



# JBL Manado

Substrat de sol naturel pour aquariums d'eau douce

Préconisé pour :



- Idéal pour l'entretien des plantes grâce à une structure poreuse et à la fonction de stockage des nutriments : substrat de sol pour aquariums d'eau douce.
- Croissance vigoureuse des plantes, prévention des algues : colonisation efficace de bactéries de sol et croissance optimale des racines de plantes grâce à la structure naturelle poreuse. Délestage du filtre. Eau claire et limpide.
- Idéal pour poissons, invertébrés et plantes : aucune diffusion de substances indésirables dans l'eau. Granulés arrondis ménageant les barbillons sensibles des poissons de fond.
- Capacité de stockage : le substrat naturel absorbe les nutriments excédentaires et les restitue en cas de besoin.
- Compris dans la livraison : substrat de sol Manado. Disponible en plusieurs tailles.

Ceci pourrait également vous intéresser

Vous trouvez une vue d'ensemble complète ici : <https://www.jbl.de/qr/67021>



## JBL PROSCAPE VOLCANO POWDER

Complément de substrat pour  
aquarium planté



# JBL Manado



## Informations Produit

### Entretien réussi des plantes

Ce substrat naturel active la flore dans le sol et il est idéal pour l'entretien des plantes. Cette réserve de nutriments à effet batterie (diffuse des nutriments jusqu'à épuisement de ses stocks et peut être rechargée en rajoutant du fertilisant) est inerte à l'eau et ses granulés sont arrondis.

### Utilisation

Rincer brièvement sous l'eau tiède du robinet avant usage pour éliminer toute trace d'abrasion due au transport.

Autres informations	
FAQ	✓
Blog	✓
Presse	✓
Laboratoire/Calculateur	✗
À lire sans faute	✓
Pièces détachées	✗
Vidéo	✓
Garantie Plus	✗
Mode d'emploi	✓
Code QR	



# JBL Manado



## Détails du produit

Données Produit				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
Code EAN	4014162670212	4014162670229	4014162671110	4014162670236
EAN en code-barre				
Contenu	1,5 l	3 l	3 l	5 l
Taille	0,5-2 mm	0,5-2 mm	0,5-2 mm	0,5-2 mm
Limite de consommation en mois	-	-	-	-
PVC TTC	8,39 €	11,13 €	-	16,68 €
Prix de base	5,59 €	3,71 €	-	3,34 €
Contenance nominale	1.5 l	3 l	3 l	5 l
Quantité de base	1 l	1 l	1 l	1 l
Poids brut	1040 g	2065 g	2065 g	3431 g
Poids net	1020 g	2040 g	2040 g	3400 g
Variation de poids	1000	1000	-	1000

Élimination des déchets				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
Point vert	✓	✓	✓	✓
Famille de déchets électriques ou électroniques	-	-	-	-
Poids de déchet à éliminer	-	-	-	-
Type de pile	-	-	-	-
Reprise des piles	-	-	-	-
Pile rechargeable	-	-	-	-
Poids de déchet pile à éliminer	-	-	-	-
Verre jetable	-	-	-	-
Papier et carton	-	-	-	-
Plastique, petit volume	20 g	25 g	25 g	31 g
Plastique, grand volume	-	-	-	-
Poids de déchet métal à éliminer	0 g	0 g	0 g	0 g

Caractéristiques				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300





Caractéristiques				
Espèce animale	Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polyptères et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Tortues d'eau, Tortues des marais, Tortues des marais tropicaux, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines	Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polyptères et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Tortues d'eau, Tortues des marais, Tortues des marais tropicaux, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines	Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polyptères et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Tortues d'eau, Tortues des marais, Tortues des marais tropicaux, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines	Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polyptères et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Tortues d'eau, Tortues des marais, Tortues des marais tropicaux, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines
Taille de l'animal	Pour toutes tailles d'animaux			
Tranche d'âge de l'animal	Tous poissons d'aquarium	Tous poissons d'aquarium	Tous poissons d'aquarium	Tous poissons d'aquarium
Volume de l'espace de vie	8-10 L (20-25 cm)	12-25 L (30-40 cm)	12-25 L (30-40 cm)	25-45 L (40-50 cm)
Matière	Argile expansée	Argile expansée	Argile expansée	Argile expansée
Type d'aliment	-	-	-	-
Couleur	rouge / brun	rouge / brun	rouge / brun	rouge / brun
Dosage	-	-	-	-
Conditions de transport	-	-	-	-





Données Produit		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Code EAN	4014162670243	4014162670250
EAN en code-barre		
Contenu	10 l	25 l
Taille	0,5-2 mm	0,5-2 mm
Limite de consommation en mois	-	-
PVC TTC	22,12 €	44,17 €
Prix de base	2.21 €	1.77 €
Contenance nominale	10 l	25 l
Quantité de base	1 l	1 l
Poids brut	6845 g	17090 g
Poids net	6800 g	17000 g
Variation de poids	1000	1000

Élimination des déchets		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Point vert	✓	✓
Famille de déchets électriques ou électroniques	-	-
Poids de déchet à éliminer	-	-
Type de pile	-	-
Reprise des piles	-	-
Pile rechargeable	-	-
Poids de déchet pile à éliminer	-	-
Verre jetable	-	-
Papier et carton	-	-
Plastique, petit volume	-	-
Plastique, grand volume	45 g	90 g
Poids de déchet métal à éliminer	0 g	0 g

Caractéristiques		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Espèce animale	Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polypètes et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Tortues d'eau, Tortues des marais, Tortues des marais tropicaux, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines	Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polypètes et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Tortues d'eau, Tortues des marais, Tortues des marais tropicaux, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines
Taille de l'animal	Pour toutes tailles d'animaux	Pour toutes tailles d'animaux



Caractéristiques		
Tranche d'âge de l'animal	Tous poissons d'aquarium	Tous poissons d'aquarium
Volume de l'espace de vie	45-96 L (50-80 cm)	120-360 L (80-120 cm)
Matière	Argile expansée	Argile expansée
Type d'aliment	-	-
Couleur	rouge / brun	rouge / brun
Dosage	-	-
Conditions de transport	-	-



# JBL Manado

Étiquette électronique / Lampe				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
Température ambiante	-	-	-	-
Heure de démarrage	-	-	-	-
Mercurie	-	-	-	-
Longueur de tube	-	-	-	-
Durée de vie	-	-	-	-
lumen	-	-	-	-
Indice IRC	-	-	-	-
Dimmable	-	-	-	-
Cycles de commutation	-	-	-	-
Valeur PAR	-	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique	-	-	-	-
UVA	-	-	-	-
UVB	-	-	-	-
UVC	-	-	-	-
Température de couleur	-	-	-	-
Désignation du culot	-	-	-	-

Données techniques				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
Portée en litres	-	-	-	-
Portée de - à	-	-	-	-
Portée en jours	-	-	-	-
Portée Longueur du bac	-	-	-	-
Puissance en watts	-	-	-	-
Rendement par heure	-	-	-	-
Rendement par jour	-	-	-	-
Hauteur	300 mm	310 mm	310 mm	375 mm
Longueur	200 mm	300 mm	300 mm	290 mm
Largeur	25 mm	33 mm	33 mm	47 mm
Diamètre	-	-	-	-
Tension	-	-	-	-
pour	-	-	-	-
T8 26 mm (watts)	-	-	-	-
T5 16 mm (watts)	-	-	-	-
Dimensions	-	-	-	-
Contenu pour	-	-	-	-
Volume du récipient de filtration	-	-	-	-
Volume des masses filtrantes	-	-	-	-
Raccords de tuyaux Pression/Out	-	-	-	-
Raccords de tuyaux Aspiration/in	-	-	-	-
Hauteur de refoulement	-	-	-	-





Étiquette électronique / Lampe		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Température ambiante	-	-
Heure de démarrage	-	-
Mercurie	-	-
Longueur de tube	-	-
Durée de vie	-	-
lumen	-	-
Indice IRC	-	-
Dimmable	-	-
Cycles de commutation	-	-
Valeur PAR	-	-
Classe d'efficacité énergétique	-	-
UVA	-	-
UVB	-	-
UVC	-	-
Température de couleur	-	-
Désignation du culot	-	-

Données techniques		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Portée en litres	-	-
Portée de - à	-	-
Portée en jours	-	-
Portée Longueur du bac	-	-
Puissance en watts	-	-
Rendement par heure	-	-
Rendement par jour	-	-
Hauteur	400 mm	500 mm
Longueur	385 mm	430 mm
Largeur	70 mm	120 mm
Diamètre	-	-
Tension	-	-
pour	-	-
T8 26 mm (watts)	-	-
T5 16 mm (watts)	-	-
Dimensions	-	-
Contenu pour	-	-
Volume du récipient de filtration	-	-
Volume des masses filtrantes	-	-
Raccords de tuyaux Pression/Out	-	-
Raccords de tuyaux Aspiration/in	-	-
Hauteur de refoulement	-	-





# JBL Manado

Type d'aliment	-
Sous-type de produit	-
Dosage	-





# JBL Manado



## Informations Sécurité

### Autres informations Sécurité

Règlement relatif aux fertilisants

Substrat de culture utilisant 100 % d'argile expansée, pH (CaCl<sub>2</sub>) : 10,3 ; teneur en sel (KCl) : 1,1 g/l. Nutriments (solubles) biodisponibles pour les végétaux : 0,8 mg B/l (extractible au DTPA) ; 9 g Zn/l (extractible au DTPA).



## Informations complémentaires pour les revendeurs

Données Produit				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
TVA	19%	19%	19%	19%
Unité de vente consommateur (UVC)	10	6	6	3
Volume de l'emballage	1.8l	3.9l	3.9l	6.5l
Dimensions (L/l/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
Position	90	54	54	27
Palette	450	270	270	135
Famille de produits	2	2	2	2
Tarif douanier	68062010	68062010	68062010	68062010
Pays d'origine	DE	DE	DE	DE
Type de conditionnement	sachet/sac	sachet/sac	sachet/sac	sachet/sac

Données UC 1				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
Matière UC 1	cardboard gr	cardboard gr	cardboard gr	cardboard gr
Poids UC 1	614 g	614 g	614 g	614 g
Longueur UC 1	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Largeur/Profondeur UC 1	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm
Hauteur UC 1	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm

Données UC 2				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
Matière UC 2	aucun	aucun	aucun	aucun
Poids UC 2	-	-	-	-
Longueur UC 2	-	-	-	-
Largeur/Profondeur UC 2	-	-	-	-
Hauteur UC 2	-	-	-	-

Données commerciales				
Nom du produit	JBL Manado 1,5 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 3 l	JBL Manado 5 l
Réf.	6702100	6702200	6711100	6702300
Texte caisse	Manado 1,5l	Manado 3l	Manado 3l	Manado 5l
Présentation en rayon	-	-	-	-



Données Produit		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
TVA	19%	19%
Unité de vente consommateur (UVC)	1	1
Volume de l'emballage	13.4l	29.5l
Dimensions (L/l/H)	410 mm/385 mm/85 mm	500 mm/430 mm/137 mm
Position	8	7
Palette	88	35
Famille de produits	2	2
Tarif douanier	68062010	68062010
Pays d'origine	DE	DE
Type de conditionnement	sachet/sac	sachet/sac

Données UC 1		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Matière UC 1	aucun	aucun
Poids UC 1	-	-
Longueur UC 1	-	-
Largeur/Profondeur UC 1	-	-
Hauteur UC 1	-	-

Données UC 2		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Matière UC 2	aucun	aucun
Poids UC 2	-	-
Longueur UC 2	-	-
Largeur/Profondeur UC 2	-	-
Hauteur UC 2	-	-

Données commerciales		
Nom du produit	JBL Manado 10 l	JBL Manado 25 l
Réf.	6702400	6702500
Texte caisse	Manado 10l	Manado 25l
Présentation en rayon	-	-