



JBL Manado

Substrato natural para aquários de água doce

Suitable for:  



- Ótimo para o tratamento de plantas, graças à estrutura porosa e à função de armazenamento de nutrientes: substrato para aquários de água doce
- Crescimento vital das plantas, prevenção de algas: colonização eficaz por bactérias do solo úteis e crescimento ideal das raízes das plantas através da estrutura natural de poros. Alívio do filtro. Água cristalina
- Ótimo para peixes, invertebrados e plantas: Sem libertação de substâncias nocivas indesejáveis para a água. Os grânulos arredondados protegem os barbilhos sensíveis dos peixes de fundo
- Capacidade de armazenamento: o substrato natural absorve os nutrientes em excesso e liberta-os novamente, sempre que necessário
- Incluído: Substrato Manado. Disponível em diferentes tamanhos

 Isto também poderá ser de seu interesse

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/67021>



JBL PROSCAPE VOLCANO POWDER

Aditivo de solo a longo prazo
para aquários de plantas



JBL Manado



Product information

Tratamento de plantas bem sucedido

O substrato natural ativa a flora do solo e é ideal para o tratamento das plantas. O depósito de nutrientes com efeito de bateria (liberta nutrientes, até que se esgota, podendo ser recarregado através de fertilização) é neutro para a água e arredondado.

Aplicação

Antes da aplicação, enxaguar brevemente com água da torneira morna, para remover detritos relacionados com o transporte.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✗
Video	✓
GarantiePlus	✗
Instruções	✓
QR code	



JBL Manado



Product details

Article data				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
EAN number	4014162670212	4014162670229	4014162671110	4014162670236
EAN as barcode				
Conteúdo	1,5 l	3 l	3 l	5 l
Granulometria	0,5-2 mm	0,5-2 mm	0,5-2 mm	0,5-2 mm
Expiry months	-	-	-	-
RRP incl. VAT	8,67 €	11,50 €	-	17,24 €
Base price	5,78 €	3,83 €	-	3,45 €
Nominal filling quantity	1.5 l	3 l	3 l	5 l
Base quantity	1 l	1 l	1 l	1 l
Gross weight	1040 g	2065 g	2065 g	3431 g
Net weight	1020 g	2040 g	2040 g	3400 g
Weight change	1000	1000	-	1000

Disposal				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
Green dot	✓	✓	✓	✓
Group electronic waste	-	-	-	-
Disposal weight	-	-	-	-
Tipo de bateria	-	-	-	-
Recolha de baterias	-	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-	-
Peso de eliminação de bateria	-	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-	-
PPK	-	-	-	-
Plastic small	20 g	25 g	25 g	31 g
Plastic large	-	-	-	-
Peso de eliminação de metal	0 g	0 g	0 g	0 g

Características				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300



Características				
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rã-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rã-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rã-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rã-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais	Para todos os tamanhos de animais	Para todos os tamanhos de animais	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário	Todos os peixes de aquário	Todos os peixes de aquário	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	8-10 L (20-25cm)	12-25 L (30-40cm)	12-25 L (30-40cm)	25-45 L (40-50cm)
Material	Argila expandida	Argila expandida	Argila expandida	Argila expandida
Tipo de alimentação	-	-	-	-
Cor	vermelho / castanho	vermelho / castanho	vermelho / castanho	vermelho / castanho
Dosagem	-	-	-	-
Condições do transporte	-	-	-	-



Article data		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
EAN number	4014162670243	4014162670250
EAN as barcode		
Conteúdo	10 l	25 l
Granulometria	0,5-2 mm	0,5-2 mm
Expiry months	-	-
RRP incl. VAT	22,87 €	45,66 €
Base price	2.29 €	1.83 €
Nominal filling quantity	10 l	25 l
Base quantity	1 l	1 l
Gross weight	6845 g	17090 g
Net weight	6800 g	17000 g
Weight change	1000	1000

Disposal		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Tipo de bateria	-	-
Recolha de baterias	-	-
Battery rechargeable	-	-
Peso de eliminação de bateria	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	-	-
Plastic small	-	-
Plastic large	45 g	90 g
Peso de eliminação de metal	0 g	0 g

Características		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais	Para todos os tamanhos de animais



Características		
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	45-96 L (50-80cm)	120-360 L (80-120cm)
Material	Argila expandida	Argila expandida
Tipo de alimentação	-	-
Cor	vermelho / castanho	vermelho / castanho
Dosagem	-	-
Condições do transporte	-	-



JBL Manado

Etiqueta eletrónica / iluminação				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
Temperatura ambiente	-	-	-	-
Hora de início	-	-	-	-
Mercurio	-	-	-	-
Comprimento do tubo	-	-	-	-
Tempo de vida	-	-	-	-
Lumens	-	-	-	-
Valor CRI	-	-	-	-
Dimerizável	-	-	-	-
Ciclos de comutação	-	-	-	-
Valor PAR	-	-	-	-
Classe de eficiência energética	-	-	-	-
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Temperatura da cor	-	-	-	-
Designação do casquilho	-	-	-	-

Technical data				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
Range in litres	-	-	-	-
Range from - to	-	-	-	-
Range in days	-	-	-	-
Range tank length	-	-	-	-
Output in watts	-	-	-	-
Output per hour	-	-	-	-
Output per day	-	-	-	-
Height	300 mm	310 mm	310 mm	375 mm
Length	200 mm	300 mm	300 mm	290 mm
Width	25 mm	33 mm	33 mm	47 mm
Diameter	-	-	-	-
Voltage	-	-	-	-
For	-	-	-	-
T8 26mm (watt)	-	-	-	-
T5 16mm (watt)	-	-	-	-
Size	-	-	-	-
Content for	-	-	-	-
Filter container volume	-	-	-	-
Volume filter media	-	-	-	-
Hose connections pressure/out	-	-	-	-
Hose connections suction/in	-	-	-	-
Delivery head	-	-	-	-





Etiqueta eletrónica / iluminação		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
Temperatura ambiente	-	-
Hora de início	-	-
Mercurio	-	-
Comprimento do tubo	-	-
Tempo de vida	-	-
Lumens	-	-
Valor CRI	-	-
Dimerizável	-	-
Ciclos de comutação	-	-
Valor PAR	-	-
Classe de eficiência energética	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura da cor	-	-
Designação do casquilho	-	-

Technical data		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
Range in litres	-	-
Range from - to	-	-
Range in days	-	-
Range tank length	-	-
Output in watts	-	-
Output per hour	-	-
Output per day	-	-
Height	400 mm	500 mm
Length	385 mm	430 mm
Width	70 mm	120 mm
Diameter	-	-
Voltage	-	-
For	-	-
T8 26mm (watt)	-	-
T5 16mm (watt)	-	-
Size	-	-
Content for	-	-
Filter container volume	-	-
Volume filter media	-	-
Hose connections pressure/out	-	-
Hose connections suction/in	-	-
Delivery head	-	-



JBL Manado

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	-



JBL Manado



Safety information

Further safety information	
Fertilising Act	Substrato de cultura utilizando 100 % argila expandida, valor de pH (CaCl ₂): 10,3; teor de sal (KCl): 1,1 g/l. Nutrientes disponíveis para as plantas (solúveis): 0,8 mg B/l (solúvel em CAT); 9 g Zn/l (solúvel em CAT).





Additional information for the specialist trade sector

Article data				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
VAT	23%	23%	23%	23%
Sales unit (SU)	10	6	6	3
Volume packaging	1.8l	3.9l	3.9l	6.5l
Dimensions (l/w/h)	300 mm/200 mm/30 mm	320 mm/310 mm/40 mm	320 mm/310 mm/40 mm	375 mm/290 mm/60 mm
Layer	90	54	54	27
Pallet	450	270	270	135
Category of products	2	2	2	2
Customs tariff	68062010	68062010	68062010	68062010
Country of origin	DE	DE	DE	DE
Type of packaging	Saqueta/saco	Saqueta/saco	Saqueta/saco	Saqueta/saco

PU 1 data				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
PU 1 material	Papelão g	Papelão g	Papelão g	Papelão g
PU 1 weight	614 g	614 g	614 g	614 g
PU 1 length	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
PU 1 width/depth	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm
PU 1 height	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm

PU 2 data				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
PU 2 material	Nenhuns	Nenhuns	Nenhuns	Nenhuns
PU 2 weight	-	-	-	-
PU 2 length	-	-	-	-
PU 2 width/depth	-	-	-	-
PU 2 height	-	-	-	-

Trade data				
Product name	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
Till receipt text	Manado 1,5l	Manado 3l	Manado 3l	Manado 5l
Apresentação na prateleira	-	-	-	-



Article data		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
VAT	23%	23%
Sales unit (SU)	1	1
Volume packaging	13.4l	29.5l
Dimensions (l/w/h)	410 mm/385 mm/85 mm	500 mm/430 mm/137 mm
Layer	8	7
Pallet	88	35
Category of products	2	2
Customs tariff	68062010	68062010
Country of origin	DE	DE
Type of packaging	Saqueta/saco	Saqueta/saco

PU 1 data		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
PU 1 material	Nenhuns	Nenhuns
PU 1 weight	-	-
PU 1 length	-	-
PU 1 width/depth	-	-
PU 1 height	-	-

PU 2 data		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
PU 2 material	Nenhuns	Nenhuns
PU 2 weight	-	-
PU 2 length	-	-
PU 2 width/depth	-	-
PU 2 height	-	-

Trade data		
Product name	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Art. No.	6702400	6702500
Till receipt text	Manado 10l	Manado 25l
Apresentação na prateleira	-	-