

JBL 7 Kugeln

Wurzelnahrung für Wasserpflanzen
frische Kraft für verbrauchte Nährböden

JBL 7 Kugeln bestehen aus einem stark eisenhaltigen Ton, der Eisen in wasserlöslicher 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 für Nährstoffe und funktioniert so als natürlicher Ionenaustauscher. 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 Solitärpflanzen.

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

Tip: Für den Neustart des Aquariums empfehlen wir **JBL Proflo-raStart**, ein Komplettsset, das Schritt 1 - 3 des JBL 7 Schritte-Konzepts für perfekte Aquariumpflanzen 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-Düngeranlage (z. B. **JBL Proflo-ra CO₂ Set**) und Beleuchtung mit speziellen Vollspektrumlampen (z. B. **JBL SOLAR Tropic**), Schritt 4 und 6.

Kultursubstrat für Zierpflanzen in Aquarien unter Verwendung von eisenhaltigem Ton (100 %). Enthält 6,9 % wasserunlösliches Fe₂O₃.

Art. Nr.: 20110 00
Inhalt: 7 beladene Tonkugeln

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

DE

JBL 7 Balls

Root nutrients for aquatic plants
Revitalizes depleted substrate

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 regulative 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.

Culture substrate for ornamental plants in aquariums using ferrous clay (100 %). Contains 6.9 % water-insoluble Fe₂O₃.

Art. No.: 20110 00
Contents: 7 loaded clay pellets

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

13 20110 00 0 V10



2113201100009

UK

JBL 7 boulettes

Fertilisant pour les racines des plantes aquatiques
Revitalise les sols nutritifs affaiblis.

7 boulettes JBL 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.

7 boulettes JBL 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 devoir vider 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 coté des racines. Refaire l'engrassement 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**, engrais liquide de base, et **JBL Ferropol 24**, engrais journalier. L'interaction des composants des étapes 1 à 3 sera renforcée de manière optimale si un cordon chauffant **JBL ProTemp basis** (étape 5) est installé au fond de l'aquarium avant la mise en place de **JBL AquaBasis plus**. Vous obtiendrez une croissance parfaite de vos plantes si vous installez un système d'engrais CO₂ (par exemple le kit **JBL Proflo-ra CO₂**) et un dispositif d'éclairage avec des lampes spéciales à spectre complet (par exemple **JBL SOLAR Tropic**), étapes 4 et 6.

Substrat de culture pour plantes d'ornement en aquarium utilisant de l'argile ferrugineuse. Contient 6,9% de Fe₂O₃ non soluble dans l'eau.

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

N° d'article : 20111 00
Contenu : 7 + 13 boulettes d'argile enrichies

FR

JBL 7 Kugeln

Speciale meststof voor de wortels van waterplanten
Nieuwe kracht voor verbruikte bodemgrond

JBL 7 Kugeln bestaan uit leem met een hoog gehalte aan in water onoplosbaar ijzer dat volgens een speciaal voor dit doel ontwikkeld fabricageprocédé met belangrijke sporenelementen is verrijkt. 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 daarin opgeslagen voedingsstoffen worden afgegeven zodra er gebrek aan is en gebonden wanneer er een overschot 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 verversen 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 grootte van de waterplanten één of meer balletjes in de buurt van de wortels in de bodem drukken. Na ongeveer een jaar herhalen.

Tip: Voor het opstarten van een nieuw of pas ingericht aquarium raden wij u aan **JBL Proflo-raStart** te gebruiken, een complete set bestaande uit stap 1 t/m 3 van het in totaal 7 stappen tellende programma van JBL voor perfecte aquariumplanten. **Proflo-raStart** bestaat uit speciaal aangepaste bodemgrond **JBL AquaBasis plus**, vloeibare basismest **JBL Ferropol** en plantenmest voor iedere dag **JBL Ferropol 24**. Het samenspel van de componenten uit de stappen 1 t/m 3 kan zich optimaal ontplooiën wanneer u vóór het toedienen van **JBL AquaBasis plus** een bodemverwarming **JBL ProTemp basis** (stap 5) installeert. Helemaal perfect zullen uw planten groeien met een CO₂-bestedingsapparaat (bijvoorbeeld **JBL Proflo-ra CO₂ Set**) en speciale buislampen met het gehele spectrum van natuurlijk zonlicht (bijvoorbeeld **JBL SOLAR Tropic**), overeenkomstig stap 4 en 6 van het plantenverzorgingsprogramma.

Teelstsubstraat voor sierplanten in aquaria op basis van ijzerhoudende leem (100%). Bevat 6,9 % in water onoplosbare Fe₂O₃.

Art. Nr.: 20110 00
Inhalt: 7 met voedingsstoffen verrijkte leemballetjes

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

NL

JBL 7 sfere

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

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'acquario e previene una indesiderata crescita di alghe. Le radici delle piante, invece, sono in qualsiasi momento in grado, attraverso meccanismi particolari, di assumere il ferro. L'argilla ha un'alta capacità di legare gli elementi nutritivi e funziona quindi come scambiatore ionico naturale. Le sostanze nutritive vengono rilasciate nel caso di carenza e legate in caso di eccesso, in modo che le piante abbiano sempre la quantità giusta di sostanze nutritive a loro disposizione.

JBL 7 sfere sono perciò particolarmente idonee a riportare agli ormai esausti terreni di fondo nell'acquario 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 un "approvvigionamento extra" delle piante solitarie con particolari necessità di sostanze nutritive.

Istruzioni 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 di coltura speciale **JBL AquaBasis plus**, nel fertilizzante di base liquido **JBL Ferropol** e nel fertilizzante giornaliero **JBL Ferropol 24**. La combinazione dei componenti dei passaggi 1 – 3 viene ottimizzata installando prima dell'apporto di **JBL AquaBasis plus** il riscaldamento per il suolo **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 speciali lampade a spettro totale (p.es. **JBL SOLAR Tropic**), passaggi 4 e 6.

Substrato di coltivazione per piante decorative nell'acquario prodotto con argilla ferrosa (100 %). Contiene il 6,9 % di Fe₂O₃ idro stabile.

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

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

IT

JBL 7 Kulor

Rotnäring för vattenväxter
ny kraft för urlakat bottensubstrat

JBL 7 Kulor består av starkt järnhaltig lera som genom ett special-förfarande berikats med viktiga spårämnen. Kulorna innehåller järn i en icke vattenlöslig form. Därför kan järnkonzentration i vattnet inte bli onödigt hög och oönskad alg tillväxt förebyggs. Med hjälp av vissa mekanismer kan växtrötter dock alltid ta upp järnet. Leran har särskilt god förmåga för att binda näringsämnen och fungerar därför som naturlig jonbytare. När det finns brist på näringsämnen avger leran de bundna näringsämnena till vattnet och när utbudet är för stort binds överskottet till leran. På så vis står alltid rätt mängd näringsämnen till förfogande för växterna. Därför är **JBL 7 Kulor** ett särskilt bra sätt att tillföra ny kraft till urlakat bottensubstrat i akvarier och därmed förnya bottenmateriallets reglerade förmåga – utan att behöva tömma akvariet. Dessutom ger **JBL 7 Kulor** en målinriktad extragödning till särskilt näringshungriga solitärväxter.

Bruksanvisning: Tryck ned en till flera kulor – allt efter hur stora vattenväxterna är – i bottenmaterialet i närheten av rötterna. Upprepa efter ett år.

Tips: Om akvariet ska nyinstalleras rekommenderar vi **JBL Proflo-raStart**, ett set som innehåller steg 1–3 i JBL-konceptet Praktfull vät-tlighet i 7 steg. Setet består av det specialanpassade och näringsrika bottenmaterialet **JBL AquaBasis plus**, den flytande basgödnigen **JBL Ferropol** och den dagliga växtnäringen **JBL Ferropol 24**. Samspelet mellan komponenterna i steg 1–3 påverkas positivt om man installerar en bottenvärmare **JBL ProTemp basis** (steg 5) innan **JBL AquaBasis plus** hålls ned i akvariesanden. Perfekta blir vattenväxterna med CO₂-tillförsel, t.ex. med **JBL Proflo-ra CO₂ Set** (steg 6) och belysning med speciella lysrör med fullspektrumljus, t.ex. **JBL SOLAR Tropic** (steg 4).

Växtmedium för tryknadväxter i akvariet framställt under användning av järnhaltig lera (100 %). Innehåller 6,9 % vattenolösligt Fe₂O₃.

Artikelnr: 20110 05
Innehåll: 7 näringsfyllda lerkulor

Artikelnr: 20111 05
Innehåll: 7 + 13 näringsfyllda lerkulor

SE

JBL 7 Bolas

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

7 Bolas JBL se componen de arcilla con fuerte contenido de hierro en forma no soluble en el agua y que ha sido enriquecido con importantes oligoelementos en un procedimiento especial. Así, se evitan concentraciones innecesariamente altas de hierro en el agua y el crecimiento indeseado de algas. Sin embargo, las raíces de las plantas pueden asimilar el hierro, en cualquier momento, por medio de determinados mecanismos. La arcilla tiene alta facultad de fijación de las sustancias nutritivas y funciona, así, como un intercambiador de iones natural. Las sustancias nutritivas fijadas son liberadas cuando hay deficiencias y fijadas cuando hay oferta excesiva, con lo que las plantas siempre disponen de la cantidad cabal de sustancias nutritivas requeridas. 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: Dependendo 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 aportación 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. **Sistema de CO₂ Proflo-ra de JBL**) y una iluminación con lámparas especiales de espectro total (p.ej. **JBL SOLAR Tropic**), pasos 4 y 6.

Substrato de cultivo para plantas ornamentales en acuarios, usando arcilla férrica (100%). Contiene 6,9% de Fe₂O₃ no soluble en agua.

Art. N°.: 20110 00
Contenido: 7 bolas de arcilla cargadas

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

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 íões 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 varias 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 otimizado 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 CO₂ (p. ex. **JBL Proflora CO₂ Set**), assim como de uma iluminação com tubos especiais de espectro integral (p. ex. **JBL SOLAR Tropic**).

Substrato de cultivo para plantas ornamentais em aquários, produzido sob utilização de argila ferruginosa (100%). Contém 6,9% de Fe₂O₃ insolúvel em água.

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 udpint 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 fremstillingsproces. På den måde undgår man unødvendigt høje jernkoncentrationer i vandet og forebygger uønsket algevækst. Planternes rodder 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 ionbytter. Leret frigiver de bundne næringsstoffer, når der er brug for dem, og binder dem igen, hvis tilførslen er for stor. På den måde får planterne altid tilført den rigtige mængde næringsstoffer.

JBL 7 kugler er derfor særlig velegnet til at tilføre et udpint bundlag i akvariet friske kræfter. På den måde fornyes bundlagets 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 rodder. 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), før der tilsættes **JBL AquaBasis plus**. Plantevæksten bliver helt perfekt, hvis der anvendes et CO₂ gødsningsanlæg (f. eks. **JBL Proflora CO₂ sæt**) og belysning med specielt fuldt spektrum (f. eks. **JBL SOLAR Tropic**), trin 4 og 6.

Kultursubstrat til prydplanter i akvarier under anvendelse af jernholdigt ler (100 %).
Indeholder 6,9 % ikke-vandopløseligt Fe₂O₃.

Art. nr.: 20110 00
Indhold: 7 fyldte lerkugler

Art. nr.: 20111 00
Indhold: 7 + 13 fyldte lerkugler

DK

JBL 7 Kugeln (7 golyó)

Gyökértáp akváriumí növények számára friss erő az elhasználódott táptalajoknak

A **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 elkerülhetők a szűk-ségtelenül magas vaskoncentrációk és megelőzhető a nemkívánatos algásodás. A növények gyökerei viszont bizonyos mechanizmusok révén bármikor képesek arra, hogy vasat vegyenek fel. Az agyag a tápanyagok kótésére különösen nagy kapacitással rendelkezik és ezáltal természetes ioncserélőként működik. A kötött tápanyagokat hiány esetén leadja és túlkínálat esetén megköti, így tehát a növényeknek mindig a helyes mennyiségű tápanyag áll rendelkezésre.

A **JBL 7 Kugeln (JBL 7 golyó)** ezért különösen jól alkalmas arra, hogy az elhasználódott akváriumí táptalajokkal friss póterőt juttasson és ezáltal a talaj tápanyagszabályozó tulajdonságát felfrissítse anélkül, hogy ki kelljen üríteni az akváriumot. Ezenkívül a különösen tápanyagéses szoliter növények célzott „külön ellátására” is szolgál.

Alkalmazása: A vízínövények méretétől függően egy vagy több golyót nyomjunk a talajba, a gyökerek közelében. Körülbelül évente ismételjük.

Tipp: Az akvárium új berendezésére a **JBL ProfloraStart** terméket, egy komplett készletet ajánlunk, amely a JBL perfekt akváriumí növényekért kifejlesztett 7-lépéses koncepciójának 1. – 3. lépését tartalmazza és a **JBL AquaBasis plus** igényekhez speciálisan alkalmaszkodó táptalajból, a **JBL Ferropol** folyékony alaptápból és a **JBL Ferropol 24** napi növénytápból áll. Az 1 – 3-as lépések komponenseinek összjátékát optimálisan elősegíti, ha a **JBL AquaBasis plus** szer bejuttatása előtt (5. lépésként) beszerelnek egy **JBL ProTemp basis** típusú padlófűtést. A növények fejlődése perpektívé válik egy CO₂-tápadagoló készülék alkalmazásával (pl. **JBL Proflora CO₂ Set**) és speciális, teljes spektrumú fénycsöves világítással (pl. **JBL SOLAR Tropic**), 4. és 6. lépésként.

Kultúra szubsztrátum akváriumí növények számára vastartalmú anyag (100 %) felhasználásával. Tartalma: 6,9 % vízben nem oldódó Fe₂O₃.

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
Dodává substrátu spotřebované živiny.

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 velkou vazebnou kapacitu a funguje jako přirozený iontoměnič pro živiny rostlin. Minerály se při nadbytku ve vodě na jíl váží a při nedostatku se z něj naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje žádaná koncentrace jednotlivých živin.

Pomocí hnojiva **JBL 7 Kugeln** můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu dna bez toho abychom obměňovali dno a zasahovali do akvária. Dále je výrobek vitányım trvalým zdrojem živin pro solitérní velké rostliny.

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

Doporučení: Při zakládání akvária doporučujeme set hnojiv **JBL ProfloraStart**, který naplňuje body 1 – 3 v sedmibodovém konceptu firmy JBL péče o rostliny. Set obsahuje hnojivý substrát **JBL AquaBasis plus**, tekuté základní hnojivo **JBL Ferropol** a každodenní hnojivo **JBL Ferropol 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 kyslíčnıkem uhlíčitým (CO₂) (např. **JBL Proflora CO₂ Set**) a osvětlením speciálními celospektrálními zářivkami (např. **JBL SOLAR Tropic**) (bod 4 a 6).

Jílový kultivační substrát pro akvarijní rostliny se železem (100%). Obsahuje 6,9% ve vodě rozpustného železa (Fe₂O₃).

č.výr.: 20110 00
obsah: 7 kuliček hnojiva

č.výr.: 20111 00
obsah: 7 + 13 kuliček hnojiva

CZ

JBL 7 Kugeln

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

7 Kugeln firmy JBL to glinka zawierająca dużą ilość nierozpuszczalnego w wodzie żelaza, wzbogacona, za pomocą specjalnej technologii, w ważne pierwiastki śladowe. W ten sposób zapobiega się za wysokiej koncentracji żelaza w wodzie, zapobiegając zarazem niepożądanemu wzrostowi alg. Jednakże korzenie roślin mogą, za pomocą specjalnych mechanizmów, bez problemu pobierać potrzebne im żelazo. Glinka posiada szczególnie właściwości wiążące substancje odżywcze, co pozwala jej na naturalną wymianę jonów. Substancje odżywcze, przechowywane w wiązaniu zostają uwalniane, w razie niedoboru i ponownie wiązane, w przypadku nadmiaru, tak, że rośliny mają do dyspozycji zawsze właściwą ilość potrzebnych im substancji odżywczych. Dlatego też kulki firmy JBL - **7 Kugeln** nadają się szczególnie do wzbogacania w substancje odżywcze wyjąłowiego po czasie podłoża akwarium i przywrócenia mu regulujących właściwości odżywczych, bez usuwania znajdujących się w akwarium urządzeń. Poza tym produkt ten polecany jest do specjalnej pielęgnacji szczególnie wymagających roślin-soliterów.

Zastosowanie: W zależności od wielkości roślin wodnych wcisnąć w podłoże jedną lub więcej kulek w okolice korzeni. Powtórzyć po upływie około roku.

Wskazówka: Przy zakładaniu nowego akwarium polecamy produkt firmy **JBL ProfloraStart**, komplet zawierający krok 1-3 konceptu firmy JBL “7 Schritte” (7 kroków) dla uzyskania bujnej roślinności akwariowej. Komplet ten zawiera specjalnie przystosowane, odżywcze podłoże akwariowe **JBL AquaBasis plus**, płynny nawóz podstawowy **JBL Ferropol** oraz nawóz dzienny **JBL Ferropol 24**. Gra komponentów kroków 1-3 może zostać udoskonalona, jeśli zainstalujemy, przed umieszczeniem **JBL AquaBasis plus**, specjalne ogrzewanie do podłoża **JBL ProTemp basis** (krok 5). Szczególnie bujny wzrost roślin zapewniony będzie poprzez zastosowanie urządzenia do nawożenia CO2 (np. **JBL Proflora CO2 Set**) oraz oświetlenia specjalnymi lampami o pełnym spektrum świetlnym (np. **JBL SOLAR Tropic**), krok 4 i 6.

Substrat składający dla ozdobnych roślin akwariowych się z gliny zawierającej żelazo (100 %). Zawiera 6,9 % nie rozpuszczalnego w wodzie Fe₂O₃.

Nr art.: 20110 00
Zawartość: 7 kulek zawierających żyzną glinkę
Nr art.: 20111 00
Zawartość: 7 + 13 kulek zawierających żyzną glinkę

PL

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黏土組成，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。黏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。結合在黏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。所以，**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，壓入根部碎石地中。大約一年後重復一次。

((Tipp))
建議：

我們建議您在新安裝水族箱時使用**JBL ProfloraStart**，它包括了**JBL**公司水族箱水草7步種植法的第1- 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**之前先安裝箱底加熱系統**JBL ProTemp basis** (第5步)的活，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CO₂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。

((Art. Nr.))
貨號：20110 00
包裝： 7粒肥料黏土球

((Art. Nr.))
貨號：20111 00
包裝： 7 + 13 粒肥料黏土球



JBL GmbH & Co KG
D-67141 Neuhofen/Pfalz
Made in Germany