



# JBL Manado

Натуральный субстрат для пресноводных аквариумов

Suitable for:



- Оптимальный уход за растениями благодаря пористой структуре и функции хранения питательных веществ: субстрат для пресноводных аквариумов
- Пышный рост растений, профилактика водорослей: эффективное расселение полезных грунтовых бактерий и оптимальный рост корней растений благодаря естественной пористой структуре. Помощь в фильтрации. Кристально чистая вода
- Идеален для рыб, беспозвоночных и растений: не выделяет нежелательные вредные вещества в воду. Округлые гранулы не вредят чувствительным усикам донных рыб
- Буфер: природный грунт поглощает избыточные питательные вещества и при необходимости высвобождает их
- В комплекте: грунт Manado. Доступны различные размеры

You may also be interested in

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



## JBL ProScape Volcano Powder

Грунтовая добавка  
длительного действия





# JBL Manado




## Product information

### Успешный уход за растениями

Натуральный грунт активирует грунтовую флору, оптимален для ухода за растениями. Буфер питательных веществ с «эффектом батарейки» (выделяет питательные вещества, пока они не закончатся; возможна «подзарядка» путем обработки удобрениями) нейтрален к воде и состоит из округлых частиц.

### Применение

Перед применением слегка промыть теплой водопроводной водой, чтобы удалить пыль от истирания при транспортировке.

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



# JBL Manado



## Product details

Article data				
Product name	JBL Manado 1,5 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 5 л
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
EAN number	4014162670212	4014162670229	4014162671110	4014162670236
EAN as barcode				
Кол-во	1,5 л	3 л	3 л	5 л
Зерно	0,5-2 мм	0,5-2 мм	0,5-2 мм	0,5-2 мм
Expiry months	-	-	-	-
RRP incl. VAT	8,53 €	11,31 €	-	16,96 €
Base price	5.69 €	3.77 €	-	3.39 €
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 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 5 л
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
Green dot	✓	✓	✓	✓
Group electronic waste	-	-	-	-
Disposal weight	-	-	-	-
Тип аккумулятора	-	-	-	-
Прием батареек	-	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-	-
Вес утилизируемого аккумулятора	-	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-	-
PPK	-	-	-	-
Plastic small	20 g	25 g	25 g	31 g
Plastic large	-	-	-	-
Вес утилизируемых металлов	0 g	0 g	0 g	0 g

Характеристики				
Product name	JBL Manado 1,5 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 5 л
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300





Характеристики				
Вид животного	Аксолотль, Аравановые, Барбусы, Болотные черепахи, Водные черепахи, Вуалехвосты, Вьюны, Гуппи, Гурами, Гураминитеносцы, Даниоподобные, Дискусы, Жаберные рачки, Живородящие карпозубые, Золотые рыбки, Иглобрюхие, Карликовые креветки, Карликовые раки, Килли, Крабы, Красные попугаи, Креветки с клешнями, Лабиринтовые рыбки, Многоперовые, каламоихты, Моллюски, Молодняк, Панцирные сомики, Петушки, Радужницы, Ракообразные, Рыбы-бабочки, Сомы, Тетры, Тритоны, Тропические болотные черепахи, Улитки, Фловер хорн, Хоботнорылые, Цихлиды (Южная Америка), Шпорцевые лягушки, Эпиplatисы	Аксолотль, Аравановые, Барбусы, Болотные черепахи, Водные черепахи, Вуалехвосты, Вьюны, Гуппи, Гурами, Гураминитеносцы, Даниоподобные, Дискусы, Жаберные рачки, Живородящие карпозубые, Золотые рыбки, Иглобрюхие, Карликовые креветки, Карликовые раки, Килли, Крабы, Красные попугаи, Креветки с клешнями, Лабиринтовые рыбки, Многоперовые, каламоихты, Моллюски, Молодняк, Панцирные сомики, Петушки, Радужницы, Ракообразные, Рыбы-бабочки, Сомы, Тетры, Тритоны, Тропические болотные черепахи, Улитки, Фловер хорн, Хоботнорылые, Цихлиды (Южная Америка), Шпорцевые лягушки, Эпиplatисы	Аксолотль, Аравановые, Барбусы, Болотные черепахи, Водные черепахи, Вуалехвосты, Вьюны, Гуппи, Гурами, Гураминитеносцы, Даниоподобные, Дискусы, Жаберные рачки, Живородящие карпозубые, Золотые рыбки, Иглобрюхие, Карликовые креветки, Карликовые раки, Килли, Крабы, Красные попугаи, Креветки с клешнями, Лабиринтовые рыбки, Многоперовые, каламоихты, Моллюски, Молодняк, Панцирные сомики, Петушки, Радужницы, Ракообразные, Рыбы-бабочки, Сомы, Тетры, Тритоны, Тропические болотные черепахи, Улитки, Фловер хорн, Хоботнорылые, Цихлиды (Южная Америка), Шпорцевые лягушки, Эпиplatисы	Аксолотль, Аравановые, Барбусы, Болотные черепахи, Водные черепахи, Вуалехвосты, Вьюны, Гуппи, Гурами, Гураминитеносцы, Даниоподобные, Дискусы, Жаберные рачки, Живородящие карпозубые, Золотые рыбки, Иглобрюхие, Карликовые креветки, Карликовые раки, Килли, Крабы, Красные попугаи, Креветки с клешнями, Лабиринтовые рыбки, Многоперовые, каламоихты, Моллюски, Молодняк, Панцирные сомики, Петушки, Радужницы, Ракообразные, Рыбы-бабочки, Сомы, Тетры, Тритоны, Тропические болотные черепахи, Улитки, Фловер хорн, Хоботнорылые, Цихлиды (Южная Америка), Шпорцевые лягушки, Эпиplatисы
Размер животного	Для животных любого размера	Для животных любого размера	Для животных любого размера	Для животных любого размера
Возрастная группа животного	Любые аквариумные рыбы	Любые аквариумные рыбы	Любые аквариумные рыбы	Любые аквариумные рыбы
Объем жизненного пространства	8-10 л (20-25см)	12-25 л (30-40см)	12-25 л (30-40см)	25-45 л (40-50см)
Материал	Керамзит	Керамзит	Керамзит	Керамзит
Вид корма	-	-	-	-
Цвет	красный / коричневый	красный / коричневый	красный / коричневый	красный / коричневый
Дозировка	-	-	-	-
Transport conditions	-	-	-	-





Article data		
Product name	JBL Manado 10 л	JBL Manado 25 л
Art. No.	6702400	6702500
EAN number	4014162670243	4014162670250
EAN as barcode		
Кол-во	10 л	25 л
Зерно	0,5-2 мм	0,5-2 мм
Expiry months	-	-
RRP incl. VAT	22,49 €	44,92 €
Base price	2.25 €	1.8 €
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 л	JBL Manado 25 л
Art. No.	6702400	6702500
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Тип аккумулятора	-	-
Прием батареек	-	-
Battery rechargeable	-	-
Вес утилизируемого аккумулятора	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	-	-
Plastic small	-	-
Plastic large	45 g	90 g
Вес утилизируемых металлов	0 g	0 g

Характеристики		
Product name	JBL Manado 10 л	JBL Manado 25 л
Art. No.	6702400	6702500
Вид животного	Аксолотль, Аравановые, Барбусы, Болотные черепахи, Водные черепахи, Вуалехвосты, Вьюны, Гулли, Гурами, Гураминитеносцы, Даниоподобные, Дискусы, Жаберные рачки, Живородящие карпозубые, Золотые рыбки, Иглобрюхие, Карликовые креветки, Карликовые раки, Килли, Крабы, Красные попугаи, Креветки с клешнями, Лабиринтовые рыбки, Многоперовые, каламоихты, Моллюски, Молодняк, Панцирные сомики, Петушки, Радужницы, Ракообразные, Рыбы-бабочки, Сомы, Тетры, Тритоны, Тропические болотные черепахи, Улитки, Фловер хорн, Хоботнорылые, Цихлиды (Южная Америка), Шпорцевые лягушки, Эпиплатисы	Аксолотль, Аравановые, Барбусы, Болотные черепахи, Водные черепахи, Вуалехвосты, Вьюны, Гулли, Гурами, Гураминитеносцы, Даниоподобные, Дискусы, Жаберные рачки, Живородящие карпозубые, Золотые рыбки, Иглобрюхие, Карликовые креветки, Карликовые раки, Килли, Крабы, Красные попугаи, Креветки с клешнями, Лабиринтовые рыбки, Многоперовые, каламоихты, Моллюски, Молодняк, Панцирные сомики, Петушки, Радужницы, Ракообразные, Рыбы-бабочки, Сомы, Тетры, Тритоны, Тропические болотные черепахи, Улитки, Фловер хорн, Хоботнорылые, Цихлиды (Южная Америка), Шпорцевые лягушки, Эпиплатисы





Характеристики		
Размер животного	Для животных любого размера	Для животных любого размера
Возрастная группа животного	Любые аквариумные рыбы	Любые аквариумные рыбы
Объем жизненного пространства	45-96 л (50-80см)	120-360 л (80-120см)
Материал	Керамзит	Керамзит
Вид корма	-	-
Цвет	красный / коричневый	красный / коричневый
Дозировка	-	-
Transport conditions	-	-



# JBL Manado

Электронная этикетка / осветительное средство				
Product name	JBL Manado 1,5 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 5 л
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
Ambient temperature	-	-	-	-
Момент включения	-	-	-	-
Ртуть	-	-	-	-
Tube length	-	-	-	-
Срок службы	-	-	-	-
Люмен	-	-	-	-
Индекс цветопередачи	-	-	-	-
Диммируемый	-	-	-	-
Циклы вкл./выкл.	-	-	-	-
Значение ФАР	-	-	-	-
Класс энергоэффективности	-	-	-	-
УФ-А	-	-	-	-
УФ-Б	-	-	-	-
УФ-С	-	-	-	-
Colour temperature	-	-	-	-
Цоколь	-	-	-	-

Technical data				
Product name	JBL Manado 1,5 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 5 л
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	-	-	-	-





Электронная этикетка / осветительное средство		
Product name	JBL Manado 10 л	JBL Manado 25 л
Art. No.	6702400	6702500
Ambient temperature	-	-
Момент включения	-	-
Ртуть	-	-
Tube length	-	-
Срок службы	-	-
Люмен	-	-
Индекс цветопередачи	-	-
Диммируемый	-	-
Циклы вкл./выкл.	-	-
Значение ФАР	-	-
Класс энергоэффективности	-	-
УФ-А	-	-
УФ-Б	-	-
УФ-С	-	-
Colour temperature	-	-
Цоколь	-	-

Technical data		
Product name	JBL Manado 10 л	JBL Manado 25 л
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

Вид корма	-
Sub product type	-
Дозировка	-





# JBL Manado



## Safety information

### Further safety information

Fertilising Act	Культурный субстрат с применением 100 % керамзита, значение pH (CaCl <sub>2</sub> ): 10,3; содержание соли (KCl): 1,1 г/л. Доступные растениям питательные вещества (растворимые): 0,8 мг В/л (растворимый в растворе из хлорида кальция и ДТПА); 9 г Zn/л (растворимый в растворе из хлорида кальция и ДТПА).
-----------------	--



## Additional information for the specialist trade sector

Article data				
Product name	JBL Manado 1,5 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 5 л
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
VAT	21%	21%	21%	21%
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	Мешок/Пакет	Мешок/Пакет	Мешок/Пакет	Мешок/Пакет

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

Trade data				
Product name	JBL Manado 1,5 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 3 л	JBL Manado 5 л
Art. No.	6702100	6702200	6711100	6702300
Till receipt text	Manado 1,5л	Manado 3л	Manado 3л	Manado 5л
Shelf placement	-	-	-	-





Article data		
Product name	JBL Manado 10 л	JBL Manado 25 л
Art. No.	6702400	6702500
VAT	21%	21%
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	Мешок/Пакет	Мешок/Пакет

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

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

Trade data		
Product name	JBL Manado 10 л	JBL Manado 25 л
Art. No.	6702400	6702500
Till receipt text	Manado 10л	Manado 25л
Shelf placement	-	-

