

a-mag

off road machines ag ●●●

aqua-mat® AM 6-16



*Beschreibung/
Technische Daten*

Technische Daten

Antrieb

Motorleistung	302 KW / 410 PS
bis	353 KW / 480 PS
Getriebe	32 Vorwärtsgänge und 4 Rückwärtsgänge

Fahrgeschwindigkeiten

schnellste Transportgeschwindigkeit	88 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit	2.500 m/h

Aufbau

Tankinhalt	16 m ³
Saugleistung Arbeitspumpe	4 m ³ /min
Fülldauer für 16 t Wasser	4 min
Anschluss Saugleitung	125 mm
Hydrantenanschluss	B-Anschluss

Arbeitsdruck Reinigungspumpe

150 bar

Ausgang vorne

0 bis 17 m

Spritzweite Ausgang seitlich

0 bis 30 m

Spritzweite Löschanone/

Monitor

70 m

Gewichte*¹, Abmessungen

Leergewicht	13,5 t
Zuladung	16,5 t
Betriebsgewicht max.	30 t
Abmessungen Maschine (L x B x H)	7,95 x 2,55 x 3,31 m

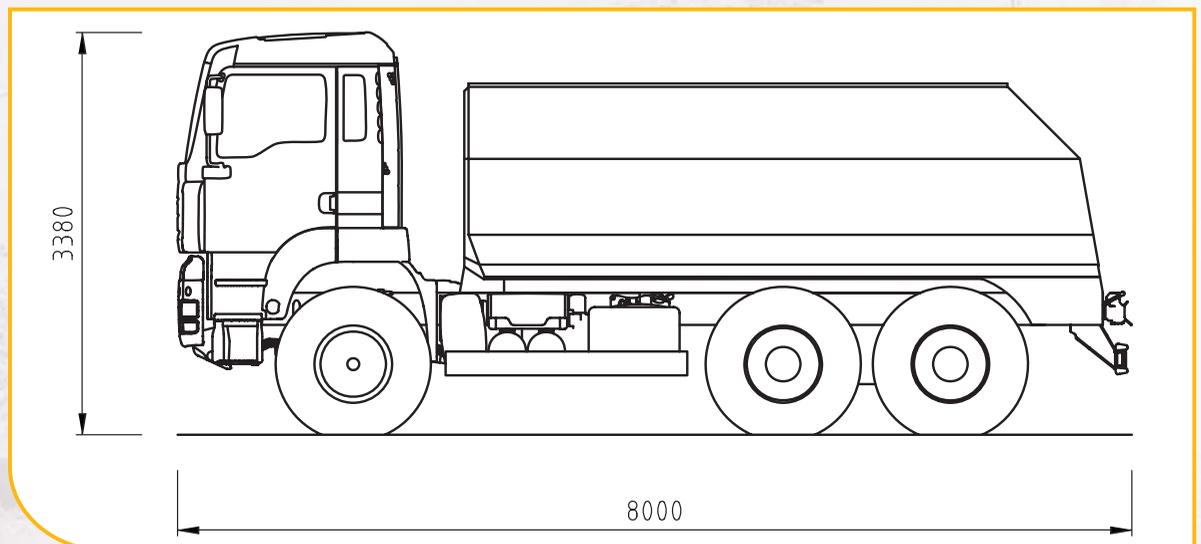
Füllmengen

Kraftstoffbehälter	300 l
Hydraulikölbehälter	140 l

Elektrische Anlage

24 V

*1 = Alle Gewichtsangaben beziehen sich auf die Basismaschine ohne Zusatzausstattungen.



Beschreibung

Hightech-Ergebnis aus über 45 Jahren Praxiserfahrung mixed-in-place

Der Wassersprengwagen zum Bewässern der Arbeitsfläche ist schnell, leistungsfähig und eignet sich zur Vorbehandlung, Nachbehandlung und Direkteinsprühung. Zudem ist das Fahrzeug universell einsetzbar bei Böschungsbegrünung, Baustraßenbefeuchtung und zur Bekämpfung von Groß- und Waldbränden.

Fahrzeug:

- Extrem breite Niederquerschnitt- und Niederdruckreifen; dadurch kaum Spurenbildung und beste Traktion in sandigen Gebieten. Sie gewährleisten die höchstmögliche Geländegängigkeit.
- Als selbstfahrende Arbeitsmaschine mit grünem Kennzeichen **ganzjährig steuerbefreit**. Durch **Straßenzulassung** ist ein Umsetzen auf eine andere Baustelle mit 88 km/h auf Autobahnen möglich. Ideal auch als Zugfahrzeug (z.B. für Tieflader).
- Niedriger Schwerpunkt, dadurch schnellere Kurvenfahrt auch bei halbvollem Tank möglich. Durch mehrere Schwallbleche wird das Wasser zurückgehalten und führt zu stabilem Fahrverhalten.

Technik:

- **Stufenlose Wasserdosierungsmittels** Durchflussmengen- und Geschwindigkeitsregulierung.
- Stufenlos regelbare **Spritzbreiten von 0 bis 17 m** sind ausreichend für die Wasserbehandlung von Autobahnen mit drei Fahrstreifen inkl. Standspur in nur einem Übergang. Ebenso interessant für die exakte Wasserdosierung

im Bereich von sich verjüngenden Straßen, Auffahrten und Reparaturlosen. Der Fahrer hat die Ausbringdüsen ständig im Sichtfeld und kann diese korrigieren, falls es nötig sein sollte.

- Seitliche Strahlrohre (rechts und links) zur Nachbehandlung der verfestigten Fläche. Das Vorplanum bzw. die frische Verfestigung wird dabei von der zukünftigen Gegenfahrbahn oder den seitlichen Arbeitsräumen gewässert. Das Planum wird nicht mehr befahren, wodurch Verdrückungen der Oberfläche vermieden werden.
- Wasserzugabe erfolgt bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.
- Rückfahrmonitor erlaubt exaktes Rückwärtsfahren und Rangieren ohne Einweiser.
- Leistungsstarke Fluid-Pumpe mit 4 m³/min für schnellstes Befüllen (komplette Tankfüllung von 1600 Liter in 4 Minuten) - auch an offenen Gewässern wie Seen und Flüssen. Ein Vorfilter schützt den Tank vor Fremdkörpern. Die robuste Pumpe ist auch für dickflüssige Emulsionen (z.B. zur Begrünung von Hängen und Dämmen mit Saatgutgemisch) einsetzbar.
- 9 m im Fahrzeug integrierte Schlauchleitung serienmäßig, mit A-Anschluss zum Selbstsaugen an offenen Gewässern (**Saughöhe bis 9m** z.B. von Brücken etc.) und B-Anschluss für die Betankung an Hydranten.
- Waschwasserpumpe mit Dreckfräser zum Hochdruckreinigen und Sauberhalten von Baumaschinen und Fahrzeugen.
- Optional: Spritzstand (Feuerwehrstand) auf dem Tank des Fahrzeuges.



Ausstattung

Serienausstattung:

- Antriebsleistung 302 KW / 410 PS
- Getriebe mit Servo-Shift, 32 Gänge
- Allradantrieb
- Differentialsperre Hinterachse
- EDC-Motorregulierung
- Durchflussmengenregulierung über Poti stufenlos
- Wasserausgang vorne und Fahrerseite
- A-Saugschlauch ø 125 mm, 9 m, mit Grobfilter
- B-Einfüllschlauch ø 80 mm, 9 m
- Hydrantenbefüllung auf Beifahrerseite
- Drehzahlanzeige für Arbeitspumpe
- Verschmutzungsanzeige Hydraulikfilter
- Fahrer-Komfortsitz mit Lendenwirbelstütze
- Luftansaugung hochgezogen
- Auspuffrohr hochgezogen
- Anti-Blockier-System
- Betriebsstundenzähler
- Türfensterheber elektrisch links + rechts
- Rückfahrupe
- 1 Tag Einweisung durch unser geschultes Personal
- Umfangreicher Werkzeugsatz
- Umfassendes Sicherheitspaket mit NOT-Aus-Schaltern
- Sicherheitsabnahme durch die Berufsgenossenschaft
- CE-Konformitätserklärung

Optionale Ausstattung:

- Antriebsleistung 353 KW / 480 PS
- Wüstenbereifung - Breitreifen
- Variable Spritzbreite von 0 - 17 m vorne (seitlich: 30 m)
- Wasserausgang hinten und Beifahrerseite
- Feuerwehr- und Begrünungs-Spritzstand
- Löschkanone/Monitor - Spritzweite: 70 m (elektrisch verstellbar)
- Klimaanlage
- Luftvorfilter/Vorzyklon
- Anhängerkupplung
- Zentralschmieranlage vollautomatisch
- Zweiklanghorn
- Sonderlackierung
- Straßenzulassung als selbstfahrende Arbeitsmaschine, steuerbefreit
- Schlaf-Bett im Führerhaus
- Rückfahrkamera

Technische Änderungen vorbehalten.

Kontakt



a-mag off road machines AG

Am Sportplatz 2 · D-56745 Bell/Laacher See

Tel.: +49 (0) 26 52 / 93 93 6 – 0

Fax: +49 (0) 26 52 / 93 93 6 – 99

info@a-mag.de · www.a-mag.de