

JBL 7 Kugeln

Wurzelnahrung für Wasserpflanzen
frische Kraft für verbrauchte Nährböden

DE

JBL 7 Balls

Root nutrients for aquatic plants
Revitalizes depleted substrate

UK

JBL 7 boulettes

Argile ferrugineuse pour les racines des plantes aquatiques
Revitalise les sols nutritifs affaiblis.

JBL 7 Kugeln

Ijzerhoudende klei voor de wortels van waterplanten
Nieuwe kracht voor verbruikte bodemgrond

NL

JBL 7 sfere

Nutritivo per le radici delle piante acquatiche
Forze fresche per terreni di fondo esausti

IT

JBL 7 Kular

Rotnäring för vattenväxter
ny kraft för urlakat bottensubstrat

SE

JBL 7 Bolas

Nutrición para las raíces de plantas acuáticas
nueva fuerza para suelos nutritivos agotados

ES

JBL 7 Kugeln bestehen aus einem stark eisenhaltigen Ton, der Eisen in wasserunlöslicher Form enthält und in einem speziellen Verfahren mit wichtigen Spurenelementen angereichert wurde. So werden unnötig hohe Eisenkonzentrationen im Wasser vermieden und einem unerwünschten Algenwachstum vorgebeugt. Die Pflanzenwurzeln sind jedoch jederzeit in der Lage, durch bestimmte Mechanismen das Eisen aufzunehmen. Der Ton hat eine besonders hohe Bindekapazität. Die gebundenen Nährstoffe werden bei Mangel abgegeben und bei einem Überangebot gebunden, so dass für die Pflanzen immer die richtige Menge an Nährstoffen vorliegt.

JBL 7 Kugeln sind deshalb besonders gut geeignet, verbrauchten Nährböden in Aquarien frische Austauschkraft zuzuführen und so die Nährstoff regulierende Eigenschaft des Bodens zu erneuern, ohne das Aquarium ausräumen zu müssen. Außerdem dienen sie auch zur gezielten „Sonderversorgung“ besonders nährstoffhungriger Sollarpflanzen.

Anwendung: Je nach Größe der Wasserpflanzen eine bis mehrere Kugeln im Wurzelbereich in den Boden drücken. Wiederholung etwa nach einem Jahr.

Tipp: Für den Neustart des Aquariums empfehlen wir **JBL Proflo-
raStart**, ein Komplettsatz, das Schritt 1 - 3 des JBL 7 Schritte-Konzepts für perfekte Aquarienpflanzen enthält, bestehend aus speziell angepasstem Nährboden **JBL AquaBasis plus**, flüssigem Basisdünger **JBL Ferropol** und Tagesdünger **JBL Ferropol 24**. Das Zusammenspiel der Komponenten aus Schritt 1 – 3 wird optimal gefördert, wenn vor der Einbringung von **JBL AquaBasis plus** eine Bodenheizung **JBL ProTemp basis** (Schritt 5) installiert wird. Perfekt wird der Pflanzenwuchs durch Einsatz einer CO₂-Düngeanlage (z. B. **JBL Proflo-
ra CO₂ Set**) und Beleuchtung mit speziellen Vollspektrumlampen (z. B. **JBL SOLAR Tropic**). Schritt 4 und 6.

Art. No.: 20110 00
Contents: 7 beladene Tonkugeln

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 beladene Tonkugeln

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 beladene Tonkugeln

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 beladene Tonkugeln

JBL 7 Balls is composed of clay heavily enriched with insoluble iron and supplemented with vital trace elements in a special process. This avoids excessive levels of iron in the water and prevents the growth of unwanted algae. The plant roots are able to absorb the iron at any time due to specific mechanisms. The clay has a particularly high capacity to absorb nutrients and acts as a natural ion exchange unit. The nutrients are released as required and excess amounts are absorbed, ensuring that the plants have access to the correct amount of nutrients at all times.

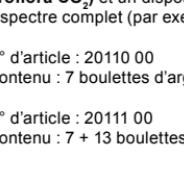
JBL 7 Balls are therefore particularly suitable for revitalizing depleted substrate in an aquarium, renewing the regulatory function of the ground covering material, without the need to empty the aquarium. In addition they provide a targeted extra supply of nutrients for solitary plants with high nutrient consumption.

Use: Depending on size of the aquatic plant, press one or more balls into the ground around the roots. Repeat after one year.

Tip: When setting up a new aquarium we recommend **JBL Proflo-
raStart**, a complete set, containing Steps 1 - 3 of the JBL 7 Step concept for perfect aquarium plants, consisting of a specially formulated nutrient ground material **JBL AquaBasis plus**, a liquid staple fertilizer **JBL Ferropol** and a daily fertilizer **JBL Ferropol 24**. The ideal conditions for the interaction of the components from Steps 1 – 3 is created by installing a floor heating system such as **JBL ProTemp basis** (Step 5) before **JBL AquaBasis plus** is used. The perfect conditions for plant growth are ensured through the installation of a CO₂ fertilising unit (e.g. **JBL Proflo-
ra CO₂ Set**) and lighting with full-spectrum lamps (e.g. **JBL SOLAR Tropic**), Steps 4 and 6.

Art. No.: 20111 00
Contents: 7 loaded clay pellets

Art. No.: 20111 00
Contents: 7 + 13 loaded clay pellets

13 20110 00 0 V11

2113201100009

JBL 7 boulettes sont constituées d'argile à forte teneur en fer. Ce fer est insoluble dans l'eau et l'argile, grâce à un procédé spécial, a été enrichi en oligoéléments essentiels. Ceci évite une concentration en fer trop élevée et inutile de l'eau et prévient la prolifération d'algues indésirables. Les racines des plantes, quant à elles, sont toujours en mesure d'absorber le fer grâce à des mécanismes spécifiques. L'argile possède une forte capacité à lier les nutriments et fonctionne de ce fait comme échangeur d'ions naturel. Les éléments nutritifs ainsi liés peuvent être libérés en cas de carence de la plante ou se recombiner avec l'argile en cas de présence excessive, ce qui assure aux plantes en permanence une quantité idéale de nutriments.

JBL 7 boulettes sont de ce fait particulièrement appropriées pour revitaliser la capacité d'échange des sols nutritifs affaiblis et redonner au sol ses propriétés de régulation des nutriments, sans qu'il soit nécessaire de dévorer l'aquarium. Elles permettent également d'apporter une « fertilisation sur mesure » aux plantes isolées ayant des besoins importants.

Utilisation : D'après la grandeur des plantes introduire une ou plusieurs boulettes dans le sol à côté des racines. Refaire l'enracinement tous les ans.

Conseil : Pour le démarrage de votre aquarium, nous vous recommandons d'utiliser **JBL Proflo-
raStart**, un kit complet contenant les trois produits nécessaires pour les étapes 1 à 3 du concept JBL – 7 étapes pour des plantes d'aquarium parfaites –, c'est-à-dire **JBL AquaBasis plus**, mélange de sol nutritif spécialement adapté, **JBL Ferropol** et un engrangement journalier **JBL Ferropol 24**.

Tip: Voor het opstarten van een nieuw of pas ingericht aquarium raden wij u aan **JBL Proflo-
raStart** te gebruiken, een compleet set bestaande uit stap 1 t/m 3 van het in totaal 7 stappen tellende programma van **JBL** voor perfecte aquariumpflanzen. **ProfloraStart** bestaat uit speciaal aangepaste bodemgrond **JBL AquaBasis plus**, vloeibare basismest **JBL Ferropol** en de dagelijks gebruikte **JBL Ferropol 24**. De combinatie dei componenten dei passaggi 1 – 3 viene ottimizzata installando prima dell'apporto di **JBL AquaBasis plus** il riscaldamento per il suo **JBL ProTemp basis** (passaggio 5). Si perfeziona la crescita delle piante aggiungendo un impianto di fertilizzazione CO₂ (per es. **JBL Proflo-
ra CO₂ Set**) e l'illuminazione con special lampade a spettro totale (per es. **JBL SOLAR Tropic**), passaggi 4 e 6.

Artikelnr.: 20110 00
Innehåll: 7 näringssyrliga lerkulor

Art. n°: 20110 00
Contenuto: 7 sfere di argilla caricate

Art. n°: 20111 00
Contenuto: 7 + 13 sfere di argilla caricate

N° d'article : 20110 00
Contenu : 7 boulettes d'argile enrichies

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

JBL 7 Kugeln bestaan uit leem met een hoog gehalte aan wateroplosbaar ijzer dat volgens een speciaal voor dit doel ontwikkeld is en enkele belangrijke oligoëlementen bevat. Hierdoor wordt voorkomen dat het water onnodig met ijzer wordt belast en dat de verspreiding van algen ongewild wordt gestimuleerd. De plantenwortels zijn echter op ieder moment in staat om door middel van bijzondere biologische mechanismen het ijzer op te nemen. Leem heeft een zeer hoog bindend vermogen voor voedingsstoffen en werkt dus als een natuurlijke ionenwisselaar. De daarvan opgeslagen voedingsstoffen worden afgegeven zodra er gebrek aan is en gebonden wanneer er een overschat aanwezig is. Hierdoor hebben de planten altijd precies de goede hoeveelheid voedingsstoffen tot hun beschikking.

JBL 7 Kugeln zijn daarom zeer geschikt om de verbruikte bodemgrond van een aquarium weer nieuwe kracht te geven voor zijn uitwisselingsfunctie en zo de voedingsstofregelende werking van de bodem te herstellen zonder het aquarium geheel te hoeven leegruimen en opnieuw inrichten. Daarnaast zijn de balletjes ideaal om bijzonder hongerige, alleenstaande planten gericht van een extra portie plantenmest te voorzien.

Toepassing: al naargelang de groote van de waterplanten één of meer balletjes in de buurt van de wortels in de bodem drukken. Na ongeveer een jaar herhalen.

Instruzioni per l'uso e dosaggio: A seconda della grandezza delle piante acquatiche inserire più sfere nella terra in prossimità della pianta.

Suggerimento: Per riavviare l'acquario consigliamo **JBL Proflo-
raStart**, un set completo che contiene i passaggi 1 - 3 del concetto "JBL 7 passaggi" per piante d'acquario perfette, e che consiste nel terreno

samspelet mellan komponenterna i steg 1-3 påverkas positivt om man installerar en bottenvärme **JBL ProTemp basis** (steg 5) innan **JBL AquaBasis plus** hälls ned i akvariesanden. Perfekta blir vattenväxterna med CO₂-tilförsel, t.ex. med **JBL Proflo-
ra CO₂ Set** (steg 6) och belysning med speciella lysrör med fullspektrumljus, t.ex. **JBL SOLAR Tropic** (steg 4).

Artikelnr.: 20110 05
Innehåll: 7 näringssyrliga lerkulor

Art. n°: 20111 05
Innehåll: 7 + 13 näringssyrliga lerkulor

N° d'article : 20110 00
Contenu : 7 boulettes d'argile enrichies

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

JBL 7 sfere sono prodotte con un'argilla altamente ferruginosa che contiene il ferro sotto forma non idrosolubile, arricchita di importanti elementi tracce tramite un procedimento particolare. Ciò evita concentrazioni di ferro inutilmente elevate nell'acqua dell'accoglio e prevede una indesiderata crescita di alghe. Le radici delle piante, quant'è, sono sempre in grado di assorbire il ferro grazie a meccanismi specifici. L'argilla possiede una forte capacità di legare gli ione nutritivi e funziona così come scambiatore ionico naturale. Le sostanze nutritive vengono rilasciate nel caso di carenza o si ricombinano con l'argilla nel caso di eccesso, garantendo alle piante una quantità ideale di nutrienti.

JBL 7 sfere sono perciò particolarmente idonee a riportare agli ormai esausti terreni di fondo nell'accoglio fresche forze di scambio e di ripristinare la facoltà del terreno a regolarsi con le sostanze nutritive, senza dover procedere ad un cambio dell'acqua. Inoltre servono ad apportare una « fertilizzazione sulla misura » alle piante solitarie con particolari bisogni nutritivi.

Bruksanvisning: Tryck ned en till flera kuler – allt efter hur stora vattenväxterna är – i bottenväxterna i närrheten av rötterna. Upprepa efter ett år.

Tips: Om akvaret ska nyinstalleras rekommenderar vi **JBL Proflo-
raStart**, ett set som innehåller steg 1-3 i JBL-konceptet Praktfull växtlättighet i steg 7. Setet består av det specialanpassade och näringriktiga bottenväxterna **JBL AquaBasis plus**, den flytande basgödningen **JBL Ferropol** och den dagliga växtnäringen **JBL Ferropol 24**.

Sugerencia: Para la reiniciación del acuario recomendamos **JBL Proflo-
raStart**, un equipo completo que contiene los pasos 1 – 3 de la planificación de 7 pasos de JBL para las perfectas plantas de acuarios, a saber, el suelo nutritivo especialmente adaptado **JBL AquaBasis plus**, el fertilizante básico líquido **JBL Ferropol** y el fertilizante diario **JBL Ferropol 24**. Las interacciones entre las componentes de los pasos 1 – 3 se fomentan de manera óptima, cuando, antes de la aplicación de **JBL AquaBasis plus**, se instala una calefacción del suelo **JBL ProTemp basis** (paso 5). Se perfoma la crecimiento de las plantas añadiendo un sistema de iluminación con lámparas especiales de espectro total (p.ej. **JBL SOLAR Tropic**), pasos 4 y 6.

Artikelnr.: 20110 05
Innehåll: 7 näringssyrliga lerkulor

Art. n°: 20111 05
Inhalt: 7 + 13 näringssyrliga lerkulor

N° d'article : 20110 00
Contenu : 7 boulettes d'argile enrichies

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

JBL 7 Kular består av stark järnhaltig lera som genom ett specialförfarande berikats med viktiga spärämnen. Kulorna innehåller järn i en icke vattenlöslig form. Därfor kan järnkonzcentration i vattnet inte bli onödig hög och önskad algtillväxt förebyggas. Med hjälp av vissa tekniker kan vättrännen dock alltid ta upp järnet. Leran har särskilt god förmåga för att binda näringssämmen och fungerar därfor som naturlig Jonbytare. När det finns brist på näringssämmen avger leran de bundna näringssämmen till vattnet och när utbrottet är för stort binds överkottet till leran. På så vis står alltid rätt mängd näringssämmen till förfogande för växterna. Därfor är **JBL 7 Kular** ett särskilt bra sätt att tillföra järn till urlakat bottensubstrat i akvarier och därmed förmå att behöva tömma akvaret. Dessutom ger **JBL 7 Kular** en målinriktad extragödning till särskilt näringshungriga solitärväxter.

Por tanto, 7 Bolas JBL se prestan especialmente para proporcionar a los suelos nutritivos agotados en los acuarios nuevas fuerzas intercambiadoras y renovar, así, la facultad reguladora de las sustancias nutritivas del suelo sin tener que sacar todo el acuario. Además, sirven también para el «suministro especial» específico de las plantas solitarias muy ávidas de sustancias nutritivas.

Aplicacion: Dependiendo del tamaño de las plantas acuáticas, incrustar una o varias bolas en el campo de las raíces. El proceso se repite después transcurrido aprox. un año.

Sugerencia: Para la reiniciación del acuario recomendamos **JBL Proflo-
raStart**, un equipo completo que contiene los pasos 1 – 3 de la planificación de 7 pasos de JBL para las perfectas plantas de acuarios, a saber, el suelo nutritivo especialmente adaptado **JBL AquaBasis plus**, el fertilizante básico líquido **JBL Ferropol** y el fertilizante diario **JBL Ferropol 24**. Las interacciones entre las componentes de los pasos 1 – 3 se fomentan de manera óptima, cuando, antes de la aplicación de **JBL AquaBasis plus**, se instala una calefacción del suelo **JBL ProTemp basis** (paso 5). El crecimiento de las plantas será perfecto cuando se emplea una planta de fertilizado con CO₂ (p.ej. **JBL Proflo-
ra CO₂ Set**) y una iluminación con lámparas especiales de espectro total (p.ej. **JBL SOLAR Tropic**), pasos 4 y 6.

Artikelnr.: 20110 00
Contenido: 7 bolas de arcilla cargadas

Art. N°.: 20111 00
Contenido: 7 + 13 bolas de arcilla cargadas

N° d'article : 20110 00
Contenu : 7 + 13 boulettes d'argile enrichies

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

Art. Nr.: 20111 00
Inhalt: 7 + 13 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

JBL 7 bolinhas

Fertilizante para as raízes de plantas aquáticas
revitaliza substratos exaustos

7 bolinhas JBL consistem de argila fortemente ferruginosa que contém ferro em forma insolúvel em água e que foi enriquecida com importantes oligoelementos mediante um processo especial. Desta maneira, evitam-se concentrações de ferro desnecessariamente altas na água e previne-se o surgimento de algas indesejadas. No entanto, as raízes das plantas dispõem de mecanismos que lhes permitem absorver o ferro a qualquer momento. A argila apresenta uma capacidade particularmente grande de ligação de nutrientes e funciona, assim, como trocador de iões natural. Os nutrientes ligados são liberados quando houver uma falta e ligados quando houver uma oferta excessiva, de forma que as plantas dispõem sempre de uma quantidade ideal de nutrientes.

7 bolinhas JBL são, portanto, particularmente apropriadas para revitalizar substratos exaustos e para renovar a capacidade do substrato de regular a liberação de nutrientes, sem necessidade de esvaziar o aquário. Além disso, servem também para o abastecimento complementar de plantas solitárias com elevado consumo de nutrientes.

Utilização: Conforme o tamanho das plantas aquáticas, enterrar uma ou várias bolinhas na área ao redor das raízes. Repetir a operação depois de aprox. um ano.

Recomendação: Para o equipamento de um aquário novo, recomendamos **JBL ProfloraStart**, um kit completo que engloba os passos 1 - 3 do conceito da JBL "Plantas de aquário perfeitas em 7 passos". Este kit inclui o substrato nutritivo especialmente adaptado **JBL AquaBasis plus**, o adubo básico líquido **JBL Ferropol** e o adubo de aplicação diária **JBL Ferropol 24**. O efeito conjugado dos componentes previstos nos passos 1 - 3 ainda pode ser optimizado através da instalação de um aquecimento do substrato **JBL ProTemp basis** (passo 5) antes do enchimento de **JBL AquaBasis plus**. Para garantir o perfeito crescimento das plantas, recomendamos (como passos 4 e 6) a instalação de um sistema de adubação com CO_2 (p. ex. **JBL Proflora CO₂ Set**), assim como de uma iluminação com tubos especiais de espectro integral (p. ex. **JBL SOLAR Tropic**).

Art. n.º: 20110 00

Conteúdo: 7 bolinhas de argila enriquecidas

Art. n.º: 20111 00

Conteúdo: 7 - 13 bolinhas de argila enriquecidas

PT

JBL 7 kugler

Rodnæring til vandplanter
friske kræfter til udspint bundlag

JBL 7 kugler består af et meget jernholdigt ler, der indeholder jern i en ikke-vandopløselig form og er tilsat vigtige sporelementer ved hjælp af en speciel fremstillingssproces. På den måde undgår man unødvendigt høje jernkoncentrationer i vandet og forebygger uønsket algevækst. Planternes rødder er imidlertid altid i stand til at optage jernet ved hjælp af bestemte mekanismer. Leret har en særlig høj evne til at binde næringsstoffer og fungerer således som en naturlig ionbærer. Leret frigiver de bundne næringsstoffer, når der er brug for dem, og binder dem igen, hvis tilførslen er stor. På den måde får planterne altid tilført den rigtige mængde næringsstoffer.

JBL 7 kugler er derfor særlig velegnet til at tilføre et udspint bundlag i akvariet friske kræfter. På den måde fornyses bundlaget evne til at regulere næringsstofferne, uden at man behøver at tømme akvariet. Desuden kan de også anvendes til målrettet at give et ekstra tilskud til de solitærplanter, der er specielle „næringsslugere“.

Anvendelse: Alt efter vandplantens størrelse trykkes én eller flere kugler ned i bundlaget ved plantens rødder. Gentages efter ca. ét år.

Tips: Når et akvarium anlægges nyt, anbefaler vi at bruge **JBL ProfloraStart**, et komplet sæt, der indeholder trin 1 - 3 i JBL's 7-trins koncept for perfekte akvarieplanter, bestående af et specielt tilpasset bundlag **JBL AquaBasis plus**, flydende basisgødning **JBL Ferropol** og hverdagsgødning **JBL Ferropol 24**. Samspillet mellem komponenterne fra trin 1 - 3 bliver optimalt, hvis der installeres en bundvarmer **JBL ProTemp basis** (trin 5), for der tilsvært **JBL AquaBasis plus**. Plantevæksten bliver helt perfekt, hvis der anvendes et CO_2 -gæskningsanlæg (f. eks. **JBL Proflora CO₂ set**) og belysning med specielt fuldt spektrum (f. eks. **JBL SOLAR Tropic**), trin 4 og 6.

Art. nr.: 20110 00

Indhold: 7 fyldte lerkugler

Art. nr.: 20111 00

Indhold: 7 + 13 fyldte lerkugler

DK

JBL 7 Kugeln (7 golyó)

Gyökertáp akvárium növények számára
friss erő az elhasználódott táptalajoknak

JBL 7 Kugeln (JBL 7 golyó) erősen vastartalmú agyagból áll, amely vízben oldhatatlan formában vasat tartalmaz és speciális eljárás révén fontos nyomelemekkel dúsított. Ezáltal a vízben elkerülhető a szűk ségtelenül magas vaskoncentráció és megelőzhető a nemkívánatos algásodás. A növények gyökerei viszont bizonyos mechanizmusok révén bármikor képesek arra, hogy vasat vegyenek fel. Az agyag a tápanyagok kötésére különösen nagy kapacitással rendelkezik és ezáltal természetesen ioncserei előkészítő működik. A kötött tápanyagokat hiány esetén leadja és túlkínálat esetén megkötí, így tehát a növényeknek mindenkorában elég a helyes mennyiséggel táplálkozni. A hajtóművek által termelt ioncserei közvetlenül a gyökerekre hatnak.

Pomoci hnojivu JBL 7 Kugeln můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu dna bez toho abychom obměňovali dno a zasaňovali do akvária. Dále je výrobek vitaným zdrojem živin pro solitérní rostliny. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z něj naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Ajuda a hnojivo JBL 7 Kugeln můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu dna bez toho abychom obměňovali dno a zasaňovali do akvária. Dále je výrobek vitaným zdrojem živin pro solitérní rostliny. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z něj naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Použití: Dle velikosti rostliny zatlačte příslušný počet kuliček do štěrku k jejím kořenům. Účinek trvá nejméně 1 rok.

Doproručení: Při zakládání akvária doporučujeme set hnojiv **JBL ProfloraStart**, který naplňuje body 1 – 3 v sedmibodovém konceptu firmy JBL pečé o rostliny. Set obsahuje hnojivý substrát **JBL AquaBasis plus**, tekuté základní hnojivo **JBL Ferropol** a každodenní hnojivo **JBL Ferropol 24**.

Součinnost této tří hnojiv bude zcela dokonalá, pokud na dno nádrže instalujeme kabelové topení, např. **JBL ProTemp basis** (bod 5). Další velmi zřetelné podpory růstu rostlin dosáhneme přihnojováním kysličníkem uhličitým (CO_2) (např. **JBL Proflora CO₂ Set**) a osvětlením speciálními celospektrálními zářivkami (např. **JBL SOLAR Tropic**) (bod 4 a 6).

č.výr.: 20110 00

obsah: 7 kuliček hnojiva

č.výr.: 20111 00

obsah: 7 + 13 kuliček hnojiva

Cikkszám: 20110 00

Tartalma: 7 tápanyagos agyaggolyó

Cikkszám: 20111 00

Tartalma: 7 + 13 tápanyagos agyaggolyó

HU

JBL 7 Kugeln

Hnojivo pro kořeny akvarijních rostlin v kuličkách
friss erő az elhasználódott táptalajoknak

Hnojivo JBL 7 Kugeln obsahuje jílový nosič, ve kterém je železo v nerozpustné formě a stopové prvky důležité pro rostliny. Tato forma železa brání zvýšení jeho koncentrace ve vodě a nadměrnému růstu řas. Kořeny vodních rostlin jsou ale schopny určitými biochemickými mechanismy železo z hnojiva postupně využívat. Jílový nosič má větší vazebnou kapacitu a funguje jako přirozený iontornění pro živiny rostlin. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z nich naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Pomoci hnojivu JBL 7 Kugeln můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu dna bez toho abychom obměňovali dno a zasaňovali do akvária. Dále je výrobek vitaným zdrojem živin pro solitérní rostliny. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z nich naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Zastosowanie: W zależności od wielkości roślin wodnych wcisnąć w podłoże jedną lub więcej kulek w okolicy korzeni. Powtórzyc po uplywie około roku.

Tipp: Az akvárium új berendezésére a **JBL ProfloraStart** termékét, egy komplett készletet ajánljunk, amely a JBL perfekt akvárium növényekért felelős 7 lépések konцепciójának 1. – 3. lépéseihez tartalmazza és a **JBL AquaBasis plus** igényekhez speciálisan alkalmasztó táptalajt, a **JBL Ferropol** folyékony alaptáplálék és a **JBL ProTemp basis** (trin 5), for der tilsvært **JBL AquaBasis plus**. Az 1 – 3-as lépések komponenseinek összjátékát optimálisan elősegít, ha a **JBL AquaBasis plus** beszerelnek egy **JBL ProTemp basis** előlött (5. lépésként) beszerelnek egy **JBL ProTemp basis** típusú padlófűtést. A növények fejlődése perpektívával egy CO_2 -tápadagoló készülék alkalmazásával (pl. **JBL Proflora CO₂ Set**) és speciális, teljes spektrumú fénycsöves világítással (pl. **JBL SOLAR Tropic**) 4. és 6. lépésként.

č.výr.: 20110 00

obsah: 7 kuliček hnojiva

č.výr.: 20111 00

obsah: 7 + 13 kuliček hnojiva

Cikkszám: 20110 00

Tartalma: 7 tápanyagos agyaggolyó

Cikkszám: 20111 00

Tartalma: 7 + 13 tápanyagos agyaggolyó

CZ

JBL 7 Kugeln

Hnojivo pro kořeny akvarijních rostlin v kuličkách
friss erő az elhasználódott táptalajoknak

Hnojivo JBL 7 Kugeln obsahuje jílový nosič, ve kterém je železo v nerozpustné formě a stopové prvky důležité pro rostliny. Tato forma železa brání zvýšení jeho koncentrace ve vodě a nadměrnému růstu řas. Kořeny vodních rostlin jsou ale schopny určitými biochemickými mechanismy železo z hnojiva postupně využívat. Jílový nosič má větší vazebnou kapacitu a funguje jako přirozený iontornění pro živiny rostlin. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z nich naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Pomoci hnojivu JBL 7 Kugeln můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu dna bez toho abychom obměňovali dno a zasaňovali do akvária. Dále je výrobek vitaným zdrojem živin pro solitérní rostliny. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z nich naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Zastosowanie: W zależności od wielkości roślin wodnych wcisnąć w podłoże jedną lub więcej kulek w okolicy korzeni. Powtórzyc po uplywie około roku.

Wskazówka: Przy zakładaniu nowego akwarium polecamy produkt firmy **JBL ProfloraStart**, komplet zawierający krok 1-3 konceptu firmy JBL dla roślin. Produkt zawiera hnojowy substrat **JBL AquaBasis plus**, płynny bazowy nawóz **JBL Ferropol** i 24. Součinnost těchto tří hnojiv bude zcela dokonalá, pokud na dno nádrže instalujeme kabelové topení, např. **JBL ProTemp basis** (bod 5). Další velmi zřetelné podpory růstu rostlin dosáhneme přihnojováním kysličníkem uhličitým (CO_2) (např. **JBL Proflora CO₂ Set**) a osvětlením speciálními celospektrálními zářivkami (např. **JBL SOLAR Tropic**) (bod 4 a 6).

č.výr.: 20110 00

obsah: 7 kuliček hnojiva

č.výr.: 20111 00

obsah: 7 + 13 kuliček hnojiva

Cikkszám: 20110 00

Tartalma: 7 tápanyagos agyaggolyó

Cikkszám: 20111 00

Tartalma: 7 + 13 tápanyagos agyaggolyó

Nr art.: 20110 00

Zawartość: 7 kuliček zawierających żyzną glinkę

Nr art.: 20111 00

Zawartość: 7 + 13 kulek zawierających żyzną glinkę

PL

JBL 7 Kugeln

Nawóz do korzeni dla roślin wodnych
nowa siła i witalność dla zużytego podłoża

Hnojivo JBL 7 Kugeln obsahuje jílový nosič, ve kterém je železo v nerozpustné formě a stopové prvky důležité pro rostliny. Tato forma železa brání zvýšení jeho koncentrace ve vodě a nadměrnému růstu řas. Kořeny vodních rostlin jsou ale schopny určitými biochemickými mechanismy železo z hnojiva postupně využívat. Jílový nosič má větší vazebnou kapacitu a funguje jako přirozený iontornění pro živiny rostlin. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z nich naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Pomoci hnojivu JBL 7 Kugeln můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu dna bez toho abychom obměňovali dno a zasaňovali do akvária. Dále je výrobek vitaným zdrojem živin pro solitérní rostliny. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatu se z nich naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Zastosowanie: W zależności od wielkości roślin wodnych wcisnąć w podłoże jedną lub więcej kulek w okolicy korzeni. Powtórzyc po uplywie około roku.

Wskazówka: Przy zakładaniu nowego akwarium polecamy produkt firmy **JBL ProfloraStart**, komplet zawierający krok 1-3 konceptu firmy JBL dla roślin. Produkt zawiera hnojowy substrat **JBL AquaBasis plus**, płynny bazowy nawóz **JBL Ferropol** i 24. Součinnost těchto tří hnojiv bude zcela dokonalá, pokud na dno nádrže instalujeme kabelové topení, např. **JBL ProTemp basis** (bod 5). Další velmi zřetelné podpory růstu rostlin dosáhneme přihnojováním kysličníkem uhličitým (CO_2) (např. **JBL Proflora CO₂ Set**) a osvětleniem speciálními celospektrálními zářivkami (např. **JBL SOLAR Tropic**) (bod 4 a 6).

č.výr.: 20110 00

obsah: 7 kuliček hnojiva

č.výr.: 20111 00

obsah: 7 + 13 kuliček hnojiva

Cikkszám: 20110 00

Tartalma: 7 tápanyagos agyaggolyó

Cikkszám: 20111 00

Tartalma: 7 + 13 tápanyagos agyaggolyó

Nr art.: 20110 00

Zawartość: 7 kuliček zawierających żyzną glinkę

Nr art.: 20111 00

Zawartość: 7 + 13 kulek zawierających żyzną glinkę

CN

JBL 7 Kugeln

水草根肥
為耗盡的底肥增添新肥力

JBL 7 Kugeln 根肥球由富含不溶性鐵的粘土組成，並通過特殊工藝富集了各種重要的痕量元素。這樣就避免了水中的鐵濃度太高，預防了藻類生長。但是水草根有自己的吸收機理，隨時都能夠吸收鐵。粘土成份對養料具有很高的結合能力，是它們的天然離子交換器。結合在粘土上的養料在缺乏時通過交換過程釋放出來，過量時則被吸收固定，讓水草總保持有適量的養料。

JBL 7 Kugeln 根肥球特別適用於為水族箱中耗盡的底肥添加新的交換能力，不必清理水族箱就可以恢復底肥的養料調節能力。此外，它還可以作為特別需要大量養料的單株水草"補加養料"。

使用說明: 用量視水草大小而定，一粒或數粒，壓入根部碎石地帶。約一年後重複一次。

建議: 我們建議您在新裝水族箱時使用**JBL ProfloraStart**，它包括了JBL公司水族箱水草7步種植法的第一-3步中為水草健康生長所提供的所有養料，包括特殊配製的底肥**JBL AquaBasis plus**、液體基肥**JBL Ferropol**和日用肥料**JBL Ferropol 24**。如果您在放置**JBL AquaBasis plus**之前先裝置底加熱系統**JBL ProTemp basis**（第5步）的話，將促使第1-3步中的組份相互配合達到最佳。如果再按照第4和6步安裝使用加入 CO_2 設備（例如**JBL Proflora CO₂ Set**）和特殊全光譜燈（例如**JBL SOLAR Tropic**），水草的生長環境就非常完善了。

貨號: 20110 00
包裝: 7粒肥料黏土球

貨號: 20111 00
包裝: 7 + 13 粒肥料黏土球