

# 2017

CATALOGO

# JBL

# ACQUARIO

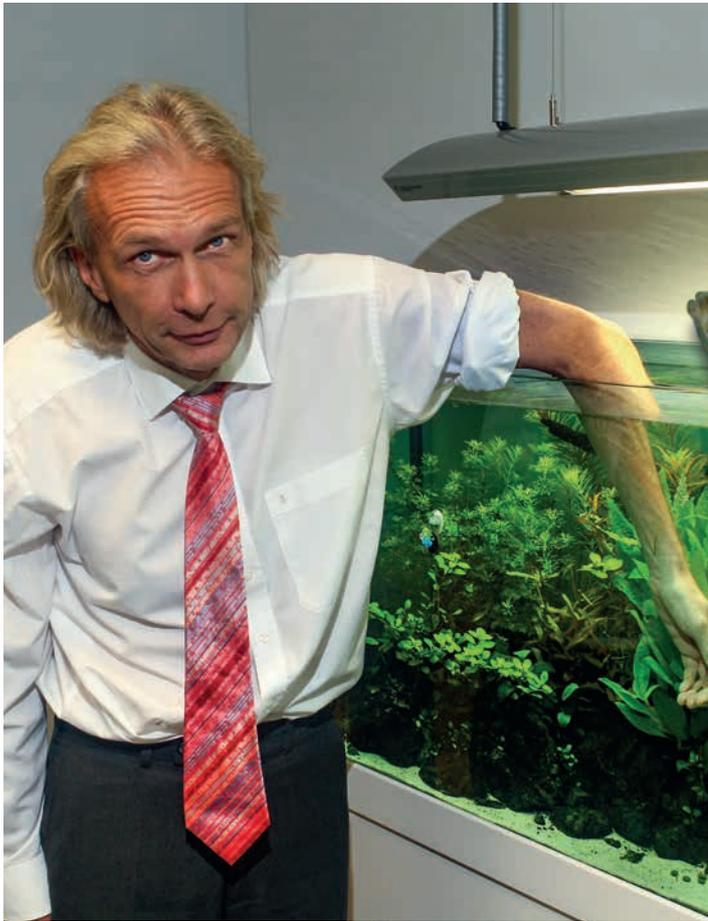


LINGUA



**VORSPRUNG  
DURCH FORSCHUNG**  
ALL'AVANGUARDIA CON LA RICERCA





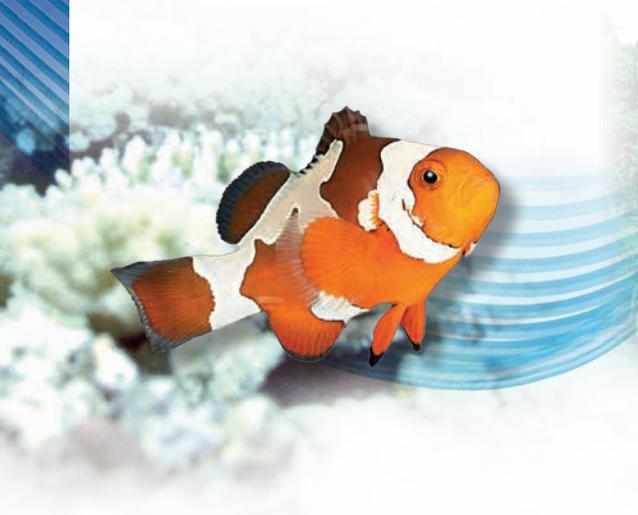
Cari amici della JBL,

anche nel mio ufficio si trova un acquario. Adoro guardare i miei pesci, i gamberi e le piante, ma oltre a questo l'acquario mi serve anche per testare personalmente i nostri prodotti. Non che non abbia fiducia nel nostro reparto di ricerca e sviluppo, ma mi rallegro sempre se un mangime nuovo o un mangime migliorato viene divorato con grande appetito dagli abitanti dell'acquario o se i parametri dell'acqua si ottimizzano sempre di più. Voglio mantenere il più a

lungo possibile questo entusiasmo per l'acquariofilia e per la qualità dei nostri prodotti perché è l'entusiasmo il motore che trascina noi tutti a portare avanti questa bellissima arte - e questo fa veramente piacere!

Cordiali saluti

Roland Böhme



# Il mondo JBL

Qualità, innovazione, affidabilità, formazione,  
promozione, partenariato, fiere

La JBL si considera per il rivenditore specializzato e per gli acquariofili e terrariofili non soltanto come importante fornitore ma anche come partner.

La promessa di qualità della JBL con la garanzia di soddisfazione è uno dei punti più importanti della nostra filosofia aziendale e viene vissuta attivamente. La forza innovativa della JBL si rispecchia ancora evidentemente in questo catalogo: un numero maggiore di nuovi prodotti è quasi impossibile! Inoltre per continuare attivamente il contatto con il commercio specializzato e con gli amici di acquari e terrari trovate a vostra disposizione i nostri locali JBL Key-Account Manager.

Siamo anche presenti a innumerevoli fiere ed offriamo molti seminari di ricerca. Questa è la nostra concezione di partenariato!



# Contenuto

<b>Alimentazione</b>		<b>8-26</b>	<b>Tecnologia</b>		<b>54-95</b>
L'assortimento NOVO	Per Tutte le specie/fiocchi	8	Cura delle piante con CO <sub>2</sub>	Bio	54
	Per tutte le specie/granulati	8-10		Monouso(u)	55-56
	tutte le specie/liof.	10		Ricaricabile(m)	57
	Comprese di mangime	11		Regolazione del pH	60
	Erbivori	12		Aggiunta di CO <sub>2</sub>	61
	Cicliidi	13		Accessori CO <sub>2</sub>	62
	Pesce rosso	14	Illuminazione	SOLAR Tubi fluorescenti T8	64
	Crostacei & gamberetti	15		SOLAR Tubi fluorescenti T5	65-66
	Speciale	16		SOLAR Reflect T5 + T8	67
	Vacanza/fine settimana	17		Accessori illuminazione	67
	Mangime d'allevamento	18	Riscaldamento/raffreddamento	Termoriscaldatore	71
Mangime naturale	PlanktonPur	19		Riscaldamento a suolo	72
Premium	Per tutti i tipi	20		Raffreddamento	72
	Discus/cicliidi	20-21	Aerazione	Pompa di aerazione	73
	Erbivori	21		Accessori aerazione	74
	Pesce rosso	22		Aggiunta aria	75
	Comprese di mangime	22	Filtraggio	Filtro esterno	77-78
Acqua marina	Per tutte le specie	23		Accessori filtri esterni	80-81
Vitamina		23		Filtri interni	82
Artemio	Preparazioni	25		Accessori filtri interni	84
	Accessori Artemio	26		Materiale filtrante	86-88
Accessori alimentazione		26		Materiale filtrante per filtri esterni JBL	88-90
				Materiale filtrante per filtri interni JBL	91-92
				Accessori materiali filtranti	93
<b>Cura</b>		<b>28-53</b>	Pompaggio dell'acqua	Pompe	94
Preparazione dell'acqua	Preparazione dell'acqua	28-29		Ampliamento ProFlow u	94
	Attivatore batterico	29-30	Alimentazione	Alimentatore automatico	95
	Habitat acqua marina	31			
	Soluzione di problemi	32-33	<b>Accessori</b>		<b>96-113</b>
Combatte contro le alghe		33	Accessori pesca		96
Trattamento di malattie	Rimedi	36-38	Tubi flessibili e accessori	Tubi flessibili	97
Test dell'acqua	Kit per test e ricariche	40-42		Accessori tubi flessibili	98
	Kit di test & ricariche acqua marina	42		Ventose	98-99
	Valigetta per le analisi	43	Allevamento	Cassette per l'allevamento da agganciare	100
	Striscia reattiva	44		Allevamento Dispositivi deposizione uova	100
	ProScan	44	Trappole		100
	Accessori test dell'acqua	44	Termometro & aerometro		101
Pulizie	Aspirazione fanghiglia	45	Allestimento & cura		102
	Pulizia dei vetri	46-47		Arnesi	102-104
	Spugne & panni	48	Decorazione	Substrato	106-108
	Accessori pulizia	48		Colle/lubrificanti	109
Concimazione delle piante	Base	50-51		Cocos Cava	110
	Speciale	53		Radici	110
				MotionDeco	111
			Decorazione	Diffusori ActionAir	112-113



# Nuovi Prodotti 2017

## Cura

JBL StartKit	30
JBL TestCombi Set Marin	43

## Tecnologia

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

## Accessori

JBL PlanariCollect	100
JBL ProHaru Universal	109
JBL ProHaru Universal (aria compressa)	109
JBL ProHaru Rapid	109
JBL SiliconeSpray	109

### Simbole:



per acqua dolce



per acqua marina



per gamberi



per rettili



per tartarughe d'acqua



per tartarughe di terra



per laghetti

# La storia di successo di JBL

Da un negozio per animali di 30 m<sup>2</sup> ad uno specialista mondiale per prodotti di acquariofilia.

La storia inizia nel 1960 a Ludwigshafen in Germania quando Joachim Böhme, droghiere di Dresda, apre un piccolo negozio per animali di appena 30 m<sup>2</sup>, e fa del suo hobby una professione. Il suo amore per gli animali, il suo camice bianco e i suoi modi gentili, oltre alle sue profonde conoscenze del campo, furono alla base del suo successo. Il commercio si allargò e il negozio per animali si trasformò in un negozio all'ingrosso per pesci ornamentali. Quando si trovò di fronte al problema delle malattie di pesci, Joachim Böhme si ricordò di ciò che aveva studiato e sviluppò un primo rimedio efficace contro gli ectoparassiti, al quale diede il nome di Punktol.

Oggi la JBL, sotto la direzione di Roland Böhme, figlio del fondatore, offre una gamma di più di 1000 prodotti per acquariologia, terraristica e laghetti da giardino. L'impresa, rappresentata in 65 Paesi, è diventata uno dei produttori leader mondiali in questo campo.

Tutte le specialità JBL vengono prodotte e confezionate a Neuhoften, in modernissimi impianti. Su di un'area di più di 12.000 m<sup>2</sup> si trova, vicino agli impianti di produzione e al centro logistico di 6.500 m<sup>2</sup>, terminato nel 2008, anche il centro ricerche.

Qui sono in continua funzione molti acquari e terrari, per poter testare tutti i prodotti sotto condizioni reali. Per approfondire le misurazioni eseguite nell'azienda, la JBL coopera con i più rinomati istituti scientifici europei, come l'Istituto Leibnitz per le Scienze Marine a Kiel (IFM-Geomar), il reparto dell'Università di Ulm per la tecnologia di misurazioni e laser, o con "Haus des Meeres", la Casa del Mare a Vienna.

Oltre agli usuali esperimenti e test di laboratorio, i biologi di JBL raccolgono da molti anni le più ampie informazioni sulle abitudini di vita degli animali nel corso di spedizioni scientifiche e workshop organizzati dalla JBL stessa, dove si opera direttamente con e nella natura. Anche la protezione dell'ambiente e l'ecologia sono un tema importantissimo per la JBL. Con l'aiuto di un impianto fotovoltaico sui tetti degli edifici aziendali la JBL è in grado di produrre da sola la corrente necessaria per la sua intera produzione. Da anni JBL SHARK PROJECT è la maggiore organizzazione internazionale per la protezione degli squali, poiché questi pesci purtroppo sono vicinissimi al loro sterminio da parte dell'uomo.



Gli acquariofili stimano nella JBL la qualità dei prodotti e le innovazioni che l'azienda immette ininterrottamente sul mercato.

Il dottor Rainer Keppler, Direttore del Reparto Sviluppo della JBL dice in proposito: „Le migliori idee non vengono da noi! Sono gli acquariofili, terrarifici e i rivenditori che ci telefonano e ci comunicano spesso idee straordinarie. Quello che noi facciamo è – con le nostre conoscenze – di trasformare queste idee in prodotti a prezzi accessibili a tutti.

# Mangime per pesci JBL – la miglior qualità!

Allevatori di pesci e scienziati in molti paesi del mondo si affidano alla qualità JBL.

**Materie prime scelte:** Invece di usare l'economica farina di pesce con un'alta quota di scarti a cui consegue un alto tasso di fosfato contenuto nelle ossa, JBL usa purissime proteine ittiche senza scarti e senza farina di pesce di bassa qualità. Solo a questo punto viene aggiunta alle proteine farina di ossa di pesce, equamente dosata, per mantenere basso e bilanciato il contenuto di fosfato e fornire così i minerali necessari.

**Cura del patrimonio ittico:** Non un solo pesce viene pescato per i mangimi JBL! Usiamo esclusivamente carne fresca che avanza dalla produzione dei filetti di pesce, secondo il motto: il filetto grande per gli uomini, il filetto piccolo per i nostri pesci d'acquario. Così possiamo evitare farina di pesce contenente fosfato, e ottenere proteine di pesce di altissima qualità. Questa lavorazione del pesce viene svolta nel nord della Francia. JBL rifiuta una lavorazione di pesci interi contribuendo a proteggere il patrimonio ittico già in pericolo.

**Molteplicità di sostanze contenute:** Chi mai ha 54 diversi tipi di mangime vivente o surgelato in frigorifero? Il mangime principale JBL NovoBel, ad esempio, contiene 7 tipi di fiocchi con un totale di 54 diverse materie prime naturali. Il pesce conosce già in natura questa molteplicità, per cui nell'acquario non deve riceverne certo di meno!

**Produzione moderna e accurata:** JBL investe svariati milioni in modernissimi processi di produzione per evitare che i fiocchi, i granulati, le compresse e gli stick perdano i loro preziosi contenuti. Per questa ragione i fiocchi vengono raccolti direttamente, dopo la loro produzione, tramite un rullo specifico dal peso di 15.000 kg e vengono poi sigillati ermeticamente. Solo così si mantengono le vitamine.

**Confezione e sigillatura di alta qualità:** Avete mai tentato di rompere una membrana sigillante JBL che tiene chiuse le nostre scatole di mangime? Vi accorgete che è quasi impossibile. JBL investe anche qui con l'utilizzo di materiale pregiato al fine di assicurare un'alta qualità del mangime in barattoli per un periodo molto più lungo. Anche i barattoli stessi vengono prodotti in materiale plastico speciale che impedisce l'entrata di aria e luce.

**Ricerca nei laboratori e in natura:** Le migliori carie sono i pesci nel loro ambiente naturale. Per questa ragione, durante lo sviluppo dei suoi prodotti, JBL si basa sui risultati ottenuti durante le sue stesse spedizioni di ricerca inerenti l'alimentazione dei pesci rispetto a diversi prototipi di mangime. Il risultato di questo lavoro è una straordinaria appetibilità del mangime JBL.

**Accontentarsi non vi fa sentire soddisfatti!**





### JBL NovoBel

#### Manigme base a fiocchi per tutti i pesci d'acquario

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce: 50 materie prime naturali in 7 fiocchi
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Riduce la crescita di alghe grazie al contenuto bilanciato di fosforo e una migliore digeribilità
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30120</b>	100 ml	18 g
<b>30130</b>	250 ml	45 g
<b>30140</b>	1000 ml	190 g
<b>30154</b>	5500 ml	950 g
<b>30159</b>	10,5 l	1995 g



### JBL NovoBel ricarica

#### Manigme base a fiocchi per tutti i pesci d'acquario

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce: 50 materie prime naturali in 7 fiocchi
- Fiochi di diversa misura per tutte le specie di pesci da 3 a 20 cm negli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30141</b>	750 ml	135 g



### JBL Nano-Bel

#### Mangime di base per pesci d'acquario piccoli

- Nutrizione completa e crescita ideale per piccoli pesci tropicali d'acqua dolce: più di 50 materie prime in 7 fiocchi
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie più piccole di pesci da 1 a 4 cm grazie ai fiocchi minuscoli
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>23171</b>	60 ml	16 g



### JBL NovoGrand

#### Mangime di base per grossi pesci d'acquario

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce: 50 materie prime naturali in 7 fiocchi
- Fiochi di diversa misura per tutte le specie di pesci da 10 a 25 cm negli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30180</b>	1000 ml	160 g



### JBL NovoColor

#### Mangime di base per pesci d'acquario variopinti

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce: 50 materie prime naturali in 7 fiocchi
- Fiochi di diversa misura per tutte le specie di pesci da 3 a 20 cm negli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30156</b>	100 ml	18 g
<b>30157</b>	250 ml	45 g



### JBL NovoGranoMix mini CLICK

#### Mangime di base per pesci d'acquario piccoli

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 10 cm di lunghezza di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 1 click basta per 5 pesci

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30100</b>	100 ml	42 g



### JBL NovoGranoMix mini

#### Manigme di base per pesci d'acquario medi e grandi

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci piccole e medie da 3 a 10 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30099</b>	100 ml	42 g
<b>30111</b>	5500 ml	2400 g





**JBL Nano-Mix**

**Mangime di base per pesci d'acquario piccoli**

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce: 50 materie prime naturali in 4 granulati
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci da 1 a 40 cm grazie al galleggiare e affondare del granulato
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**23174**

Contenuto  
60 ml

peso  
32 g



**JBL NovoGranoColor mini CLICK**

**Mangime di base per piccoli pesci d'acquario colorati**

- Nutrizione completa, crescita ideale e colori splendidi per pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 10 cm di lunghezza di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30098**

Contenuto  
100 ml

peso  
43 g



**JBL NovoGranoColor mini**

**Mangime di base per piccoli pesci d'acquario colorati**

- Nutrizione completa, crescita ideale e colori splendidi per piccoli pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 10 cm di lunghezza di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30097**

Contenuto  
100 ml

peso  
43 g



**JBL NovoGranoMix CLICK**

**Mangime di base per pesci d'acquario medi e grandi**

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di specie medie e grandi da 6 a 15 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 1 click basta per 5 pesci

Art.-No.  
**30101**

Contenuto  
250 ml

peso  
115 g



**JBL NovoGranoMix**

**Mangime di base per pesci d'acquario medi e grandi**

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di specie medie e grandi da 6 a 15 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- La confezione ancora chiusa si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30102**

Contenuto  
250 ml

peso  
110 g



**JBL NovoGranoColor CLICK**

**Mangime di base per pesci d'acquario variopinti**

- Nutrizione completa, crescita ideale e colori splendidi per pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di specie medie e grandi da 6 a 15 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30104**

Contenuto  
250 ml

peso  
107 g



**JBL NovoGranoColor**

**Mangime di base per pesci d'acquario variopinti**

- Nutrizione completa, crescita ideale e colori splendidi per pesci tropicali d'acqua dolce
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di specie medie e grandi da 6 a 15 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30105**

Contenuto  
250 ml

peso  
120 g



## Alimentazione > L'assortimento NOVO > Per tutte le specie/granulati



### JBL NovoBits CLICK

#### Mangime premium per pesci esigenti

- Nutrimento completo, crescita ideale e colori splendidi per tutti i pesci disco
- Alimentazione specie specifica grazie a granulato semigalleggiante
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30313</b>	250 ml	100 g

Attenzione!  
Questo prodotto è disponibile solo con etichetta inglese/cinese. Non si può ordinare in Germania!



### JBL NovoBits

#### Mangime premium per pesci esigenti

- Nutrimento completo, crescita ideale e colori splendidi per tutti i pesci disco
- Alimentazione specie specifica grazie a granulato semigalleggiante
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30314</b>	250 ml	100 g
<b>30315</b>	1000 ml	450 g
<b>30318</b>	10,5 l	4620 g

Attenzione!  
Questo prodotto è disponibile solo con etichetta inglese/coreana. Non si può ordinare in Germania!



## Alimentazione > L'assortimento NOVO > tutte le specie/liof.



### JBL NovoFil

#### Larve di zanzare rosse per pesci d'acquario sfiziosi

- L'alternativa al mangime vivo o congelato: mangime addizionale per pesci tropicali d'acqua dolce e tartarughe d'acqua
- Nutriente e facilmente digeribile: condizioni nutritive ideali per pesci da 5 a 20 cm di tutti gli strati dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- La liofilizzazione a vuoto assicura il mantenimento di importanti nutrienti negli animali da pasto essiccati
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30260</b>	100 ml	8 g
<b>30270</b>	250 ml	20 g



### JBL NovoFex

#### Cubetti tubifex, leccornia per i pesci d'acquario

- L'alternativa al mangime vivo o congelato: leccornie per pesci tropicali d'acqua dolce e tartarughe d'acqua
- Condizioni nutrizionali ideali per tartarughe e le specie di pesci da 5 a 20 cm di lunghezza di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Liofilizzazione delicata a vuoto per conservare le preziose sostanze contenute
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30620</b>	100 ml	10 g
<b>30630</b>	250 ml	30 g



### JBL NovoDaph

#### Pulci d'acqua, una leccornia per i pesci d'acquario

- L'alternativa al mangime vivo o congelato: leccornie per pesci tropicali d'acqua dolce e tartarughe d'acqua
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 15 cm di grandezza. Con molte fibre alimentari
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Liofilizzazione delicata a vuoto per conservare le preziose sostanze contenute
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30700</b>	100 ml	9 g



### JBL NovoArtemio

#### Mangime complementare per tutti i pesci d'acquario

- L'alternativa al mangime vivo o congelato: mangime addizionale per pesci tropicali d'acqua dolce e pesci d'acqua marina
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 20 cm in tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- La liofilizzazione a vuoto assicura il mantenimento di importanti nutrienti negli animali da pasto essiccati
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30263</b>	100 ml	6 g
<b>30264</b>	250 ml	18 g





### JBL NovoTab

#### Mangime base in compresse per tutti i pesci d'aquario

- Nutrizione completa e crescita ottimale per tutti i pesci d'acqua dolce, anche per quelli del fondo come i corydoras
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 20 cm in tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30230</b>	100 ml	60 g
<b>30240</b>	250 ml	160 g
<b>30245</b>	1000 ml	640 g
<b>30201</b>	10,5 l	5880 g



### JBL Nano-Tabs

#### Mangime di base per gamberi e Cambarellus

- Mangime completo e crescita ideale di gamberi e Cambarellus
- Condizioni nutrizionali ideali grazie a compresse affondanti. Ingredienti pregiati per una muta e crescita sana
- I crostacei con le chele e i gamberi afferrano le stabili compresse con le loro chele
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 60 ml bastano per un'acquario di 60 l per 3 mesi

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>23177</b>	60 ml	36 g



### JBL NovoFect

#### Mangime in compresse per pesci d'acquario erbivori

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci erbivori d'acqua dolce e gamberi
- Condizioni nutrizionali ideali per i gamberi e le specie di pesci d'acquario da 3 a 20 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30247</b>	100 ml	58 g
<b>30248</b>	250 ml	160 g
<b>30249</b>	1000 ml	640 g
<b>30261</b>	10,5 l	5880 g



### JBL NovoPleco

#### Mangime di base per pesci ventosa piccoli e medi

- Nutrizione completa e crescita ideale per loricaridi piccoli e medi: con spirulina, verdure e germi di frumento
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 5 a 20 cm di lunghezza dello strato d'acqua inferiore
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30310</b>	100 ml	53 g
<b>30311</b>	250 ml	133 g
<b>30312</b>	1000 ml	530 g
<b>30309</b>	5500 ml	2900 g



### JBL NovoPleco XL

#### Mangime di base per grossi pesci ventosa

- Nutrizione completa e crescita ideale per i grandi corydoras: con spirulina, vegetali e germi di frumento
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci da 10 a 25 cm degli strati dell'acqua inferiori
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30341</b>	250 ml	125 g
<b>30342</b>	1000 ml	500 g
<b>30343</b>	5500 ml	2750 g



Orinoco JBL Expedition Venezuela



**JBL NovoGranoVert mini CLICK**  
**Manigme di base per pesci d'acquario erbivori**

- Nutrimento completo e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce e gamberi
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 10 cm di lunghezza di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No. **30096**  
 Contenuto 100 ml

peso 40 g



**JBL NovoGranoVert mini**  
**Mangime base in granuli per pesci erbivori**

- Nutrimento completo e crescita ideale per pesci tropicali d'acqua dolce e gamberi
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 10 cm di lunghezza di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No. **30095**  
 Contenuto 100 ml

peso 40 g



**JBL NovoVert**  
**Manigme di base per pesci d'acquario erbivori**

- Nutrimento completo e crescita ideale per pesci erbivori d'acqua dolce e gamberi con flocchi spirulina
- Condizioni nutrizionali ideali per tutte le specie di pesci da 3 a 20 cm degli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No. **30190**  
**30195**  
 Contenuto 100 ml  
 250 ml

peso 16 g  
 40 g



**JBL NovoGuppy**  
**Manigme di base per vivipari come ad es. i guppy**

- Nutrimento completo, crescita ideale e colori splendidi per pesci d'acquario vivipari
- Condizioni nutrizionali ideali per tutti gli ovipari da 3 a 10 cm degli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No. **30175**  
**30176**  
 Contenuto 100 ml  
 250 ml

peso 21 g  
 58 g





### JBL NovoStick M

#### Mangime base in bastoncini per ciclidi carnivori

- Nutrizione completa e crescita ideale per ciclidi carnivori
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di tutte le specie da 10 a 25 cm degli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 100 ml riforniscono acquari da 60 l per 20 giorni

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30289</b>	250 ml	110 g
<b>30290</b>	1000 ml	440 g
<b>30291</b>	5500 ml	2530 g



### JBL NovoStick XL

#### Mangime di base per grossi ciclidi carnivori

- Nutrizione completa e crescita ideale per i grandi ciclidi carnivori
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di tutte le specie da 15 a 35 cm degli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 100 ml riforniscono acquari da 60 l per 20 giorni

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30281</b>	1000 ml	400 g
<b>30282</b>	5500 ml	2200 g



### JBL NovoTanganjika

#### Mangime di base per ciclidi predatori

- Nutrizione completa, crescita ideale e sgargianti colori per ciclidi predatori dei laghi Tanganika e Malawi
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 5 a 20 cm di grandezza degli strati d'acqua medi e superiori
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30020</b>	250 ml	45 g
<b>30021</b>	1000 ml	190 g
<b>30022</b>	5500 ml	950 g



### JBL NovoMalawi

#### Mangime di base per ciclidi alghivori

- Nutrizione completa e crescita ideale dei ciclidi alghivori dai laghi Malawi e Tanganika
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 5 a 20 cm di grandezza degli strati d'acqua medi e superiori
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30010</b>	250 ml	40 g
<b>30011</b>	1000 ml	156 g
<b>30012</b>	5500 ml	860 g



### JBL NovoRift

#### Bastoncini per ciclidi che si nutrono di aufwuchs

- Nutrizione completa e crescita ottimale per ciclidi che mangiano aufwuchs dei laghi Malawi e Tanganika
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci da 10 a 25 cm di tutti gli strati dell'acqua.
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30293</b>	250 ml	133 g
<b>30295</b>	1000 ml	530 g
<b>30296</b>	5500 ml	2750 g



### JBL NovoFlower mini

#### Mangime completo per ciclidi Flowerhorn fino ai 12 cm

- Nutrizione perfetta per Flowerhorn piccoli e medi fino a 12 cm di lunghezza
- L'alta quota di astaxantina incrementa la vivacità dei colori
- Il mix di multivitamine aumenta la resistenza contro le malattie
- Il contenuto equilibrato di proteine e grassi provvede ad una crescita sana e alla formazione della tipica fronte grossa
- In confezione sigillata, al riparo della luce e dell'aria, si conserva per 3 anni, dopo l'apertura per 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30317</b>	250 ml	110 g

Attenzione!  
Questo prodotto è disponibile solo con etichetta inglese/cinese. Non si può ordinare in Germania!



### JBL NovoFlower maxi

#### Mangime completo per ciclidi Flowerhorn =< 12 cm

- Nutrizione perfetta per Flowerhorn medi e grandi a partire da 12 cm di lunghezza
- L'alta quota di astaxantina incrementa la vivacità dei colori
- Il mix di multivitamine aumenta la resistenza contro le malattie
- Il contenuto equilibrato di proteine e grassi provvede ad una crescita sana e alla formazione della tipica fronte grossa
- In confezione sigillata, al riparo della luce e dell'aria, si conserva per 3 anni, dopo l'apertura per 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30320</b>	1000 ml	440 g

Attenzione!  
Questo prodotto è disponibile solo con etichetta inglese/cinese e inglese/coreana. Non si può ordinare in Germania!





### JBL NovoRed

#### Mangime base a fiocchi per pesci rossi

- Nutrizione completa e crescita ottimale per pesci rossi: alto contenuto di grassi insaturi grazie ai germi di frumento
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 5 a 20 cm di grandezza degli strati d'acqua medi e superiori
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30199</b>	100 ml	16 g
<b>30200</b>	250 ml	45 g
<b>30220</b>	1000 ml	190 g



### JBL NovoRed Ricarica

#### Mangime completo per pesci rossi

- Nutrizione completa e crescita ottimale per pesci rossi: alto contenuto di grassi insaturi grazie ai germi di frumento
- Mangime ideale per pesci rossi da 5 - 20 cm di lunghezza
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 100 ml riforniscono acquari da 60 l per 20 giorni

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30221</b>	750 ml	130 g



Attenzione!  
Questo prodotto è in commercio solamente con etichetta francese/olandese. Non lo si può ordinare in Germania!



### JBL NovoPearl CLICK

#### Mangime base a perle per pesci rossi

- Nutrizione completa e crescita ottimale per pesci rossi
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci a partire da 8 cm di lunghezza
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- La confezione ancora chiusa si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 1 clic nutre 5 pesci

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30303</b>	100 ml	37 g



### JBL NovoPearl

#### Mangime base a perle per pesci rossi

- Nutrizione completa e crescita ottimale per pesci rossi
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci a partire da 8 cm di lunghezza
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- La confezione ancora chiusa si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 1 clic nutre 5 pesci

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>30299</b>	100 ml	37 g
<b>30300</b>	250 ml	93 g



### JBL Holiday Red

#### Mangime completo vacanze per pesci rossi

- Nutrire senza problemi i pesci d'acquario durante le vacanze per 4 a 6 giorni. Per pesci rossi.
- Condizioni nutrizionali ideali per 1 - 3 pesci rossi. Il blocco si disfa quando i pesci si nutrono
- Nessun intorbidimento dell'acqua, questa viene migliorata grazie ai minerali solubili
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- 1 cubetto di mangime nutre 1 - 3 pesci rossi per 4 - 6 giorni.

Art. -No.	peso
<b>40321</b>	17 g





### JBL NovoCrabs

#### Manigme base a scaglie per crostacei

- Nutrimiento completo e crescita ideale per invertebrati: con alta percentuale di cellulosa
- Condizioni nutrizionali ideali per gamberi e crostacei da 5 a 20 cm di grandezza
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.

**30273**

**30272**

Contenuto

100 ml

250 ml

peso

49 g

123 g



### JBL Nano-Crabs

#### Manigme di base per Cambarellus

- Nutrimiento completo e crescita ideale per invertebrati: con alta percentuale di cellulosa
- Condizioni nutrizionali ideali per gamberetti e crostacei da 5 a 20 cm grazie alle scaglie affondanti
- Le scaglie non si disfano da sole. Alto tasso di cellulosa per la formazione del carapace e per una muta senza problemi
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.

**23180**

Contenuto

60 ml

peso

32 g



### JBL NovoPrawn CLICK

#### Manigme base in granuli per gamberi

- Nutrimiento completo, crescita ideale e colori splendidi per invertebrati: con ortiche e spirulina
- Condizioni nutrizionali ideali per gamberi da 2 a 10 cm grazie al galleggiare e affondare del granulato
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.

**30274**

Contenuto

100 ml

peso

58 g



### JBL NovoPrawn

#### Manigme completo per gamberi

- Nutrimiento completo, crescita ideale e colori splendidi per invertebrati
- Condizioni nutrizionali ideali per gamberi da 2 a 10 cm grazie al galleggiare e affondare del granulato
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 100 ml riforniscono acquari da 60 l per 20 giorni

Art.-No.

**30276**

**30277**

Contenuto

100 ml

250 ml

peso

58 g

145 g



### JBL Nano-Prawn

#### Manigme di base per gamberi in acquari piccoli

- Nutrimiento completo, crescita ideale e colori splendidi per invertebrati: con alghe spirulina e ortiche
- Condizioni nutrizionali ideali per gamberi da 2 a 10 cm grazie al galleggiare e affondare del granulato
- Nessun intorbidimento: perle di mangime che non si disfano nell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 60 ml bastano per un'acquario di 60 l per 3 mesi

Art.-No.

**23183**

Contenuto

60 ml

peso

35 g



Atherton Tablelands JBL Expedition Australia



### JBL NovoDragon Shrimp

#### Mangime completo in bastoncini per Arowana

- Nutrizione completa per arowana a partire da 15 cm di lunghezza
- 8% di gamberi per una splendida colorazione
- Bastoncini galleggianti sviluppati appositamente da non intorbidire l'acqua
- Bastoncino a forma di verme per un miglior gradimento
- In confezione sigillata, al riparo della luce e dell'aria, si conserva per 3 anni, dopo l'apertura per 4 mesi

Art.-No.  
**30283**

Contenuto  
1000 ml

peso  
440 g

Attenzione!  
Questo prodotto è disponibile solo con etichetta  
inglese/cinese. Non si può ordinare in Germania!



### JBL NovoBetta

#### Mangime completo per pesci labirinto come i pesci combattenti

- Nutrizione completa, crescita ideale e colori splendidi per pesci combattenti
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci combattenti da 3 a 10 cm grazie al galleggiare e affondare del granulato
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30171**

Contenuto  
100 ml

peso  
25 g



### JBL Nano-Betta

#### Mangime di base per pesci combattenti

- Nutrizione completa e crescita ideale per pesci combattenti: materie prime scelte accrescono lo splendore dei colori
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci combattenti da 3 a 10 cm. Favorisce le femmine incinta e il sistema immunitario
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**23173**

Contenuto  
60 ml

peso  
15 g



### JBL NovoLotl

#### Mangime di base per Axolotl piccoli

- Nutrizione completa e crescita ideale per axolotl piccoli e medi: con proteine e grassi da animali acquatici
- Condizioni nutrizionali ideali per molti anfibi da 10 a 25 cm di grandezza
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Gli Axolotl trovano il loro mangime con il senso dell'olfatto. NovoLotl possiede un aroma che questi animali amano
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 100 ml riforniscono acquari da 60 l per 20 giorni

Art.-No.  
**30353**

Contenuto  
250 ml

peso  
150 g



### JBL NovoLotl XL

#### Mangime di base per grossi Axolotl

- Nutrizione completa e crescita ideale per axolotl piccoli: con proteine e grassi da animali acquatici
- Condizioni nutrizionali ideali per molti anfibi a partire dai 18 cm di grandezza
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Gli Axolotl trovano il loro mangime con il senso dell'olfatto. NovoLotl possiede un aroma che questi animali amano
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 100 ml riforniscono acquari da 60 l per 20 giorni

Art.-No.  
**30358**

Contenuto  
250 ml

peso  
150 g





### JBL Holiday

#### Mangime completo vacanze per tutti i pesci d'acquario

- Nutrire senza problemi i pesci d'acquario durante le vacanze per circa 2 settimane. Per pesci tropicali d'acqua dolce.
- Condizioni nutrizionali ideali per fino a 25 pesci ornamentali. Il blocco si disfa quando i pesci si nutrono
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo

Art.-No. 40310  
peso 43 g



### JBL Holiday Red

#### Mangime completo vacanze per pesci rossi

- Nutrire senza problemi i pesci d'acquario durante le vacanze per 4 a 6 giorni. Per pesci rossi.
- Condizioni nutrizionali ideali per 1 - 3 pesci rossi. Il blocco si disfa quando i pesci si nutrono
- Nessun intorbidimento dell'acqua, questa viene migliorata grazie ai minerali solubili
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- 1 cubetto di mangime nutre 1 - 3 pesci rossi per 4 - 6 giorni.

Art.-No. 40321  
peso 17 g



### JBL Weekend

#### Mangime weekend completo per tutti i pesci d'acquario

- Nutrizione senza alcun problema dei pesci d'acquario per 3 giorni. Mangime weekend per pesci tropicali d'acqua dolce.
- Condizioni nutrizionali ideali per fino a 15 pesci ornamentali. Il blocco si disfa quando i pesci si nutrono
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- 1 cubetto di mangime nutre 15 pesci per 3 giorni.

Art.-No. 40320  
peso 20 g



### JBL NovoStation

#### Mangiatoia ad anello galleggiante

- Il posto ideale per nutrire i pesci d'acquario. Anello mangime con supporto mobile a ventosa
- Nutrizione mirata: nessun mangime galleggiante, collocazione perfetta anche se il livello dell'acqua si altera
- Nutrizione mirata: nessun mangime galleggiante, collocazione perfetta anche se il livello dell'acqua si altera
- Osservare i pesci facilmente: si radunano nel luogo dove mangiano
- Contenuto: 1 anello mangiatoia con compensazione del livello, NovoStation. Misura 9 x 9 cm

Art.-No. 61369  
Dimensioni 90x90 mm



### JBL Molletta per mangime

#### Graffa universale per mangime e foglie d'insalata

- Ideale per foraggio come ad es. foglie d'insalata: graffa universale con ventosa a supporto e clip mobile
- Premere la ventosa a supporto dall'interno contro il vetro e fissare il mangime (ad es. foglia d'insalata)
- Clip mobile: girevole in tutte le direzioni, per fissare il mangime, è così possibile osservare i pesci mentre mangiano
- Adatto per acqua dolce, marina e terrari
- Contenuto: 1 clip universale con supporto a ventosa e graffa per il mangime

Art.-No. 63163



### JBL AutoFood BLACK

#### Alimentatore automatico per pesci d'acquario

- Pratico alimentatore automatico: alimentazione automatica dei pesci d'acquario - per tutti i granulati fino a 3 mm
- Facile programmazione: fino a 4 pasti al giorno
- Interruttore per uso manuale. Facile regolazione delle ore e della quantità di pasto
- Collegamento all'aria per mantenere asciutto il mangime
- Montaggio universale con ventosa o graffa di fissaggio (rotabile a 360° sul supporto).

Art.-No. 60615  
Colore black



### JBL AutoFood WHITE

#### Alimentatore automatico per pesci d'acquario

- Pratico alimentatore automatico: alimentazione automatica dei pesci d'acquario - per tutti i granulati fino a 3 mm
- Facile programmazione: fino a 4 pasti al giorno
- Interruttore per uso manuale. Facile regolazione delle ore e della quantità di pasto
- Collegamento all'aria per mantenere asciutto il mangime
- Montaggio universale con ventosa o graffa di fissaggio (rotabile a 360° sul supporto).

Art.-No. 60616  
Colore white





### JBL NovoBea

#### Mangime completo per pesciolini d'acquario e avannotti

- Nutrimento completo, crescita ideale per pesci giovani: 52 materie prime naturali in 7 fiocchi
- Dieta ideale per pesci d'acquario piccoli e avannotti da 1 a 5 cm di lunghezza degli strati medi e superiori dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30160**

Contenuto  
100 ml

peso  
28 g



### JBL NovoTom Artemia

#### Mangime di base per avannotti

- Crescita ottimale e bei colori grazie alle artemie. Mangime in polvere per gli avannotti dei pesci d'acquario vivipari
- Condizioni nutrizionali ideali per vivipari appena nati da 5 a 10 mm di grandezza dello strato d'acqua superiore
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30253**

Contenuto  
100 ml

peso  
60 g



### JBL NovoBaby

#### Kit mangime per l'allevamento di pesci giovani

- Nutrimento completo e crescita ideale: kit di mangime per l'allevamento di pesci vivipari
- Tre mangimi e tre misure per l'allevamento di vivipari neonati < 30 mm in tutti gli strati dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30254**

Contenuto  
30 ml

peso  
18 g



### JBL NobilFluid Artemia

#### Dieta per giovani pesci ovipari d'acquario

- Dieta per l'allevamento di avannotti di pesci d'acquario ovipari. Composto da oltre 50 materie prime naturali
- Condizioni nutrizionali ideali per avannotti per i quali il mangime in polvere è ancora troppo grande
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo

Art.-No.  
**30881**

Contenuto  
50 ml

peso  
54 g





### JBL PlanktonPur S

#### Leccornie per piccoli pesci d'acquario

- Leccornie per pesci tropicali di acqua dolce e marina e per gamberi. Plankton fresco e puro
- Colorazione ideale da astaxantina naturale: mangime naturale dalle acque artiche per pesci da 2 a 6 cm
- Una migliore digeribilità porta una ridotta crescita delle alghe e una migliore qualità dell'acqua
- Alimento naturale 100% plankton
- Dosaggio: 2 g di bastoncini bastano per un acquario fino a 200 l. La confezione chiusa si può conservare fino a 3 anni.

Art.-No.

**30031**

**30033**

Contenuto

8 x 2 g

8 x 5 g



### JBL PlanktonPur M

#### Leccornie per grossi pesci d'acquario

- Leccornie per pesci tropicali di acqua dolce e marina e per gamberi. Plankton fresco e puro
- Colorazione ideale da astaxantina naturale: mangime naturale dalle acque artiche per pesci da 4 a 14 cm
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Alimento naturale 100% plankton
- Dosaggio: 2 g di bastoncini bastano per un acquario fino a 200 l. La confezione chiusa si può conservare fino a 3 anni.

Art.-No.

**30035**

**30037**

Contenuto

8 x 2 g

8 x 5 g



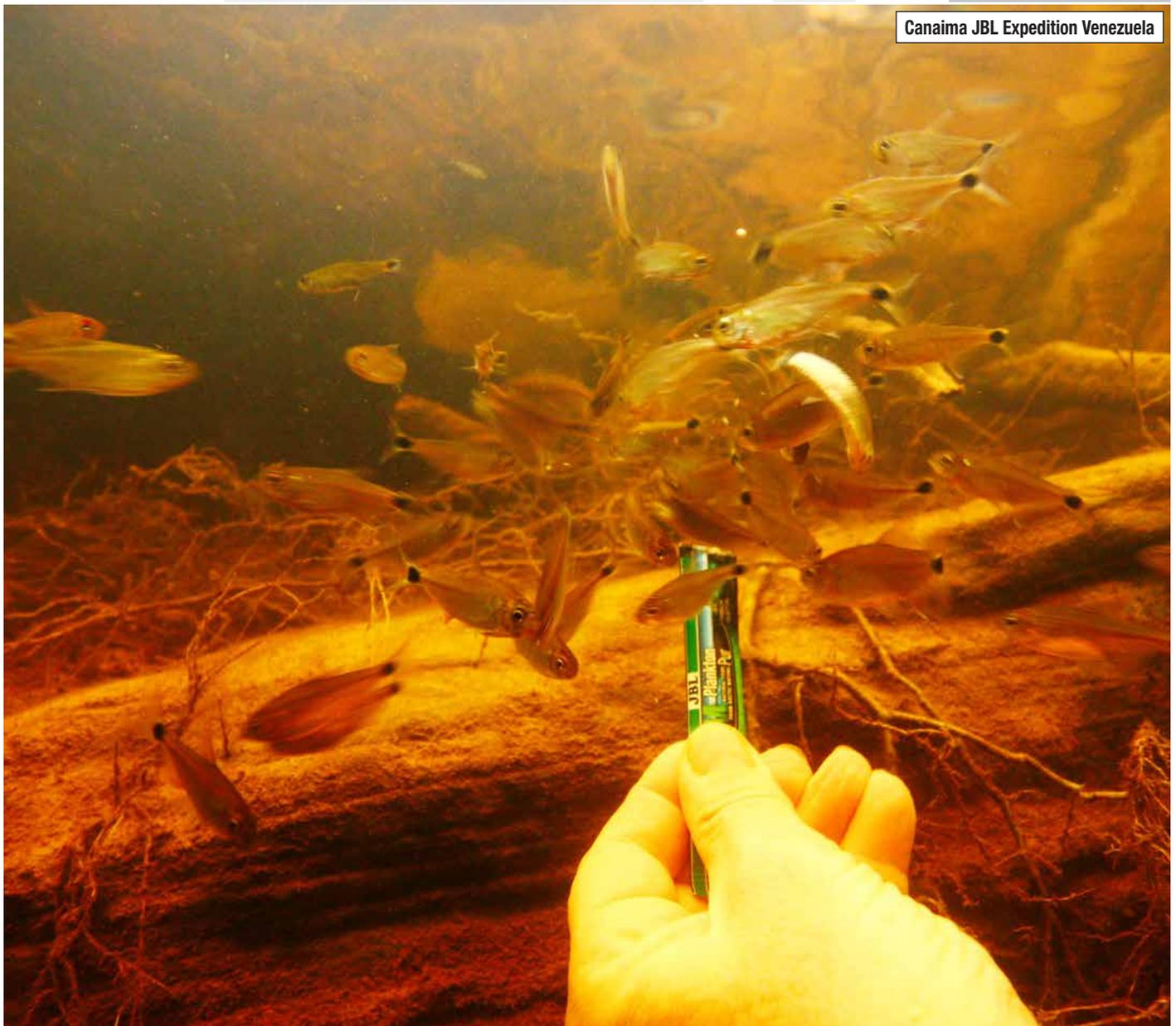
### JBL Espositore PlanktonPur

#### Espositore vendite munito della merce

- Espositore attraente per vendite promozionali
- L'espositore contiene: 18 x JBL PlanktonPur M2, 9 x JBL PlanktonPur M5, 9 x JBL PlanktonPur S2, 9 x JBL PlanktonPur S5
- Misure: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Contenuto: 18xJBL PlanktonPur M2, 9xJBL PlanktonPur M5, 9xJBL PlanktonPur S2, 9xJBL PlanktonPur S5, espositore, crowner

Art.-No.

**30038**



Canaima JBL Expedition Venezuela

## Alimentazione > Premium > Per tutti i tipi



### JBL Gala

#### Mangime completo premium per pesci d'acquario

- Nutrizione completa e crescita ideale dei pesci tropicali d'acqua dolce con gamberi e aglio salutare
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 20 cm in tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>40430</b>	100 ml	15 g
<b>40431</b>	250 ml	38 g
<b>40432</b>	1000 ml	160 g
<b>40433</b>	5500 ml	950 g



### JBL Grana CLICK

#### Mangime di base premium per piccoli pesci d'acquario

- Alimentazione completa e crescita ideale di piccoli pesci d'acqua dolce: produzione con riguardo delle materie prime
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di specie piccole da 3 a 15 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>40646</b>	100 ml	43 g
<b>40647</b>	250 ml	108 g



### JBL Grana

#### Mangime di base premium per piccoli pesci d'acquario

- Alimentazione completa e crescita ideale di piccoli pesci d'acqua dolce: produzione con riguardo delle materie prime
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di specie piccole da 3 a 15 cm di tutti gli strati d'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>40512</b>	250 ml	108 g



### JBL Krill

#### Fiocchi di mangime premium x tutti i pesci d'acquario

- Nutrizione completa, ricca di proteine e una crescita ideale dei pesci tropicali in acqua dolce e marina
- Condizioni nutrizionali ideali per le specie di pesci da 3 a 20 cm degli strati d'acqua medi e superiori
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>40581</b>	100 ml	16 g
<b>40582</b>	250 ml	40 g



## Alimentazione > Premium > Discus/cicliidi



### JBL GranaDiscus CLICK

#### Mangime completo premium in granuli per pesci discus

- Nutrizione completa, crescita ottimale e colori vibranti per gli esigenti pesci disco
- Condizioni nutrizionali ideali grazie al granulato semigalleggiante
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 1 click basta per 5 pesci

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>40651</b>	250 ml	110 g



### JBL GranaDiscus

#### Mangime completo premium in granuli per pesci discus

- Nutrizione completa, crescita ottimale e colori vibranti per gli esigenti pesci disco
- Condizioni nutrizionali ideali grazie al granulato semigalleggiante
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art. -No.	Contenuto	peso
<b>40520</b>	250 ml	110 g
<b>40521</b>	1000 ml	440 g



### Discus-Championat Italy 2016



## Alimentazione > Premium > Discus/ciclid



### JBL GranaCichlid CLICK

#### Mangime di base premium per ciclid predatori

- Nutrizione completa, crescita ideale di ciclid predatori: produzione con rispetto delle materie prime
- Condizioni nutrizionali ideali grazie al granulato semigalleggiante per specie di pesci da 5 a 15 cm
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>40655</b>	100 ml	44 g
<b>40656</b>	250 ml	110 g



### JBL GranaCichlid

#### Mangime di base premium per ciclid predatori

- Nutrizione completa, crescita ideale di ciclid predatori: produzione con rispetto delle materie prime
- Condizioni nutrizionali ideali grazie al granulato semigalleggiante per ciclid da 5 a 15 cm
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>40562</b>	250 ml	105 g



## Alimentazione > Premium > Erbivori



### JBL Spirulina

#### Mangime di base premium per gli alghivori in acquario

- Nutrimiento completo e crescita ideale di alghivori in acquari d'acqua dolce e marina grazie a un'alta quota di alghe
- Condizioni nutrizionali ideali per gamberi e pesci d'acquario da 3 a 20 cm degli strati d'acqua medi e superiori
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>30004</b>	100 ml	16 g
<b>30001</b>	250 ml	40 g
<b>30002</b>	1000 ml	160 g
<b>30003</b>	5500 ml	950 g



Ormiston Gorge JBL Expedition Australia

## Alimentazione > Premium > Pesce rosso



### JBL GoldPearls CLICK

#### Mangime base in granuli premium per veiltail

- Nutrimiento completo, crescita ideale di caracini. Materie prime scelte per le esigenze di tutti i pesci rossi
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci sopra gli 8 cm in tutti gli strati d'acqua. Nessun ingoiamento di aria
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>40630</b>	100 ml	58 g
<b>40631</b>	250 ml	145 g



### JBL GoldPearls

#### Mangime base in granuli premium per veiltail

- Nutrimiento completo, crescita ideale di caracini. Materie prime scelte per le esigenze di tutti i pesci rossi
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci sopra gli 8 cm in tutti gli strati d'acqua. Nessun ingoiamento di aria
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>40634</b>	100 ml	58 g
<b>40635</b>	250 ml	145 g
<b>40636</b>	1000 ml	580 g

100/250 ml solo disponibili in FR/NL.



### JBL GoldPearls mini CLICK

#### Qualità premium per piccoli veiltail

- Nutrizione completa, crescita ideale e piena colorazione per piccoli pesci rossi e veiltail
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di min. 4 cm delle zone acquatiche inferiori. Nessun ingoiare dell'aria
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. 1

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>40643</b>	100 ml	56 g



### JBL GoldPearls mini

#### Mangime completo premium per veiltail piccoli

- Nutrizione completa, crescita ideale e piena colorazione dei veiltails piccoli
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di min. 4 cm delle zone acquatiche inferiori. Nessun ingoiare dell'aria
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>40644</b>	100 ml	56 g

Attenzione!  
Questo prodotto è in commercio solamente con etichetta francese/olandese.



## Alimentazione > Premium > Compresse di mangime



### JBL Tabis

#### Compresse di mangime di altissima qualità con sostanze pregiate

- Compresse di mangime che aderiscono ai vetri dell'acquario.
- Contengono il 10% di krill abissale, altamente proteico.
- Con il 6% di alghe spirulina sane.
- Senza leganti che inquinano l'acqua.
- Adatto sia per Otocinclus come per pesci che nuotano liberamente.

Art.-No.	Contenuto	peso
<b>40600</b>	100 ml	58 g
<b>40620</b>	250 ml	160 g



### Lake Eacham JBL Expedition Australia





### JBL Maris

#### Mangime base a fiocchi per pesci d'acqua marina

- Nutrimento completo e crescita ideale per pesci marini: più di 50 materie prime in 6 fiocchi
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci di tutte le specie da 5 a 20 cm di tutti gli strati dell'acqua
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- Chiuso si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**31020**

Contenuto  
250 ml

peso  
40 g



### JBL MariPearls CLICK

#### Mangime base premium in granuli per pesci marini

- Nutrimento completo e crescita ideale per pesci marini: contiene alghe marine
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci da 5 a 20 cm grazie al galleggiare e affondare del granulato
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- La confezione ancora chiusa si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi = 1 click nutre 5 pesci

Art.-No.  
**40661**

Contenuto  
250 ml

peso  
140 g



### JBL MariPearls

#### Mangime base premium in granuli per pesci marini

- Nutrimento completo e crescita ideale per pesci marini: contiene alghe marine
- Condizioni nutrizionali ideali per pesci da 5 a 20 cm grazie al galleggiare e affondare del granulato
- Una migliore digeribilità porta ad una ridotta crescita delle alghe e ad una migliore qualità dell'acqua
- Senza farina di pesce economica, utilizzo di carne di pesce proveniente dalla produzione di filetti per l'uomo
- La confezione ancora chiusa si mantiene per 3 anni, dopo l'apertura consumare entro 4 mesi. Ricarica MariPearls Click

Art.-No.  
**40591**

Contenuto  
1000 ml

peso  
520 g



### JBL Korall Fluid

#### Cibo liquido per coralli con vitamine

- Nutrimento completo, crescita ideale, colori splendidi x coralli, policheti sedentari e conchiglie nell'acquario marino
- Nutriente e ricco di vitamine con fito- e zooplancton - buona crescita grazie agli aminoacidi essenziali
- Complessi multivitaminici rafforzano le difese immunitarie e una colorazione ben definita
- Durante le prove di alimentazione i coralli notturni aprivano i loro polipi appena si versava nell'acqua JBL KorallFluid

Art.-No.  
**31000**  
**31003**

Contenuto  
100 ml  
500 ml



### JBL Atvitol

#### Multivitaminiche per pesci d'acquario, in gocce

- Le multivitaminiche prevengono i sintomi di carenza e rinforzano il sistema immunitario dei pesci d'acqua dolce e marina
- Lo speciale processo emulsionante con lecitina provvede ad una piena disponibilità delle vitamine liposolubili
- Multivitaminiche con aminoacidi essenziali
- Uso: versare le gocce del multivitaminico sul mangime congelato, vivo, liofilizzato o secco
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci

Art.-No.  
**20300**

Contenuto  
50 ml



Moorea JBL Expedition South Pacific





### JBL ArtemioMix

#### Miscela di uova di artemia e sale

- Cibo vivo per pesci tropicali d'acqua dolce/marina. Miscela di mangime costituita da uova di artemie, sale, microalghe.
- Versare 3 cucchiai dosatori di miscela su 0,5 l d'acqua corrente. La schiusa delle artemie avverrà dopo 24-36 ore
- pH ottimale grazie alla bilanciata quota di sale
- 230 g di miscela pronta per 14 applicazioni da 0,5 l d'acqua ciascuna
- Chiuso si mantiene per 1 anno. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30902**

Contenuto  
200 ml

peso  
230 g



### JBL ArtemioFluid

#### Mangime completo per gamberi

- Cibo liquido per l'allevamento di cibo vivo: fitoplancton e nutrienti per i naupli di Artemia
- Aggiungere il cibo liquido all'acqua a gocce
- Un lieve color verde dell'acqua indica la corretta quantità del cibo. Ripetere quando l'acqua è ritornata chiara
- Fitoplancton ultrafinae (alghe) che anche nella natura costituiscono l'alimento delle artemie
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30904**

Contenuto  
50 ml



### JBL ArtemioSal

#### Sale per la coltivazione di artemie

- Cibo vivo fatto in casa: sale speciale con microalghe per la coltivazione di artemie.
- Facilmente solubile e d'uso semplice. È necessaria l'aggiunta di uova di Artemia (non comprese)
- pH ottimale grazie alla bilanciata quantità di sale che garantisce un'alta quota di sguscio delle uova di Artemia
- 230 g di sale per 7 litri di brodo di coltura
- Chiuso si mantiene per 3 anni. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30906**

Contenuto  
200 ml

peso  
230 g



### JBL ArtemioPur

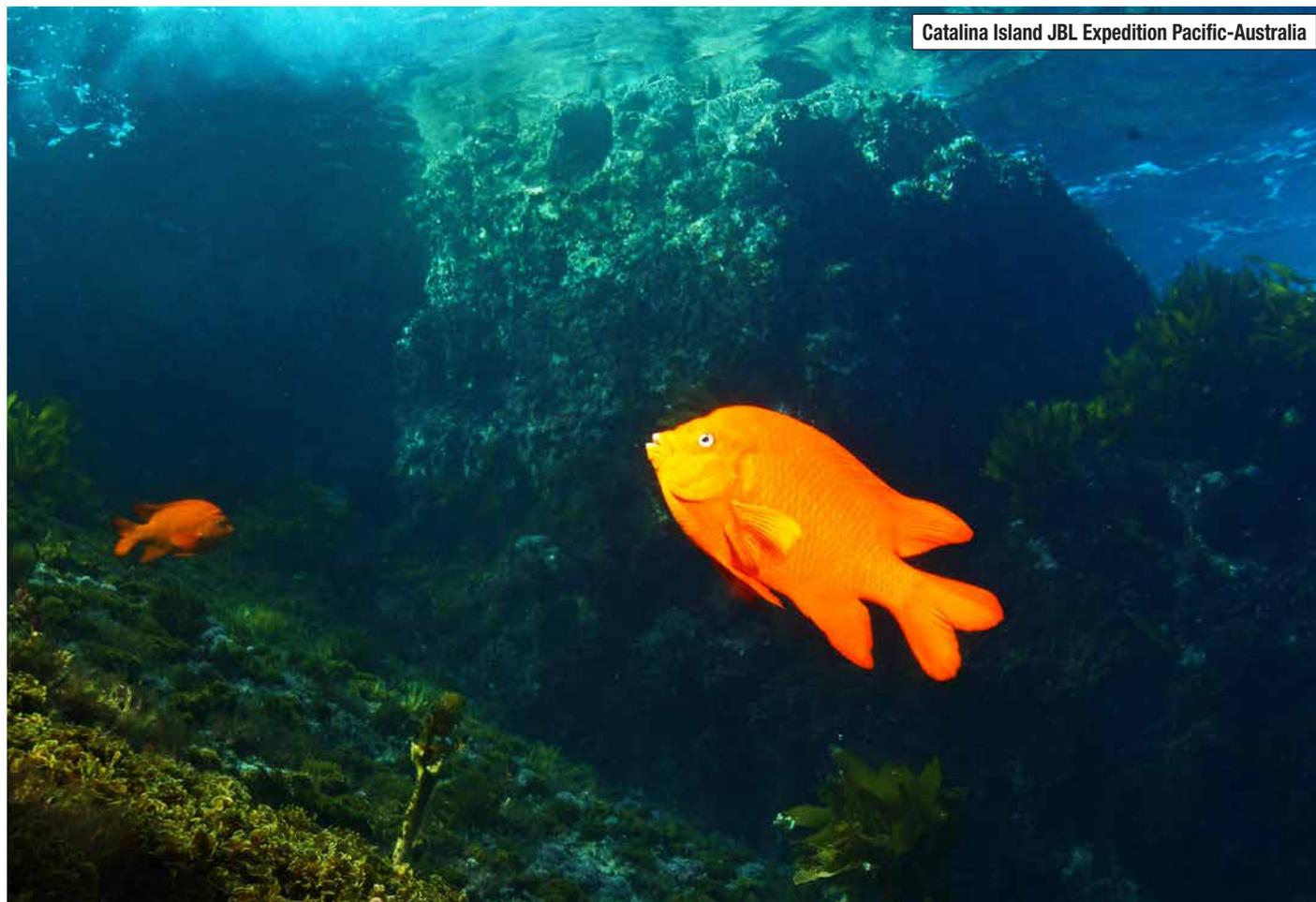
#### Uova di artemia per la produzione di mangime vivo

- Cibo vivo fatto in casa: uova di Artemia di alta qualità con massima quota di sguscio per la coltivazione di artemie
- Uso facile: immergere le uova nell'acqua salata. I naupli di Artemia sgusciano dopo 24 ore (sale speciale non incluso)
- Quota di sguscio garantita anche dopo lungo magazzino grazie al riempimento sotto azoto.
- Preparazione: 1-3 cucchiai dosatori di uova di artemia per 0,5 l d'acqua salata. Areare bene
- Chiuso si mantiene per 1 anno. Dopo l'apertura consumare entro 4 mesi.

Art.-No.  
**30907**

Contenuto  
40 ml

peso  
20 g



## Alimentazione > Artemio > Accessori Artemio



### JBL ArtemioSet

#### Kit completo per l'allevamento di cibo vivo

- Naupli di Artemia fatti in casa n 24-48 ore: coltivatore con base e pompa ad aria
- Montare incubatrice, metterci acqua, sale e uova di Artemia, dopo 24-48h versare le artemie, setacciare e dare ai pesci
- Max. quota di sguscio grazie al costante movimento e alla forma a imbuto, separazione dei naupli con setaccio Artemia
- Ampliabile, preparazione ciclica di contenitori per l'alimentazione continua dei delicati avannotti

Art.-No.  
**61060**



### JBL Artemio 1

#### Incubatrice per l'ingrandimento dell'ArtemioSet

- Naupli di artemia fatti in casa in 24-48 ore: incubatrice senza pompa ad aria e tubo flessibile.
- Assemblare le parti dell'incubatrice e, se desiderato, fissare con baionetta in altri punti
- Ampliamento incubatrici per la coltivazione ciclica di naupli. Rifornimento continuo per i delicati avannotti
- Installazione fissa: base per la connessione con altre sale parto. Montaggio a parete possibile.

Art.-No.  
**61061**



### JBL Artemio 2

#### Collettore per l'ArtemioSet

- Pezzo di ricambio per l'ArtemioSet o per altri impianti di allevamento Artemia: collettore trasparente
- Mettere il collettore con setaccio (disponibile extra: JBL Artemio3) sotto l'incubatrice e setacciare le artemie
- Plastica stabile.
- Esatto per il setaccio Artemio (Artemio 3) e il kit di setacci (Artemio 4)
- Contiene: 1 collettore trasparente per l'ArtemioSet, Artemio 2

Art.-No.  
**61062**



### JBL Artemio 3

#### Setaccio artemia per ArtemioSet

- Parte di ricambio per ArtemioSet o per altri impianti di allevamento Artemia: setaccio per artemie da 0,15 mm
- Fissare il setaccio sul collettore (disponibile separatamente come JBL Artemio 2) e raccogliere le artemie nel setaccio
- Passaggio dell'acqua salata, raccolta dei naupli di Artemia
- Adatto anche per altri tipi di cibo vivo
- Setaccio per l'ArtemioSet

Art.-No.  
**61063**



### JBL Artemio 4

#### Setaccio per l'ArtemioSet

- Parte di ricambio per ArtemioSet o per altri impianti di allevamento Artemia: setaccio per artemie da 0,15 mm
- Kit di setacci per setacciare cibo vivo di diverse dimensioni tra 0,15 and 1,0 mm. Adatto per Artemio 2
- Passaggio dell'acqua salata, raccolta dei naupli di Artemia.
- Adatto anche per altri tipi di cibo vivo.
- Contiene: 1 setaccio per ArtemioSet, Artemio 3

Art.-No.  
**61064**



## Alimentazione > Accessori alimentazione



### JBL NovoStation

#### Mangiatoia ad anello galleggiante

- Il posto ideale per nutrire i pesci d'acquario. Anello mangime con supporto mobile a ventosa
- Nutrizione mirata: nessun mangime galleggiante, collocazione perfetta anche se il livello dell'acqua si altera
- Nutrizione mirata: nessun mangime galleggiante, collocazione perfetta anche se il livello dell'acqua si altera
- Osservare i pesci facilmente: si radunano nel luogo dove mangiano
- Contenuto: 1 anello mangiatoia con compensazione del livello, NovoStation. Misura 9 x 9 cm

Art.-No.  
**61369**

Dimensioni  
90x90 mm



### JBL Molletta per mangime

#### Graffa universale per mangime e foglie d'insalata

- Ideale per foraggio come ad es. foglie d'insalata: graffa universale con ventosa a supporto e clip mobile
- Premere la ventosa a supporto dall'interno contro il vetro e fissare il mangime (ad es. foglia d'insalata)
- Clip mobile: girevole in tutte le direzioni, per fissare il mangime, è così possibile osservare i pesci mentre mangiano
- Adatto per acqua dolce, marina e terrari
- Contenuto: 1 clip universale con supporto a ventosa e graffa per il mangime

Art.-No.  
**63163**



# Panoramica prodotti curativi

Le miglior soluzioni per il vostro acquario

Con i prodotti giusti la cura dell'acquario non è soltanto facile ma anche molto divertente! I vantaggi delle composizioni dei prodotti JBL che sono basate su approfondite ricerche, forse non si rivelano a prima vista, soprattutto nei mezzi curativi, ma sarà la bellezza dell'acquario e la salute dei propri pesci nel medio e lungo termine a dimostrarlo. E se mai dovessero sorgere problemi, gli esperti e veterinari sono convinti dell'efficacia dei prodotti curativi o altri risolutori di problemi JBL.



**Preparazione dell'acqua**



**Attivatore batterico**



**Soluzione di problemi**



**Curativi**



### JBL Biotopol

#### Biocondizionatore per acquari d'acqua dolce

- Nei nuovi allestimenti, cambi d'acqua e dopo malattie dei pesci per acquari d'acqua dolce e per tartarughe d'acqua
- Lega le sostanze dannose nell'acqua di rubinetto: neutralizza il rame, il piombo, lo zinco, il cloro e la clorammina
- Acqua sana, pesci sani: l'Aloe vera protegge le mucose, le branchie, la pelle e le pinne
- Protezione antistress e rinforzo del sistema immunitario con vitamine del complesso B
- Uso: 10ml/40 l d'acqua.

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23001</b>	100 ml	400 l
<b>23002</b>	250 ml	1000 l
<b>23003</b>	500 ml	2000 l
<b>20032</b>	5000 ml	20000 l



### JBL Biotopol ricarica

#### Biocondizionatore per acquari d'acqua dolce

- Nei nuovi allestimenti, cambi d'acqua e dopo malattie dei pesci per acquari d'acqua dolce e per tartarughe d'acqua
- Trasforma acqua di rubinetto in acqua da biotopo per acquari. Neutralizza ad es. rame, zinco, piombo e cloro
- Acqua perfetta, pesci sani: l'Aloe vera protegge le mucose, le branchie, la pelle e le pinne
- Le vitamine del gruppo B supportano la funzione del sistema immunitario e aiutano contro lo stress

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23005</b>	625 ml	2500 l



### JBL Nano-Biotopol

#### Biocondizionatore per piccoli acquari d'acqua dolce

- In caso di nuovo allestimento e cambio dell'acqua per gamberi, Cambarellus e pesci minuscoli
- Rimuove sostanze dannose dall'acqua di rubinetto. Neutralizza rame, zinco, piombo e cloro
- Acqua sana, pesci sani: protezione della mucosa, delle branchie, della pelle e delle pinne
- Ambiente acquatico naturale grazie all'estratto di foglie di catappa
- Per 180 l: 2 gocce/1 l d'acqua. Es. nuovi allestimenti: 30 l/2,5 ml. Cambio d'acqua di 1/3: 5 gocce ogni 2 settimane

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23101</b>	15 ml	180 l



### JBL Biotopol R

#### Biocondizionatore per pesci rossi

- Nei nuovi allestimenti, cambi dell'acqua e dopo le malattie dei pesci specialmente per acquari con pesci rossi
- Lega le sostanze dannose nell'acqua di rubinetto: neutralizza il rame, il piombo, lo zinco, il cloro e la clorammina
- Acqua sana, pesci sani: l'Aloe vera protegge le mucose, le branchie, la pelle e le pinne
- Importanti vitamine del gruppo B promuovono la normale funzione del sistema immunitario. Con estratto di eufrazia
- Uso: 10ml/20l d'acqua.

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23011</b>	100 ml	200 l
<b>23012</b>	250 ml	500 l



Attenzione!  
Questo prodotto è in commercio solamente con etichetta francese/olandese.



### JBL Nano-Biotopol Betta

#### Biocondizionatore per pesci combattenti

- Per un'acqua d'acquario adatta ai pesci combattenti: in caso di nuovo allestimento e cambio dell'acqua
- Trasforma acqua di rubinetto in acqua d'acquario per pesci. Neutralizza rame, zinco, piombo e cloro
- Acqua sana, pesci sani: protezione della mucosa, delle branchie, della pelle e delle pinne
- Ambiente acquatico naturale grazie all'estratto di foglie di catappa
- Per 180 l: 2 gocce/1 l d'acqua. Es. nuovi allestimenti: 30 l/2,5 ml. Cambio d'acqua di 1/3: 5 gocce ogni 2 settimane

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23187</b>	15 ml	180 l



### JBL Biotopol C

#### Biocondizionatore per crostacei e gamberi

- In caso di nuovi allestimenti e cambi dell'acqua specialmente per acquari con gamberi e altri invertebrati
- Neutralizza le sostanze dannose zinco + piombo, rimuove il cloro e lega il rame
- Acqua sana, gamberi sani: promuove la crescita del guscio e apporta i minerali per la muta
- Protezione da stress con la vitamina B
- Uso: 10ml/40l d'acqua.

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23020</b>	100 ml	400 l



### JBL Acclimol

#### Preparazione dell'acqua per un nuovo ambientamento

- Per l'ambientamento dei pesci dopo il trasporto, il trattamento contro le malattie, i lavori sull'acquario d'acqua dolce
- Complessi multivitaminici con vitamina C proteggono dallo stress e rinforzano il sistema immunitario
- Acqua sana, pesci sani: colloidi per la protezione delle mucose, delle branchie, della cute e delle pinne
- Prevenzione della carenza iodica con un integratore di iodio
- Applicazione: 10 ml/40 l d'acqua.

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23071</b>	100 ml	400 l
<b>23072</b>	250 ml	1000 l
<b>23073</b>	500 ml	2000 l
<b>20056</b>	5000 ml	20000 l



## Cura > Preparazione dell'acqua



### JBL Tropol

#### Biocondizionatore tropicale, acquari acqua dolce

- In caso di nuovo allestimento e cambio dell'acqua per la cura di acquari d'acqua dolce e di gamberi
- Crea un'acqua cristallina. Agisce come filtro luce e riduce in parte la radiazione della luce vitale per le alghe
- Incrementa la salute dei pesci grazie alle sostanze umiche da torba e tannini dalla corteccia di quercia
- Facilita l'ambientamento di tutti i pesci d'acqua ambrata
- Uso: 10 ml/40l d'acqua. Ad es. acquario 60 l = nuovo allestimento 15 ml; 5 ml per cambio acqua di 1/3 (2-3 settimane)

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23066</b>	100 ml	400 l
<b>23067</b>	250 ml	1000 l
<b>20055</b>	5000 ml	20000 l



### JBL Catappa XL

#### Foglie di catappa per acquari di acqua dolce

- Per la cura naturale di pesci e invertebrati negli acquari di acqua dolce
- Effetto naturale delle foglie di catappa: favorisce il benessere, la vitalità e la predisposizione a deporre uova
- Favorisce il benessere, la vitalità e la predisposizione a deporre le uova. I tannini prevengono malattie.
- Raccolte direttamente dall'albero, pulite, lisciate ed essiccate al sole
- 1 foglia / 50-100 l acqua. Le sostanze attive si liberano in 1-3 settimane. Contiene 10 foglie (di ca. 23 cm cadauna)

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>25198</b>	10 pz.	1000 l



### JBL Nano-Catappa

#### Foglie di catappa per acquari d'acqua dolce piccoli

- Per la cura naturale di pesci e invertebrati negli acquari di acqua dolce
- Effetto naturale delle foglie di catappa: favorisce il benessere, la vitalità e la predisposizione a deporre uova
- Favorisce il benessere, la vitalità e la predisposizione a deporre le uova. I tannini prevengono malattie.
- Raccolte direttamente dall'albero, pulite, lisciate ed essiccate al sole
- Uso: 1 foglia/15-30 l d'acqua. Le sostanze attive si liberano completamente dopo 1-3 settimane

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>25199</b>	10 pz.	300 l



## Cura > Preparazione dell'acqua > Attivatore batterico



### JBL Denitrol

#### Attivatore batterico per l'inserimento dei pesci

- Nei nuovi allestimenti, cambi dell'acqua e dopo le malattie dei pesci in acquari. Per tartarughe d'acqua e gamberi
- Agitare bene la bottiglia, misurare la quantità corretta con il dosatore e distribuire uniformemente nell'acquario
- Batteri vivi con enzimi per una rapida decomposizione di sostanze nocive
- Decomposizione degli escrementi dei pesci e di altri rifiuti a mezzo di enzimi speciali e batteri depuranti
- Cambio dell'acqua: 10 ml/300 l. Nuovo allestimento: 10 ml/100 l il 1° giorno; per i seguenti 9 giorni 10 ml/300 l

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23061</b>	100 ml	3000 l
<b>23062</b>	250 ml	7500 l



### JBL FilterStart

#### Batteri per l'attivazione del filtro

- Per attivare filtri, nuovo allestimento, cambio d'acqua e dopo le malattie dei pesci per acquari d'acqua dolce e marina
- Da impiegare nei nuovi filtri, dopo la pulizia di filtri e l'uso di medicinali
- Rapido insediamento biologico di filtri: decomposizione di ammonio/ammoniaca e nitrito da batteri vivi altamente attivi
- Sufficiente per 3 l di materiale filtrante
- Uso: 10 ml/3 l di materiale filtrante

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>25182</b>	10 ml	3 l



### Canaima JBL Expedition Venezuela





### JBL FilterStart Red

#### Batteri depuranti per filtri in acquari pesci rossi

- Per un'acqua adatta ai pesci rossi: in nuovi allestimenti, cambi dell'acqua e dopo la pulizia dei filtri nell'acquario
- Importante dopo l'uso di medicinali per ricostituire la flora batterica
- Rimozione di sostanze dannose: decomposizione di ammoniaca e nitrito attraverso batteri depuranti altamente attivi
- Sufficiente per 3 l di materiale filtrante
- Contenuto: 1 attivatore batterico JBL 10 ml per acquari con pesci rossi. Uso: 10 ml/3 l materiale filtrante

Art. -No.  
**25184**

Contenuto  
10 ml

Sufficiente per  
3 l



Attenzione!  
Questo prodotto è in commercio solamente con etichetta francese/olandese.  
Non lo si può ordinare in Germania!



### JBL FilterBoost

#### Batteri per ottimizzare il rendimento del filtro

- Nei nuovi allestimenti e dopo il cambiamento dell'acqua per acquari d'acqua dolce o marina, tartarughe d'acqua e gamberi
- Da usare dopo la pulizia del filtro per filtri interni ed esterni
- Degradazione della melma da culture batteriche. Nessun ingorgo. Il materiale filtrante richiederà più raramente pulizia
- Granulato attivato da batteri: sufficiente per un volume filtrante di 5 - 6 l
- Uso: 25 g/5 - 6 l volume filtro

Art. -No.  
**25185**

Contenuto  
25 g

Sufficiente per  
6 l



### JBL Nano-Start

#### Attivatore batterico per piccoli acquari d'acqua dolce

- Nei nuovi allestimenti, cambi dell'acqua e nuovi avvisi batterici dopo malattie dei pesci per piccoli acquari dolci
- Da impiegare nei nuovi filtri, dopo la pulizia di filtri e l'uso di medicinali
- Aiuti importanti nella filtrazione efficiente: batteri vivi altamente efficaci decompongono i veleni ammoniaca e nitrito
- Aggiungere il contenuto all'acquario allestito, azionare il filtro. Consiglio: cambiare l'acqua del 30 % ogni settimana
- Uso: 15 ml/60 l d'acqua d'acquario

Art. -No.  
**23110**

Contenuto  
15 ml

Sufficiente per  
40 l



### JBL StartKit

#### Condizionatore per acquari d'acqua dolce

- Aggiungere il biocondizionatore all'acquario e un quarto d'ora dopo l'attivatore batterico. Inserire poi i pesci
- Il biocondizionatore rimuove sostanze dannose dall'acqua del rubinetto e l'attivatore aggiunge batteri decompositori
- Senza attivatore batterico si ha un arricchimento di ammoniaca e nitrito velenosi
- Ideale per acquari d'acqua dolce con pesci, gamberi e tartarughe d'acqua
- Contiene: 1 x 15ml di JBL Biotopol e 1 x 15ml di JBL Denitrol per 10-60 l d'acqua d'acquario

Art. -No.  
**23010**

Contenuto  
2 x 15 ml



### Canaima JBL Expedition Venezuela





### JBL CalciuMarin

#### Integratore di calcio per acquari marini, 500 g

- Per una crescita sana e forte dei coralli negli acquari marini: calcio, stronzio e integratori di durezza carbonatica
- Versare il componente 1 nell'acquario (nella corrente), attendere 10 minuti, aggiungere il componente 2.
- Integrazione di calcio, durezza carbonatica e stronzio grazie all'aggiunta di due componenti
- Dopo l'uso dei 2 componenti: formazione di idrogenocarbonato di calcio, cloruro di sodio e complesso di stronzio
- 1 sacchetto di componente 1 e 1 sacchetto di componente 2 (in polvere) per

Art.-No.  
**24910**

Contenuto  
500 g



### JBL MagnesiuMarin

#### Integratore di magnesio per acquari marini

- Per la cura professionale di acquari da barriera, specialmente per delle belle alghe rosse calcaree e coralli robusti
- Integratore liquido di magnesio – dovrebbe avere un contenuto di magnesio tra 1200 e 1400 mg/l
- Dosaggio: versare l'integratore di magnesio liquido in un punto con forte movimento dell'acqua. Per acquari marini
- Il contenuto può essere controllato con JBL Ca/Mg Test Set (non incluso)
- Uso: 50ml alzano 50 l di 50 mg/l

Art.-No.  
**24911**  
**24912**

Contenuto  
500 ml  
5000 ml



### JBL TraceMarin 1

#### Concentrato di stronzio per acquari marini

- Cura professionale degli acquari di barriera: integratore di stronzio con bario e cobalto
- Per una crescita sana e vigorosa di tutti gli organismi negli acquari marini
- Dosaggio semplice ed efficace di stronzio, bario e cobalto liquidi. Versare la sostanza nella corrente dell'acqua
- Maggiore efficacia usando JBL Trace Marin 2 e 3
- Dosaggio: settimanalmente 7 ml/100 l

Art.-No.  
**24914**  
**24934**

Contenuto  
500 ml  
5000 ml

Sufficiente per  
7000 l  
70000 l



### JBL TraceMarin 2

#### Supplemento di iodio-fluoro-boro-cromo per acquari

- Cura professionale degli acquari di barriera: integratore di iodio con fluoro, bromo e cromo
- Per una crescita sana e vigorosa di tutti gli organismi negli acquari marini
- Dosaggio semplice ed efficace di iodio, fluoro, boro e cromo.
- Versare la sostanza nella corrente dell'acqua
- Maggiore efficacia usando JBL Trace Marin 1 e 3
- Dosaggio: settimanalmente 7 ml/100 l

Art.-No.  
**24915**  
**24935**

Contenuto  
500 ml  
5000 ml

Sufficiente per  
7000 l  
70000 l



### JBL TraceMarin 3

#### Concentrato di elementi traccia per acquari marini

- Cura professionale degli acquari di barriera: 8 oligoelementi, ad es. manganese, zinco, ferro, molibdeno, vanadio, rubidio
- Per una crescita sana e vigorosa di tutti gli organismi negli acquari marini
- Uso: dosaggio facile e molto efficace di 16 elementi traccia complementari. Distribuire la dose nella corrente d'acqua
- Maggior efficacia usando JBL Trace Marin 1 e 2
- Dosaggio: settimanalmente 7 ml/100 l

Art.-No.  
**24916**  
**24936**

Contenuto  
500 ml  
5000 ml

Sufficiente per  
7000 l  
70000 l



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia



### JBL PhosEx rapid

#### Antifosfati per acquari d'acqua dolce

- Sottrae alle alghe il fosfato, la loro base nutriente. Per acquari d'acqua dolce, con tartarughe e gamberi
- Azione immediata: Il preparato liquido di ferro riduce valori di fosfato troppo alti
- Rimuove i fosfati. Previene la formazione di alghe. Chiarifica l'acqua d'acquario torbida
- Così funziona: il composto di ferro lega il fosfato sciolto nell'acqua. Effetto visibile: colorazione ambrata per 2-24 h
- Uso: 10 ml/40 l d'acqua se >2,4 mg/l fosfati. Esempio: acquario con 60 l: 15 ml

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>25194</b>	100 ml	400 l
<b>25195</b>	250 ml	1000 l



### JBL Clynol

#### Biocondizionatore per la chiarificazione dell'acqua

- Depuratore d'acqua su base naturale. Chiarifica l'acqua dell'acquario. Per acqua dolce e marina e le tartarughe d'acqua
- Chiarifica, elimina colorazioni e intorbidamenti, lega metalli pesanti, ammonio, proteine e odori
- Acqua sana, pesci sani: incrementa il benessere degli abitanti dell'acquario
- Acqua cristallina entro 24 ore dopo intorbidimento iniziale che indica l'azione di JBL Clynol
- Uso: 10ml/40 l d'acqua. Esempio: in un acquario di 60 l: 15 ml. In caso di seri problemi: 10 ml/40 l

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>25190</b>	100 ml	400 l
<b>25191</b>	250 ml	1000 l
<b>25192</b>	500 ml	2000 l



### JBL Clearol

#### Biocondizionatore per acqua cristallina

- Crea acqua cristallina negli acquari di acqua dolce e nei bacini delle tartarughe
- Elimina intorbidimenti microfini che il filtro dell'acquario non trattiene. Contro intorbidimenti bianchi e verdi
- Le sostanze intorbidanti scendono sul fondo. Si possono aspirare o rimangono nel filtro
- Pulire più sovente il filtro per rimuovere le sostanze intorbidanti. Usare in caso di pH > 6 e KH > 5° dKH
- Applicazione: 10 ml/40 l d'acqua.

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23031</b>	100 ml	400 l
<b>23032</b>	250 ml	1000 l
<b>23033</b>	500 ml	2000 l



### JBL OxyTabs

#### Compresse di ossigeno per acquari d'acqua dolce

- Per un sano contenuto di ossigeno nell'acqua dell'acquario per pesci d'acqua dolce e gamberi
- Dare la compressa nell'acqua. 1 compressa per 10 l d'acqua ogni settimana. Nei trasporti di pesci per max. 8 ore
- Ideale per un trasporto dei pesci di max. 8 ore
- Nota: le compresse di ossigeno non sostituiscono l'aerazione dell'acqua
- Uso: 1 compressa/10 l d'acqua

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>20080</b>	50 comp.	500 l



### JBL pH-Minus

#### Biocondizionatore per abbassare il pH

- Per un'acqua d'acquario adatta ai pesci e alle piante in acquari d'acqua dolce, per tartarughe acquatiche e gamberi
- Abbassamento rapido del pH grazie all'estratto naturale di quercia. Senza fosfati
- pH ideale intorno a 7 (neutro). Suggerimento: la durezza carbonatica dovrebbe essere di almeno 4 °dKH
- Uso con pH >8: 10 ml/40 l d'acqua; con pH 7-8: 10 ml/80 l d'acqua; con pH <7: nessuna aggiunta di JBL pH-Minus
- Uso: 10ml/40 l d'acqua.

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23046</b>	100 ml	400 l
<b>23047</b>	250 ml	1000 l



### JBL pH-Plus

#### Biocondizionatore per alzare il pH

- Per adattare il pH alle esigenze dei pesci e degli invertebrati negli acquari d'acqua dolce e marina
- Rapido aumento del pH e stabilizzazione grazie all'innalzamento della durezza carbonatica
- Dosaggi ripetuti a scelta per aumentare la durezza carbonatica in acqua morbida. Massimo aumento del pH a 8,5
- Regola la durezza carbonatica sul valore naturale del mare 7 -12 °d KH e sul pH necessario 8,0 - 8,4
- Uso: 10 ml/40 l d'acqua. Risulta in un aumento di circa 1° dKH

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23056</b>	100 ml	400 l
<b>23057</b>	250 ml	1000 l



### JBL Nano-Crusta

#### Prodotto curativo per crostacei

- Per invertebrati in acquari d'acqua dolce: in caso di nuovi allestimenti e cambi dell'acqua per gamberi e Cambarellus
- Pulisce e chiarifica in modo naturale: crea un'acqua d'acquario cristallina e naturalmente pura
- Promuove il benessere e una muta sana nei crostacei e nei gamberi grazie al minerale argilloso montmorillonite
- Colori splendidi: aiuta lo sviluppo di colori netti nei gamberi
- 1 fialone di condizionatore d'acqua per nano acquari 15 ml. Appl. per max. 700 l: 1 goccia/2 l d'acqua alla settimana

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23107</b>	15 ml	700 l





### JBL Aquadur

#### Condizionatore d'acqua con sali minerali

- Per un'ottima acqua per piante, pesci ed invertebrati. Per ideali valori dell'acqua negli acquari d'acqua dolce
- Costanti valori dell'acqua. Alza la durezza carbonatica e stabilizza il pH. Previene la precipitazione dell'acidità
- Acqua sana, pesci sani. La miscela di sali minerali protegge i pesci da carenze di minerali
- Dosaggio ideale con il dosatore allegato. Alza ca. 3.000 l di 1° KH e 1,6° GH
- Uso: 1 cucchiaino dosatore (18.75 g)/100 l d'acqua risulta in un aumento di circa 2,5 ° dKH

Art.-No. **24902**    Contenuto 250 g    Sufficiente per 3000 l



## Analisi dell'acqua lago Malawi & lago Tanganica (Spedizioni JBL 2006 e 2010)

Lago Malawi	Temp.	KH	GH	pH	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>	conduc.
1 m di profond.	25° C	7° dKH	5,5° dGH	8,6	0	8,0	243 µS
42 m di profond.	21° C	7° dKH	5° dGH	8,5	0	7,5	237 µS

Lago Tanganica	Temp.	KH	GH	pH	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>	conduc.
superficie	29° C	18° dKH	10° dGH	8,9	<0,05/0/<0,5	8,0	644 µS
10 m di profond.	29° C	17° dKH	11° dGH	8,8	<0,05/0/<0,5	8,0	690 µS



### JBL Aquadur Malawi/Tanganika

#### Condizionatore d'acqua con sali minerali

- Per ottenere gli ideali valori dell'acqua per gli abitanti dei laghi Malawi e Tanganica
- Valori dell'acqua come in natura: con l'aggiunta la durezza carbonatica aumenta più fortemente che la durezza totale
- Incrementa il benessere, la salute, la disposizione a deporre le uova dei ciclidi. Aumenta la quota di sguscio
- Dosaggio ottimale con il dosatore. 250 g di sali minerali per 800 l d'acqua del lago Malawi o 300 l del lago Tanganica
- 1 scatola di sali minerali per acquari lago Malawi e lago Tanganika, 250 g

Art.-No. **24903**    Contenuto 250 g    Sufficiente per 800 l



## La durezza carbonatica – L'assicurazione sulla vita per l'acquario

La durezza carbonatica (non la durezza totale!) contiene sostanze che stabiliscono il valore del pH. Impedisce valori di pH estremi e provvede ad un acquario che funziona veramente.



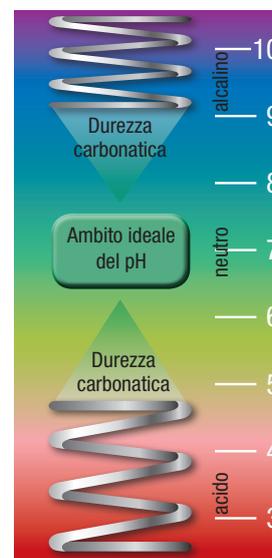
### Quale vantaggio offre una durezza carbonatica correttamente regolata?

Con il KH tra 5 e 12 °dKH l'acqua ha il pH stabile, cioè il valore del pH non varia sensibilmente. Con pH stabile i batteri filtranti possono

lavorare in maniera ottimale, i valori dell'acqua migliorano e i pesci sono meno inclini a malattie. Valori del pH stabili impediscono un forte calo del pH nell'ambito acido (crollo dell'acido) e una salita estrema negli ambiti intorno a 10.

### Come si può aumentare la durezza carbonatica?

L'aumento del KH, se si trova sotto i 5 °dKH, è molto semplice: aggiungendo JBL Aquadur (una miscela di diversi sali minerali) potete portare il KH della vostra acqua a valori sopra i 5 °dKH. JBL Aquadur si versa nell'acqua dell'acquario dove si scioglie. Controllando di seguito il KH potrete misurare valori tra 5 e 12 °dKH.



## Cura > Combatte contro le alghe



### JBL Algalol

#### Condizionatore per l'acqua per combattere le alghe

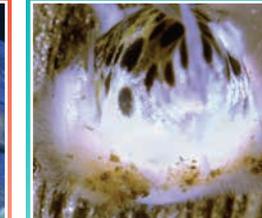
- Per degli acquari d'acqua dolce molto belli: combatte tutti i tipi di alghe rapidamente e a fondo
- Innocuo per pesci e microorganismi se utilizzato correttamente
- Acqua cristallina. Contro tutti i tipi di alghe
- Durante l'applicazione, provvedere ad un sufficiente contenuto di ossigeno tramite un'adeguata ventilazione
- Applicazione: 10 ml/40 l d'acqua.

Art.-No. **23022**    Contenuto 100 ml    Sufficiente per 400 l  
 Art.-No. **23023**    Contenuto 250 ml    Sufficiente per 1000 l

Applicare biocidi con precauzione. Leggere sempre l'etichettatura e le informazioni sul prodotto prima dell'applicazione.



# Riconoscere le malattie e le manifestazioni di carenza

<p><b>Punktol</b> Plus / Red</p>	<p><b>Ektol fluid</b> Plus</p>	<p><b>Oodinol</b> Plus</p>	<p><b>Fungol</b> Plus</p>	<p><b>Ektol bac</b> Plus</p>
				
<p>Malattia dei puntini bianchi</p>	<p>Corrosione delle pinne</p>	<p>Oodinium d'acqua dolce</p>	<p>Micosi</p>	<p>Infestazione batterica esterna</p>
				
<p>Cryptocaryon</p>	<p>Stomatite ulcerosa</p>	<p>Oodinium d'acqua marina</p>	<p>Micosi</p>	<p>Ulcera aperta</p>
<p><b> Aiuta efficacemente nei casi di:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puntini bianchi (Ichthyophthirius multifiliis)</li> <li>2. Puntini d'acqua marina (Cryptocaryon irritans)</li> <li>3. Offuscature cutaneo (Costia necatrix)</li> <li>4. Offuscature cutaneo d'acqua marina (Brooklynella hostilis)</li> <li>5. Glossatella / Heteropolaria</li> <li>6. Trichodina</li> <li>7. Offuscature cutaneo a forma di cuore (Chilodonella)</li> </ol>	<p><b> Aiuta efficacemente nei casi di:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corrosione delle pinne (batteri Aeromonas, Pseudomonas e Myxo risp. Flexi)</li> <li>2. Columnaris (stomatite ulcerosa)</li> <li>3. Corrosione batterica delle branchie</li> </ol>	<p><b> Aiuta efficacemente nei casi di:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oodinium pillularis (malattia del velluto d'acqua dolce)</li> <li>2. Oodinium limneticum (malattia del velluto d'acqua dolce del nordamerica)</li> <li>3. Oodinium ocellaris (malattia del velluto d'acqua marina).</li> </ol>	<p><b> Aiuta efficacemente nei casi di:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Micosi (Saprolegniaceae)</li> <li>2. Micosi delle uova dei pesci</li> <li>3. Funghi (Achlya)</li> </ol>	<p><b> Aiuta efficacemente nei casi di:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Malattie esteriori dovute a batteri</li> <li>2. Ulcere aperte</li> <li>3. Lividi</li> <li>4. Emorragie</li> </ol>
				

Pronto soccorso per i vostri pesci d'acquario



## Gyrodol

Plus



Infestazione con *Dactylogyrus* (branchie rosse divaricate)



Immagine microscopica di *Dactylogyrus*

**Aiuta efficacemente nei casi di:**

1. Dattilogiri, (*Dactylogyrus*)
2. Vermii cutanei (*Gyrodactylus*)
3. Cestodi (*Cestoda*)



## Aradol

Plus



Lernaea



Argulus

**Aiuta efficacemente nei casi di:**

1. Argulus (*Argulus*)
2. Lernaea (*Lernaea*)
3. Dattilogiri (*Dactylogyrus*)



## Nedol

Plus



Infestazione da vermi



Immagine microscopica di *Capillaria*

**Aiuta efficacemente nei casi di:**

1. *Capillaria* (*Capillaridae*)
2. Ossiuroidi (*Oxuridae*)
3. *Camallanus* (vermi a testa di fresa) e altri nematodi



## Spirohexol

Plus



Malattia dei buchi



Malattia dei buchi

**Aiuta efficacemente nei casi di:**

1. Malattia dei buchi
2. Flagellati (*Spironucleus*, *Hexamita*)



## Ektol cristal



**Tonico coadiuvante**

Effetto coadiuvante nel trattamento di patogeni nella cute del pesce; la quota di sale nel tonico favorisce la rigenerazione della mucosa.



**VORSPRUNG DURCH  
FORSCHUNG**

ALL'AVANGUARDIA CON LA RICERCA





### JBL Punktol Plus 125

#### Rimedio contro la malattia dei puntini bianchi

- Contro la malattia dei puntini bianchi e altri ectoparassiti
- Trattamento contro i parassiti nei pesci d'acqua dolce e marina e, limitatamente, negli invertebrati
- Dato il ciclo di vita del patogeno, dosare ripetutamente. Il patogeno si staccherà e scenderà sul fondo. Senza rame
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 1000 l. Uso: 10 ml/100l d'acqua d'acquario. Trattamento: ogni 2 giorni per circa 15 giorni = 8 dosaggi

Art.-No. **10065**    Contenuto 100 ml    Sufficiente per 1000 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Punktol Plus 250

#### Rimedio contro la malattia dei puntini bianchi

- Contro la malattia dei puntini bianchi e altri ectoparassiti
- Trattamento contro i parassiti nei pesci d'acqua dolce e marina e, limitatamente, negli invertebrati
- Dato il ciclo di vita del patogeno, dosare ripetutamente. Il patogeno si staccherà e scenderà sul fondo. Senza rame
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per 2000 l d'acqua. Per 250 l in caso di trattamento completo. Uso: 5ml/100l d'acqua per circa 15 giorni ogni 2 giorni

Art.-No. **10066**    Contenuto 100 ml    Sufficiente per 2000 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Punktol Plus 1500

#### Rimedio contro la malattia dei puntini bianchi

- Contro la malattia dei puntini bianchi e altri ectoparassiti
- Trattamento contro i parassiti nei pesci d'acqua dolce e marina e, limitatamente, negli invertebrati
- Dato il ciclo di vita del patogeno, dosare ripetutamente. Il patogeno si staccherà e scenderà sul fondo. Senza rame
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 12.500 l. Uso: 1 goccia/10 l. Trattamento: per circa 15 giorni ogni 2° giorno = 8 dosaggi

Art.-No. **10068**    Contenuto 50 ml    Sufficiente per 12500 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Punktol Red Plus 125

#### Rimedio contro l'Ictioftiriasi nei pesci rossi

- Contro la malattia dei puntini bianchi e altri ectoparassiti
- Contro i parassiti nei pesci rossi e in altre specie negli acquari non riscaldati. Limitatamente per invertebrati
- Dato il ciclo di vita del patogeno, dosare ripetutamente. Il patogeno si staccherà e scenderà sul fondo. Senza rame
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 1000 l. Uso: 10 ml/100l d'acqua d'acquario. Trattamento: ogni 2 giorni per circa 15 giorni = 8 dosaggi

Art.-No. **10080**    Contenuto 100 ml    Sufficiente per 1000 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



# JBL Online Hospital

## JBL Online Hospital

Pesci ammalati? La diagnosi giusta tramite „mouse click” nello JBL ONLINE HOSPITAL sul vostro computer!!

- Funzione di ricerca
- Diagnosi basata su immagini
- Diagnosi basata su testo
- Terapia



Aiuto on line gratis per la diagnosi e la terapia sotto [www.JBL.de](http://www.JBL.de)





### JBL Oodiol Plus 250

#### Rimedio contro l'oodiosi nei pesci d'acquario

- Contro tutte le specie di agenti patogeni Oodinium
- Adatto per combattere i parassiti nei pesci d'acqua dolce e marina. Non adatto per gli invertebrati
- Dato il ciclo di vita del patogeno, dosare ripetutamente. Il patogeno si staccherà e scenderà sul fondo.
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 1000 l. Uso: 10 ml/100 l. Durata del trattamento: 5 giorni, dosare il 1°, 2°, 3° e 5° giorno = 4 dosaggi

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>10076</b>	100 ml	1000 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Ektol fluid Plus

#### Contro stomatite ulcerosa e corrosione delle pinne

- Contro la stomatite ulcerosa e la corrosione delle pinne ed altri infezioni batteriche esterne
- Contro le infezioni batteriche nei pesci d'acqua dolce
- Problemi con KH, pH, NH3 e NO2 favoriscono le malattie batteriche e vanno controllati.
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Uso: 10 ml/50 l.

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>10078</b>	100 ml	250 l
<b>10069</b>	100 ml	500 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Fungol Plus 250

#### Rimedio contro micosi nei pesci d'acquario

- Contro micosi: placche bianche simil ad ovatta sul corpo e sulle pinne
- Contro infezioni fungine nei pesci in acquari d'acqua dolce
- L'infezione fungina è spesso un'infezione secondaria in seguito ad una lesione della pelle o un'infezione batterica
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 750 l. Comp. 1: 1° giorno 10 ml/80 l. Se necessario ripetere il 3° e 5° giorno. Comp. 2: 7° giorno 10 ml/80 l.

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>10063</b>	200 ml	750 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Furanol Plus 250

#### Contro infezioni batteriche interne ed esterne

- Rimedio con l'efficacissima sostanza attiva Nifurpirinolo contro tutti i generi di malattie batteriche
- Efficace contro i batteri delle specie Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter e altri
- Aiuta anche in caso di ulcere aperte, buchi craterici e zone iniettate di sangue
- Per acqua dolce e marina
- 20 compresse per pesci d'acqua dolce e marina. 1 compressa/25 l d'acqua. Dare semplicemente la compressa nell'acquario

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>10070</b>	20 comp.	500 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Ektol bac Plus 250

#### Rimedio per infezioni batteriche

- Contro Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris (Flexibacter) e altri batteri
- Contro le infezioni batteriche nei pesci d'acqua dolce
- Aiuta in caso di ecchimosi, ulcere bubboniche, opercoli aperti e respirazione accelerata
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 500 l. Uso: 10 ml o 5 ml/100 l acqua d'acquario. Durata del trattamento: ca. 6 giorni, ogni giorno = 6 dosaggi

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>10075</b>	200 ml	500 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Gyrodol Plus 250

#### Rimedio contro i vermi della pelle e delle branchie

- Contro i cestodi e i vermi delle branchie e della pelle
- Per cipriniformi, perciformi, siluriformi e ciprinodontiformi nell'acqua dolce e marina. Non adatto per invertebrati
- Spesso non si riconoscono i vermi delle branchie dall'esterno. Solo un esame microscopico può diagnosticarli
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 500 l. Uso: 10 ml/50 l. Agisce nell'acqua per 48 ore. In seguito cambio dell'acqua del 30%.

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>10072</b>	100 ml	500 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.





### JBL Aradol Plus 250

#### Rimedio contro argulus e vermi ancora

- Contro argulus, vermi ancora, ergasilus sieboldi e isopodi. Inefficace sotto i 18 °C
- Per il trattamento di parassiti nei pesci d'acqua dolce e marina. Non adatto per invertebrati!
- Il rimedio non uccide il parassita ma inibisce la sua crescita. L'agente patogeno poi muore.
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 500 l, per uso ripetuto 250 l. Uso: 1° e 14° giorno: 10 ml/50 l d'acqua. 8° giorno: cambio d'acqua 50%

Art. -No. **10073**      Contenuto 100 ml      Sufficiente per 500 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Nedol Plus 250

#### Rimedio contro nematodi e Camallanus

- Contro capillaria, ossiuri, Camallanus e altri nematodi
- Pesci infettati dimagriscono anche se nutriti bene. Certe volte feci bianche da irritazioni della parete intestinale
- I Camallanus sono spesso facili da riconoscere ad occhio nudo poiché questi escono in parte dallo sfintere dei pesci
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Uso: 10 ml/75 l d'acqua. La durata del trattamento dipende dal tipo di verme. Per un max. di 20 giorni.

Art. -No. **10074**      Contenuto 100 ml      Sufficiente per 750 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Spirohexol Plus 250

#### Rimedio contro i flagellati e la malattia dei buchi

- Per pesci d'acquario contro i flagellati dei generi Hexamita (malattia dei buchi), Spirornucleus e Protoopalina.
- Per pesci d'acqua dolce e marina
- La malattia dei buchi è causata da flagellati e favorita da carenza di minerali = indurire l'acqua morbida
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Per max. 500 l. Uso: 10 ml/50 l d'acqua. Trattamento: il 1° e l'8° giorno = 1 - 2 dosaggi

Art. -No. **10071**      Contenuto 100 ml      Sufficiente per 500 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



### JBL Ektol cristal

#### Tonico contro lo stress nei pesci d'acquario

- Tonico integrante contro lo stress e per rigenerare le mucose
- Per supportare la rigenerazione della membrana mucosa
- Supporto del trattamento medico. Favorisce la stabilità dei pesci vivipari adattando il contenuto del sale
- JBL ospedale online: accesso per l'identificazione delle malattie dei pesci
- Uso: 5 g/50 l d'acqua d'acquario.

Art. -No. **10041**      80 g      800 l  
**10050**      240 g      2400 l  
**10055**      3000 g      30000 l

\*Per quanto riguarda possibili rischi ed effetti collaterali leggete il foglietto illustrativo e rivolgetevi al veterinario o al farmacista.



Famiglia di parassiti	Nomi in Italiano	Nome scientifico	JBL Aradol Plus	JBL Gyrodol Plus	JBL Nedol Plus
Crostacei	Pidocchi della carpa	Argulus	Si		
Crostacei	Pidocchi die pesci	Livoneca	Si		
Crostacei	Vermi di ancoraggio	Lernaea	Si		
Tenia	Tenia	Cestoda		Si	
Trematodi	Vermi piatti	Planarie		Si	
Trematodi	Trematodi delle branchie	Dactylogyrus	(Si)	Si	
Trematodi	Trematodi della pelle	Gyrodactylus	(Si)	Si	
Nematodi	Vermi dalla testa a fresa	Camallanus			Si
Nematodi	Parassita	Capillaria			Si
Nematodi	Verme intestinale	Oxuridae			Si
Sanguijuela	Sanguisuga	Nuova scoperta:	Nessuna cura è efficace		

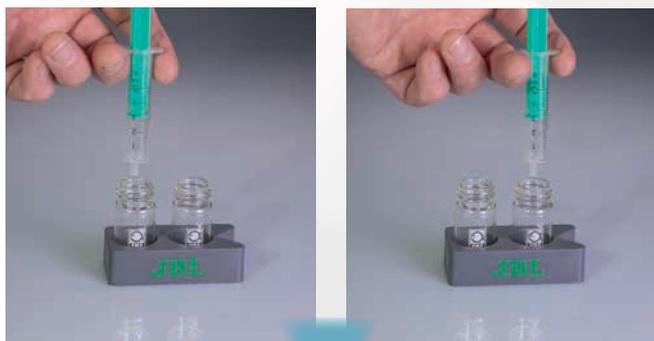
# È tanto semplice misurare l'acqua con i test kit JBL



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

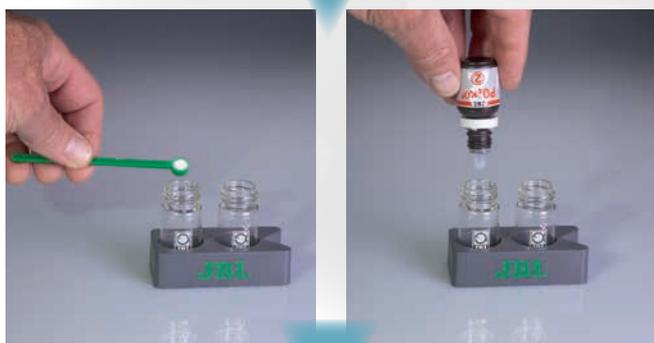
**P**er controllare regolarmente l'acqua del laghetto, la JBL offre una serie di test kit. Nella maggior parte dei test si aggiunge goccia a goccia un reagente all'acqua, che poi cambia colore. I test JBL possiedono una particolarità che rende la loro lettura semplice ed estremamente precisa: invece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

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



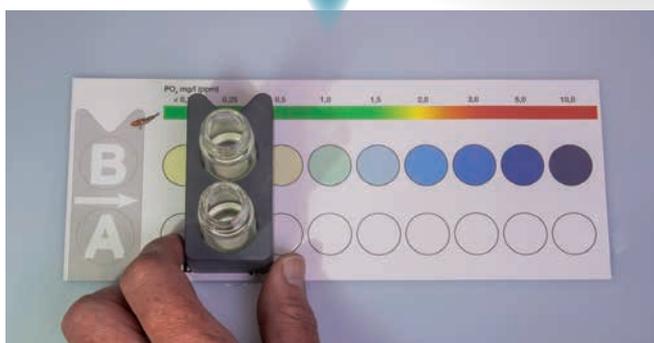
1

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



2

Aggiungere a una delle due provette i reagenti



3

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



### JBL Test pH 3,0-10,0

#### Test rapido determinazione acidità

- Controllo semplice e sicuro dei valori dell'acqua. Determinazione del pH ideale in acquari con acqua dolce e marina
- Test rapido: riempire la provetta con l'acqua, aggiungere il reagente, leggere il risultato sulla scala cromatica
- Durata applicazione in nuovo allestimento: 1° settimana giornalmente, in seguito settimanalmente
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.
- Contiene: 1 ricarica per test rapido per circa 80 misurazioni.

Art.-No.  
**25342**  
**25343**

Per  
80 test  
Reagente



### JBL Test pH 6,0-7,6

#### Test rapido determinazione acidità

- Controllo semplice e sicuro dei parametri dell'acqua. Determinazione del pH ideale negli acquari d'acqua dolce
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata applicazione in nuovo allestimento: 1° settimana giornalmente, in seguito settimanalmente
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido pH 6,0-7,6 per ca. 80 misurazioni, provetta di vetro, siringa, cucchiaino, blocco comparatore

Art.-No.  
**25346**  
**25347**

Per  
80 test  
Reagente



### JBL Test pH 7,4-9,0

#### Test rapido determinazione acidità

- Controllo semplice dei valori acqua in acquari e laghetti. Determinazione del pH ideale nell'acqua dolce e marina
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata applicazione in nuovo allestimento: 1° settimana giornalmente, in seguito settimanalmente
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.

Art.-No.  
**25348**  
**25349**

Per  
80 test  
Reagente



### JBL GH Test

#### Test rapido per la determinazione della durezza totale

- Facile e sicuro controllo dei valori dell'acqua. Determinazione del KH ideale per acquari d'acqua dolce e laghetti
- Test viraggio colori: aggiungere il reagente a gocce fino a che il rosso passa al verde. N° gocce = durezza totale
- Applicazione: in nuovo allestimento: 1 x settimana
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido, test GH con reagente e provetta in plastica. Ricarica reagente separatamente disponibile

Art.-No.  
**25350**  
**25351**

Reagente



### JBL KH Test

#### Test rapido per determinare il KH

- Controllo sicuro dei parametri dell'acqua. Determinazione dell'ottimale KH per acquari d'acqua dolce e marina e laghetti
- Test viraggio colore: aggiungere gocce di reagente fino a che il colore cambia da blu a giallo. Numero gocce = KH
- Applicazione: in nuovo allestimento: 1 x settimana
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.
- Contiene: 1 test rapido, test KH, reagente e provetta in plastica. Ricarica reagente non compresa

Art.-No.  
**25360**  
**25361**

Reagente



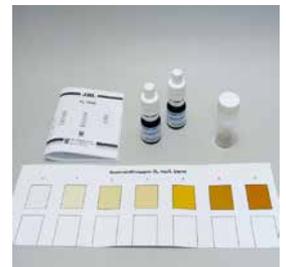
### JBL O<sub>2</sub> test ossigeno

#### Test rapido per il contenuto di ossigeno

- Controllo semplice e sicuro dei valori dell'acqua. Determinazione del contenuto ideale d'ossigeno in acquari e laghetti
- Test rapido per monitoraggio aerazione: aggiungere reagenti, leggere il risultato sulla scala colorimetrica
- Applicazione: in nuovo allestimento: 1 x settimana
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido, test ossigeno O<sub>2</sub> per ca. 50 misurazioni, con reagenti, provetta vetro, blocco comparatore

Art.-No.  
**25406**  
**25407**

Per  
50 test  
Reagente



### JBL kit per test CO<sub>2</sub>-pH Permanent

#### Test permanente per determinare l'acidità e la CO<sub>2</sub>

- Semplice e sicuro controllo dei parametri dell'acqua. Permanente misurazione diretta del pH e della CO<sub>2</sub> negli acquari.
- Test permanente per controllo fertilizzante: fissare sul vetro dell'acquario, paragonare con la scala cromatica adesiva
- Indicazione del pH (6,4 - 7,8) e del contenuto di CO<sub>2</sub>
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test permanente, Test-Set CO<sub>2</sub> Permanent, incl. test permanente, reagenti e scala cromatica.

Art.-No.  
**25392**  
**25393**

Per  
9-12 mon  
Reagente





### JBL CO<sub>2</sub> Direct kit per test

#### Test rapido per determinare il contenuto di DO<sub>2</sub>

- Controllo facile e sicuro dei valori dell'acqua. Determina il contenuto ideale di anidride carbonica negli acquari
- Test viraggio colore: aggiungere il reagente a gocce fino al viraggio del colore. Numero di gocce = contenuto di CO<sub>2</sub>
- Durata dell'uso nei problemi con le alghe verdi, con piante che non crescono o con la moria dei pesci: 1 volta/settimana
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido, CO<sub>2</sub> Direct Test-Set incl. reagenti, provetta e scala colorimetrica

Art.-No.  
**25416**  
**25417**

Per  
Reagente



### JBL Cu kit per test rame

#### Test rapido per determinare il contenuto di rame

- Controllo sicuro dei valori acqua. Determina il valore di rame per il controllo dei metalli pesanti in acquari/laghetti
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata dell'applicazione: 1 volta dopo il nuovo allestimento oppure in caso di moria di invertebrati o pesci.
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.

Art.-No.  
**25404**  
**25405**

Per  
50 test  
Reagente



### JBL Fe test ferro

#### Test rapido determina il contenuto di ferro nell'acqua

- Facile controllo dei valori acqua. Determina il valore ideale di ferro per controllo fertilizz. in acquari/laghetti
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata dell'uso: 1 volta dopo il nuovo allestimento, poi settimanalmente. Nel caso di piante che stentano a crescere.
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido, test ferro Fe. Sufficiente per ca. 50 misurazioni.

Art.-No.  
**25390**  
**25391**

Per  
50 test  
Reagente



### JBL SiO<sub>2</sub> test per i silicati

#### Test rapido per determinazione contenuto silicati

- Controllo semplice e sicuro parametri dell'acqua. Determinazione del silicato per il controllo delle diatomee in acquari
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata dell'applicazione: 1 volta dopo il nuovo allestimento, poi settimanalmente. Nel caso di problemi con le diatomee.
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido Silicato SiO<sub>2</sub> per ca. 50 misurazioni, provette vetro, siringa, cucchiaino, blocco comparatore

Art.-No.  
**25353**  
**25354**

Per  
50 test  
Reagente



### JBL NH<sub>4</sub> test per ammonio

#### Test rapido per il contenuto di ammonio/ammonica

- Controllo semplice e sicuro dei valori d'acqua in acquari e laghetti. Determinazione dei valori ammonio/ammoniaci
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata dell'uso in nuovo allestimento: acqua dolce: 1 x die. In acqua marina: 1 x settimana
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.

Art.-No.  
**25365**  
**25366**

Per  
50 test  
Reagente



### JBL NO<sub>2</sub> test nitrito

#### Test rapido per il contenuto di nitrito

- Determinazione facile e sicura del valore di nitrito per il controllo dei filtri in acquari e laghetti
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata applicazione in nuovo allestimento: acqua dolce 3 x settimana, acqua marina 1 x settimana
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.

Art.-No.  
**25370**  
**25371**

Per  
50 test  
Reagente



### JBL NO<sub>3</sub> test per nitrato

#### Test rapido per determinare il contenuto di nitrato

- Controllo semplice e sicuro dei valori dell'acqua. Determinazione del valore ideale di nitrato in acquari e laghetti
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata dell'uso in nuovo allestimento: acqua dolce: 1 x settimana. In acqua marina: 1 x settimana
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.

Art.-No.  
**25375**  
**25376**

Per  
50 test  
Reagente



Cura > Test dell'acqua > Kit per test e ricariche



**JBL PO<sub>4</sub> test per fosfato sensitiv**  
**Test rapido per determinare il contenuto di fosfati**

- Determina i valori dei fosfati controllando la crescita delle alghe negli acquari e laghetti
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Durata uso in nuovo allestimento in acqua dolce: 1 x settimana in caso di problemi con alghe verdi
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario/laghetto sano come in natura.

Art.-No.  
**25408**  
**25409**

Per  
 50 test  
 Reagente



**JBL K Kit di test potassio**  
**Test rapido per determinazione contenuto potassio**

- Determinazione del tasso ideale del potassio per controllare il fertilizzante negli acquari
- Test rapido: versare l'acqua intorbidita nella cuvetta fino a che non si vede più la croce sottostante = K in mg/l
- Uso in caso di problemi con le diatomee
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido K potassio, per ca. 25 misurazioni, incl. reagenti, provetta di vetro, siringa, cucchiaino

Art.-No.  
**25411**  
**25412**

Per  
 25 test  
 Reagente



**JBL Mg Kit di test magnesio acqua dolce**  
**Test rapido per determinazione contenuto magnesio**

- Controllo dei parametri dell'acqua. Determina il tasso del magnesio, per il controllo dei fertilizzanti negli acquari
- Comparativo da laboratorio: paragona il campione d'acqua e il reagente con la scala colorimetrica
- Uso in caso di problemi con la crescita delle piante
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido Mg, circa 60 misurazioni, incl. reagenti, provetta vetro, siringa, blocco comparatore

Art.-No.  
**25414**  
**25415**

Per  
 60 test  
 Reagente



Cura > Test dell'acqua > Kit di test & ricariche acqua marina



**JBL Test Ca**  
**Test rapido per determinare il contenuto di calcio**

- Facile e sicuro controllo dei parametri dell'acqua, determina il valore ideale di calcio per la crescita dei coralli.
- Di facile uso: riempire la provetta di plastica con l'acqua da esaminare, aggiungere i reagenti
- Per coralli sani - il numero delle misurazioni dipende dal contenuto di calcio.
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido, Ca Kalzium Test-Set. Incl. 3 reagenti, provetta di plastica, siringa, cucchiaino dosatore

Art.-No.  
**25400**  
**25401**

Reagente



**JBL Test Mg/Ca**  
**Test rapido per determinazione magnesio/calcio**

- Controllo dei parametri dell'acqua. Determina il valore del calcio, importante per una splendida crescita dei coralli
- Facile da usare: eseguire il test del magnesio e del calcio, sottrarre il risultato del calcio dal magnesio = Mg
- Per coralli sani - il numero delle misurazioni dipende dal contenuto di calcio.
- Laboratorio online: regolare controllo per un acquario sano come in natura.
- Contenuto: 1 test rapido Mg/Ca, incl. reagenti, provetta di plastica, siringa, cucchiaino

Art.-No.  
**25402**  
**25403**

Reagente



**JBL Testlab Marin**  
**Valigetta professionale per analisi acqua marina**

- Controllo semplice dei valori negli acquari marini: pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>, SiO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>
- Di facile uso: siringa per l'esatta misurazione della quantità d'acqua, dettagliate istruzioni per l'uso
- Sistema da laboratorio per compensare il colore naturale dell'acqua, scheda analisi, suggerimenti per soluzione problemi
- Flaconi per reagenti a prova di bambino, valigetta resistente all'acqua, kit ricaricabile

Art.-No.  
**25503**

Nuovo con test d'ossigeno!



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia





### JBL Test Combi Set Plus Fe

#### Valigetta per analisi parametri acqua + test ferro

- Controllo semplice e sicuro dei parametri dell'acqua. Determinazione: pH, durezza carbonatica, ferro, nitrito e nitrato
- Di facile uso: siringa per l'esatta misurazione della quantità d'acqua, dettagliate istruzioni per l'uso
- Sistema comparatore compensa il colore proprio dell'acqua, protocollo analisi, risoluzione problemi, tabella CO2
- Flaconi per reagenti a prova di bambino, valigetta resistente all'acqua, kit ricaricabile

Art.-No.  
**25500**



### JBL Test Combi kit Plus NH<sub>4</sub>

#### Valigetta per analisi parametri acqua + test ammonio

- Controllo semplice e sicuro dei parametri dell'acqua: pH, durezza carbonatica, nitrito, nitrito, ammonio, ammoniaca
- Di facile uso: siringa per l'esatta misurazione della quantità d'acqua, dettagliate istruzioni per l'uso
- Sistema comparatore compensa il colore proprio dell'acqua, protocollo analisi, risoluzione problemi, tabella CO2
- Flaconi per reagenti a prova di bambino, valigetta resistente all'acqua, kit ricaricabile

Art.-No.  
**25510**



### JBL Testlab

#### Valigetta con 12 test per analisi acqua dolce

- Controllo facile dei valori dell'acqua: pH, KH, GH, fosfati, nitrito, nitrito, ferro, silicati, ammonio/ammoniaca
- Aggiungere i reagenti ai campioni d'acqua, paragonare con la scheda colori, leggere i valori e valutare mediante scheda
- Sistema comparatore compensa il colore proprio dell'acqua, protocollo analisi, risoluzione problemi, tabella CO2
- Flaconi per reagenti a prova di bambino, valigetta resistente all'acqua, kit ricaricabile

Art.-No.  
**25502**

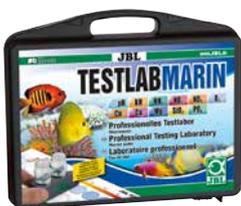


### JBL Testlab ProScope

#### Valigetta per l'analisi dell'acqua

- Controllo semplice dei valori dell'acqua. pH, KH, CO2-direct, Fe, Mg, K, PO4, NO3 & SiO2
- Aggiungere i reagenti ai campioni d'acqua, paragonare con la scheda colori, leggere i valori e valutare mediante scheda
- Sistema comparatore compensa il colore proprio dell'acqua, protocollo analisi, risoluzione problemi, tabella CO2
- Flaconi per reagenti a prova di bambino, valigetta resistente all'acqua, kit ricaricabile

Art.-No.  
**25511**



### JBL Testlab Marin

#### Valigetta professionale per analisi acqua marina

- Controllo semplice dei valori negli acquari marini: pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>, SiO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>
- Di facile uso: siringa per l'esatta misurazione della quantità d'acqua, dettagliate istruzioni per l'uso
- Sistema da laboratorio per compensare il colore naturale dell'acqua, scheda analisi, suggerimenti per soluzione problemi
- Flaconi per reagenti a prova di bambino, valigetta resistente all'acqua, kit ricaricabile

Art.-No.  
**25503**



Nuovo con test d'ossigeno!



### JBL TestCombi Set Marin

#### Starter test kit per acquari marini

- 6 test dell'acqua per una rapida ed esatta determinazione dei valori più importanti dell'acqua marina
- Aggiungere l'indicatore colori, paragonare con la carta colori o contare le gocce fino al viraggio del colore
- Contiene i test: durezza carbonatica, pH, ammonio, nitrito, nitrito e fosfato
- Sistema comparatore semplifica paragonare i colori e rispetta anche la colorazione propria dell'acqua
- Con 6 test d'acqua, blocco comparatore, 3 cuvette, siringa, misurino, carte colori, schede protocollo, istruzioni uso

Art.-No.  
**25513**



**NUOVO**



Glen Helen JBL Expedition Australia



Cura > Test dell'acqua > Striscia reattiva



**JBL EasyTest 6in1**  
**Strisce reattive per test rapido dell'acqua d'acquario**

- Strisce reattive per 6 importanti valori d'acqua: test rapido per acqua d'acquario, laghetto, pozzo e rubinetto
- Di facile uso: immergere nell'acqua per 2-3 secondi, togliere, percuotere orizzontalmente. Paragonare dopo 1 minuto
- Determinazione di cloro, acidità (pH), durezza totale (GH), nitrito (NO2), nitrito (NO3) e durezza carbonatica (KH)
- Test rapido per una panoramica delle condizioni dell'acqua - test orientativo in 1 minuto
- Contenuto: 1 striscia reattiva EasyTest 6 in 1 con scala colorimetrica.

Art. -No.  
**25339** Per  
 50 test



**JBL espositore EasyTest 6in1**  
**Espositore vendite munito della merce**

- Espositore attraente per vendite promozionali
- L'espositore contiene: 35 x JBL EasyTest 6in1
- Misure: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Contenuto: 35 x JBL EasyTest 6in1, espositore, crowner

Art. -No.  
**25338**



Cura > Test dell'acqua > ProScan



**JBL ProScan**  
**Test dell'acqua con analisi via smartphone**

- Analisi e diagnosi dell'acqua con smartphone: facile controllo dei valori. Calcolo di GH, KH, pH, NO2, NO3, Cl e CO2
- Analisi nuova generazione: scarica l'app, immergi lo striscio, appoggia su scala colori, scannerizza, leggi valori
- Rapida diagnosi, risultati precisi: risultati test valutati in cifre (buono, medio, cattivo)
- Compatibile con iPhone e iPad: richiede iOS 5.0 /Android 4.0 o successivi e una fotocamera con autofocus
- Contiene: 1 kit ProScan con 24 strisce reattive per l'analisi dell'acqua, 1 carta

Art. -No.  
**25420** Contenuto  
 24 test



**JBL ProScan Recharge**  
**Ricarica di strisce reattive per analisi smartphone**

- Analisi e diagnosi dell'acqua con smartphone: facile controllo dei valori. Calcolo di GH, KH, pH, NO2, NO3, Cl e CO2
- Analisi nuova generazione: scarica l'app, immergi lo striscio, appoggia su scala colori, scannerizza, leggi valori
- Rapida diagnosi, risultati precisi: risultati test valutati in cifre (buono, medio, cattivo)
- Compatibile con iPhone e iPad: richiede iOS 5.0 /Android 4.0 o successivi e una fotocamera con autofocus

Art. -No.  
**25421** Contenuto  
 24 test



**JBL Espositore ProScan +ricarica**  
**Espositore vendite munito della merce**

- Espositore attraente per vendite promozionali
- L'espositore contiene: 12 x JBL ProScan, 7 x JBL ProScan ricarica
- Misure: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Contenuto: 12 x JBL ProScan, 7 x JBL ProScan ricarica, espositore, crowner

Art. -No.  
**25425**



Cura > Test dell'acqua > Accessori test dell'acqua



**JBL Portaprovette Cal**  
**Solido appoggio delle provette durante la calibratura**

- Per assicurare una posizione sicura delle provette necessarie per la calibratura metterle nel portaprovette
- Incisioni sulla superficie permettono un orientamento nella calibratura
- La quarta apertura è concepita per tenere l'elettrodo
- Resina resistente all'acqua
- Questo portaprovette per cuvette e un'elettrodo sono già compresi nel JBL ProFlora pH Control Touch

Art. -No.  
**61504**





### JBL AquaEx Set 10-35

#### Aspirarifiuti per nano acquari

- Rimuove alghe e sporizia dai vetri dell'acquario. Pulivetro non abrasivo con manico di alluminio, lungo 45 cm
- Di facile uso: fissaggio mobile del Blanki al manico. Rimozione delle alghe più ostinate senza fatica.
- Dispositivo automatico di aspirazione, pulizia dei punti più inaccessibili. Aspirazione regolabile, interno 35 mm
- Grata protettiva contro l'aspirazione accidentale di piante e pesci
- Contenuto: 1 aspirarifiuti Aqua Ex Set. Ø 40 mm con 2 m di tubo flessibile (12/16 mm), 2 clip, rubinetto di chiusura

Art.-No.  
**61418**

Ø  
35 mm

Lunghezza  
125 mm



### JBL AquaEx Set 20-45

#### Aspirarifiuti con aspirazione automatica

- Aspira rimasugli di cibo e piante (melma) dal suolo dell'acquario: aspirazione automatica per una profondità di 10-35cm
- Installazione facile: attaccare al secchio, attivare scuotendo. Spingere la campana aspirarifiuti nel suolo
- Dispositivo automatico di aspirazione, pulizia dei punti più inaccessibili. Regola l'aspirazione, Ø interno 40 mm
- Grata protettiva contro l'aspirazione accidentale di piante e pesci
- Contenuto: 1 Aqua Ex Set. Misure: 20 - 45 cm, Ø 40 mm, con 2 m tubo flessibile (12/16 mm), 2 clip, rubinetto di chiusura

Art.-No.  
**61409**

Ø  
40 mm

Lunghezza  
330 mm



### JBL AquaEx Set 45-70

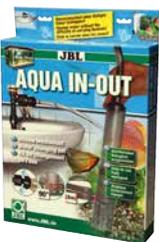
#### Aspirarifiuti con aspirazione automatica

- Aspira rimasugli di cibo e piante (melma) dal suolo dell'acquario: aspirazione automatica per una profondità di 20-45 cm
- Installazione facile: attaccare al secchio, attivare scuotendo. Spingere la campana aspirarifiuti nel suolo
- Dispositivo automatico di aspirazione, pulizia dei punti più inaccessibili. Regola l'aspirazione, Ø interno 40 mm
- Grata protettiva contro l'aspirazione accidentale di piante e pesci
- Contenuto: 1 Aqua Ex Set. Misure: 45 - 70 cm, Ø 40 mm, con 2 m tubo flessibile (12/16 mm), 2 clip, rubinetto di chiusura

Art.-No.  
**61410**

Ø  
40 mm

Lunghezza  
530 mm



### JBL Aqua In-Out

#### Kit cambio dell'acqua da allacciare al rubinetto

- Aspira residui di mangime e di piante (fanghiglia) dal fondo: con dispositivo di risucchio in acqua da 45 a 70 cm
- Installazione facile: attaccare al secchio, attivare scuotendo. Spingere la campana aspirarifiuti nel suolo
- Dispositivo di risucchio automatico mediante getto d'acqua del rubinetto (anche se l'acquario è più in basso)
- Si interrompe chiudendo il rubinetto di chiusura del tubo, la grata di protezione evita il risucchio di pesci

Art.-No.  
**61430**

Ø  
12/16 mm

Lunghezza  
8 m



### JBL Aqua In-Out prolunga

#### Prolunga per il kit per il cambio dell'acqua Aqua

- Basta trasportare secchi, basta aspirare con la bocca: kit per il cambio dell'acqua da collegare al rubinetto
- Installazione facile: con adattatore per filettatura interna 22 x 1 e 24 x 1, senza per raccordo da ¾ pollici
- Prolunga - lunghezza: 8 m, diametro: 12/16 mm.
- Sicuro: giunta per tubi flessibili e dado di raccordo inclusi
- Contenuto: 1 prolunga per Aqua In Out., lunghezza: 8 m, Ø 12/16

Art.-No.  
**61431**

Ø  
12/16 mm

Lunghezza  
8 m



### JBL Pompa a getto d'acqua

#### Per un rapido e facile cambio dell'acqua nell'acquario

- Avvitare sul rubinetto e collegare al tubo dell'acquario per il cambio parziale dell'acqua.
- Il getto dell'acqua crea un risucchio che trascina fuori l'acqua dall'acquario
- Lo si connette con il tubo flessibile che aspira attraverso la campana l'acqua fuori dall'acquario.
- Può essere immediatamente
- Contiene: 1 pompa a getto d'acqua con un attacco per tubo flessibile 12/16 mm

Art.-No.  
**61433**



Orinoco JBL Expedition Venezuela



### JBL Floaty II

#### Magnete pulivetro galleggiante

- Comoda ed efficace pulizia dei vetri di spessore max. 6 mm: magnete pulivetro con elemento interno galleggiante
- Uso: appoggiare l'elemento interno sull'acqua al bordo dell'acquario. L'elemento esterno attrae l'elemento interno
- Uso comodo: il bordo sporgente permette l'accesso a punti difficili da raggiungere senza bagnarsi le mani
- Brevettata protezione angoli JBL: i bordi smussati proteggono le sigillature di silicone dell'acquario

Art. -No.

**61376**

**61377**

**61378**

Per vetro

6 mm

10 mm

15 mm

Dimensioni

S

M

L



### JBL Floaty Acryl

#### Magnete pulivetro galleggiante

- Acquari, terrari e utensili esenti da germi: disinfettante per l'uso dopo la diffusione di malattie incurabili
- Uso: sciogliere la polvere nell'acqua per produrre la soluzione disinfettante. Osservare le istruzioni per l'uso.
- Protezione angoli brevettata per le saldature in silicone. Elemento interno galleggiante evita graffi da sassolini
- Uso comodo: il bordo sporgente permette l'accesso a punti difficili da raggiungere. Utilizzo senza bagnarsi le mani
- Contenuto 1 magnete pulivetro galleggiante

Art. -No.

**61370**

Per vetro

4 mm

Dimensioni

mini



### JBL Nano-Floaty

#### Magnete pulivetro mini galleggiante

- Pulizia dei vetri d'acquario in acrilico e vetro fino a max. 4 mm: magnete pulivetro con elemento interno galleggiante
- Facile uso: attrazione tra la parte interna e la parte esterna. Pulizia con movimenti circolari
- Uso comodo: il bordo sporgente permette l'accesso a punti difficili da raggiungere. Utilizzo senza bagnarsi le mani
- Protezione angoli brevettata per le saldature in silicone. Elemento interno galleggiante evita graffi da sassolini
- Contenuto 1 magnete pulivetro galleggiante

Art. -No.

**61419**

Per vetro

4 mm



### JBL Floaty Shark

#### Magnete pulivetro galleggiante

- Per la pulizia di vetri d'acquario di max. 20 - 30 mm: magnete pulivetro con elemento galleggiante interno
- Facile uso: attrazione tra la parte interna e la parte esterna. Pulizia con movimenti circolari
- Protezione angoli brevettata per le saldature in silicone. Elemento interno galleggiante evita graffi da sassolini
- Uso comodo: il bordo sporgente permette l'accesso a punti difficili da raggiungere. Utilizzo senza bagnarsi le mani
- Contenuto 1 magnete pulivetro galleggiante

Art. -No.

**61374**

Per vetro

20-30 mm



### JBL Floaty Blade

#### Magnete pulivetro galleggiante con lama

- Pulizia di vetri d'acquario con uno spessore da 8 a 15 mm: magnete pulivetro con lama ed elemento interno galleggiante
- Facile uso: attrazione tra la parte interna e la parte esterna. Pulizia con movimenti circolari
- Protezione angoli brevettata per le saldature in silicone. Elemento interno galleggiante evita graffi da sassolini
- Uso comodo: punti di difficile accesso, lama per incrostazioni ostinate, utilizzo senza bagnarsi le mani
- Contenuto 1 magnete pulivetro galleggiante

Art. -No.

**61352**

**61350**

Per vetro

15 mm

25 mm

Dimensioni

L

XL



### JBL Blade 2x (Floaty L/XL)

#### Lame di ricambio per Floaty Blade

- Pulivetro per acquari: lame smussate per Floaty Blade L e XL contro placche ostinate
- Facile uso: attrazione tra la parte interna e la parte esterna. Pulizia con movimenti circolari
- Nessun rischio di ferite grazie alle lame smussate
- Adatto per Floaty Blade L e XL
- Contenuto: 1 kit di lame di ricambio per Floaty Blade, 2 lame per Floaty in L/XL

Art. -No.

**61351**

Larghezza

67 mm



### JBL Magnete alghe

#### Magnete per la pulizia dei vetri dell'acquario (6 mm)

- Pulizia del vetro dell'acquario senza bagnarsi le mani: magnete antialghe per vetri da 6 mm di spessore
- Attaccare le due parti del magnete sull'interno e sull'esterno del vetro e rimuovere le alghe con movimenti circolari
- Utilizzo comodo: impugnatura stabile ed ergonomica
- Magneti forti per una buona aderenza e una rapida pulizia.
- Contenuto: 1 magnete per rimuovere le alghe dai vetri, Algenmagnet S

Art. -No.

**61291**

**61292**

**61293**

Per vetro

6 mm

10 mm

15 mm

Dimensioni

S

M

L





**JBL Aqua-T Handy angle**  
**Pulivetro ad angolo con lama in acciaio inossidabile**

- Facile rimozione di depositi ostinati sui vetri dell'acquario: pulivetro con angolo di 15°, lama in acciaio inossidabile
- Agevole uso grazie al manico di 30 cm. Larghezza lama 7 cm
- Cappuccio di protezione contro gli infortuni quando non in uso. Non danneggia la guarnizione in silicone dell'acquario.
- Lame di ricambio disponibili separatamente
- Misure: 30 x 8 cm

Art.-No. **61522** Lunghezza 300 mm Larghezza 80 mm



**JBL Aqua-T Handy**  
**Pulivetro con lama in acciaio inossidabile**

- Facile rimozione di placche resistenti sui vetri dell'acquario. Pulivetro con lama in acciaio inossidabile
- Facile utilizzo grazie all'impugnatura stabile. Larghezza della lama 7 cm
- Cappuccio di protezione contro gli infortuni quando non in uso. Non danneggia la guarnizione in silicone dell'acquario.
- Lame di ricambio disponibili separatamente
- Misure: 8 x 13,5 cm

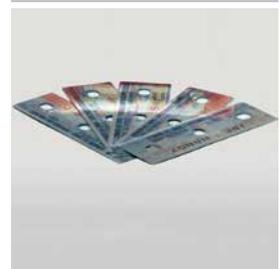
Art.-No. **61520** Lunghezza 80 mm Larghezza 135 mm



**JBL Ricambio Aqua-T Handy**  
**Lame di ricambio per Aqua-T Handy**

- Accessorio per Aqua-T Handy: 5 lame di precisione per la facile rimozione dei depositi ostinati dai vetri dell'acquario
- Facile cambio delle lame in pochi secondi
- Sicuro: dispenser per lame nuove e usate
- Adatto anche per altri modelli con simile inserimento della lama
- 5 lame in dispenser

Art.-No. **61523** Contenuto 5 pz.



**JBL Aqua-T Triumph**  
**Pulivetro con lama in acciaio inossidabile**

- Rimozione di depositi dai vetri: pulivetro con lama in acciaio e raschietto di gomma (=cappuccio di protezione)
- Facile utilizzo grazie alla lama larga 14 cm
- Il raschietto di gomma fa da cappuccio di protezione. Non danneggia la guarnizione in silicone dell'acquario.
- Lame di ricambio disponibili separatamente
- Lame in acciaio inossidabile e raschietto di gomma

Art.-No. **61521** Larghezza 140 mm



**JBL Ricambio Aqua-T Triumph**  
**Lame di ricambio per Aqua-T Triumph**

- Accessorio per Aqua-T Handy: 5 lame di precisione per la facile rimozione dei depositi ostinati dai vetri dell'acquario
- Facile cambio delle lame in pochi secondi
- Sicuro: lame di precisione in scatoletta di sicurezza
- Adatto anche per altri modelli con simile inserimento della lama
- 5 lame in confezione protettiva

Art.-No. **61524** Contenuto 5 pz.



**JBL Blanki**  
**Pulivetro antigraffio per acquari**

- Vetri d'acquario e terrario cristallini: panno per pulire e spugna per rimuovere alghe e sporcizia
- Di facile uso: spugna per la rimozione della sporcizia all'interno del vetro. Panno per la pulizia dall'esterno
- Ideale e sicuro per bambini: chimicamente neutro, senza lame, inossidabile
- Nota: non adatto a lastre di plastica, tenere la spugna di pulizia priva di sabbia
- Contenuto: 1 pulivetro antigraffio per acquari

Art.-No. **61360**



**JBL Blanki Set**  
**Pulivetro antigraffio con manico per acquari**

- Rimuove in pochi minuti alghe, calcare e depositi dai vetri dell'acquario: pulivetro antigraffio
- Di facile uso: pulivetro con manico – rimozione senza sforzo anche delle alghe più resistenti
- Ideale e sicuro per bambini: chimicamente neutro, senza lame, inossidabile
- Nota: non adatto a lastre di plastica, tenere la spugna di pulizia priva di sabbia
- Contenuto: 1 pulivetro antigraffio con manico. Manico da 45 cm e spugna compresi.

Art.-No. **61365** Lunghezza 45 cm





### JBL WishWash

#### Panno e spugna per la pulizia

- Vetri d'acquario e terrario cristallini: panno per pulire e spugna per rimuovere alghe e sporcizia
- Comodo: spugna per rimuovere lo sporco dall'interno del vetro, panno per la pulizia esterna
- Assorbe lo sporco tolto: nessun spargimento di sporco nell'acqua
- Senza agenti chimici, pulizia della spugna/panno con acqua fino a 60 °C.
- Contenuto: 1 panno di pulizia e spugna. Spugna circa 100 x 100 x 25 mm, panno circa 400 x 570 mm

Art.-No.  
**61526**



### JBL Spongi

#### Spugna per la pulizia di acquari e terrari

- Acquario o terrario pulito: spugna forte per lavori di pulizia
- Di facile uso: muovere la spugna sulla superficie interna delle pareti dell'acquario
- Pulizia efficace: spugna priva di residui
- Materiale neutro - nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua
- Misure: 11,5 x 9 cm

Art.-No.  
**61380**

Lunghezza  
115 mm

Larghezza  
90 mm



### JBL ProScape Cleaning Glove

#### Guanto d'acquario per la pulizia

- Rimozione di alghe e placche: guanto con fili di metallo per la pulizia dei vetri e degli oggetti nell'acquario
- Agevole pulizia con il guanto, basta sfregare dove necessario
- Pulisce perfettamente tutti gli angoli, dispositivi tecnici e le pompe
- Facile rimozione delle alghe
- Cura del guanto: sciacquare in acqua tiepida e asciugare al sole

Art.-No.  
**61379**



### JBL Clean A

#### Pulivetro ad uso esterno per acquari

- Vetri d'acquario puliti: potente liquido detergente per vetri con spruzzatore
- Inumidire il vetro con il detergente, asciugare con un panno morbido che non lascia pelucchi. Eventualmente ripetere
- Stacca i più ostinati residui di calcare
- Innocuo per pesci e piante
- Pulisce l'esterno di tutti i vetri d'acquario con la forza della natura

Art.-No.  
**61385**

Contenuto  
250 ml



### JBL Desinfekt

#### Disinfettante per acquari

- Maggior rendimento del filtro grazie a tubi flessibili puliti: spazzola doppia con flessibile spirale d'acciaio
- Comodo da usare: staccare il tubo flessibile, infilare la spazzola nel tubo. Pulire ca. ogni due mesi
- Non usare con animali: effetto fortemente battericida, fungicida e virucida. Sostanza attiva: 100% clorammina T.
- Confezione per ca. 20 l di soluzione disinfettante
- Contenuto: 1 disinfettante Desinfekt 50g

Art.-No.  
**20091**

Contenuto  
50 g



Applicare biocidi con precauzione. Leggere sempre l'etichettatura e le informazioni sul prodotto prima dell'applicazione.



### JBL Power Clean

#### Soluzione detergente per reattori CO<sub>2</sub> e decorazioni

- Pulizia efficace dei reattori CO<sub>2</sub>, oggetti decorativi e riscaldatori: 0,5 l di concentrato : 1 l di soluzione detergente
- Bagnare gli oggetti sporchi con la soluzione detergente. Lasciare agire durante la notte, risciacquare meticolosamente
- Efficace: rimuove le alghe e alghe a penello. Si può applicare più volte
- Pulizia della decorazione: esguire una prova in un punto non visibile – rischio di perdita colori
- Riutilizzabile

Art.-No.  
**63530**

Contenuto  
500 ml



### Orinoco JBL Expedition Venezuela



# Panoramica sulla fertilizzazione

L'incentivo alla crescita JBL per le vostre piante

Il concetto per la cura delle piante JBL aiuta anche le piante più esigenti e porta a una crescita sana e robusta. Per la giusta cura delle piante JBL offre tutte le componenti necessarie dal concime ai substrati di fondo fino all'impianto di fertilizzazione con CO<sub>2</sub> interamente automatico.

Per una cura delle piante di successo è importante capire i rapporti tra i singoli fattori e il fatto che tutto funziona soltanto se si tiene conto di tutti i fattori.



Fertilizzante



Substrato fertilizzante



Impianti di concimazione CO<sub>2</sub>



### JBL Ferropol

#### Fertilizzante per piante acquatiche

- Approvvigionamento base per piante acquatiche: fertilizzante base per acquari d'acqua dolce
- Rigogliosa crescita delle piante, nessuna carenza. Importanti minerali: ferro, potassio e altri oligominerali
- La sua composizione e l'ideale concentrazione di ferro contribuiscono ad un'intensa colorazione delle foglie
- Promuove un'ottima crescita delle piante. Senza fosfati né nitrati. Innocuo per crostacei d'acqua dolce e gamberi.
- Uso: 10 ml/40 l d'acqua

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23041</b>	100 ml	400 l
<b>23042</b>	250 ml	1000 l
<b>23043</b>	500 ml	2000 l
<b>20175</b>	5000 ml	20000 l



### JBL Ferropol confezione ricarica

#### Ricarica di fertilizzante per piante d'acquario

- Approvvigionamento base per piante acquatiche: fertilizzante base per acquari d'acqua dolce
- Rigogliosa crescita delle piante, nessuna carenza. Importanti minerali: ferro, potassio e altri oligominerali
- La sua composizione e l'ideale concentrazione di ferro contribuiscono ad un'intensa colorazione delle foglie
- Promuove un'ottima crescita delle piante. Senza fosfati né nitrati. Innocuo per crostacei d'acqua dolce e gamberi.
- Uso: 10 ml/40 l d'acqua

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>23045</b>	625 ml	2500 l



### JBL Ferropol 24

#### Fertilizzante giornaliero per le piante in acqua dolce

- L'approvvigionamento giornaliero per piante vigorose: fertilizzante giornaliero per acquari d'acqua dolce
- Rifornimento ideale e mirato di tutti gli oligominerali d'importanza vitale di cui non si può fare a meno
- Vigorosa crescita delle piante, nessuna carenza: ottimale approvvigionamento con elementi traccia d'importanza vitale
- Rinforzare la crescita delle piante significa avere meno problemi con le alghe. Senza fosfati e nitrati
- Uso: 1 goccia al giorno/50 l d'acqua

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>20180</b>	10 ml	10000 l
<b>20181</b>	50 ml	50000 l



### JBL FerroTabs

#### Fertilizzante per piante acquatiche

- Approvvigionamento base per una crescita rigogliosa delle piante: compresse fertilizzanti per acquari d'acqua dolce
- Vigorosa crescita delle piante, nessuna carenza grazie ad importanti minerali come ferro, potassio e altri oligominerali
- Intensa colorazione delle foglie grazie alla corretta concentrazione di ferro
- Rinforzare la crescita delle piante significa avere meno problemi con le alghe. Senza fosfati e nitrati
- Uso: 1 compressa/25 l d'acqua ogni 15 giorni

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>20200</b>	30 comp.	750 l



### JBL Le 7 sfere

#### Fertilizzante per le radici in acquari d'acqua dolce

- Approvvigionamento base per le radici delle piante: sfere di argilla arricchite di nutrienti per acquari d'acqua dolce
- Capacità di deposito per nutrienti. Nessuna carenza: elementi traccia, minerali e ferro
- Rinforzare la crescita delle piante significa avere meno problemi con le alghe. Senza fosfati e nitrati
- Una ricca formazione delle radici nelle piante indica un'alta assunzione di sostanze nutritive da parte delle radici

Art. -No.	Contenuto	
<b>20110</b>	ca 70 g	Ø 20 mm



### JBL Le 7 + 13 sfere

#### Fertilizzante per le radici in acquari d'acqua dolce

- Approvvigionamento base per le radici delle piante: sfere di argilla arricchite di nutrienti per acquari d'acqua dolce
- Capacità di deposito per nutrienti. Nessuna carenza: elementi traccia, minerali e ferro
- Un'ottima crescita delle piante riduce la crescita delle alghe. Senza fosfati e nitrati
- Quanto più forte è lo sviluppo delle radici, tanto più nutrienti potranno assumere

Art. -No.	Contenuto	
<b>20111</b>	ca 200 g	Ø 20 mm



### JBL Florapol

#### Fertilizzante del substrato per acquari d'acqua dolce

- Fertilizzante a lunga durata per il substrato degli acquari d'acqua dolce
- Contiene nutrienti importanti come ferro e argilla, immagazzina le sostanze nutritive e le rilascia quando necessario
- Previene la crescita delle alghe incrementando in modo ideale la crescita delle piante. Senza fosfati né nitrati
- Uso nell'allestimento: mischiare il concime con il substrato e coprire con uno strato di substrato lavato
- Efficacia minima: 3 anni

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>20121</b>	350 g	50-100 l
<b>20123</b>	700 g	100-200 l





### JBL AquaBasis plus

#### Substrato nutriente lunga durata per acquari d'acqua dolce

- Substrato nutriente lunga durata per acquari d'acqua dolce
- Contiene nutrienti per piante, ad es. ferro. Componenti di argilla immagazzinano i nutrienti e li rilasciano nel bisogno
- Previene una proliferazione indesiderate delle alghe, promuovendo un'ottimale crescita delle piante
- Nuovo allestimento: coprire il terreno fertile con uno strato di substrato lavato. Non è necessaria ghiaia
- Si consiglia di mettere il terreno fertile nell'acquario solamente dove si metteranno le piante

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>20212</b>	2,5 l	50-100 l
<b>20210</b>	5 l	100-200 l



### JBL Espositore AquaBasis plus 5 l

#### Espositore vendite munito della merce

- Espositore attraente per vendite promozionali
- L'espositore contiene 75 x JBL AquaBasis plus 5 l
- Misure: 60 x 80 x 100 cm
- L'espositore sta su un pallet EUR 6 (60 x 80 cm) per una miglior maneggevolezza nel negozio
- Contenuto: 75 x JBL AquaBasis plus 5 l, espositore, crowner, bancale

Art.-No.	Contenuto
<b>20215</b>	75 pz.



### JBL Manado

#### Substrato naturale per gli acquari d'acqua dolce

- Ideale per la cura delle piante: substrato per acquari d'acqua dolce
- Efficace insediamento di batteri del terreno e ottimale crescita delle radici grazie alla naturale struttura porosa
- Nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua. Granuli arrotondati proteggono le barbiglie delicate
- Capacità di conservazione: il substrato naturale assume i nutrienti in eccesso e li rilascia quando necessario
- Aiuta il filtro con la sua immensa superficie di insediamento per batteri depuratori

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>67021</b>	1,5 l	10 l
<b>67022</b>	3 l	25 l
<b>67023</b>	5 l	50 l
<b>67024</b>	10 l	100 l
<b>67025</b>	25 l	350 l



### JBL ProFloraStart Set

#### Kit fertilizzante piante per acquari d'acqua dolce

- Essenziale per piante: kit fertilizzanti per acquari d'acqua dolce con substrato fertile, concime base e giornaliero
- JBL AquaBasis plus: contiene e assorbe i nutrienti delle piante (ferro, oligoelementi) e li rilascia quando necessario
- Fertilizzante base Ferropol per una crescita vitale delle piante
- nessuna carenza: ferro ed altri oligoelementi importanti
- Fertilizzante diurno Ferropol 24 – il mangime giornaliero per belle piante acquatiche

Art.-No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>20217</b>	3 kg	50-100 l
<b>20218</b>	6 kg	100-200 l



Evgenya Moiseeva

# JBL PROSCAPE

Paesaggi da sogno sott'acqua.

Assieme ai più grandi maestri dell'aquascaping il Reparto di Ricerca JBL ha sviluppato un intero programma di acquascaping.

Per creare in modo semplice e professionale il vostro paesaggio da sogno sott'acqua e gestirlo nel tempo.



**TOOLS**

**TESTLAB**

**FERTILIZER**

**SOIL**



[www.PROSCAPE.de](http://www.PROSCAPE.de)



**VORSPRUNG DURCH  
FORSCHUNG**  
ALL'AVANGUARDIA CON LA RICERCA





**JBL ProScape Fe +Microelements**  
**Fertilizzante base per piante usate nell'aquascaping**

- Approvvigionamento base per piante: fertilizzante base per acquari aquascaping
- Il dosaggio dipende dall'illuminamento, dall'apporto di CO2 e dal consumo
- Rigogliosa crescita delle piante, impedisce carenze: con ferro e molti altri elementi traccia
- Aggiungere separatamente azoto, fosforo, potassio e magnesio. Controllare con i test ferro, potassio e magnesio.
- Uso giornaliero negli acquari a luce forte con CO2: 10 ml/100 l; con luce debole senza CO2 uso settimanale 2 ml/100 l

Art.-No. 21111  
 250 ml  
 21112 500 ml



**JBL ProScape NPK Macroelements**  
**Fertilizzante per piante con 3 componenti per aquascaping**

- Integratore per piante: fertilizzante aggiuntivo con 3 componenti (azoto, fosforo, potassio) per acquari aquascaping
- Il dosaggio dipende dall'illuminamento, dall'apporto di CO2 e dal consumo
- Contiene azoto sotto forma di nitrato, fosforo sotto forma di fosfato, potassio e magnesio per alzare i valori
- Aggiungere separatamente ferro ed elementi traccia. Controllare con i test JBL nitrato, Phosphat sensitiv e potassio
- Uso giornaliero negli acquari a luce forte con CO2: 6 ml/100 l; con luce debole senza CO2 uso settimanale 2 ml/100 l

Art.-No. 21114  
 250 ml  
 21115 500 ml



**JBL ProScape N Macroelements**  
**Fertilizzante azotato per aquascaping**

- Integratore per piante: fertilizzante di azoto per acquari da aquascaping
- Il dosaggio dipende dall'illuminamento, dall'apporto di CO2 e dal consumo
- Rigogliosa crescita delle piante, impedisce la carenza di azoto: contiene inoltre potassio, calcio e magnesio
- Controllo del dosaggio con il test nitrato JBL
- Uso giornaliero negli acquari a luce forte con CO2: 2 ml/100 l; con luce debole senza CO2 uso settimanale 2 ml/100 l

Art.-No. 21117  
 250 ml



**JBL ProScape P Macroelements**  
**Fertilizzante piante fosforo per aquascaping**

- Integratore per piante: fertilizzante di fosforo per acquari da aquascaping
- Uso negli acquari a luce forte: 2 ml/100 l; con luce più debole: 1 ml/100 l
- Rigogliosa crescita delle piante, impedisce la carenza di fosforo: contiene inoltre potassio assimilabile dalle piante
- Controllo del dosaggio con il test JBL Phosphat-Test sensitiv
- Uso giornaliero negli acquari a luce forte con CO2: 2 ml/100 l; con luce debole senza CO2 uso settimanale 2 ml/100 l

Art.-No. 21118  
 250 ml



**JBL ProScape K Macroelements**  
**Fertilizzante di potassio per aquascaping**

- Integratore per piante: fertilizzante di potassio per acquari da aquascaping
- Uso giornaliero negli acquari a luce forte con CO2: 10 ml/100 l; con luce debole senza CO2 uso settimanale 2 ml/100 l
- Rigogliosa crescita delle piante, impedisce la carenza di potassio
- Controllo del dosaggio con il test potassio JBL
- Uso giornaliero negli acquari a luce forte con CO2: 6 ml/100 l; con luce debole senza CO2 uso settimanale 4 ml/100 l

Art.-No. 21120  
 250 ml



**JBL ProScape Mg Macroelements**  
**Fertilizzante per piante al magnesio per aquascaping**

- Integratore per piante: fertilizzante di magnesio per acquari da aquascaping
- Il dosaggio dipende dall'illuminamento, dall'apporto di CO2 e dal consumo
- Rigogliosa crescita delle piante, impedisce carenze. Ideali valori di magnesio
- Controllo del dosaggio con il test magnesio JBL per acqua dolce
- Uso giornaliero negli acquari a luce forte con CO2: 6 ml/100 l; con luce debole senza CO2 uso settimanale 2 ml/100 l

Art.-No. 21122  
 250 ml



**JBL ProScape Volcano Powder**  
**Integratore substrato per acquari con piante**

- Minerali per le radici delle piante, lunga durata: farina di rocce vulcaniche per aquascaping
- Uso: 250 g/acquario di 200 l
- Fertilizzante a lunga durata: farina di rocce silicee ricca di minerali e oligoelementi
- Effetto a lungo termine: arricchito di macronutrienti per una lunga ed ideale crescita delle piante acquatiche
- Uso: 250 g/acquario di 200 l. Spandere e coprire con uno strato finale di terreno.

Art.-No. 67088  
 250 g





**JBL ProFlora Bio80 eco**  
**Impianto di fertilizzazione biologica con CO<sub>2</sub>**

- 40 giorni di fertilizzazione naturale con CO<sub>2</sub>: piante sane, meno alghe. Bio-CO<sub>2</sub> Starter Set per acquari di 12-80 l
- Facile da montare, pronto all'uso entro pochi minuti
- Naturale: produzione di CO<sub>2</sub> grazie ad un processo di fermentazione biologica. Migliora la crescita di piante delicate
- Non si necessita una bombola, tubo CO<sub>2</sub> particolarmente resistente
- Il sistema tampone immediato e a lungo termine, ricaricabile, produce uniformemente CO<sub>2</sub> per 40 giorni

Art.-No.  
**64449**

Sufficiente per  
 30-80 l



**JBL ProFlora Bio80**  
**Impianto bio CO<sub>2</sub> con diffusore in vetro**

- 40 giorni di fertilizzazione naturale con CO<sub>2</sub>: piante sane, meno alghe. Bio-CO<sub>2</sub> Starter Set per acquari di 30-80 l
- Facile da montare, pronto all'uso entro pochi minuti
- Naturale: produzione di CO<sub>2</sub> grazie ad un processo di fermentazione biologica. Migliora la crescita di piante delicate
- Non si necessita una bombola, tubo CO<sub>2</sub> particolarmente resistente
- Il sistema tampone immediato e a lungo termine, ricaricabile, produce uniformemente CO<sub>2</sub> per 40 giorni

Art.-No.  
**64448**

Sufficiente per  
 30-80 l



**JBL ProFlora Bio160**  
**Impianto bio CO<sub>2</sub> con diffusore espandibile**

- 80 giorni di fertilizzazione naturale con CO<sub>2</sub>: piante sane, meno alghe. Bio-CO<sub>2</sub> Starter Set per acquari di 50-160 l
- Facile da montare, pronto all'uso entro pochi minuti
- Naturale: produzione di CO<sub>2</sub> grazie ad un processo di fermentazione biologica. Migliora la crescita di piante delicate
- Non si necessita una bombola, tubo CO<sub>2</sub> particolarmente resistente
- Il sistema tampone immediato e a lungo termine, ricaricabile, produce uniformemente CO<sub>2</sub> per 40 giorni

Art.-No.  
**64446**

Sufficiente per  
 50-160 l



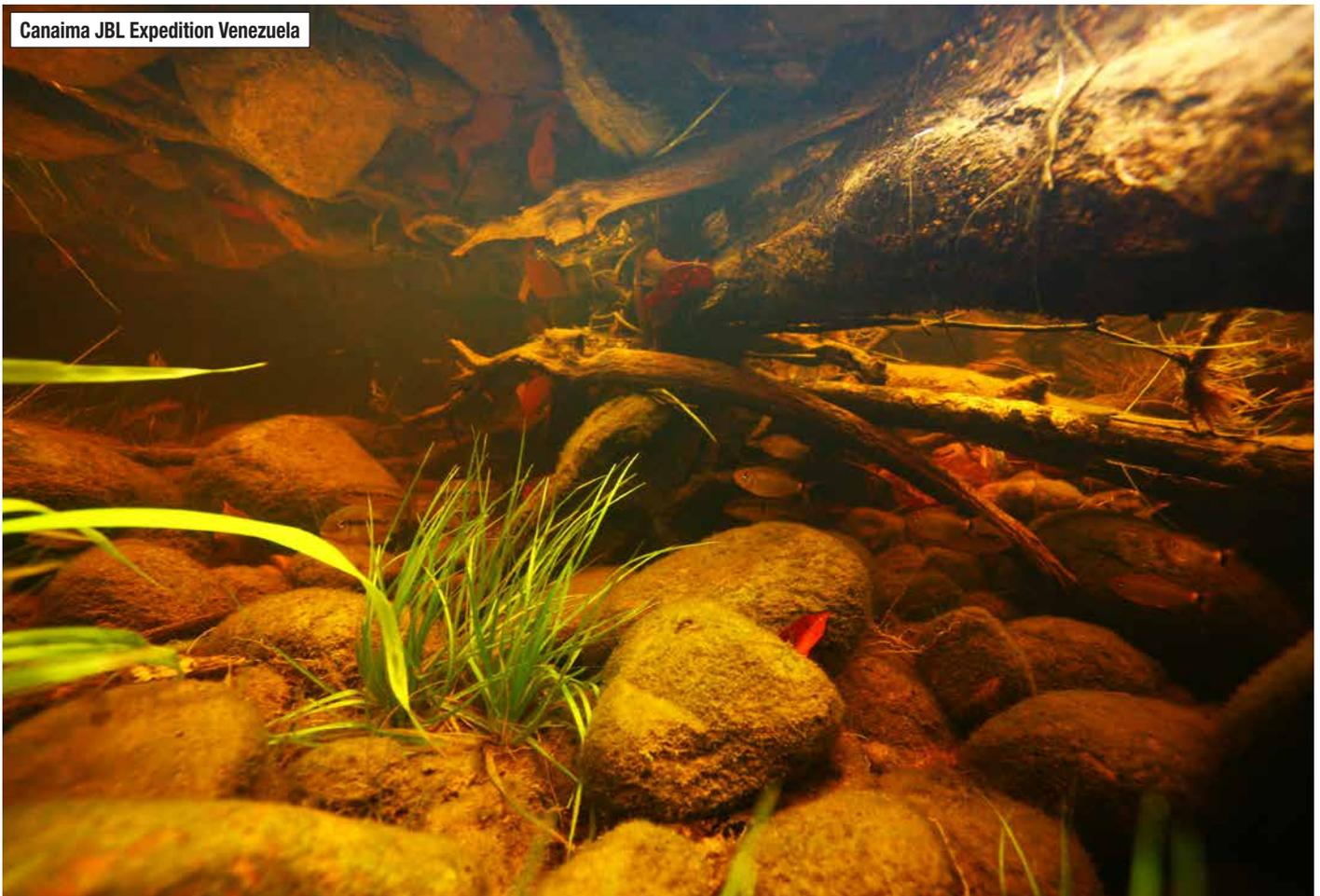
**JBL ProFlora BioRefill**  
**Kit di ricarica per impianti di biofertilizzazione CO<sub>2</sub>**

- Kit di ricarica per impianti di biofertilizzazione CO<sub>2</sub>: fornisce gli acquari di 30-80 l con CO<sub>2</sub> per 40 giorni
- Facile da usare: riempire i componenti A e B nella provetta, riempire con acqua, mischiare le componenti
- Naturale: produzione di CO<sub>2</sub> grazie ad un processo di fermentazione biologica
- Incl. componenti A e B
- Efficiente: approvvigionamento per 40 giorni

Art.-No.  
**64447**



Canaima JBL Expedition Venezuela



NUOVO



**JBL ProFlora u504**  
**Impianto CO<sub>2</sub>: kit completo per piante d'acquario**  
 • Impianto CO<sub>2</sub> per l'ottimale rifornimento di piante a crescita veloce e lenta in acquari d'acqua dolce da 20 a 400 l  
 • Cura professionale delle piante: dosaggio preciso, rilascio uniforme, distribuzione efficiente  
 • Il convertimento a bombole ricaricabili avviene avvitando l'adattatore (JBL Adapt u-m, da acquistare extra)  
 • Miglior controllo: contabelle per quantità di CO<sub>2</sub>, test permanente di CO<sub>2</sub>/pH indica costantemente i tassi di pH e CO<sub>2</sub>

Art.-No. **60640**  
 Contenuto 500 g  
 Sufficiente per 400 l



**JBL ProFlora u501**  
**Kit completo di impianto fertilizzazione piante**  
 • Impianto CO<sub>2</sub> per l'approvvigionamento ideale di piante a crescita rapida e lenta  
 • Montare impianto, fissare diffusore nell'acquario e regolare l'apporto di CO<sub>2</sub> così che il test indichi il valore ideale  
 • Il convertimento a bombole ricaricabili avviene avvitando l'adattatore (JBL Adapt u-m, da acquistare extra)  
 • Miglior controllo: contabelle, test CO<sub>2</sub>/pH, indicazione della pressione residua sul manometro  
 • Testato TÜV, raccordi filettati fissi per tubo flessibile, valvola di non ritorno

Art.-No. **63181**  
 Contenuto 500 g  
 Sufficiente per 400 l



**JBL ProFlora u502**  
**Impianto fertilizz. monouso con spegnimento notturno**  
 • Impianto CO<sub>2</sub> per l'approvvigionamento ideale di piante a crescita rapida e lenta  
 • Montare impianto, fissare diffusore nell'acquario e regolare l'apporto di CO<sub>2</sub> così che il test indichi il valore ideale  
 • Cura professionale delle piante con spegnimento notturno:  
 • dosaggio preciso, rilascio uniforme, distribuzione efficiente  
 • Miglior controllo: contabelle, test CO<sub>2</sub>/pH, indicazione della pressione residua sul manometro  
 • Testato TÜV, sicurezza sovrappressione, spegnimento notturno con valvola magnetica, valvola di non ritorno

Art.-No. **63182**  
 Contenuto 500 g  
 Sufficiente per 600 l



**JBL ProFlora u403**  
**Impianto CO<sub>2</sub> per piante con bombola usa e getta**  
 • Nutrimiento ideale per piante a veloce e a lenta crescita per acquari da 40 a 400 l (max. 120 cm)  
 • Apporto automatico di CO<sub>2</sub> grazie al regolatore pH. Dosaggio preciso, ideale rifornimento di CO<sub>2</sub>  
 • Il contabelle permette un miglior controllo della quantità di CO<sub>2</sub>. Indicazione della pressione residua sul manometro  
 • Il tubo non scivola via, l'acqua non entra nella bombola  
 • Bombola CO<sub>2</sub>, regolatore pH, tubo flessibile, riduttore di pressione, diffusore, contabelle, kit calibratura, test KH ...

Art.-No. **63028**  
 Contenuto 500 g  
 Sufficiente per 400 l



**JBL ProFlora u500**  
**Bombola CO<sub>2</sub> monouso di scorta**  
 • Nutrimiento ideale per piante a veloce e a lenta crescita  
 • Installazione facile: avvitare valvola di controllo pressione con femmina posteriore sul maschio della bombola di scorta  
 • Cartuccia monouso di anidride carbonica. Non ricaricabile.  
 • Massima sicurezza: bombola monouso di scorta, testata a 165 bar, non necessita piedistallo  
 • Indicazione della pressione con manometro

Art.-No. **64451**  
 Contenuto 500 g



**JBL ProFlora u500 (3x)**  
**Bombola CO<sub>2</sub> monouso di scorta**  
 • Nutrimiento ideale per piante a veloce e a lenta crescita  
 • Installazione facile: avvitare valvola di controllo pressione con femmina posteriore sul maschio della bombola di scorta  
 • Cartuccia monouso di anidride carbonica. Non ricaricabile.  
 • Massima sicurezza: bombola monouso di scorta, testata a 165 bar, non necessita piedistallo  
 • Indicazione della pressione con manometro

Art.-No. **64452**  
 Contenuto 3x500 g



**JBL ProFlora u001**  
**Rubinetteria per la riduzione della pressione**  
 • Dosaggio sicuro e mirato di CO<sub>2</sub> per acquari: riduttore di pressione per bombole CO<sub>2</sub>.  
 • Di facile uso: avvitare la valvola, collegare il riduttore di pressione al diffusore, regolare il numero delle bolle  
 • Valvola ad ago: determinazione esatta del numero di bolle, pressione di esercizio preimpostata (possibile riaggiustare)  
 • Utilizzo sicuro: valvola sovrappressione di sicurezza, massima affidabilità: riduttore di pressione a membrana  
 • Regola la pressione della bombola da 60 a 1.5 bar.

Art.-No. **64453**





**JBL ProFlora Adapt u-m 2**  
**Adattatore converte bombole monouso in ricaricabili**

- Conversione senza problemi da cartucce monouso a cartucce ricaricabili
- Installazione facile e veloce: avvitare l'adattatore sul riduttore di pressione
- Il convertimento è reversibile in qualsiasi momento
- Adatto per il riduttore di pressione CO2 JBL u001
- Kit contiene 1 adattatore - dado di raccordo

Art. -No.  
**64454**



**NUOVO**



**JBL ProFlora Adapt u201-u500**  
**Adattatore per riduttore di pressione**

- Adattatore per riduttore di pressione di bombole monouso di diverse misure
- Montaggio facile: avvitare l'adattatore sul riduttore di pressione e poi sulla bombola CO2
- Permette di avvitare il riduttore di pressione sulle bombole CO2 normali monouso
- Misure (L/A/P) 96/140/20 mm
- Da u 201 a u 500

Art. -No.  
**64521**



**JBL ProFlora u95**  
**Bombola CO<sub>2</sub> usa e getta**

- Nutrimento ideale per piante a veloce e a lenta crescita negli acquari piccoli
- Avvitare la valvola di controllo pressione con la femmina posteriore sul maschio della bombola di scorta
- Cartuccia monouso di anidride carbonica. Non ricaricabile. Adatta per l'impianto fertilizzante JBL ProFlora u201
- Massima sicurezza: testata a 275 bar
- Altezza: 17,5 cm, Ø 4 cm

Art. -No.  
**63050**

Contenuto  
 95 g



# La garanzia per una crescita delle piante.

Le piante funzionano secondo la legge del minimo come aveva riconosciuto il botanico Carl Sprengel già nel 1828. Justus Liebig invece era quello che nel 1895 l'aveva ampliata e resa popolare. Questa legge della natura ci aiuta a capire e risolvere i problemi della crescita delle piante nell'ambito dell'acquaristica.

La legge dice che le piante possono crescere solamente tanto quanto lo permette la risorsa presente al minimo. Se una pianta ottiene per esempio tutte le risorse necessarie come minerali, luce e CO<sub>2</sub>, ma solo poca acqua, sarà questa scarsità d'acqua a impedire la crescita della pianta.

Diversamente che in natura le sostanze nutritive come nitrati e fosfati sono presenti in abbondanza nella maggior parte degli acquari. Mancano invece minerali e CO<sub>2</sub>. Solo quando questi fattori non saranno più limitanti la pianta crescerà con più vigore!

Luce come dal sole con i tubi fluorescenti a spettro totale **JBL SOLAR**

Minerali essenziali con il fertilizzante di base **JBL Ferropol** (oppure, come concentrato, **JBL FerroTabs**)

Microelementi nutritivi sensibili, non persistenti a lunga durata, con **JBL Ferropol 24**

Approvvigionamento con anidride carbonica, la sostanza nutritiva principale: i sistemi di fertilizzazione **JBL ProFlora CO<sub>2</sub>**

Riserva di sostanze nutritive a lunga durata per le radici delle piante: **JBL AquaBasis plus** oppure, come concentrato, **JBL Florapol**

Substrato di fondo ottimale per una crescita forte delle radici: **JBL Manado**

Aerazione perfetta del fondo attraverso circolazione di calore con il cavetto riscaldante **JBL ProTemp b**



### JBL ProFlora m501

#### Kit completo di impianto fertilizzazione piante

- Impianto CO2 per l'approvvigionamento ideale di piante a crescita rapida e lenta
- Montare impianto, fissare diffusore nell'aquario e regolare l'apporto di CO2 così che il test indichi il valore ideale
- Cura professionale dell'acqua: dosaggio preciso, rilascio uniforme, distribuzione efficiente
- Miglior controllo: contabelle con lente di ingrandimento, test CO2/pH, indicazione della pressione residua sul manometro
- Testato TÜV, sicurezza sovrappressione, base stabile, raccordi filettati fissi per tubo, valvola di non ritorno

Art.-No. Sufficiente per  
**63183** 400 l



### JBL ProFlora m502

#### Impianto fertilizz. ricarica con spegnimento notturno

- Impianto CO2 per l'approvvigionamento ideale di piante a crescita rapida e lenta
- Montare impianto, fissare diffusore nell'aquario e regolare l'apporto di CO2 così che il test indichi il valore ideale
- Cura professionale delle piante con spegnimento notturno: dosaggio preciso, rilascio uniforme, distribuzione efficiente
- Miglior controllo grazie al contabelle, indicazione della pressione residua sul manometro
- Testato TÜV, sicurezza sovrappressione, base stabile, raccordi filettati fissi per tubo, valvola di non ritorno

Art.-No. Sufficiente per  
**63184** 600 l



### JBL ProFlora m503

#### Impianto fertilizzazione piante con comando pH

- Impianto CO2 con regolazione pH per un approvvigionamento ideale delle piante a crescita rapida e lenta
- Facile ed efficace: montaggio semplice, non necessita nessuna pompa separata, convertibile in un sistema monouso
- Cura professionale dell'acqua con regolamento pH e CO2: dosaggio preciso, rilascio uniforme, distribuzione efficiente
- Miglior controllo: contabelle con valvola di non ritorno, indicazione della pressione residua sul manometro

Art.-No. Sufficiente per  
**63185** 600 l



### JBL ProFlora m2003

#### Impianto fertilizz. + bombola 2 kg/controllo pH

- Impianto CO2 con regolazione pH per un approvvigionamento ideale delle piante a crescita rapida e lenta
- Facile ed efficace: montaggio semplice, non necessita nessuna pompa separata, convertibile in un sistema monouso
- Cura professionale dell'acqua con regolamento pH e CO2: dosaggio preciso, rilascio uniforme, distribuzione efficiente
- Miglior controllo: contabelle con valvola di non ritorno, indicazione della pressione residua sul manometro

Art.-No. Sufficiente per  
**63186** 1000 l



### JBL ProFlora m500 SILVER

#### Bombola ricaricabile di scorta, riempita di CO<sub>2</sub>

- Nutrizione ideale per piante a veloce e a lenta crescita
- Facile ed efficace: bombola di 500 g ricaricabile.
- Bombola ricaricabile di scorta, riempita di CO2
- Testato TÜV, bombola a pressione con sicurezza sovrappressione. Necessita di base per una posizione stabile
- Con valvola esterna internazionale (W 21,8 x 1/14)

Art.-No. Contenuto  
**63053** 500 g



### JBL ProFlora m2000 SILVER

#### Bombola ricaricabile di scorta, riempita di CO<sub>2</sub>

- Nutrizione ideale per piante a veloce e a lenta crescita
- Facile ed efficace: bombola di 2 kg ricaricabile.
- Adatto per l'impianto di fertilizzazione piante JBL m1003
- Testato TÜV, bombola a pressione con sicurezza sovrappressione.
- Con valvola esterna internazionale (W 21,8 x 1/14)

Art.-No. Contenuto  
**63055** 2000 g



### JBL ricarica con CO<sub>2</sub>

#### Servizio di ricarica per bombolette JBL CO<sub>2</sub>

- JBL ricarica in modo professionale ed ecologico tutte le bombolette di CO2 ricaricabili JBL
- Dopo la ricarica le bombolette vengono piombate
- ATTENZIONE: solamente possibile se il TÜV è ancora valido!
- Solo per bombolette ricaricabili (tutte le misure) del sistema JBL ProFlora m
- Le bombole inviate saranno ricaricate, pesate e piombate

Art.-No. Contenuto  
**63220** 500 g  
**63210** 2000 g



# Il sistema JBL di fertilizzazione con CO<sub>2</sub> e una crescita rigolosa delle piante



**1 JBL ProFlora bombole di scorta** (JBL ProFlora u500, m500, m2000): contengono anidride carbonica compressa (CO<sub>2</sub>) con un contenuto di 500 g (bombole mono o ricaricabile) oppure di 2 kg.

**2 JBL riduttore di pressione** (JBL ProFlora m001, u001): per ridurre la pressione nella bombole da 50 bar a una pressione di lavoro bassa di 1-1,5 bar si avvita il riduttore di pressione sulla bombole di scorta. Le due indicazioni informa-

no sulla pressione rimanente nella bombole e sulla pressione di lavoro prescelta.

**3 JBL riduttore di pressione per 2 acquari** (JBL ProFlora m001 duo): rifornisce due acquari con CO<sub>2</sub> con una sola bombole di scorta.

**4 JBL adattatore** (JBL ProFlora Adapt u-m): con questo adattatore i riduttori di pressione per il sistema u JBL (monouso) si lasciano avvite anche sulle bombole ricaricabili (sistema m). I riduttori di pressione del sistema m, a loro volta, si

adattano alle bombole monouso (sistema u) dopo la rimozione del dado di raccordo.

**5 Tubo flessibile per CO<sub>2</sub>** (JBL ProFlora T3): tubo flessibile, speciale per la conduzione di anidride carbonica.

**6 Diffusore diretto ad alto rendimento per la CO<sub>2</sub>** (JBL ProFlora Direct): Per una concimazione economica e diretta delle piante: diffusore CO<sub>2</sub> per filtri esterni. Installazione facile: attaccare il tubo flessibile al filtro esterno. Exact dosing: inte-

L'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) è la sostanza nutritiva principale di TUTTE le piante. Nella fotosintesi viene convertita in zucchero e ossigeno in presenza della luce solare. Il contenuto di CO<sub>2</sub> nell'acquario è molto basso senza un impianto di concimazione con CO<sub>2</sub> JBL e la crescita delle piante risulta quindi limitata.



JBL ProFlora Taifun P



grated bubble counter, no water backflow thanks to backflow stop. Risparmio del 20% di CO<sub>2</sub> grazie ad una membrana particolarmente efficace

**7 Valvola di non ritorno** (JBL ProFlora SafeStop): questa valvola di non ritorno impedisce il riflusso dell'acqua dall'acquario in direzione bomboletta CO<sub>2</sub> proteggendo le parti tecniche dall'acqua.

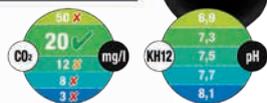
**8 Spegnimento notturno** (JBL ProFlora v002): spegne di notte l'apporto di CO<sub>2</sub> perché le piante necessitano di CO<sub>2</sub> solo durante la fase di illuminazione. Risparmia il 50 % di CO<sub>2</sub>!

**9 Apparecchio di controllo del pH** (JBL ProFlora pH-Control Touch): questo computer pH indica il valore del pH e la temperatura dell'acqua del vostro acquario. Attraverso una valvola magnetica (JBL ProFlora v002) regola automaticamente l'apporto di CO<sub>2</sub> fino a raggiungere il valore pH desiderato. Così i pesci staranno bene e le piante cresceranno perfettamente.

**10 Reattore CO<sub>2</sub>** (JBL ProFlora Taifun, Taifun P, Taifun S): tramite il reattore si scioglie il gas CO<sub>2</sub> nell'acqua per renderlo assimilabile alle piante. Per l'andamento del reattore JBL non sono necessarie ulteriori pompe.

**11 Indicazione continua di CO<sub>2</sub>** (JBL Permanent Test CO<sub>2</sub> plus pH): il liquido nel contenitore trasparente indica attraverso il suo colore il valore del pH e il contenuto di CO<sub>2</sub> dell'acqua nell'acquario. Così potrete decidere se aumentare o abbassare l'apporto di CO<sub>2</sub>.

**12 Sensori pH e temperatura:** i due sensori trasmettono i valori da loro misurati all'apparecchio di comando (JBL ProFlora pH-Control Touch).





**JBL ProFlora pH-Control Touch**  
**Computer di misurazione e regolazione di CO<sub>2</sub>/pH**

- Favorisce la crescita delle piante e di pesci vitali: computer per una precissima calcolazione e regolazione del pH.
- Inserire nel menu il pH desiderato e collegare con la valvola magnetica (non inclusa). Regola poi automaticamente il pH
- Tecnica di misurazione e regolazione: display grafico, interfaccia diretta, sensori separati per pH e temperatura
- Paragona il pH desiderato con il reale, e controlla l'aggiunta di CO<sub>2</sub> a mezzo della valvola magnetica (non inclusa)

Art. -No.  
**63187**



**JBL pH-Sensor+Cal**  
**Elettrodo pH con connettori BNC**

- Elettrodo resistente di qualità per JBL pH-Control e altri dispositivi di misurazione e regolazione con connettore BNC
- Connessione facile dell'elettrodo all'apparecchio di misurazione e regolazione (non compreso)
- Grande cappuccio protettivo, riempito con liquido di conservazione, tubo di plastica e gel all'interno
- Testato singolarmente con rapporto di prova individuale. Durata circa 2 anni
- Incl. liquido per la calibratura e la conservazione dei sensori pH

Art. -No.  
**63188**



**JBL ProFlora Cal**  
**Kit completo per la calibratura**

- Utilizzo professionale di elettrodi pH per acquari: kit completo per la loro calibratura, pulizia e cura
- Riempire la soluzione tampone nelle provette, estrarre elettrodo dall'acqua, immergere/sciacquare secondo le istruzioni
- Rimozione di depositi, nessuna alterazione del pH: precisa misurazione grazie all'elettrodo pulito
- Conservazione sicura: fialone con cappuccio avvitabile
- Per uso ripetuto

Art. -No.  
**64456**



**JBL Soluzione tampone pH 4,0**  
**Soluzione di calibratura pH 4,0 per elettrodi pH**

- Utilizzo professionale di elettrodi pH per acquari: soluzione per la calibratura di elettrodi con pH 4,0
- Versare la soluzione tampone nella cuvetta. Estrarre l'elettrodo dall'acqua. Immergere e sciacquare come indicato.
- Nessuna alterazione del pH: la calibratura dell'elettrodo permette una misurazione precisa
- Conservazione sicura: fialone con tappo avvitabile. Adatto per uso ripetuto
- Adatto a tutti i tipi di elettrodi pH. Incl. 2 supporti a ventosa

Art. -No.  
**25901**

Contenuto  
 50 ml



**JBL Soluzione tampone pH 7,0**  
**Soluzione di calibratura pH 7,0 per elettrodi pH**

- Utilizzo professionale di elettrodi pH per acquari: soluzione per la calibratura di elettrodi con pH 7,0
- Versare la soluzione tampone nella cuvetta. Estrarre l'elettrodo dall'acqua. Immergere e sciacquare come indicato.
- Nessuna alterazione del pH: la calibratura dell'elettrodo permette una misurazione precisa
- Conservazione sicura: fialone con tappo avvitabile. Adatto per uso ripetuto
- Adatto a tutti i tipi di elettrodi pH.

Art. -No.  
**25900**

Contenuto  
 50 ml



**JBL Dest**  
**Acqua distillata per la pulizia degli elettrodi pH**

- Uso professionale di elettrodi pH per acquari: liquido per la pulizia degli elettrodi
- Da usare dopo ogni calibratura prima che l'elettrodo sia messo in un'altra soluzione tampone o ritorni nell'acquario
- Nessuna alterazione del pH: misurazione precisa grazie alla pulizia dell'elettrodo. Adatto anche per test dell'acqua
- Conservazione sicura: fialone con tappo avvitabile. Adatto per uso ripetuto
- Per uso ripetuto

Art. -No.  
**25903**

Contenuto  
 50 ml



**JBL soluzione di conservazione**  
**Soluzione detergente e conservante per elettrodi pH**

- Liquido per la pulizia e la conservazione di elettrodi. Sostituisce la soluzione nei cappucci degli elettrodi pH.
- Facile uso: versare non diluito nel cappuccio di protezione degli elettrodi pH
- Misurazione precisa grazie alla pulizia/storaggio dell'elettrodo. Contiene cloruro di calcio. Rivitalizza gli elettrodi
- Sicuro: fialone con cappuccio avvitabile.
- Per uso ripetuto

Art. -No.  
**25902**

Contenuto  
 50 ml





### JBL ProFlora Taifun P

#### Mini diffusore CO<sub>2</sub> per nano acquari d'acqua dolce

- Arricchimento ideale con il nutriente principale delle piante: diffusore CO<sub>2</sub> per acquari d'acqua dolce da 20 - 400 l
- Adatto per tutti gli impianti CO<sub>2</sub>: connessione al tubo CO<sub>2</sub>, fissaggio del diffusore con supporto a ventosa nell'acquario
- Diffusione uniforme e distribuzione efficiente: ceramica speciale per bolle di CO<sub>2</sub> particolarmente piccole
- Modello in vetro di alta qualità
- Membrana di ceramica incorporata

Art.-No.  
**64458**



### JBL ProFlora Taifun S5

#### Mini diffusore CO<sub>2</sub> per nano acquari d'acqua dolce

- Arricchimento senza perdite del più importante nutriente delle piante grazie al diffusore CO<sub>2</sub>
- Adatto per acquari d'acqua dolce da 50 a 200 l e almeno 20 cm di altezza
- Installazione facile: connessione del diffusore all'impianto CO<sub>2</sub> (non incluso nella fornitura)
- Diffusione efficace, lavora senza pompa aggiuntiva, contabelle extra non necessario, espandibile
- Cappuccio collettore contro la perdita di CO<sub>2</sub>, Makrolon resistente, fino a max. 200 l con 4 °KH, fino a 100 l con 10 °KH

Art.-No.  
**64459**



### JBL ProFlora Taifun M10

#### Diffusore CO<sub>2</sub> di elevata prestazione

- Arricchimento senza perdite del più importante nutriente delle piante grazie al diffusore CO<sub>2</sub>
- Adatto per acquari d'acqua dolce fino a 400 l e almeno 30 cm di altezza
- Installazione facile: connessione del diffusore all'impianto CO<sub>2</sub> (non incluso nella fornitura)
- Diffusione efficace, lavora senza pompa aggiuntiva, contabelle extra non necessario, espandibile
- Cappuccio collettore contro la perdita di CO<sub>2</sub>, Makrolon resistente, fino a max. 400 l con 4 °KH, fino a 200 l con 10 °KH

Art.-No.  
**64460**



### JBL ProFlora Taifun Extend

#### Ampliamento per il diffusore CO<sub>2</sub> ad alta prestazione

- Modulo di ampliamento per diffusori CO<sub>2</sub> nel cambio su acquari più grandi o in caso di maggiore durezza d'acqua
- Facile da installare nel diffusore JBL Taifun
- Prolunga il percorso di diffusione di 50 cm, aumenta l'apporto di CO<sub>2</sub>. Adatto per tutti i comuni impianti CO<sub>2</sub>.
- Makrolon resistente, completamente smontabile, pulizia facile, aumenta il rendimento di 10 °dKH = 200 l a 4 °dKH
- 5 parti modulari di 16 mm di altezza cadauna

Art.-No.  
**64461**



### JBL ProFlora Direct

#### Diffusore diretto ad alto rendimento per la CO<sub>2</sub>

- Per una concimazione economica e diretta delle piante: diffusore CO<sub>2</sub> per filtri esterni
- Installazione facile: attaccare il tubo flessibile al filtro esterno
- Dosaggio esatto: contabelle integrato
- Nessun riflusso dell'acqua grazie alla valvola di controllo
- Risparmio del 20% di CO<sub>2</sub> grazie ad una membrana particolarmente efficace

Art.-No.  
**63339** Per  
**63340** 12/16  
**63341** 16/22  
19/25



### JBL ProFlora Direct Membrane

#### Membrana di ricambio per ProFlora Direct

- La membrana nel JBL ProFlora Direct Diffusor permette una atomizzazione finissima della CO<sub>2</sub>
- Spegnerne il filtro, svitare il diffusore, sostituire la membrana, riavvitare il diffusore
- Finissima atomizzazione del CO<sub>2</sub> nel diffusore, materiale pregiato
- Raccomandiamo la sostituzione annuale della membrana
- Incl. 2 guarnizioni ad anello

Art.-No.  
**63342**





### JBL ProFlora v002

#### Valvola magnetica silenziosa

- Accessorio per impianti CO<sub>2</sub> o regolatori pH: valvola magnetica silenziosa per dosare l'apporto di CO<sub>2</sub> negli acquari
- Uso: integrare la valvola nel tubo CO<sub>2</sub> dell'impianto di fertilizzazione o montare sul riduttore di pressione
- Dosaggio preciso: impostazione dell'apporto di CO<sub>2</sub> con timer o regolatore pH (non inclusi)
- Economico e senza rischi: trasformatore di sicurezza 12 V, bassa produzione di calore, consumo energetico 0,8 W

Art. -No.  
**64463**



### JBL ProFlora m001

#### Rubinetteria per la riduzione della pressione

- Dosaggio sicuro e mirato di CO<sub>2</sub> per acquari: riduttore di pressione per bombole CO<sub>2</sub> ricaricabili
- Di facile uso: avvitare la valvola, collegare il riduttore di pressione al diffusore, regolare il numero delle bolle
- Valvola ad ago: determinazione esatta del numero di bolle, pressione di esercizio preimpostata (possibile riaggiustare)
- Utilizzo sicuro: valvola sovrappressione di sicurezza, massima affidabilità: riduttore di pressione a membrana

Art. -No.  
**64464**



### JBL ProFlora m001 duo

#### Rubinetteria per la riduzione della pressione

- Dosaggio sicuro e mirato di CO<sub>2</sub> per due acquari: riduttore di pressione con due uscite separate
- Di facile uso: avvitare la valvola, collegare il riduttore di pressione ai 2 diffusori, regolare il numero delle bolle
- Valvola a spillo: impostazione precisa del numero di bolle, pressione d'esercizio preimpostata (possibile aggiustare)
- Utilizzo sicuro: valvola sovrappressione di sicurezza, massima affidabilità: riduttore di pressione a membrana

Art. -No.  
**64465**



### JBL ProFlora supporto

#### Base per bombole di impianti di fertilizzazione CO<sub>2</sub>

- Piedistallo per una posizione sicura delle bombole CO<sub>2</sub> negli acquari
- Installazione facile senza trapano
- Per bombole di un diametro di 60 mm
- Bombola CO<sub>2</sub> lavora in posizione verticale, pericolosa se usata in posizione distesa: perdita di CO<sub>2</sub> incontrollabile
- Materiale: plastica resistente

Art. -No.  
**64467**



### JBL ProFlora T3

#### Tubo speciale per impianti CO<sub>2</sub> in acquari

- Accessorio per impianti fertilizzanti per piante: tubo speciale CO<sub>2</sub> per acquari
- Installazione facile: connettere il tubo flessibile all'impianto CO<sub>2</sub> e al diffusore (impianto e diffusore non inclusi)
- Tubo trasparente flessibile speciale, resistente alla CO<sub>2</sub>
- Trasporto senza perdite del gas CO<sub>2</sub>
- Per tutti i sistemi CO<sub>2</sub> comuni

Art. -No.  
**64466**  
**63463**

Colore  
black  
clear

Lunghezza  
3 m  
3 m



### JBL ProFlora CO<sub>2</sub> Count Safe

#### Contabelle con valvola di non ritorno

- Regolare la quantità di CO<sub>2</sub>: contabelle con valvola di non ritorno per l'esatto dosaggio dell'apporto CO<sub>2</sub> nell'acquario
- Riempire il contabelle con acqua, collegarlo con il tubo flessibile all'impianto, fissaggio all'esterno dell'acquario
- Controllo semplice delle bolle CO<sub>2</sub>: facili da vedere e contare
- Nessun riflusso dell'acqua nell'impianto CO<sub>2</sub> grazie alla valvola di controllo incorporata, adatto a tutti i sistemi CO<sub>2</sub>
- Raccordi filettati sicuri per tubi flessibili impediscono lo stacco accidentale dei tubi

Art. -No.  
**64469**



### JBL ProFlora SafeStop

#### Valvola di non ritorno per impianti CO<sub>2</sub>

- Speciale valvola di non ritorno per accessori acquari
- Accessorio per impianti CO<sub>2</sub>, regolatori del pH e valvole magnetiche
- Installazione facile: integrare la valvola di non ritorno (freccia punta sull'acquario) tra diffusore e impianto CO<sub>2</sub>.
- Per tubi flessibili CO<sub>2</sub> di Ø 4/6 mm.
- Protegge apparecchi come impianti CO<sub>2</sub>, regolatori pH e valvole magnetiche contro l'acqua d'acquario refluyente

Art. -No.  
**64468**



# La natura come modello.

Lo spettro completo della luce diurna.



**IFM-GEOMAR**

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften  
an der Universität Kiel

## Spettro della luce diurna

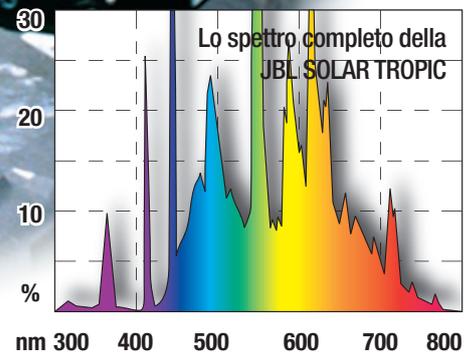
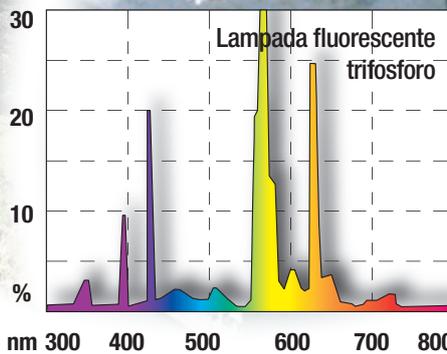
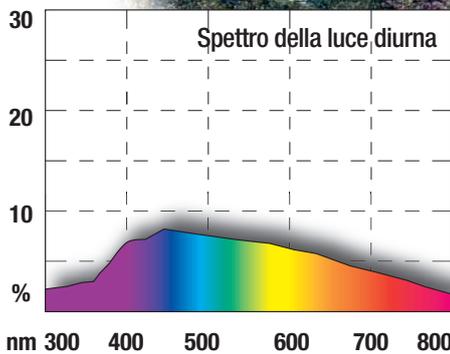
La luce diurna possiede in natura uno spettro equilibrato che fa da modello e riferimento per l'illuminazione dell'acquario.

## Lampada fluorescente trifosforo

I comuni tubi fluorescenti raggiungono però solamente uno spettro limitato che, messo in confronto alla natura, si rivela molto lacunoso.

## Lo spettro completo della JBL SOLAR TROPIC

I tubi fluorescenti a spettro completo si avvicinano molto di più all'illuminazione naturale creando nel Vostro acquario condizioni luminose simili a quelle in natura. Per questo la JBL nell'illuminazione dell'acquario punta su uno spettro completo per corrispondere in pieno all'alto standard della natura. Anche Voi non accontentate Vi di meno.



„La natura si è regolata secondo questo ricco spettro. Le lampade T5 „Natur“ e „Tropic“ del produttore JBL offrono uno spettro luminoso simile a quello della luce solare. Dato che vogliamo simulare in modello il futuro riscaldamento climatico e i suoi effetti sulle specie di convivenze nel mare, abbiamo constatato che queste lampade della ditta JBL si adattano molto bene alla simulazione della naturale luce diurna.“ Citazione Prof. Dr. Ulrich Sommer IFM-GEOMAR

**VORSPRUNG DURCH  
FORSCHUNG**  
ALL'AVANGUARDIA CON LA RICERCA





### JBL SOLAR TROPIC

#### Tubo fluorescente a luce solare per piante d'acquario

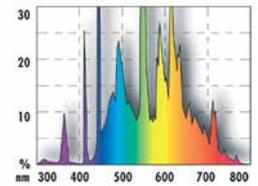
- Tubo fluorescente solar per incrementare una crescita perfetta delle piante negli acquari
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T8 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- 4000 K, luce leggermente calda, indice di resa cromatica 1A, ottima inibizione delle alghe: fotosintesi totale
- Classe energetica B. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole
- Durata 12 mesi. Incl. promemoria della data di sostituzione

Art. -No.

**61610**  
**61611**  
**61612**  
**61613**  
**61614**  
**61615**  
**61616**

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

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



### JBL SOLAR NATUR

#### Tubo fluorescente a luce diurna, acquari d'acqua dolce

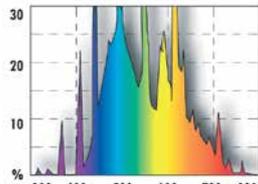
- Tubo fluorescente Solar per pesci e piante da acque soleggiate
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T8 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- Incrementa la crescita delle alghe marine e dei coralli, impedendo la crescita di alghe, pieno rendimento fotosintesi
- A risparmio energetico: classe energetica B. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole
- Durata 12 mesi. Incl. promemoria della data di sostituzione

Art. -No.

**61630**  
**61631**  
**61632**  
**61633**  
**61634**  
**61635**  
**61636**

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

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



### JBL SOLAR COLOR

#### Tubo fluorescente per colori intensi

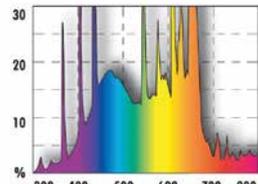
- Tubo fluorescente Solar per colori vivaci negli acquari d'acqua dolce
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T8 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- Colori intensi grazie all'alta quota di rosso e blu nello spettro: pesci e piante nei loro colori più belli
- A risparmio energetico: classe energetica B. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole
- Durata 12 mesi. Incl. promemoria della data di sostituzione

Art. -No.

**61620**  
**61621**  
**61622**  
**61623**  
**61624**  
**61625**  
**61626**

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

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



### JBL SOLAR MARIN DAY

#### Tubo fluorescente a luce diurna per acquari marini

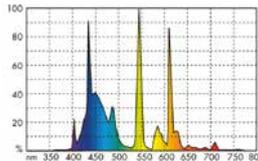
- Tubo fluorescente per incrementare la crescita di coralli e invertebrati
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T8 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- Temperatura di colore ideale: 15000 Kelvin - luce bianco-fredda, alta efficienza luminosa, buona resa cromatica
- A risparmio energetico: classe energetica B. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole
- Durata 12 mesi. Incl. promemoria della data di sostituzione

Art. -No.

**61600**  
**61601**  
**61602**  
**61603**  
**61604**  
**61605**  
**61606**

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

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



### JBL SOLAR MARIN BLUE

#### Tubo fluorescente blu Solar

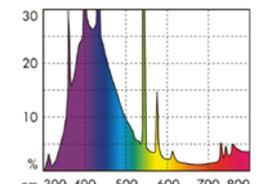
- Tubo fluorescente Solar incrementa la crescita dei coralli negli acquari marini
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T8 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- La luce attinica blu evidenzia al meglio gli effetti fluorescenti dei coralli
- Illuminazione notturna ideale per acquari d'acqua dolce e terrari per osservare gli animali notturni
- Incl. promemoria per sostituzione

Art. -No.

**61640**  
**61642**  
**61644**  
**61645**  
**61646**

Potenza  
15 W  
25 W  
36 W  
38 W  
58 W

Lunghezza  
438 mm  
742 mm  
1200 mm  
1047 mm  
1500 mm



### JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

#### Tubo fluorescente per animali da foresta pluviale

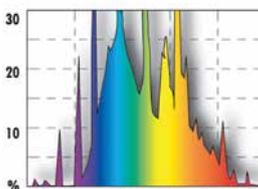
- Per tutti gli animali da terrario che in natura sono esposti ad una bassa radiazione UV (ad es. foresta pluviale)
- Lo spettro luminoso è sintonizzato con la luce naturale degli animali della foresta pluviale
- Basso tasso di UV-B del 0,5%
- Basso tasso di UV-A del 2,0%
- Durata di vita min. 1 anno

Art. -No.

**61590**  
**61591**  
**61592**  
**61593**  
**61594**  
**61595**

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

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



### JBL SOLAR REPTIL SUN

#### Tubo fluorescente speciale per gli animali del deserto

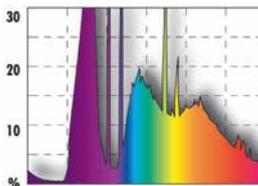
- Per tutti gli animali desertici che nel loro habitat naturale sono soggetti ad un'esposizione solare totale
- Lo spettro luminoso è sintonizzato con la luce naturale degli animali del deserto
- Alta radiazione UV-B (8,0%)
- Alta radiazione UV-A (36,0%)
- Durata di vita min. 1 anno

Art. -No.

**61650**  
**61651**  
**61652**  
**61653**  
**61654**  
**61655**

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

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





### JBL SOLAR TROPIC ULTRA lunghezze standard

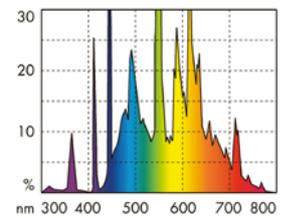
#### Tubo fluorescente a luce solare per piante d'acquario

- Tubo fluorescente solar per incrementare una crescita perfetta delle piante
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalamпада e girare fino ad innestarlo
- 4000 K, luce leggermente calda, indice di resa cromatica 1A, ottima inibizione delle alghe: fotosintesi totale
- Classe energetica A. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole
- Durata 12 mesi. Incl. promemoria della data di sostituzione

Art.-No.  
**61681**  
**61682**  
**61683**  
**61684**

Potenza  
 24 W  
 39 W  
 54 W  
 80 W

Lunghezza  
 550 mm  
 850 mm  
 1150 mm  
 1450 mm



### JBL SOLAR TROPIC ULTRA lunghezze speciali

#### Tubo fluorescente a luce solare per piante d'acquario

- Tubo fluorescente solar per incrementare una crescita perfetta delle piante negli acquari
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalamпада e girare fino ad innestarlo
- 4000 K, luce leggermente calda, indice di resa cromatica 1A, ottima inibizione delle alghe: fotosintesi totale
- Classe energetica A. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole

Art.-No.  
**61761**  
**61762**  
**61763**  
**61764**  
**61765**  
**61766**

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

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



### JBL SOLAR NATUR ULTRA lunghezze standard

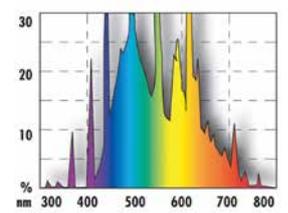
#### Tubo fluorescente a luce diurna, acquari d'acqua dolce

- Tubo fluorescente Solar per pesci e piante da acque soleggiate
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalamпада e girare fino ad innestarlo
- Incrementa la crescita delle alghe marine e dei coralli, impedendo la crescita di alghe, pieno rendimento fotosintesi
- Classe energetica A. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole
- Durata 12 mesi. Incl. promemoria della data di sostituzione

Art.-No.  
**61671**  
**61672**  
**61673**  
**61674**

Potenza  
 24 W  
 39 W  
 54 W  
 80 W

Lunghezza  
 550 mm  
 850 mm  
 1150 mm  
 1450 mm



### JBL SOLAR NATUR ULTRA lunghezze speciali

#### Tubo fluorescente a luce diurna, acquari d'acqua dolce

- Tubo fluorescente Solar per pesci e piante da acque soleggiate
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalamпада e girare fino ad innestarlo
- Incrementa la crescita delle alghe marine e dei coralli, impedendo la crescita di alghe, pieno rendimento fotosintesi
- A risparmio energetico: classe energetica B. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole

Art.-No.  
**61751**  
**61752**  
**61753**  
**61754**  
**61755**  
**61756**

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

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



Orinoco JBL Expedition Venezuela



### JBL SOLAR COLOR ULTRA

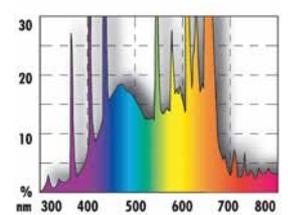
#### Tubo fluorescente per colori intensi negli acquari

- Tubo fluorescente Solar per colori vivaci negli acquari d'acqua dolce, favorisce la crescita delle piante
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalamпада e girare fino ad innestarlo
- Colori intensi grazie all'alta quota di rosso e blu nello spettro: pesci e piante nei loro colori più belli
- Efficiente ed a risparmio energetico: classe energetica B.
- Tubo fluorescente a spettro totale e luce diurna, Ø 1,6 cm, con promemoria per sostituzione, raccomandata ogni 2 anni

Art.-No.  
**61792**  
**61795**  
**61798**  
**61800**

Potenza  
 24 W  
 39 W  
 54 W  
 80 W

Lunghezza  
 550 mm  
 850 mm  
 1150 mm  
 1450 mm



### JBL SOLAR COLOR ULTRA

#### Tubo fluorescente per colori intensi

- Tubo fluorescente Solar per colori vivaci negli acquari d'acqua dolce
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalamпада e girare fino ad innestarlo
- Colori intensi grazie all'alta quota di rosso e blu nello spettro: pesci e piante nei loro colori più belli
- A risparmio energetico: classe energetica B. Spettro luminoso continuo, paragonabile alla luce del sole
- Durata 12 mesi. Incl. promemoria della data di sostituzione

Art.-No.  
**61791**  
**61793**  
**61794**  
**61796**  
**61797**  
**61799**

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

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





### JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA lunghezze standard

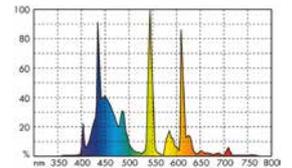
#### Tubo fluorescente a luce solare per piante d'acquario

- Tubo fluorescente per incrementare la crescita di coralli e invertebrati negli acquari marini
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- Temperatura di colore ideale: 15000 Kelvin - luce bianco-fredda, alta efficienza luminosa, buona resa cromatica.
- A risparmio energetico: classe energetica B.

Art. -No.  
**61691**  
**61692**  
**61693**  
**61694**

Potenza  
 24 W  
 39 W  
 54 W  
 80 W

Lunghezza  
 550 mm  
 850 mm  
 1150 mm  
 1450 mm



### JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA lunghezze speciali

#### Tubo fluorescente a luce diurna per acquari marini

- Tubo fluorescente per incrementare la crescita di coralli e invertebrati negli acquari marini
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- Temperatura di colore ideale: 15000 Kelvin - luce bianco-fredda, alta efficienza luminosa, buona resa cromatica.
- A risparmio energetico: classe energetica B.

Art. -No.  
**61771**  
**61772**  
**61773**  
**61774**  
**61775**  
**61776**

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

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



### JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA lunghezze standard

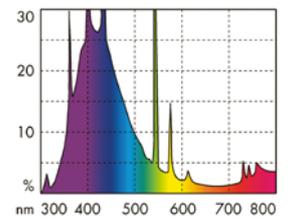
#### Tubo fluorescente blu Solar

- Tubo fluorescente Solar incrementa la crescita dei coralli negli acquari marini
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- La luce attinica blu evidenzia al meglio gli effetti fluorescenti dei coralli
- Illuminazione notturna ideale per acquari d'acqua dolce e terrari per osservare gli animali notturni
- Incl. promemoria per sostituzione

Art. -No.  
**61695**  
**61696**  
**61698**

Potenza  
 24 W  
 39 W  
 80 W

Lunghezza  
 550 mm  
 850 mm  
 1450 mm



### JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA lunghezze speciali

#### Tubo fluorescente blu Solar

- Tubo fluorescente Solar incrementa la crescita dei coralli negli acquari marini
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- La luce attinica blu evidenzia al meglio gli effetti fluorescenti dei coralli
- Illuminazione notturna ideale per acquari d'acqua dolce e terrari per osservare gli animali notturni
- Incl. promemoria per sostituzione

Art. -No.  
**61781**  
**61782**  
**61783**  
**61784**  
**61785**  
**61786**

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

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



### JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA lunghezze standard

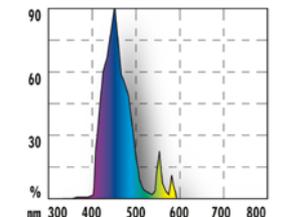
#### Tubo fluorescente T5 blu per acquari marini

- Per incrementare il colore naturale di coralli, conchiglie e altri invertebrati negli acquari marini
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- Temperatura di colore ideale per invertebrati. Riproduce il blu delle profondità oceaniche. Sottolinea la fluorescenza
- Efficiente ed a risparmio energetico: classe energetica C.

Art. -No.  
**61881**  
**61884**  
**61887**  
**61889**

Potenza  
 24 W  
 39 W  
 54 W  
 80 W

Lunghezza  
 550 mm  
 850 mm  
 1150 mm  
 1450 mm



### JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA lunghezze speciali

#### Tubo fluorescente blu, luce di giorno, acquari marini

- Tubo fluorescente speciale per promuovere i colori naturali. Per acquari marini
- Installazione facile: inserire il tubo fluorescente con attacco T5 nel portalampada e girare fino ad innestarlo
- Temperatura di colore ideale. Riproduce il blu delle profondità oceaniche. Sottolinea la fluorescenza naturale
- A basso consumo energetico: classe energetica D. Spettro luminoso continuo - pagagonabile al sole

Art. -No.  
**61880**  
**61882**  
**61883**  
**61885**  
**61886**  
**61888**

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

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



### JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA lunghezze standard

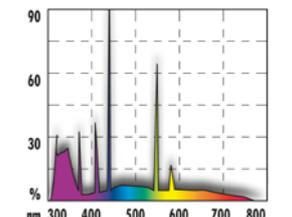
#### Tubo fluorescente speciale per gli animali del deserto

- Per animali desertici e altri animali esposti alla piena luce solare nel loro habitat
- Spettro totale come la luce solare - luce diurna
- L'UV-A incrementa attività, appetito e comportamento riproduttivo. L'UV-B permette un ideale metabolismo del calcio
- Funzionamento giornaliero 9 - 11 ore
- Durata di vita min. 1 anno

Art. -No.  
**61597**  
**61598**  
**61599**

Potenza  
 24 W  
 39 W  
 54 W

Lunghezza  
 550 mm  
 850 mm  
 1150 mm



## Tecnologia > Illuminazione > SOLAR Reflect T5 + T8



### JBL SOLAR REFLECT T5 + T8 lunghezze standard

#### Riflettore ad alto rendimento per tubi fluorescenti

- Pannello riflettore a forma di M per tubi fluorescenti per l'illuminazione ideale dell'acquario/terrario
- Montaggio semplice: attaccare il riflettore ai tubi fluorescenti
- Nessuna perdita di luce nelle pareti interne delle coperture. La luce può essere direzionata girandola
- Sicurezza: angoli di plastica per proteggere contro lesioni. Alluminio lucidato robusto, resistente alla corrosione.

Art.-No.	T8/T5	Lunghezza
61737	24W	550 mm
61738	39W	850 mm
61734	36W 54W	1200 mm
61736	58W	1500 mm



### JBL SOLAR Reflect T5 + T8 lunghezze speciali

#### Pannello riflettore per tubo fluorescente Solar

- Lastra riflettente per tubi fluorescenti, permette di illuminare in maniera perfetta l'acquario o il terrario
- Spingere il tubo fluorescente nelle clip di plastica resistenti all'UV. Supporto a clip ottimizzato per cambio facile
- Massima resa luminosa, nessuna perdita di luce grazie alla forma ottimizzata, interni scuri e direzione luce regolabile
- Sicurezza: angoli di plastica per proteggere contro lesioni.

Art.-No.	T8/T5	Lunghezza
61730	15W 24W	438 mm
61731	18W 28W	590 mm
61732	25W 35W	742 mm
61733	30W 45W	895 mm
61735	38W 54W	1047 mm



## Tecnologia > Illuminazione > Accessori illuminazione



### JBL StartSolar Starter per tubi fluorescenti T8

- Starter per accendere i tubi fluorescenti negli acquari/terrari
- Montaggio semplice: avvitare lo starter con mezzo giro nell'attacco fino all'innesto
- Per tubi fluorescenti con attacco T8, utilizzabili anche singolarmente. Adatti per tubi fluorescenti da 4 a 80 Watt
- Inadatto per tubi fluorescenti in circuito tandem
- Misure (L/A/P): 96/140/20 mm

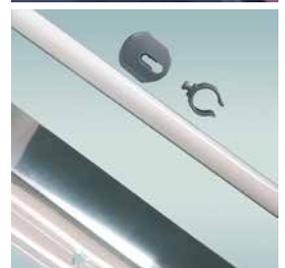
Art.-No.	Per
61701	T-8



### JBL Clip Set SOLAR REFLECT Supporto per tubi fluorescenti

- Supporti di plastica per fissare i tubi fluorescenti. Per una illuminazione perfetta dell'acquario/terrario
- Montare la clip sul riflettore inferiore, attaccare il supporto della clip sul riflettore superiore. Fissare spingendo
- Clip di plastica resistente ai raggi UV
- Inadatto per tubi fluorescenti in circuito tandem
- Misure (L/A/P): 96/140/5 mm

Art.-No.	Per
61707	T-5
61708	T-8



### JBL Clip T5/T8 (metallo) Supporto di metallo per tubi fluorescenti

- Supporti per fissare i tubi fluorescenti sui riflettori. Per l'illuminazione perfetta dell'acquario/terrario
- Montare la clip sul riflettore inferiore, attaccare il supporto della clip sul riflettore superiore. Fissare spingendo
- Adatto per tubi fluorescenti con zoccolo T8. Non adatto per tubi fluorescenti in circuito tandem
- Maggiore durata: clip di acciaio zincato
- Misure (L/A/P): 96/140/10 mm. Incl. viti e dadi

Art.-No.	Per
61705	T-5
61703	T-8



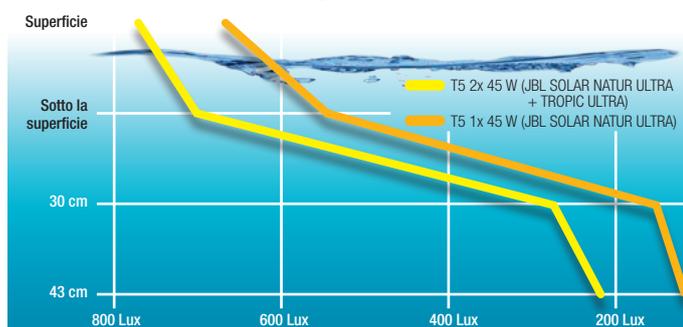
# Misurazioni della luce nella natura e nell'acquario



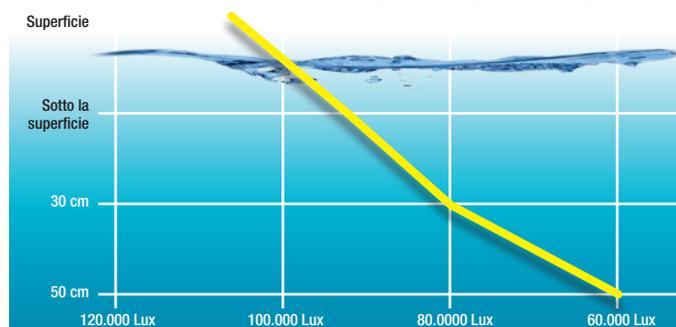
Durante le spedizioni di ricerca JBL si misurò con luxmetri i lux in diversi luoghi del mondo, sia sopra sia sott'acqua. Per poter fare un confronto, il reparto di ricerca JBL verificò anche i valori nell'acquario sott'acqua. I risultati sono disincantanti: nella media gli acquari sono illuminati solamente da un per cento dell'energia luminosa naturale! I riflettori raddoppiano la quantità di lux mentre i tubi fluorescenti T5 emettono la doppia luminosità dei tubi fluorescenti T8 della stessa lunghezza.



Misurazione della luce nell'acquario



Misurazione della luce nella natura (Nha Trang / Vietnam)



## JBL ProCristal UV-C

Chiarificatore per l'acqua d'aquario

Rimuove in maniera rapida ed efficace l'acqua verde (algaie fluttuanti) e gli offuscamenti biancastri (batteri) a mezzo di radiazione UV-C germicida. Agisce in modo puramente fisico tramite luce UV-C. Nessun effetto dannoso. Riduce la carica batterica e abbassa il rischio di infezioni. Vari apparecchi possono essere connessi tra di loro tramite il connettore JBL ProCristal QuickConnect per aumentare il rendimento. Efficienza altissima dato che lo strato d'acqua irradiata è di max. 10 mm. Sicurezza data dallo spegnimento automatico del bruciatore al momento dell'apertura dell'apparecchio. In alternativa ai tubi flessibili si possono collegare anche raccordi in PVC e tubi rigidi all'attacco dell'apparecchio. Robusto cavo di corrente in gomma di 5 m con conduttore di terra e spina con messa a terra. 4 anni di garanzia sulla custodia.



### JBL ProCristal UV-C 5 W

Chiarificatore per l'acqua d'aquario

Aquario				
Potenza della pompa raccomandata	Intorbidamento		Sterilizzazione parziale	
	l	l/h	l	l/h
	50 fino a 100	100 fino a 300	100 fino a 300	100 fino a 300

Art.-No.	Potenza	Lunghezza	UP
<b>60365</b>	5 W	37 cm	1



### JBL ProCristal UV-C 11 W

Chiarificatore per l'acqua d'aquario

Aquario				
Potenza della pompa raccomandata	Intorbidamento		Sterilizzazione parziale	
	l	l/h	l	l/h
	100 fino a 200	200 fino a 500	200 fino a 800	200 fino a 500

Art.-No.	Potenza	Lunghezza	UP
<b>60366</b>	11 W	46,5 cm	1



### JBL ProCristal UV-C 18 W

Chiarificatore per l'acqua d'aquario

Aquario				
Potenza della pompa raccomandata	Intorbidamento		Sterilizzazione parziale	
	l	l/h	l	l/h
	200 fino a 400	300 fino a 500	800 fino a 1500	300 fino a 500

Art.-No.	Potenza	Lunghezza	UP
<b>60367</b>	18 W	46,5 cm	1



### JBL ProCristal UV-C 36 W

Chiarificatore per l'acqua d'aquario

Aquario				
Potenza della pompa raccomandata	Intorbidamento		Sterilizzazione parziale	
	l	l/h	l	l/h
	300 fino a 800	400 fino a 1000	1500 fino a 3000	400 fino a 1000

Art.-No.	Potenza	Lunghezza	UP
<b>60368</b>	36 W	66,5 cm	1

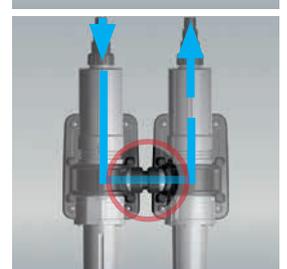


### JBL ProCristal UV-C QuickConnect

Connettore a sgancio rapido per chiarificatore JBL ProCristal UV-C

- Connette 2 chiarificatori d'acqua per aumentare il rendimento totale.
- Si avvitava semplicemente sul raccordo filettato.
- JBL ProCristal UV-C QuickConnect si adatta a tutti gli apparecchi JBL ProCristal UV-C.
- Contenuto: 1 connettore a sgancio rapido per il collegamento di due apparecchi.

Art.-No.	Potenza	Lunghezza	UP
<b>60369</b>			1

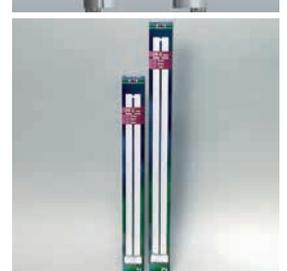


### JBL UV-C Lampade

Lampade di ricambio di alta qualità per JBL ProCristal UV-C e altri apparecchi UV-C.

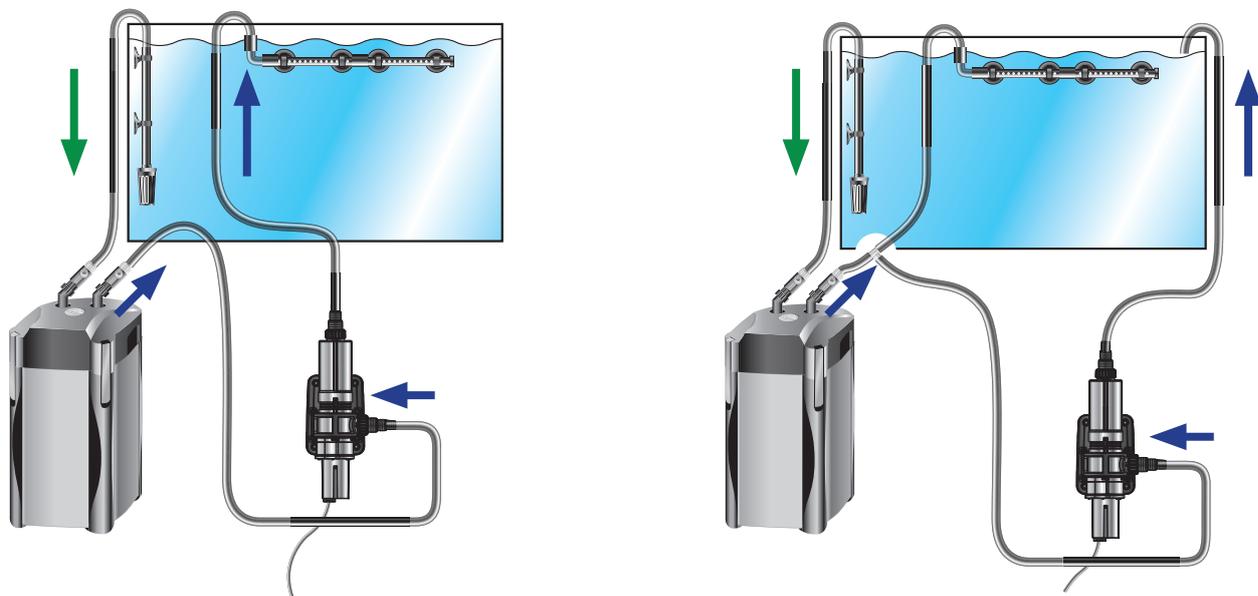
- Portlampade G23 per le lampade da 5, 9 e 11 Watt. Adatto anche per gli apparecchi UV-C precedenti.
- Portlampade 2G11 per le lampade da 18 e 36 Watt.
- Mai toccare le lampade UV-C direttamente con le dita, accorcerebbe la durata delle lampade.

Art.-No.	Potenza	Lunghezza	UP
<b>60305</b>	5 W		1
<b>60306</b>	9 W		1
<b>60307</b>	11 W		1
<b>60308</b>	18 W		1
<b>60361</b>	24 W		1
<b>60309</b>	36 W		1
<b>60362</b>	55 W		1

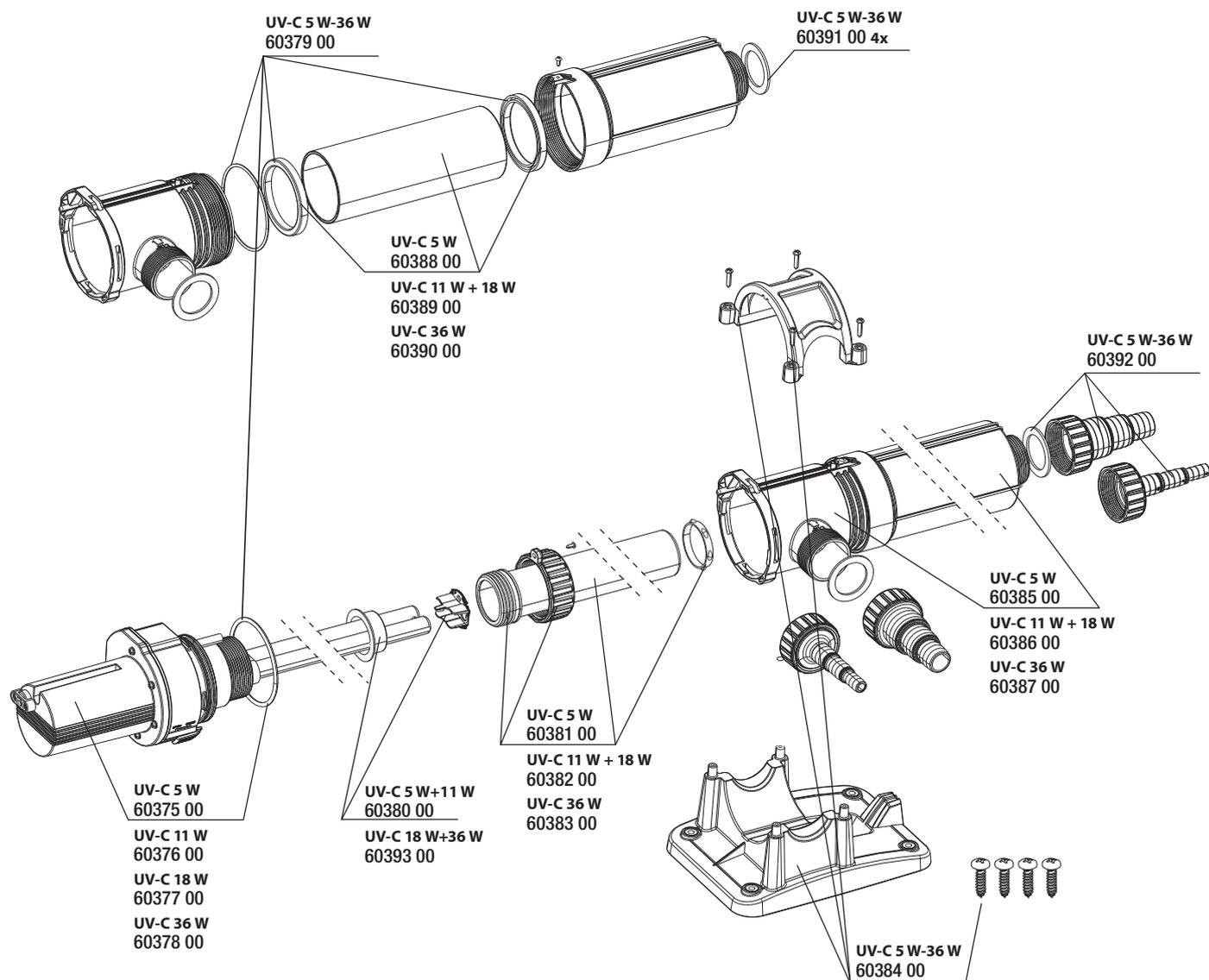


# JBL ProCristal UV-C

Acqua cristallina e sana nell'acquario e nel laghetto con i chiarificatori d'acqua JBL ProCristal UV-C.



## Pezzi di ricambio 5 W - 36 W





### JBL ProTemp S 25

#### Riscaldatore di sicurezza con cestello di protezione

- Riscaldamento per la temperatura ideale in acquari da 10 a 50 l (30 - 60 cm di lunghezza)
- Inserire il riscaldatore nella gabbia di protezione, impostare temperatura, immergere nell'acquario, fissare con ventose
- Impostazione temperatura 20-34°C, accuratezza di regolazione +/-0,5°C. Elemento a stella in ceramica diffonde il calore
- Testato TÜV, impermeabile, vetro di quarzo infrangibile, cestello protettivo. Spegnimento autom. se livello acqua scende
- 4 anni di garanzia

Art.-No.  
**60421**

Lunghezza  
21 cm

Per  
10 - 50 l



### JBL ProTemp S 50

#### Riscaldatore di sicurezza con cestello di protezione

- Riscaldamento per la temperatura ideale in acquari da 30 a 80 l (40 - 80 cm di lunghezza)
- Inserire il riscaldatore nella gabbia di protezione, impostare temperatura, immergere nell'acquario, fissare con ventose
- Impostazione temperatura 20-34°C, accuratezza di regolazione +/-0,5°C. Elemento a stella in ceramica diffonde il calore
- Testato TÜV, impermeabile, vetro di quarzo infrangibile, cestello protettivo. Spegnimento autom. se livello acqua scende
- 4 anni di garanzia

Art.-No.  
**60422**

Lunghezza  
21 cm

Per  
30 - 80 l



### JBL ProTemp S 100

#### Riscaldatore di sicurezza con cestello di protezione

- Riscaldamento per la temperatura ideale in acquari da 50 a 160 l (60 - 100 cm di lunghezza)
- Inserire il riscaldatore nella gabbia di protezione, impostare temperatura, immergere nell'acquario, fissare con ventose
- Impostazione temperatura 20-34°C, accuratezza di regolazione +/-0,5°C. Elemento a stella in ceramica diffonde il calore
- Testato TÜV, impermeabile, vetro di quarzo infrangibile, cestello protettivo. Spegnimento autom. se livello acqua scende
- 4 anni di garanzia

Art.-No.  
**60423**

Lunghezza  
27,5 cm

Per  
50-160 l



### JBL ProTemp S 150

#### Riscaldatore di sicurezza con cestello di protezione

- Riscaldamento per la temperatura ideale in acquari da 90 a 200 l (80 - 100 cm di lunghezza)
- Inserire il riscaldatore nella gabbia di protezione, impostare temperatura, immergere nell'acquario, fissare con ventose
- Impostazione temperatura 20-34°C, accuratezza di regolazione +/-0,5°C. Elemento a stella in ceramica diffonde il calore
- Testato TÜV, impermeabile, vetro di quarzo infrangibile, cestello protettivo. Spegnimento autom. se livello acqua scende
- 4 anni di garanzia

Art.-No.  
**60424**

Lunghezza  
27,5 cm

Per  
90-200 l



### JBL ProTemp S 200

#### Riscaldatore di sicurezza con cestello di protezione

- Riscaldamento per la temperatura ideale in acquari da 100 a 300 l (80 - 120 cm di lunghezza)
- Inserire il riscaldatore nella gabbia di protezione, impostare temperatura, immergere nell'acquario, fissare con ventose
- Impostazione temperatura 20-34°C, accuratezza di regolazione +/-0,5°C. Elemento a stella in ceramica diffonde il calore
- Testato TÜV, impermeabile, vetro di quarzo infrangibile, cestello protettivo. Spegnimento autom. se livello acqua scende
- 4 anni di garanzia

Art.-No.  
**60425**

Lunghezza  
37,5 cm

Per  
100-300 l



### JBL ProTemp S 300

#### Riscaldatore di sicurezza con cestello di protezione

- Riscaldamento per la temperatura ideale in acquari da 160 a 400 l (100 - 120 cm di lunghezza)
- Inserire il riscaldatore nella gabbia di protezione, impostare temperatura, immergere nell'acquario, fissare con ventose
- Impostazione temperatura 20-34°C, accuratezza di regolazione +/-0,5°C. Elemento a stella in ceramica diffonde il calore
- Testato TÜV, impermeabile, vetro di quarzo infrangibile, cestello protettivo. Spegnimento autom. se livello acqua scende
- 4 anni di garanzia

Art.-No.  
**60426**

Lunghezza  
37,5 cm

Per  
160-400 l



### JBL Ventosa con clip 23-28 mm

#### Ventosa di gomma per oggetti del diametro di 23-28 mm

- Supporto in gomma con clip robusta
- Montaggio facile: premere l'oggetto nella clip, collocare nel punto desiderato
- Fissaggio stabile: tiene fissi tutti gli oggetti con un diametro di 12 mm
- Clip e supporto a ventosa divisibili
- Contenuto: 1 pacchetto di ventose clip 23 - 28 mm, incl. 2 ventose, 2 clip

Art.-No.  
**60408**

Per Ø  
23-28 mm



## Tecnologia > Riscaldamento/raffreddamento > Riscaldamento a suolo



### JBL ProTemp b10

#### Riscaldamento suolo: acquari d'acqua dolce e marina

- Per il flusso dell'acqua, incrementa la formazione e la crescita delle radici. Per acquari da 50 -120l (circa 60-80cm)
- Porre 3,6 m di cavetto riscaldante sulla lastra di fondo dell'acquario e fissare a mezzo di ventose con clip
- Sorgenti elocrene come in natura - rifornimento ideale delle piante. Nessuna formazione di gas di fermentazione
- Cavetto riscaldante coperto di silicone con trasformatore elettronico 10 W e bassa tensione di sicurezza 12V

Art.-No.  
**60415**

Potenza  
10 W

Per  
50-120 l



### JBL ProTemp b20

#### Riscaldamento suolo: acquari d'acqua dolce e marina

- Per il flusso dell'acqua, incrementa la formazione e la crescita delle radici. Per acquari da 100-250l (circa 80-100cm)
- Porre 4,9 m di cavetto riscaldante sulla lastra di fondo dell'acquario e fissare a mezzo di ventose con clip
- Sorgenti elocrene come in natura - rifornimento ideale delle piante. Nessuna formazione di gas di fermentazione
- Cavetto riscaldante coperto di silicone con trasformatore elettronico 20 W e bassa tensione di sicurezza 12V

Art.-No.  
**60416**

Potenza  
20 W

Per  
100-250 l



### JBL ProTemp b40

#### Riscaldamento suolo: acquari d'acqua dolce e marina

- Per il flusso dell'acqua, incrementa la formazione e la crescita delle radici. Per acquari da 200-400l (circa 80-150cm)
- Porre 7 m di cavetto riscaldante sulla lastra di fondo dell'acquario e fissare a mezzo di ventose con clip
- Sorgenti elocrene come in natura - rifornimento ideale delle piante. Nessuna formazione di gas di fermentazione
- Cavetto riscaldante coperto di silicone con trasformatore elettronico 40 W e bassa tensione di sicurezza 12V

Art.-No.  
**60417**

Potenza  
40 W

Per  
200-400 l



### JBL ProTemp b60

#### Riscaldamento suolo: acquari d'acqua dolce e marina

- Per il flusso dell'acqua, incrementa la formazione e la crescita delle radici. Per acquari da 300-600 l (>150 cm)
- Porre 9 m di cavetto riscaldante sulla lastra di fondo dell'acquario e fissare a mezzo di ventose con clip
- Sorgenti elocrene come in natura - rifornimento ideale delle piante. Nessuna formazione di gas di fermentazione
- Cavetto riscaldante coperto di silicone con trasformatore elettronico 60 W e bassa tensione di sicurezza 12V

Art.-No.  
**60418**

Potenza  
60 W

Per  
300-600 l



## Tecnologia > Riscaldamento/raffreddamento > Raffreddamento



### JBL Cooler

#### Ventola di raffreddamento per acquari

- Raffreddamento della temperatura dell'acqua di 2 - 4 °C: ventola di raffreddamento con ventilatori per acquari
- Facile montaggio sul bordo dell'acquario: spess. max. 2,5 cm. Accendere con l'interruttore a levetta sulla scatola
- Raffredda l'acqua con corrente d'aria sulla superficie, l'acqua calda evapora. Ampliabile con JBL CoolControl
- Bassa tensione di 12 V, grata protettiva.
- Alimentatore universale per tutte le tensioni di rete più comuni nel mondo

Art.-No.  
**60440**  
**60441**  
**60442**

Potenza  
5,5 W  
11,2 W  
15,3 W

Sufficiente per  
60-100 l  
100-200 l  
200-300 l



### JBL CoolControl

#### Termostato per regolare la ventola di raffreddamento

- Regola la ventola di raffreddamento: il termostato regola da 1 a 50 W (JBL Cooler, tutte le misure)
- Installazione semplice: collegare il CoolControl alla ventola di raffreddamento e al sensore. Attacco dell'alimentatore
- Manopola per impostare la temperatura da 18 a 36 °C, diodi di controllo, sensore per misurare la temperatura dell'acqua
- Selettore: automatico, manuale o Off, tensione di esercizio 12 V DC con alimentatore della ventola di raffreddamento
- Spina DC 5/2 mm

Art.-No.  
**60445**





**JBL ProAir a50**

**Pompa ad aria per acquari**

- Fornitura sicura di ossigeno negli acquari: pompa ad aria con membrana, con valvola di non ritorno e pietra porosa
- Installazione: connettere a tubo per aria/pietra porosa, montare la pompa all'esterno, piazzare la pietra porosa
- Camera aria insonorizzante, parete rinforzata della scatola, piedini in gomma assorbono le vibrazioni
- Con dispositivo per appendere, testato GS
- 50 l/h portata dell'aria, > 160 mb pressione atmosferica, 2,3 W.

Art.-No.  
**60546**

Potenza  
50l l/h

Watt  
3 W



**JBL ProSilent a100**

**Pompa ad aria per acquari di acqua dolce e marina**

- Salute e benessere per pesci e piante: pompa ad aria per acquari d'acqua dolce e marina da 40 a 150 l
- Collegare la pompa al tubo aria e alla pietra porosa, montare la pompa all'esterno, posare la pietra porosa
- Camera aria insonorizzante, piedini in gomma assorbono le vibrazioni, parete rinforzata, uscita aria regolabile
- Testato TÜV, potente: 100 l/h portata d'aria con > 160 mbar pressione con solo 2,9 W di consumo, valvola di non ritorno
- Incl. 2 m di tubo per aria, valvola di non ritorno, pietra porosa

Art.-No.  
**60541**

Potenza  
100 l/h

Watt  
3 W



**JBL ProSilent a200**

**Pompa ad aria per acquari di acqua dolce e marina**

- Salute e benessere per pesci e piante: pompa ad aria per acquari d'acqua dolce e marina da 50 a 300 l
- Collegare la pompa al tubo aria e alla pietra porosa, montare la pompa all'esterno, posare la pietra porosa
- Camera aria insonorizzante, piedini in gomma assorbono le vibrazioni, parete rinforzata, uscita aria regolabile
- Testato TÜV, potente: 200 l/h portata d'aria con > 160 mbar pressione con solo 3,5 W di consumo, valvola di non ritorno
- Incl. 2 m di tubo per aria, valvola di non ritorno, pietra porosa

Art.-No.  
**60542**

Potenza  
200 l/h

Watt  
3,4 W



**JBL ProSilent a300**

**Pompa ad aria per acquari di acqua dolce e marina**

- Salute e benessere per pesci e piante: pompa ad aria per acquari d'acqua dolce e marina da 100 a 400 l
- Collegare la pompa al tubo aria e alla pietra porosa, montare la pompa all'esterno, posare la pietra porosa
- Camera aria insonorizzante, piedini in gomma assorbono le vibrazioni, parete rinforzata, uscita aria regolabile
- Testato TÜV, potente: 300 l/h portata d'aria con > 160 mbar pressione con solo 3,9 W di consumo, valvola di non ritorno
- Incl. 2 m di tubo per aria, valvola di non ritorno, pietra porosa

Art.-No.  
**60543**

Potenza  
300 l/h

Watt  
3,9 W



**JBL ProSilent a400**

**Pompa ad aria per acquari di acqua dolce e marina**

- Salute e benessere per pesci e piante: pompa ad aria per acquari d'acqua dolce e marina da 200 a 600 l
- Collegare la pompa al tubo aria e alla pietra porosa, montare la pompa all'esterno, posare la pietra porosa
- Camera aria insonorizzante, piedini in gomma assorbono le vibrazioni, parete rinforzata, uscita aria regolabile
- Testato TÜV, potente: 400 l/h portata d'aria con > 160 mbar pressione con solo 5,5 W di consumo, valvola di non ritorno
- Incl. 2 m di tubo per aria, valvola di non ritorno, pietra porosa

Art.-No.  
**60544**

Potenza  
400 l/h

Watt  
5,5 W



Acrochordus arafura JBL Expedition Australia



### JBL Valvola di non ritorno

#### Valvola di non ritorno per pompe ad aria

- Protegge apparecchi come le pompe a membrana contro l'acqua d'acquario rifluente
- Installazione facile: integrare valvola di non ritorno (freccia punta sull'acquario) tra pompa ad aria e impianto CO2
- Per tubi flessibili per aria con un diametro di 4/6 mm
- Accessorio per impianti CO2, regolatori del pH e valvole magnetiche: valvola speciale di non ritorno
- Contenuto 1 valvola di non ritorno per pompe ad aria

Art. -No.  
**64516**



### JBL ProSilent Safe

#### Valvola di non ritorno

- Accessorio per pompe ad aria: protegge le pompe ad aria dal riflusso dell'acqua dell'acquario
- Integrazione della valvola di non ritorno nel tubo per aria della pompa ad aria
- Per tubi flessibili per aria di un diametro di Ø 4/6 mm
- Testato TÜV - sicurezza garantita
- Misure (L/A/P): 96/140/30 mm

Art. -No.  
**64318**

Per Ø  
4/6 mm



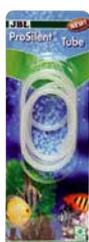
### JBL ProSilent Control

#### Rubinetto di chiusura aria regolabile

- Utilizzo nell'acquario di molti dispositivi azionati ad ossigeno - rubinetto di precisione regolabile chiusura aria
- Installazione del rubinetto di chiusura al tubo aria della pompa ad aria (tubo e pompa non inclusi)
- 1 entrata, 2 valvole ad ago esatte ed individualmente regolabili, da montare su parete con viti
- Ogni raccordo filettato e dotato di dado
- Ampliabile

Art. -No.  
**64316**

Per Ø  
4/6 mm



### JBL ProSilent Tube

#### Tubo flessibile di qualità in silicone

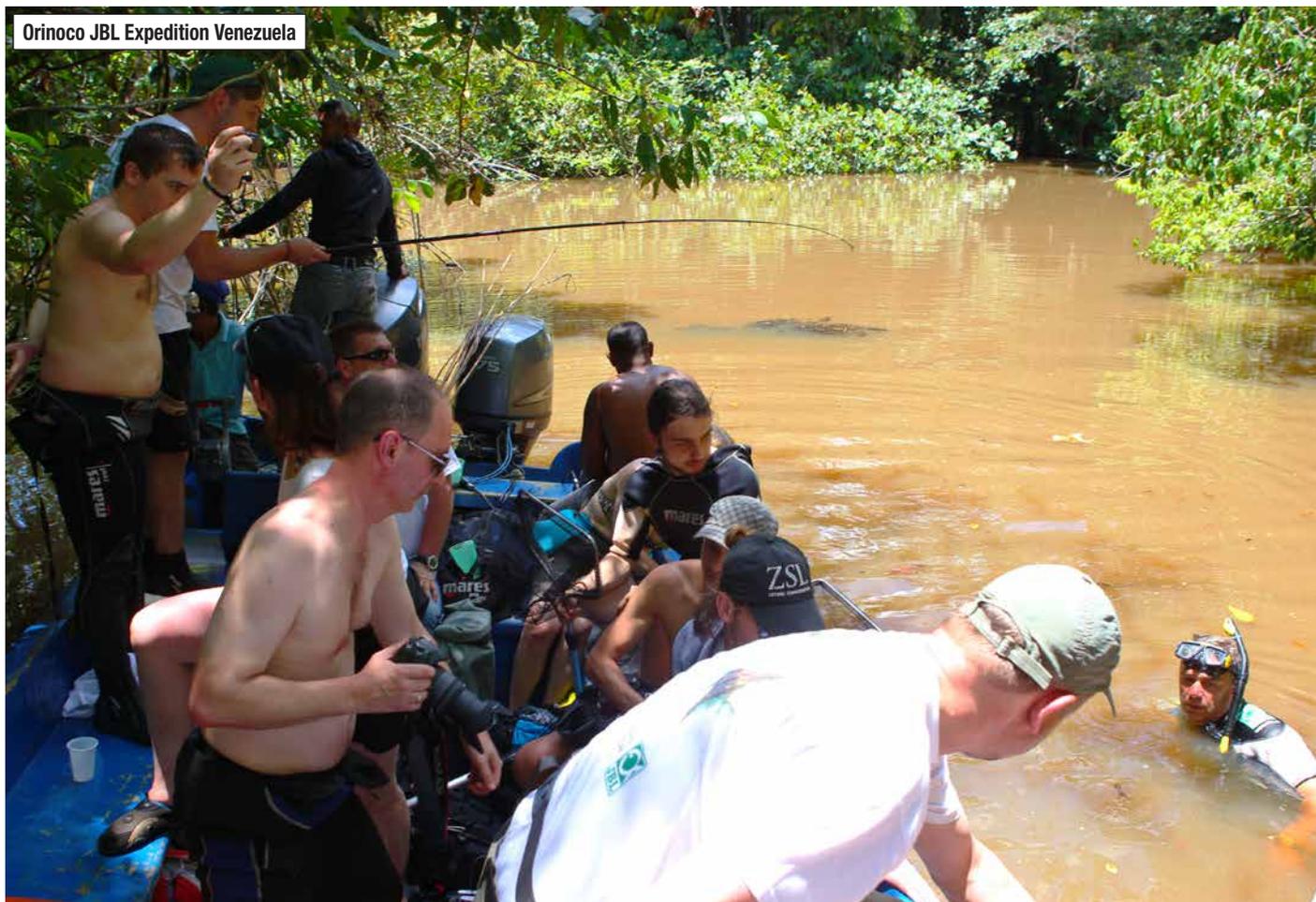
- Tubo flessibile per pompe ad aria
- Lunghissima durata
- Materiale simile al silicone
- Non adatto per CO2
- Diametro di 4/6 mm

Art. -No.  
**64317**

Ø  
4/6 mm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





### JBL Aeras Micro S2

#### Kit di pietre porose per bollicine fini

- Accessorio per la pompa ad aria: pietra porosa di sabbia quarzifera a pori extrafini = bollicine d'aria extrafini
- Allaccio semplice della pietra porosa alla pompa ad aria (non compresa nella confezione). Porre nell'acquario.
- La pietra porosa rimane sul fondo grazie al suo stesso peso
- Per acquari d'acqua dolce e marini: 2 pietre porose sferiche
- Contenuto: kit di pietre porose per bollicine fini, Aeras Micro S2, Ø 21 mm

Art.-No. Ø  
61485 21 mm



### JBL Aeras Micro S3

#### Kit di pietre porose per bollicine fini in acquari

- Pietra porosa di sabbia quarzifera a pori extrafini. Per finissime bollicine d'aria.
- Allaccio semplice della pietra porosa alla pompa ad aria (non compresa nella confezione). Porre nell'acquario.
- Grande superficie (26 x 14 mm) per la sua forma cilindrica
- Per acquari marini e d'acqua dolce: 3 pietre porose colorate
- 26 x 15 mm di superficie efficace.

Art.-No. Ø Larghezza  
61486 14 mm 25 mm



### JBL Aeras Micro

#### Pietra porosa per bollicine fini

- Accessorio per pompa ad aria per acquari: pietra porosa di sabbia quarzifera a pori fini, vastissima superficie.
- Allaccio semplice della pietra porosa alla pompa ad aria (non compresa nella confezione). Porre nell'acquario.
- Discreta per la sua colorazione verde
- Per acquari marini e d'acqua dolce: pietra porosa conica, lunga
- Contenuto: 1 pietra porosa per bollicine d'aria fini, Aeras Micro S

Art.-No. Lunghezza Dimensioni  
61487 100 mm S  
61488 140 mm M



### JBL ProSilent Aeras Micro Plus

#### Pietra porosa per bollicine d'aria negli acquari

- Per pompa ad aria per acquari: pietra porosa di miscela di sabbia quarzifera a pori extrafini per bollicine extrafini
- Allaccio semplice della pietra porosa alla pompa ad aria (non compresa nella confezione). Porre nell'acquario.
- Grande superficie di 140 o 270 cm di lunghezza, colore verde neutrale
- Per acquari d'acqua dolce e marina. Due collegamenti all'aria per connettere più pietre in fila
- Contenuto: 1 pietra porosa JBL per bollicine fini, ampliabile, Aeras Micro Plus

Art.-No. Ø Dimensioni  
61489 140 mm M  
61490 270 mm L



### JBL Aeras Micro Ball L

#### Pietra porosa per bollicine fini

- Accessorio per la pompa ad aria: pietra porosa di sabbia quarzifera a pori fini - ottima per l'aerazione del laghetto
- Facile attacco della pietra porosa alla pompa ad aria (non compresa). Sistemazione nell'acquario o nel laghetto
- La pietra porosa rimane sul fondo grazie al suo stesso peso
- Per acquari d'acqua dolce e marini: pietra porosa sferica
- Contenuto: 1 pietra porosa con un diametro di 40 mm, Aeras Micro Ball L

Art.-No. Ø  
61491 40 mm



### JBL Aeras Marin

#### Pietra porosa in legno per acquari marini

- Accessorio per la pompa ad aria per acquari: pietra porosa di legno. Per finissime bollicine d'aria
- Allaccio semplice della pietra porosa alla pompa ad aria (non compresa nella confezione). Porre nell'acquario.
- Aumento del rendimento degli schiumatori di proteine
- Per acquari marini
- Contenuto: 1 pietra porosa in legno per acqua marina, Aeras Marin S

Art.-No. Lunghezza Dimensioni  
61483 45 mm S  
61484 65 mm M



Canaima Lagoon JBL Expedition Venezuela

# Panoramica della filtrazione

Acqua d'acquario limpida –  
senza problemi e con garanzia

La serie di filtri interni ed esterni JBL CristalProfi è la preferita sia dei principianti che dei professionisti per via della sua affidabilità e il suo eccellente rendimento di filtrazione. Ulteriori importanti vantaggi sono il basso consumo energetico e la garanzia di 4 anni, oltre a molte altre caratteristiche innovative. Offriamo inoltre una vasta gamma di materiali filtranti attraverso 40 prodotti che veramente rendono ogni acqua dell'acquario cristallina e libera da problemi.



Pompe



Filtri interni



Filtri esterni



Materiali filtranti



**NUOVO**

### JBL CristalProfi e402 greenline

#### Filtri esterni per acquari da 40 a 120 litri

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 40 a 120 litri (40 - 80 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: alto rendimento biologico, acquastop, +100% superficie prefiltrante, masse filtranti sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 4 W - grande risparmio energetico

Art.-No.  
**60280**

Potenza  
450 l/h

Watt  
4 W



**NUOVO**

### JBL CristalProfi e702 greenline

#### Filtro esterno per acquari da 60 a 200 litri

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 60 a 200 litri (60 - 100 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: alto rendimento biologico, acquastop, +100% superficie prefiltrante, masse filtranti sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 9 W - 31% meno di consumo, potenza costante

Art.-No.  
**60281**

Potenza  
700 l/h

Watt  
9 W



**NUOVO**

### JBL CristalProfi e902 greenline

#### Filtro esterno per acquari da 90 a 300 litri

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 90 a 300 litri (80 - 120 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: alto rendimento biologico, acquastop, +100% superficie prefiltrante, masse filtranti sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 11 W - 27% meno di consumo, potenza costante

Art.-No.  
**60282**

Potenza  
900 l/h

Watt  
11 W



**NUOVO**

### JBL CristalProfi e1502 greenline

#### Filtri esterni per acquari da 200 a 700 litri

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 200 a 700 litri (100 - 150 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: alto rendimento biologico, acquastop, +100% superficie prefiltrante, masse filtranti sostituibili
- Testato TÜV, sicuro, a basso consumo energetico: 20 W - 43% meno consumo, potenza costante)

Art.-No.  
**60283**

Potenza  
1400 l/h

Watt  
20 W



**NUOVO**

### JBL CristalProfi e1902 greenline

#### Filtro esterno per acquari da 200 a 800 litri

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 200 a 800 litri (> 150 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: alto rendimento biologico, acquastop, +100% superficie prefiltrante, masse filtranti sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 36 W - enorme risparmio di energia

Art.-No.  
**60284**

Potenza  
1900 l/h

Watt  
36 W



Orinoco JBL Expedition Venezuela



**JBL CristalProfi e401 greenline**  
**Filtri esterni per acquari da 40 a 120 litri**

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 40 a 120 litri (40 - 80 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: filtro ad alto rendimento biologico, acquastop, raccordi tubi girevoli, masse filtr. sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 4 W - enorme risparmio di energia

Art. -No. **60200**  
 Potenza 450 l/h

Watt 4 W



**JBL CristalProfi e701 greenline**  
**Filtro esterno per acquari da 60 a 200 litri**

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 60 a 200 litri (60 - 100 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: filtro ad alto rendimento biologico, acquastop, raccordi tubi girevoli, masse filtr. sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 9 W - 31% meno di consumo, potenza costante

Art. -No. **60210**  
 Potenza 700 l/h

Watt 9 W



**JBL CristalProfi e901 greenline**  
**Filtro esterno per acquari da 90 a 300 litri**

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 90 a 300 litri (80 - 120 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: filtro ad alto rendimento biologico, acquastop, raccordi tubi girevoli, masse filtr. sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 11 W - 27% meno di consumo, potenza costante

Art. -No. **60211**  
 Potenza 900 l/h

Watt 11 W



**JBL CristalProfi e1501 greenline**  
**Filtri esterni per acquari da 200 a 700 litri**

- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 200 a 700 litri (100 - 150 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: filtro ad alto rendimento biologico, acquastop, raccordi tubi girevoli, masse filtr. sostituibili
- Testato TÜV, sicuro, a basso consumo energetico: 20W - 43% meno corrente, efficienza costante

Art. -No. **60212**  
 Potenza 1400 l/h

Watt 20 W



**JBL CristalProfi e1901 greenline**  
**Filtro esterno per acquari da 200 a 800 litri**

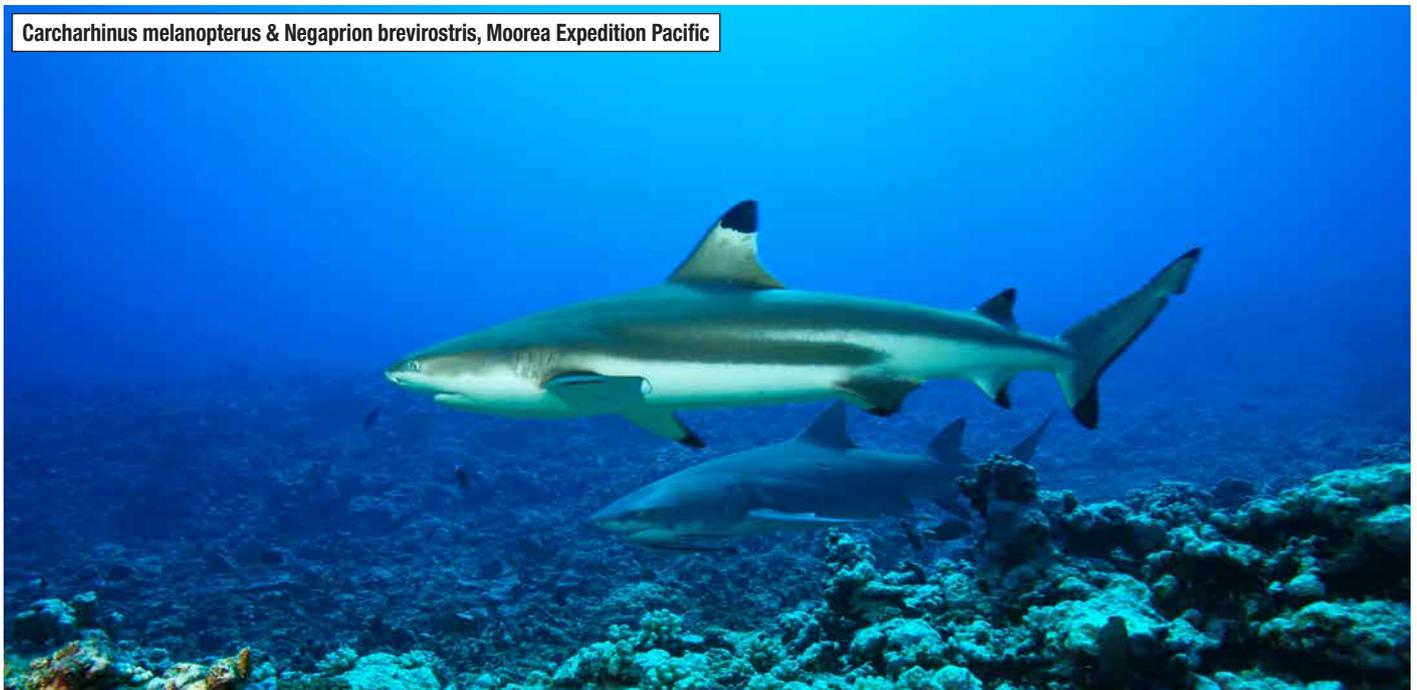
- Filtro esterno per una sana acqua d'acquario: circuito chiuso dell'acqua per acquari da 200 a 800 litri (> 150 cm)
- Completamente allestito e pronto all'uso: dispositivo di avvio rapido, avvio del filtro senza dover aspirare l'acqua
- Sistema brevettato: filtro ad alto rendimento biologico, acquastop, raccordi tubi girevoli, masse filtr. sostituibili
- Testato TÜV, sicuro e a basso consumo energetico: 36 W - enorme risparmio di energia

Art. -No. **60222**  
 Potenza 1900 l/h

Watt 36 W

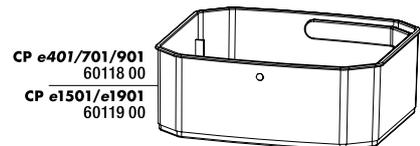
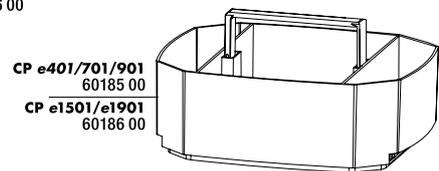
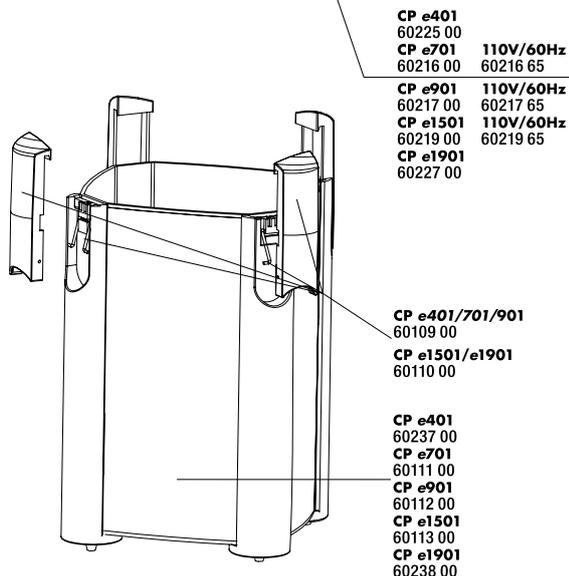
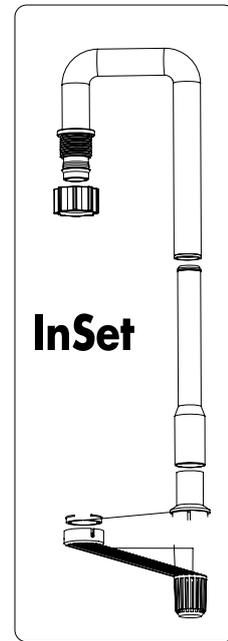
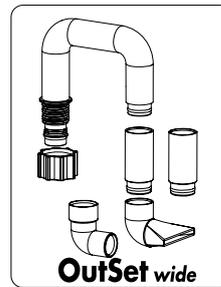
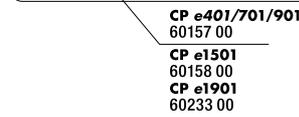
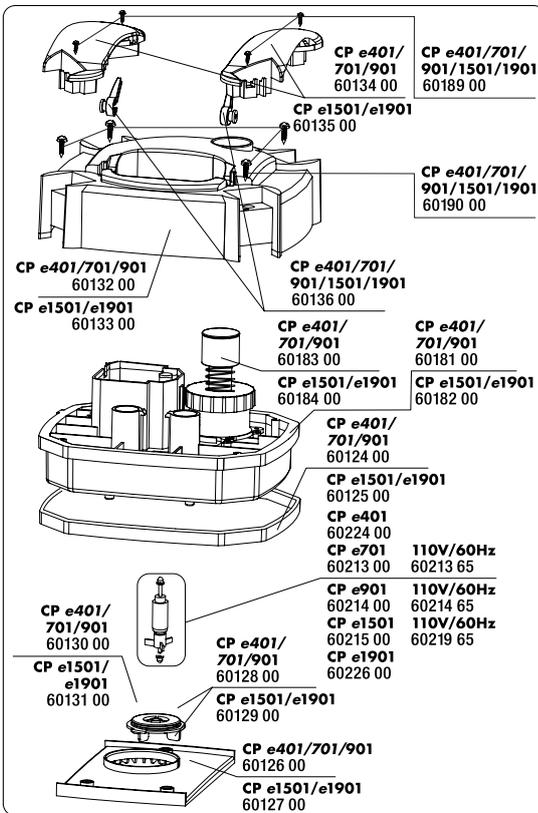
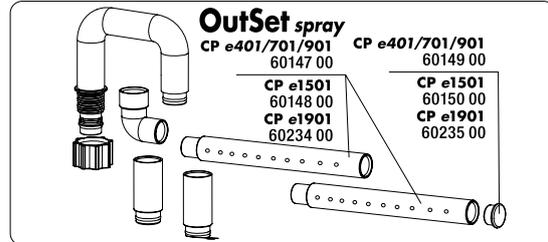
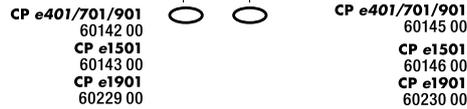
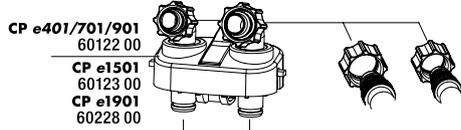


Carcharhinus melanopterus & Negaprion brevirostris, Moorea Expedition Pacific



# CristalProfi e greenline

Pezzi di ricambio



**VORSPRUNG DURCH  
FORSCHUNG**

ALL'AVANGUARDIA CON LA RICERCA





### JBL TopClean II Skimmer di superficie

- Rimuove depositi e corpi estranei dalla superficie dell'acqua: aspiratore per acquari da 60 a 600 litri (> 35 cm)
- Collocare aspiratore, connettere tubo aspirazione, regolare aspirazione acqua superficie/fondo con valvola dosatrice
- Potenza di aspirazione a regolazione continua: aspirazione sulla superficie e sul fondo
- Galleggiante ottimizzato, adattamento al livello dell'acqua, pettine più potente, valvola dosatrice estraibile
- Per tubi flessibili da Ø 9/12 a 16/22 mm.

Art. -No.  
**60196**

Per  
60-600 l



## Un completamento veramente ideale per ogni filtro esterno è un aspiratore di superficie

Un completamento veramente ideale per ogni filtro esterno è un aspiratore di superficie (JBL TopClean II), che tiene pulita la superficie dell'acqua, assicurando così la massima ossigenazione dell'acqua attraverso la superficie.

Di solito il filtro esterno aspira „l'acqua da filtrare“ attraverso il tubo aspiratore, la cui griglia di aspirazione si trova appena sopra il fondo dell'acquario. Ciò significa che la superficie dell'acqua non viene compresa nel circuito di filtrazione. Di conseguenza possono rimanervi residui galleggianti di piante e può formarsi una pellicola biancastra, la “fioretta”. La fioretta, composta da batteri e funghi, ricopre la superficie dell'acqua e ne impedisce lo scambio gassoso.

Con lo JBL TopClean II avete ora la comoda possibilità d'aspirare sia sulla superficie dell'acqua che, come finora, nell'acqua più profonda. Con una manopola a regolazione facilmente accessibile dall'alto potete scegliere e aggiustare liberamente il rapporto d'aspirazione tra superficiale e fondo.

Il montaggio dello JBL TopClean II è veramente semplice: fissate la scatola emisferica di aspirazione mediante le ventose in un angolo posteriore del vostro acquario e collegate il tubo d'aspirazione del JBL TopClean II al tubo

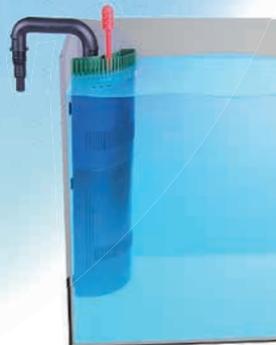
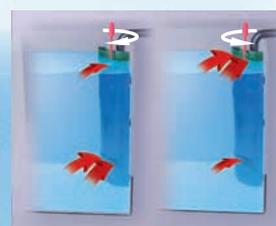


Un altro vantaggio è la parte superiore galleggiante che si adatta al livello dell'acqua variabile (p. es. causato da evaporazione).

flessibile di aspirazione del filtro esterno (al posto del tubo usato finora).. Eventualmente il filtro esterno va fatto ripartire (aspirazione). Quando l'acqua scorre, potete aggiustare mediante la manopola il rapporto di aspirazione tra acqua di superficie e acqua profonda. Attraverso le fessure inferiori di aspirazione si vede un componente interno rosso. Quanto più alto è impostato il componente interno rosso, tanto più acqua viene aspirata dalla superficie.

### Come funziona il TopClean II ?

- 1. ASPIRAZIONE DELL'ACQUA DI SUPERFICIE**  
Qui l'acqua sporca dall'acquario giunge nel filtro
- 2. MANOPOLA PER LA REGOLAZIONE**  
Permette di scegliere a piacere il rapporto tra l'aspirazione dell'acqua di superficie e quella più profonda
- 3. ASPIRAZIONE DELL'ACQUA PROFONDA**  
Qui l'acqua sporca dell'acquario giunge nel filtro
- 4. PETTINE ASPIRATORE GALLEGGIANTE**  
Si adatta ad un livello d'acqua variabile (p.es. in caso di evaporazione dell'acqua)





### JBL InSet

#### Kit completo tubo d'aspirazione per filtri esterni

- Kit completo tubo d'aspirazione per CPe e altri filtri
- Raccordo del kit di aspirazione col filtro esterno (filtro esterno non compreso). Collocazione nell'acquario
- Tubo di aspirazione estraibile con gomito
- Attacco sicuro grazie al raccordo filettato per tubo flessibile
- Kit contenente tutte le parti che un filtro esterno necessita sul lato di aspirazione

Art.-No.	Per CPe
<b>60151</b>	4/7/900/1
<b>60152</b>	1500/1
<b>60231</b>	1901



### JBL OutSet wide

#### Tubo di scarico con ugello largo per filtri esterni

- Accessorio per filtri esterni: kit tubo scarico a getto largo per filtri esterni come il CristalProfi e, tubo flessibile
- Raccordo del kit di uscita col filtro esterno (filtro esterno non compreso). Collocazione nell'acquario
- Ideale ricircolo dell'acqua: poca perdita di CO2 grazie al tubo a getto largo, tubo angolare = comoda installazione
- Attacco sicuro grazie al raccordo filettato per tubo flessibile. Adatto per acquari piantumati.
- Ideale ricircolo dell'acqua dal filtro esterno.

Art.-No.	Per CPe
<b>60155</b>	4/7/900/1
<b>60156</b>	1500/1
<b>60232</b>	1901



### JBL OutSet spray

#### Kit ricircolo acqua, con tubo portaugelli a 2 pezzi

- Accessorio per filtri esterni: kit tubo scarico con tubo portaugelli per filtri esterni come il CristalProfi e
- Raccordo del kit di uscita col filtro esterno (filtro esterno non compreso). Collocazione nell'acquario
- Tubo angolare: 59 mm di larghezza, tubo irrigatore regolabile, l'acqua scorre attraverso l'angolo
- Attacco sicuro grazie al raccordo filettato per tubo flessibile
- Adatto per aumentare il contenuto di ossigeno

Art.-No.	Per CPe
<b>60157</b>	4/7/900/1
<b>60158</b>	1500/1
<b>60233</b>	1901



### JBL Gomitto

#### Protezione antipiega per tubi d'acqua

- Protezione antipiega per tubi d'acqua
- Installazione facile: infilare il tubo flessibile per l'acqua nella protezione antipiega
- Forma a U data dal raccordo tra i due gomiti
- Libero flusso dell'acqua grazie alla protezione antipiega
- Disponibile in due misure

Art.-No.	Contenuto	Ø
<b>60833</b>	2 pz.	12/16 mm
<b>60834</b>	2 pz.	16/22 mm



### JBL FixSet

#### Ventose di supporto e distanziatori per filtri esterni

- Accessorio per filtro esterno: kit di supporto a ventosa e distanziatore per tubi e tubi flessibili
- Connettere le clip alle ventose di supporto, attaccare al tubo o al tubo flessibile, posizionare nel punto desiderato
- 2 ventose a clip: da centro tubo a parete 2 cm. Ventosa con clip distanziatori: da centro tubo a parete 3,5 cm
- Sicuro: supporto per tubi e tubi flessibili
- Le clip distanziatrici sono la soluzione per le traverse sul bordo superiore dell'acquario

Art.-No.	Per CPe
<b>60153</b>	4/7/900/1
<b>60154</b>	1500/1
<b>60236</b>	1901



### JBL CPe estrattore gommini

#### Estrattore e spazzola pulente per cuscinetti rotore

- Attrezzo pratico per mantenere e aumentare la potenza dei filtri esterni (JBL CristalProfi i)
- Facile uso: rimuovere con l'estrattore il bronzo dall'estremità dell'asse di ceramica. Pulizia del tunnel con spazzola
- Diametro: spazzola 17 mm, estrattore 4,5 mm
- Perfetta pulizia dei punti difficili da raggiungere
- Mantiene e migliora la potenza della pompa

Art.-No.
<b>60114</b>



### JBL Combi Filter Basket II CP e

#### Kit di aggiornamento per CristalProfi e

- Cestello filtrante superiore ottimizzato con il 100% in più di superficie prefiltrante incl. materiale filtrante
- Togliere il cestello filtrante usato e sostituirlo con il cestello nuovo
- Ottimizza il prefiltraggio nei JBL CristalProfi e 4,7,9,15,1901, tecnicamente identici ai JBL 402, 702 ecc.
- Cestello filtrante con parte inferiore per il postfiltraggio (fine) e parte superiore con stuoia prefiltrante (grossa)
- Contenuto: cestello filtrante in 2 parti (separazione clip) a stuoia filtrante fine e grossa

Art.-No.
<b>60293</b>
<b>60294</b>



**NUOVO**



### JBL ProCristal i30

Filtro interno per acquari da 10 - 40 l

- Per un'acqua cristallina e ricca di ossigeno: filtro interno con una pompa potente di 200 l/h
- Adatto per ogni acquario a partire da 14 cm di altezza
- Monataggio semplice: pulire il vetro dell'acquario, premere il filtro sul punto desiderato
- Nessun pericolo per pesci piccoli e gamberi: nessun risucchio grazie alla superficie fine, scarico dell'acqua rotabile
- Testato TÜV, 4 anni di garanzia, a risparmio energetico (3,7 W)

Art.-No.  
60990



### JBL CristalProfi i60 greenline

Filtro interno per acquari a basso consumo energetico

- Filtro interno per la filtrazione meccanica e biologica – per acquari da 40 a 80 litri (50-60 cm)
- Connessione del tubo a getto largo/portaugelli al filtro, collocamento filtro nell'acquario, attaccare la spina
- Ampliabile, tubo uscita acqua rotabile, grande volume del filtro, ventose staccabili, adatto per ogni massa filtrante
- Testato TÜV, immergibile, a basso consumo, pompa esente da manutenzione: circolazione permanente, rendimento regolabile
- Misure (L/A/P): 8,5 x 8,5 x 15,5 cm

Art.-No.  
60971

Watt  
4 W



### JBL CristalProfi i80 greenline

Filtro interno per acquari a basso consumo energetico

- Filtro interno per la filtrazione meccanica e biologica – per acquari da 60 a 110 litri (60-80 cm)
- Connessione del tubo a getto largo/portaugelli al filtro, collocamento filtro nell'acquario, attaccare la spina
- Ampliabile, tubo uscita acqua rotabile, grande volume del filtro, ventose staccabili, adatto per ogni massa filtrante
- Testato TÜV, immergibile, a basso consumo, pompa esente da manutenzione: circolazione permanente, rendimento regolabile
- Misure (L/A/P): 8,5 x 8,5 x 22,5 cm

Art.-No.  
60972

Watt  
4 W



### JBL CristalProfi i100 greenline

Filtro interno per acquari a basso consumo energetico

- Filtro interno per il filtraggio meccanico e biologico – per acquari di 90 - 160 litri (80-100 cm)
- Connessione del tubo a getto largo/portaugelli al filtro, collocamento filtro nell'acquario, attaccare la spina
- Ampliabile, tubo uscita acqua rotabile, grande volume del filtro, ventose staccabili, adatto per ogni massa filtrante
- Testato TÜV, immergibile, a basso consumo, pompa esente da manutenzione: circolazione permanente, rendimento regolabile
- Misure (L/A/P): 8,5 x 8,5 x 29,5 cm

Art.-No.  
60973

Watt  
8 W



### JBL CristalProfi i200 greenline

Filtro interno per acquari a basso consumo energetico

- Filtro interno per filtraggio meccanico e biologico - per acquari da 130 a 200 litri (80-120 cm)
- Connessione del tubo a getto largo/portaugelli al filtro, collocamento filtro nell'acquario, attaccare la spina
- Ampliabile, tubo uscita acqua rotabile, grande volume del filtro, ventose staccabili, adatto per ogni massa filtrante
- Testato TÜV, immergibile, a basso consumo, pompa esente da manutenzione: circolazione permanente, rendimento regolabile
- Misure (L/A/P): 8,5 x 8,5 x 36,5 cm

Art.-No.  
60974

Watt  
8 W



### JBL CristalProfi m greenline

Filtro a spugna con pompa per acquari da 20 - 80 l

- Acqua d'acquario pulita e sana: filtro a spugna incl. pompa e rigetto dell'acqua largo.
- Adatto per acquari da 20 a 80 l di volume
- Facile da installare: pulire il vetro, attaccarvi il filtro. Scarico dell'acqua è all'altezza della superficie dell'acqua
- Nessun pericolo per piccoli pesci e gamberi: nessun aspirazione grazie alla superficie fine della spugna
- 4 anni di garanzia. Ampliabile con secondo modulo filtro (+ 12 cm di altezza), bloccaggio a leva del supporto

Art.-No.  
60960

Watt  
3,5 W

Potenza  
200 l/h

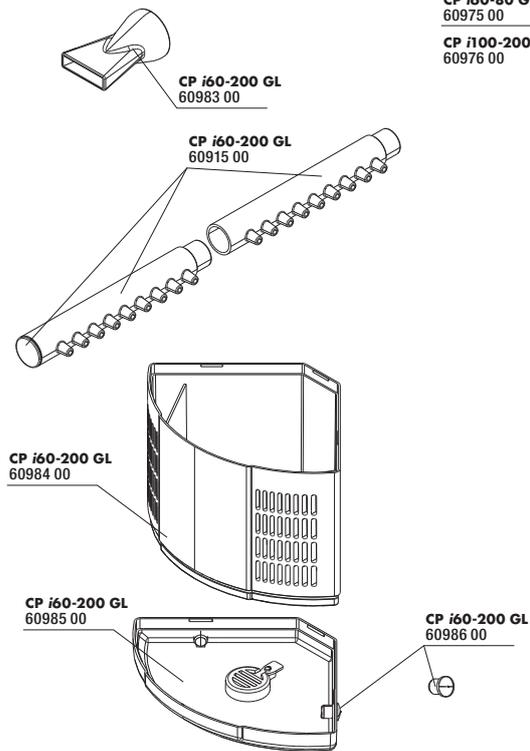


Great Barrier Reef JBL Expedition Australia



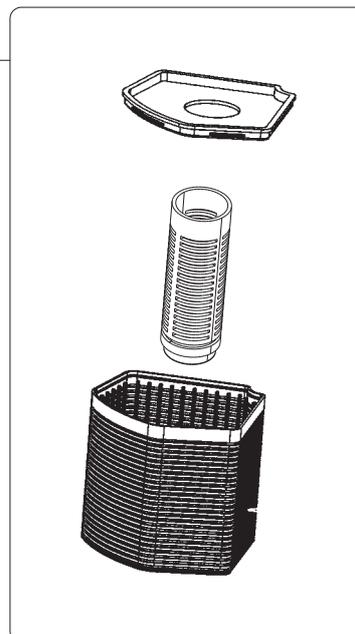
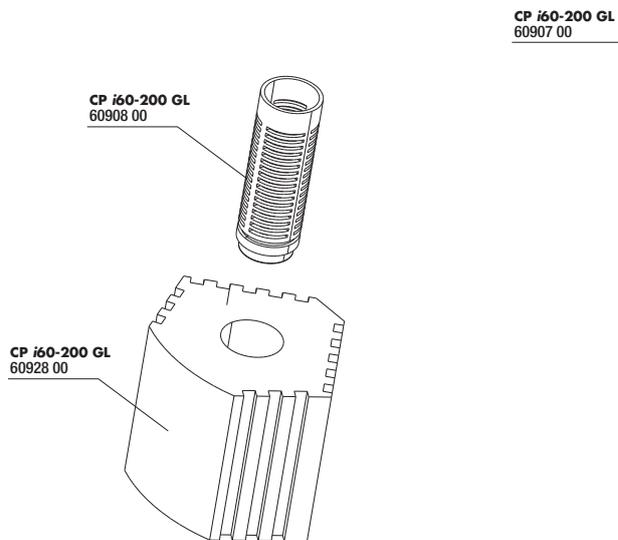
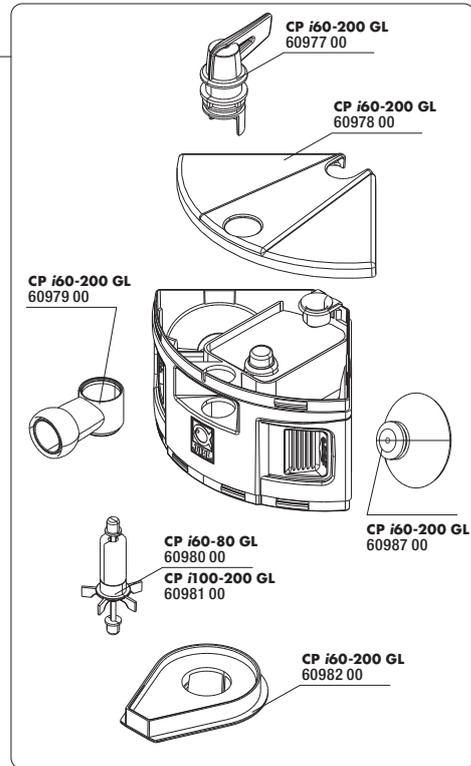
# Pezzi di ricambio

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



CP i60-80 GL  
60975 00

CP i100-200 GL  
60976 00





**JBL CristalProfi m greenline modulo**  
Modulo filtro per ampliare il CristalProfi m

- Per ampliare il filtro interno CristalProfi m: completo modulo filtrante
- Facile da installare: montare in fondo al filtro interno.
- Stessa forma come il filtro interno CP m.
- Altezza 12 cm.
- Facile da pulire: spugne e valvola di scarico si lasciano estrarre, nessun reflusso dell'acqua sporca nell'acquario

Art. -No.  
**60966**



**JBL CristalProfi i ci modulo filtrante**  
Modulo filtro per CristalProfi i 60/ 80 / 100/ 200

- Come parte di ricambio o estensione: modulo filtrante completo per la serie JBL CristalProfi i (i60 - i200)
- Facile: modulo pronto all'uso.
- Aumenta la durata del filtro e la sua capacità degradanti.
- Spugna filtrante bio di 25 ppi e tubo interno
- Kit contiene: modulo cestello filtrante, spugna filtrante bio di 25 ppi e tubo interno

Art. -No.  
**60905**



**JBL WideSet 12/16**  
Scarico acqua con tubo a getto largo x filtri interni

- Accessorio per filtri interni: kit scarico con tubo a getto largo
- Installazione facile: connettere al filtro esterno
- Ideale ricircolo dell'acqua: poca perdita di CO2 grazie al tubo a getto largo, adatto ad acquari piantumati
- Adatto per tutti i filtri con raccordo 12/16 mm
- Misure (L/A/P): 96/140/20 mm

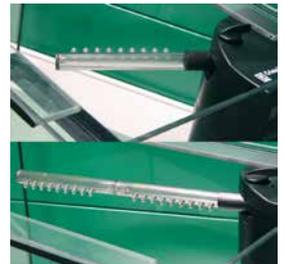
Art. -No.  
**60919**



**JBL SpraySet 12/16**  
Scarico acqua con tubo portaugelli per filtri interni

- Accessorio per filtri interni: kit scarico con tubo a getto largo
- Installazione facile: connettere al filtro esterno
- Tubo irrigatore rotabile, la forza del getto è regolabile
- Per aumentarne il contenuto di ossigeno
- Misure (L/A/P): 96/217/20 mm

Art. -No.  
**60915**



**JBL VenturiSet 12/16 (CPI)**  
Kit diffusore per filtri interni CristalProfi i

- Accessorio per filtri interni: kit diffusore per la regolazione della quantità d'aria negli acquari
- Di facile uso: attaccare sullo scarico, il diffusore aspira l'aria dall'acqua che fuoriesce
- Aumento del contenuto di ossigeno
- Con valvola di non ritorno
- Misure (L/A/P): 96/217/20 mm

Art. -No.  
**60916**    Ø  
12/16 Tubo



**JBL CristalProfi i greenline modulo per filtro**  
Modulo filtrante per la serie CristalProfi i

- Pezzo di ricambio o di completamento per i filtri CristalProfi i greenline
- Di facile uso: inserire nel filtro CristalProfi i
- Maggior durata grazie alla struttura modulare
- Modulo cestello filtrante, spugna filtrante bio 25 ppi, tubo interno
- Misure (L/A/P): 96/96/87 mm

Art. -No.  
**60984**



**JBL ProCristal i30 modulo filtrante**  
Modulo filtro per ProCristal i30

- Acqua sana, pesci sani: modulo filtrante per complementare il ProCristal i 30.
- Installazione facile: attaccare da sotto al ProCristal i 30.
- Pronto per l'uso incl. spugna filtrante
- Prolunga del filtro di circa 3 cm fino a 15,9 cm.
- Ampliabile fino a tre moduli aggiuntivi

Art. -No.  
**60989**    Per  
PC i30



# Quale materiale filtrante è quello giusto?

I materiali filtranti nei filtri JBL sono scelti in modo tale che, attraverso il loro effetto filtrante meccanico e biologico, rendono l'acqua dell'acquario molto limpida. Inoltre, se necessario, si possono rimuovere anche

sostanze problematiche come ad esempio nitrato o fosfato utilizzando materiali filtranti speciali.

La seguente tabella fornisce una panoramica:

Materiali filtranti JBL				adatto per		meccanico		biologico		chimico				adsorbente Erbicida Pesticida Medicinali Colorazioni
	tutti i filtri	Serie CPe	Serie CPI	acqua dolce	acqua marina	Sostanze in sospensione		NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	PO <sub>4</sub>	
						grossa	fine							
JBL Schiuma filtrante + Unibloc				●	●	✓	✓✓	✓						
JBL Cermecc				●	●	✓✓		✓						
JBL Symec Micro				●	●		✓✓							
JBL Symec				●	●		✓							
JBL Symec XL				●	●	✓	✓	✓						
JBL Symec VL				●	●		✓✓	✓						
JBL Carbomecc activ				●										✓✓
JBL Carbomecc ultra				●	●									✓✓
JBL ClearMec plus				●				✓			✓	✓	✓	
JBL PhosEx ultra				●	●								✓✓	
JBL NitratEx				●								✓✓	✓	
JBL BioNitratEx				●	●				✓✓				✓	
JBL Torremec				●										
JBL SintoMec				●	●	✓		✓✓	✓					
JBL MicroMec				●	●			✓✓	✓✓					

✓ ben adatto

✓✓ molto ben adatto



### JBL SymecMicro

#### Microvelo monouso per tutti gli intorbidimenti

- Singola rimozione rapida di intorbidimenti microfini negli acquari d'acqua dolce e marina: microvelo per filtri
- Di facile uso: taglio su misura. Introdurre sull'ultimo livello del filtro. Rimozione del materiale dopo 12 - 24 ore
- Acqua cristallina: filtrazione di alghe fluttuanti, di micro-intorbidimenti e di particelle a partire da 1/1000 mm
- Nessun rilascio di sostanze dannose - resina atossica
- Contenuto: 1 stuoia filtrante monouso a microfibre per filtri d'acquario

Art. -No.  
**62387**

Larghezza  
25 cm

Lunghezza  
75 cm



### JBL Symec ovatta filtrante

#### Ovatta filtrante monouso per tutti gli intorbidimenti

- Singola rimozione rapida di intorbidimenti microfini negli acquari d'acqua dolce e marina: ovatta monouso per filtri
- Facile da usare: ovatta q.b., inserire nell'ultimo livello del filtro. Togliere il materiale dopo 12 - 24 ore
- Acqua cristallina: filtrazione di alghe fluttuanti, di micro-intorbidimenti e di particelle a partire da 1/1000 mm
- Nessun rilascio di sostanze inquinanti e fibre - ovatta sintetica al 100% priva di residui
- Contenuto: 1 ovatta filtrante monouso per filtri d'acquario

Art. -No.  
**62311**  
**62313**  
**62315**  
**62317**

Contenuto  
100 g  
250 g  
500 g  
1000 g



### JBL Symec XL

#### Ovatta filtrante monouso XL contro intorbidimenti

- Singola rimozione rapida di intorbidimenti microfini negli acquari d'acqua dolce e marina: ovatta monouso per filtri
- Facile da usare: ovatta q.b., inserire nell'ultimo livello del filtro. Togliere il materiale dopo 12 - 24 ore
- Acqua cristallina: filtrazione di alghe fluttuanti, di micro-intorbidimenti e di particelle a partire da 1/1000 mm
- Nessun rilascio di sostanze inquinanti e fibre - ovatta sintetica al 100% priva di residui
- Contenuto: 1 ovatta filtrante verde, monouso per filtri d'acquario

Art. -No.  
**62325**

Contenuto  
250 g



### JBL Symec VL

#### Microvelo monouso per tutti gli intorbidimenti

- Singola rimozione rapida di intorbidimenti microfini negli acquari d'acqua dolce e marina: velo monouso per filtri
- Di facile uso: taglio su misura dello strato filtrante spesso 3 cm. Inserire sull'ultimo livello del filtro.
- Acqua cristallina: filtrazione di alghe fluttuanti, di micro-intorbidimenti e di particelle a partire da 1/1000 mm
- Non rilascia sostanze nocive - fibra sintetica resistente all'acqua
- Contenuto: 1 stuoia filtrante monouso per filtri d'acquario, Symec VL

Art. -No.  
**62310**

Lunghezza  
25 cm

Larghezza  
80 cm



### JBL Schiuma filtrante blu fine

#### Espanso riutilizzabile contro tutti gli intorbidimenti

- Singola eliminazione veloce di intorbidimenti negli acquari e nei laghetti: espanso riutilizzabile
- Di facile uso: taglio su misura dell'espanso di 2,5 cm. Introdurre come ultimo nel filtro
- Acqua cristallina: filtrazione di alghe fluttuanti e intorbidimenti. Grande superficie per i batteri depuranti
- Non rilascia sostanze nocive - espanso fine resistente all'acqua
- Contenuto: 1 stuoia filtrante riutilizzabile di espanso per i filtri dell'acquario

Art. -No.  
**62562**  
**62561**  
**62563**

Larghezza  
2,5 cm  
5 cm  
10 cm



### JBL Schiuma filtrante blu grezza

#### Espanso riutilizzabile contro tutti gli intorbidimenti

- Singola eliminazione veloce di intorbidimenti microfini negli acquari e nei laghetti: espanso riutilizzabile
- Di facile uso: taglio su misura dell'espanso di 2,5 cm. Introdurre come ultimo nel filtro
- Acqua cristallina: filtrazione di alghe fluttuanti, di micro-intorbidimenti e di particelle a partire da 1/1000 mm
- Non rilascia sostanze nocive - espanso grosso resistente all'acqua
- Contenuto: 1 stuoia filtrante riutilizzabile di espanso per i filtri dell'acquario

Art. -No.  
**62565**  
**62560**  
**62566**

Larghezza  
2,5 cm  
5 cm  
10 cm



Crenicichla in Canaima Lagoon, JBL Expedition Venezuela





### JBL Carbomec activ

**Carbone attivo ad alto rendimento, acquari acqua dolce**

- Rimuove i residui di medicinali, colorazioni dell'acqua e inquinanti organici molecolari
- Uso: riempire il sacchetto universale filtrante con il carbone, sciacquare più volte con acqua calda, risciacquo freddo
- Impostazione su pH 7: adatto per l'uso nell'ambito pH da 6,5 a 7,5. Pronto all'uso
- Nessun rilascio nell'acqua dei fosfati che favoriscono la formazione di alghe
- Contenuto: 1 pacchetto di carbone attivo ad alto rendimento. Incl. reticella, clip

Art.-No.  
**62345**

Contenuto  
400 g

Per  
200 l



### JBL Carbomec ultra

**Pellet di carbone superattivo**

- Rimozione di colorazioni e di impurità organiche. Carbone attivo a forma di pellet
- Uso: riempire il sacchetto universale filtrante con il carbone, sciacquare più volte con acqua calda, risciacquo freddo
- Impostazione su pH 8: adatto per l'uso nell'ambito pH da 7,5 a 8,5. Pronto all'uso
- Non rilascia sostanze legate, 100% libero da fosfati, pH e conduttanza neutrali, per acquari Malawi e Tanganyika
- Contenuto: 1 pacchetto di carbone a pellet. Incl. reticella, clip

Art.-No.  
**62355**

Contenuto  
400 g

Per  
200 l



### JBL Tormec activ

**Pellet di torba attiva per acquari d'acqua dolce**

- Riduce KH e pH, previene la crescita delle alghe, apporta sostanze umiche naturali: pellet di torba attiva
- Uso: mettere a bagno 24 ore prima dell'uso, versare il carbone nella reticella e collocare nel filtro
- Due componenti di torba: immediata efficacia iniziale, effetto bilanciato a lungo termine, previene la crescita di alghe
- Condizioni ideali di cura e di allevamento per pesci di acque ambrate
- Contenuto: 1 confezione di pellet di torba attiva, incl. reticella e clip

Art.-No.  
**62367**

Contenuto  
1000 ml

Per  
800 l



### JBL SilikatEx Rapid

- Disponibile prossimamente

Art.-No.  
**62347**

Contenuto

Per



**NUOVO**



### JBL NitratEx

**Massa filtrante per la rapida rimozione del nitrato**

- Eliminazione delle alghe indesiderate: massa filtrante da inserire nei filtri d'acquari per rimozione rapida del nitrato
- Uso: riempire il sacchetto filtrante universale con la massa filtrante e inserire nel filtro
- Riutilizzabile grazie a rigenerazione con sale da cucina
- Solo per acquari d'acqua dolce
- Incl. reticella, clip

Art.-No.  
**62537**

Contenuto  
250 ml

Per  
200 l



### JBL BioNitratEX

**Massa filtrante biologica per rimuovere il nitrato**

- Rimozione biologica del nitrato dall'acquario: massa filtrante da inserire nei filtri dell'acquario
- Uso: inserire nel filtro il materiale già confezionato in quattro sacchetti filtranti
- Rimuove il nitrato, nutriente principale delle alghe, dall'acqua dolce
- Decomposizione del nitrato esclusivamente naturale e batterica, senza additivi chimici o prodotti di scambio
- L'alimentazione per i batteri è già incorporata nel substrato. Non è necessaria nessuna aggiunta.

Art.-No.  
**62535**

Contenuto  
240 g

Per  
200 l



### JBL PhosEX ultra

**Massa filtrante per la rimozione dei fosfati**

- Rimozione dei fosfati dall'acquario: massa filtrante per l'impiego nei filtri
- Uso: riempire il sacchetto filtrante universale con la massa filtrante e inserire nel filtro
- Composto non solubile di ferro. Non rilascia sostanze nell'acqua
- 340 g per il legame permanente di 18.000 mg di fosfato. Per acqua dolce e marina
- Incl. reticella, clip

Art.-No.  
**62541**

Contenuto  
340 g

Per  
200 l



## Tecnologia > Filtraggio > Materiale filtrante



### JBL Clearmec plus

#### Rimovete di nitriti, nitrati e fosfati

- Rimuove nitriti, nitrati e fosfati dall'acquario: massa filtrante per l'inserimento nei filtri dell'acquario
- Uso: inserire nel filtro il materiale già confezionato in due sacchetti filtranti
- Sottrae i nutrienti dall'acqua: efficace contro un'eccessiva crescita delle alghe
- 600 ml per 150-300 litri d'acqua dolce.
- Contenuto: 1 pacchetto di materiale filtrante, incl. reticella e clip

Art. -No.  
**62395**

Contenuto  
600 ml

Per  
300 l



### JBL Sintomec

#### Anelli sinterizzati bio per decomporre sostanze nocive

- Decomposizione biologica di sostanze nocive negli acquari: anelli sinterizzati bio per l'impiego nei filtri d'acquario
- Di facile uso: inserire gli anelli biofiltranti come penultimo livello del filtro
- Chiarificazione intensa, filtrazione bio: i microorganismi si insediano nel filtro e decompongono le sostanze nocive
- Pori tunnel conici e la parete di 5 mm creano un'ottima superficie per l'insediamento di utili microorganismi
- Diametro del foro interno di soli 5 mm

Art. -No.  
**62547**

Contenuto  
450 g

Per  
200 l



### JBL Micromec

#### Sfere sinterizzate bio per decomporre sostanze nocive

- Decomposizione biologica di sostanze nocive negli acquari: sfere sinterizzate bio per l'impiego nei filtri d'acquario
- Di facile uso: inserire le sfere biofiltranti come penultimo livello del filtro
- Chiarificazione intensa, filtrazione bio: i microorganismi si insediano nel filtro e decompongono le sostanze nocive
- Superficie ideale per utili microorganismi grazie a pori tunnel conici.
- Decomposizione di ammonio e nitrito
- Con soli 14 mm di diametro della sfera - adatto a filtri piccoli

Art. -No.  
**62548**

Contenuto  
650 g

Per  
200 l



### JBL Cermec

#### Cannolicchi di ceramica per filtri d'acquario

- Acqua pulita e sana: cannolicchi di ceramica per l'impiego nei filtri dell'acquario
- Protegge quale massa prefiltrante il materiale filtrante biologico da un inquinamento troppo rapido
- Pura ceramica
- Per acqua dolce e marina
- Contenuto: 1 confezione di cannolicchi di ceramica, 1 l

Art. -No.  
**62375**

Contenuto  
750 g

Per  
200 l



## Tecnologia > Filtraggio > Materiale filtrante per filtri esterni JBL



### JBL FilterPad VL

#### Vello di ovatta per filtri d'acquario CristalProfi

- Materiale filtrante ultrafine per un'ulteriore filtrazione efficace: FilterPad per CristalProfi
- Vello di ovatta tagliato su misura
- Filtrazione biologica e meccanica
- 2 pezzi per confezione
- Contenuto: 1 ovatta da filtro tagliata su misura in confezioni da 2

Art. -No.  
**62201**  
**62202**

Contenuto  
2 pz.  
2 pz.



### JBL FilterPad F15

#### Espanso grosso per filtri d'acquario CristalProfi

- Espanso grosso, a pori aperti di 15 ppi: FilterPad per filtri CristalProfi
- Espanso di polietere neutro 100 %
- Filtrazione biologica e meccanica
- Resistente all'acqua dolce e marina
- Contenuto: 1 ritaglio di espanso grosso in confezioni da 2

Art. -No.  
**62210**  
**62211**

Contenuto  
2 pz.  
2 pz.



### JBL FilterPad F35

#### Espanso fine per filtri d'acquario CristalProfi

- Espanso fine, a pori aperti di 35 ppi: FilterPad per filtri CristalProfi
- Espanso di polietere neutro 100 %
- Filtrazione biologica e meccanica
- Resistente all'acqua dolce e marina
- Contenuto: 1 espanso fine in confezioni da 2

Art. -No.  
**62206**  
**62207**

Contenuto  
2 pz.  
2 pz.





**JBL CombiBloc CristalProfi e**  
**Inseri prefiltro e schiuma per CristalProfi e**

- Acqua pulita e sana: inserto prefiltro e schiuma filtrante per il cestello superiore del CristalProfi e
- Uso: inserire nel cestello filtrante superiore
- 1 stuoia filtrante a pori medi, 20 ppi. 1 stuoia filtrante a pori fini, 30 ppi
- Neutro all'acqua dolce e marina, non rilascia sostanze nocive
- Contenuto: 4 inserti prefiltro, 1 schiuma filtrante 20 ppi, 1 schiuma filtrante 30 ppi

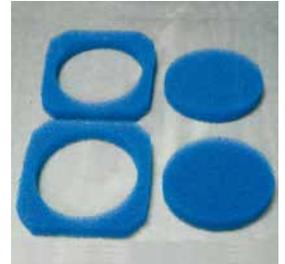
Art.-No.	Contenuto	Per CPe
<b>60159</b>	6 pz.	4-7-901
<b>60160</b>	6 pz.	15-1901



**JBL UniBloc CristalProfi e**  
**Insero spugna filtrante biologica per CristalProfi e**

- Acqua pulita e sana: inserto di schiuma filtrante bio per i cestelli centrali del CristalProfi e
- Uso: inserire nel cestello filtrante centrale
- Togliere la sezione centrale per le masse filtranti speciali
- La larghezza delle pore è particolarmente adatta per una filtrazione biologica
- Contiene: 1 inserto di spugna filtrante bio in confezione da 2

Art.-No.	Contenuto	Per CPe
<b>60161</b>	2 Kit	4-7-901
<b>60162</b>	2 Kit	15-1901



**JBL CarboMec Ultra Pad CristalProfi e**  
**Insero d'espanso e carbone attivo per CristalProfi e**

- Inserto di espanso e carbone attivo senza fosfati per la rimozione di residui di medicinali e colorazioni dell'acqua
- Uso: trasferire il kit completo nel cestello filtrante vuoto, rimuovere la busta di plastica, collocare nel filtro.
- Sostituzione dopo 3 settimane.
- Nessun rilascio nell'acqua dei fosfati che favoriscono la formazione di alghe
- Contenuto: 1 kit con inserto di espanso e carbone attivo, con cavità

Art.-No.	Contenuto	Per CPe
<b>60167</b>	500 ml	4-7-901
<b>60168</b>	800 ml	15-1901



**JBL PhosEx ultra Pad CristalProfi e**  
**Insero in espanso e antifosfati per CristalProfi e**

- Acqua pulita e sana: kit con inserto filtro e antifosfati per CristalProfi
- Uso: trasferire il kit completo nel cestello filtrante vuoto, rimuovere la busta di plastica, collocare nel filtro.
- Composto non solubile di ferro. Non rilascia sostanze nell'acqua.
- Per acqua dolce e marina
- Contenuto: 1 kit con inserto di espanso e antifosfato, con cavità

Art.-No.	Contenuto	Per CPe
<b>60169</b>	500 ml	4-7-901
<b>60170</b>	800 ml	15-1901



**JBL NitratEx Pad CristalProfi e**  
**Insero in espanso e antinitrati per CristalProfi e**

- Kit con inserto di espanso e antinitrati per impedire e rimuovere le indesiderate alghe
- Uso: trasferire il kit completo nel cestello filtrante vuoto, rimuovere la busta di plastica, collocare nel filtro.
- Riutilizzabile grazie a rigenerazione con sale da cucina
- Solo per acquari d'acqua dolce
- Contenuto: 1 kit con inserto di espanso e antinitrato, con cavità

Art.-No.	Contenuto	Per CPe
<b>60171</b>	250 ml	4-7-901
<b>60172</b>	360 ml	15-1901



**JBL TorMec CristalProfi e**  
**Pellet di torba attiva per CristalProfi e**

- Pellet di torba attiva per CristalProfi e, per abbassare la KH e il pH, e come prevenzione contro le alghe
- Uso: trasferire in un cestello filtrante, sciacquare con acqua, collocare nel filtro
- Due componenti di torba: immediata efficacia iniziale, effetto bilanciato a lungo termine, previene la crescita di alghe
- Condizioni ideali di cura e di allevamento per pesci di acque ambrate
- Contiene: 1 pellet di torba attiva

Art.-No.	Contenuto	Per CPe
<b>60173</b>	800 ml	4-7-901
<b>60174</b>	1300 ml	15-1901



**JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e**  
**Eliminatore di nitriti, nitrati e fosfati per CristalProfi e**

- Acqua sana e pulita: kit con rimovente di nitriti, nitrati e fosfati per CristalProfi e
- Uso: trasferire il kit completo nel cestello filtrante vuoto, rimuovere la busta di plastica, collocare nel filtro.
- Eliminatore di sostanze nocive: acqua cristallina senza problemi di alghe
- Miscela di sfere di argilla e di resina speciale, flusso lento dell'acqua grazie al bordo in espanso
- Contenuto: 1 kit con rimovente di nitriti, nitrati e fosfati incl. cavità

Art.-No.	Contenuto	Per CPe
<b>60175</b>	500 ml	4-7-901
<b>60176</b>	800 ml	15-1901



**NUOVO**



**JBL MicroMec CristalProfi e**  
**Sfere filtranti ad alto rendimento per CristalProfi e**

- Acqua pulita e sana: sfere filtranti ad alto rendimento con struttura altamente porosa per CristalProfi e
- Uso: trasferire in un cestello filtrante, sciacquare con acqua, collocare nel filtro.
- Strato esterno: decomposizione di ammonio e nitrato. I batteri interni decompongono il nitrato.
- Materiale filtrante biologico di vetro sinterizzato: incrementa l'insediamento dei batteri utili depuranti
- Contenuto: 1 sfere filtranti ad alta prestazione 1 l.

Art. -No.  
**60177**  
**60178**

Contenuto  
 1000 ml  
 1600 ml

Per CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**NUOVO**



**JBL CombiBloc II CristalProfi e**  
**Kit con spugne filtranti per CristalProfi e (02)**

- Inserti prefiltro e spugna filtrante per il cestello superiore dei CristalProfi e (402/702/902/1502/1902)
- Uso: inserire nel cestello superiore del filtro. Togliere le spugne usate fin'ora e sostituire con le nuove
- Acqua limpida grazie all'accurato taglio laser. Aderisce perfettamente ai filtri esterni JBL CristalProfi e
- Neutro all'acqua dolce e marina, non rilascia sostanze nocive
- Contenuto: 3 inserti filtro: 2x spugna filtrante grossa 15 ppi, 1 x spugna filtrante fine 35 ppi

Art. -No.  
**60288**  
**60289**



**NUOVO**



**JBL SymecPad II CristalProfi e**  
**6 velli di ovatta filtrante per JBL CristalProfi e**

- I velli di ovatta hanno il vantaggio di non s fibrare come l'ovatta filtrante. In più si possono tagliare su misura
- Uso: togliere la spugna filtrante dal cestello e rimpiazzare con un vello di ovatta
- Il velo di ovatta è talmente fine che filtra le particelle più piccole dall'acqua, rendendola estremamente cristallina
- Sciacquare i velli di ovatta solo 1 volta, poi vanno sostituiti
- Contenuto: velli filtranti, tagliati su misura per i rispettivi filtri, 6 pezzi

Art. -No.  
**60291**  
**60292**



Kakadu National Park, JBL Expedition Australia





**JBL ProCristal i30 FilterSponge**  
**Spugna filtrante di ricambio per CristalProfi i 30**

- Acqua sana, pesci dani: spugna filtrante di ricambio per JBL ProCristal i 30
- Acqua chiara d'acquario: sostituzione della spugna filtrante ogni 3 mesi
- Pulizia ideale: larghezza dei pori 30 ppi
- Ideale filtrazione biologica: incremento dell'inseidamento di utili batteri depuratori
- L'aggiunta di JBL FilterStart permette un'efficacia biologica immediata

Art.-No.  
**60993**



**JBL ProCristal i30 SuperClear**  
**Carbone attivo per un'acqua cristallina**

- Adatto per i filtri interni JBL ProCristal i30: cartuccia pronta all'uso per acqua cristallina nell'acquario
- Installazione facile: aprire il cappuccio superiore, inserire la cartuccia nel contenitore, rimettere il cappuccio
- Carbone attivo ad alto rendimento: materiale filtrante speciale, lega e assorbe il mangime residuo e prodotti metabolici
- Sostituzione mensile del materiale filtrante
- 25 ml di materiale speciale filtrante per ogni cartuccia.

Art.-No.  
**60991**  
**60992**

Per  
 PC i30  
 PC i30

Contenuto  
 2 x  
 6 x



**JBL ProCristal i30 GreenStop**  
**Materiale filtrante speciale contro l'acqua verde**

- Adatto per i filtri interni JBL ProCristal i30: cartuccia pronta all'uso contro acqua verde nell'acquario
- Installazione facile: aprire il cappuccio superiore, inserire la cartuccia nel contenitore, rimettere il cappuccio
- Materiale filtrante anti-alghe: cartuccia con materiale filtrante speciale che toglie dall'acqua i nutrienti delle alghe
- Sostituzione mensile del materiale filtrante
- 25 ml di materiale speciale filtrante per ogni cartuccia.

Art.-No.  
**60994**  
**60995**

Per  
 2 x  
 6 x

Contenuto  
 PC i30  
 PC i30



**JBL ProCristal i30 AlgaePrevent**  
**Cartuccia filtrante contro le alghe nell'acquario**

- Cartuccia filtrante pronta per l'uso per il filtro interno JBL ProCristal i30
- Facile installazione: staccare lo scarico dell'acqua, inserire la cartuccia nel contenitore e riattaccare lo scarico
- Sottrae all'acqua il fosfato e previene così i problemi con le alghe
- Va cambiato ogni mese
- Contenuto: 2 cartucce con 25 ml di antifosfato cadauna

Art.-No.  
**60996**

Per  
 PC i30



**JBL UniBloc CristalProfi i60/80/100/200**  
**Cartuccia di espanso per CristalProfi i**

- Acqua pulita e sana: cartuccia filtrante in espanso, di riserva, per i filtri d'acquario CristalProfi i60-200
- Uso: preparare con FilterStart, inserire nel modulo filtro
- Espanso per una durata ideale grazie ai pori di 25 ppi, filtrazione efficiente meccanica e biologica
- Nessun rilascio di sostanze inquinanti: resina sintetica resistente al 100% all'acqua
- Contenuto: 1 cartuccia di ricambio in espanso

Art.-No.  
**60928**

Contenuto  
 1 pezzo

Per CPI  
 60-200



**JBL PhosEx Ultra CristalProfi i60/80/100/200**  
**Inserito filtro con carbone attivo per CristalProfi i**

- Inserito filtro con carbone attivo per la rimozione dei medicinali residui e di intorbidimenti dell'acqua
- Uso: inserire il cestello filtrante nel filtro.
- Pronto per l'uso nel cestello filtrante (190 ml) con tubo interno
- Nessun rilascio nell'acqua dei fosfati che favoriscono la formazione di alghe
- Contenuto: 1 inserto filtro con carbone attivo

Art.-No.  
**60931**

Contenuto  
 190 ml

Per  
 50-100 l



**JBL CarboMec Ultra CristalProfi i60/80/100/200**  
**Antifosfato per CristalProfi i**

- Acqua sana e pulita: inserto filtro con antifosfati per CristalProfi
- Uso: inserire il cestello filtrante nel filtro.
- Pronto per l'uso nel cestello filtrante (190 ml) con tubo interno
- Sostituzione dopo 2-3 mesi o in caso di aumento del livello dei valori di fosfato
- Contenuto: 1 inserto filtro con antifosfato

Art.-No.  
**60930**

Contenuto  
 190 ml

Per  
 50-100 l





**JBL Clearmec CristalProfi i60/80/100/200**  
**Rimovete di nitriti, nitrati e fosfati per Cpi**

- Acqua pulita e sana: inserto filtrante con rimovente di nitriti, nitrati e fosfati per CristalProfi i
- Uso: inserire il cestello filtrante nel filtro.
- Pronto per l'uso nel cestello filtrante (190 ml) con tubo interno
- Da sostituire dopo circa 3 mesi
- Contenuto: 1 inserto filtrante con rimovente di nitriti, nitrati e fosfati

Art. -No.  
**60932**

Contenuto  
 190 ml

Per  
 50-100 l



**JBL TorMec CristalProfi i60/80/100/200**  
**Granulato di torba attiva per CristalProfi i**

- Acqua pulita e sana: inserto filtro con granulato di torba attiva per CristalProfi i
- Uso: inserire il cestello filtrante nel filtro.
- Pronto per l'uso nel cestello filtrante (190 ml) con tubo interno
- Da sostituire dopo circa 3 mesi
- Contenuto: 1 inserto filtro con granulato di torba attiva

Art. -No.  
**60933**

Contenuto  
 190 ml

Per  
 50-100 l



**JBL MicroMec CristalProfi i60/80/100/200**  
**Sfere filtranti ad alto rendimento per CristalProfi i**

- Acqua pulita e sana: inserto filtro con sfere filtranti ad alto rendimento per CristalProfi i
- Uso: inserire il cestello filtrante nel filtro.
- Pronto per l'uso nel cestello filtrante (190 ml) con tubo interno
- È possibile pulire le sfere filtranti
- Contenuto: 1 inserto filtro con sfere filtranti ad alta prestazione

Art. -No.  
**60929**

Contenuto  
 190 ml

Per  
 50-100 l



**JBL Spugna di scorta TekAir**  
**Spugna filtrante di alta qualità per filtri TekAir**

- Filtrazione biologica efficiente: spugna filtrante di alta qualità a pori aperti per filtro TekAir
- Uso: riutilizzabile dopo il risciacquo
- Filtrazione biologica e meccanica
- Suggerimento: usare attivatore batterico dopo la pulizia o il nuova installazione.
- Contenuto: 1 spugna filtrante per TekAir

Art. -No.  
**61413**

Contenuto  
 1 pezzo



**JBL UniBloc CristalProfi i40/TekAir blu, grosso**  
**Cartuccia di espanso per Cristal Profi i40 e TekAir**

- Acqua pulita e sana: cartuccia filtrante in espanso, di riserva, per i filtri d'acquario CristalProfi i40 e TekAir
- Uso: preparare con FilterStart. Da usare per TekAir e CristalProfi i 40.
- Espanso per una durata ideale grazie ai pori di 25 ppi, filtrazione efficiente meccanica e biologica
- Nessun rilascio di sostanze inquinanti: resina sintetica resistente al 100% all'acqua

Art. -No.  
**60927**

Contenuto  
 1 pezzo

Per CPI  
 40/TekAir



**JBL CristalProfi m greenline FilterPad**  
**Spugna di ricambio per filtro interno CristalProfi m**

- Acqua sana e pulita: spugna di scorta per il filtro interno JBL CristalProfi m
- Di facile uso: inserire dall'esterno la spugna nel filtro interno
- Sicuro: pori fini – nessun aspirazione di piccoli pesci e gamberi
- Porosità della spugna: 35 ppi
- Lavabile molte volte.

Art. -No.  
**60967**



**JBL CristalProfi m greenline modulo FilterPad**  
**Stuoia filtrante di ricambio per modulo CristalProfi m**

- Acqua pulita e sana: filtro a spugna di scorta per il modulo di ampliamento del filtro interno JBL CristalProfi m
- Esattamente su misura
- Per modulo 13 x 9 cm.
- Contiene due stuoie filtranti di riserva
- Il filtro a spugna è lavabile.

Art. -No.  
**60968**





**JBL FilterBag fine**

**Sacchetto per materiale filtrante d'acquario**

- Facilita la rimozione del materiale filtrante per pulirlo o rinnovarlo. Reticella universale per materiale filtrante
- Sacchetto per 0,5 - 1,5 l di materiale filtrante
- Materiale di nylon neutro all'acqua: non rilascia sostanze
- Per materiale filtrante fine
- Con clip di chiusura

Art.-No.  
**62551**

Contenuto  
2 pz.



**JBL FilterBag wide**

**Sacchetto per materiale filtrante grosso**

- Facilita la rimozione di materiale filtrante per pulizia o sostituzione: reticella universale per materiale filtrante
- 2 sacchetti per 0,5 - 1,5 l di materiale filtrante
- Materiale di nylon neutro all'acqua: non rilascia sostanze
- Per materiale filtrante grosso come ad es. JBL SintoMec or JBL Cermecc
- Incl. comoda clip richiudibile

Art.-No.  
**62552**

Contenuto  
2 pz.



**Toxotes chatareus, Litchfield, JBL Expedition Australia**



## Tecnologia > Pompaggio dell'acqua > Pompe



### JBL ProFlow t300

#### Pompa ad immersione per la circolazione dell'acqua

- Pompa ad immersione con 80-300 l/h di portata. Per biofiltri, fontanelle da interno o come fontana
- Installazione facile: connessione del tubo flessibile o del tubo allo scarico 16/22 alla pompa.
- Adatto per tutti i biofiltri, rendimento pompa regolabile, asse in acciaio inossidabile, alta portata fino a 0,5 m
- Testato TÜV, basso consumo di 4 W, completamente immergibile (IPX8), solido fissaggio con 3 supporti a ventosa
- Misure (L/A/P): 57 x 34,4 x 54,5 mm, incl. 3 supporti a ventosa

Art.-No.  
**60580**

Potenza  
300 l/h

Watt  
4 W



### JBL ProFlow t500

#### Pompa ad immersione per la circolazione dell'acqua

- Pompa ad immersione con 200-500 l/h di portata. Per biofiltri, fontanelle da interno o come fontana
- Installazione facile: connessione del tubo flessibile o del tubo allo scarico 16/22 alla pompa.
- Adatto per tutti i biofiltri, rendimento pompa regolabile, asse in acciaio inossidabile, alta portata fino a 0,5 m
- Testato TÜV, basso consumo di 5 W, completamente immergibile (IPX8), solido fissaggio con 3 supporti a ventosa
- Misure (L/A/P): 57 x 34,4 x 54,5 mm, incl. 3 supporti a ventosa

Art.-No.  
**60581**

Potenza  
500 l/h

Watt  
5 W



### JBL ProFlow u800

#### Pompa universale per la circolazione dell'acqua

- Pompa universale con potenza di 900 l/h. Per biofiltri, fontanelle da interno o come fontana
- Per acquari e terrari come filtro interno ed esterno: raccordo tubo flessibile entrata 19/25, uscita 16/22 sulla pompa
- Adatto per tutti i biofiltri, rendimento pompa regolabile, asse in acciaio inossidabile, alta portata
- Testato TÜV, basso consumo di 7 W, completamente immergibile (IPX8), solido fissaggio con 4 supporti a ventosa
- Incl. ventose a supporto. Misure (L/A/P): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-No.  
**60583**

Potenza  
900 l/h

Watt  
7 W



### JBL ProFlow u1100

#### Pompa universale per la circolazione dell'acqua

- Pompa universale con potenza di 1200 l/h. Per biofiltri, fontanelle da interno o come fontana
- Per acquari e terrari come filtro interno ed esterno: raccordo tubo flessibile entrata 19/25, uscita 16/22 sulla pompa
- Adatto per tutti i biofiltri, rendimento pompa regolabile, asse in acciaio inossidabile, alta portata
- Testato TÜV, basso consumo di 12 W, completamente immergibile (IPX8), solido fissaggio con 4 supporti a ventosa
- Incl. ventose a supporto. Misure (L/A/P): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-No.  
**60584**

Potenza  
1200 l/h

Watt  
12 W



### JBL ProFlow u2000

#### Pompa universale per la circolazione dell'acqua

- Pompa universale con potenza di 2000 l/h. Per biofiltri, fontanelle da interno o come fontana
- Per acquari e terrari come filtro interno ed esterno: raccordo tubo flessibile entrata 27/35, uscita 19/25 sulla pompa
- Adatto per tutti i biofiltri, rendimento pompa regolabile, asse in acciaio inossidabile, alta portata
- Testato TÜV, basso consumo di 35 W, completamente immergibile (IPX8), solido fissaggio con 4 supporti a ventosa
- Incl. 4 ventose a supporto. Misure (L/A/P): 107 x 54 x 96 mm

Art.-No.  
**60585**

Potenza  
2000 l/h

Watt  
35 W



## Tecnologia > Pompaggio dell'acqua > Ampliamento ProFlow u



### JBL ProFlow sf (u800,1100,2000)

#### Cartuccia filtrazione rapida per pompa ProFlow

- Acqua pulita e sana in acquari piccoli: cartuccia a filtrazione rapida per ProFlow u
- Montaggio della cartuccia del filtro sulla pompa universale (non compresa). Montaggio con supporto a ventosa
- Filtrazione meccanica e biologica
- La struttura porosa offre buone possibilità di insediamento ai batteri depuranti. Lunga durata.
- Misure (L/A/P): 17 x 7 cm (punto più largo). foro di 25 mm per cestello

Art.-No.  
**60610**



### Rio Carrao, Canaima, JBL Expedition Venezuela





### JBL AutoFood BLACK

#### Alimentatore automatico per pesci d'acquario

- Pratico alimentatore automatico: alimentazione automatica dei pesci d'acquario – per tutti i granulati fino a 3 mm
- Facile programmazione: fino a 4 pasti al giorno
- Interruttore per uso manuale. Facile regolazione delle ore e della quantità di pasto
- Collegamento all'aria per mantenere asciutto il mangime
- Montaggio universale con ventosa o graffa di fissaggio (rotabile a 360° sul supporto).

Art.-No.  
**60615**

Colore  
black



### JBL AutoFood WHITE

#### Alimentatore automatico per pesci d'acquario

- Pratico alimentatore automatico: alimentazione automatica dei pesci d'acquario – per tutti i granulati fino a 3 mm
- Facile programmazione: fino a 4 pasti al giorno
- Interruttore per uso manuale. Facile regolazione delle ore e della quantità di pasto
- Collegamento all'aria per mantenere asciutto il mangime
- Montaggio universale con ventosa o graffa di fissaggio (rotabile a 360° sul supporto).

Art.-No.  
**60616**

Colore  
white



# AutoFood *Black* *White*





**JBL Guadino Premium largo**  
**Guadino Premium a maglie larghe per l'acquario**

- Catturare i pesci d'acquario con cautela: guadino con rete nera a maglie larghe
- Uso in acquari d'acqua dolce e marina.
- Facilita la cattura dei pesci grazie alla sua rete nera, in nylon resistente
- Disponibile in diverse misure.
- Impugnatura rinforzata per l'uso quotidiano.

Art. -No.	Lunghezza	Larghezza
<b>61033</b>	31 cm	8 cm
<b>61034</b>	33 cm	10 cm
<b>61035</b>	35 cm	13 cm
<b>61036</b>	43 cm	15 cm
<b>61037</b>	45 cm	20 cm
<b>61038</b>	54 cm	25 cm



**JBL Guadino Premium fino**  
**Guadino d'acquario premium a maglie fitte**

- Catturare i pesci d'acquario con cautela: guadino a maglie fitte e rete nera
- Uso in acquari d'acqua dolce e marina.
- Facilita la cattura dei pesci grazie alla sua rete nera, in nylon resistente
- Disponibile in diverse misure.
- Impugnatura rinforzata per l'uso quotidiano.

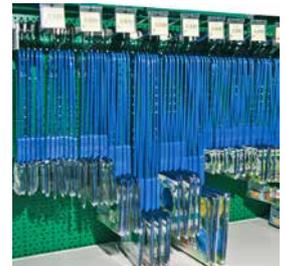
Art. -No.	Lunghezza	Larghezza
<b>61041</b>	31 cm	8 cm
<b>61042</b>	33 cm	10 cm
<b>61043</b>	35 cm	13 cm
<b>61044</b>	43 cm	15 cm
<b>61045</b>	45 cm	20 cm
<b>61046</b>	54 cm	25 cm



**JBL Guadino Premium XL**  
**Guadino Premium a maglie larghe per l'acquario**

- Catturare i pesci d'acquario con cautela: guadino a maglie larghe e rete nera con manico extra-lungo (40 cm)
- Uso in acquari d'acqua dolce e marina.
- Per una migliore maneggevolezza e per acquari alti. Facilita la cattura dei pesci, tessuto di nylon resistente
- Disponibile a maglie strette e a maglie larghe.
- Impugnatura rinforzata per l'uso quotidiano.

Art. -No.	Lunghezza	Larghezza
<b>61047</b>	41 cm	15 cm
<b>61039</b>	41 cm	15 cm



**JBL Guadino corto**  
**Guadino per laghetti con manico telescopico di 90 cm**

- Catturare i pesci da laghetto delicatamente: guadino stabile con manico in alluminio
- Manico telescopico estensibile fino a 90 cm con impugnatura rinforzata
- Facilita la cattura dei pesci: rete stabile e robusta, manico rinforzato per l'uso giornaliero
- Disponibile con rete bianca a maglia fine o rete nera a trama larga
- Contiene: 1 JBL guadino per laghetti con manico telescopico, lungo 90 cm, 30,5 x 20,5 cm

Art. -No.	Lunghezza	Larghezza
<b>28705</b>	90 cm	30,5 cm
<b>28706</b>	90 cm	30,5 cm



**JBL Guadino lungo**  
**Guadino per laghetti con manico telescopico di 190 cm**

- Catturare i pesci da laghetto delicatamente: guadino stabile con robusto manico in alluminio
- Manico telescopico estensibile fino a 190 cm, con impugnatura rinforzata
- Facilita la cattura dei pesci: rete stabile e grossolana, manico rinforzato per l'uso giornaliero
- Disponibile con rete bianca a maglia fine o rete nera a trama larga
- Contiene: 1 JBL guadino per laghetti con manico telescopico, lungo 190 cm, 35 x 30 cm

Art. -No.	Lunghezza	Larghezza
<b>28701</b>	190 cm	35 cm
<b>28702</b>	190 cm	35 cm



Orinoco Eco Camp, JBL Expedition Venezuela





### JBL Tubo flessibile grigio

#### Tubo flessibile per l'acqua, per acquari

- Tubo d'acqua flessibile con un diametro di 9/12 mm
- Privo di metalli pesanti, senza componenti in PVC morbido
- Alta qualità
- Grigio trasparente
- Contenuto: 1 tubo flessibile per l'acqua, Aquaschlauch GRIGIO, lunghezza: 2,5 m.

Art.-No.	Ø	Lunghezza
<b>61086</b>	4/6	2,5 m
<b>61087</b>	9/12	2,5 m
<b>61088</b>	12/16	2,5 m
<b>61089</b>	16/22	2,5 m
<b>61090</b>	19/25	2,5 m



### JBL Bobina tubo flessibile grigia

#### Tubo per acquario color grigio avvolto su bobina

- Tubo flessibile d'acquario per diversi impieghi come cambio dell'acqua, filtri ecc.
- Tubo flessibile, grigio trasparente, esente da metalli pesanti
- Dati stampati sul tubo flessibile: dimensioni e codice a barre EAN
- Disponibile in diversi diametri come tubo flessibile per l'aria o per l'acqua
- Contenuto: 1 bobina di plastica su cui il tubo è avvolto. Colore: grigio trasparente

Art.-No.	Ø	Lunghezza
<b>61120</b>	4/6	200 m
<b>61121</b>	9/12	70 m
<b>61122</b>	12/16	50 m
<b>61123</b>	16/22	25 m



### JBL Tubo flessibile verde

#### Tubo flessibile per l'acqua, per acquari

- Tubo d'acqua flessibile con un diametro di 9/12 mm
- Esente da metalli pesanti
- Alta qualità
- Verde trasparente
- Contenuto: 1 tubo per acqua, Aquaschlauch GRÜN, lunghezza 2,5 m

Art.-No.	Ø	Lunghezza
<b>61081</b>	4/6	2,5 m
<b>61082</b>	9/12	2,5 m
<b>61083</b>	12/16	2,5 m
<b>61084</b>	16/22	2,5 m



### JBL Bobina tubo flessibile verde

#### Tubo d'acquario color verde avvolto su bobina

- Tubo flessibile d'acquario per diversi impieghi come cambio dell'acqua, filtri ecc.
- Colorato di grigio contro la crescita delle alghe all'interno del tubo flessibile, senza metalli pesanti
- Dati stampati sul tubo flessibile: dimensioni e codice a barre EAN
- Disponibile in diversi diametri come tubo flessibile per l'aria o per l'acqua
- Contiene: 1 bobina di plastica su cui il tubo è avvolto. Colore: verde trasparente.

Art.-No.	Ø	Lunghezza
<b>61111</b>	4/6	200 m
<b>61112</b>	9/12	70 m
<b>61113</b>	12/16	50 m
<b>61114</b>	16/22	25 m



### JBL Tubo flessibile in silicone

#### Tubo flessibile aria, semi-trasparente, su bobina

- Tubo flessibile per acquari per diversi impieghi come afflusso d'aria ecc.
- Tubo flessibile semitrasparente di materiale simile al silicone, esente da metalli pesanti
- Di lunghissima durata e molto flessibile
- Diametro: 4/6 mm (diametro interno ed esterno)
- Contiene: 1 bobina di plastica con 100 m di tubo flessibile, di colore semi-trasparente

Art.-No.	Ø	Lunghezza
<b>61119</b>	4/6	100 m



### JBL Tubo flessibile in silicone, cartone

#### Tubo flessibile in silicone, lungo 2,5 m, Ø 4/6 mm

- Tubo flessibile in silicone per pompe ad aria, diametro 4/6 mm
- Esente dai metalli pesanti.
- Materiale simile al silicone
- Non adatto per CO2
- Contiene 1 tubo flessibile in silicone, lungo 2,5 m, Ø 4/6 mm

Art.-No.	Ø	Lunghezza
<b>61085</b>	4/6 mm	2,5 m



### JBL ProFlora T3

#### Tubo speciale per impianti CO2 in acquari

- Accessorio per impianti fertilizzanti per piante: tubo speciale CO2 per acquari
- Installazione facile: connettere il tubo flessibile all'impianto CO2 e al diffusore (impianto e diffusore non inclusi)
- Tubo trasparente flessibile speciale, resistente alla CO2
- Trasporto senza perdite del gas CO2
- Per tutti i sistemi CO2 comuni

Art.-No.	Colore	Lunghezza
<b>64466</b>	black	3 m
<b>63463</b>	clear	3 m



Accessori > Tubi flessibili e accessori > Accessori tubi flessibili



**JBL Anti-Kink**

**Protezione anti piega per tubi flessibili**

- Protezione anti piega per tubi flessibili
- Lunghissima durata
- Sicurezza: né piegature nei tubi, né scoppio per sovrappressione, maggior rendimento grazie alla piena portata
- Disponibile in due diametri
- Contenuto: 1 protezione anti piega per tubi flessibili in confezione doppia, AntiKink

Art.-No. 0  
**63137** 16 mm  
**63138** 22 mm



**JBL ClipSafe**

**Clip di fissaggio multiuso per tubi flessibili**

- Basta trasportare secchi, basta aspirare con la bocca: kit di prolunga per Aqua In Out
- Facile installazione: connettere i capi dei tubi flessibili con l'aiuto del dado di fissaggio
- Sicuro: evita allagamenti e pavimenti bagnati dovuti a movimenti accidentali del tubo flessibile
- Due misure di supporti: per tubi flessibili di 12 e 16 mm di diametro
- Contenuto: 2 clip di fissaggio per tubi flessibili, ClipSafe (12-16 mm)

Art.-No. Per  
**61091** 12-16 mm

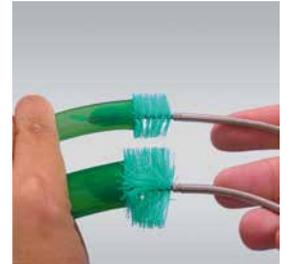


**JBL Cleany**

**Doppia spazzola per tubi flessibili**

- Cambio asciutto dell'acqua: fissaggio sicuro dei tubi flessibili con clip
- Di facile uso: attaccare la clip sul secchio o sul bordo dell'acquario, fissare il tubo flessibile
- Lungo 160 cm – pulizia di tutti i tubi flessibili con diametro interno di 9 o 30 cm
- Fino al 30% in più di capacità filtrante, evita perdite di rendimento, mantiene l'equilibrio biologico nell'acquario
- Contenuto: 1 doppia spazzola per tubi flessibili, Cleany

Art.-No. Per  
**61361** 9-30 mm



Accessori > Tubi flessibili e accessori > Ventose

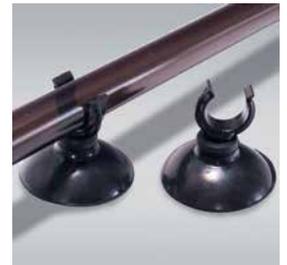


**JBL Ventosa con clip 12 mm**

**Ventosa di gomma con clip per oggetti di 12 mm**

- Supporto in gomma con clip robusta
- Montaggio facile: premere l'oggetto nella clip, collocare nel punto desiderato
- Fissaggio stabile: tiene fissi tutti gli oggetti con un diametro di 12 mm
- Clip e supporto a ventosa divisibili
- Contenuto: 1 confezione di ventose a clip, 12 mm, incl. 2 ventose, 2 clip

Art.-No. Per Ø  
**60855** 12 mm



**JBL Ventose con clip 16 mm**

**Ventosa di gomma per oggetti con un diametro di 16 mm**

- Supporto in gomma con clip robusta
- Montaggio facile: premere l'oggetto nella clip, collocare nel punto desiderato
- Fissaggio stabile: tiene fissi tutti gli oggetti con un diametro di 12 mm
- Clip e supporto a ventosa divisibili
- Contenuto: 1 pacchetto di ventose a clip di 16 mm, incl. 2 ventose, 2 clip

Art.-No. Per Ø  
**60856** 16 mm



**JBL Ventosa con clip 23-28 mm**

**Ventosa di gomma per oggetti del diametro di 23-28 mm**

- Supporto in gomma con clip robusta
- Montaggio facile: premere l'oggetto nella clip, collocare nel punto desiderato
- Fissaggio stabile: tiene fissi tutti gli oggetti con un diametro di 12 mm
- Clip e supporto a ventosa divisibili
- Contenuto: 1 pacchetto di ventose clip 23-28 mm, incl. 2 ventose, 2 clip

Art.-No. Per Ø  
**60408** 23-28 mm



**JBL Ventosa con clip 37 mm**

**Ventose di gomma con clip per oggetti di 37-45 mm**

- Fissa tutti gli oggetti tondi di 37-45 mm, come ad es. i diffusori JBL Taifun
- Applicare le ventose sul vetro dell'acquario e premere l'oggetto nelle clip
- Clip di plastica trasparente e molto stabili con ventose di gomma nera
- Le clip sono aperte da un lato per poter togliere più facilmente l'oggetto fissato
- Contenuto: 2 clip complete con ventose

Art.-No. Per Ø  
**63134** 37-45 mm





### JBL Ventosa con foro 5 mm

#### Sostegno in gomma per oggetti di 5 mm di Ø

- Sostegno a ventosa per fissare termometri in acquari e terrari
- Stabile sostegno: il termometro non affonda ed è di facile lettura
- Ventosa nera adatta per tutti gli oggetti di 5 mm di diametro, ad es. termometro, tubo ad aria
- Facile da attaccare: inserire l'oggetto nella ventosa chiusa con foro e fissare nell'acquario/terrario
- Contenuto: 1 pacchetto di supporti a ventosa con foro (2 pzz.). Ø 0,5 cm

Art.-No.  
**61217**



### JBL Ventosa con foro 6 mm

#### Ventose di gomma per oggetti di un Ø di 6 - 7 mm

- Sostegno a ventosa per fissare termometri in acquari e terrari
- Stabile sostegno: il termometro non affonda ed è di facile lettura
- Ventosa nera adatta per tutti gli oggetti di 6 mm di diametro, ad es. termometro, tubo ad aria
- Facile da attaccare: inserire l'oggetto nella ventosa chiusa con foro e fissare nell'acquario/terrario
- Contenuto: 1 pacchetto di supporti a ventosa con foro (2 pzz.). Ø 0,5 cm

Art.-No.  
**63135**

Per Ø  
6-7 mm



### JBL Ventosa con foro 12 mm

#### Ventose di gomma per oggetti di un Ø di 11-12 mm

- Sostegno a ventosa per fissare termometri in acquari e terrari
- Stabile sostegno: il termometro non affonda ed è di facile lettura
- Ventosa nera adatta per tutti gli oggetti di 12 mm di diametro, ad es. termometro, tubo ad aria
- Facile da attaccare: inserire l'oggetto nella ventosa chiusa con foro e fissare nell'acquario/terrario
- Contenuto: 1 pacchetto di supporti a ventosa con foro (2 pzz.). Ø 0,5 cm

Art.-No.  
**63136**

Per Ø  
11-12 mm



### JBL Ventosa 2mm x cav. riscald.+sensore Temp (6x)

#### Supporto per cavetti riscaldanti in acquari e terrari

- Sostegno in gomma per fissare cavetti riscaldanti in acquari e terrari
- Riscaldamento ideale: il cavo non si sposta
- Adatto per tutti i cavi o oggetti di un diametro tra 2 e 4 cm
- Posa facile: collocare le ventose con fessura sul fondo dell'acquario/terrario, fissare, inserire il cavetto riscaldante
- Contenuto: 1 pacchetto di ventose con fessura (6 pzz.)

Art.-No.  
**60414**

Per Ø  
2-4 mm



### JBL FixSet

#### Ventose di supporto e distanziatori per filtri esterni

- Accessorio per filtro esterno: kit di supporto a ventosa e distanziatore per tubi e tubi flessibili
- Connettere le clip alle ventose di supporto, attaccare al tubo o al tubo flessibile, posizionare nel punto desiderato
- 2 ventose a clip: da centro tubo a parete 2 cm. Ventosa con clip distanziatori: da centro tubo a parete 3,5 cm
- Sicuro: supporto per tubi e tubi flessibili
- Le clip distanziatrici sono la soluzione per le traverse sul bordo superiore dell'acquario

Art.-No.  
**60153**  
**60154**  
**60236**

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



Kakadu Nationalpark, JBL Expedition Australia



Accessori > Allevamento > Cassette per l'allevamento da agganciare



**JBL BabyHome Oxygen**

**Kit completo sala parto premium con pompa ad aria**

- Separazione / isolamento: sala parto extra grande con copertura e rifornimento di ossigeno per avannotti
- Kit completo – pronto all'uso: serve da sala parto doppia, da sala parto semplice o come contenitore per l'allevamento
- Bolle d'aria per una buona circolazione dell'acqua e per promuovere la quota di sguscio. Contenitore in due pezzi
- Corrente d'acqua permanente grazie a pompa ad aria – maggior benessere, diminuzione delle perdite, potenza 3 W

Art.-No.  
**64320**

Watt  
3 W



**JBL BabyHome pro Air**

**Sala parto per installazione con pietra porosa**

- Protezione contro i grandi pesci: sala parto per vivipari; bacino quarantena per pesci ammalati
- 3 funzioni: sala parto singola o doppia, o contenitore per allevamento
- Efficace – per pietre porose: l'ossigeno riduce il rischio di una micosi del fregolo nella sala parto
- Fissare la sala parto sulla parete dell'acquario. Fessure della griglia: 2 mm; fessure laterali: 0,5-0,8 mm
- Contenuto: 1 sala parto per l'installazione con pietra porosa. Misura: 250 x 100 mm

Art.-No.  
**64315**

Lunghezza  
250 mm

Larghezza  
100 mm



**JBL N-Box**

**Sala parto in rete**

- Grande volume, 2 litri, per la miglior crescita degli avannotti.
- Ottimale passaggio dell'acqua.
- In combinazione con ovatta filtrante grossa la si può usare come sala parto.
- 17 x 12,5 x 13,5 cm (L/P/A).

Art.-No.  
**61502**



Accessori > Allevamento > Allevamento Dispositivi deposizione uova



**JBL DisCon**

**Cono per il deposito uova del discus**

- Cono per la deposizione delle uova: aiuto ideale per le femmine dei pesci disco
- Molto gradito grazie alla sua forma conica. Facile da pulire e disinfettare
- Stabile e infrangibile - in materiale plastico neutro
- Facile da pulire e disinfettare: immergere il cono per la deposizione delle uova per 2 ore in acqua molto calda
- Contiene: 1 cono deposizione uova per pesci disco, DisCon. Altezza: 25,5 cm Ø 11,1 cm

Art.-No.  
**61366**

Ø  
111 mm

Larghezza  
255 mm



**JBL Grotta in ceramica**

**Caverna in ceramica per acquari di acqua dolce**

- Per pesci che amano le caverne: caverna di ceramica, neutra all'acqua, per depositare le uova per acquari d'acqua dolce
- Spazio per deporre le uova: per Ancistrus e Pelvicachromis pulcher
- Fuori dal periodo della cova: nascondiglio
- Ottica neutra per acquari d'acqua dolce
- Contenuto: 1 grotta di ceramica per deporre le uova. Altezza: 12,5, Ø 11,5 cm

Art.-No.  
**61501**

Ø  
115 mm

Larghezza  
125 mm



Accessori > Trappole



**JBL LimCollect II**

**Trappola per lumache a base non chimica per acquari**

- Cattura le lumache indesiderate nell'acquario: trappola senza agenti chimici con foro d'entrata variabile
- Facile da usare: riempire la trappola delle lumache con mangime e porla nell'acquario per tutta la notte
- Due bastoncini per variare l'altezza dell'apertura così da evitare l'entrata accidentale dei pesci
- Flusso dell'acqua: nessuna carenza di ossigeno per i pesci catturati accidentalmente

Art.-No.  
**61401**

Lunghezza  
117 mm

Larghezza  
90 mm



**JBL PlanariCollect**

- Disponibile prossimamente

Art.-No.  
**61455**



**NUOVO**



### JBL Termometro per acquari

#### Termometro per acquari

- Misurazioni precise, pesci sani: termometro di vetro per acquari
- Di facile uso: la ventosa fissa il termometro nell'acquario
- Indicazione dell'ideale campo di temperatura. Galleggia verticalmente senza fissaggio
- Supporto a ventosa resistente agli acidi e agli alcali
- Supporto a ventosa incl.

Art.-No.  
**61405**



### JBL Termometro per acquari Premium Snello termometro di precisione

- Misurazioni precise, pesci sani: termometro di vetro per acquari preciso al 0,5 °C.
- Di facile uso: la ventosa fissa il termometro nell'acquario
- Prodotto in Germania: capillare di vetro di 15 cm, campo di temperatura da 0 a 50 °C
- Supporto a ventosa resistente agli acidi e agli alcali
- Contenuto: 1 termometro per acquari Premium. Incl. supporto a ventosa

Art.-No.  
**61407**



### JBL Termometro digitale per acquari Termometro digitale per acquari

- Accuratezza della misurazione e pesci sani: termometro digitale per acquari
- Di facile uso: incollare dall'esterno sul vetro dell'acquario
- Indicazione dell'ideale ambito di temperatura
- Adatto per acqua dolce e marina
- Contenuto: 1 termometro digitale per acquari

Art.-No.  
**61406**



### JBL Termometro per acquari da appendere Termometro di precisione da appendere

- Misurazione precisa, pesci sani: termometro di precisione per appendere, campo temperatura 0 - 40 °C.
- Di uso facile: appendere il tubo di vetro sul bordo vetro dell'acquario
- Prodotto in Germania: capillare di precisione. Elegante tubo arcuato di vetro
- Disponibile in tre versioni.
- Contenuto: 1 termometro di precisione. Termometro per acquari S da appendere, lunghezza 11,5 cm

Art.-No. Per vetro  
**61211** 6 mm  
**61213** 15 mm



### JBL Termometro per acquario Mini Termometro per acquari

- Misurazioni precise per pesci sani: mini termometro a graduazione fine 2 °C
- Di facile uso: attacco con supporto a ventosa (adatto anche per fissare il filtro interno JBL CristalProfi m)
- Sicuro: liquido blu, atossico (invece del mercurio)
- Scala da 0 a 50 °C
- Scala con graduazione di 2 °C, con supporto a ventosa

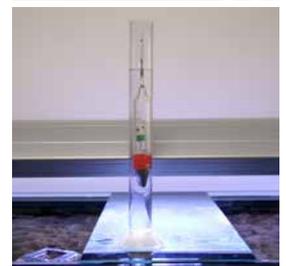
Art.-No. Lunghezza Ø  
**61216** 60 mm 5 mm



### JBL Aräometer Densimetro per acquari di acqua marina

- Adatto per uso scientifico: densimetro con base stabile, termometro e misurino
- Comodo da usare: riempire a metà il campione con acqua marina, leggere la densità dopo 1 minuto.
- Accuratezza di lettura di 0,0005 unità.
- Termometro e scala di correzione temperatura incorporata, il cilindro di trasporto serve come misurino
- Contiene: 1 densimetro per acqua marina, aerometro con termometro + misurino

Art.-No.  
**61408**



Canaima JBL Expedition Venezuela

## Accessori > Allestimento & cura

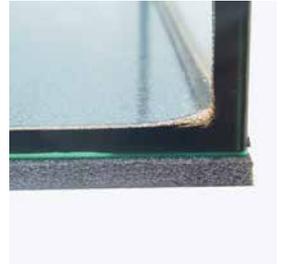


### JBL AquaPad

#### Tappetino speciale per acquari e terrari

- Previene tensioni nel vetro, compensa dislivelli del fondo: sottacquario speciale
- Di facile uso: AquaPad da porre sotto l'acquario
- Compensa dislivelli, evita perdite di calore
- Prevenzione della rottura dei vetri, stabilità
- Contenuto: 1 tappetino speciale per acquari e terrari

Art. -No.	Lunghezza	Larghezza
<b>61100</b>	60 cm	30 cm
<b>61101</b>	80 cm	40 cm
<b>61102</b>	100 cm	40 cm
<b>61106</b>	100 cm	50 cm
<b>61103</b>	120 cm	40 cm
<b>61104</b>	120 cm	50 cm
<b>61105</b>	150 cm	50 cm



## Accessori > Allestimento & cura > Arnesi



### JBL ProScape Tool S straight

#### Forbice da potatura dritta per accorciare le piante

- Potatura professionale di piante per la creazione di paesaggi per acquascaping: forbice dritta per la potatura
- Comodo: fori di 27 mm per dita forti, lavorare senza faticare. Peso: 19,5 g, lunghezza: 16 cm
- Superficie particolarmente liscia: acciaio giapponese di alta qualità, inossidabile, straordinaria precisione nel taglio
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce

Art. -No.	Lunghezza
<b>61540</b>	20 cm
<b>61541</b>	30 cm



### JBL ProScape Tool S curved

#### Forbice curva da potatura per la cura delle piante

- Potatura professionale di piante per la creazione di paesaggi per acquascaping: forbice curva per la potatura
- Comodo: fori di 27 mm per dita forti, lavorare senza faticare. Peso: 62,5 g, lunghezza: 20 cm
- Superficie particolarmente liscia: acciaio giapponese di alta qualità, inossidabile, straordinaria precisione nel taglio
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce

Art. -No.	Lunghezza
<b>61543</b>	20 cm
<b>61544</b>	30 cm



### JBL ProScape Tool S wave

#### Forbice "a onde" per la cura delle piante

- Potatura professionale di piante da prato e piante difficili da raggiungere nei paesaggi acquascaping: forbice "a onde"
- Comodo: fori di 27 mm per dita forti, lavorare senza faticare. Peso: 51,8 g, lunghezza: 20 cm
- Superficie particolarmente liscia: acciaio giapponese di alta qualità, inossidabile, estrema precisione nel taglio
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce
- Contenuto: 1 forbice "a onda" per aquascaping, ProScape Tool S wave

Art. -No.	Lunghezza
<b>61546</b>	20 cm



### JBL ProScape Tool S spring

#### Forbice curva a molla per muschi e praterie

- Potatura professionale di muschi e praterie per la creazione di paesaggi negli acquari: forbice a molla curva
- Comodo: fori di 27 mm per dita forti, lavorare senza faticare. Peso: 19,5 g, lunghezza: 16 cm
- Superficie particolarmente liscia: acciaio giapponese di alta qualità, inossidabile, estrema precisione nel taglio
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce
- Contenuto: 1 forbice a molla curva paper aquascaping, ProScape Tool S

Art. -No.	Lunghezza
<b>61547</b>	16 cm



### JBL ProScape Tool P straight

#### Pinzetta dritta per decorare e inserire piante

- Inserire piante in modo professionale: pinzetta dritta per la creazione di paesaggi aquascaping
- Comodo: lavorare senza faticare perché leggero. Peso: 78,3 g, lunghezza: 30 cm
- Protezione delle piante: punte con scanalatura, superficie particolarmente fine: acciaio giapponese inossidabile
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce
- Contenuto: 1 pinzetta dritta per aquascaping, ProScape Tool P straight

Art. -No.	Lunghezza
<b>61548</b>	30 cm



### JBL ProScape Tool P slim line

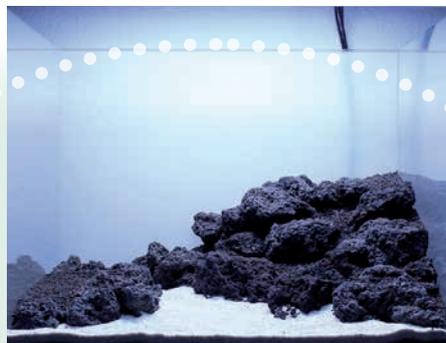
#### Pinzetta per decorare e inserire piante nell'acquario

- Inserire piante in modo professionale: pinzetta dritta, snella per la creazione di paesaggi negli acquari
- Comodo: lavorare senza faticare perché leggero. Peso: 44,8 g, lunghezza: 30 cm
- Protezione delle piante: punte con scanalatura, superficie particolarmente fine: acciaio giapponese inossidabile
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce

Art. -No.	Lunghezza
<b>61549</b>	30 cm



# I migliori aquascaper del mondo lavorano con JBL



Anche se l'aquascaping è un'arte, ciascun acquariofilo può dare un'impronta artistica al proprio acquario. Non esistono regole: ognuno crea come gli piace, che sia un acquario biotopo o un paesaggio sub.



Qui un aquascape di Philipp Teichmann





### JBL ProScope Tool P curved

#### Pinzetta per piante e decorazioni nell'acquario

- Decorare e inserire piante in modo professionale: pinzetta curva per la creazione di paesaggi negli acquari
- Comodo: lavorare senza faticare perché leggero. Peso: 75,3 g, lunghezza: 30 cm
- Protezione delle piante: punte con scanalatura, superficie particolarmente fine: acciaio giapponese inossidabile
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce
- Contenuto: 1 pinzetta curva per aquascaping, Proscope Tool P curved

Art. -No.  
**61550**

Lunghezza  
30 cm



### JBL ProScope Tool SP straight

#### Spatola doppia per l'allestimento dell'acquario

- Modellamento del fondo e creazione di paesaggi con piante : spatola doppia per aquascaping
- Comodo: lavorare senza faticare perché leggero. Peso: 78,6 g, lunghezza: 30 cm
- 2 misure di spatola: 62 mm e 25 mm, superficie estremamente liscia in acciaio inossidabile giapponese di alta qualità.
- Suggerimento per la cura: dopo l'utilizzo nell'acqua marina sciacquare con acqua dolce
- Contenuto: 1 spatola doppia per aquascaping, ProScope Tool SP straight

Art. -No.  
**61551**

Lunghezza  
30 cm



### JBL ProScope borsa utensili

#### Borsa per utensili per l'aquascaping

- Offre un accesso veloce agli utensili usati nell'aquascaping, da usare anche come cintura
- Con passanti per 6 utensili (JBL ProScope Tools) e tasca a rete
- Inserto di plastica resistente per rendere stabile la borsa se in piedi aperta
- Resistente all'acqua. Misure 16 x 33,5 cm
- Come cintura regolabile da 105 a 167 cm. A tracolla adatto per ogni misura

Art. -No.  
**61555**



### JBL ProScope Plantis

#### Aghi per fissare le piante nell'acquario

- Sostegno per tutte le piante: aghi per fissare le piante sul fondo dell'acquario fino al loro radicamento
- Uso semplice: avvolgere la radice della pianta e fissarla sul fondo
- Plastica infrangibile, per acquari d'acqua dolce e marina
- Nessun danneggiamento delle piante o del substrato
- Contenuto: 1 pacchetto di 12 aghi per piante, ProScope Plantis

Art. -No.  
**61368**

Contenuto  
12 pz.



### JBL CombiFix

#### Pinza per piante d'acquario

- Lavorare professionalmente negli acquari senza bagnarsi le mani: pinza per piante per acquari e terrari
- Braccia asciutte: pinza lunga 46 cm per raccogliere foglie morte o oggetti affondati
- Ottima presa: punte leggermente allargate con scanalature per lavori delicati con le piante
- Pulizia facile: lavare la pinza di plastica con acqua corrente
- Contenuto: 1 pinza per piante d'acquario

Art. -No.  
**61505**

Lunghezza  
46 cm



Marcel Reiter

# JBL ProScape Tools

Gli arnesi perfettamente adeguati per ogni ProScaper per creare e curare il suo paesaggio

Gli arnesi JBL ProScape sono perfettamente adatti alle esigenze dell'aquascaping professionale. Sono fatti in acciaio giapponese inossidabile e pregiato con una superficie particolarmente fine. La loro eccellente qualità garantisce alle forbici un taglio precisissimo, le pinze hanno le punte zigrinate per afferrare in modo ideale senza che vengano rovinate. Tutti gli arnesi sono ottimizzati nel peso per un utilizzo senza affaticamento. Così l'acquascaping è veramente divertente!

## I maestri dell'aquascaping vi spiegano di seguito in che occasioni si usano i singoli JBL ProScape Tools:

- ① **JBL ProScape Tool SP:** senza la spatola JBL con i suoi due lati è praticamente impossibile creare un fondo preciso.
- ② **JBL ProScape Tool S straight:** la forbice diritta è necessaria per rimuovere la lana di roccia o anche la gelatina dalle piante in vitro. Prima si accorciano le radici di almeno un 50 % e poi si smuove con la forbice la lana di roccia che si trova tra le radici.
- ③ **JBL ProScape Tool P slim line:** quando si hanno radici lunghe come ad esempio quelle delle Cryptocoryne, la lana di roccia si toglie meglio con la pinzetta Slimline che con la forbice. Utilizziamo la pinzetta snella se dobbiamo inserire le piante profondamente nel terreno.
- ④ **JBL ProScape Tool S spring:** oltre a potare muschi la forbice a molla è ottima per rimuovere le foglie dalle piante prima che vengano inserite. Se vanno tagliate molte foglie il lavoro con la forbice a molla JBL fa risparmiare fatica ed è un vero sollievo.
- ⑤ **JBL ProScape Tool S curved:** chi deve rimuovere foglie in un acquario allestito non può farlo senza la forbice curva. Le foglie vanno tagliate sempre il quanto più possibile vicino alla base!
- ⑥ **JBL ProScape Tool S wave:** i prati subacquei si curano benissimo con una forbice a onda.
- ⑦ **JBL ProScape Tool P:** per trapiantare le piante le pinze lunghe sono obbligatorie. Con certe piante i professionisti preferiscono la versione diritta (straight), mentre alcuni gruppi di piante è meglio inserirli si con la pinza curvata (curved).





### JBL Manado

#### Substrato naturale per gli acquari d'acqua dolce

- Ideale per la cura delle piante: substrato per acquari d'acqua dolce
- Efficace insediamento di batteri del terreno e ottimale crescita delle radici grazie alla naturale struttura porosa
- Nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua. Granuli arrotondati proteggono le barbiglie delicate
- Capacità di conservazione: il substrato naturale assume i nutrienti in eccesso e li rilascia quando necessario
- Aiuta il filtro con la sua immensa superficie di insediamento per batteri depuratori

Art. -No.	Contenuto	Sufficiente per
<b>67021</b>	1,5 l	10 l
<b>67022</b>	3 l	25 l
<b>67023</b>	5 l	50 l
<b>67024</b>	10 l	100 l
<b>67025</b>	25 l	350 l



Moorea Lagoon, JBL Expedition Pacific-Australia



### JBL Sansibar DARK

#### Substrato nero per acquari

- Fissaggio perfetto per le radici delle piante: substrato per acquari d'acqua dolce e marina e per terrari
- Vigorosa crescita delle piante: la grana fine e la densa stratificazione prevengono le infiltrazioni di rifiuti
- Nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua. Granuli fini, arrotondati proteggono le barbiglie delicate
- Nessuna riflessione di luce: gli animali timorosi si sentono meglio, mostrando così la loro colorazione
- Meno adatto a cavetti riscaldanti

Art. -No.	Contenuto
<b>67050</b>	5 kg
<b>67051</b>	10 kg



### JBL Sansibar WHITE

#### Substrato bianco per acquari

- Substrato per acquari d'acqua dolce. Adatto anche per acqua marina e terraristica
- Vigorosa crescita delle piante: la grana fine e la densa stratificazione prevengono le infiltrazioni di rifiuti
- Nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua. La sabbia quarzifera arrotondata protegge le barbiglie delicate
- Uso: distribuire il substrato sul terreno fertile (circa 6 - 8 cm per una crescita vigorosa delle piante)
- Meno adatto a cavetti riscaldanti

Art. -No.	Contenuto
<b>67055</b>	5 kg
<b>67056</b>	10 kg



## Panoramica dei substrati JBL per acquari

Secondo il modello della natura possiamo scegliere anche per l'acquario substrati differenti. Nella scelta ci sono alcuni pochi fattori da osservare: con pesci che abitano sul fondo il substrato non deve essere a spigoli vivi. Chi vuole stendere un cavetto riscaldante deve prendere un substrato non troppo fine. I suoli possiedono caratteristiche particolari che li rendono particolarmente adatti per paesaggi acquatici o gamberi, ma meno per "normali" acquari di comunità.

	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape VolcanoMineral
<b>Tipo di materiale</b>	terra cotta due volte	terra cotta due volte	terra cotta due volte	terra cotta due volte	pietra pomice
<b>Colore</b>	beige	marrone	beige	marrone	marrone
<b>Acqua dura</b>	acqua tenera	acqua tenera	acqua tenera	acqua tenera	neutro
<b>Concime</b>	con	con	senza	senza	senza
<b>Quantità</b>	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l



### JBL Sansibar RIVER

#### Substrato chiaro per acquari

- Substrato per acquari d'acqua dolce e acquaterrari
- Sabbia grossa arrotondata non rovina le barbiglie dei pesci di fondo. Ideale per pesci grufolatori come siluri e cobiti
- Ideale per pesci, invertebrati e piante: nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua
- Porre il substrato sul fondo fertile (6-8 cm per una crescita vitale di piante). Molto adatto per cavetti riscaldanti
- Meno adatto a cavetti riscaldanti

Art.-No.  
**67058**  
**67059**

Contenuto  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar SNOW

#### Substrato bianco neve per acquari

- Substrato per acquari d'acqua dolce e marina e per acquaterrari
- Ideale per l'acqua dolce e marina: la fine granulometria e la stratificazione impediscono l'infiltrazione di melma
- Sabbia naturale, fine e arrotondata, che protegge i delicati barbigli. Ideale per pesci che si nutrono sul fondo
- Ideale per pesci, invertebrati e piante: nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua
- Meno adatto a cavetti riscaldanti

Art.-No.  
**67060**  
**67061**

Contenuto  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar GREY

#### Substrato grigio per acquari

- Substrato fine non colorato per acquaterrari e acquari d'acqua dolce e marina
- Vigorosa crescita delle piante: la grana fine e la densa stratificazione prevengono le infiltrazioni di melma
- Sabbia naturale, fine e arrotondata, che protegge i delicati barbigli. Ideale per pesci che si nutrono sul fondo
- Ideale per pesci, invertebrati e piante: nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua
- Meno adatto a cavetti riscaldanti

Art.-No.  
**67062**  
**67063**

Contenuto  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar ORANGE

#### Substrato arancione per acquari

- Substrato fine non colorato per acquaterrari e acquari d'acqua dolce e marina
- Vigorosa crescita delle piante: la grana fine e la densa stratificazione prevengono le infiltrazioni di melma
- Sabbia naturale, fine e arrotondata, che protegge i delicati barbigli. Ideale per pesci che si nutrono sul fondo
- Ideale per pesci, invertebrati e piante: nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua
- Meno adatto a cavetti riscaldanti

Art.-No.  
**67064**  
**67065**

Contenuto  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar RED

#### Substrato rosso per acquari

- Substrato fine non colorato per acquaterrari e acquari d'acqua dolce e marina
- Vigorosa crescita delle piante: la grana fine e la densa stratificazione prevengono le infiltrazioni di melma
- Sabbia naturale, fine e arrotondata, che protegge i delicati barbigli. Ideale per pesci che si nutrono sul fondo
- Ideale per pesci, invertebrati e piante: nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua
- Meno adatto a cavetti riscaldanti

Art.-No.  
**67066**  
**67067**

Contenuto  
5 kg  
10 kg



	JBL Manado	JBL Sansibar Dark	JBL Sansibar White	JBL Sansibar River	JBL Sansibar Snow	JBL Sansibar Grey	JBL Sansibar Orange	JBL Sansibar Red
								
<b>Tipo di materiale</b>	terracotta	granito	quarzo	quarzo	quarzo	granito	quarzite	gneis
<b>Colore</b>	marrone	nero	bianco	bianco-grigio	bianco neve	grigio	orange	rosso
<b>Acqua dura</b>	leggermente indurente	neutro	neutro	neutro	neutro	neutro	neutro	neutro
<b>Concime</b>	senza	senza	senza	senza	senza	senza	senza	senza
<b>Quantità</b>	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			



### JBL ProScape PlantSoil BEIGE

#### Substrato beige per aquascaping

- Substrato speciale per acquari aquascaping
- Crescita vitale delle piante: la grana media garantisce un'ottima fornitura di ossigeno e una buona circolazione
- Immediata fornitura di nutrienti e minerali alle piante
- Parametri d'acqua tropicale: pH appena acido e scarso KH. Riduce la durezza dell'acqua che diventa morbida
- Ideale per la cura e la cultura della maggior parte delle piante acquatiche

Art. -No.

**67073**

**67074**

Contenuto

3 l

9 l



### JBL ProScape PlantSoil BROWN

#### Substrato marrone acqua dolce per aquascaping

- Substrato speciale per acquari aquascaping
- Crescita vitale delle piante: la grana media garantisce un'ottima fornitura di ossigeno e una buona circolazione
- Immediata fornitura di nutrienti e minerali alle piante
- Parametri d'acqua tropicale: pH appena acido e scarso KH. Riduce la durezza dell'acqua che diventa morbida
- Ideale per la cura e la cultura della maggior parte delle piante acquatiche

Art. -No.

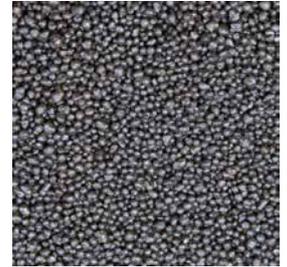
**67080**

**67081**

Contenuto

3 l

9 l



### JBL ProScape ShrimpsSoil BEIGE

#### Substrato beige per acquari con gamberi

- Soil: specialmente per acquari aquascaping con gamberi
- L'effetto ammorbidente lo rende adatto soprattutto per gamberi e altri animali che preferiscono l'acqua morbida
- Crescita vitale delle piante: la grana media garantisce un'ottima fornitura di ossigeno e una buona circolazione
- Parametri d'acqua tropicale: pH leggermente acido e scarsa durezza carbonatica
- Riduce la durezza dell'acqua - l'acqua diventa morbida

Art. -No.

**67075**

**67076**

Contenuto

3 l

9 l



### JBL ProScape ShrimpsSoil BROWN

#### Substrato marrone per acquari con gamberi

- Soil: per acquari aquascaping con gamberi
- L'effetto ammorbidente lo rende adatto soprattutto per gamberi e altri animali che preferiscono l'acqua morbida
- Ideale rifornimento di O<sub>2</sub>, circolazione grazie alla granulometria media. Immediata presenza di nutrienti e minerali
- Parametri d'acqua tropicale: pH leggermente acido e scarsa durezza carbonatica.
- Riduce la durezza dell'acqua - l'acqua diventa morbida

Art. -No.

**67084**

**67085**

Contenuto

3 l

9 l



### JBL ProScape Volcano Mineral

#### Substrato vulcanico per aquascaping

- Substrato speciale per acquari aquascaping
- Pietra vulcanica porosa per la circolazione dell'acqua sul fondo. Fornisce nutrienti organici alle radici delle piante
- Ideale rifornimento di O<sub>2</sub>, circolazione grazie alla struttura a pori aperti. Nutrienti e minerali a lungo termine
- Fissaggio solido della roccia vulcanica grazie alla sua forma
- Particolarmente adatto ad una base stabile

Art. -No.

**67077**

**67078**

Contenuto

3 l

9 l



JBL Aquarium DreamScape



### JBL FIXOL

#### Adesivo per sfondi di acquari e terrari

- Adesione perfetta senza bolle: colla non tossica per sfondi lucidi di plastica
- Completamente trasparente: senza bolle d'aria o molesti riflessi dovuti a loro (effetto 3D)
- Spalmare la colla sull'esterno del fondale dell'acquario/terrario, applicare la pellicola e lisciarla con una spatola
- Non adatto per sfondi con superficie opaca, sfondi ad effetto 3D, sfondi di carta
- 1 flacone di adesivo Fixol, 50 ml, con spatola

Art.-No.  
**61210**

Contenuto  
50 ml

Per  
2,0x0,8 m



**NUOVO**



### JBL ProHaru Universal

#### Adesivo universale per acquari, terrari & laghetti

- Per incollare decorazioni, pareti di vetro, tecnica, perdite e tutto il resto
- Incolla sopra e sott'acqua. Innocuo per animali e piante
- Incolla vetro, metallo (alluminio), legno, resine (meno PE e PP), materiali minerali ecc.
- Incolla anche muschi e felci sulle decorazioni
- 80 ml di adesivo universale nero in tubetto richiudibile

Art.-No.  
**61397**

Contenuto  
80 ml



**NUOVO**



### JBL ProHaru Universal (aria compressa)

#### Adesivo universale per acquari, terrari & laghetti

- Per incollare decorazioni, pareti di vetro, tecnica, perdite e tutto il resto
- Incolla sopra e sott'acqua. Innocuo per animali e piante
- Incolla vetro, metallo (alluminio), legno, resine (meno PE e PP), materiali minerali ecc.
- Incolla anche muschi e felci sulle decorazioni
- 200 ml di adesivo universale nero in cartuccia con aria compressa richiudibile

Art.-No.  
**61398**

Contenuto  
200 ml



**NUOVO**



### JBL ProHaru Rapid

#### Gel adesivo rapido per acquari e terrari

- Incolla piante, coralli e piccole decorazioni
- Fissa muschi, piante e propaggini di coralli
- Indurisce subito
- Colore trasparente
- 20 g in tubetto richiudibile con beccuccio

Art.-No.  
**61399**

Contenuto  
20 g



### JBL AquaSil trasparente

#### Silicone speciale per acquari e terrari

- Speciale silicone trasparente per riparare e costruire acquari di vetro senza telaio e per incollare pezzi decorativi
- Per l'uso osservare le allegte informazioni sul prodotto
- Innocuo per pesci, rapido indurimento, grande forza adesiva
- Approvato TÜV, dopo l'indurimento: non tossico, inodore, fisiologicamente inerte
- Contiene: 1 silicone speciale, AquaSil trasparente. Compresi cartuccia, beccuccio dosatore e raschietto

Art.-No.  
**61391**  
**61394**

Contenuto  
80 ml  
310 ml



### JBL AquaSil nero

#### Silicone speciale per acquari e terrari

- Silicone speciale nero per riparare e costruire acquari di vetro senza telaio e per incollare pezzi decorativi
- Per l'uso osservare le allegte informazioni sul prodotto
- Innocuo per pesci, rapido indurimento, grande forza adesiva
- Approvato TÜV, dopo l'indurimento: non tossico, inodore, fisiologicamente inerte
- Contiene: 1 silicone speciale, AquaSil nero. Compresi cartuccia, beccuccio dosatore e raschietto

Art.-No.  
**61390**  
**61393**

Contenuto  
80 ml  
310 ml



**NUOVO**



### JBL Spray silicone

#### Spray protettivo per dispositivi in acquari e laghetti

- Protegge tutte le parti mobili e le guarnizioni dei dispositivi tecnici nell'acquario e nel laghetto da giardino
- Spruzzare su parti mobili, guarnizioni e O-ring
- Grasso al silicone spray, neutro all'acqua
- Cristallino, inodore, lungamente aderente, esente da CFC, senza oli, libero da sostanze ecotossiche
- Contenuto: 1 bombola a pressione da 400 ml e testina di spruzzo per getto fino mirato

Art.-No.  
**61395**

Contenuto  
400 ml

Contenuto  
223 g





### JBL Cocos Cava

#### Grotta di noce di cocco per acquari e terrari

- Nascondiglio e sala parto per pesci, nascondiglio e posto per dormire per gli animali da terrario
- Creazione individuale: riprodurre gli habitat degli animali con materiali naturali - decorazione per animali e persone
- Prodotto naturale, neutro all'acqua, non rilascia sostanze nocive nell'acqua
- Suggerimento: sciacquare la decorazione sotto l'acqua corrente prima di inserire nell'acquario
- Nota: trattandosi di un prodotto naturale le misure possono differire leggermente

Art. -No.	Dimensioni
<b>61510</b>	1/2 L
<b>61511</b>	1/2 M
<b>61512</b>	3/4 L
<b>61514</b>	1/1 M
<b>61513</b>	1/1 L



### JBL Mopani

#### Radice per acquari e terrari

- Nascondiglio e sala parto per pesci, nascondiglio e posto per dormire per gli animali da terrario
- Creazione individuale: riprodurre gli habitat degli animali con materiali naturali - decorazione per animali e persone
- Prodotto naturale, non rilascia sostanze nocive nell'acqua. Non sale in superficie grazie al suo peso proprio
- Suggerimento: sciacquare la decorazione sotto l'acqua corrente prima di inserire nell'acquario

Art. -No.	Dimensioni	Dimensioni
<b>67011</b>	S	10-27 cm
<b>67012</b>	M	20-35 cm
<b>67013</b>	L	30-40 cm



### JBL Mangrovia

#### Radice di mangrovia per acquari e terrari

- Nascondiglio e sala parto per pesci; per acquari e terrari. Fibre di importanza vitale per loricaridi
- Creazione individuale: riprodurre gli habitat degli animali con materiali naturali - decorazione per animali e persone
- Nessun rilascio di sostanze dannose nell'acqua. Mettendo un peso sulla radice questa non fluttua più
- Suggerimento: prima dell'uso porre per alcuni giorni la radice in un secchio d'acqua per evitare colorazioni dell'acqua

Art. -No.	Dimensioni	Dimensioni
<b>67031</b>	S	10-20 cm
<b>67032</b>	M	25-35 cm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





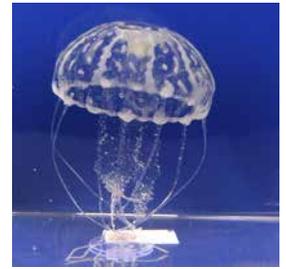
**JBL MotionDeco Medusa XL WHITE**

**Figurina decorativa medusa per acquari XL bianca**

- Figurina decorativa per l'acquario: riproduzione gelatinosa e mobile di medusa
- Movimento nell'acquario: le meduse sono attaccate con ventose e fili di nylon sul fondo e sulla lastra del vetro
- La figurina decorativa ha un effetto fosforescente al buio
- Nessun alterazione della qualità dell'acqua: silicone resistente all'acqua atossico
- 1 figurina decorativa per acquari, MotionDeco Medusa XL bianca. Incl. ventosa e filo nylon. L 21 cm Ø 10 cm

Art.-No.  
**60450**

Colore  
bianco



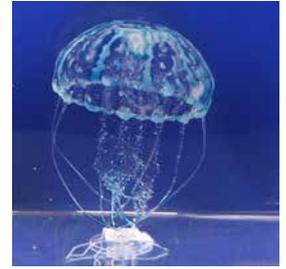
**JBL MotionDeco Medusa XL BLUE**

**Figurina decorativa medusa blu mobile per acquari XL**

- Figurina decorativa per l'acquario: riproduzione gelatinosa e mobile di medusa
- Movimento nell'acquario: le meduse sono attaccate con ventose e fili di nylon sul fondo e sulla lastra del vetro
- La figurina decorativa ha un effetto fosforescente al buio
- Nessun alterazione della qualità dell'acqua: silicone resistente all'acqua atossico
- Contenuto: 1 figurina decorativa per acquari, MotionDeco Medusa XL Blu. Incl. supporto e filo nylon. L 21 cm Ø 10 cm

Art.-No.  
**60451**

Colore  
azzurro



**JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE**

**Figurina decorativa medusa arancione per acquari XL**

- Figurina decorativa per l'acquario: riproduzione gelatinosa e mobile di medusa
- Movimento nell'acquario: le meduse sono attaccate con ventose e fili di nylon sul fondo e sulla lastra del vetro
- La figurina decorativa ha un effetto fosforescente al buio
- Nessun alterazione della qualità dell'acqua: silicone resistente all'acqua atossico
- 1 figurina decorativa per acquari, MotionDeco Medusa XL arancione. Incl. ventosa e filo nylon. L 21 cm Ø 10 cm

Art.-No.  
**60454**

Colore  
arancio



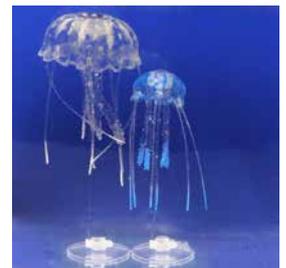
**JBL MotionDeco Medusa Set BLUE**

**Figurina decorativa medusa mobile per acquari. Kit a 2**

- Figurina decorativa per l'acquario: riproduzione gelatinosa e mobile di medusa. Kit da 2, grande e piccola
- Movimento nell'acquario: le meduse sono attaccate con ventose e fili di nylon sul fondo e sulla lastra del vetro
- La figurina decorativa ha un effetto fosforescente al buio
- Nessun alterazione della qualità dell'acqua: silicone resistente all'acqua atossico
- 1 figurina decorativa per acquari, MotionDeco Medusa Set. Incl. ventose e fili nylon. Blu 10x4 cm, bianca 11x6 cm

Art.-No.  
**60452**

bianco/  
azzurro



**JBL MotionDeco Lionfish**

**Figurina decorativa pesce scorpione mobile per acquari**

- Figurina decorativa per acquari: pesce scorpione
- Movimento nell'acquario: la corrente dell'acqua muove le pinne del dorso e del petto
- Fissaggio facile: fissare il pesce scorpione sul fondo o sul vetro con ventosa e filo di nylon
- Nessun alterazione della qualità dell'acqua: silicone resistente all'acqua atossico
- 1 figurina decorativa per acquari, MotionDeco Pesce scorpione. Incl. ventosa e filo nylon (40 cm). L 12 cm, A 10 cm

Art.-No.  
**60455**





### JBL ActionAir Pinnipeds

#### Figurina decorativa: foche azionate ad aria

- Figurina decorativa per acquari: 3 foche nelle onde
- Movimento nell'acquario: la parte anteriore delle tre foche si solleva
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: i materiali usati sono atossici e resistenti allo sfregamento.
- Contenuto: 1 figurina decorativa per acquari, ActionAir Pinnipeds1. Misure: 21 x 9 x 8 cm

Art. -No.  
**64301**



### JBL ActionAir Lucky Calamari

#### Figurina decorativa: calamari azionati ad aria

- Figurina decorativa per acquari: 3 calamari su sfondo roccioso
- Movimento nell'acquario: tutti e tre i calamari sollevano la parte anteriore, mossi dall'aria
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: utilizzo di materiali atossici e resistenti allo sfregamento
- Misure: 17 x 18 x 7 cm

Art. -No.  
**64302**



### JBL ActionAir Spanish Treasure

#### Statuetta decorativa per acquari con azionamento ad aria

- Scrinio con tesoro sul fondo del mare
- Colore atossico e resistente all'abrasione.
- Dipinto a mano, colorazione realistica.
- Il coperchio si apre, azionato dal getto d'aria.
- 12 x 10 x 9 cm (L/P/A).

Art. -No.  
**64303**



### JBL ActionAir Treasure Hunter

#### Figurina decorativa: palombaro azionato ad aria

- Figurina decorativa per acquari: palombaro con forziere e teschio
- Movimento nell'acquario: il palombaro, mosso dall'aria, solleva il forziere
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: i materiali usati sono atossici e resistenti allo sfregamento.
- Contenuto: 1 figurina decorativa per acquari, ActionAir Treasure Hunter. Misure: 14 x 7 x 10 cm

Art. -No.  
**64304**



### JBL ActionAir Beautiful Shells

#### Figurina decorativa: conchiglie azionate ad aria

- Figurina decorativa per acquari: 2 tridacne giganti con perle
- Movimento nell'acquario: le conchiglie, mosse dall'aria, alzano la valva superiore mostrando le perle
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: i materiali usati sono atossici e resistenti allo sfregamento.
- Contenuto: 2 figurine decorative per acquari, ActionAir Beautiful Shells. Misure: 10 x 9 x 7 cm e 8 x 6 x 6 cm

Art. -No.  
**64306**



### JBL ActionAir Magic Diver

#### Figurina decorativa: palombaro azionato ad aria

- Figurina decorativa per acquari: palombaro con propulsore d'aeroplano sul fondo del mare
- Movimento nell'acquario: l'elica sul propulsore gira, azionata dall'aria
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: i materiali usati sono atossici e resistenti allo sfregamento.
- Contenuto: 1 figurina decorativa per acquari, ActionAir Magic Diver. Misure: 13 x 12 x 12 cm

Art. -No.  
**64307**



### JBL ActionAir Mystery Diver

#### Figurina decorativa: palombaro azionato ad aria

- Figurina decorativa per acquari: sommozzatore con 2 forzieri
- Movimento nell'acquario: il sommozzatore alza il coperchio del forziere
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: utilizzo di materiali atossici e resistenti allo sfregamento
- Misure: 15 x 11 x 13 cm

Art. -No.  
**64308**





### JBL ActionAir Waving Panda

#### Figurina decorativa: panda azionato ad aria

- Figurina decorativa per acquari: un panda su uno scoglio
- Movimento nell'acquario: il panda, mosso dall'aria, saluta con una zampa
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: i materiali usati sono atossici e resistenti allo sfregamento.
- Contenuto: 1 figurina decorativa per acquari, ActionAir Waving Panda. Misure: 11 x 11 x 14 cm

Art.-No.  
64309



### JBL ActionAir Old Guy

#### Figurina decorativa: vecchio azionato ad aria

- Figurina decorativa per acquari: un vecchio dall'aspetto sinistro con un teschio
- Movimento nell'acquario: l'aria muove le braccia del vecchio
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: utilizzo di materiali atossici e resistenti allo sfregamento
- Misure: 12 x 17 x 10 cm

Art.-No.  
64310



### JBL ActionAir Spinning Wheel

#### Figurina decorativa: timone di un relitto

- Figurina decorativa per acquari: timone di un relitto
- Movimento nell'acquario: il timone gira, mosso dall'aria
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: i materiali usati sono atossici e resistenti allo sfregamento.
- Contenuto: 1 figurina decorativa per acquari, ActionAir Spinning Wheel. Misure: 8,5 x 10 x 13 cm

Art.-No.  
64311

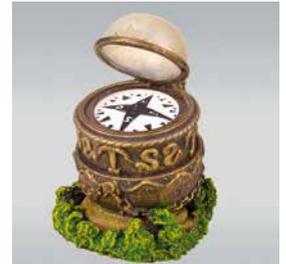


### JBL ActionAir Flint's Compass

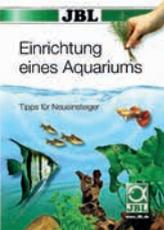
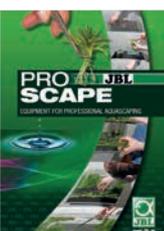
#### Figurina decorativa: bussola azionata ad aria

- Figurina decorativa per acquari: bussola di un relitto
- Movimento nell'acquario: il coperchio della bussola si apre e chiude, mosso dall'aria
- Colorazione naturale delle figurine dipinte a mano
- Non pregiudica la qualità dell'acqua: i materiali usati sono atossici e resistenti allo sfregamento.
- Contenuto: 1 figurina decorativa per acquari, ActionAir Flint's Compass. Misure: 9 x 10 x 15 cm (coperchio aperto)

Art.-No.  
64312



Tridacna gigas, Great Barrier Reef, JBL Expedition Australia

	<p><b>JBL Catalogo 2017</b>  <b>Catalogo a colori di tutti gli articoli per acquari</b>                  Descrizione di tutti i prodotti JBL con testi e immagini.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Più di 1000 fotografie.</li> <li>• Con pagine informative: tabelle di alimentazione, indicazioni sulle malattie dei pesci, tabella espositiva CO<sub>2</sub> e altro.</li> </ul> </p>	<p>Art.-No. <b>97475</b></p>	<p>Lingua DE/EN/ FR/NL/IT/ ES</p>	<p>UP 1</p>	
	<p><b>JBL Depliant Allestire un acquario</b>  <b>Opuscolo informativo riguardante il tema: L'allestimento di un acquario</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opuscolo di 30 pagine, a colori, in formato A5.</li> <li>• Temi: l'acquario, il fondo dell'acquario, decorazione, tecnica, acqua, piante, pesci, cura, letteratura.</li> </ul> </p>	<p>Art.-No. <b>96221</b></p>	<p>Lingua DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN</p>	<p>UP 25</p>	
	<p><b>JBL Depliant Aiuto alghe</b>  <b>Brochure sul tema della lotta contro le alghe nell'acquario</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 pagine, completamente illustrate a colori.</li> <li>• Formato DIN A5.</li> </ul> </p>	<p>Art.-No. <b>97014</b></p>	<p>Lingua DE</p>	<p>UP 25</p>	
	<p><b>JBL Depliant ProScape</b>  <b>Informazioni e prodotti intorno all'aquascaping</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opuscolo di 28 pagine con tutti i prodotti della serie JBL ProScape.</li> <li>• Informazioni sul tema aquascaping/ProScape/scaping biotopo.</li> <li>• Con spiegazione illustrata per allestire un acquario con l'aquascaping.</li> <li>• Si trovano anche altri prodotti necessari per l'aquascaping.</li> <li>• Formato A5</li> </ul> </p>	<p>Art.-No. <b>96233</b></p>	<p>Lingua DE/EN/ FR/NL</p>	<p>UP 25</p>	
	<p><b>JBL Blocco da disegno DIN A5</b>  <b>Articolo promozionale per bambini</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 divertenti immagini di pesci da colorare.</li> <li>• Blocco in formato A5 di 10 pagine.</li> <li>• Si possono scaricare 15 ulteriori motivi dalla homepage JBL.</li> </ul> </p>	<p>Art.-No. <b>95456</b></p>	<p>Lingua DE/EN/FR</p>	<p>UP 1</p>	
	<p><b>JBL Scheda di protocollo per test</b>  <b>Per la registrazione di tutti i risultati delle analisi.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposte per la soluzione dei problemi riscontrati.</li> <li>• Con tabella CO<sub>2</sub>.</li> <li>• Per acqua dolce, marina e per laghetti da giardino</li> <li>• Formato DIN A 4.</li> </ul> </p>	<p>Art.-No. <b>96064</b></p>	<p>Lingua DE/EN/ FR/NL/IT</p>	<p>UP 1</p>	
	<p><b>JBL Assortimento schede colori</b>  <b>Scale colorimetriche per tutte le analisi dell'acqua JBL</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scale colorimetriche spiralate, plastificate e impermeabili.</li> <li>• Contiene le scale colorimetriche e le brevi istruzioni per l'uso per: pH 3,0 - 10,0; pH 6,0 - 7,6; pH 7,4 - 9,0; NH<sub>4</sub>; NO<sub>2</sub>; NO<sub>3</sub>; Fe; PO<sub>4</sub>; SiO<sub>2</sub>; O<sub>2</sub>; Cu come pure i viraggi di Mg, Ca, GH e KH.</li> <li>• Formato: 25 cm x 10 cm.</li> </ul> </p>	<p>Art.-No. <b>97266</b></p>		<p>UP 1</p>	



### JBL Adesivo

#### Adesivo ovale

- 18 x 12 cm
- Da apporre al esterno.

Art.-No.

**95011**

UP

1



### JBL Trappola per pesci

#### Vaschetta cattura pesci per uso privato e commerciale

- Appositamente disegnata: vaschetta cattura pesci da agganciare all'acquario
- Di facile uso: manico comodo
- Si lascia agganciare in 2 posizioni.
- Plastica di alta qualità, robusta e trasparente
- Adatto ad impianti per acquari commerciali e privati

Art.-No.

**95425**

UP

30



### JBL Sacchetti per il trasporto dei pesci S

#### Piccoli sacchetti di alta qualità per il trasporto dei pesci

- Saldature doppie.
- Angoli arrotondati sul fondo.
- Istruzioni per la sballatura stampate in D, GB e F.
- Trasparente solo nella parte inferiore. Un trasporto oscurato significa meno stress. La parte trasparente permette una veduta a forti contrasti sui pesci trasportati.
- Misure: 18 x 42 cm.

Art.-No.

**95421**

Lunghezza

42 cm

Larghezza

18 cm

UP

50



### JBL Sacchetti per il trasporto dei pesci L

#### Grandi sacchetti di alta qualità per il trasporto dei pesci

- Saldature doppie.
- Angoli arrotondati sul fondo.
- Istruzioni per l'uso sulla busta in D, GB e F
- Finestrella trasparente solo sul fondo. Un trasporto oscurato significa meno stress. La finestrella permette una veduta a forti contrasti sui pesci trasportati.
- Misure: 24 x 52 cm.

Art.-No.

**95422**

Lunghezza

52 cm

Larghezza

24 cm

UP

50



### JBL Sacchetti per il trasporto dei pesci XL

#### Sacchetti extra-grandi per il trasporto dei pesci

- Angoli arrotondati sul fondo.
- Misure: 30 x 60 cm.

Art.-No.

**95423**

Lunghezza

60 cm

Larghezza

30 cm

UP

25



### JBL busta per trasporto pesci XXL

#### Busta trasporto koi

- Per il trasporto sicuro e senza problemi dei pesci da laghetto.
- Misure 150 x 60 cm.
- Cuciture doppiamente saldate per una massima sicurezza.
- Materiale molto spesso a 100 my (= 0,1 mm).
- Su di un lato è riportato il motivo JBL ProPond mentre l'altro lato è bianco.

Art.-No.

**95402**

Lunghezza

150 cm

Larghezza

60 cm

UP

20



### JBL Elastici

#### 1 kg per (p. es.) sacchetti per il trasporto, in tutte le misure.

Art.-No.

**95260**

Peso

1000 g

Contenuto

~ 3000 pz.

UP

1





# EXPEDITION

RESEARCH  
TEAM  
JBL EXPEDITION



**Le spedizioni di ricerca JBL nelle patrie degli abitanti dei nostri acquari e dei nostri terrari**



# Spedizioni JBL in tutto il mondo



Per ottenere informazioni sui pesci d'acquario e animali da terrario in prima persona, lo staff di ricerca JBL intraprende regolarmente spedizioni nelle patrie degli animali. Lì vengono eseguiti esami degli habitat direttamente sul luogo. I risultati vengono usati per pubblicazioni e per lo sviluppo dei prodotti JBL.



Guyana Francese & Caraibi



Chiunque sia interessato alla natura ha la possibilità di parteciparvi. Non appena i dettagli di una spedizione di ricerca JBL sono stabiliti, potete trovarli sul sito JBL. Allora è il momento di iscriversi – e, con un po' di fortuna, di partecipare!

America centrale & Galapagos



Mar Rosso/Egitto



Sri Lanka & Maledive



Vietnam



Sulawesi/Indonesia



Venezuela



Negros/Filippine



Amazonia-Pantanal/Brasilia



Tanzania & Lago Tanganica



Sudafrica & Lago Malawi



Sud Pacifico & Australia



# Chi può partecipare alle spedizioni JBL?

Le spedizioni di ricerca JBL significano avventura e ricerca entrambi!



Ogni amante della natura, in buono stato di forma fisica e che ha almeno 18 anni (all'inizio del viaggio), vi può partecipare. Per non limitare la comunicazione all'interno del gruppo ai gesti, servono conoscenze del tedesco o inglese. Un buono stato di forma fisica aiuta a sopportare meglio le temperature tropicali a volte molto alte e l'umidità dell'aria. Non si fanno mai marce forzate, ma alcune marce a piedi per raggiungere dei bei biotopi sono inevitabili.

## Si deve essere esperto di animali?

No! Nel viaggio sono sempre presenti esperti/scienziati che conoscono molto bene il loro campo, sia acqua dolce, acqua marina, invertebrati, animali da terrario o piante, e che vi possono aiutare.



## Cosa distingue le spedizioni JBL da altri viaggi?

La particolarità dei viaggi JBL è che accomunano persone con le stesse affinità. Durante un viaggio normale non ci si può semplicemente fermare se si dovesse notare un sauro che prende il sole sul bordo della strada o delle acque particolarmente interessanti. Nei nostri viaggi tutti "vanno matti" per stessi interessi e si precipitano in ogni pozzanghera e in ogni cespuglio.



## Si deve essere subacqueo?

Chi non possiede la licenza per immersioni con attrezzature può fare lo snorkeling. Nelle acque dolci lo snorkeling è di solito più adatto che l'immersione con bombole d'aria. Al mare vi sono oltre luoghi per l'immersione anche luoghi per lo snorkeling. Certe specie hanno il loro habitat in zone più profonde e sono quindi raggiungibili solo immergendosi. Molti partecipanti hanno conseguito il brevetto dopo l'accettazione scritta alla partecipazione.



## Cosa si fa se non si sopporta viaggi in macchina o in barca?

Chi non sopporta bene viaggi in macchina o in barca può ricorrere a rimedi contro le nausee. Leggete bene la descrizione del viaggio per poter valutare quanti viaggi in macchina o in barca sono previsti.



## Quanto è grande la prospettiva di partecipare?

Se la JBL dovesse ricevere più prenotazioni rispetto ai posti disponibili, entro la data di scadenza delle iscrizioni, si deciderà per estrazione dei biglietti. Gli interessati che non hanno mai fatto parte a una spedizione di ricerca JBL hanno la priorità rispetto a chi vi ha già partecipato. Abbiamo calcolato che ogni aspirante ha una possibilità di poter partecipare superiore al 60%.



# Expedition 2001

## Sulawesi/Indonesia

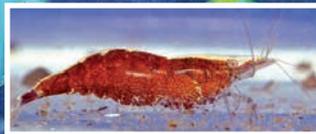


Quando gli oggi tanto amati gamberetti di Sulawesi non erano ancora popolari, la prima spedizione JBL portò alle isole nel Pacifico Indiano. Situata all'estremo nord dell'isola di Sulawesi si trova la città di Manado; nelle sue vicinanze fu stabilita la base di partenza per le attività.

La prima meta fu il parco nazionale di Bunaken, per svolgere ricerche sull'acqua marina, le cui barriere coralline fanno parte delle più belle al mondo e più ricche di specie diverse.

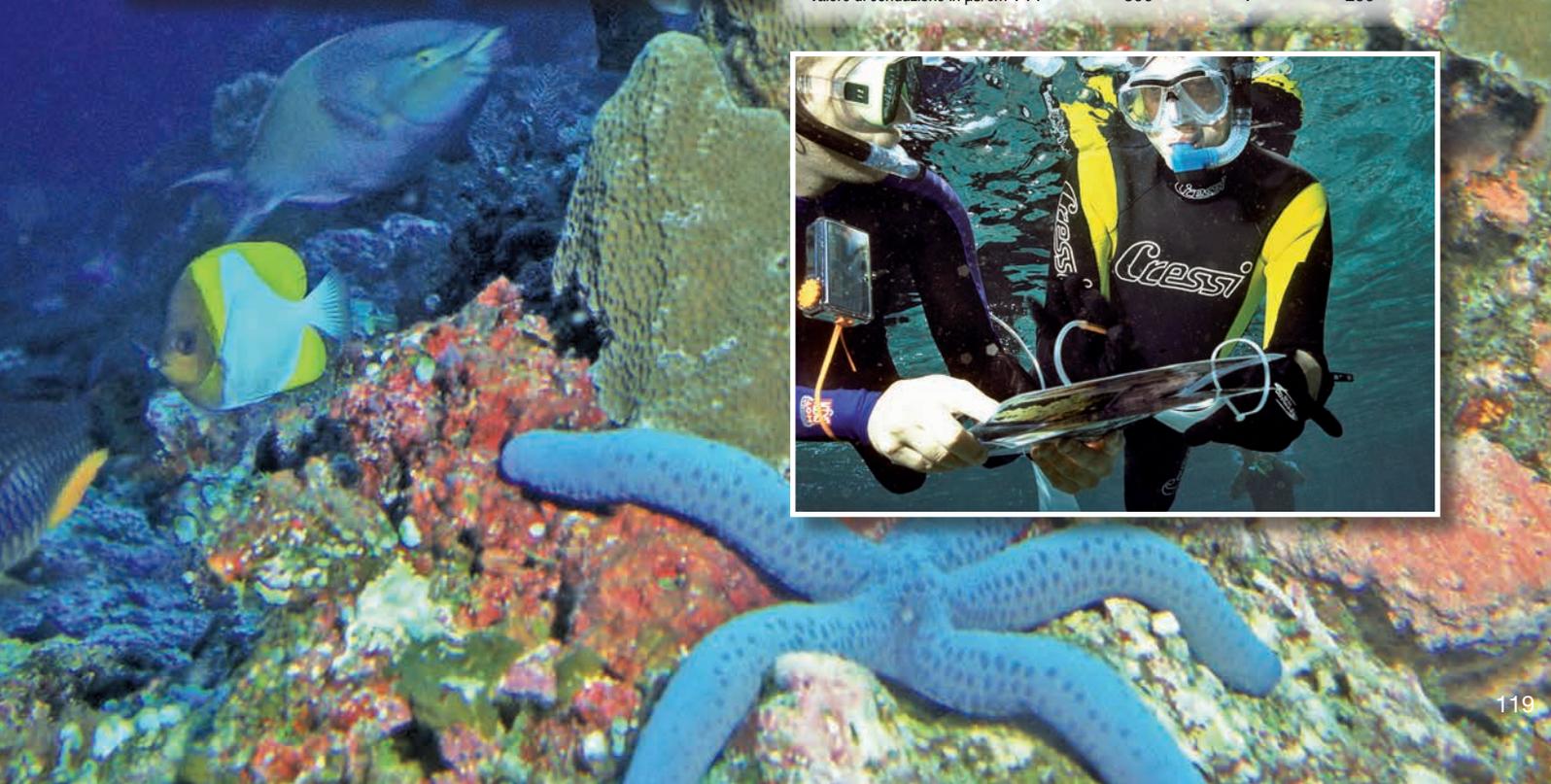
Uno degli obiettivi di questa spedizione fu di determinare sul luogo i parametri idrici dell'acqua marina in modo completo.

La seconda meta furono i laghi d'acqua dolce di cui si volevano esaminare i valori idrici e la fauna ittica.



Parco nazionale di Bunaken	Acqua marina			
	5 m	10 m	20 m	30 m
Profondità	5 m	10 m	20 m	30 m
Temperatura in °C	29,7	29,7	25,0	24,0
pH	8,17	8,13	8,08	8,10
Durezza carbonatica in °dKH	7	7	7	7
Calcio in mg/l	420	400	400	400
Magnesio in mg/l	1200	1200	1200	1200
Ossigeno in mg/l	7,5	7,3	7,0	7,1

	Biotopi d'acqua dolce			
	Lake Seper	Lake Uluna	Campo di riso	Ronuanco River
Temperatura in °C	30,2	25,0	35,0	29,2
pH	8,45	6,30	6,60	7,60
Durezza carbonatica in °dKH	4	3	3	5
Ossigeno in mg/l	7,8	7,8	?	7,5
GH in °dGH	3	3	3	4
Valore di conduzione in µS/cm 144		300	?	290

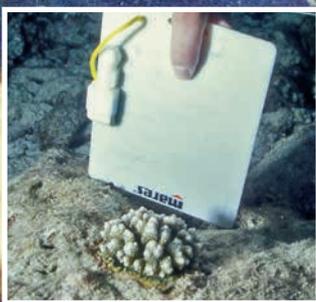


# Expedition 2002

## Sri Lanka & Maldive



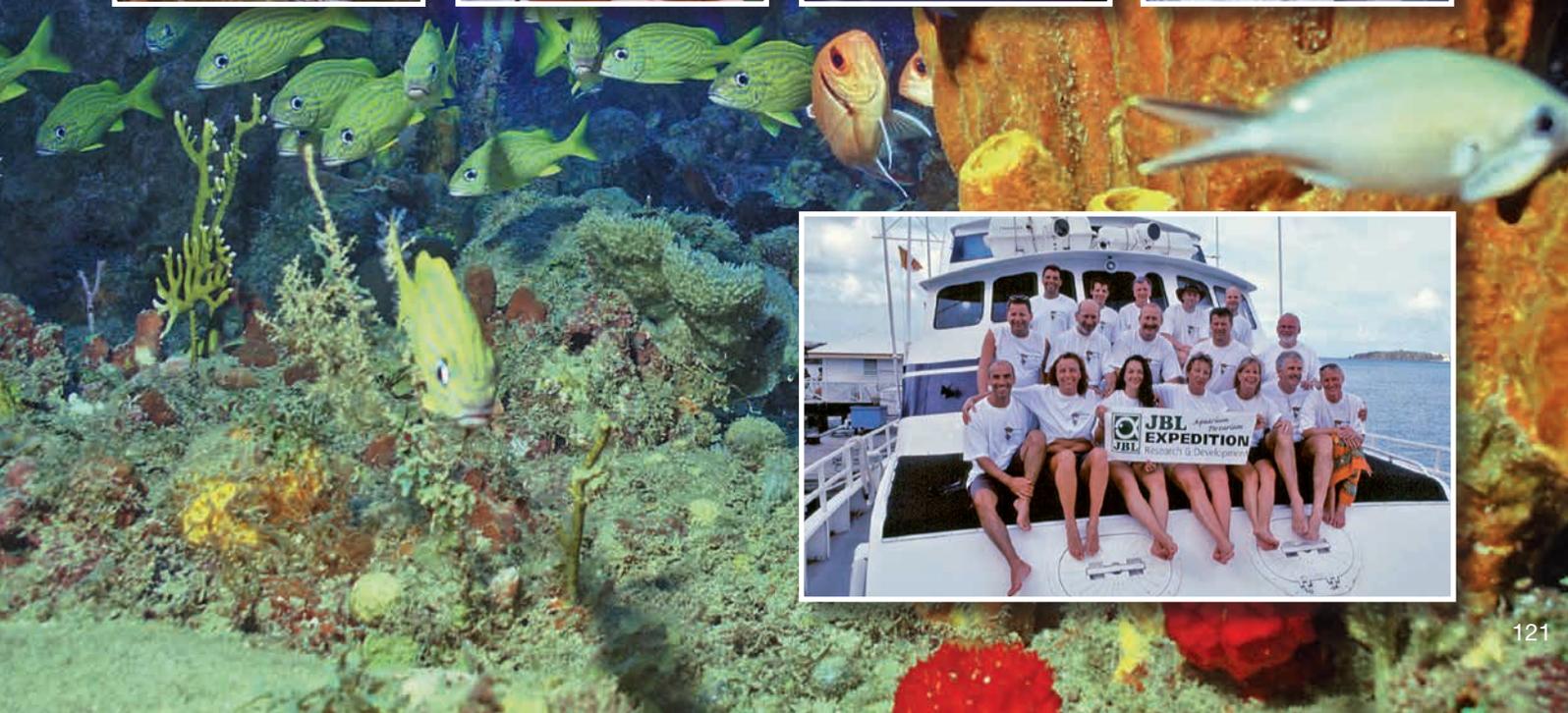
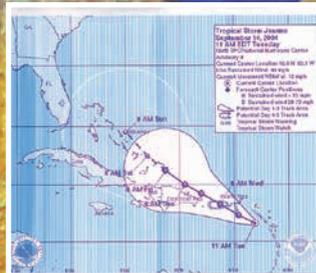
Nelle nostre spedizioni cerchiamo sempre di visitare luoghi d'acqua dolce e d'acqua marina in modo da coprire entrambi gli ambiti d'interesse. Dato che il mare intorno allo Sri Lanka può intorbidirsi nel giro di poche ore, abbiamo lavorato questa volta solo sulle zone di foresta pluviale e acqua dolce per poi volare alle vicine Maldive per misurare la crescita dei coralli in natura. L'alta temperatura dell'acqua, di 36 °C, dovuta al fenomeno El Niño, aveva ucciso, nell'anno 1998, tutti i coralli fino ad una profondità di 8 m circa. Così, 4 anni dopo, abbiamo potuto rilevare con esattezza la loro crescita e constatare che i coralli duri, in condizioni ottimali, crescono più velocemente nell'acquario.



# Expedition 2004

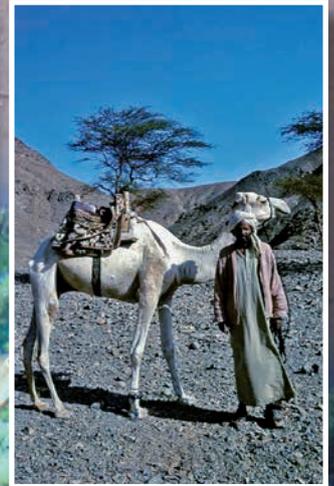
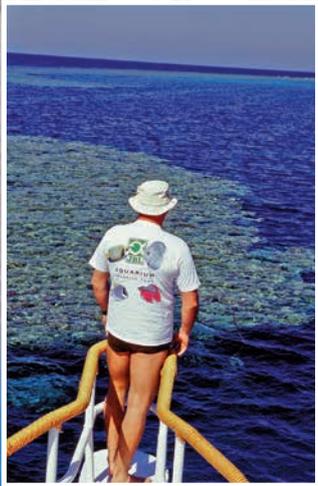
## Guyana Francese & Caraibi

La Guyana Francese offre la possibilità di penetrare profondamente nella foresta pluviale e nondimeno di poter pernottare sicuri nella natura. Questo non è dappertutto consigliabile nell'America del Sud. Abbiamo così potuto trascorrere alcuni giorni direttamente lungo il corso di un fiume nella Bassa Amazonia e annotare le oscillazioni di temperatura e umidità nelle 24 ore. Sorprendentemente le temperature dell'aria scesero fino a 22 °C. Ai Caraibi ci si offrì inaspettatamente l'opportunità di sperimentare dal vivo un uragano con le sue conseguenze per le barriere. L'uragano Jeanne si trasformò, proprio sopra di noi, da tempesta tropicale ad uragano, tingendo di un grazioso color verdognolo JBL le facce del nostro team sulla nave per immersioni. Potemmo osservare come le parti superiori delle barriere furono danneggiate direttamente dalla tempesta, ma anche indirettamente a causa degli alberi sradicati che galleggiavano sul mare. Un famoso biologo marino disse una volta: "Solo quando il tetto della barriera corallina viene danneggiato, può continuare a crescere." Quest'affermazione molto provocatoria non è tuttavia sbagliata, ma non significa naturalmente carta bianca per l'uomo che rovina una barriera!



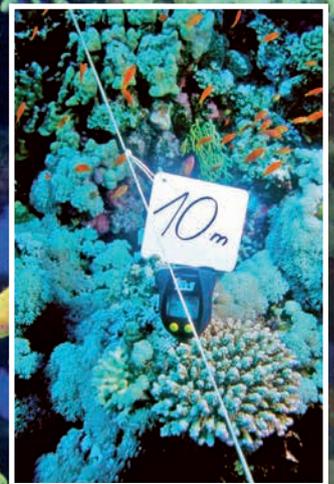
# Workshop 2005

## Mar Rosso, Egitto



80 persone hanno fatto, con il team di ricerca JBL un viaggio a Marsa Shagra per eseguire ricerche sull'acqua marina - sotto guida scientifica - direttamente sulla barriera corallina. Lo studioso di squali dott. Erich Ritter è venuto apposta dalla Florida per tenere a tutti i partecipanti una conferenza sul linguaggio del corpo negli squali. Il giorno seguente i sommozzatori hanno potuto mettere in atto quanto avevano appreso direttamente sulla barriera Elphinstone con gli squali longimanus.

Lo scopo delle analisi dell'acqua era, tra l'altro, stabilire se i valori idrici del mare si differenziano nelle diverse zone. Sono stati analizzati campioni idrici prelevati in vicinanza della spiaggia, dall'acqua di superficie, da 30 m di profondità e da barriere lontane dalla costa.



# Expedition 2006

## Sudafrica & Lago Malawi

Dinnanzi alla costa orientale dell'Africa del Sud si estende la barriera corallina più meridionale del mondo. Potemmo constatare che qui le temperature dell'acqua a 17 °C sono più basse di quelle che la letteratura indica come valore minimo per le barriere coralline (20 °C). I più famosi studiosi di squali del mondo erano sul luogo assieme a noi e così potemmo ascoltare conferenze sui vari tipi di pescecani direttamente dal dott. Erich Ritter, da Andre Hartmann e da Andy Cobb. Vedemmo tutti questi pescecani nel loro habitat naturale durante le nostre immersioni, protetti dalla gabbia. Qui nacque anche l'amicizia con l'organizzazione per la protezione dei pescecani SharkProject, che da allora viene appoggiata dalla JBL. Nel lago Malawi il nostro obiettivo era, oltre a quello di analizzare l'acqua, compiere direttamente sott'acqua tentativi di alimentazione dei ciclidi appena catturati nella stazione di esportazione di Stuart Grant. Osservammo che i limnivori come i *Pseudotropheus* preferiscono la carne se viene loro offerta. Interessante è stato anche notare che la presenza di alghe verdi arriva solamente fino ad una profondità d'acqua di 50 cm. Tra di loro dominano alghe azzurre e diatomee che costituiscono quindi il mangime principale dei ciclidi variopinti limnivori.

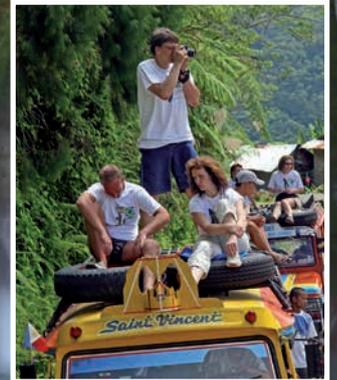


# Workshop 2007

## Negros, Filippine



Con l'aiuto di Georg, il proprietario di due lodges sulle Filippine, è stato possibile mantenere il prezzo del workshop sotto i 1.000,- €. Per una settimana intera 82 partecipanti hanno analizzato, osservato e fatto esperimenti nel mare e nella foresta pluviale dell'isola di Negros. Indimenticabile è stato per alcuni partecipanti il viaggio nella foresta pluviale, che ha fatto onore al suo nome. Infatti, un normale scroscio d'acqua tropicale aveva fatto gonfiare talmente i ruscelli che i ponti furono sommersi dall'acqua, interrompendo per ore la possibilità di continuare il viaggio. Particolarmente affascinante si è mostrata la fauna subacquea presso Apo-Island. Le formazioni e i colori dei coralli sono tra quanto di più bello mai visto anche per i subacquei più esperti.



# Expedition 2009

## Amazzonia & Pantanal



Per una settimana navigammo sull'acqua ambrata del Rio Negro con i suoi chiari affluenti prima di arrivare al Rio delle Amazzoni presso Manaus. Esaminammo l'acqua, ostile alla vita, la cui durezza non era misurabile e il cui valore pH era di 4. In quest'acqua non abbiamo potuto trovare nessun plancton vivente utilizzando la rete da plancton. Solo i delfini di fiume e i neon rossi sembrano trovarsi bene in quest'ambiente.

Dopo le torbide acque bianche del Rio delle Amazzoni e dell'acqua colorata del Rio Negro arrivammo nelle chiare acque dei fiumi del Pantanal. Qui abbiamo potuto osservare pesci fino a 50 m di visibilità come se fossero in un acquario. Il momento culminante è stato l'incontro con i piranha e le razze d'acqua dolce.



# Workshop 2010

## Tanzania & Lago Tanganica



76 partecipanti hanno sfruttato la possibilità di conoscere in soli 13 giorni i più diversi habitat africani. Foresta pluviale, foresta decidua, savana, steppa, montagne, fiumi e laghi e il Lago Tanganica erano inclusi nel programma. Lo specialista di cicli, dott. Stefan Koblmüller, riuscì, assieme ad altri partecipanti, a catturare e classificare una specie di ciclidi considerata scomparsa in un ruscello presso il Monte Meru. Specialmente i terrariofili hanno potuto, per la prima volta, misurare con apparecchi laser le temperature di superficie delle pietre e del legno, per offrire agli animali in cattività le condizioni più adatte.



Un momento emozionante fu di sicuro la vista del Lago Tanganica che già da riva mostra quasi tutti i cicli variopinti conosciuti negli acquari. I sommozzatori ebbero l'opportunità di osservare il *Cyphotilapia frontosa* nel suo habitat naturale che va da 20 a 45 m di profondità. La logistica per questo workshop si è rivelata una vera sfida: cominciando dalla ricerca di un aereo con abbastanza spazio per tutti i partecipanti con i loro bagagli (un Boeing dell'Air Tanzania, comprato di fresco e nemmeno verniciato) fino al trasporto in camion delle bombole attraverso tutta la Tanzania dal Kilimangiaro fino al Lago Tanganica.



# Expedition 2012

## America Centrale & Galapagos



**RESEARCH TEAM**  
Mexico  
Nicaragua Costa Rica  
Galapagos



In Costa Rica scoprimmo invece che è molto più difficile trovare le famose rane verdi dagli occhi rossi di quanto uno si immagini. Ci trovavamo proprio sul corso del fiume in cui queste vivono, le potevamo sentire ma, anche dopo parecchie ore di ricerca notturna non le abbiamo trovate!

Ricercando il caracide cieco ci immergemmo profondamente nei cenoti messicani. I più lunghi sistemi di grotte al mondo, di alcune centinaia di chilometri, fanno parte dei biotopi più affascinanti che abbiamo visto.

Nel lago Nicaragua abbiamo identificato dei gamberetti, anche se non così belli come quelli di Sulawesi.

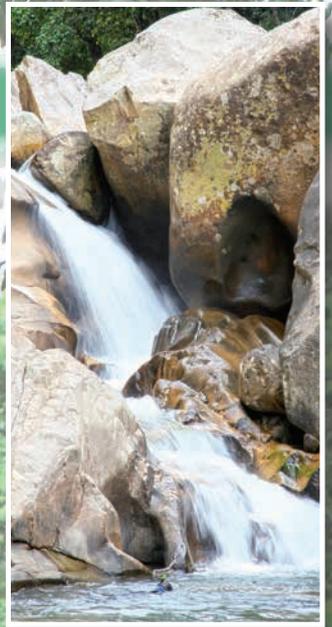
La stupenda conclusione del viaggio è stata la visita delle Isole Galapagos nel Pacifico. Queste isole straordinarie che già ispirarono a Charles Darwin la sua teoria dell'evoluzione, offrono per ogni patito della natura momenti di pura emozione. Abbiamo iniziato con l'osservazione delle tartarughe giganti, poi delle singolarissime iguane marine fino ai pesci martello e le mante: i nostri giorni, insomma, sono stati pieni di avventure.

Anche se non veramente rilevanti dal punto di vista acquaristico, queste esperienze hanno acceso in tutti noi un entusiasmo mai visto per il mantenimento della natura.



# Workshop 2013

## Vietnam



70 amanti della natura avevano 10 giorni di tempo per fare ricerche nella regione intorno a Nha Trang nella foresta pluviale, nel deserto e nelle barriere coralline. Limpidi fiumi di montagna con gobidi e cobitidi, cascate con balitoridi e giungle con molti serpenti interessanti entusiasmarono tutti. Di pericoloso c'erano soltanto i sassi scivolosi dei fiumi che si dovevano attraversare per immergersi più profondamente nella natura. Ma ne valeva la pena: il tutto veniva premiato con un'esperienza intensa nella natura, un gran numero di dati sui biotopi e, per la prima volta, misurazioni delle correnti d'acqua.





# Expedition 2015

## California, Mari del Sud & Australia

### Il giro del mondo in 18 giorni

Anche se i due protagonisti del romanzo di Jules Verne ci hanno messo 80 giorni a fare il giro del mondo, noi siamo riusciti a far stare molte esperienze incredibili, osservazioni di animali e misurazioni in 18 giorni. I 14 membri del gruppo di ricerca della JBL hanno visitato l'isola di Santa Catalina davanti a Los Angeles in California per un giorno, per due giorni l'isola di Moorea nei Mari del Sud, diverse regioni australiane in 12 giorni e infine il deserto vicino a Dubai.



### L'isola di Santa Catalina: dai gobidi al grande squalo bianco

Quando, di mattino presto, siamo partiti da Los Angeles con il traghetto per Catalina, potevamo a mala pena immaginare che ad appena mezz'ora da L.A. avremmo trovato acqua cristallina dalla fauna e flora affascinanti. In cambio abbiamo potuto vedere il freddo Pacifico dal suo lato più bello: acqua limpida a più di 20 °C, una moltitudine di pesci Garibaldi arancioni (che appartengono alla famiglia Pomacentridae). La bellezza dei pesci Garibaldi è superata solo dai loro piccoli, il cui l'arancione è punteggiato da un azzurro luminoso. Le misurazioni acquatiche indicavano un contenuto di calcio e magnesio relativamente basso (360/1084 mg/l). Una delle ragioni per cui avevamo deciso di venire qui consisteva nell'osservare i coloratissimi gobidi della Catalina (*Lythrypnus dalli*). Non abbiamo dovuto aspettare molto. Se ne possono trovare in gran numero nell'habitat roccioso delle acque poco profonde. Purtroppo i piccoli gobidi, che possono raggiungere una lunghezza di 6 cm, sono adatti solo ad acquari di acqua marina fredda, e tutti i tentativi di tenerli a 25 °C sono falliti. A chiunque abbia intenzione di visitare L.A. consigliamo vivamente una gita all'isola di Santa Catalina.

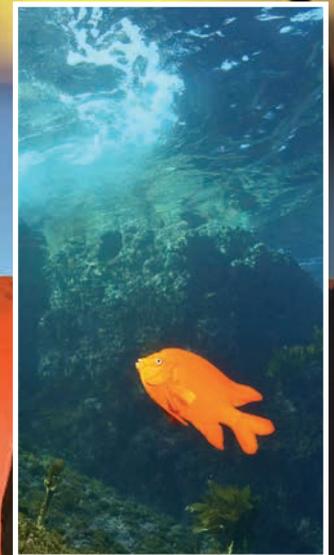


### L'isola di Moore: un remoto paradiso in mezzo al Pacifico

Dopo la fredda Corrente della California, abbiamo visitato le barriere coralline dei Mari del Sud, di modo che avremmo potuto, una volta essere stati sulla barriera corallina in Australia, analizzare i risultati confrontando i dati di questi tre luoghi del Pacifico. La diversità corallina non era male, ma non aveva nulla a che vedere con quella che avremmo trovato più tardi nella Barriera Corallina. La ragione è semplicemente la natura isolata delle isole dei Mari del Sud. La terraferma più vicina (il Messico o l'Australia) è a 7000 km di distanza. Perfino le Hawaii sono più vicine al continente, a 4000 km di distanza. Abbiamo contattato le specie coralline, misurato la composizione dell'acqua e, con la seconda immersione, iniziato gli esperimenti di nutrizione. Anche se sono arrivati alcuni squali limone di 3 m di lunghezza, insieme agli squali d'obbligo a pinna nera del reef, abbiamo aperto i nostri barattoli di mangime e abbiamo annotato quali specie di pesci erano interessate al cibo. Il numero degli squali incuriositi è aumentato, ma sono rimasti circospetti ad una distanza di 1 metro. I lutiani rossi (red snapper) non avevano invece alcun tipo di inibizione, ed hanno addentato le scatolette, il mangime e le dita dei sommozzatori! Oltre ai lutiani, si sono interessati al mangime il pesce farfalla e un gran pesce balestra titano.

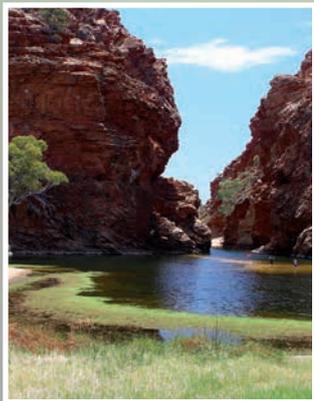
### 2.300 km di barriera corallina: La Grande Barriera Corallina Australiana

Con oltre 400 specie di coralli e 1500 di pesci, la diversità nella fauna è molto più alta che in quella dei Mari del Sud. Già il primo sguardo alla barriera ci ha



# Expedition 2015

## California, Mari del Sud & Australia



fatto capire il significato della diversità corallina. Avevi l'impressione di guardare tutte le 360 specie di coralli duri raggruppate lì insieme in pochi metri quadrati.

### Dai serpenti marini a quelli terrestri

Dopo la Barriera Corallina avevamo due giorni interi per effettuare misurazioni ed osservazioni nella foresta pluviale australiana. Abbiamo quindi raggiunto i laghi Eacham e Barrine, e alcuni fiumi e ruscelli dalla fauna e flora promettenti. Al Lago Eacham siamo rimasti sorpresi nel trovare pesci arcieri (*Toxotes chatareus*) lunghi 30 cm in acqua dolce pura con soli 52  $\mu\text{S}/\text{cm}$  e in cui le GH e KH erano entrambe di 1°. Inoltre abbiamo visto per la prima volta i pesci arcobaleno (*Melanotaenia splendida*) nel loro habitat naturale. Li abbiamo trovati in piccoli gruppi da 2-5, ma anche in branchi da 50. I nostri appassionati di terrari hanno dovuto aspettare che tornassimo verso il nostro alloggio per il loro turno. Un pitone di lunghezza superiore ai 2 metri si godeva il caldo dell'asfalto, fermo sulla strada. Abbiamo salvato il pitone da essere investito e poi siamo andati a fare una passeggiata notturna nella foresta. In un'area nei pressi del nostro alloggio erano state sistemate delle lampade, per permettere agli ospiti di osservare i marsupiali notturni, come gli scoiattoli volanti. I nostri fan degli "animali striscianti" sono stati felici di trovare delle lucertole drago e degli enormi araneidi in un altro ruscello. Da quel momento in poi abbiamo aggiunto ai valori dell'acqua i dati del biotopo dell'area (umidità, temperatura, UV-A, UV-B e luce) e li abbiamo annotati con le relative coordinate GPS.

### Dalla giungla alla Montagna sacra nell'Outback

Al nostro arrivo dopo un volo di 3 ore, per prima cosa eravamo destinati ad incontrare quegli abitanti dell'entroterra che superano di gran lunga in numero tutti gli altri: le mosche. Milioni di mosche stavano aspettando noi, le loro vittime, all'aeroporto, mentre scendevamo ignari dal velivolo. Ci hanno riempito la bocca, le orecchie, il naso, e non siamo riusciti a comprarci le zanzariere da testa abbastanza in fretta. Da quel momento, abbiamo contemplato l'entroterra da dietro le zanzariere fino al tramonto. Al tramonto le mosche sono sparite senza lasciare traccia, per poi tornare l'indomani, appena prima dell'alba. Il nostro team ha visitato diversi luoghi tra l'Ayers Rock e Alice Springs, per studiare gli habitat degli animali dell'entroterra australiano. Perché, dopotutto, le lucertole più popolari tra i nostri appassionati di terrari vengono proprio da questa zona. Sfortunatamente non abbiamo trovato né draghi barbuti né clamidosauri. Non siamo riusciti a trovare neanche il piuttosto comune diavolo spinoso, anche se eravamo in 14 a cercarlo. Abbiamo quindi imparato a nostre spese che è veramente difficile trovare le lucertole nella vastità dell'entroterra australiano! Il secondo giorno, però, siamo riusciti a vedere varani, scincidi e altre specie di piccoli sauri, e abbiamo annotato le informazioni riguardo il loro habitat. Davvero impressionanti sono state le misurazioni della temperatura del terreno. Infatti, verso mezzogiorno, la sabbia rossa ha raggiunto la temperatura di 63 °C. Si è trattato della temperatura più alta del suolo che abbiamo mai misurato. Quelli che calzavano i sandali hanno dovuto saltare sul furgone dopo uno, due secondi. Anche i valori della radiazione UV-A e UV-B sono stati i più alti mai misurati in una spedizione JBL.

### Pozze d'acqua nel deserto dell'Outback

Le „gorges“ sono una destinazione popolare nel cuore dell'Australia. Questo è il nome con cui gli australiani chiamano le gole che hanno spesso acqua sul





fondo. I turisti normali ammirano l'acqua, qualche volta fanno una nuotata rinfrescante e poi proseguono. Il nostro gruppo spacchetta i guadini e i test per l'acqua, entra in acqua e fa foto di qualsiasi cosa avesse pinne o gambe, o che nuotasse, strisciasse o saltellasse nelle vicinanze. I turisti presenti continuavano a chiederci cosa stessimo facendo. Alcune pozze d'acqua avevano acqua molto limpida, quindi siamo riusciti a fare meravigliose foto subacquee dei biotopi, che formavano lo spazio vitale di molti pesci arcobaleno. È stato inoltre interessante notare la temperatura bassa dell'acqua di massimo 24 °C ad una temperatura dell'aria di 28-37 °C. Questo indica che le pozze d'acqua devono avere una sorgente alimentata da acqua freatica fresca e fredda. Altrimenti si prosciugherebbero nella stagione secca. Eppure ci sono delle pozze di cui i ricercatori sul campo non sono riusciti a determinare la sorgente d'acqua. Le pozze sono un paradiso anche per gli appassionati di uccelli. Pappagalli, caccatua, diamantini e addirittura rapaci ci hanno spesso permesso di avvicinarci abbastanza da fare delle foto meravigliose.

### Le acque a nord di Darwin: con o senza coccodrilli, questo è il dilemma

I nostri ultimi giorni in Australia ci hanno portato ai Parchi Nazionali di Litchfield e Kakadu, nel nord dei Northern Territories. Entrambi i parchi nazionali sono noti per l'abbondanza di animali e in particolare per i molti esemplari di coccodrilli. Di questi, solo i coccodrilli d'acqua salata sono veramente pericolosi. I coccodrilli di acqua dolce non sono considerati troppo pericolosi, e incontrarli in acqua limpida non costituisce un problema. Negli scontri tra gli umani e i "salties", come vengono chiamati i coccodrilli d'acqua salata, gli umani finiscono sempre per prendere la paglietta più corta e ogni anno si verificano incidenti mortali. Una volta che ti trovi in acqua, faccia a faccia con i rettili dalla pelle spessa, devi avere davvero del sangue freddo per distinguere i salati dai loro omologhi d'acqua dolce, più pacifici. Questi ultimi non diventano eccessivamente grandi – ma come fai a sapere se non si tratta semplicemente di un salato che non ha ancora raggiunto la maturità? Dai un'occhiata alla sua dentatura – spero che serva, ahah!

Anche una specie di osteoglossidae vive in Australia, e noi siamo stati così fortunati da vedere questi animali (di una lunghezza di circa 80 cm) insieme alle aguglie nelle vicinanze di Maguk. Il loro comportamento di fuga era interessante. Anche se lo *Scleropages jardinii* è un predatore di superficie, può tuffarsi a grandi profondità fino a 8 metri quando viene avvicinato da uno snorkeler, ma mai ad una profondità maggiore. Non è semplice trovare su Google tra le diverse specie di aguglie d'acqua dolce quella che abbiamo potuto osservare. Era lunga più di 30 cm e solitamente si trovano solo informazioni sulle specie d'acqua dolce di una lunghezza di massimo 8 cm. Nonostante l'Australia non abbia una grande diversità di specie d'acqua dolce, quelle poche che ha sono veramente interessanti ed insolite.

Dopo 11 voli e più di 40.000 chilometri d'aria, 2.500 km in veicoli fuori strada, e 500 km su imbarcazioni, siamo tutti giunti sani e salvi, senza danni rilevanti, a Francoforte. Adesso è l'ora degli approfondimenti, della selezione delle foto, dei filmati e della gran quantità di misurazioni che abbiamo raccolto. Siamo pronti per altro divertimento!



# Expedition 2016

## Venezuela / America meridionale



Mai nessuna spedizione esplorativa JBL è stata, negli ultimi 12 anni, tanto a rischio di venire cancellata da parte nostra! Il Venezuela sta precipitando nel caos. La città di Maturin, una delle tappe del nostro viaggio, è considerata una delle quattro più pericolose città del mondo e a tutto questo si è aggiunto alla fine il virus Zika. È comprensibile che alcuni partecipanti abbiano preferito rinunciare al viaggio. I nostri organizzatori in loco, tuttavia, ci avevano assicurato che sia per la nostra particolare rotta che per la grandezza del gruppo non avremmo corso nessun pericolo. Altri interessati hanno potuto partecipare e così il 6 aprile 2016 siamo partiti in 50, passando da Caracas e Maturin, per il delta dell'Orinoco, il secondo fiume sudamericano per grandezza, lungo più di 2.000 km. Di notte, sotto un incredibile cielo stellato abbiamo attraversato la giungla in barca in direzione Orinoco Eco Lodge, che è costruita su palafitte sulla riva paludosa di un affluente del delta. Il First Class Hotel era equipaggiato con amache e tettucci di palme, provvisti di materassi e protetti da zanzariere, non c'erano né porte né finestre. Proprio l'albergo ideale per questo assortimento di partecipanti, pazzi per la natura, provenienti da molti Paesi europei. Come pianificato, ci siamo divisi in sei piccoli gruppi e ci siamo recati con le barche in luoghi differenti per praticare lo snorkeling, fare le osservazioni necessarie e rilevare i dati dei biotopi. Nei tre giorni è avvenuta una completa rotazione dei gruppi così che ogni partecipante ha potuto visitare ogni luogo. Solo la mattina e la sera l'intero gruppo si è trovato a tavola e ha assistito alle conferenze tenute dal dottor Wolfgang Staeck e da Andreas Tanke.

### Il delta dell'Orinoco

#### Lo stretto fiume della giungla

La maggior parte dei fiumi è facilmente navigabile in barca, ma proprio questo fiume diventa sempre più stretto ed è coperto dalla foresta pluviale come da un tetto. Purtroppo la visibilità del fiume Orinoco è molto scarsa o addirittura inesistente per via delle sue acque bianche. Questo particolare è tipico per questo tipo di acqua (come anche il Rio delle Amazzoni), mentre nei fiumi d'acqua ambrata l'acqua è color tè e scura ma la visibilità è spesso eccezionale. Così lo snorkeling nel delta dell'Orinoco si è potuto praticare solo in un punto in cui l'acqua appariva un poco più limpida e non ci è rimasto altro che metterci a pescare con reti e canne. Erano pochi i partecipanti che avevano esperienza di fiumi tropicali, gli altri erano piuttosto scettici all'idea di scendere in un'acqua torbida nel mezzo del nulla, mentre il compagno vicino pescava dalle acque un piranha dopo l'altro. Ma dopo che il primo del gruppo aveva attraversato vivo e vegeto il fiume, anche il resto scese coraggiosamente in acqua. Con reti e guadini abbiamo catturato molti pesci che sono stati fotografati in un acquario apposito e rilasciati subito dopo nel loro habitat.

#### Il campo delle ninfee

La nostra domanda agli indios sul posto dove trovare dell'acqua limpida non veniva ben capita. Ci mostravano dei punti in cui, secondo loro, l'acqua era limpida, ma ai nostri occhi questa appariva più che mai opaca. Così abbiamo cambiato strategia e chiesto di mostrarci dei posti dove trovare piante acquatiche. Questa idea ha avuto successo: siamo arrivati a un campo abbandonato dove l'acqua era un po' più limpida che in tutti gli altri punti del delta che avevamo fino allora visitato. La visibilità era di circa 60 cm,





che non sembra molto. Ma nell'acqua bassa dell'argine bastava per poter effettivamente osservare le piante e i pesci. Abbiamo visto cardellini acquatici (*Pristella maxillaris*), Crenicichla, *Polycentrus* e persino loricaridi!

### La passeggiata nella giungla, dai serpenti velenosi

Pochi animali e fango profondo bastano come breve descrizione. Ma non importa, ognuno dovrebbe farlo almeno una volta. Anche se i gruppi si muovevano non proprio silenziosamente, non tutti gli animali si diedero alla fuga, anzi, per poco non si ha avuto un incidente serio. Un partecipante ha messo il piede su di un albero caduto proprio vicino ad un velenosissimo ferro di lancio. Gli alti stivali di gomma e una certa fortuna hanno evitato il morso. La maggior parte degli animali fuggono quando gli uomini si avvicinano, solo i crotalini si affidano al loro veleno e aspettano tranquillamente. Il problema dei morsi velenosi nella foresta pluviale è la distanza dai soccorsi, che è troppa. Noi avevamo, è vero, telefoni satellitari e con noi c'era il nostro medico Ludwig ma contro un morso profondo con molto veleno non basta nessun antidoto. Per questo motivo ogni partecipante è stato messo in guardia subito la prima sera ed è stato loro richiesto di prestare la massima attenzione. Le nostre guide ci spiegarono come si può bere acqua dalle liane e che i sanguinanti alberi balsa hanno una corteccia che aiuta molto la cura delle ferite aperte. Ci hanno mostrato come si ottengono cuori di palma dalle piante, quanto questi siano buoni e che dell'esistenza di frutti commestibili con un succo delizioso. Se perdessimo la nostra guida potremmo comunque sopravvivere anche senza di lei!



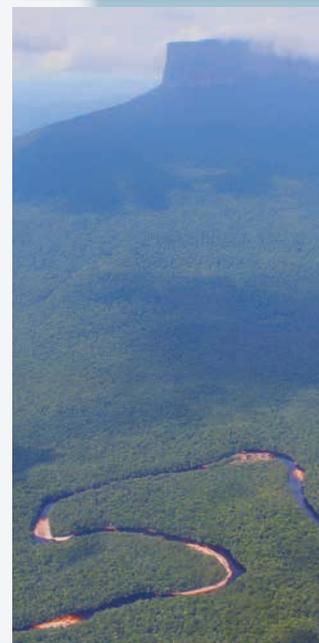
### I dintorni della nostra Orinoco Eco Lodge

Abbiamo potuto far uso di canoe e kajak per esplorare in silenzio i dintorni e i fiumi più piccoli. Si è approfittato volentieri di questa esplorazione individuale che ha portato ad avvicinare spesso gli animali come scimmie e uccelli, cosa che non sarebbe stata possibile con barche a motore. Sugli alberi del Lodge vivono le tarantole che divennero i prediletti di molti partecipanti (ma non di tutti). Direttamente in vista del Lodge le tartarughe prendevano il sole, si trovavano lucertole e serpenti ed anche il gruppo non nuotante né strisciante di scimmie urlatrici, uccelli e farfalle incredibili.



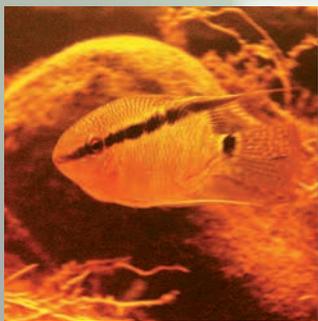
### Prosecuzione del viaggio nel sud del Venezuela, direzione mesa

Dall'aeroporto siamo partiti su piccoli aerei a sei posti in direzione sud per 400 km a Canaima, il punto di partenza di tutte le spedizioni per le famose mesa. Già durante il volo è stato possibile dare una prima occhiata alle Tepui, come vengono chiamate le mesa. Queste leggendarie montagne sono quelle che hanno ispirato Sir Arthur Conan Doyle a scrivere il romanzo LOST WORLD in cui egli si immaginava che ci fossero ancora dinosauri viventi su queste montagne. In questa zona ci sono 115 mesa che raggiungono fino a 1000 metri di altezza. La differenza di altezza tra l'altopiano e la foresta pluviale ai suoi piedi crea una barriera insuperabile per animali e piante che non avrebbero nessuna opportunità di sopravvivere nell'altro habitat. Tale isolamento assoluto sull'altopiano ha dato origine ad una fauna e flora endemica!



# Expedition 2016

## Venezuela / America meridionale



### Canaima e le mesa

### La laguna di Canaima

Ai piedi di tre cascate si estende la laguna di Canaima, un piccolo paese con circa 3000 abitanti. Nel 1975 il Parco nazionale di Canaima è stato portato a 30.000 km<sup>2</sup> e rientra così tra i più grandi al mondo. La maggiore attrazione è costituita dal Salto Angel che è con i suoi 979 m la cascata più alta del mondo.

Una prima occhiata nell'acqua della laguna ci ha finalmente mostrato una trasparente acqua ambrata dove abbiamo potuto fare intensamente lo snorkeling ed eseguire osservazioni subacquee. Ma persino i 28 gradi dell'acqua dopo mezz'ora diventavano freddi e la maggior parte di noi era contenta di aver portato con sé una tuta subacquea leggera.

### Alimentazione subacquea

Assieme alle osservazioni delle specie ittiche presenti, i tentativi di nutrire i pesci sott'acqua erano quanto di più impressionante ci fosse. I pesci si gettavano letteralmente sui bastoncini JBL PlanktonPur e sui fiocchi JBL Gala.

Oltre ai caracidi si incontravano spesso ciclidi, *Crenicichla*, *Mesonauta festivus* e sono stati visti anche dei *Geophagus*. Era bello osservare le coppie di *Crenicichla* che sorvegliavano gelosamente la loro prole.

### Attraverso le rapide sino all'Isola Orchidea

In barca siamo risaliti lungo il Rio Carrao. Giunti a due rapide abbiamo dovuto scendere tutti dalle barche e superarle da terra, mentre lo skipper spingeva le barche verso l'alto. A causa dell'acqua bassa lo hanno dovuto aiutare molti uomini, spingendo e tirando con tutte le loro forze. Alla nostra intenzione di arrivare fino alla cascata Santo Angel abbiamo però dovuto rinunciare. Tuttavia anche l'isola Orchidea, sulla quale abbiamo trascorso una giornata, è valsa veramente la pena. Nel fiume Carrao abbiamo scoperto loricaridi, Crenuchidae e diversi ciclidi.

Con queste scoperte, con la valutazione dei registratori di dati, che avevano registrato diligentemente temperatura e umidità 24 ore al giorno, con innumerevoli dati misurati dai più diversi biotopi e con migliaia di fotografie e filmati, la nostra truppa, forte di 50 donne e uomini, è ritornata in Europa. Tutti sani e salvi, anche se il sole tropicale aveva tormentato alcuni di noi, fino a procurare scottature sulla pelle. Non dimenticheremo mai le avventure vissute. Intanto i risultati delle ricerche ci aiuteranno a rendere migliore l'accudimento degli animali per renderne possibile la loro riproduzione. Questo sarà sempre il nostro obiettivo!





**Annuncio:**

# Expedition 2018

## Oceano Indiano



Questa spedizione di 16 giorni ci conduce alle mete di sogno nell'Oceano Indiano o intorno a questo. Il miglior periodo per le quattro mete di questa spedizione sarà ottobre. Dato che non

è comunque possibile passare la notte in amaca direttamente nella giungla, il viaggio è adatto anche per chi non è un amico dei ragni. Iscrizione: [www.jbl.de/it/spedizioni](http://www.jbl.de/it/spedizioni)



### Mozambico

Passando dal Sudafrica voliamo a Maputo, la capitale del Mozambico. Da lì ci recheremo per due giorni in direzione nord a Tofo, sul mare. L'attrazione maggiore sono gli squali balena che in ottobre si trovano con sicurezza. Possiamo fare lo snorkeling con i più grandi pesci del mondo e osservare da vicino la quantità di cibo che divorano, sorbendosi 6000 litri di plankton. Anche se questi animali lunghi fino a 13 metri non sono tipici abitanti dell'acquario, di sicuro ogni naturalista sarà felice di vedere in vivo questi pesi piuma di 12 tonnellate. Per chi fa lo snorkeling sono interessanti le barriere ad acque basse e per i sommozzatori le scogliere profonde 25 metri, dove eseguiremo anche le analisi dell'acqua marina.

### Madagascar

Quest'isola, lo stato insulare numero due per grandezza nel mondo, offre con la sua lunghezza di 1.600 km molti svariatissimi habitat che si possono visitare solamente con parecchi giorni di viaggio in auto o con numerosi voli interni. Noi ci limitiamo a tre giorni pieni in una regione dell'oriente centrale (Parco nazionale Andasibe) che offre un'incredibile biodiversità e una densa popolazione di rettili ed anfibi. In primo luogo si offrono alle nostre osservazioni i bei gechi diurni e le tante specie di camaleonti. Ma anche gli acquariofili avranno il loro tornaconto: nei ruscelli e nei fiumi vivono pesci ed invertebrati endemici che senz'altro troveremo. L'acqua di alcuni piccoli fiumi è talmente chiara che rende possibile eseguire osservazioni con lo snorkel.





## Mauritius

In poco meno di due ore di volo raggiungiamo Mauritius, un'isola di sogno. Abbiamo due giorni interi di tempo per esplorare le barriere coralline e la foresta pluviale all'interno dell'isola. Grazie all'importatore JBL dell'isola che conosce ogni angolo, abbiamo la possibilità di raggiungere ed esplorare in brevissimo tempo i migliori luoghi. Le barriere coralline sono interessanti sia per chi fa lo snorkeling che per i sommozzatori. Vogliamo paragonare i valori dell'acqua con quelli del Mozambico e delle Seychelles e rapportarli con la crescita dei coralli.

## Seychelles

Per concludere la spedizione facciamo un volo da Mauritius fino alle Seychelles, che si trovano 1.800 km a nord, poco sotto l'equatore, famose in tutto il mondo per le loro rocce di granito e le tartarughe giganti. All'aeroporto di Mahé prendiamo un aereo per la piccola isola Praslin, che offre una base ideale per le nostre esplorazioni. L'isola è coperta da una fitta foresta pluviale ed offre baie pittoresche dove potremo eseguire anche misurazioni della luce sott'acqua. Un'escursione ci porterà sull'isola La Digue che di sicuro offre le formazioni granitiche più belle di tutte le Seychelles. Dalle Seychelles torniamo con un volo diretto in Germania o negli altri Paesi dei partecipanti.



# Spedizione esplorativa JBL Oceano Indiano

## Modulo di iscrizione alla 13a Spedizione esplorativa JBL 2018 (termine per l'iscrizione: 01/08/2017)

Per partecipare alla Spedizione esplorativa dovrete compilare e inviare questo modulo. L'iscrizione è vincolante. Nel caso pervengano più iscrizioni rispetto al numero di posti disponibili si procederà ad un'estrazione a sorte. Entro il 20/08/17 tutti gli interessati riceveranno una risposta per iscritto. Se la risposta è positiva, sarete contattati poco dopo dall'operatore turistico che vi invierà il contratto il viaggio, gli orari esatti dei voli e i costi.

Per questioni importanti rivolgetevi per cortesia al direttore della spedizione, Heiko Blessin +49 (0) 62 36-41 80 390, e-mail: heiko.blessin@jbl.de

Nome: ..... Cognome: .....

Sesso: ..... Nato il: .....

Professione: .....

Via: .....

Codice postale e città: .....

Paese: .....

Cellulare: ..... Taglia maglietta: .....

E-mail: (importante!): .....

Incollate qui una  
fototessera che porta  
sul suo retro il vostro  
nome.

Voglio prendere il volo da Francoforte assieme al gruppo. Il prezzo della Spedizione esplorativa JBL da Francoforte ammonta a circa 4.500 € (il prezzo esatto del viaggio sarà definito a metà 2017).

**Nel** prezzo del viaggio non sono inclusi:

mance, bevande, alcuni pranzi, assicurazione annullamento viaggio, tasse aeroportuali, Costi dei visti, ingressi Parchi nazionali, immersioni/snorkeling.

Ho un brevetto subacqueo e già ..... immersioni nel mio logbook.

Prima della partenza avrò preso il mio brevetto subacqueo.  Non ho un brevetto subacqueo, per cui desidero fare lo snorkeling.

Alla data di partenza sarò in possesso di un passaporto ancora valido per almeno 6 mesi e con almeno 4 pagine libere.

Parlo le seguenti lingue:  tedesco  inglese  francese  altri: .....

Mi devo informare personalmente riguardo alle vaccinazioni necessarie (centri di medicina tropicale).

Sono fisicamente in buone condizioni (5 km di marcia) e non ho problemi cardiovascolari:  si  no

Lavoro nella branca zootecnica, da ..... come .....

Non lavoro nella branca zootecnica, ma sono appassionato acquariofilo / terrariofilo

Acconsento alla pubblicazione da parte di JBL di riprese sulle quali mi si vede.

In passato ho già partecipato ai seguenti Workshop/Spedizioni esplorative JBL .....

Ho ricevuto una disdetta per il seguente Workshop/Spedizione esplorativa JBL: .....

Vorrei partecipare perché (solo una frase per piacere!): .....

Con questo mi iscrivo in modo vincolante alla 13a Spedizione esplorativa JBL Oceano Indiano 2018.

Luogo, data, firma:

Si prega di inviare per posta a: JBL GmbH & Co. KG · Heiko Blessin / Expedition 2018 · Dieselstr. 3 · 67141 Neuhofen / Germania



# Spedizione esplorativa JBL in Giappone 2019

Sul programma non ci sono solamente gli allevatori di Koi e le barriere coralline delle isole Ryukyu, ma anche la foresta pluviale dell'isola Iriomote, a sud di Ishigaki, che si può visitare solamente con il traghetto. Da lì si penetrerà profondamente con la barca nella foresta pluviale per cercare pesci, invertebrati e naturalmente anche rettili, anfibi ed aracnidi. Con l'aiuto di luxmetri si esaminerà la situazione luce degli habitat e con l'aiuto del registratore di dati si determineranno l'umidità relativa e la temperatura dell'aria.

## Decorso della Spedizione esplorativa in Giappone 2019:

Volo a lungo raggio a Tokio, per gli europei da Francoforte, altrimenti possibile anche da altri Paesi. Da Tokio partiamo per Nikko che si trova a circa 180 km a nord con il treno ad alta velocità Shinkansen. Da Nikko si continua verso il Parco nazionale Nikko che offre laghi e fiumi limpidissimi ma freddi, nei quali, a parte noi, nessuno fa lo snorkeling. Finora non sono state molte le pubblicazioni sui pesci e gli invertebrati che ci vivono. Da Nikko continuiamo con lo Shinkansen fino alla prefettura di Niigata, il centro di allevamento delle Koi nel nord. Visiteremo gli allevatori di Koi, i loro impianti di allevamento e con alcuni di loro, che ci sono amici, avremo la possibilità di conversare e avere una risposta a tutte le nostre domande.

Da Niigata faremo un volo di 2.500 km verso il sud sulle isole tropicali Ryukyu che sono più vicine a Taiwan che al Giappone. La nostra base si troverà sull'isola di Ishigaki. Una parte del nostro gruppo si recherà in barche per immersioni alle barriere coralline e ai siti di immersione delle manta per eseguire esplorazioni marine. L'altra parte del gruppo visiterà per due giorni la vicina isola Iriomote e, in barca, penetrerà profondamente nella giungla per esplorare gli animali da terrario ed analizzare i loro habitat. Nei fiumi si può fare lo snorkeling per osservare i pesci e gli invertebrati. Su Iriomote troveremo animali eremiti come il granchio del cocco. Stiamo cercando di organizzare una notte nella giungla, ma per ora non abbiamo ancora una conferma.

Per concludere la spedizione ci recheremo a Fukuoka, dove visiteremo l'allevamento Koi della famiglia Ogata, poi torneremo a Tokio e da lì nei nostri Paesi.

A questa specialissima spedizione possono partecipare da 16 a 32 persone. Il decorso esatto del viaggio, il prezzo e il modulo di registrazione saranno resi noti all'inizio del 2017 sul sito della JBL.



## ORIENTATA AL FUTURO • AFFIDABILE • FEDELE AI RIVENDITORI SPECIALIZZATI

Joachim Böhme fondò la ditta JBL nel 1960 a Ludwigshafen. Nel giro di 57 anni la piccola impresa familiare divenne un produttore leader di accessori per acquari, terrari e laghetti da giardino. Oggi JBL esporta in più di 65 paesi e offre più di 1000 articoli da un assortimento di acquariologia tra più grandi del mondo.

Il punto focale è rappresentato dalla produzione del mangime per i pesci e dei prodotti per la cura dell'acqua nello stabilimento di Neuhofen/Pfalz (Palatinato), dove l'impresa in continua espansione ha la sua sede dal 1984.



**JBL GMBH & CO. KG**  
**DIESELSTRASSE 3**  
**67141 NEUHOFEN**  
**GERMANIA**

Telefono:  
Tel.: +49 (0) 6236 4180-0  
Fax: +49 (0) 6236 4180999  
Vendite estero:  
Tel.: +49 (0) 6236 4180200  
Fax: +49 (0) 6236 4180201  
E-Mail: [info@jbl.de](mailto:info@jbl.de) Internet: [www.jbl.de](http://www.jbl.de)



[facebook.jbl.de](https://facebook.jbl.de)



4 014162 032959 >  
97475 52 V01