

7 Kugeln

Langzeit-Düngekugeln
frische Kraft für verbrauchte Nährböden

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 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 tief in den Boden drücken. Wiederholung etwa nach einem halben Jahr.

Tipp: Für den Neustart des Aquariums empfehlen wir **JBL ProfloraStart**, ein Komplettsset, das die drei grundlegenden Bestandteile für eine erfolgreiche Pflege schöner Aquarienpflanzen enthält. Es besteht aus speziell angepasstem Nährboden **JBL AquaBasis plus**, flüssigem Basisdünger **JBL Ferropol** und Tagesdünger **JBL Ferropol 24**. Das Zusammenspiel dieser Komponenten wird optimal gefördert, wenn vor der Einbringung von **JBL AquaBasis plus** eine Bodenheizung **JBL ProTemp b** installiert wird. Perfekt wird der Pflanzenwuchs durch Einsatz einer CO₂-Düngeranlage (z. B. **JBL Proflora CO₂ Set**) und Beleuchtung mit speziellen Vollspektrumlampen (z. B. **JBL SOLAR**- Serie).

DE

7 Balls

Long-lasting fertiliser balls
Revitalize 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 averts 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 their inner processes. The clay has a particularly high capacity to absorb nutrients and acts as a natural ion exchange unit. The bound nutrients are released as they are needed 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 an extra supply of nutrients especially for solitary plants with high nutrient consumption.

Use: Depending on the size of the aquatic plants press one to several balls deeply into the soil around the root area. Repeat about six months later.

Tip: When setting up a new aquarium we recommend **JBL ProfloraStart**, a complete set, containing three basic components for the successful care of beautiful aquarium plants. It contains the specially formulated nutrient ground material **JBL AquaBasis plus**, the liquid basis fertiliser **JBL Ferropol** and the daily fertilizer **JBL Ferropol 24**. The interaction of these components is optimally promoted by installing a floor heating system **JBL ProTemp b** before **JBL AquaBasis plus** is used. Perfect conditions for plant growth are completed with the installation of a CO₂ fertiliser system (e.g. **JBL Proflora CO₂ Set**) and lighting with special full-spectrum lamps (e.g. from the **JBL SOLAR** range).

13 20110 00 1 V01



2 11132011100016

GB

7 Boulettes d'engrais longue durée

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

Les **7 boulettes JBL** sont constituées d'argile à forte teneur en fer. Ce fer est insoluble dans l'eau et l'argile a été enrichie en oligoéléments essentiels grâce à un procédé spécial. Ceci évite une concentration en fer trop élevée et inutile dans 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 joue ainsi le rôle d'un 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.

Les **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 vider l'aquarium. Elles permettent également d'apporter une « fertilisation sur mesure » aux plantes isolées ayant des besoins importants.

Utilisation : en fonction de la taille des plantes aquatiques, enfoncer une ou plusieurs boulettes profondément dans le sol au niveau des racines. Répéter au bout de six mois environ.

Conseil : Pour le démarrage de votre aquarium, nous vous recommandons d'utiliser **JBL ProfloraStart**, un kit complet qui contient les trois produits nécessaires à un entretien réussi des plantes d'aquarium. Il est composé de **JBL AquaBasis plus**, un substrat de sol nutritif spécialement adapté, de **JBL Ferropol**, un engrais liquide de base, et de **JBL Ferropol 24**, un engrais journalier. L'interaction de ces composants sera idéalement renforcée par l'installation d'un cordon chauffant **JBL ProTemp b** avant la mise en place du **JBL AquaBasis plus**. La croissance des plantes sera parfaite en installant un système de fertilisation au CO₂ (p. ex. le **kit JBL Proflora CO₂**) et un éclairage avec des lampes spéciales à spectre complet (p. ex. de la série **JBL SOLAR**).

FR

7 Kugeln

IJzerhoudende klei 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 fabricageprocesdè 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 verseren 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: Afhankelijk van de grootte van de waterplanten één of meer balletjes dicht bij de wortels diep in de bodem drukken. Na ongeveer een half jaar herhalen.

Tip: Voor het opstarten van een nieuw of pas ingericht aquarium raden wij u aan **JBL ProfloraStart** te gebruiken, een complete set bestaande uit de drie belangrijkste stappen van het programma van JBL voor de verzorging van mooie aquariumplanten. De set bestaat uit speciaal aangepaste bodemgrond **JBL AquaBasis plus**, vloeibare basismest **JBL Ferropol** en plantenmest voor iedere dag **JBL Ferropol 24**. Het samenspel van deze componenten kan zich optimaal ontplooiën wanneer u vóór het toedienen van **JBL AquaBasis plus** een bodemverwarming **JBL ProTemp b** installeert. Helemaal perfect zullen uw planten groeien met een CO₂-bemestingsapparaat (bijvoorbeeld **JBL Proflora CO₂ Set**) en speciale buislampen met het gehele spectrum van natuurlijk zonlicht (bijvoorbeeld uit de **JBL SOLAR**-serie).

NL

7 sfere

Sferette fertilizzanti a lungo termine
Forze fresche per terreni di fondo esausti

JBL 7 sfere sono prodotte con un'argilla altamente ferruginosa che contiene il ferro in forma non idrosolubile, arricchita di importanti elementi traccia tramite un procedimento particolare. Ciò evita concentrazioni di ferro inutilmente elevate nell'acqua dell'acquario e previene un'indesiderata crescita di alghe. Le radici delle piante, invece, sono in grado in qualsiasi momento, 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 di regolarsi con le sostanze nutritive, senza dover procedere a un cambio dell'acqua. Inoltre servono a un "approvvigionamento extra" delle piante solitarie con particolari necessità di sostanze nutritive.

Uso: a seconda della grandezza delle piante acquatiche premere profondamente una o più sfere nel suolo vicino alle radici. Ripetere dopo sei mesi circa.

Suggerimento: Per riavviare l'acquario consigliamo **JBL ProfloraStart**, un kit completo che contiene i tre componenti elementari per una cura di successo delle piante d'acquario. Consiste nel terreno di fondo **JBL AquaBasis plus** composto su misura, nel fertilizzante di base liquido **JBL Ferropol** e nel fertilizzante giornaliero **JBL Ferropol 24**. L'interazione di questi componenti sarà favorita ottimamente installando prima dell'apporto di **JBL AquaBasis plus** il riscaldamento per il suolo **JBL ProTemp b**. Si perfeziona la crescita delle piante aggiungendo un impianto di fertilizzazione CO₂ (ad es. **JBL Proflora CO₂ Set**) e l'illuminazione con speciali lampade a spettro totale (ad es. serie **JBL SOLAR**).

IT

7 Kulor

Långtidsnäring för vattenväxter
ny kraft för urlakat bottensubstrat

JBL 7 Kulor består av starkt järnhaltig lera som genom ett specialfärfarande 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 bottenmaterialets reglerade förmåga – utan att behöva tömma akvariet. Dessutom ger **JBL 7 Kulor** en målinriktad extragödning till särskilt näringshungriga solitärväxter.

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

Tips: Om akvariet ska nyinstalleras rekommenderar vi **JBL ProFlora Start**, ett komplett set som innehåller de tre viktigaste komponenterna som dina akvarieväxter behöver för att kunna växa och frodas. Det består av det specialanpassade bottenmaterialet **JBL AquaBasis plus**, den flytande basgödningen **JBL Ferropol** och den dagliga växtnäringen **JBL Ferropol 24**. Samspelt mellan dessa komponenter påverkas positivt om man installerar en bottenvärmare **JBL ProTemp b** innan **JBL AquaBasis plus** hålls ned i akvariesanden. Perfekta blir vattenväxterna med CO₂-tillförsel (t.ex. med **JBL ProFlora CO₂ Set**) och belysning med speciella lysrör med fullspektrumljus (t.ex. **JBL SOLAR**-serien).

SE

7 bolas

Bolas fertilizantes de efecto prolongado
energía nueva para sustratos nutritivos agotados

Las **7 Bolas de JBL** están compuestas de arcilla muy ferrosa que contiene hierro en una forma insoluble en agua y que ha sido enriquecida con oligoelementos esenciales mediante un método especial. Así se evitan unas concentraciones de hierro innecesariamente elevadas en el agua y se previene la proliferación indeseada de las algas. No obstante, las raíces de las plantas pueden absorber el hierro en todo momento a través de determinados mecanismos. La arcilla tiene una capacidad de fijación de los nutrientes especialmente elevada, funcionando así a modo de intercambiador de iones natural. Los nutrientes fijados se liberan si hay escasez y se fijan en caso de que haya un exceso, de modo que las plantas siempre disponen de la cantidad adecuada de nutrientes.

Por eso, las **7 Bolas de JBL** son especialmente apropiadas para aportar energía nueva a los sustratos nutritivos agotados en los acuarios, renovando así la capacidad del sustrato de regular los nutrientes sin necesidad de vaciar el acuario entero. También sirven para proporcionar un «aporte adicional» específico a las plantas solitarias con una elevada demanda de nutrientes.

Modo de empleo: dependiendo del tamaño de las plantas acuáticas, introduzca profundamente en el sustrato entre una y varias bolas por la zona de las raíces. Repita transcurrido aproximadamente medio año.

Consejo: Para arrancar el acuario por primera vez recomendamos **JBL ProFloraStart**, un kit completo que incluye los tres componentes fundamentales para el cuidado perfecto de unas plantas de acuario bonitas. Consiste en el sustrato nutritivo especialmente adaptado **JBL AquaBasis plus**, el fertilizante básico líquido **JBL Ferropol** y el fertilizante diario **JBL Ferropol 24**. La combinación de estos componentes es especialmente eficaz si se instala un calentador de fondo **JBL ProTemp b** antes de colocar el sustrato **JBL AquaBasis plus**. El crecimiento de las plantas será perfecto si utiliza un sistema fertilizante de CO₂ (p. ej., el set **JBL ProFlora CO₂**) y una iluminación con lámparas especiales de espectro completo (p. ej., de la gama **JBL SOLAR**).

ES

7 bolinhas

Bolas fertilizantes de liberação lenta revitaliza substratos exaustos

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Aplicação: Conforme o tamanho das plantas aquáticas, enterrar fundo uma ou mais bolas na área das raízes das plantas. Repetir o processo ao fim de cerca de seis meses.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Recomendação: Para o equipamento de um aquário novo, recomendamos **JBL ProfloraStart**, um kit completo composto dos três componentes essenciais para a manutenção bem-sucedida de belas plantas aquáticas. 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 destes componentes pode ser otimizado através da instalação de um aquecedor de substrato **JBL ProTemp b** antes do enchimento de **JBL AquaBasis plus**. Para garantir o perfeito crescimento das plantas, recomendamos 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. da série **JBL SOLAR**).

PT

7 kugler

Langtidsvirkende gødningskugler friske kræfter til udpint bundlag

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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 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 ionbytter. Leret frigriver 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.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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“.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Anvendelse: Afhængig af vandplanternes størrelse presses en eller flere kugler dybt ned i bundlaget ved rodnettet. Gentages efter cirka et halvt år.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Tips: Når et akvarium anlægges nyt, anbefaler vi at bruge **JBL ProfloraStart**, et komplet sæt, der indeholder de tre vigtigste komponenter for en god og velfungerende pleje af smukke akvarieplanter. Sættet består af et specielt tilpasset bundlag **JBL AquaBasis plus**, flydende basisgødning **JBL Ferropol** og hverdagsgødning **JBL Ferropol 24**. Samspillet mellem disse komponenter bliver optimalt, hvis der installeres en bundvarmer **JBL ProTemp b**, før der tilsættes **JBL AquaBasis plus**. Plantevæksten bliver helt perfekt, hvis der anvendes et CO₂-gødskningsanlæg (f. eks. Et **JBL Proflora CO₂ sæt**) og belysning med specielt fuldt spektrum (f. eks. **JBL SOLAR** serien).

DK

7 Kugeln (7 golyó)

Lassan kioldódó gyökértáp golyók friss erő az elhasználódott táptalajoknak

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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 szükségtelenül 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 kötésére 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.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Alkalmazása: A vizinövények méretétől függően egy vagy több golyót mélyen nyomjunk a talajba, a gyökerek közelében. Körülbelül félevente ismételjük.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Tipp: Az akvárium új berendezésére a **JBL ProfloraStart** terméket, egy komplett készletet ajánlunk, amely a szép akváriumi növények sikeres ápolásáért kifejlesztett három alapvető alkotórészt tartalmazza és a **JBL AquaBasis plus** igényekhez speciálisan alkalmazkodó táptalajból, a **JBL Ferropol** folyékony alaptápból és a **JBL Ferropol 24** napi növénytápból áll. Ezen komponensek összejátékát optimálisan elősegíti, ha a **JBL AquaBasis plus** szer bejuttatása előtt beszerelnek egy **JBL ProTemp b** típusú padlófűtést. A növények fejlődése perpektké válik egy CO₂-tápadagoló készülék alkalmazásával (pl. **JBL Proflora CO₂ Set**) és speciális, teljes spektrumú fénycsöves világítással (pl. **JBL SOLAR** széria).

HU

7 Kugeln

Hnojivo v kuličkách s dlouhodobým účinkem
Dodává substrátu spotřebované živiny.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Hnojivo **JBL 7 Kugeln** obsahuje jílový nosič, ve kterém je železo v nerozpustné formě, a který je obohacen o 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 vážou a při nedostatku se z něj naopak do vody uvolňují. V akváriu se tak stále udržuje optimální koncentrace jednotlivých živin.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Pomocí hnojiva **JBL 7 Kugeln** můžeme doplnit vazebnou depotní kapacitu substrátu, bez toho aniž abychom jej museli vyměňovat a zasahovat do akvária. Dále je výrobek vitaným trvalým zdrojem živin pro solitérní velké rostliny s vyšší spotřebou živin.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Použití: Dle velikosti rostliny zatlačte příslušný počet kuliček hluboko do substrátu k jejím kořenům. Účinek trvá nejméně půl roku.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Doporučení: Při zakládání akvária doporučujeme sadu hnojiv **JBL ProfloraStart**, kompletní sadu obsahující tři základní složky pro úspěšnou péči o okrasné akvarijní rostliny. Sada obsahuje speciálně upravený substrát **JBL AquaBasis plus**, tekuté základní hnojivo **JBL Ferropol** a každodenní hnojivo **JBL Ferropol 24**. Součinnost těchto tři hnojiv bude optimální, pokud na dno nádrže před aplikací substrátu **JBL AquaBasis plus** nainstalujeme vyhřívání dna, např. ohříváč **JBL ProTemp b**. Růst rostlin můžete podpořit použitím hnojícího zařízení na CO₂ (např. sadou **JBL Proflora CO₂**) a osvětlením speciálními celospektrálními zářivkami (např. ze série **JBL SOLAR Tropic**).

CZ

7 Kugeln

Kulki nawozowe-długoterminowe nawożenie
odnowiona siła i witalność dla zużytego podłoża

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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. Przy tym korzenie roślin są wciąż w stanie, za pomocą specjalnych mechanizmów, pobierać potrzebne im żelazo w odpowiednich dawkach. 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.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Dlatego też kulki firmy JBL - **7 Kugeln** nadają się szczególnie do wzbogacania w substancje odżywcze wyjątwionego 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.

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

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

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

Wskazówka: Przy zakładaniu nowego akwarium polecamy produkt firmy **JBL ProfloraStart**, komplet zawierający trzy podstawowe składniki niezbędne 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**. Współpraca tych składników może zostać udoskonalona, jeśli zainstalujemy, przed umieszczeniem **JBL AquaBasis plus**, specjalne ogrzewanie do podłoża **JBL ProTemp b**. Szczególnie bujny wzrost roślin zapewniony będzie poprzez zastosowanie urządzenia do nawożenia CO₂ (np. **JBL Proflora CO₂ Set**) oraz osvětlenia specjalnymi lampami o pełnym spektrum światłym (np. z serii **JBL SOLAR**).

PL

7 Kugeln

長效水草根肥球
為耗盡的底肥增添新肥力

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

JBL 7 Kugeln 根肥球由含有不溶于水的鐵組分的黏土組成，其中通過特殊工藝注入了重要的微量元素。由此避免了水中的鐵濃度太高的情況出現，繼而可預防藻類的生長。然而，植物的根部有自己的吸收機理，它們可隨時吸收鐵元素。黏土對養料具有很高的結合能力，是天然的離子交換器。結合在黏土中的養料在其缺乏時通過交換過程釋放出來，過量時則被黏土吸收結合，從而確保始終給水草提供適量的養料。因此，**JBL 7 Kugeln** 根肥球特別適合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，它還可以作為額外需要大量養料的單株水草的“特別補充養料”。

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

用法: 用量視水草的大小而定，將一粒或數粒根肥球深深地埋入土壤中的水草根部。大約半年後重復一次。

Um exemplo de uma bolinha de liberação lenta

建議: 我們建議您在安裝新的水族箱時使用**JBL ProfloraStart**，這是一個由三種基本組分組成的套裝，能夠很好地呵護美麗的水族箱植物。這三種組分分別是特殊配製的底肥**JBL AquaBasis plus**、液體基肥**JBL Ferropol**和日用肥料**JBL Ferropol 24**。要是您在使用**JBL AquaBasis plus**之前先安裝了箱底加熱系統**JBL ProTemp b**的話，它將有助於促使這些組分間的相互配合達到最佳狀態。如果再使用**CO₂**施肥設備（例如**JBL Proflora CO₂**套件）和特種全光譜燈（例如**JBL SOLAR**系列），則水草就獲得了一個絕佳的生長環境。



JBL GmbH & Co KG
Dieselstr. 3
D-67141 Neuhofen
Made in Germany