



# ***MasterLine***

Aus Leidenschaft für Aquaristik





# MasterLine Root Caps

## Kurzbeschreibung

- Kapseln geben Mikro- und Makronährstoffe langsam ab
- Für ein gesünderes Wurzelsystem und weniger Mangelerscheinungen
- Frischt ausgelaugte Soil Böden mit neuen Nährstoffen wieder auf
- Produkt für anspruchsvolle Pflanzen
- Für alle Lebewesen im Aquarium sicher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium, welcher allmählich alle Mikro- und Makronährstoffe in der Nähe der Wurzeln abgibt
- Trägt erheblich für eine gute Entwicklung sensibler Pflanzen bei
- Verwandelt ein inaktives Substrat in einen nährstoffreichen Bodengrund und versorgt ausgelaugte Soil Böden mit neuen Nährstoffen
- Garantiert ein besser entwickeltes und gesünderes Wurzelwerk dank der Nitratquelle in Form von Ammonium
- Die Körnchen haben keinen Effekt auf die Wasserqualität und können nach Aufzehrung leicht entfernt werden
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet

## Empfehlungen

- Stecke die Kapseln mit Hilfe einer Pinzette unter die Pflanzenbüsche. Dabei ist es wichtig sie so tief wie möglich in das Substrat zu stecken
- Benutzung zusätzlich mit MasterLine Flüssigdüngern in Aquarien mit Aquarium Soil oder inaktiven Substraten
- Stecke die Kügelchen, die wieder zurück an zur Oberfläche gewandert sind, zurück in den Boden und sauge die Ausgelaugten ab
- Nicht überdosieren, schadet Lebewesen im Aquarium nachhaltig
- Düngerkapseln nicht essen und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



**Menge:** 60, 125 Stück

## Inhalt

- MasterLine Root Caps enthalten alle Nährstoffe die Pflanzen benötigen in einer Kapsel: 15.99% N, 3.9% P, 10% K, 1.2% Mg, 0.45% Fe, 0.06% Mn, 0.015% Zn, 0.02% B, 0.05 Cu, 0.02% Mo

## Dosierung

- Eine Kapsel im Abstand von 10 cm einsetzen. Nach 3 Monaten erneuern

# MasterLine AllInOne RED



**Volumen:** 200, 500, 1000, 5000 ml

## Inhalt

• MasterLine All In One Red enthält alle Nährstoffe, die Pflanzen benötigen (aber kein Nitrat), In einer Flasche: 0.1% P, 3.6% K, 0.3% Mg, 0.12% Fe, 0.036% Mn, 0.023% Zn, 0.021% B, 0.005% Cu, 0.003% Mo

## Dosierung

• Täglich: 1 ml / 30 L  
 • 1 ml / 30 L = 0.1 ppm PO<sub>4</sub>, 1.2 ppm K, 0.1 ppm Mg, 0.04 ppm Fe

## Kurzbeschreibung

- Rezeptur ohne Nitrat
- Trägt zur stärkeren Pigmentierung der roten Pflanzen bei
- Mit einer Flasche einfach zu dosieren
- geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung
- Die Pflanzen wachsen langsamer
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium. Enthält alle Mikro- und Makronährstoffe aber kein Nitrat
- Sorgt für die stärkste Pigmentierung der roten Pflanzen und ein langsames Pflanzenwachstum
- Geeignet für Wettbewerbsaquarien und stark besetzte Aquarien
- Veranlasst die Pflanzen Nitrat durch den Bodengrund und das durch Lebewesen produzierte Nitrat aufzunehmen
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet
- geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung
- Eine Flasche, einfache Dosierung, geringer Anschaffungspreis

## Empfehlungen

- Nur in Aquarien mit starkem Besatz nutzen oder in Aquarien mit nährstoffreichem Substrat z.B. Aquasoil oder Substrat das mit MastLine Root Caps angereichert wurde
- Nachdem das Nitrat im Substrat und der Wassersäule aufgebracht wurden, muss es separat hinzugeführt werden
- Für das beste Ergebnis zusammen mit MasterLine Carbo nutzen
- Vermeide den Einsatz von UV-Lampen, wenn es doch nötig ist sollten 2 ml pro 30 Liter täglich dosiert werden
- Nach Wasserwechsel, die größer als 50% sind, muss die dreifache Menge dosiert werden
- Die Düngerlösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



# MasterLine AllInOne LEAN

## Kurzbeschreibung

- Trägt zur stärkeren Pigmentierung der roten Pflanzen bei
- Mit einer Flasche einfach zu dosieren
- Enthält Nährstoffe in verschiedenen Formen
- Pflanzen wachsen langsamer
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium. Enthält alle wichtigen Mikro- und Makronährstoffe
- Sorgt für kräftige Farben und einen langsamen Wuchs
- Geeignet für Contest Aquarien, Aquarien mit geringer Pflanzenmasse oder langsam wachsende Pflanzen
- Veranlasst die Pflanzen Nährstoffe vermehrt über die Wurzel aufzunehmen, bietet höhere Stabilität
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung
- Eine Flasche, einfache Dosierung, geringer Anschaffungspreis

## Empfehlungen

- Für das beste Ergebnis zusammen mit MasterLine Carbo nutzen
- Vermeide den Einsatz von UV-Lampen, wenn es doch nötig ist sollten 2 ml pro 30 Liter täglich dosiert werden
- Nach Wasserwechsel, die größer als 50% sind, muss die dreifache Menge dosiert werden
- Die Düngungslösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



**Volumen:** 200, 500, 1000, 5000 ml

## Inhalt

- MasterLine All In One Lean enthält alle Nährstoffe die Pflanzen benötigen in einer Flasche: 0.41% N, 0.1% P, 2.4% K, 0.24% Mg, 0.14% Fe, 0.036% Mn, 0.023% Zn, 0.021% B, 0.005% Cu, 0.003% Mo

## Dosierung

- Täglich: 1 ml / 30 L
- 1 ml / 30 L = 0.6 ppm NO<sub>3</sub>, 0.1 ppm PO<sub>4</sub>, 0.8 ppm K, 0.08 ppm Mg, 0.045 ppm Fe

# MasterLine AllInOne GOLDEN



**Volumen:** 200, 500, 1000, 5000 ml

## Inhalt

• MasterLine All In One Golden enthält alle Nährstoffe die Pflanzen benötigen in einer Flasche: 0.68% N, 0.15% P, 3% K, 0.3% Mg, 0.21% Fe, 0.055% Mn, 0.035% Zn, 0.032% B, 0.007% Cu, 0.005% Mo

## Dosierung

• Täglich: 1 ml / 30 L  
 • 1 ml / 30 L = 1 ppm NO<sub>3</sub>, 0.15 ppm PO<sub>4</sub>, 1 ppm K, 0.1 ppm Mg, 0.07 ppm Fe

## Kurzbeschreibung

- Zusammensetzung für Pflanzen mit einem höheren Anspruch bzw. Schwierigkeitsgrad
- Mit einer Flasche einfach zu dosieren
- Enthält Nährstoffe in verschiedenen Formen
- Pflanzen haben eine mittlere Wuchsrate
- Beinhaltet einen von 2,5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium. Enthält alle wichtigen Mikro- und Makronährstoffe in verschiedenen Formen, einfache Aufnahme der Nährstoffe
- Sorgt für moderaten Wuchs, ein gesundes Wurzel System, größere Pflanzenstängel und größere Blätter
- Geeignet für alle Arten von Aquarienpflanzen
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung
- Eine Flasche, einfache Dosierung, geringer Anschaffungspreis

## Empfehlungen

- Für das beste Ergebnis zusammen mit MasterLine Carbo nutzen
- Vermeide den Einsatz von UV-Lampen, wenn es doch nötig ist sollten 2 ml pro 30 Liter täglich dosiert werden
- Nach Wasserwechsel, die größer als 50% sind, muss die dreifache Menge dosiert werden
- Die Düngerlösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



# MasterLine AllInOne BOOST

## Kurzbeschreibung

- Mit einer Flasche einfach zu dosieren
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Dosierung
- Enthält Nährstoffe in einer sehr stabilen Form
- Pflanzen haben eine beschleunigte Wachstumsrate
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium. Enthält alle wichtigen Mikro- und Makronährstoffe, die für eine ausgewogene Versorgung nötig sind
- Sorgt für eine schnellere Wachstumsrate und kräftigere Pflanzen
- Geeignet für dicht bepflanzte Dutch Style Aquarien mit einer schnelleren Pflanzenwachstumsrate
- Für alle Lebewesen im Aquarium inklusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung
- Eine Flasche, einfache Dosierung, geringer Anschaffungspreis

## Empfehlungen

- Für das beste Ergebnis zusammen mit MasterLine Carbo nutzen
- Vermeide den Einsatz von UV-Lampen, wenn es doch nötig ist sollten 2 ml pro 30 Liter täglich dosiert werden
- Führe einen wöchentlichen Wasserwechsel von 30-50% durch
- Nach Wasserwechsel, die größer als 50% sind, muss die dreifache Menge dosiert werden
- Die Düngerlösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



**Volumen:** 200, 500, 1000, 5000 ml

## Inhalt

- MasterLine All In One Boost enthält alle Nährstoffe die Pflanzen benötigen in einer Flasche: 1.02 % N, 0.20% P, 4.5% K, 0.36% Mg, 0.27% Fe, 0.073% Mn, 0.047% Zn, 0.041% B, 0.009% Cu, 0.006% Mo

## Dosierung

- Täglich: 1 ml / 30 L
- 1 ml / 30 L = 1.5 ppm NO<sub>3</sub>, 0.2 ppm PO<sub>4</sub>, 1.5 ppm K, 0.12 ppm Mg, 0.09 ppm Fe

# MasterLine I



**Volumen:** 200, 500, 1000, 5000 ml

## Inhalt

• MasterLine I enthält alle wichtigen Mikronährstoffe die Pflanzen benötigen in einer Flasche: 0.21% Fe, 0.07% Mn, 0.05% Zn, 0.04% B, 0.009% Cu, 0.006% Mo

## Dosierung

• Täglich: 1 ml / 30 L  
• 1 ml / 30 L = 0.07 ppm Fe

## Kurzbeschreibung

- Konzentrierte Mikronährstoffrezeptur
- Separate Dosierung von Mikro- und Makronährstoffen
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Dosierung
- Bestandteile mit einem hohen Grad an Stabilität
- Pflanzen haben eine schnellere Wachstumsrate
- Beinhaltet einen von 2,5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium. Enthält alle wichtigen Mikronährstoffe, die für eine ausgewogene Versorgung nötig sind
- Sorgt für eine schnellere Wachstumsrate. Ähnlich wie All In One Boost aber besser zu kontrollieren
- Geeignet für dicht bepflanzte Dutch Style Aquarien mit einer schnelleren Pflanzenwachstumsrate
- Erlaubt eine separate Kontrolle über die Zugabe von Mikro- zu Makronährstoffen
- Für alle Lebewesen im Aquarium inklusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung

## Empfehlungen

- Für das beste Ergebnis zusammen mit MasterLine Carbo nutzen
- Vermeide den Einsatz von UV-Lampen, wenn es doch nötig ist sollten 2 ml pro 30 Liter täglich dosiert werden
- Führe einen wöchentlichen Wasserwechsel von 30-50% durch
- Die Düngergelösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



# MasterLine II

## Kurzbeschreibung

- Konzentrierte Makronährstoffformel
- Separate Dosierung von Makro- und Mikronährstoffen
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Dosierung
- Bestandteile mit einem hohen Grad an Stabilität
- Pflanzen haben eine schnellere Wachstumsrate
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium. Enthält alle wichtigen Makronährstoffe, die für eine ausgewogene Versorgung nötig sind
- Sorgt für eine schnellere Wachstumsrate. Ähnlich wie All In One Boost aber besser zu kontrollieren
- Geeignet für dicht bepflanzte Dutch Style Aquarien mit einer schnelleren Pflanzenwachstumsrate
- Erlaubt eine separate Kontrolle über die Zugabe von Makro- zu Mikronährstoffen
- Für alle Lebewesen im Aquarium inklusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung

## Empfehlungen

- Für das beste Ergebnis zusammen mit MasterLine Carbo nutzen
- Führe einen wöchentlichen Wasserwechsel von 30-50% durch
- Nach Wasserwechsel, die größer als 50% sind, muss die dreifache Menge dosiert werden
- Die Düngerlösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



**Volumen:** 200, 500, 1000, 5000 ml

### Inhalt

• MasterLine II enthält alle wichtigen Makronährstoffe die Pflanzen benötigen in einer Flasche: 0.81% N, 0.20% P, 4.8% K, 0.36% Mg

### Dosierung

- Täglich: 1 ml / 30 L
- 1 ml / 30 L = 1.2 ppm NO<sub>3</sub>, 0.2 ppm PO<sub>4</sub>, 1.6 ppm K, 0.12 ppm Mg

# MasterLine Carbo



## Kurzbeschreibung

- Ergänzende Kohlenstoffquelle
- Nur für tägliche Dosierung geeignet
- Gesundere Pflanzen mit weniger Algen
- Einfache Aufnahme durch Pflanzen
- Für alle Lebewesen im Aquarium sicher
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium auf der Basis von pflanzlichen Kohlenstoff in flüssiger Form
- Die beste Alternative zu CO2 Systemen
- Stärkt die Pflanzen, reduziert signifikant das Algenwachstum
- Es kann als alleinige Kohlenstoffquelle genutzt werden aber auch ergänzend zusammen mit einer CO2 Anlage
- Hat keinen Einfluss auf den pH Wert im Aquariumwasser
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet

## Empfehlungen

- Für die besten Ergebnisse mit MasterLine I und II oder einem MasterLine All In One Dünger verwenden
- Nicht überdosieren
- Nicht direkt auf Lebewesen oder Pflanzen hinzugeben. Dosiere an gut durchströmten Bereichen
- Vermeide direkten Kontakt mit der Lösung. Bei Kontakt unter fließendem Wasser abspülen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet

**Volumen:** 200, 500, 1000, 5000 ml

## Inhalt

- MasterLine Carbo enthält Glutaraldehyde

## Dosierung

- Täglich: 1 ml / 30 L
- Nur täglich dosieren, kurz bevor oder kurz nachdem die Lichtquelle eingeschaltet wurde



# MasterLine Nitrate

## Kurzbeschreibung

- Lösung auf der Basis von Nitrat (NO<sub>3</sub>) und Kalium (K)
- Separater Kontrolle der Nährstoffe
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Dosierung
- Bestandteile mit einem hohen Grad an Stabilität
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium auf der Basis von Nitrat und Kalium
- Hilft indirekt als Vorbeugung gegen Algen, verursacht ein schnelleres Pflanzenwachstum
- Reguliert Nitratmangel, der oft durch den Denitrifikationsprozess hervorgerufen wird
- Zusammen mit den anderen Einzelkomponenten von MasterLine erhält man die bestmögliche Kontrolle über die Nährstoffkonzentrationen
- Kann als Ergänzung zur Vervollständigung des Düngekonzeptes genutzt werden
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung

## Empfehlungen

- Der Nitratwert soll nicht unter 5 ppm fallen gelassen werden
- Nehme zur Kenntnis, dass in manchen Situationen der Denitrifikation der Nitratgehalt bis auf 0 ppm fallen kann
- Die Düngerlösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



Volumen: 500, 1000 ml

## Inhalt

- MasterLine Nitrate enthält Nitrat und Kalium: 0.69% N, 1.89% K

## Dosierung

- Wenn es nötig ist, hängt von den angestrebten Nährstoffkonzentrationen ab
- 1 ml / 30 L = 1 ppm NO<sub>3</sub>, 0.63 ppm K

# MasterLine Phosphate



**Volumen:** 500, 1000 ml

## Inhalt

- MasterLine Phosphate enthält Phosphat und Kalium: 0.49% P, 0.62 % K

## Dosierung

- Wenn es nötig ist, hängt von den angestrebten Nährstoffkonzentrationen ab
- 1 ml / 30 L = 0.5 ppm PO<sub>4</sub>, 0.2 ppm K

## Kurzbeschreibung

- Lösung auf der Basis von Phosphat (PO<sub>4</sub>) und Kalium (K)
- Separate Kontrolle der Nährstoffe
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Dosierung
- Bestandteile mit einem hohen Grad an Stabilität
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium auf der Basis von Phosphat und Kalium
- Hilft indirekt als Vorbeugung gegen Algen, verursacht ein schnelleres Pflanzenwachstum
- Zusammen mit den anderen Einzelkomponenten von MasterLine erhält man die bestmögliche Kontrolle über die Nährstoffkonzentrationen
- Kann als Ergänzung zur Vervollständigung des Düngekonzeptes genutzt werden
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung

## Empfehlungen

- Bei neutralen Bodengrund soll der Phosphatgehalt nie unter 0.2 ppm fallen
- Denke daran, dass alle aktiven Bodengründe (Soil) Phosphat absorbieren und speichern und hinterlässt Wasserwerte von 0.1–0.2 ppm
- Die Düngerlösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



# MasterLine Potassium

## Kurzbeschreibung

- Lösung auf der Basis von Kalium (K)
- Kein Nitrat oder Phosphat hinzugefügt
- Separate Kontrolle der Nährstoffe
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Dosierung
- Bestandteile mit einem hohen Grad an Stabilität
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium auf der Basis von Kalium
- Die Lösung enthält nur Kalium, wird sie dem Aquarium hinzugefügt, werden keine anderen ungewollten Elemente hinzugefügt
- Behebt Kaliummangel und erhält die Aktivierung von Enzymen die die Pflanzen benötigen
- Schützt ältere Blätter vor dem Verfall und Verlust durch Kaliummangel
- Zusammen mit den anderen Einzelkomponenten von MasterLine erhält man die bestmögliche Kontrolle über die Nährstoffkonzentrationen
- Kann als Ergänzung zur Vervollständigung des Düngekonzeptes genutzt werden
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung

## Empfehlungen

- Lasse den Kaliumgehalt nicht unter 15ppm fallen
- Die Düngelösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



**Volumen:** 500, 1000 ml

## Inhalt

- MasterLine Potassium enthält Kalium: 3% K

## Dosierung

- Wenn es nötig ist, hängt von den angestrebten Nährstoffkonzentrationen ab
- 1 ml / 30 L = 1 ppm K

# MasterLine Iron



**Volumen:** 500, 1000 ml

#### Inhalt

- MasterLine Iron enthält Eisen (chelatiert mit DPTA): 0.3% Fe

#### Dosierung

- Wenn es nötig ist, hängt von den angestrebten Nährstoffkonzentrationen ab
- 1 ml / 30 L = 0.1 ppm Fe

#### Kurzbeschreibung

- Eisenlösung (Fe)
- Separate Kontrolle der Nährstoffe
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Dosierung
- Bestandteile mit einem hohen Grad an Stabilität (Chelatiert mit DTPA)
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

#### Vorteile

- Dünger für Zierpflanzen im Aquarium auf der Basis von Eisen
- Reagiert im Aquarium nicht mit vorhandenen Phosphat
- Behebt Eisenmangel und hilft für eine bessere Pigmentierung der Pflanzen
- Zusammen mit den anderen Einzelkomponenten von MasterLine erhält man die bestmögliche Kontrolle über die Nährstoffkonzentrationen
- Kann als Ergänzung zur Vervollständigung des Düngekonzeptes genutzt werden
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet
- Geeignet für tägliche oder wöchentliche Düngung

#### Empfehlungen

- Lasse den Eisengehalt nie unter 0.05–0.1ppm fallen
- Vermeide den Einsatz von UV-Lampen, wenn es doch nötig ist, mehr Dünger hinzufügen
- Die Düngerlösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Dünger nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



# MasterLine Crystal Clear

## Kurzbeschreibung

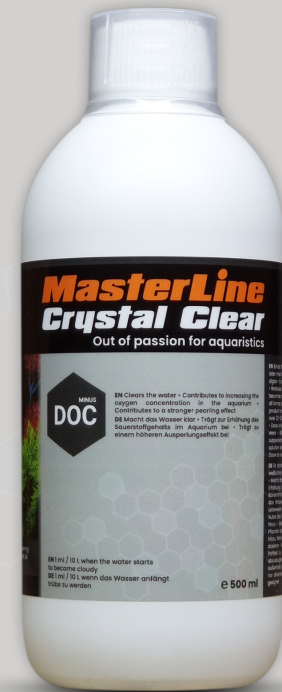
- Macht das Wasser klar
- Trägt zur Erhöhung des Sauerstoffgehalts im Aquarium bei
- Trägt zu einem höheren Ausperlungseffekt bei
- Für alle Lebewesen im Aquarium sicher
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Es bindet die feinen Partikel organischer Stoffe im Wasser, welche dem Wasser einen weißlichen Farbton geben. Diese werden anschließend durch mechanische Filterung entfernt
- Macht das Wasser im Aquarium klarer und verhindert die Entstehung von Algen
- Trägt zur Erhöhung des Sauerstoffgehalts bei und verstärkt den Ausperlungseffekt
- Reduziert die Konzentration von organischen Stoffen die im Wasser gelöst sind
- Nach jeder Benutzung wird das Wasser zunächst trüber, wird aber nach 6-12 Stunden klarer als vorher
- Für alle Lebewesen im Aquarium inklusive Garnelen geeignet so lange der Anleitung gefolgt wird

## Empfehlungen

- Nutze das Produkt nur im Süßwasseraquarium und gebe es nur bei eingeschalteten Licht hinzu
- Gebe es langsam über 20-30 Sekunden in das Aquarium, dosiere es nicht über Pflanzen oder Lebewesen und nur an gut durchströmten Stellen
- Füge es nur dem Wasser hinzu, Wenn die KH mehr als 2 Grad deutsche Härte hat. Nicht mehr als zwei Mal die Woche dosieren
- Warte 24 Stunden für den maximalen Effekt der Wasserklärung
- Um organische Partikel zu Vermeiden hilft es den Filter regelmäßig zu reinigen und das Substrat öfters abzusaugen
- Die Lösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Lösung nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



**Volumen:** 500 ml

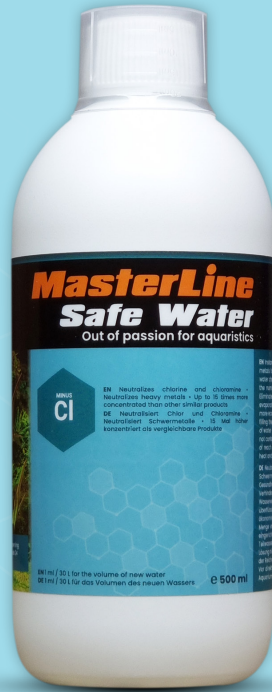
## Inhalt

- MasterLine Crystal Clear enthält Wasserklärösungen

## Dosierung

- 1 ml / 10 L wenn das Wasser anfängt trübe zu werden (meistens 2-3 Tage nach dem Wasserwechsel)

# MasterLine Safe Water



**Volumen:** 500 ml

## Inhalt

• MasterLine Safe Water enthält eine Lösung, die Chlorine, Chloramine und Schwermetalle entfernt

## Dosierung

• 1 ml / 30 L für das Volumen des neuen Wassers

## Kurzbeschreibung

- Neutralisiert Chlor und Chloramine
- Neutralisiert Schwermetalle
- 15 Mal höher konzentriert als vergleichbare Produkte
- Für alle Lebewesen im Aquarium sicher
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Neutralisiert auf der Stelle giftige Substanzen wie Chlor, Chloramine und Schwermetalle, die man im Leitungswasser finden kann
- unterstützt die Gesundheit von Fischen und Wirbellosen Tieren nach dem Wasserwechsel
- Verhindert den Abbau von nützlichen Bakterien nach einem großen Wasserwechsel
- Macht das Abfüllen von Wasser in Behälter zur Dechlorination überflüssig
- Die empfohlene Dosierung macht das Produkt bis zu 15 Mal ökonomischer als vergleichbare Produkte

## Empfehlungen

- Laut Anweisung zu dosierende Menge vor dem Einfüllen von neuen Wasser ins Aquarium geben
- Bei neu eingerichteten Aquarien die Dosierung dem Gesamtvolumen anpassen
- Für Teilwasserwechsel Dosierung dem Wechselwasservolumen anpassen
- Die Lösung nicht mit Aquariumwasser mischen
- Lösung nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet





# MasterLine KH Minus

## Kurzbeschreibung

- Senkt die Karbonathärte (KH) des Wassers
- Stellt die optimalen Bedingungen für Pflanzen her
- Senkt den KH Wert maximal um 2 Grad pro Tag
- Erzeugt CO<sub>2</sub> nach der Reaktion mit den Karbonaten
- Beinhaltet einen von 2.5 bis 20 ml abgestuften Messbecher

## Vorteile

- Stellt weiches Wasser für Pflanzen her, speziell für Tonina, Syngonanthus und Eriocaulon Arten geeignet
- Senkt die KH und gleichzeitig den pH Wert
- Nach jeder Benutzung wird CO<sub>2</sub> erzeugt welches den Pflanzen zu gute kommt
- Sorgt für eine bessere Nährstoffaufnahme von Pflanzen
- Für alle Lebewesen im Aquarium inclusive Garnelen geeignet so lange der Anleitung gefolgt wird

## Empfehlungen

- Nutze das Produkt nicht um einen KH Wert unter 3 Grad zu erhalten
- Dosiere nicht über das Maximum von 2 ml pro 10 Liter pro Tag. Das entspricht einer Senkung der KH um 2 Grad
- Gebe es langsam über 20-30 Sekunden in das Aquarium, dosiere es nicht über Pflanzen oder Lebewesen und nur an gut durchströmten Stellen
- Wiederhole die Dosierung an verschiedenen Tagen um eine größere Senkung der KH zu erhalten
- Vermeide direkten Kontakt mit der Lösung. Bei Kontakt unter fließenden Wasser abspülen
- Führe vor der Dosierung einen KH Test durch, nutze einen Tröpfchentest
- Lösung nicht trinken und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht, Hitze oder Frost schützen
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



**Volumen:** 500 ml

## Inhalt

- MasterLine KH Minus enthält Säuren

## Dosierung

- Dosierung wenn nötig, kommt auf den gewünschten Zielwert der KH an
- 1 ml / 10 L senkt die KH ungefähr um 1 Grad

# MasterLine Purity



**Volumen:** 250, 500 ml

## Dosierung

- Empfohlene Menge für seltenere Regeneration:  
100 ml Purity für 100 Liter Wasser

## Kurzbeschreibung

- Reinigt das Wasser durch Aufnahme der sehr feinen Verunreinigungen im Wasser
- Filtermedium ergänzend zu biologischen Filtermedien
- Erhöht die Sauerstoffkonzentration im Aquarium
- Trägt zu einem stärkeren Ausperlungseffekt bei

## Vorteile

- Verhindert die Entstehung von Ammonium und Nitrit durch Absorbierung organischer Materialien
- Trägt zur Erhöhung des Sauerstoffgehalts bei und verstärkt den Ausperlungseffekt
- Macht das Wasser im Aquarium klarer und verhindert die Entstehung von Algen
- Reduziert die Menge an organischen Stoffen die im Wasser gelöst sind
- Nach Aufnahme der organischen Stoffe kann es regeneriert werden um es wiederverwenden zu können
- Perfekt auf den MasterLine Zip Bag abgestimmt

## Empfehlungen

- Regeneriere den Beutel mit Purity alle 2-3 Monate indem du ihn in ein Plastikbehälter mit 5% Bleiche legst
- Die Menge an Bleiche muss doppelt so viel wie die Menge an Purity sein (zum Beispiel 500ml 5% Bleiche für 250 ml Purity)
- Lege den Beutel für eine Stunde in die Bleiche, rühre alle 10 Minuten um
- Nach der Regeneration kräftig mit Wasser auswaschen und den Beutel für 24 Stunden in einem Behälter mit Wasser und 50 ml Wasseraufbereiter legen
- Wiederhole den Vorgang wenn der Beutel immernoch nach Bleichegeruch vollständig weg ist
- Lager das Produkt in einem luftdichten Behälter. Das Produkt soll dabei feucht sein. Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren halten
- Nur für die Benutzung im Aquarium geeignet



# MasterLine

## Dosing Pump



1.2 ml, 5 ml / Pumpstoss

### Vorteile

- Gibt präzise 1.2ml oder 5ml MasterLine Flüssigkeiten mit einem einzigen Pumpenhub ab
- Dosiere 50% der Standardmenge durch einen halben Pumpenhub
- Die Pumpe kann nach Aufbrauchen der Lösung wiederverwendet werden. Es ist nicht nötig eine Neue zu kaufen
- Kompatibel mit 200, 500 und 1000ml MasterLine Flaschen
- Es besteht die Möglichkeit, den Pumpenkopf zu verschließen indem man den Pumpenkopf zur Seite dreht

### Empfehlungen

- Nutze die Pumpe nicht zusammen mit KH Minus
- Kürze den Schlauch der Pumpe für 200 und 500 ml Flaschen
- Bevor der Pumpenkopf auf die Flasche gedreht wird, entferne die Reste des Siegels vom Deckel der Flasche
- Vor der Nutzung den Pumpenkopf zur Entriegelung drehen
- Um Salzablagerungen zu vermeiden, wasche den Pumpenkopf im Aquariumwasser nach jeder Benutzung ab

### Vorteile

- Reißverschluss ist komplett aus Plastik gefertigt
- Starre Nähte verhindern das Austreten von Filter Medien
- Sehr feines syntetisches Material, 250 Microns erlauben eine einfache Wasserzirkulation
- kann mehrfach wiederverwendet werden
- Das Material ist Säure- und Chlor beständig
- Es behält seine flache Form bei. Dadurch hilft es, dass das Wasser den Inhalt gut durchströmen kann

### Empfehlungen

- Stelle sicher, dass der Reißverschluss komplett geschlossen ist
- Lasse das Filtermedium immer im Beutel und wasche es mit Wasser aus.
- Verwende keine scharfkantigen Filtermedien
- Benutze Größe S für ca. 250ml Filtermedien
- Benutze Größe L für ca. 500ml Filtermedien

## Zip Bag



Größe: S (12x17 cm), L (17x22 cm)

# Aquascaping Tools



Varianten: Multicolour, Silber

## Spring cut

### Vorteile

- Für Rückschnitte die einen genauen Schnitt benötigen
- Hergestellt aus Edelstahl, nachträglich poliert
- Ergonomische Form und geringes Gewicht
- Geriffelter Griff-Bereiche für einen guten Halt
- Kann Pflanzen in unzugänglichen Bereichen schneiden
- Kann mit 3 Fingern bedient werden
- Springt automatisch in die Originalposition nach dem Zusammenpressen zurück

### Empfehlungen

- Passe auf die scharfe Spitze und die Scherenblätter besonders auf
- Nutze die Schere nur für den Rückschnitt von Aquariumpflanzen
- Für Kinder unzugänglich lagern
- Vermeide, das Sand oder Kiesel zwischen die Scherenblätter kommt



Varianten: Multicolour, Silber

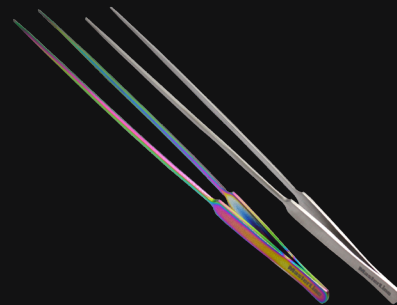
## Wave

### Vorteile

- Spitze stärker gerundet als normal
- Hergestellt aus Edelstahl, nachträglich poliert
- Ergonomische Form und geringes Gewicht
- Für Rückschnitte aller Arten von Aquariumpflanzen inklusive Bodendeckern und Moosen geeignet
- Gerundete Kanten inklusive den Bereichen in denen Kontakt zu den Fingern besteht. Beugt Verletzungen durch andauernde Nutzung vor
- Die große Öffnung erlaubt das Schneiden mehrerer Stängel zur gleichen Zeit

### Empfehlungen

- Passe auf die scharfe Spitze und die Scherenblätter besonders auf
- Nutze die Schere nur für den Rückschnitt von Aquariumpflanzen
- Für Kinder unzugänglich lagern
- Vermeide, das Sand oder Kiesel zwischen die Scherenblätter kommt



Varianten: Multicolour, Silber

## Tweez

### Vorteile

- Die Pinzette ist für jede Art von Pflanzen geeignet: dünne Stängel, dicke Stängel oder Bodendecker
- Hergestellt aus Edelstahl, nachträglich poliert
- Dünne Spitze mit innenliegenden Rillen
- Durch den hohen Druckpunkt können mehrere Stängel zugleich gepflanzt werden
- Ergonomische Form und geringes Gewicht
- Funktioniert in jeder Art von Substrat, auch in Kies in dem das Einpflanzen sonst schwieriger ist.

### Empfehlungen

- Passe auf die dünne Spitze auf
- Benutze das Produkt nur für den Pflanzvorgang
- Für Kinder unzugänglich lagern

# Was der Schöpfer von MasterLine sagt

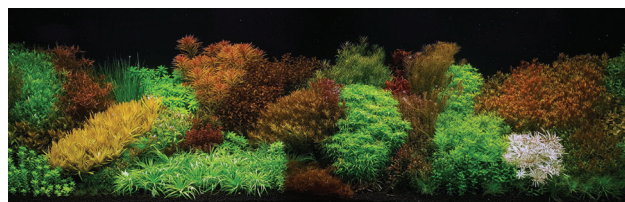
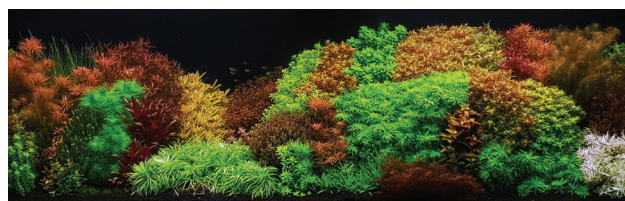


**MARIAN STERIAN**  
Founder MasterLine

Aufgrund meiner Leidenschaft für die Natur und alles, was sie umfasst, war es fast unmöglich Wasserpflanzen nicht zu lieben.

Im Jahr 2006 begann ich mit meinem ersten Aquarium, lernte dabei verschiedene Techniken kennen und strebte danach mich stets zu verbessern und den Wasserpflanzen die besten Bedingungen zu bieten.

Ich begann einige Experimente mit personalisierten Düngeformeln, um meine Pflanzen optimal zu versorgen. Ich war immer schwer zu finden oder bin selten herausgegangen und habe ich meine Nase in Internet-Foren, Artikel oder wissenschaftliche Studien gesteckt.





Wenn ich gerade mal nicht mit meinen Nachforschungen beschäftigt war, war ich natürlich mit beiden Händen in den Aquarien.

Im Jahr 2016, habe ich mich dann entschieden, anderen Menschen die Möglichkeit zu bieten, meine personalisierten Düngeformeln zu verwenden, die später unter dem Namen MasterLine bekannt geworden sind. Eine Marke, die immer mehr Aquarianer zufriedenstellt.

Heute umfasst die MasterLine Produktauswahl ein breites Spektrum an Düngeformeln und anderen Produkte, die aus Leidenschaft für die Aquaristik entwickelt wurden und deren Ziel es ist, die Bedürfnisse aller Aquarianer zu befriedigen.

Die Tatsache, dass die Aquarianer zufrieden sind, wenn sie unsere Produkte verwenden, motiviert uns dazu immer bessere Produkte zu entwickeln.

# Was MasterLine-Benutzer sagen



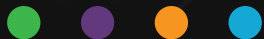
**ADRIAN  
NICOLAE**

„Die Produktauswahl von MasterLine entsteht, wie der Hersteller sagt: „Aus Leidenschaft für die Aquaristik“. Wenn man alles aus Leidenschaft macht, 99,9 % der Kunden sind zufrieden. Ich benutze MasterLine seit vielen Jahren und bin sehr zufrieden! Solange du die Dosierungsanleitung befolgst, geht alles reibungslos. Pflanzen lieben das Produkt und du bist dankbar für ihr schönes Wachstum. Ich wette, dieses Produkt wird eines Tages von jedem Aquarien ausgewählt werden!“



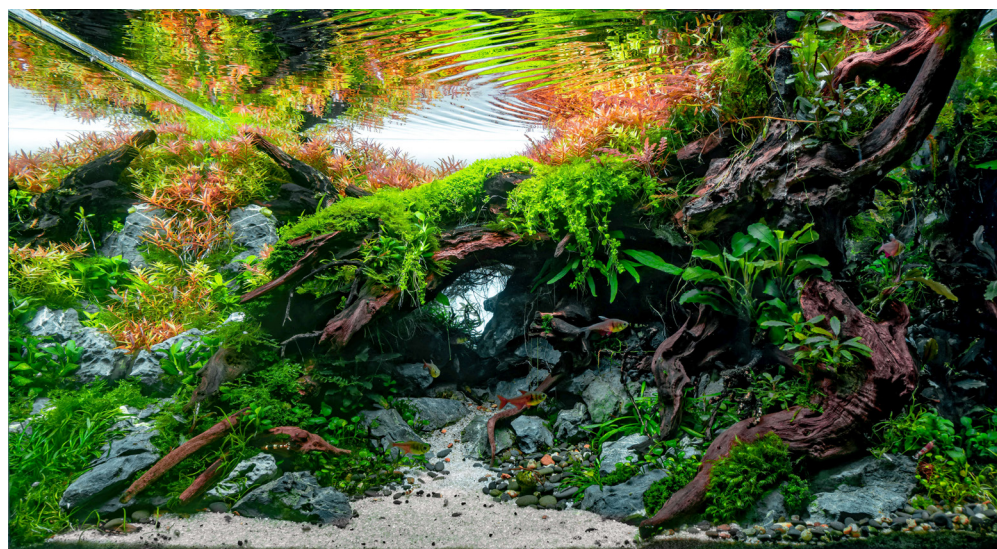
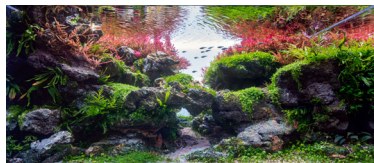
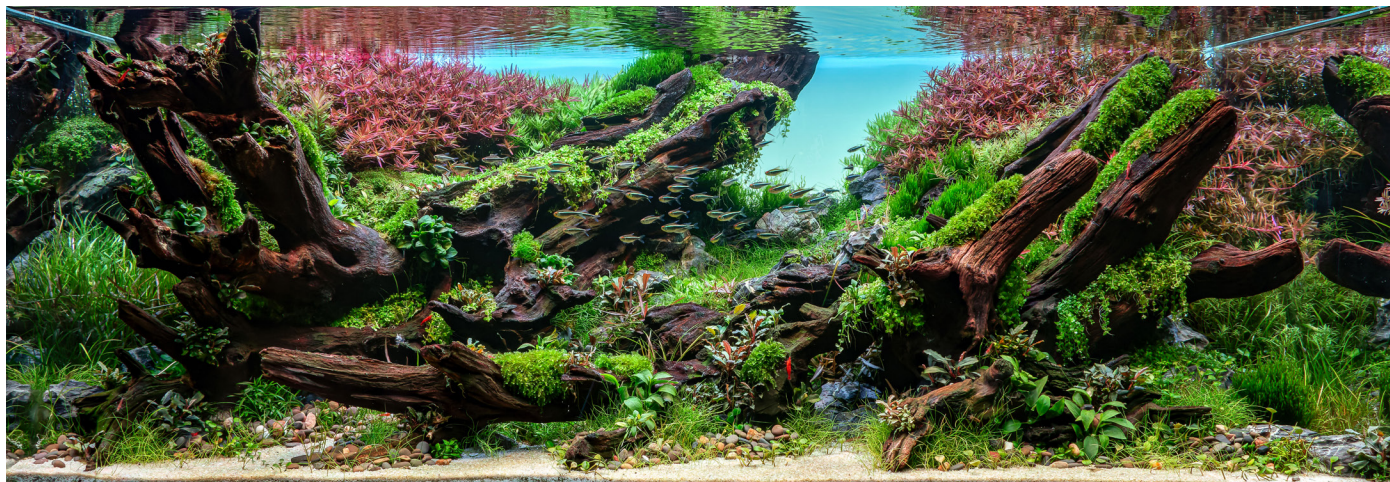
**TWINSTAR EUROPE**

Aquarien von Filipe Oliveira im Showroom von Twinstar Europe



**LUIS CARDOSO**

„MasterLine hat Top-Produkte, um du deine Pflanzen gut zu pflegen. Die Düngeroptionen decken alle Bedürfnisse und Dünger-Arten ab. Ich liebe die AIOs, weil es eine einfache und sehr effektive Art der Düngung ist und sehr gute Ergebnisse liefert. Es ist mein täglicher Dünger für alle meine Aquarien.“







**STEFAN GRAF & PHILIP SCHWARZ**  
(LIQUID NATURE VIENA)

„Düngen war immer schon ein heiß diskutiertes Thema in der Aquaristik, dank MasterLine ist es nun deutlich einfacher geworden sein Aquarium perfekt zu versorgen und damit hat man wieder mehr Zeit sich auf sein Aquarium und die Tiere zu konzentrieren.“



**RAUL MAGDAS**

„Warum MasterLine!? ... “Aus Leidenschaft für die Aquaristik”. Ich habe mich für diese Marke entschieden, weil ich gesunde Pflanzen und eine einzigartige Farbe haben wollte.“





PAVOL KULANDA

„Sei ein Künstler« mit MasterLine! Fantastische Produktauswahl für alle Niveaus von Hobbyisten, egal ob du einfach Spaß haben willst oder die vollständige Kontrolle haben möchtest. Es macht genau was es verspricht!“



ROBERT SIMO

„Warum empfehle ich MasterLine Produkte? Ist einfach :

1. Einfach zu verwenden
2. Passt für Anfänger oder Profis
3. Deine Pflanzen werden schön gesund wachsen

4. Preis/Leistung unschlagbar  
Das sind ein paar Gründe aber es gibt mehrere was ich schreiben kann :)"




**FLORIAN BREINDL**

„MasterLine 1&2 + Carbo ist mein Lieblingsdüngersystem. Es versorgt meine Wasserpflanzen mit allen notwendigen Nährstoffen. Es ist sehr einfach zu benutzen und bietet mehrere Möglichkeiten zur Dosierung. Ich kann es für starkes und schnelles Wachstum oder sogar nur für langsam wachsende Pflanzen verwenden. Die Farbe meiner Wasserpflanzen ist hervorragend.“


**PATRIK NEMETH**

„Von Anfang an war ich sehr froh, dass ich die MasterLine-Produkte ausprobieren kann! Sehr leicht und ein Produkt sehr einfach zu benutzen! Ideal für Aquascapers! Ich kann es jedem empfehlen!“



**FLAVIU ZAPARTAN**

„Ich bin seit Jahren ein MasterLine-Benutzer. MasterLine ist nicht nur eine Marke, sondern ein Konzept, das sich immer verbessert, entwickelt und vielfältig wird. Es versucht die Bedürfnisse des Aquarienliebhabers zu verstehen und diese mit einem ausgezeichneten Produkt zu einem erschwinglichen Preis zu erfüllen. Es gibt viele Variablen in der Aquaristik und im Aquascaping, aber auf die Produkte von MasterLine konnte ich mich immer verlassen. Ich empfehle MasterLine allen Aquarienliebhabern, egal auf welchem Niveau sie sich befinden.“

**MATHIS FISCHER**

„Ich nutze die Produkte von MasterLine seit 2018 und bin vom ersten Tag an begeistert. Die einfache Handhabung bei maximalem Erfolg, überzeugte mich sofort. Die mittlerweile große Produktpalette von MasterLine lässt eine flexible Nährstoffzugabe für jeden Anwender zu. Egal ob Scape, Holländisches Pflanzenaquarium oder das klassische Gesellschaftsbecken. MasterLine bietet die perfekte Versorgung jeder Pflanze.“

**KEVIN HOEHLEIN (AQUaddicted)**

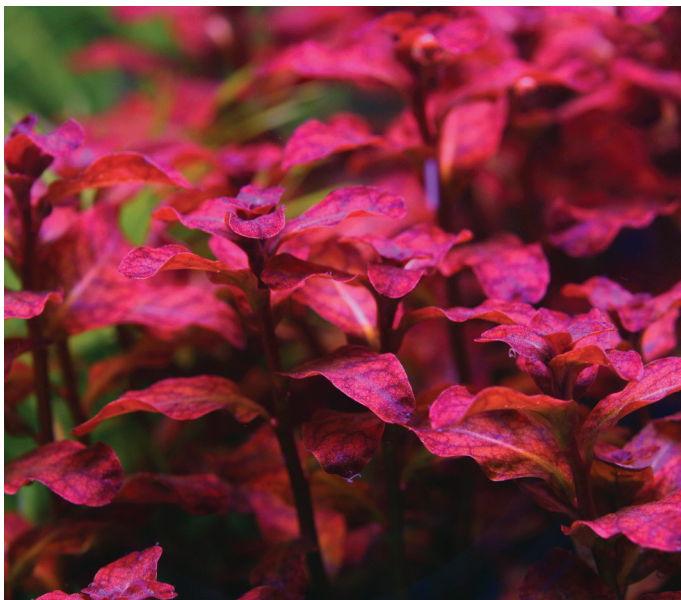
„Ich habe bisher viele Düngesysteme ausprobiert und viele funktionierten auch gut. Bei sehr dicht bepflanzten Aquarien und anspruchsvollen Pflanzen bin ich aber nie vollends zufrieden gewesen. MasterLine hat möglich gemacht, was andere Dünger nicht konnten.“

**THIERRY FISCHBACH**

„MasterLine Dünger sind meine Lieblingsdünger, auf die ich immer veranlasse. Ich mag ihre Effizienz und ihre einfache Handhabung.“



# *MasterLine*







# ***MasterLine***



[www.masterline.ro](http://www.masterline.ro)

[www.youtube.com/MasterLine](http://www.youtube.com/MasterLine)

[www.facebook.com/MasterLine.ro](http://www.facebook.com/MasterLine.ro)

[www.instagram.com/MasterLine.ro](http://www.instagram.com/MasterLine.ro)