

# bema<sup>®</sup>

Sauber auf der ganzen Linie.

TEAM CLEAN  
**SUPER HEROES**  
GIGANTISCH IM EINSATZ.

bema Titan Dual  
bema Jumbo



## SUPER HEROES – Merkmale auf einen Blick

### Besonderheiten

Unsere bema SUPER HEROES bestehen durch ihre Leistungsstärke, die sie für den Dauereinsatz auf großen Flächen wie geschaffen macht. Durch ihren überdurchschnittlich dimensionierten Bürstendurchmesser von 920 mm bewältigen diese robusten Maschinen auch unebenes Terrain mühelos. Die Luftbereifung mit einem Durchmesser von 460 mm ist hierbei ein großes Plus. Auf abschüssigem oder ansteigendem Gelände zu kehren ist durch den Rollniveaueausgleich mit automatischer Neigungsanpassung kein Problem.

### Technische Details bema Titan Dual

- Riesige Sammelwanne, die über die Parallelführung große Bodenunebenheiten ausgleichen kann
- Dual System ermöglicht sowohl schmutzaufnehmendes als auch freikehrendes Arbeiten; zum freikehrenden Arbeiten wird die Schmutzsammelwanne hydraulisch hochgefahren und mechanisch verriegelt
- Zwei komplett innenliegende Motoren
- Spindelverstellung der Kehrwalze über Kurbel, korrekte Einstellung über beidseitige Höhenskala
- Premiumhydroblock an der Maschinenrückseite enthält alle notwendigen Aggregate wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne und Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen (wartungsfreundlich); zusätzlich ist das Stromregelventil (bis Literleistung von 220 ltr/min), ein Load-Sensing-Sicherheitsventil sowie die Anschlussmöglichkeit für ein zusätzliches elektrisches 2-Wegeventil enthalten
- Angebaut an der Sammelwanne klappt der Seitenkehrbesen vor dem Öffnen der Schmutzsammelwanne automatisch ein

### Technische Details bema Jumbo

- Ausstattung freikehrend/ohne Sammelwanne
- Hydraulischer oder mechanischer Antrieb möglich
- Überdruckventil und Nachlaufsicherung (bei hydraulischem Antrieb)
- Laufradverstellung über Spindel mittels Handrad
- Seitlicher Kettenantrieb zur optimalen Kraftübertragung
- Sonderausstattung Flughafen: Kehrwalzen mit Kassettensystem (Aluminium-Kehrwalzenwelle)



# bema Jumbo

## Kehrwalze Ø 920 mm

- Freikehrend
- Luftbereift Ø 460 x 145 mm
- Hydraulischer oder mechanischer Antrieb

Den täglichen harten Einsatz auf der Baustelle, in Recyclingbetrieben, in Gewinnungsbetrieben, auf Flughäfen oder im Winterdienst meistert die riesige und extrem leistungsstarke bema Jumbo tadellos. Der besonders starke Anbau, der auf der Maschinenmitte platziert ist, macht die freikehrende Maschine zu einem Schwergewicht unter den Kehrmaschinen.



### Anbau an:

- Radlader
- Teleskoplader
- Schlepper Front- oder Heckanbau
- Sonderanbau

## Technische Daten

Maschinentyp (= Arbeitsbreite in mm)	bema Jumbo 2750	bema Jumbo 3000	bema Jumbo 3250	bema Jumbo 3500
Antrieb	Gerotormotor (schwere Baureihe)			
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 60 ltr/min			
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 960 kg	ca. 986 kg	ca. 1025 kg	ca. 1054 kg
Hauptkehrwalze	Ø 920 mm			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 80 - max. 120 U/min			
Wassersprüheinrichtung	400 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



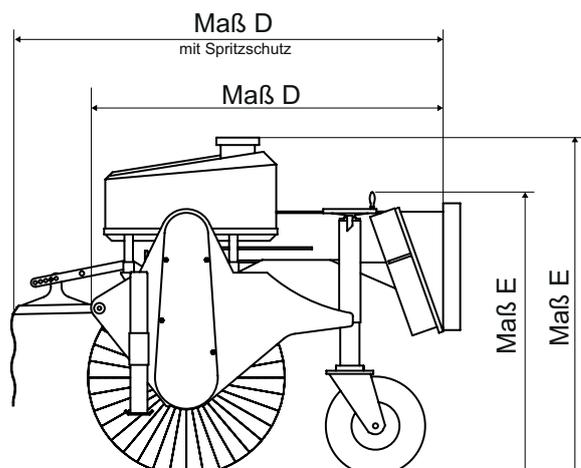
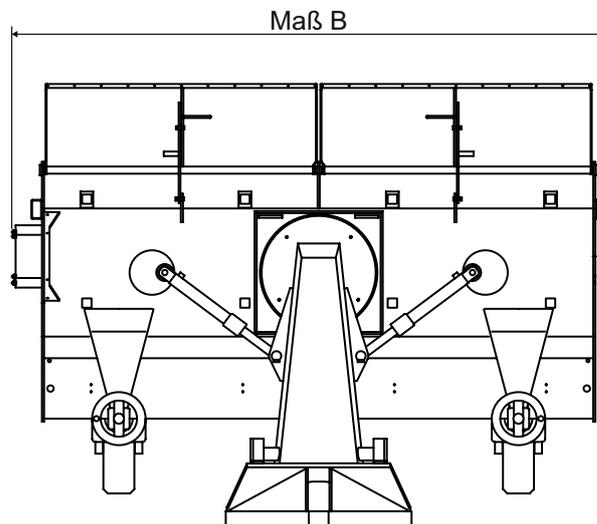
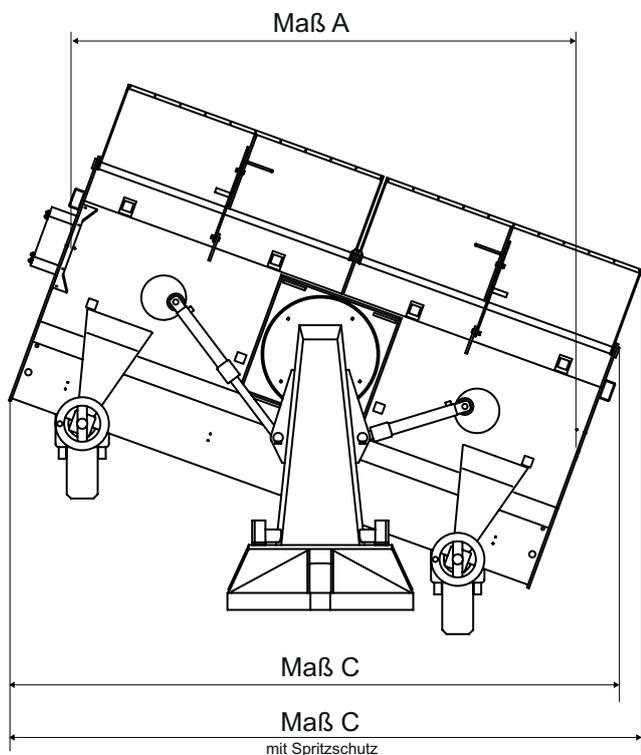
### Grundausrüstung

- **Kehrwalze Ø 920 mm**, PPN Powerbürste mit Besenringen in Wabenform; **stufenlose Kehrwalzeneinstellung**
- **Antrieb hydraulisch** mit starkem Gerotormotor, Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe)
- **Überdruckventil** (180 bar) und **Nachlaufsicherung** (zum Schutz des Hydrauliksystems)
- **Hydraulik-Anschlussstecker** SVK Gr. 3
- **Laufräder Ø 460 x 145 mm** (luftbereift)
- **Schwenkeinrichtung mechanisch**
- **Abstellstützen** (seitlich) werkzeuglos zu verstellen und **Verladeösen** mit großen Aussparungen
- **Serienlackierung 2-Komponenten-Lack** orange RAL 2011
- **CE Kennzeichnung** (Konformitätserklärung), Betriebsanleitung

### Sonderausstattung

- **Anbauvorrichtung** für Radlader, Schlepper (Front/Heck), Stapler
- **Schwenkeinrichtung hydraulisch** mit zwei Hydraulikzylindern (zusätzlicher doppeltwirkender Steuerkreis erforderlich)
- **Elektrisches 2-Wegeventil** (notwendig wenn hydraulischer Steuerkreis fehlt)
- **Spritzschutz inkl. Gummispritz Tuch**, höhenverstellbar
- **Wassersprüheinrichtung** inkl. Ein-/Aus-Schalter, Wassertank ca. 400 ltr. mit innenliegendem Filter, elektrischer Druckpumpe (12 oder 24 Volt) und Sprühgestänge mit Flachstrahldüsen
- **Mechanischer Antrieb**, inkl. Gelenkwelle (Simplex-Kette oder verstärkte Ausführung mit Duplex-Kette)
- **Systemabsicherung durch Stromregelventil** ab Literleistung von 80 ltr/min
- **Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 460 x 145 mm**
- **Beleuchtungseinrichtung** gemäß StVZO
- **Fahnenhalter inkl. Warnfahnen und Warnmarkierung**
- **Hydraulik-Anschlusskupplungen nach Wahl**
- **Sonderlackierung**
- **Sonstige Sonderanfertigungen** auf Anfrage
- **Sonderausstattung Flughafen:** Kehrwalze mit Kassettensystem (Aluminium-Kehrwalzenwelle, Aluminiumträgerrohr); einfaches Auswechseln der Kehrwalzenelemente

## Technische Daten bema Jumbo



Maschinentyp		2750	3000	3250	3500
<b>Abmaße (in mm)</b>					
Arbeitsbreite bei 0°		2750	3000	3250	3500
Maß A	Arbeitsbreite bei 20° Schrägstellung	2537	2753	3054	3289
Maß B	Maschinenbreite (über alles)	2981	3211	3531	3781
Maß C	Maschinenbreite (über alles) bei 20° ohne Spritzschutz	3045	3261	3562	3797
Maß C	Maschinenbreite (über alles) bei 20° mit Spritzschutz	3150	3366	3667	3902
Maß D	Maschinentiefe (über alles) ohne / mit Spritzschutz	1647 / 2014			
Maß E	Maschinenhöhe (über alles) ohne / mit Wassertank	1335 / 1592			
<b>Gewichte (in kg)</b>					
Kehrmaschine ohne Spritzschutz		920	944	978	1005
Spritzschutz		40	42	47	49
<b>gesamt</b>		960	986	1025	1054
Wassersprüheinrichtung		zzgl. ca. 60			
Anbaumöglichkeit (andere Trägerfahrzeuge)		variiert je Trägerfahrzeug			