. Por la noche se concluirá la parte de la expedición dedicada al Orinoco, y se preparará el equipaje para abordar la segunda parte: los tepuyes.





5.º día:

Por la mañana se viajará en barco, autobús y avión al interior del sur de Venezuela, donde se encuentran los famosos tepuyes con la mayor catarata del mundo (Salto Ángel). Después de aterrizar en Canaima haremos un viaje en barco de 4,5 h río arriba, atravesando rápidos, por paisajes sensacionales en las profundidades de los desfiladeros de los increíbles tepuyes hasta llegar a Salto Ángel. Allí pasaremos la noche en hamacas con vistas a la impresionante catarata, en un campamento muy sencillo en la jungla (se dispondrá de servicios, corriente eléctrica —algunas horas al día— y agua). Cena en el campamento. Aquí no es preciso usar mosquiteras.

6.º día:

La primera mitad de los 6 grupos hará una marcha de aprox. 1,5 h de duración para llegar a la laguna situada al pie del Salto Ángel (será una marcha algo agotadora y habrá que trepar un poco). En la laguna vive una especie (¿desconocida?) de siluro que podremos observar buceando con respirador, y también la marcha a pie a través de la selva virgen será toda una experiencia. La vista a la caída libre del agua de 1000 m es más que majestuosa. Después de haber permanecido el tiempo suficiente en la catarata se emprenderá el camino de vuelta de aprox. 1,5 h al campamento. La otra mitad del grupo investigará los biotopos locales en los alrededores del campamento. No se olvide de llevar gafas de buceo y respirador, ya que el agua del río es cristalina (y amarronada debido a su concentración de hierro). Aquí podrá observar cíclidos, carácidos y otras especies de pez tranquilamente como en un acuario. Quien quiera andar por la ribera del río y por las noches debería ponerse sin falta botas de agua altas para protegerse de las serpientes, ya que allí viven, p. ej., crócalos venenosos que puede que no huyan. Cuando anochezca, los participantes podrán salir en grupos de expedición nocturna por los alrededores.

7.º día:

Hoy invertiremos el orden del programa y los grupos intercambiarán los lugares de destino. Todos los participantes volverán a reunirse en el campamento por la tarde. También hoy al anochecer podrán ir los grupos por sí solos a explorar los alrededores por la jungla y por el río.

8.º día:

Después del desayuno emprenderemos el camino de vuelta. Los barcos son algo más rápidos río abajo, por lo que en unas 3 horas llegaremos a Canaima, lugar conocido por su pintoresca laguna y sus cascadas. Aquí haremos una última excursión hasta detrás de las cascadas de la laguna y pasaremos la última noche en Canaima. El día acabará con una exposición final sobre los resultados de la expedición y con la entrega de los certificados a todos los participantes.

9.º día:

El día del viaje de vuelta desayunaremos todos juntos en Canaima y volaremos entonces de vuelta a Ciudad Bolívar (bonitas vistas de La Gran Sabana y los tepuyes), y de ahí a Caracas, donde tomaremos los respectivos vuelos de larga distancia que nos llevarán de vuelta a nuestros países de origen.

Fecha del viaje: A mediados-finales de abril de 2016

Duración de la expedición: 9 días

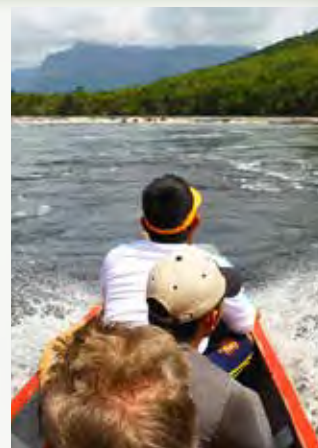
Idóneo para: Cualquier amante de la naturaleza, con enfoque en el agua dulce y la terrariofilia (no agua marina).

Características destacadas: Una marcha a pie a las cataratas más altas del mundo (3 h de ida y vuelta). Se dormirá en hamacas (en los tepuyes) y en cabañas abiertas (Orinoco).

Costes: aprox. 1700,- €.

El precio exacto del viaje se sabrá a mediados de 2015.

Número de participantes: 50



Expedición a Venezuela de JBL

Hoja de inscripción para la 12.ª Expedición 2016 de JBL

(cierre del plazo de inscripción: 01-08-2015)

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 15-08-15. 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.: 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. 1700,- €
(el precio exacto se sabrá a mediados de 2015).

☐ Quiero organizar mis vuelos por mí mismo. El precio de la expedición sin los vuelos deberá consultarse a la agencia de viajes.

No se incluyen en el precio del viaje: propinas, bebidas, seguro de cancelación de viaje, tasas de aeropuerto, tasas del Parque Nacional Canaima.

☐ Confirmando haber leído y entendido que dormiremos en cabañas sencillas y hamacas.

Mi interés principal es: ☐ Acuariofilia ☐ Terrariofilia (para la formación de los grupos)

☐ A la fecha de salida del 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 6 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

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):

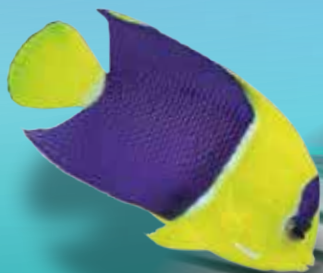
Con la presente solicito con carácter vinculante participar en la 12.ª Expedición a Venezuela 2016 de JBL.

Lugar, fecha, firma:

.....

JBL

Orientada al futuro · De confianza · Solo en comercios especializados



Joachim Böhme fundó la empresa JBL en 1960 en Ludwigshafen (Alemania). En 55 años pasó de ser una pequeña empresa familiar a convertirse en un productor líder en los sectores de la acuariofilia, terrariofilia y estanques. 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.



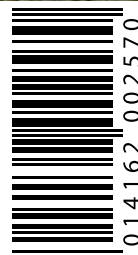
JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3
67141 Neuhausen
Alemania

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](https://www.facebook.com/jbl.de)



4 014162 002570
9747062 V01