

AQUARIUS-Amphimaster 5000

Der amphibische, vielseitig einsetzbare Geräteträger für eine leistungsfähige, umweltfreundliche Gewässerpflege

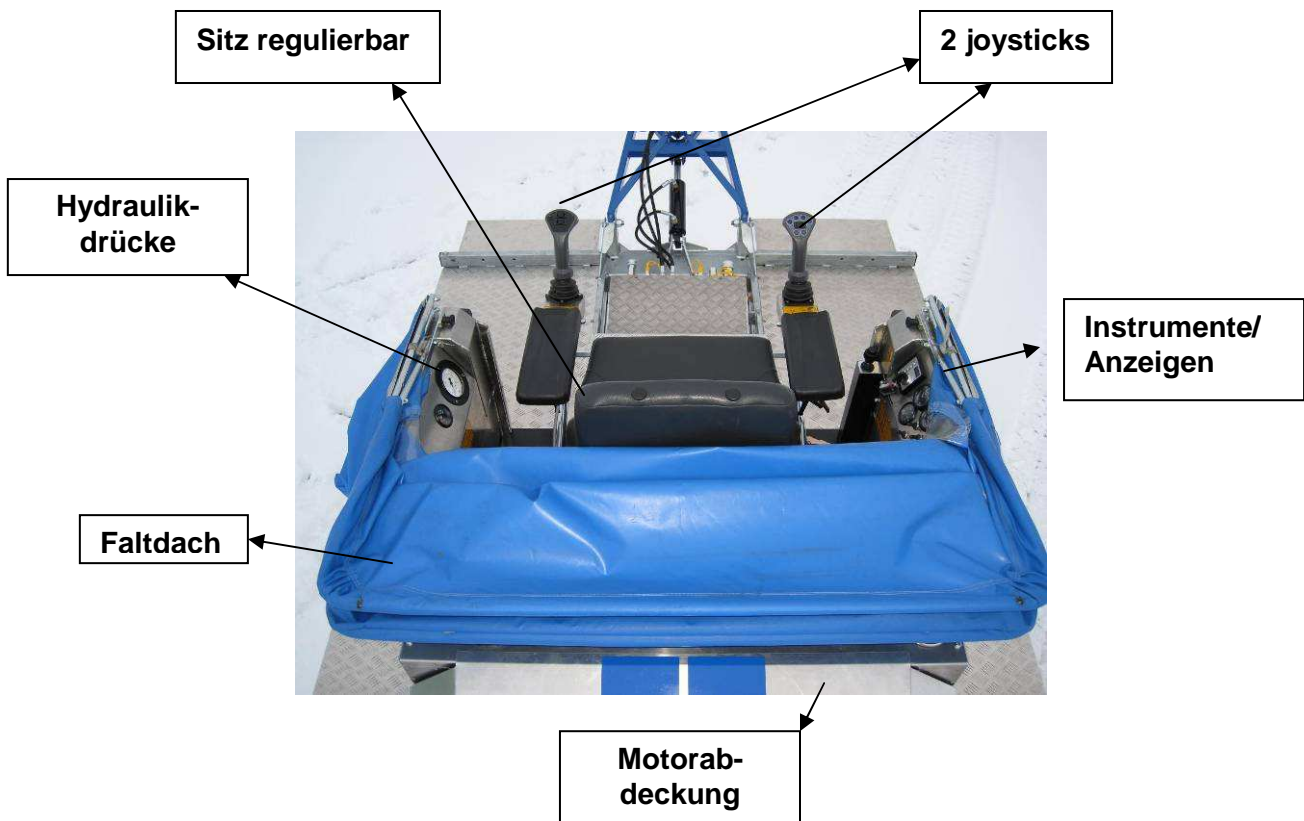


Der Aquarius-Amphimaster 5000 ist ein weltweit einzigartiges amphibisches Fahrzeug, welches in Sumpfgebieten und dort wo herkömmliche Maschinen keinen Zugang haben, eingesetzt werden kann. Im Wasser schwimmt die Maschine und an Land kann sie mittels Raupen fahren. Die Raupen haben einen geringen Bodendruck und erlauben deshalb auch das Überqueren von "fairways" auf einem Golfplatz oder in Naturreservaten, ohne Beschädigung des Bodens. Das Fahrzeug kann leicht durch eine Person bedient werden. Er ist vorne mit einer Haltevorrichtung ausgerüstet, an welcher verschiedene Arbeitswerkzeuge angehängt werden können. Eine Gewichtsverteilung auf der Maschine erlaubt es Gewichtsverlagerungen während der Arbeit vorzunehmen, z.B. wenn der Rechen voller Wasserpflanzen ist. Die Raupen bestehen aus vielen Stegen, die im Wasser einzeln vor- und rückwärts bewegt werden können und somit das Fahrzeug antreiben. Die Maschine kann an Ort drehen.

Geschwindigkeiten: 0 - 5 Km/h im Wasser
 0 - 6 Km/h auf dem Land

Technische Spezifikationen

Der Aquarius-Amphimaster 5000 wurde für bestmögliche Bequemlichkeit entwickelt. Um den Fahrer vor Sonne und Regen zu schützen, wird ein Faltdach aufgeklappt. Der Fahrersitz ist verstellbar und 2 Joysticks erleichtern das Bedienen der Raupen und der verschiedenen Werkzeuge.



Aquarius-Amphimaster 5000

- Kubota Dieselmotor, 35 PS, EURO 3, leichtgewichtig, kompakt, stark, zuverlässig
- 45 Amp. Generator und Batterie
- Hydrostatischer Antrieb der Raupen
- Servounterstützte Joysticks um die Zubehöre vorne anzuheben und zu neigen (Hebekapazität 250 kg), für die Gewichtsverteilung (Sitz und Motor werden nach vorne und hinten verschoben), für den Antrieb der Schneideinrichtung und weitere Zubehöre
- Die Schwimmer sind aus salzwasserbeständigem Aluminium hergestellt
- Masse: Länge 4.70 m, Breite 2.06 m, Höhe 2.10 m
- Gewicht: 1400 kg

Der Aquarius-Amphimaster 5000 wird gemäss CE Gesetzen und Vorschriften hergestellt

Schneideinrichtungen für verschiedene Anwendungen



Messerbalken für Seegras

Schneidtiefe: 1.10 und 1.50m
Schneidbreiten: 2.20, 3.00 und 4.00 m



Messerbalken für Schilf

Schneidtiefe: 0.50 m
Schneidbreite: 2.10 m



Messerbalken seitlich

Schneidtiefe im Wasser: 0.30 m
Schneidbreite: 1.70 m



Schwenkvorrichtung

Für die Schneideinrichtungen und den Rechen steht eine Schwenkvorrichtung zur Verfügung um Unebenheiten im Gelände auszugleichen

Rechen für verschiedene Anwendungen



Standard-Rechen um Wasserpflanzen, Schilf, schwimmenden Unrat etc. aufzunehmen.
Ausgerüstet mit einem **Sieb** kann der Rechen Algen oder auch die Wasserlinse aufnehmen.
Breite: 3.50 m



Die hochausladende Schaufel wurde für den Entlad von Unrat oder Ölbindemitteln, in einen Schwimmcontainer oder auf einen Anhänger, entwickelt.
Entladehöhe: bis zu 1.75 m
Schaufelbreite: 2.15 m



Schlamm-sauggerät



Das Schlamm-sauggerät wird für das Absaugen von Sedimenten (Schlamm) gebraucht. Es gibt 2 verschiedene Sauggeräte, die Schnecke und das Drehrad, je nach Schlammverhältnissen. Die Schläuche können das angesaugte Material bis zu einer Länge von 300 m transportieren.



Saugtiefe bis zu 2.50 m, Länge 1.95 m, Gewicht 166 kg
Schläuche bis zu 300 Meter Länge

Baggereinheit



Die Baggereinheit kann vorne am Fahrzeug montiert werden. Es ist eine hervorragende Kombination zu den anderen Zubehören und bietet viele Arbeitsmöglichkeiten. Sie eignet sich um Ein- und Ausflüsse von Weihern/Teichen zu bearbeiten, kann in Kanälen und um Brückenpfeiler oder zur Kabellegung in Sumpfgebieten genutzt werden etc. Die Baggereinheit wird vom Fahrer durch 2 koordinierte Hebel bedient, welche auf der Mittelkonsole vor dem Fahrer installiert sind. Ein Baggerlöffel à 23 Lt. ist im Preis inbegriffen.

Zubehöre: Schaufel à 49 Lt, Breite 600 mm
 Schaufelrechen, Arbeitsbreite 900 mm
 Wurzelmesser, Länge 600 mm

Anhänger Variant



Der Anhänger Variant ist eine zweckdienliche Konstruktion um das amphibische Fahrzeug Aquarius-Amphimaster auf der Strasse zu transportieren. Das Chassis wird aus hochwertigem Stahl mit speziellen I-Trägern hergestellt. Er ist für eine hohe Belastung mit einem Gesamtgewicht von 2700 kg ausgelegt.

Er wird mit einer Laderampe, einem hydraulischen Neigungsmechanismus, Seitenführungen auf der Ladefläche und den Verladegurten geliefert.



Technische Daten des Anhängers

Plattform Masse: 520 x 210 cm
 Länge total: 665 cm
 Plattform Höhe: 60 cm
 Gewicht des Anhängers: 850 kg
 Gesamtladegewicht: 1850 kg
 Reifengrösse: 195/50-13

Teleskoparm mit Klemmschaufel/-greifer



Die Klemmschaufel und der Greifer mit Teleskoparm oder Direktbefestigung werden benutzt um Pflanzen, Sedimente und Steine unter Wasser bis zu einer Tiefe von 2 m zu bearbeiten.

Der Aquarius-Amphimaster 5000 ist ein einzigartiges amphibisches Fahrzeug, welches für verschiedene Arbeiten in sumpfigem Gelände, in kleinen und mittleren Seen, Weihern, Teichen, Kanälen und Flüssen etc. eingesetzt wird.

Er steht in vielen Ländern im Einsatz und erfreut sich grosser Beliebtheit.

Die Vielseitigkeit und die Fähigkeit in schwierigem Gelände zu arbeiten (dank der innovativen Raupenkonstruktion mit geringem Bodendruck), erlaubt uns Ihnen eine hervorragende Maschine für eine umweltfreundliche, sanfte Gewässerpflege anzubieten.

Für weitere Information bitten wir um Kontaktaufnahme. Die Filme über dieses einzigartige Fahrzeug können Sie auf unserer Website ansehen, unter

www.aquarius-watermanagement.ch



AQUARIUS-Amphimaster 5000

Technische Daten

Masse/Gewicht	Länge	4.70 m
	Breite	2.06 m
	Höhe)	2.10 m
	Gewicht	1'400 kg
	Verdrängung max.	2'750 kg
Schwimmer	Länge Pontons	2 x 4 m
	Material	Aluminium
	Kammern	4, luftgeprüft
	Tiefgang	40 cm
Aufbau	Fahrerstand	1 Steuerknüppel um die Raupenbänder zu steuern (vor- und rückwärts, rechts und links) und 1 Steuerknüppel um die Arbeitsgeräte hydraulisch zu bedienen
Antrieb/Tanks	Motor	Starker wassergekühlter 35 PS Dieselmotor Kubota Euro 3 Zulassung
	Hydrauliktank	45 Liter
Arbeitsgeräte	Hebekapazität vorne	250 kg
	Messerbalken für Seegras, Breiten	2.20 / 3 und 4 Meter
	Messerbalken für Seegras, Tiefe	0 - 1.50 m
	Messerbalken doppelläufig vorne, Breite	2.10 m
	Messerbalken doppelläufig seitlich, Breite	1.70 m
	Messerbalken doppelläufig mit Rechen, Breite	2.25 m
	Rechen Standard, Breite	3.50 m
	Baggeraufbau mit Schaufeln von Arbeitstiefen mit Schaufel	23 und 49 Litern 0 - 2.30 m
	Baggerrechen, Breite	0.90 m
	Schlammsaugpumpe, Kapazität	100 - 120 m ³ /h (Wasser und Schlamm)
	Pumpe, Arbeitstiefe	1.80 - 2.50 m (mit Verlängerung)
Antrieb	Ponton-Raupenbänder mit Schaufeln	2, hydraulisch angetrieben, vor- und rückwärts, rechts und links
	Geschwindigkeit auf Land	0 - 6 Km/h
	Geschwindigkeit im Wasser	0 - 5 Km/h

Technische Änderungen bleiben vorbehalten

R/UU