



**bema**<sup>®</sup>

Sauber auf der ganzen Linie.



# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Über uns                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  | 02/03 |
| Produktfinder                                                                               |                                                                                                                                                                                                  | 04/05 |
| <b>Kehrmaschinen</b>                                                                        | bema Jumbo                                                                                                                                                                                       | 06/07 |
|                                                                                             | bema 75 Dual PowerMaster                                                                                                                                                                         | 08/09 |
|                                                                                             | bema 35 Dual PowerMaster                                                                                                                                                                         | 10/11 |
|                                                                                             | bema 30 Dual PowerMaster                                                                                                                                                                         | 12/13 |
|                                                                                             | bema 25 / bema 25 Dual (Serie 25 Baukasten)                                                                                                                                                      | 14/15 |
|                                                                                             | bema 20 / bema 20 Dual (Serie 20 Baukasten)                                                                                                                                                      | 16/17 |
|                                                                                             | bema 40 Industry                                                                                                                                                                                 | 18/19 |
| <b>Kommunale Kehrmaschinen</b>                                                              | bema Kommunal 580 Dual                                                                                                                                                                           | 20/21 |
|                                                                                             | bema Kommunal 450 Dual                                                                                                                                                                           | 22/23 |
| <b>Flughafen-Kehrmaschinen</b>                                                              | bema Jumbo Airport Turbo                                                                                                                                                                         | 24/25 |
|                                                                                             | bema Jumbo Airport                                                                                                                                                                               | 26/27 |
|                                                                                             | bema 3 Airport                                                                                                                                                                                   | 28/29 |
|                                                                                             | bema Snow-Combi                                                                                                                                                                                  | 30/31 |
| <b>Schiebebesen</b>                                                                         | bema 11 Multi-Clean                                                                                                                                                                              | 32/33 |
| <b>Wildkrautbeseitigung</b>                                                                 | bema Groby                                                                                                                                                                                       | 34/35 |
|                                                                                             | bema Groby light                                                                                                                                                                                 | 36/37 |
|                                                                                             | bema Wildkrautbürste                                                                                                                                                                             | 52    |
| <b>Saug-Kehrsystem</b>                                                                      | bema Saug-Kehrdüse (mit/ohne Häckselgebläse, komplette Heckeinheit etc.)                                                                                                                         | 38/39 |
|                                                                                             | bema Kippcontainer (mit/ohne Häckselgebläse, komplette Heckeinheit etc.)                                                                                                                         | 40/41 |
| <b>Schneeschilder</b>                                                                       | bema Schneeschild Serie 1100                                                                                                                                                                     | 42/43 |
|                                                                                             | bema Schneeschild Serie 700                                                                                                                                                                      | 44/45 |
|                                                                                             | bema Schneeschild Serie 550                                                                                                                                                                      | 46/47 |
|                                                                                             | bema V-Schild V800                                                                                                                                                                               | 48/49 |
| <b>Optionale Ausstattung</b><br>(Auszug)                                                    | Für jeden Besatz die passende Bürste<br>Seitenkehrbesen, Hauptkehrwalze, bema Wildkrautbürste                                                                                                    | 50/51 |
|                                                                                             | Antriebe & Standardausrüstung<br>Hydraulischer oder mechanischer Antrieb, bema PowerPack (hydraulisches Antriebsaggregat),<br>Seitenkehrbesen inklusive bema SideControl, Wassersprüheinrichtung | 52    |
|                                                                                             | Komfortfunktionen & Steuerung<br>bema Control, Schwenkeinrichtungen, Seitenverschiebung, Schmutzsammelwanne Dual, (Premium-)Hydroblock                                                           | 53    |
|                                                                                             | Mit Hochdruck gegen hartnäckigen Schmutz<br>Aufkratzeinrichtungen, Hochdruckspülanlagen                                                                                                          | 54/55 |
| Notwendige Angaben zu Ihrem Trägerfahrzeug (Maßblätter)                                     |                                                                                                                                                                                                  | 56-59 |
| Sonderbaulösungen & Ersatzteilservice                                                       |                                                                                                                                                                                                  | 60    |
| Impressum & wichtige Hinweise (Vertriebspartner, Genderhinweis, Druckstand, Copyright, AGB) |                                                                                                                                                                                                  | 60    |



## SAUBERE ARBEIT AUF DER GANZEN LINIE.

Das ist nicht bloß unser Anspruch, sondern ein Versprechen.

Seit unserer Gründung im Jahr 1940 arbeiten wir als familiengeführtes Unternehmen mit dem Blick fürs Detail. In dritter Generation entwickeln wir Produkte, die einfach begeistern. Ob in der Landwirtschaft, auf der Baustelle, im kommunalen Einsatz, in den unterschiedlichsten Industriezweigen oder auf dem Flughafen - bei uns steht immer der Kunde im Mittelpunkt – und das weltweit.

Dabei haben wir seit jeher ein Ziel fest vor Augen: unsere Maschinen kontinuierlich zu verbessern, offen für neue Ideen zu sein und dabei über den Tellerrand hinaus zu blicken. So entwickeln wir benutzerfreundliche Anbaugeräte, die in Funktionalität und Design überzeugen.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

Herzlichst, Ihre

*Sonya Koopmann*



## MADE IN GERMANY.

Sowohl unsere Produkte als auch unsere Unternehmensabläufe geben dem Begriff „sauber“ eine klare Definition:

bema arbeitet ganzheitlich verlässlich, gradlinig und nachhaltig. Bereits seit 1999 ist unser Qualitätsmanagement nach der internationalen Norm DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Seit 2012 erfüllen wir zudem jedes Jahr aufs Neue die strengen Kriterien des CrefoZert Bonitätszertifikats - dem Gütesiegel der Creditreform. Bei Wirtschafts- und Innovationswettbewerben stellen wir unsere herausragenden Leistungen immer wieder erfolgreich unter Beweis.





Auf knapp 17.000 qm Produktionsfläche werden Produkte für die unterschiedlichsten Branchen entwickelt und produziert

## GUT GERÜSTET FÜR EINE SAUBERE ZUKUNFT!

**Kehren, Schieben, Laub und Wildkraut beseitigen.**

**Nahezu jedes Trägerfahrzeug kann von bema mit einer passenden Anbaulösung ausgerüstet werden.**

Fließbandarbeit gibt es bei bema nicht - jedes Anbaugerät wird kundenspezifisch angefertigt, damit es Ihre individuellen Anforderungen erfüllt. Ob innen oder außen, im Straßen- oder Winterdienst, auf weiter Flur oder auf unwegsamem und verwinkeltem Gelände, die Herausforderungen im täglichen Einsatz bestimmen die Form der bema Produkte und das sowohl bei den preiswerten Einstiegslösungen wie auch bei den robusten Hochleistungsmaschinen. Besonderes Know-how bringt bema in die Entwicklung und Konstruktion von Flughafenkehrmaschinen ein. Mit unseren Branchenlösungen wird an Flughäfen auf der ganzen Welt im Winter der Schnee geräumt.

## AM ANFANG WAR DAS HUFEISEN.

**Und damit kam der Erfolg.**

Schmiedemeister Heinrich Berens gründete im Jahre 1940 im niedersächsischen Voltlage-Weese eine Hufbeschlagschmiede. Der Unternehmer reagierte früh auf die Zeichen des Wandels und handelte bereits Mitte der 50er Jahre als Zwischenverkäufer mit Landmaschinen. Als in den 1970er Jahren sein Sohn Günther Berens den Betrieb übernahm, konzentrierte dieser sich verstärkt auf den Markt der Landmaschinen. Ende der 1980er Jahre setzte er auf eine Marktlücke: Anbaukehrmaschinen.

Seitdem ist bema der Spezialist für Qualitätsprodukte, die individuellen Anforderungen von Kunden auf der ganzen Welt entsprechen. Das Unternehmen führt Sonja Koopmann, geborene Berens, heute in dritter Generation. Und das auf der ganzen Linie erfolgreich: Auf knapp 17.000 qm werden Maschinen für die unterschiedlichsten Branchen entwickelt und produziert. Für die Zukunft bietet das sechs Hektar große Firmengelände noch genügend Spielraum für weitere Expansionen.



Von einer Schmiede zur Maschinenfabrik



Seit 1940 liegt der Firmensitz im niedersächsischen Voltlage-Weese

# PRODUKTFINDER

Gut gerüstet für alle Anforderungen

|                                |                                                                                                        | Technische Eckdaten |                               |                                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                        | Kehrwalze Ø<br>(mm) | Schmutzsammelwanne / Behälter | Arbeitsbreite (mm)                                    |
| <b>Kehrmaschinen</b>           | <b>bema Jumbo</b>                                                                                      | 920                 |                               | 2750 / 3000 / 3250 / 3500                             |
|                                | <b>bema 75 Dual PowerMaster</b>                                                                        | 780                 | ✓                             | 2600 / 2800 / 3200                                    |
|                                | <b>bema 35 Dual PowerMaster</b>                                                                        | 700                 | ✓                             | 2050 / 2300 / 2600 / 2850                             |
|                                | <b>bema 30 Dual PowerMaster</b>                                                                        | 640                 | ✓                             | 1850 / 2050 / 2300 / 2800                             |
|                                | <b>bema 25 / bema 25 Dual</b><br>Serie 25 Baukasten                                                    | 580                 | ✓                             | 1550 / 1850 / 2050 / 2300 / 2750                      |
|                                | <b>bema 20 / bema 20 Dual</b><br>Serie 20 Baukasten                                                    | 520                 | ✓                             | 1250 / 1550 / 1850 / 2300                             |
|                                | <b>bema 40 Industry</b>                                                                                | 660                 | ✓                             | 1250 / 1550 / 2050                                    |
| <b>Kommunale Kehrmaschinen</b> | <b>bema Kommunal 580 Dual</b>                                                                          | 580                 | ✓                             | 1250 / 1400 / 1550 / 1700 / 1850 / 2050               |
|                                | <b>bema Kommunal 450 Dual</b>                                                                          | 450                 | ✓                             | 1250 / 1400 / 1550                                    |
| <b>Flughafen-Kehrmaschinen</b> | <b>bema Jumbo Airport Turbo</b><br>Kassettensystem, Getriebe<br>Drehgeschwindigkeit bis max. 400 U/min | 920                 |                               | 3550 / 4200 / 5200                                    |
|                                | <b>bema Jumbo Airport</b><br>Kassettensystem, Kette                                                    | 920                 |                               | 2750 / 3000                                           |
|                                | <b>bema 3 Airport</b>                                                                                  | 660                 |                               | 3050 / 3550 / 4550                                    |
|                                | <b>bema Snow-Combi</b>                                                                                 | 660                 |                               | Schneeschild: 3550<br>Kehrmaschine: 2850              |
| <b>Schiebebesen</b>            | <b>bema 11 Multi-Clean</b>                                                                             |                     |                               | 1500 / 2000 / 2500 / 3000                             |
| <b>Wildkraut-beseitigung</b>   | <b>bema Groby</b>                                                                                      |                     |                               |                                                       |
|                                | <b>bema Groby light</b>                                                                                |                     |                               |                                                       |
| <b>Saug-Kehrsystem</b>         | <b>bema Saug-Kehrdüse</b><br>mit/ohne Häckselgebläse, komplette Heckeinheit                            | 200                 |                               | 1200,<br>erweiterbar auf 1800 durch 2 Seitenkehrbesen |
|                                | <b>bema Kippcontainer</b><br>mit/ohne Häckselgebläse, komplette Heckeinheit                            |                     | ✓                             |                                                       |
| <b>Schneeschilder</b>          | <b>bema Schneeschild Serie 1100</b>                                                                    |                     |                               | 2250 / 2500 / 2750 / 3000 / 3500                      |
|                                | <b>bema Schneeschild Serie 700</b>                                                                     |                     |                               | 1300 / 1550 / 1800 / 2050 / 2300 / 2550               |
|                                | <b>bema Schneeschild Serie 550</b>                                                                     |                     |                               | 1300 / 1550 / 1800                                    |
|                                | <b>bema V-Schild V800</b>                                                                              |                     |                               | 1600 / 1850 / 2100 / 2350 / 2600 / 3000               |

| Ihr Trägerfahrzeug (Auszug) |                       |                  |               |          |              |            |                  |           |                  |        |            |            | Optionale Ausstattung (Auszug) |                      |                          |                          |                |                                |                                      |                        |                                 |                    |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------|------------------|-----------|------------------|--------|------------|------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Raclader ab 12 t            | Raclader 7 t bis 12 t | Raclader bis 7 t | Teleskoplader | Hoflader | Gabelstapler | Unimog-LKW | Kommunalfahrzeug | Schlepper | Kompaktschlepper | Bagger | Miribagger | Frontmäher | Mechanischer Antrieb           | bema Wildkrautbürste | bema Aufkratzeinrichtung | bema Hochdruckspülanlage | bema PowerPack | bema Control (ab 3 Funktionen) | Seitenkehrbesen mit bema SideControl | Wassersprüheinrichtung | Hydraulische Schwenkeinrichtung | Seitenverschiebung |
| ✓                           |                       |                  |               |          |              |            |                  | ✓         |                  |        |            |            | ✓                              |                      |                          |                          |                | ✓                              |                                      | ✓                      | ✓                               |                    |
| ✓                           | ✓                     |                  | ✓             |          |              |            |                  | ✓         |                  |        |            |            |                                |                      | ✓                        | ✓                        |                | ✓                              | ✓                                    | ✓                      | ✓                               |                    |
|                             | ✓                     | ✓                | ✓             |          | ✓            | ✓          |                  | ✓         |                  |        |            |            | ✓                              |                      | ✓                        | ✓                        |                | ✓                              | ✓                                    | ✓                      | ✓                               | ✓                  |
|                             |                       | ✓                | ✓             | ✓        | ✓            | ✓          |                  | ✓         |                  |        |            |            | ✓                              |                      | ✓                        | ✓                        |                | ✓                              | ✓                                    | ✓                      | ✓                               | ✓                  |
|                             |                       | ✓                |               | ✓        | ✓            |            |                  | ✓         |                  |        |            |            | ✓                              | ✓                    |                          |                          |                | ✓                              | ✓                                    | ✓                      | ✓                               |                    |
|                             |                       | ✓                |               | ✓        | ✓            |            |                  | ✓         | ✓                |        |            |            | ✓                              | ✓                    |                          |                          |                | ✓                              | ✓                                    | ✓                      | ✓                               |                    |
|                             |                       |                  |               | ✓        |              |            | ✓                | ✓         | ✓                |        |            |            | ✓                              | ✓                    |                          |                          | ✓              | ✓                              | ✓                                    | ✓                      | ✓                               |                    |
|                             |                       |                  |               | ✓        |              |            | ✓                |           | ✓                |        |            | ✓          | ✓                              | ✓                    |                          |                          | ✓              | ✓                              | ✓                                    | ✓                      | ✓                               |                    |
|                             |                       |                  |               |          |              |            |                  | ✓         |                  |        |            |            | ✓                              |                      |                          |                          |                | ✓                              |                                      |                        | ✓                               |                    |
|                             |                       |                  |               |          |              | ✓          |                  | ✓         |                  |        |            |            | ✓                              |                      |                          |                          |                | ✓                              |                                      |                        | ✓                               |                    |
|                             |                       | ✓                | ✓             | ✓        | ✓            |            |                  | ✓         | ✓                | ✓      |            |            |                                |                      |                          |                          |                | ✓                              |                                      |                        |                                 |                    |
|                             |                       | ✓                | ✓             | ✓        | ✓            |            | ✓                | ✓         |                  | ✓      |            |            |                                |                      |                          |                          |                | ✓                              |                                      |                        |                                 |                    |
|                             |                       |                  |               | ✓        | ✓            |            | ✓                |           | ✓                |        | ✓          | ✓          | ✓                              |                      |                          |                          | ✓              | ✓                              |                                      |                        | ✓                               | ✓                  |
|                             |                       |                  |               | ✓        |              |            | ✓                | ✓         | ✓                |        |            |            | ✓                              |                      |                          |                          |                |                                | ✓                                    |                        |                                 |                    |
|                             | ✓                     | ✓                | ✓             |          | ✓            | ✓          |                  | ✓         |                  |        |            |            |                                |                      |                          |                          |                |                                |                                      |                        | ✓                               |                    |
|                             |                       | ✓                |               | ✓        | ✓            |            | ✓                | ✓         | ✓                |        |            |            |                                |                      |                          |                          |                |                                |                                      |                        | ✓                               | ✓                  |
|                             |                       | ✓                | ✓             | ✓        |              | ✓          | ✓                | ✓         | ✓                |        |            | ✓          |                                |                      |                          |                          |                |                                |                                      |                        | ✓                               | ✓                  |



## bema Jumbo

### FÜR DEN INTENSIVEN EINSATZ

Reinigung mit einem Kehrwalzendurchmesser von 920 mm

Den harten Einsatz auf der Baustelle, in Recycling- und Gewinnungsbetrieben, auf Flug-, Binnen- und Seehäfen oder im Winterdienst meistert die riesige und extrem leistungsstarke bema Jumbo. Durch die robuste Bauweise und dem besonders starken Anbau eignet sich die freikehrende Maschine optimal für den Einsatz an schweren Trägerfahrzeugen.

### FEATURES

- ✓ **Extrem starke Reinigungsleistung durch PPN Powerbürste Ø 920 mm:**  
Der überdurchschnittliche Bürstendurchmesser, sowie die Beschaffenheit der wabenförmigen Besenringe garantieren überzeugende Reinigungsergebnisse.
- ✓ **Freikehrende Ausführung in extrem stabiler Bauweise:**  
Unverwüstliches Arbeitsgerät, welches dem Fahrer eine gute Übersicht vom Fahrzeug aus ermöglicht.
- ✓ **Auf unebenem Terrain optimale Anpassung an den Untergrund:**  
Durch den Rollenniveaueausgleich inklusive Höhenanzeige und durch die luftbereiften Laufräder (Ø 460 x 145 mm) mit verstärkter Felge (4 mm) wird die bema Jumbo optimal geführt (optional Super-Elastik-Vollgummiräder).
- ✓ **Vielfältig einsetzbar:**  
Der Antrieb kann entweder mechanisch oder hydraulisch erfolgen.
- ✓ **Abgesichertes Hydrauliksystem:**  
Stromregelventil, Überdruckventil und Nachlaufsicherung.

### TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader  
ab 12 t



Schlepper  
Front/Heck

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb  
Inkl. Gelenkwelle



Wassersprüheinrichtung  
Hauptkehrwalze



Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Jumbo am Radlader (Schnellwechselanbau mit Rollenniveaueausgleich)



bema Jumbo im Schlepper-Heck (Dreipunkt / Heck)



bema Jumbo angebaut am Schlepper (Front)



bema Jumbo angebaut am Schlepper (Front)

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>bema Jumbo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2750 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>3000 mm</b> | <b>3250 mm</b> | <b>3500 mm</b> |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | Hydraulischer Antrieb, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe).<br>Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle (Simplex-Kette) oder verstärkter mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle (Duplex-Kette, für Winterdienst 250 U/min) |                |                |                |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                      | 60 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                |                |
| <b>Gewicht Grundmaschine</b><br><small>(ca.)</small>                                                                                                                                                                                                                       | 920 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 944 kg         | 978 kg         | 1005 kg        |
| <b>zzgl. Gewicht Spritzschutz</b><br><small>(ca.)</small>                                                                                                                                                                                                                  | 40 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 42 kg          | 47 kg          | 49 kg          |
| <b>Hauptkehrwalze</b><br><b>Ø 920 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                   | PPN BEE-LINE Powerbürste mit Besenringen in Wabenform (kein PVC), werkzeuolose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel                                                                                                                                           |                |                |                |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | Empfohlen 80 bis max. 120 U/min                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |                |
| <b>Laufträder</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | Luftbereifte Räder Ø 460 x 145 mm mit verstärkter Felge 4 mm, optional Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 446 x 122 mm mit verstärkter Felge 4 mm, stufenlos höhenverstellbar                                                                                                              |                |                |                |
| <b>Wassersprüheinrichtung</b><br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                    | 400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in die Hauptkehrwalze)                                                                                                                                                                    |                |                |                |
| Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



Pendelausgleich (Dreipunkt/Heck)



Kettenkasten (seitlicher Kettenantrieb)



Stabile Laufträder Ø 460 x 145 mm mit verstärkter Felge 4 mm



## bema 75 Dual PowerMaster

### FLEXIBEL UND HART IM NEHMEN

#### Unermüdliche Leistung durch Kehrwalzendurchmesser 780 mm

Die bema 75 Dual PowerMaster garantiert saubere Ergebnisse auf Baustellen, Gewinnungsbetrieben, Biogasanlagen oder anderen landwirtschaftlichen Betrieben. Extra große Laufräder mit schweren Gussradkörpern und hochwertigen Elastik-Vollgummireifen meistern unebenes Terrain mühelos.

### FEATURES

- ✓ **Ausdauernder Einsatz ohne Unterbrechungen:**  
Hohe Standzeit durch Kehrwalzendurchmesser von 780 mm und Schmutzsammelwanne mit großem Volumen.
- ✓ **Größtmögliche Absicherung durch bema Premium-Hydroblock:**  
Dieser enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Hauptkehrwalze, Umschaltventil für die Schmutzsammelwanne Dual, Anschlussmöglichkeiten für die Seitenkehrbesen, sowie ein Stromregelventil (bis 220 l/min), Load-Sensing-System und ein zusätzliches elektrisches 2-Wegeventil.
- ✓ **Langlebig und leistungsstark:**  
Komplett innenliegende wartungsfreie Gerotormotoren.
- ✓ **Optimale Anpassung an jede Bodenbeschaffenheit:**  
Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 360 x 85 mm (Gussradkörper), 3D-Rollenniveaueausgleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:**  
Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehrend und schmutzaufnehmend arbeiten.

### TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader  
ab 7 t



Teleskoplader



Schlepper  
Front

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



Wassersprüheinrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen



Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl



Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°



Aufkratzvorrichtung  
ohne/mit Schmutzsammelwanne



Hochdruckspülanlage  
120 bar oder 50 bar



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema 75 Dual PowerMaster mit Aufkratzvorrichtung anstatt Schmutzsammelwanne, Seitenkehrbesen, Hochdruckspülanlage und Wassertank im Heck (siehe Seite 58/59)



bema 75 Dual PowerMaster mit Aufkratzvorrichtung anstatt Schmutzsammelwanne (siehe Seite 58/59)



bema 75 Dual PowerMaster am Teleskoplader Schnellwechselanbau



Freikehren auf der Biogasanlage mit der bema 75 Dual PowerMaster

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>bema 75 Dual PowerMaster</b>                                                                                                                                                                                                                            |                |                 |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2600 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2800 mm</b> | <b>3200 mm</b>  |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hydraulisch, zwei starke Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe)                                                                                                                                                |                |                 |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                             | 60 l/min                                                                                                                                                                                                                                                   | 70 l/min       | 80 l/min        |
| <b>Gewicht Grundmaschine</b><br><small>exkl. Sonderausstattung (ca.)</small>                                                                                                                                                                                                      | 675 kg                                                                                                                                                                                                                                                     | 740 kg         | 831 kg          |
| <b>Volumen / Gewicht (ca.)</b><br><b>Schmutzsammelwanne Dual</b>                                                                                                                                                                                                                  | 810 l / 328 kg                                                                                                                                                                                                                                             | 870 l / 360 kg | 1000 l / 404 kg |
| <b>Hauptkehrwalze</b><br><b>Ø 780 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                          | Stahlflachdraht/PPN-Spiralsegmentbesatz, PPN oder Schneekehrwalze PPN, werkzeuglose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel                                                                                                          |                |                 |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Empfohlen 100 bis max. 140 U/min                                                                                                                                                                                                                           |                |                 |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 360 x 85 mm mit stabilen Gussradkörpern                                                                                                                                                                                     |                |                 |
| <b>Seitenkehrbesen</b><br><b>Ø 780 mm</b><br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                               | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl (bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler), Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich, wählbare Besätze: PPN, Stahlflachdraht/PPN oder Stahlflachdraht |                |                 |
| <b>Wassersprüheinrichtung</b><br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                           | 240/400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                                                    |                |                 |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                 |

## FEATURES IM DETAIL



Premiumhydroblock vereint alle Aggregate



3D-Ausgleich und optionales Drehgelenk



Stabile Laufäder mit Gussradkörper, Hochdruckpölanlage (siehe Seite 59)



## bema 35 Dual PowerMaster

### JEDEN TAG PROFESSIONELLER EINSATZ

#### Kehrwalze Ø 700 mm mit unterschiedlichen Besätzen

Die leistungsstarke und robuste bema 35 Dual PowerMaster reinigt problemlos Baustellen, Straßen, Industrieflächen und Biogasanlagen. Ob feiner Staub, Dreck, sowie festgefahrener Lehm und Reifenschmutz, es gibt kein Kehrgut, welches die bema 35 Dual PowerMaster nicht schnell und wirkungsvoll beseitigt.

### FEATURES

- ✓ **Automatische Anpassung:**  
Der 3D-Rollenniveaueausgleich und das optionale Drehgelenk gleichen Bodenunebenheiten spielend aus.
- ✓ **Bewältigt große Mengen Schmutz:**  
Schmutzsammelwanne mit großem Volumen.
- ✓ **Langlebig durch wartungsfreie, innenliegende Motoren und zuverlässig durch zentrale Steuerung:**  
Der Hydroblock enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Hauptkehrwalze, Umschaltventil für die Schmutzsammelwanne Dual, Anschlussmöglichkeiten für die Seitenkehrbesen.  
Optional als Premiumversion mit Stromregelventil (bis 220 l/min), Load-Sensing-System und einem zusätzlichen elektrischen 2-Wegeventil.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:**  
Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmachine freikehrend oder schmutzaufnehmend arbeiten.
- ✓ **Optimal ausgerüstet für jeden Einsatz:**  
Ausstattung der Kehrmachine nach Kundenanforderung.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 12 t
-  Teleskoplader
-  Unimog-LKW
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprüheinrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl
-  Mechanischer Antrieb  
Inkl. Antriebsgelenkwelle
-  Hydraulische Seitenverschiebung  
links/rechts je 500 mm
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
inks/rechts je 20°
-  Aufkratzvorrichtung  
ohne/mit Schmutzsammelwanne
-  Hochdruckspülanlage  
120 bar oder 50 bar
-  bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema 35 Dual PowerMaster ausgestattet mit Schmutzsammelwanne Dual inkl. Aufkratzvorrichtung, Hochdruckspülanlage, Wassertank im Heck und zertifiziertem Kamerasystem (siehe Seite 58/59)



bema 35 Dual PowerMaster mit Wassersprüheinrichtung und Seitenkehrbesen (Freikehren)



bema 35 Dual PowerMaster mit hydraulischer Seitenverschiebung (Schmutzsammelwanne geöffnet / Freikehren)



bema 35 Dual PowerMaster im kommunalen Einsatz, Unimog-Anbau

## TECHNISCHE DATEN

| Maschinentyp                                                                                                                                                                                                                                                                              | bema 35 Dual PowerMaster                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Arbeitsbreite                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2050 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2300 mm        | 2600 mm                                                                                                                                                              | 2800 mm        |
| Antrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe). Optional mechanischer Antrieb inkl. Antriebsgelenkwelle                                                                                                               |                | Hydraulisch, zwei starke Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe). Optional mechanischer Antrieb inkl. Antriebsgelenkwelle |                |
| Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges                                                                                                                                                                                                                                            | 40 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | 80 l/min                                                                                                                                                             |                |
| Gewicht Grundmaschine<br><small>exkl. Sonderausstattung (ca.)</small>                                                                                                                                                                                                                     | 470 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       | 485 kg         | 490 kg                                                                                                                                                               | 500 kg         |
| Volumen / Gewicht <small>(ca.)</small><br>Schmutzsammelwanne Dual                                                                                                                                                                                                                         | 480 l / 185 kg                                                                                                                                                                                                                                                               | 540 l / 200 kg | 610 l / 210 kg                                                                                                                                                       | 670 l / 225 kg |
| Hauptkehrwalze<br>Ø 700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | Stahl/PPN-Spiralsegmentbesatz, PPN oder Schneekehrwalze PPN, optional Stahlflachdraht/PPN Mischbesatz. Werkzeuglose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel                                                                                            |                |                                                                                                                                                                      |                |
| Kehrwalzendrehzahl                                                                                                                                                                                                                                                                        | Empfohlen 100 bis max. 150 U/min                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                      |                |
| Laufräder                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Super-Elastiklaufräder Ø 300 x 90 mm (schienenfest)                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                      |                |
| Seitenkehrbesen<br>Ø 600 mm<br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                                     | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl (bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler), Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich, wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut |                |                                                                                                                                                                      |                |
| Wassersprüheinrichtung<br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                                          | 240/400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                      |                |
| <small>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                      |                |

## FEATURES IM DETAIL



Stabile Super-Elastiklaufräder Ø 300 x 90 mm, Anbau Teleskoplader



3D-Ausgleich und optionales Drehgelenk



Hydroblock und bema SideControl



## bema 30 Dual PowerMaster

### MEISTERT TÄGLICHE AUFGABEN

#### Kehrwalze Ø 640 mm mit unterschiedlichen Besätzen

Beste Reinigungsergebnisse garantiert die bema 30 Dual PowerMaster beim Einsatz in der Landwirtschaft, im Straßenbau und in der Industrie. Und das Tag für Tag. Dabei ist das kleinste Modell aus der PowerMaster Reihe ebenfalls mit einem innenliegenden Motor ausgerüstet und dank umfangreicher optionaler Ausstattung vielseitig einsetzbar.

### FEATURES

- ✓ **Automatische Anpassung:**  
Der 3D-Rollenniveaue Ausgleich und das optionale Drehgelenk gleichen Bodenunebenheiten spielend aus.
- ✓ **Bewältigt große Mengen Schmutz:**  
Schmutzsammelwanne mit großem Volumen.
- ✓ **Langlebig durch wartungsfreien, innenliegenden Motor und zuverlässig durch zentrale Steuerung:**  
Der Hydroblock enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Hauptkehrwalze, Umschaltventil für die Schmutzsammelwanne Dual, Anschlussmöglichkeiten für die Seitenkehrbesen. Optional als Premiumversion mit Stromregelventil (bis 220 l/min), Load-Sensing-System und einem zusätzlichen elektrischen 2-Wegeventil.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:**  
Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehrend oder schmutzaufnehmend arbeiten.
- ✓ **Optimal ausgerüstet für jeden Einsatz:**  
Ausstattung der Kehrmaschine nach Kundenanforderung.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 7 t
-  Teleskoplader
-  Hoflader
-  Unimog-LKW
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front/Heck

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprühvorrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl
-  Mechanischer Antrieb  
Inkl. Antriebsgelenkwelle
-  Hydraulische Seitenverschiebung  
links/rechts je 500 mm
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°
-  Aufkratzvorrichtung  
ohne Schmutzsammelwanne
-  Hochdruckspülanlage  
120 bar oder 50 bar
-  bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



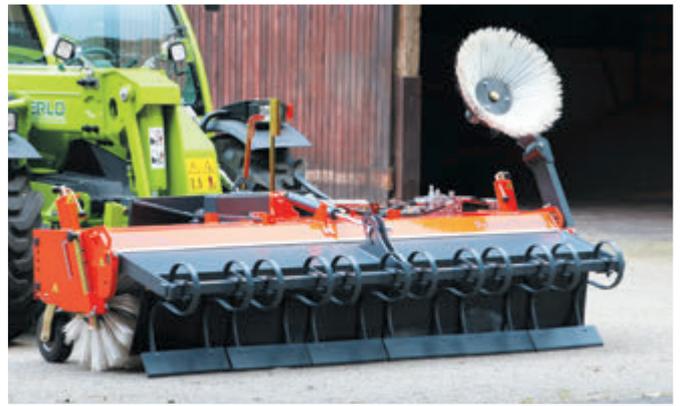
bema 30 Dual PowerMaster am Unimog mit Seitenkehrbesen und hydraulische Seitenverschiebung (rechts/links je 500 mm)



bema 30 Dual PowerMaster am Radlader, Schmutzsammelwanne Dual geöffnet



bema 30 Dual PowerMaster ohne Schmutzsammelwanne (Freikehren)



bema 30 Dual PowerMaster ohne Schmutzsammelwanne mit bema Aufkratzvorrichtung (siehe Seite 58/59)

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>bema 30 Dual PowerMaster</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1850 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2050 mm</b> | <b>2300 mm</b> | <b>2600 mm</b> |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegender Motor (schwere Baureihe).<br>Optional mechanischer Antrieb inkl. Antriebsgelenkwelle                                                                                                             |                |                |                |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                             | 35 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                |
| <b>Gewicht Grundmaschine</b><br><small>exkl. Sonderausstattung (ca.)</small>                                                                                                                                                                                                      | 295 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                | 340 kg         | 390 kg         | 445 kg         |
| <b>Volumen / Gewicht (ca.)<br/>Schmutzsammelwanne Dual</b>                                                                                                                                                                                                                        | 340 l / 150 kg                                                                                                                                                                                                                                                                        | 380 l / 160 kg | 430 l / 165 kg | 480 l / 175 kg |
| <b>Hauptkehrwalze</b><br><b>Ø 640 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                          | PPN-Vollbesatz oder Schneekehrwalze PPN, optional Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz.<br>Werkzeuglose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel                                                                                               |                |                |                |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Empfohlen 100 bis max. 150 U/min                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                |                |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Super-Elastiklaufräder Ø 250 x 80 mm (schienenfest)                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |                |
| <b>Seitenkehrbesen</b><br><b>Ø 600 mm</b><br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                               | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl<br>(bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler),<br>Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich,<br>wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut |                |                |                |
| <b>Wassersprüheinrichtung</b><br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                           | 200/400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe<br>(direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                                                                            |                |                |                |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



Premium-Hydroblock (optional) und bema SideControl



Seitenkehrbesen für Rinnsteine, Bordsteine und Gebäudeangrenzungen



3D-Ausgleich und optionales Drehgelenk



## bema 25 / bema 25 Dual

### KEHRMASCHINEN AUS DEM BAUKASTEN

Serie 25 mit Kehrwalzendurchmesser von 580 mm

Von einfach bis Dual! Je nach Budget, Einsatz und Trägerfahrzeug werden die Kehrmaschinen aus dem Baukasten heraus konfiguriert. Von der Grundmaschine ohne Schmutzsammelwanne bis hin zur komfortablen Dual-Variante in Vollausrüstung. Eine spätere Nachrüstung ist kein Problem.

### FEATURES

- ✓ **Wahre Multitalente:**  
Die Einsteigermodelle bieten vielfältige Anbaumöglichkeiten, sowie unterschiedliche Kehrwalzenbesätze.
- ✓ **Bestes Preis-Leistungsverhältnis - Made in Germany:**  
Nur hochwertige Komponenten und Materialien werden verbaut.
- ✓ **Bewältigt große Mengen Schmutz:**  
Sammelwanne mit Volumen von 220 Liter bis 435 Liter, je nach Sammelwannentyp und Arbeitsbreite.
- ✓ **Optimale Kehrergebnisse durch individuell einstellbaren Kehrwalzenanpressdruck:**  
Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung standardmäßig in der Dual-Konfiguration, optional in allen anderen Konfigurationen.
- ✓ **Hervorragende Bodenpassung:**  
3D-Rollenniveaueausgleich mit Höhen-Kontrollanzeige „bema-Meter“.
- ✓ **Optimal ausgerüstet für jeden Einsatz:**  
Ausstattung der Kehrmaschine nach Kundenanforderung.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 7 t
-  Hoflader
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front/Heck (Dual nur Front)

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprühleinrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl
-  Mechanischer Antrieb  
inkl. Antriebsgelenkwelle
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°
-  bema Wildkrautbürste  
als Hauptkehrwalze
-  bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema 25 Dual mit zwei Seitenkehrbesen - Wildkrautbesatz



bema 25 mit Wildkrautbürste, Anbau Bagger (Sonderbau)



Mit der bema 25 Dual freikehrend arbeiten



Mit der bema 25 Dual schmutzaufnehmend arbeiten

## TECHNISCHE DATEN

| Maschinentyp                                                                                                                                                                                                                                                                              | bema 25 / bema 25 Dual                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Arbeitsbreite                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1550 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1850 mm        | 2050 mm        | 2300 mm        | 2750 mm        |
| Antrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrieausführung), optional mechanischer Antrieb inkl. Antriebsgelenkwelle                                                                                                                        |                |                |                |                |
| Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges                                                                                                                                                                                                                                            | 25 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30 l/min       |                | 40 l/min       |                |
| Gewicht Grundmaschine (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                               | 160 kg                                                                                                                                                                                                                                                                              | 180 kg         | 190 kg         | 200 kg         | 215 kg         |
| Volumen / Gewicht (ca.)<br>Schmutzsammelwanne<br><small>hydraulische Entleerung</small>                                                                                                                                                                                                   | 220 l / 75 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250 l / 80 kg  | 280 l / 85 kg  | 310 l / 90 kg  | 370 l / 100 kg |
| Volumen / Gewicht (ca.)<br>Schmutzsammelwanne Dual                                                                                                                                                                                                                                        | 245 l / 90 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       | 290 l / 100 kg | 325 l / 109 kg | 365 l / 116 kg | 435 l / 131 kg |
| Hauptkehrwalze<br>Ø 580 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | PPN Vollbesatz oder Schneekehrwalze PPN.<br>Optional: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz, bema Wildkrautbürste.<br>Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung (optional, Standardausstattung in der Dual-Version)                                                 |                |                |                |                |
| Kehrwalzendrehzahl                                                                                                                                                                                                                                                                        | Empfohlen 120 bis max. 160 U/min                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |                |                |
| Laufräder                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Schwerlastlauftrad Ø 200 x 50 mm optional Super-Elastiklaufträder Ø 200 x 80 mm (höhenverstellbar, Industrieausführung)                                                                                                                                                             |                |                |                |                |
| Laufträder Dual-Version                                                                                                                                                                                                                                                                   | Schwerlastlaufträder Ø 250 x 50 mm optional Super-Elastiklaufträder Ø 250 x 80 mm (nicht höhenverstellbar)                                                                                                                                                                          |                |                |                |                |
| Seitenkehrbesen<br>Ø 600 mm<br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                                     | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl (bema SideControl vereint Drei-Wegehaahn und Drehzahlregler),<br>Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich,<br>wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut |                |                |                |                |
| Wassersprüheinrichtung<br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                                          | 240 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe, 200 l bei Schlepperanbau (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                                                       |                |                |                |                |
| <small>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung



Seitenkehrbesen mit Wassersprüheinrichtung



bema 25, Sammelwanne mit drittem Stützrad



## bema 20 / bema 20 Dual



### KEHRMASCHINEN AUS DEM BAUKASTEN

#### Serie 20 mit Kehrwalze Ø 520 mm

Von einfach bis Dual! Je nach Budget, Einsatz und Trägerfahrzeug werden die Kehrmaschinen aus dem Baukasten heraus konfiguriert. Von der Grundmaschine ohne Schmutzsammelwanne bis hin zur komfortablen Dual-Variante in Vollausrüstung. Eine spätere Nachrüstung ist kein Problem.

### FEATURES

- ✓ **Großes Schmutzsammelwannenvolumen:**  
Je nach Schmutzsammelwannentyp und Arbeitsbreite von 135 Liter bis 270 Liter.
- ✓ **Bestes Preis-Leistungsverhältnis und langlebige Qualität „Made in Germany“:**  
Verwendung von hochwertigen Komponenten und Materialien.
- ✓ **Kleine Kehrmaschine mit vielen Ausstattungskomponenten - optimal abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse:**  
Verschiedene Besätze für den Ganzjahreseinsatz, Wassersprüheinrichtung, Seitenkehrbesen, 3D Rollenniveaueausgleich mit „bema-Meter“, Schmutzsammelwanne Dual, stufenlose Kehrwalzenverstellung, Räder und vieles mehr sind individuell konfigurierbar.
- ✓ **Überzeugende Kehrergebnisse:**  
Durch individuell einstellbaren Kehrwalzenanpressdruck mittels stufenloser Verstellung.
- ✓ **bema 20 Dual eine einzigartige Kehrmaschine:**  
Es gibt keine vergleichbare Lösung in dieser Leistungsklasse am Markt.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front/Heck (Dual nur Front)
-  Kompaktschlepper  
Front/Heck (Dual nur Front)

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprüheinrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl
-  Mechanischer Antrieb  
inkl. Antriebsgelenkwelle
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°
-  bema Wildkrautbürste  
als Hauptkehrwalze
-  bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema 20 Dual mit Wassersprüheinrichtung und Seitenkehrbesen



bema 20 Dual in Vollausrüstung, Schmutzsammelwanne im bewährten Dual System



Entleerung der Schmutzsammelwanne mit Seilzug (mechanisch)



bema 20 im Schlepper-Heck

## TECHNISCHE DATEN

| Maschinentyp                                                                                                                                                                                                                                                                          | bema 20 / bema 20 Dual                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Arbeitsbreite                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1550 mm       | 1850 mm       | 2300 mm        |
| Antrieb                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrieausführung).<br>Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle                                                                                                                                 |               |               |                |
| Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges                                                                                                                                                                                                                                        | 20 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25 l/min      | 30 l/min      |                |
| Gewicht Grundmaschine (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                           | 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 kg        | 170 kg        | 190 kg         |
| Volumen / Gewicht (ca.)<br>Schmutzsammelwanne<br><small>Seilzug-/hydraulische Entleerung</small>                                                                                                                                                                                      | 135 l / 60 kg                                                                                                                                                                                                                                                                           | 165 l / 70 kg | 195 l / 75 kg | 245 l / 85 kg  |
| Volumen / Gewicht (ca.)<br>Schmutzsammelwanne Dual                                                                                                                                                                                                                                    | 148 l / 66 kg                                                                                                                                                                                                                                                                           | 182 l / 76 kg | 220 l / 86 kg | 270 l / 100 kg |
| Hauptkehrwalze<br>Ø 520 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | PPN-Vollbesatz oder Schneekehrwalze PPN.<br>Optional: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz, bema Wildkrautbürste.<br>Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung (optional, Standardausstattung in der Dual-Version)                                                     |               |               |                |
| Kehrwalzendrehzahl                                                                                                                                                                                                                                                                    | Empfohlen 120 bis max. 160 U/min                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |                |
| Laufräder                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø 200 x 50 mm höhenverstellbar (in der Dual-Version nicht höhenverstellbar),<br>3. Stützrad als Schwerlastlauftrad, optional komplett als Schwerlastlaufräder                                                                                                                           |               |               |                |
| Seitenkehrbesen<br>Ø 600 mm<br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                                 | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl<br>(bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler),<br>Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich,<br>wählbare Besätze: PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut |               |               |                |
| Wassersprüheinrichtung<br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                                      | 100/240 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe<br>(direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                                                                              |               |               |                |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.<br/>Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |                |

## FEATURES IM DETAIL



bema 20 (hydraulische Entleerung)



bema 20 (Seilzug-Entleerung)



bema 20 ohne Sammelwanne (Freikehren)



## bema 40 Industry

### WEITGEHEND STAUBFREIES ARBEITEN

#### Vollgekapseltes Maschinengehäuse mit Kehrwalze Ø 660 mm

Die bema 40 Industry ist die perfekte Kehrmaschine für die Innen- und Außenreinigung. Durch das vollgekapselte Maschinengehäuse wird ein weitgehend staubfreies Arbeiten erreicht. Eine weitere Minimierung der Staubentwicklung ist durch die Zuschaltung einer optionalen Wassersprüheinrichtung möglich. Die speziellen Kehrwalzen nehmen sowohl hartnäckigen Grobschmutz als auch feinen Staub problemlos auf.

### FEATURES

- ✓ **Zentrale Steuerung und Schutz des gesamten Hydrauliksystems:**  
Der Hydroblock enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Hauptkehrwalze, Umschaltventil für Schmutzbehälter und Anschlussmöglichkeiten für Seitenkehrbesen. Premium-Hydroblock optional erhältlich.
- ✓ **Ohne Unterbrechung große Mengen kehren - grober Schmutz und/oder feiner Staub:**  
Innenliegender Schmutzbehälter mit großem Aufnahmevermögen.
- ✓ **Optimale Führung durch stabile Laufräder:**  
Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm, sowie drittes Tastrad Ø 250 x 80 mm und Niveaueingleich.
- ✓ **Komfortable Entleerung des Schmutzbehälters:**  
Hochentleerung über Container.
- ✓ **Überzeugende Reinigungsergebnisse bei glatten Bodenbelägen, feinem Staub oder der Innenreinigung:**  
Stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel.



bema 40 Industry überzeugt im Inneneinsatz

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 7 t
-  Hoflader
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprüheinrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl
-  bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



Außenreinigung mit der bema 40 Industry



bema 40 Industry mit Seitenkehrbesen und Wassersprüheinrichtung



Komfortable Hochentleerung über Container

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>bema 40 Industry</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1250 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1550 mm</b> | <b>2050 mm</b> |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe)                                                                                                                                                                                              |                |                |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 20 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 l/min       | 40 l/min       |
| <b>Volumen / Gewicht (ca.) inkl. Schmutzbehälter</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 275 l / 460 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 345 l / 500 kg | 450 l / 570 kg |
| <b>Hauptkehrwalze<br/>Ø 660 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | PPN-Industrie-Segmentbesatz (weiche/harte Borsten gemischt, V-förmig angeordnet), optional Stahl/PPN-Mischbesatz oder Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz                                                                                                                                              |                |                |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Empfohlen 100 bis max. 150 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm (schiennenfest), drittes Tastrad Ø 250 x 80 mm mit aufvulkanisiertem Elastikum (schiennenfest)                                                                                                                                                                |                |                |
| <b>Seitenkehrbesen<br/>Ø 800 mm</b><br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                             | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl (bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler), Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich, wählbare Besätze: PPN-Industriebesatz, Stahl/PPN-Multimischbesatz, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht |                |                |
| <b>Wassersprüheinrichtung</b><br><small>(optionale Ausstattung)</small>                                                                                                                                                                                                                   | 200 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                                                                                                |                |                |
| <b>Weitere Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hydraulischer Schmutzbehälter mit Polyurethan-Schürfleiste; Staubschutzverkleidung und Gummi-Rammschutz komplett um das Gehäuse                                                                                                                                                                    |                |                |
| <small>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



PPN-Industrie-Segmentbesatz, V-förmig angeordnet



Hydroblock, Schlauchgarderobe & Verstellspindel



Verriegelung der Aufnahme am Gabelstapler



**NEU**

## bema Kommunal 580 Dual



### MULTIFUNKTIONAL IM EINSATZ

**Kehrwalze Ø 580 mm mit unterschiedlichen Besätzen**

Ob auf Spiel- und Sportplätzen, Parkflächen, Freizeitanlagen oder Rad- und Fußgängerwegen die bema Kommunal 580 Dual besticht durch einfaches Handling für kommunale Trägerfahrzeuge und ist universell einsetzbar. Von der Reinigung leichter Verschmutzungen über die Beseitigung von grobem Schmutz und Schnee kehren im Winterdienst bis hin zum Einsatz gegen Wildkraut.

### FEATURES

- ✓ **Angepasst für kommunale Anforderungen:**  
Der kompakte Anbau sorgt für eine optimale, sowie achsnahe Gewichtsverteilung. Durch die niedrige Anbauhöhe ist eine gute Sicht vom Trägerfahrzeug garantiert. Alle Anbauten standardmäßig mit 3D-Ausgleich.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar und optimale Kraftübertragung:**  
Wahlweise hydraulischer Antrieb über starken Gerotormotor oder mechanischer Antrieb über Gelenkwelle. Das Getriebe lässt sich in der Neigung verstellen, sodass die Position exakt zum Trägerfahrzeug passt.
- ✓ **Wartungsfreundlich im Ganzjahreseinsatz:**  
Sowohl Verschleißteile als auch die Kehrwalze lassen sich mit wenigen Handgriffen schnell austauschen. Durch die verschiedenen Besätze kann die Kehrmaschine das ganze Jahr eingesetzt werden.
- ✓ **Maximale Flexibilität:**  
Dank der Schmutzsammelwanne Dual kann ohne zeitintensive Umrüstarbeiten freikehrend oder schmutzaufnehmend gearbeitet werden. Geschwenkt wird mechanisch oder optional hydraulisch.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kommunalfahrzeug
-  Schlepper  
Front
-  Kompaktschlepper  
Front

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprüheinrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°
-  bema Wildkrautbürste  
als Hauptkehrwalze
-  bema PowerPack  
Hydraulisches Antriebsaggregat
-  bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Kommunal 580 Dual mit Seitenkehrbesen - optimal für Bordsteine, Rinnsteine und an Gebäuden



bema Kommunal 580 Dual mit Gummispritztuch (ohne Schmutzsammelwanne), Schneekehrwalze



bema Kommunal 580 Dual mit Wassersprühleinrichtung für die Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen, Wassertank auf der Maschine



Schmutzsammelwanne im Dual-System - Blitzschnell zwischen Freikehren und Schmutz aufnehmen wechseln

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>bema Kommunal 580 Dual</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1250 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1400 mm</b> | <b>1550 mm</b> | <b>1700 mm</b> | <b>1850 mm</b> | <b>2050 mm</b> |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | Wahlweise mechanisch über Gelenkwelle (Getriebe lässt sich in der Neigung verstellen) oder hydraulisch über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 25 mm (schwere Baureihe)                                                                                                |                |                |                |                |                |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                      | 20 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | 25 l/min       |                | 30 l/min       | 35 l/min       |
| <b>Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                          | Kompaktschlepper ab ca. 30 PS                                                                                                                                                                                                                                                |                |                |                |                |                |
| <b>Gewicht Grundmaschine (ca.)</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 157 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       | 162 kg         | 167 kg         | 172 kg         | 177 kg         | 181 kg         |
| <b>Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual</b>                                                                                                                                                                                                                     | 148 l / 66 kg                                                                                                                                                                                                                                                                | 165 l / 71 kg  | 182 l / 76 kg  | 202 l / 81 kg  | 220 l / 86 kg  | 242 l / 93 kg  |
| <b>Hauptkehrwalze Ø 580 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                             | PPN oder Schneekehrwalze (PPN-Spiralsegmentbesatz), als Sonderausstattung Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, bema Wildkrautbürste (Ø 510/560 mm), einfacher Kehrwalzenwechsel                                                                                                   |                |                |                |                |                |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | Empfohlen 120 bis max. 250 U/min                                                                                                                                                                                                                                             |                |                |                |                |                |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm, optional Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm                                                                                                                                                                                             |                |                |                |                |                |
| <b>Seitenkehrbesen Ø 600 mm</b><br>(optionale Ausstattung)                                                                                                                                                                                                                 | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl (bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler), Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich, wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut |                |                |                |                |                |
| <b>Wassersprühleinrichtung</b><br>(optionale Ausstattung)                                                                                                                                                                                                                  | 100/200 l Wassertank auf der Maschine, 240 l Wassertank - Heckanbau, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                          |                |                |                |                |                |
| Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



Hydroblock und Seitenkehrbesen mit bema SideControl



bema PowerPack mit Ölkühler und Wassertank im Heck



Mechanischer Antrieb



**NEU**

## bema Kommunal 450 Dual



### ULTRALEICHT & KOMPAKT

#### Kehrwalze Ø 450 mm mit unterschiedlichen Besätzen

Die Kehrmachine bema Kommunal 450 Dual wird ganz nah an kleineren Kommunalfahrzeugen, Kompakttraktoren, Hofladern und an Frontmähern angebaut. Trotz ihres Leichtgewichts ist die bema Kommunal 450 Dual extrem robust und überzeugt mit besten Kehrergebnissen auch im Winterdienst.

### FEATURES

- ✓ **Angepasst für kommunale Anforderungen:**  
Der kompakte Anbau sorgt für eine optimale, sowie achsnahe Gewichtsverteilung. Durch die niedrige Anbauhöhe ist eine gute Sicht vom Trägerfahrzeug garantiert. Alle Anbauten standardmäßig mit 3D-Ausgleich.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar und optimale Kraftübertragung:**  
Wahlweise hydraulischer Antrieb über starken Gerotormotor oder mechanischer Antrieb über Gelenkwelle. Das Getriebe lässt sich in der Neigung verstellen, sodass die Position exakt zum Trägerfahrzeug passt.
- ✓ **Wartungsfreundlich im Ganzjahreseinsatz:**  
Sowohl Verschleißteile als auch die Kehrwalze lassen sich mit wenigen Handgriffen schnell austauschen. Durch die verschiedenen Besätze kann die Kehrmachine das ganze Jahr eingesetzt werden.
- ✓ **Maximale Flexibilität:**  
Dank der Schmutzsammelwanne Dual kann ohne zeitintensive Umrüstarbeiten freikehrend oder schmutzaufnehmend gearbeitet werden. Geschwenkt wird mechanisch oder optional hydraulisch.

### TRÄGERFAHRZEUGE



Hoflader



Kompaktschlepper  
Front



Kommunalfahrzeug



Frontmäher

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



Wassersprüheinrichtung  
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen



Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl



Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°



bema Wildkrautbürste  
optionale Hauptkehrwalze



bema PowerPack  
Hydraulisches Antriebsaggregat



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Kommunal 450 Dual freikehrend mit Gummispritztuch (ohne Schmutzsammelwanne)



bema Kommunal 450 Dual mit bema Wildkrautbürste



bema Kommunal 450 Dual mit zwei Seitenkehrbesen



bema Kommunal 450 Dual mit Wassertank im Heck

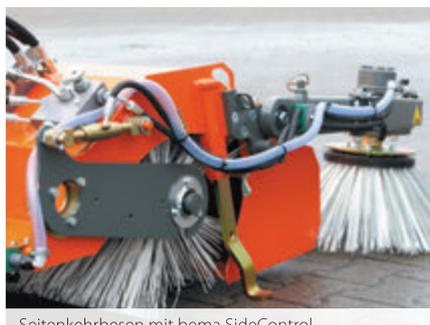
## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>bema Kommunal 450 Dual</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1250 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1400 mm</b> | <b>1550 mm</b> |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Wahlweise mechanisch über Gelenkwelle (Getriebe lässt sich in der Neigung verstellen) oder hydraulisch über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 25 mm (schwere Baureihe)                                                                                                      |                |                |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                             | 15 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 20 l/min       |
| <b>Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                                 | Kompaktschlepper ab ca. 15 PS                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                |
| <b>Gewicht Grundmaschine (ca.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 118 kg                                                                                                                                                                                                                                                                             | 123 kg         | 127 kg         |
| <b>Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual</b>                                                                                                                                                                                                                            | 84 l / 38 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       | 94 l / 42 kg   | 104 l / 47 kg  |
| <b>Hauptkehrwalze<br/>Ø 450 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                | Universalkehrwalze PPN-Spiralbesatz (auch für Schneeeinsatz geeignet).<br>Optional: Stahlflachdraht/PPN-Spiralmischbesatz,<br>bema Wildkrautbürste (Ø 400 mm, inkl. verstärktem Antrieb); einfacher Kehrwalzenwechsel                                                              |                |                |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Empfohlen 150 bis max. 250 U/min                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Schwerlastlaufräder Ø 160 x 50 mm (Industrierausführung)                                                                                                                                                                                                                           |                |                |
| <b>Seitenkehrbesen<br/>Ø 480 mm<br/>(optionale Ausstattung)</b>                                                                                                                                                                                                                   | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl (bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler),<br>Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich,<br>wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut |                |                |
| <b>Wassersprüheinrichtung<br/>(optionale Ausstattung)</b>                                                                                                                                                                                                                         | 240 l Wassertank - Heckanbau, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe<br>(direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)                                                                                                                                    |                |                |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



Mechanischer Antrieb



Seitenkehrbesen mit bema SideControl und Wassersprüheinrichtung



bema PowerPack mit Ölkühler und Wassertank im Heck



## bema Jumbo Airport Turbo

### HOCHLEISTUNG AUF DEM FLUGHAFEN

Reinigung mit einer Geschwindigkeit von bis zu 40 km/h

Für den Winterdienst auf Flughäfen bietet bema passgenaue Lösungen an. Die bema Jumbo Airport Turbo ist mit einem Kehrwalzendurchmesser von 920 mm und einer Arbeitsbreite bis zu 5200 mm die größte Maschine im bema Produktsortiment. Mit bis zu 400 Umdrehungen pro Minute leistet die Spezialmaschine ihren Dienst bereits auf zahlreichen internationalen Flughäfen.

### FEATURES

- ✓ **Enorme Reinigungsleistung und schnelles Arbeiten durch großen Kehrwalzendurchmesser von 920 mm, Hochleistungsgetriebe und maximale Arbeitsbreiten:**  
 Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h und Drehgeschwindigkeiten der Hauptkehrwalze bis max. 400 U/min sind möglich. Die bema Jumbo Airport Turbo ist in Arbeitsbreiten bis zu 5200 mm erhältlich.
- ✓ **Unkomplizierter und zeitsparender Austausch der Bürstenelemente durch Kassettensystem:**  
 Die PPN-Kehrwalze besteht aus einzelnen Bürstenelementen auf einem Spezial-Aluprofil-Trägerrohr. Diese können einfach ausgetauscht werden. Eine Demontage der gesamten Kehrwalze ist nicht erforderlich.
- ✓ **Extrem hohe Traglast dank der verbauten Zwillinglaufräder:**  
 Vollgummi-Zwillinglaufräder 5.00-8 mit verstärkten Felgen (Stärke 5 mm).
- ✓ **Im Standard bereits mit umfangreicher Ausstattung ausgerüstet:**  
 Mechanischer Antrieb über Getriebe (bei 5200 mm beidseitig, wartungsarm), Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO, hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel und Spritzschutz.

### TRÄGERFAHRZEUG



Schlepper  
Heck

### AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb  
über Getriebe,  
bei 5200 mm beidseitig



Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°  
inkl. Drossel

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



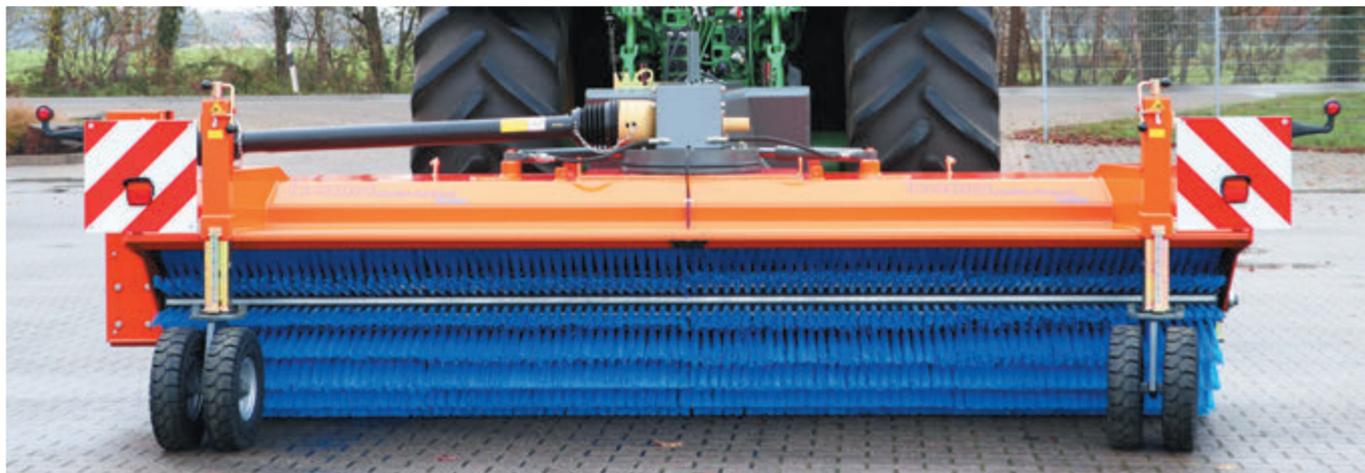
bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Jumbo Airport Turbo überzeugt mit 5200 mm Arbeitsbreite



bema Jumbo Airport Turbo im Schlepper-Heck

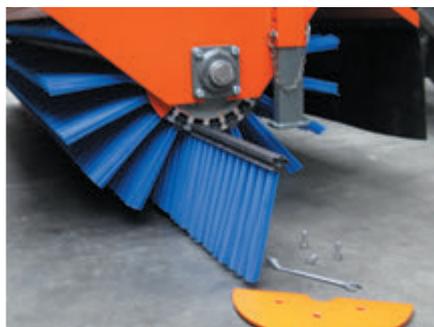


Die enorme Reinigungsleistung ist optimal für den harten Wintereinsatz auf dem Flughafen geeignet

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>bema Jumbo Airport Turbo</b>                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3550 mm</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>4200 mm</b> | <b>5200 mm</b>                                                                                 |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mechanischer Antrieb über Getriebe, wartungsarm, Antriebsgelenkwelle inkl. Freilauf                                                                                                                                             |                | Beidseitig mechanischer Antrieb über Getriebe, wartungsarm, Antriebsgelenkwelle inkl. Freilauf |
| <b>Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 180 PS                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                |
| <b>Gewicht inkl. Spritzschutz</b> (ca.)                                                                                                                                                                                                                                           | 1455 kg                                                                                                                                                                                                                         | 1580 kg        | 2445 kg                                                                                        |
| <b>Hauptkehrwalze</b><br>Ø 920 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | Kassettensystem aus einzelnen PPN-Bürstenelementen angebracht an einem stabilen Spezial-Aluprofil-Trägerrohr (für bema entwickelte Spezial-Konstruktion)                                                                        |                |                                                                                                |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Maximal 400 U/min                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vollgummi-Zwillingsräder 5.00-8, mit verstärkten Felgen (Stärke 5 mm), stufenlos höhenverstellbar                                                                                                                               |                |                                                                                                |
| <b>Fahrgeschwindigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | Bis zu 40 km/h                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                |
| <b>Standardausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO;<br>Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel (20° nach links/rechts);<br>Spritzschutz (3-lagiges Gummigewebetuch, Stärke 8 mm);<br>weitere Ausstattungskomponenten optional erhältlich |                |                                                                                                |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                |

## FEATURES IM DETAIL



Kassettensystem mit Bürstenelementen



Getriebe (seitlich)



Robuste Zwillingslaufräder 5.00-8 mit verstärkten Felgen 5 mm



## bema Jumbo Airport

### IM WINTER GROSSE FLÄCHEN MEISTERN

Enorme Reinigungsleistung durch Kehrwalzendurchmesser von 920 mm

Auf dem Flughafen müssen große Flächen besonders im Winter innerhalb kürzester Zeit problemlos gereinigt werden, damit der laufende Betrieb nicht unterbrochen wird. Die bema Jumbo Airport ist speziell für den harten Einsatz auf dem Flughafen konzipiert und kehrt punktgenau großflächige Bereiche, z. B. Vorfelder mit Rollwegen und Parkflächen.

### FEATURES

- ✓ **Unkomplizierter und zeitsparender Austausch der Bürstenelemente durch Kassettensystem:**  
Die PPN-Kehrwalze besteht aus einzelnen Bürstenelementen auf einem Spezial-Aluprofil-Trägerrohr. Diese können einfach ausgetauscht werden. Eine Demontage der gesamten Kehrwalze ist nicht erforderlich.
- ✓ **Im Standard bereits mit umfangreicher Ausstattung ausgerüstet:**  
Mechanischer Antrieb über Getriebe mit Duplexkette (wartungsarm), Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO, hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel und Spritzschutz.
- ✓ **Hochleistungsmaschine für den harten Wintereinsatz:**  
Hohe Fahrgeschwindigkeit von bis zu 20 km/h möglich.
- ✓ **Robuste und stabile Bauweise:**  
Es werden ausschließlich hochwertige Komponenten verbaut.
- ✓ **Kostengünstige Alternative zur Turboversion.**

### TRÄGERFAHRZEUG



Schlepper  
Heck

### AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb  
über Getriebe mit Duplexkette



Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°  
inkl. Drossel

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Jumbo Airport im Schlepper-Heck, Sonderbau mit hydraulischer Stützradverstellung



bema Jumbo Airport, Sonderlackierung



bema Jumbo Airport - stufenlos höhenverstellbare Laufräder

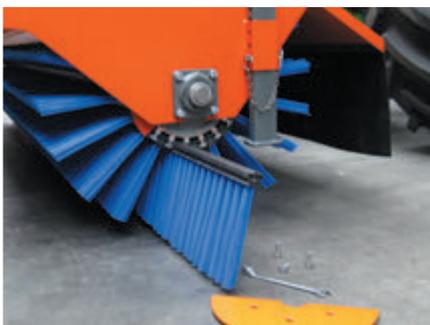


Stabile Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 446 x 122 mm mit verstärkter Felge (4 mm)

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>bema Jumbo Airport</b>                                                                                                                                                              |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2750 mm</b>                                                                                                                                                                         | <b>3000 mm</b> |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mechanischer Antrieb über Getriebe mit Duplex-Kette, wartungsarm, Antriebsgelenkwelle inkl. Freilauf                                                                                   |                |
| <b>Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 120 PS                                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Gewicht inkl. Spritzschutz (ca.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | 1100 kg                                                                                                                                                                                | 1200 kg        |
| <b>Hauptkehrwalze<br/>Ø 920 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | Kassettsystem aus einzelnen PPN-Bürstenelementen angebracht an einem stabilen Spezial-Aluprofil-Trägerrohr (für bema entwickelte Spezial-Konstruktion)                                 |                |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maximal 250 U/min                                                                                                                                                                      |                |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 446 x 122 mm, verstärkte Felge (4 mm), stufenlos höhenverstellbar                                                                                       |                |
| <b>Fahrgeschwindigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | Bis zu 20 km/h                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Standardausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO;<br>Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel (20° nach links/rechts);<br>Spritzschutz;<br>weitere Ausstattungskomponenten optional erhältlich |                |
| <small>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</small> |                                                                                                                                                                                        |                |

## FEATURES IM DETAIL



Kassettsystem mit Bürstenelementen



Kettenkasten (seitlich)



Mechanischer Antrieb über Duplex-Kette



## bema 3 Airport

### ÜBERZEUGEND IM WINTERDIENST

#### Kostengünstigste Einstieglösung im Flughafen-Winterdienst

Die bema 3 Airport ist eine Hochleistungsmaschine optimiert für den harten Wintereinsatz auf dem Flughafen. Ausgestattet mit einer Spezialkehrwalze für Schnee befreit die bema 3 Airport Vorfelder, Wege und Parkflächen. Durch die spiralförmige Anordnung der Borsten werden große Mengen von Schnee gekehrt, ohne dass der Schnee die Zwischenräume verklebt.

### FEATURES

- ✓ **Hochleistungsmaschine mit enormer Reinigungsleistung optimal für den harten Wintereinsatz:**  
Hohe Fahrgeschwindigkeit mit bis zu 20 km/h möglich. Mit einem Kehrwalzendurchmesser von 660 mm und 290 Umdrehungen pro Minute können große Flächen schnell von Schnee befreit werden.
- ✓ **Durchzugsstark und wartungsarm:**  
Je nach Arbeitsbreite einseitiger oder beidseitiger mechanischer Antrieb über Kettenantrieb. Optional hydraulischer Antrieb.
- ✓ **Im Standard bereits mit umfangreicher Ausstattung ausgerüstet:**  
Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel und Spritzschutz. Weitere Ausstattungskomponenten optional aufrüstbar.
- ✓ **Sehr hohe Traglast:**  
Super-Elastiklaufräder Ø 415 x 100 mm.
- ✓ **Robuste und stabile Bauweise:**  
Es werden ausschließlich hochwertige Komponenten verbaut.



bema 3 Airport, Anbau Unimog-LKW

### TRÄGERFAHRZEUGE



Schlepper  
Heck



Unimog-LKW  
Front

### AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb  
über Getriebe,  
seitlicher Kettenantrieb



Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°  
inkl. Drossel

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema 3 Airport standardmäßig mit Spritzschutz



bema 3 Airport in Sonderlackierung



Im Einsatz auf dem Flughafen: bema 3 Airport am Unimog-LKW

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |                |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>bema 3 Airport</b>                                                                                                                    |                |                                                                                                   |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3050 mm</b>                                                                                                                           | <b>3550 mm</b> | <b>4550 mm</b>                                                                                    |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einseitig mechanischer Antrieb über Kette inkl. Antriebsgelenkwelle oder hydraulischer Antrieb                                           |                | Beidseitiger mechanischer Antrieb über Kette inkl. Antriebsgelenkwelle oder hydraulischer Antrieb |
| <b>Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 100 PS                                                                                                                                   |                | 150 PS                                                                                            |
| <b>Gewicht inkl. Spritzschutz (ca.)</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 890 kg                                                                                                                                   | 1000 kg        | 1290 kg                                                                                           |
| <b>Hauptkehrwalze<br/>Ø 660 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                | Schneekehrwalze PPN                                                                                                                      |                |                                                                                                   |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Maximal 290 U/min                                                                                                                        |                |                                                                                                   |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Super-Elastiklaufräder Ø 415 x 100 mm, Gussfelge mit Schrägrollenlager (Radlager), optional stufenlos höhenverstellbar                   |                |                                                                                                   |
| <b>Fahrgeschwindigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | Bis zu 20 km/h                                                                                                                           |                |                                                                                                   |
| <b>Standardausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel (20° nach links/rechts); Spritzschutz; weitere Ausstattungskomponenten optional erhältlich |                |                                                                                                   |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                          |                |                                                                                                   |

## FEATURES IM DETAIL



Passgenauer Anbau, Schlepper Heck



Stabile Laufäder Ø 415 x 100 mm, Gussfelge mit Radlager



Schneekehrwalze PPN (Spiralbesatz)



## bema Snow-Combi

### EINE EFFEKTIVE KOMBINATION

#### Schwarzräumung im Winter und Ganzjahreseinsatz möglich

Die „Schwarzräumung“ bezeichnet eine Methode aus dem Winterdienst: Hier werden Straßen und Gehwege geräumt, die durch Schnee oder Eisglätte nur eingeschränkt passierbar sind. Die Fahrbahn wird mit dem Schneeschild zunächst grob geräumt und mit der Kehrmaschine in einem Arbeitsgang vollständig gereinigt. Die schwarze Teerdecke ist dann wieder sichtbar.

### FEATURES

- ✓ **Effektive Ergebnisse in einem Arbeitsschritt - Schwarzräumung:**  
Schneeschild für grobe Räumung (3550 mm Arbeitsbreite) und Kehrmaschine für feine Räumung (2850 mm Arbeitsbreite) in Kombination.
- ✓ **Überzeugend im Ganzjahreseinsatz:**  
Das Schneeschild ist hochklappbar oder kann schnell und einfach demontiert werden. So ist die Kehrmaschine für ganzjährige Reinigungsaufgaben nutzbar.
- ✓ **Enorme Reinigungsleistung über die komplette Arbeitsbreite:**  
Dank großem Schneekehrwalzendurchmesser von 660 mm und durch die spezielle Schwenksteuerung des Schneeschildes wird immer die komplette Spur der Kehrmaschine geräumt.
- ✓ **Freie Sicht sogar bei Pulverschnee und optimal geschützt bei Unebenheiten:**  
Ein zusätzlicher Schneestaubschutz verhindert schlechte Sicht bei Pulverschnee. Das Schneeschild wird dank der Federklappensegmente optimal über den Untergrund geführt.

### TRÄGERFAHRZEUGE



Schlepper  
Front



Unimog-LKW

### AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb  
über Getriebe,  
seitlicher Kettenantrieb



Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links/rechts je 20°  
inkl. Drossel

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Snow-Combi, Schlepperanbau (Dreipunktbock)



bema Snow-Combi mit Unimog-Anbau



bema Snow-Combi am Schlepper mit optionalem Schneestaubschutz



bema Snow-Combi mit hochgeklappten Schneeschild - Freikehren

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maschinentyp</b>                | <b>bema Snow-Combi</b>                                                                                                                                                                      |
| <b>Arbeitsbreite Schneeschild</b>  | <b>3550 mm</b>                                                                                                                                                                              |
| <b>Arbeitsbreite Kehrmaschine</b>  | <b>2850 mm</b>                                                                                                                                                                              |
| <b>Antrieb</b>                     | Einseitig mechanischer Antrieb über Kette inkl. Antriebsgelenkwelle oder hydraulischer Antrieb mit zwei komplett innenliegenden Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe) |
| <b>Ausführung Schneeschild</b>     | Schneeschild mit Federklappensegmenten, Schneeschild hydraulisch hochklappbar oder einfache Demontage                                                                                       |
| <b>Hauptkehrwalze</b><br>Ø 660 mm  | Schneekehrwalze PPN<br>(kein PVC, Spiralbesatz)                                                                                                                                             |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>          | Maximal 290 U/min                                                                                                                                                                           |
| <b>Gewicht Grundmaschine</b> (ca.) | 800 kg                                                                                                                                                                                      |
| <b>Laufräder</b>                   | Super-Elastiklaufräder Ø 360 x 85 mm, Gussfelge, stufenlos höhenverstellbar                                                                                                                 |
| <b>Standardausstattung</b>         | Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel<br>(links/rechts je 20°)                                                                                                                      |
| <b>Optionale Ausstattung</b>       | Schneestaubschutz                                                                                                                                                                           |

Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)

## FEATURES IM DETAIL



Schwenkdrossel & Mengenteiler  
(gleichmäßiges Anheben des Schneeschildes)



Absperrhahn zum Verriegeln des  
hochgeklappten Schneeschildes



Stabile Laufräder Ø 360 x 85 mm,  
Verstellung mittels Kurbel



## bema 11 Multi-Clean

### MULTIFUNKTIONAL EINSETZBAR

**Schiebt Silage, Schnee, Schlamm, Schmutz, Splitt, Mais und mehr**

Der Schiebesen bema 11 Multi-Clean ist multifunktional einsetzbar und extrem hochwertig und robust verarbeitet. Die 11 Borstenreihen fegen sowohl lockeren als auch festsitzenden Schmutz. Bestens geeignet ist der Blockbesen bema 11 Multi-Clean zudem zum Einkehren von Kies oder Sand. Der An- und Abbau des Schiebesens erfolgt dabei einfach, bequem und schnell.

### FEATURES

- ✓ **Starke Reinigungsleistung bei Grob- und Feinschmutz:**  
11 Borstenreihen aus PPN mit einer Borstenhöhe von 280 mm. Drei Ausführungen zur Wahl: feine Borsten, grobe Borsten oder feine und grobe Borsten gemischt.
- ✓ **Komfortabel in der Handhabung & wartungsfrei:**  
Der An- und Abbau an das Tragerfahrzeug ist schnell und einfach. Für den Austausch einzelner Borstenreihen sind lediglich zwei Schrauben zu lösen. Sehr gute Selbstreinigung durch Pendelaufhängung jeder Reihe.
- ✓ **Robuste Bauweise für eine lange Lebensdauer:**  
Sehr stabile und verwindungssteife Ausführung. Abstellstützen sind optional erhältlich.
- ✓ **Vielseitig einsetzbar:**  
Für verschiedenste Verschmutzungen und Aufgaben geeignet, z. B. Dreck, Schlamm, Splitt, Mais, Silage, zum Einkehren von Kies und Sand oder zum Schneefegen.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 7 t
-  Teleskoplader
-  Hoflader
-  Gabelstapler  
Palettengabelaufnahme (Serie)
-  Schlepper  
Front
-  Kompaktschlepper  
Front
-  Bagger  
Greifschaufelaufnahme



Sand einkehren oder Schlamm kehren sind mit dem bema 11 Multi-Clean kein Problem



Der Schiebesen überzeugt mit 11 Borstenreihen



Einsatz im Winterdienst: bema 11 Multi-Clean am Radlader



Silage schieben mit dem bema 11 Multi-Clean

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>bema 11 Multi-Clean</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1500 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2000 mm</b> | <b>2500 mm</b> | <b>3000 mm</b> |
| <b>Gewicht Grundmaschine</b> (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                    | 120 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 150 kg         | 180 kg         | 205 kg         |
| <b>Borstenhöhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 280 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |                |
| <b>Taschengröße</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 180 x 80 mm (Palettengabelaufnahme)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |                |
| <b>Bürstenbesatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>11 Borstenreihen PPN (kein PVC),<br/>3 wählbare Ausführungen:</p> <p><u>Feine &amp; grobe Borsten gemischt</u><br/>Standardbesatz / Serie,<br/>für alle Gegebenheiten, wie z. B. Mais, Silage, Getreide, Schnee</p> <p><u>Nur feine Borsten</u><br/>Reinigung von leichten Verschmutzungen,<br/>Einkehren von feinem Pflastersand</p> <p><u>Nur grobe Borsten</u><br/>Kehren von schwerem Material, wie z. B. Kies, Sand, Schlamm, Splitt</p> |                |                |                |
| <b>Anbau-Varianten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Dreipunktbock für Schlepperanbau Kat. I/II,<br/>Schaufelaufnahme inkl. Klemmschrauben,<br/>Schnellwechselanbau - leichte Ausführung für Hof- und Kleinalader,<br/>Schnellwechselanbau - Kompaktlader und Radladeranbau,<br/>Kombiplatte Dreipunkt Euro-Kat II oder andere,<br/>Greifschaufelaufnahme</p>                                                                                                                                      |                |                |                |
| <b>Optionale Ausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | Satz Abstellstützen mit Halter (3 Stück)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |                |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.<br/>Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



Schnellwechselanbau für Frontlader (Euronorm)



Schaufelaufnahme inkl. Klemmschrauben



Palettenaufnahme mit werkzeugloser Arretierung



## bema Groby

### EXTREM ROBUSTE AUSFÜHRUNG

#### Komfortable Lösung für größere Trägerfahrzeuge

Der bema Groby wird nicht nur für die Bankettenpflege im Straßen- und Tiefbau eingesetzt, sondern auch für die umweltfreundliche Beseitigung von Wildkraut. Für diesen Einsatzzweck ist der bema Groby mit kunststoffummantelten Drahtseilzöpfen ausgestattet, die eine hohe Belastbarkeit und optimale Reinigungsergebnisse gewährleisten.

Verschiedene Besätze und Anbauten ermöglichen einen flexiblen Einsatz.

### FEATURES

- ✓ **Einfaches und komfortables Handling:**  
Konstruiert für den schnellen Einsatz in der Kommune, in der Landwirtschaft oder im Straßenbau. Zeitsparender Anbau an unterschiedliche Trägerfahrzeuge.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar:**  
Der bema Groby kann hydraulisch oder optional mechanisch angetrieben werden. Ebenfalls kann der Bürstenkopf mechanisch oder optional hydraulisch in der Neigung verstellt werden.
- ✓ **Extrem robuste Ausführung für eine lange Lebensdauer:**  
Sehr stabile Bauweise unter Verwendung von hochwertigen Komponenten und Materialien.
- ✓ **Flexibel im Einsatz:**  
Die unterschiedlichen Besätze ermöglichen einen vielfältigen Einsatz gegen hartnäckiges Wildkraut, groben Schmutz oder in der Bankettenpflege.

### TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader  
bis 7 t



Teleskoplader



Hoflader



Gabelstapler  
Serie



Kommunalfahrzeug



Schlepper  
Front



Bagger

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb  
inkl. Gelenkwelle



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Groby wird am Radlader für die unterschiedlichsten Aufgaben eingesetzt



bema Groby im Stalleinsatz - Futter ankehren (PPN Besatz)



bema Groby mit Stapleraufnahme



bema Groby optional mit Baggeraufnahme

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>bema Groby</b>                                                                                                                   |                                                                                       |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm und Überdruckventil.<br>Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle |                                                                                       |
| <b>Umdrehungszahl Tellerbesen</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | Empfohlen 140 - 200 U/min                                                                                                           |                                                                                       |
| <b>Fahrgeschwindigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | Empfohlen 1 bis 6 km/h                                                                                                              |                                                                                       |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 40 l/min                                                                                                                            |                                                                                       |
| <b>Gewicht Grundmaschine (ca.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 145 kg ohne Bürste (das Gewicht der Bürste variiert nach Besatz),<br>215 kg bei Tellerbesatz Stahlseile                             |                                                                                       |
| <b>Tellerbesatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Einsatzgebiet</b>                                                                                                                | <b>Bild</b>                                                                           |
| 44 Schraubbüschel/Drahtseilzöpfe,<br>Stahlseile Ø 22 mm,<br>Stahlteller,<br>Arbeitsdurchmesser 780 mm                                                                                                                                                                                 | Besatz für die umweltschonende<br>Wildkrautbeseitigung,<br>Bankettenreinigung                                                       |  |
| Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz,<br>Kunststoffteller,<br>Arbeitsdurchmesser 1100 mm                                                                                                                                                                                                   | Besatz für die Aussenreinigung,<br>grober/fester Schmutz                                                                            |  |
| PPN,<br>Kunststoffteller,<br>Arbeitsdurchmesser 1100 mm                                                                                                                                                                                                                               | Besatz für leichte Verschmutzungen,<br>Ankehren von Futter                                                                          |  |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.<br/>Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                     |                                                                                       |

## FEATURES IM DETAIL



Mechanische Neigungsverstellung



Mechanischer Antrieb



bema Groby am Bagger / Spritzschutz



## bema Groby light

### EFFEKTIV UND FLEXIBEL IM EINSATZ

#### Kompakte Variante für kleinere Trägerfahrzeuge

Der bema Groby light ist eine leichtere, aber sehr stabile Ausführung des bema Groby, optimal abgestimmt für den Gebrauch an kleinen Trägerfahrzeugen. Egal welches Trägerfahrzeug, der bema Groby light sorgt für eine umweltschonende Grundreinigung und beseitigt lästiges Wildkraut effektiv. Der Kunststoffteller ist hierzu mit kunststoffummantelten Stahlfachdrahtbüschelein ausgestattet, die das Wildkraut aus den Rinnen und Fugen auch an schwer zugänglichen Stellen herauskratzen. Dank unterschiedlicher optionaler Besätze ist der bema Groby light vielfältig einsetzbar.

### FEATURES

- ✓ **Einfache Handhabung:**  
Variabel einstellbarer Arbeitsbereich durch optionales Schwenkelement (hydraulisch/mechanisch).
- ✓ **Aufrüstbar mit bema PowerPack - Hydraulisches Antriebsaggregat:**  
Für Trägerfahrzeuge, denen Hydraulikleistung für das Anbaugerät fehlt. Einfach und komfortable über die 3-Punkt-Aufnahme im Heck des Trägerfahrzeugs. Das bema PowerPack besteht aus einem 40 l Öltank inkl. Füllstandsanzeige und Zapfwellen-Aufsteckpumpe.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar:**  
Der bema Groby light kann hydraulisch oder optional mechanisch angetrieben werden.
- ✓ **Komfortabel durch bema Control:**  
Optionales Steuergerät mit Funk-Fernbedienung zur Ansteuerung der elektrischen und hydraulischen Funktionen.



bema Groby light, Stützrad Ø 200 x 80 mm (höhenverstellbar)

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kommunalfahrzeug
-  Kompaktschlepper  
Front/Heck
-  Gabelstapler
-  Minibagger
-  Frontmäher

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Mechanischer Antrieb  
inkl. Gelenkwelle
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
links ca. 85°
-  bema PowerPack  
Hydraulisches Antriebsaggregat
-  Seitliche Verschiebung  
300 mm teleskopierbar
-  bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Groby light am Geräteträger



Flexibel dank der teleskopierbaren seitlichen Verschiebung (300 mm)



bema Groby light, Heckanbau (Dreipunkt)

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>bema Groby light</b>                                                                                             |                                                                                       |
| <b>Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm.<br>Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle     |                                                                                       |
| <b>Umdrehungszahl Tellerbesen</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | Empfohlen 140 - 200 U/min                                                                                           |                                                                                       |
| <b>Fahrgeschwindigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | Empfohlen 1 bis 6 km/h                                                                                              |                                                                                       |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 20 l/min                                                                                                            |                                                                                       |
| <b>Gewicht Grundmaschine (ca.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 kg ohne Bürste (das Gewicht der Bürste variiert nach Besatz),<br>160 kg bei Tellerbesatz Stahlflachdrahtbüschel |                                                                                       |
| <b>Tellerbesatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Einsatzgebiet</b>                                                                                                | <b>Bild</b>                                                                           |
| 76 Stahlflachdrahtbüschel,<br>Kunststoffteller,<br>Arbeitsdurchmesser 700 mm                                                                                                                                                                                                          | Besatz für die umweltschonende<br>Wildkrautbeseitigung                                                              |  |
| Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz,<br>Kunststoffteller,<br>Arbeitsdurchmesser 780 mm                                                                                                                                                                                                    | Besatz für die Aussenreinigung,<br>grober/fester Schmutz                                                            |  |
| PPN,<br>Kunststoffteller,<br>Arbeitsdurchmesser 780 mm                                                                                                                                                                                                                                | Besatz für leichte Verschmutzungen,<br>Ankehren von Futter                                                          |  |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.<br/>Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                     |                                                                                       |

## FEATURES IM DETAIL



bema PowerPack - Hydraulisches Antriebsaggregat



Drehzahlregulierung des Tellerbesens



Hydraulische Schwenkeinrichtung



Silbermedaille  
2019



## bema Saug-Kehrdüse

### AUSGEZEICHNETE LÖSUNG

#### Viel mehr als nur Laub beseitigen

Auf der demopark 2019 wurde die bema Saug-Kehrdüse mit der Silbermedaille als technische Innovation ausgezeichnet und stellt das Herzstück des bema Saug-Kehrsystems dar. In Kombination mit dem bema Häckselgebläse, dem neuen bema Kippcontainer, sowie in Verbindung mit vorhandenen Fremdsystemen sind die unterschiedlichsten Varianten realisierbar.

Egal ob Laub, Grünschnitt, Partymüll, Stroh, Sägemehl oder sonstiger Unrat, jede Kombination liefert überzeugende Reinigungsergebnisse.

### FEATURES

- ✓ **Überzeugende Reinigungsergebnisse:**  
Die vollwertige Kehrwalze Ø 200 mm sorgt dafür, dass fest gefahrenes Laub und Schmutz vor der Absaugung vom Untergrund gelöst werden.
- ✓ **Variabel im Einsatz:**  
Die bema Saug-Kehrdüse ist mit oder ohne Häckselgebläse (Frontanbau), sowie als komplette Heckeinheit mit Häckselgebläse und dem neuen bema Kippcontainer erhältlich.
- ✓ **Überzeugt auf verschiedensten Untergründen:**  
Führungsräder und Kehrwalze sind höhenverstellbar zum optimalen Einsatz auf verschiedenen Untergründen, z. B. Sportplätze, Parkanlagen, wassergebundene Wege, versiegelte Flächen.
- ✓ **Neuartig und innovativ:**  
Die bema Saug-Kehrdüse wurde auf der demopark 2019 mit der Silbermedaille als technische Innovation ausgezeichnet.

### TRÄGERFAHRZEUGE



Hoflader



Kommunalfahrzeug



Kompaktschlepper

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb  
Kehrwalze (nicht bei mechanisch angetriebenen Häckselgebläse)



Seitenkehrbesen  
mit bema SideControl



bema Control  
ab 3 Funktionen erhältlich



Häckselgebläse  
hydraulisch oder mechanisch angetrieben



bema Saug-Kehrdüse in Frontanbau ohne/mit Häckselgebläse in Kombination mit vorhandenem Saugcontainer oder Sammelanhängen im Heck (Fremdsysteme)



Viel mehr als nur Laub beseitigen, hier Partymüll



Grünschnitt - kein Problem für die bema Saug-Kehrdüse



Die bema Saug-Kehrdüse überzeugt auf allen Untergründen wie Rasen/Kunstrasen

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>bema Saug-Kehrdüse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1200 mm;</b> mit zwei Seitenkehrbesen erweiterbar auf 1800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Antrieb der Kehrwalze</b>                                                                                                                                                                                                                                              | Hydraulisch über Kette, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 25 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe, Industrieausführung).<br>Optional mechanischer Antrieb (nicht bei mechanisch angetriebenem Häckselgebläse)                                                                                                                                                    |
| <b>Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges</b>                                                                                                                                                                                                                     | 20 l/min für bema Saug-Kehrdüse ohne Häckselgebläse,<br>30 l/min für bema Saug-Kehrdüse bei bis zu 2 Seitenkehrbesen,<br>50 l/min für bema Saug-Kehrdüse mit Häckselgebläse und Seitenkehrbesen                                                                                                                                                                                |
| <b>Gewicht</b> (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                      | 140 kg ohne Häckselgebläse / 200 kg mit Häckselgebläse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hauptkehrwalze</b><br>Ø 200 mm                                                                                                                                                                                                                                         | PPN-Besatz, V-förmig angeordnet, stufenlos einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kehrwalzendrehzahl</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | Empfohlen 100 bis max. 150 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Niederhalterwalze</b><br>Ø 140 mm                                                                                                                                                                                                                                      | Pendelnd aufgehängt,<br>ermöglicht einen störungsfreien Einzug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | Schwerlastlaufräder hinten Ø 200 x 50 mm und vorderes Tastrad Ø 250 x 50 mm (höhenverstellbar, schienenfest). Optional hintere Laufräder als Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm und vorderes Tastrad als Super-Elastiklaufrad Ø 250 x 80 mm                                                                                                                                  |
| <b>Seitenkehrbesen</b><br>Ø 600 mm<br>(optionale Ausstattung)                                                                                                                                                                                                             | Hydraulischer Antrieb inklusive Komfortbedienung bema SideControl (bema SideControl vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler),<br>Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich.<br>Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut                                                                                             |
| <b>Häckselgebläse</b><br>(optionale Ausstattung)                                                                                                                                                                                                                          | Turbinengehäuse Ø 450 mm an verschiedenen Positionen platzierbar,<br>Auswurfstutzen und Anschlusschlauch Ø 200 mm inkl. zwei Schlauchschellen,<br>Drehzahl des Häckselgebläses 3500 U/min, optional Stahl-Verschleißblech,<br>Antrieb des Häckselgebläses hydraulisch mittels Orbitalmotor oder optional mechanisch inkl. Gelenkwelle (Trägerfahrzeug: mindestens 22 KW/30 PS) |
| Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## FEATURES IM DETAIL



Antrieb der bema Saug-Kehrdüse über Frontzapfwelle (optional erhältlich)



Störungsfreier Einzug durch die pendelnde Niederhalterwalze



bema SideControl für Seitenkehrbesen



**NEU**

## bema Kippcontainer



### VIELFÄLTIGE KOMBINATIONEN

#### Schafft optimale Arbeitsbedingungen

Der neue bema Kippcontainer ist Teil des Saug-Kehrsystems von bema und wurde im Herbst 2021 von der demopark Fachjury ebenfalls mit der Silbermedaille als technische Innovation ausgezeichnet. Der Anbau erfolgt über einen Dreipunktbock. So ist der Heckcontainer schnell einsatzbereit für die unterschiedlichsten Aufgaben. In Kombination mit der bema Saug-Kehrdüse und dem Häckselgebläse sind die unterschiedlichsten Kombinationen realisierbar: Von einem einfachen Container bis hin zur kompakten Heckeinheit. Kombinierbar sind auch vorhandene Fremdsysteme wie z. B. Mähwerke.

### TRÄGERFAHRZEUGE



Kommunalfahrzeug  
Heck



Schlepper  
Heck



Kompaktschlepper  
Heck

### FEATURES

- ✓ **Schnell einsatzbereit:**  
Anbau über Dreipunktbock Kat. I/II im Heck.
- ✓ **Optimale Arbeitsbedingungen:**  
Komfortable Hochentleerung mit einer Auskipphöhe von 1500 mm und einem Fassungsvermögen von 1350 Liter. Durch die optionale Anhängerkupplung ist eine weitere Sammeleinheit anhängbar.
- ✓ **Überzeugt auf allen Untergründen:**  
Luftbereifte Räder Ø 310 x 115 mm.
- ✓ **Robuste Bauweise und Sicherheit gemäß StVZO:**  
Material GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff), standardmäßig mit Beleuchtung und Nummernschildhalterung ausgestattet.
- ✓ **Ausgezeichnete Lösung:**  
Der bema Kippcontainer wurde als Teil des bema Saug-Kehrsystems ebenfalls im Herbst 2021 mit der Silbermedaille prämiert.



Komplette Heckeinheit in Kombination mit bema Groby light in Front (Effektive Wildkrautbeseitigung, siehe Seite 40/41)



bema Saug-Kehrdüse inkl. Häckselgebläse und im Heck der neue bema Kippcontainer



Komplette Heckeinheit bestehend aus bema Saug-Kehrdüse, Häckselgebläse und bema Kippcontainer



Schnell einsatzbereit - die komplette Heckeinheit, Anbau über Dreipunktbock Kat I/II

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>bema Kippcontainer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1200 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Anbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heckanbau Dreipunktbock Kat I/II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Containervolumen (ca.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | 1350 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Containerentleerung</b><br>(Komfortable Hochentleerung)                                                                                                                                                                                                                        | Mindestens ein doppeltwirkender Steuerkreis ist für die hydraulische Entleerung des Containers notwendig, Auskipphöhe ca. 1500 mm, Anschlussstutzen Ø 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Luftbereifte Räder Ø 310 x 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Standardausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | Beleuchtungseinrichtung und Nummernschildhalterung gemäß StVZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Optionale Ausstattung</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | Anhängerkupplung für weiteren Anhänger, Kombination Zugmaul/Kugelkopf Ø 50 mm, 12 Volt Steckdose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kombinationsmöglichkeiten</b><br>(innerhalb des bema Saug-Kehrsystems, Fremdsysteme sind ebenfalls kombinierbar)                                                                                                                                                               | <p><b>Variante 1:</b> bema Kippcontainer als eigenständiger Anhänger im Heck<br/>(Optional mit bema Saug-Kehrdüse inkl. Häckselgebläse in Front)</p> <p><b>Variante 2:</b> bema Kippcontainer inkl. bema Häckselgebläse im Heck<br/>(Optional mit bema Saug-Kehrdüse in Front oder mit Handsaugdüse)</p> <p><b>Variante 3:</b> bema Kippcontainer als komplette Heckeinheit mit bema Saug-Kehrdüse und Häckselgebläse<br/>(Optional mit weiteren bema Anbaugeräten in Front z. B. Kehrmaschine oder bema Groby light)</p> |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## FEATURES IM DETAIL



Standardmäßig mit Beleuchtung und Nummernschildhalterung



Komfortable Hochentleerung



Optional mit Anhängerkupplung für weiteren Anhänger



## bema Schneeschild Serie 1100

### EISKALT GEGEN SCHNEE & FROST

#### Das große Schild mit maximaler Räumleistung

Die bema Schneeschilder wurden für den Einsatz an unterschiedlichsten Trägerfahrzeugen entwickelt. Verschleißarme Polyurethan-Schürfleisten gewährleisten durch optimale Boden Anpassung eine belagschonende Schneeräumung. Die Stabilität der Schneeschilder wird durch seitliche und obere Kantungen am Schildkörper erreicht. Für mehr Flexibilität sorgt die individuelle Auswahlmöglichkeit bei der Grundausstattung.

### FEATURES

- ✓ **Volle Flexibilität, die jederzeit aufrüstbar ist:**  
Die **Basis-Variante** besteht aus einem Grundräumschild in verwindungssteifer Stahlkonstruktion mit besonders starkem Polyurethanbesatz. Für mehr Flexibilität kann die Ausstattung je nach Bedarf aufrüstet werden:  
**Variante 1 - Federklappen und Laufräder**  
**Variante 2 - Federklappen und Gleitkufen**
- ✓ **Schutz vor Beschädigungen:**  
Der elastische Kantenschutz verhindert eine Beschädigung von Bordsteinen und Gebäudeangrenzungen.
- ✓ **Robuste Bauweise für einen langen Einsatz:**  
Stabilität durch seitliche und obere Kantungen am Schildkörper, verwindungssteife Ausführung.
- ✓ **Komfortable Räumeeinstellung und optimale Boden Anpassung:**  
Mechanische oder optional hydraulische Schwenkeinrichtung über zwei stabile Hydraulikzylinder. Der Rollenniveaueingleich mit Höhen-Kontrollanzeige „bema Meter“ und die stufenlose Einstellung der Laufräder/Gleitkufen garantieren exakte Räumergebnisse.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 12 t
-  Teleskoplader
-  Unimog-LKW
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
ca. 30° über zwei Zylinder  
Überlastsicherung



bema Schneeschild Serie 1100, Teleskopladeranbau (Schnellwechselaufnahme)



bema Schneeschild Serie 1100 im Räumeeinsatz



bema Schneeschild Serie 1100, Schlepper (Fronthydraulik)



bema Schneeschild Serie 1100, Radladeranbau (Schnellwechselladung)

## TECHNISCHE DATEN

| Maschinentyp                                                                                                                                                                                                                                                               | bema Schneeschild Serie 1100                                                                                                                                                                                      |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Arbeitsbreite                                                                                                                                                                                                                                                              | 2250 mm                                                                                                                                                                                                           | 2500 mm | 2750 mm | 3000 mm | 3500 mm |
| Räumbreite (über alles)                                                                                                                                                                                                                                                    | 2275 mm                                                                                                                                                                                                           | 2520 mm | 2765 mm | 3010 mm | 3510 mm |
| Räumbreite (30° geschwenkt)                                                                                                                                                                                                                                                | 1970 mm                                                                                                                                                                                                           | 2180 mm | 2395 mm | 2610 mm | 3035 mm |
| Höhe / Tiefe Standard (im Stand)                                                                                                                                                                                                                                           | 1000 mm / 900 mm                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |
| Schwenkeinrichtung                                                                                                                                                                                                                                                         | Mechanisch, optional hydraulisch mit/ohne integrierte Überlastsicherung                                                                                                                                           |         |         |         |         |
| <b>Basisvariante - Räumleiste mit Polyurethanbesatz</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |
| Beschreibung Basisvariante                                                                                                                                                                                                                                                 | Räumleiste mit Polyurethanbesatz 50 x 200 mm (Tiefe x Höhe, ein Segment)                                                                                                                                          |         |         |         |         |
| Gewicht Basisvariante (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                | 370 kg                                                                                                                                                                                                            | 390 kg  | 410 kg  | 435 kg  | 500 kg  |
| <b>Variante 1 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Laufräder</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |
| Beschreibung Variante 1                                                                                                                                                                                                                                                    | Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente), optional Gummi-Korund-Schürfleiste; stufenlos höhenverstellbare Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm oder Ø 250 x 80 mm |         |         |         |         |
| Gewicht Variante 1 (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                   | 445 kg                                                                                                                                                                                                            | 465 kg  | 490 kg  | 510 kg  | 575 kg  |
| <b>Variante 2 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Gleitkufen</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |
| Beschreibung Variante 2                                                                                                                                                                                                                                                    | Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente), optional Gummi-Korund-Schürfleiste; stufenlos höhenverstellbare Gleitkufen Ø 230 mm                                     |         |         |         |         |
| Gewicht Variante 2 (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                   | 400 kg                                                                                                                                                                                                            | 425 kg  | 445 kg  | 470 kg  | 530 kg  |
| Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01) |                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |

## FEATURES IM DETAIL



Basis-Räumleiste mit PU-Besatz



Variante 1: Federklappen & Laufräder



Variante 2: Federklappen & Gleitkufen



## bema Schneeschild Serie 700

### ÜBERZEUGEND IM WINTEREINSATZ

#### Das mittlere Schild in sechs Arbeitsbreiten

Die bema Schneeschilder wurden für den Einsatz an unterschiedlichsten Trägerfahrzeugen entwickelt. Verschleißarme Polyurethan-Schürfleisten gewährleisten durch optimale Boden Anpassung eine belagschonende Schneeräumung. Die Stabilität der Schneeschilder wird durch seitliche und obere Kantungen am Schildkörper erreicht. Für mehr Flexibilität sorgt die individuelle Auswahlmöglichkeit bei der Grundausstattung.

### FEATURES

- ✓ **Volle Flexibilität, die jederzeit aufrüstbar ist:**  
Die **Basis-Variante** besteht aus einem Grundräumschild in verwindungssteifer Stahlkonstruktion mit besonders starkem Polyurethanbesatz. Für mehr Flexibilität kann die Ausstattung je nach Bedarf aufrüstet werden:  
**Variante 1 - Federklappen und Laufräder**  
**Variante 2 - Federklappen und Gleitkufen**
- ✓ **Schutz vor Beschädigungen:**  
Der elastische Kantenschutz verhindert eine Beschädigung von Bordsteinen und Gebäudeangrenzungen.
- ✓ **Robuste Bauweise für einen langen Einsatz:**  
Stabilität durch seitliche und obere Kantungen am Schildkörper, verwindungssteife Ausführung.
- ✓ **Komfortable Räumeneinstellung und optimale Boden Anpassung:**  
Mechanische oder optional hydraulische Schwenkeinrichtung über zwei stabile Hydraulikzylinder. Der Rollenniveauausgleich mit Höhen-Kontrollanzeige „bema Meter“ und die stufenlose Einstellung der Laufräder/Gleitkufen garantieren exakte Räumergebnisse.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 7 t
-  Hoflader
-  Kommunalfahrzeug
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front
-  Kompaktschlepper  
Front

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
ca. 30° über zwei Zylinder  
Überlastsicherung



bema Schneeschild Serie 700 - verwindungssteifer Schildkörper



bema Schneeschild Serie 700, Schlepper (Dreipunktbock)



bema Schneeschild Serie 700, Gabelstapleranbau



bema Schneeschild Serie 700 mit Hubeinrichtung für Winterdienstplatte

## TECHNISCHE DATEN

| Maschinentyp                                                                                                                                                                                                                                                                              | bema Schneeschild Serie 700                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|
| Arbeitsbreite                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1300 mm                                                                                                                                                                                                                          | 1550 mm | 1800 mm | 2050 mm | 2300 mm         | 2550 mm |
| Räumbreite (über alles)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1290 mm                                                                                                                                                                                                                          | 1535 mm | 1780 mm | 2025 mm | 2270 mm         | 2520 mm |
| Räumbreite (30° geschwenkt)                                                                                                                                                                                                                                                               | 1115 mm                                                                                                                                                                                                                          | 1330 mm | 1540 mm | 1750 mm | 1965 mm         | 2180 mm |
| Höhe / Tiefe Standard (im Stand)                                                                                                                                                                                                                                                          | 710 mm / 727 mm                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         | 710 mm / 735 mm |         |
| Schwenkeinrichtung                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mechanisch, optional hydraulisch mit/ohne integrierte Überlastsicherung                                                                                                                                                          |         |         |         |                 |         |
| <b>Basisvariante - Räumleiste mit Polyurethanbesatz</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |                 |         |
| Beschreibung Basisvariante                                                                                                                                                                                                                                                                | Räumleiste mit Polyurethanbesatz 30 x 200 mm (Tiefe x Höhe, ein Segment)                                                                                                                                                         |         |         |         |                 |         |
| Gewicht Basisvariante (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                               | 120 kg                                                                                                                                                                                                                           | 130 kg  | 140 kg  | 150 kg  | 185 kg          | 195 kg  |
| <b>Variante 1 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |                 |         |
| Beschreibung Variante 1                                                                                                                                                                                                                                                                   | Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente), optional Gummi-Korund-Schürfleiste; stufenlos höhenverstellbare Standardlaufräder Ø 200 x 50 mm oder Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm |         |         |         |                 |         |
| Gewicht Variante 1 (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 165 kg                                                                                                                                                                                                                           | 180 kg  | 190 kg  | 200 kg  | 235 kg          | 245 kg  |
| <b>Variante 2 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Gleitkufen</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |                 |         |
| Beschreibung Variante 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente), optional Gummi-Korund-Schürfleiste; stufenlos höhenverstellbare Gleitkufen Ø 180 mm                                                    |         |         |         |                 |         |
| Gewicht Variante 2 (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 140 kg                                                                                                                                                                                                                           | 150 kg  | 160 kg  | 170 kg  | 205 kg          | 220 kg  |
| <small>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</small> |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |                 |         |

## FEATURES IM DETAIL



Höhen-Kontrollanzeige „bema-Meter“



Variante 1: Federklappen & Laufräder



Variante 2: Federklappen & Gleitkufen



## bema Schneeschild Serie 550

### SCHNELL SCHNEE SCHIEBEN

#### Das Leichtgewicht für kleinste Trägerfahrzeuge

Die Schneeschilder der Serie 550 sind mit einer Schildhöhe von 550 mm die kleinsten Modelle aus dem bema Programm. Das geringe Gewicht und der nahe Anbau an das Trägerfahrzeug ermöglichen einen Einsatz an Hofladern, Kompaktschleppern sowie an Frontmähern. Erhältlich ist das Schild ebenfalls in einer Grundausstattung mit breiter Polyurethan-Schürfleiste und lässt sich je nach Bedarf aufrüsten.

### FEATURES

- ✓ **Volle Flexibilität, die jederzeit aufrüstbar ist:**  
Die **Basis-Variante** besteht aus einem Grundräumschild in verwindungssteifer Stahlkonstruktion mit besonders starkem Polyurethanbesatz. Für mehr Flexibilität kann die Ausstattung je nach Bedarf auferüstet werden:  
**Variante 1 - Federklappen und Laufräder**  
**Variante 2 - Federklappen und Gleitkufen**
- ✓ **Schutz vor Beschädigungen:**  
Der elastische Kantenschutz verhindert eine Beschädigung von Bordsteinen und Gebäudeangrenzungen.
- ✓ **Robuste Bauweise für einen langen Einsatz:**  
Stabilität durch seitliche und obere Kantungen am Schildkörper, verwindungssteife Ausführung.
- ✓ **Komfortable Räumeneinstellung und optimale Bodenanpassung:**  
Mechanische oder optional hydraulische Schwenkeinrichtung über zwei stabile Hydraulikzylinder. Der Niveaueausgleich und die stufenlose Einstellung der Laufräder/Gleitkufen garantieren exakte Räumergebnisse.

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kompaktschlepper  
Front
-  Kommunalfahrzeug
-  Frontmäher

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
ca. 30° über zwei Zylinder  
Überlastsicherung



bema Schneeschild Serie 550, Anbau Kompaktschlepper



bema Schneeschild Serie 550, Frontmäheranbau



bema Schneeschild Serie 550, Anbau Kompaktschlepper



bema Schneeschild Serie 550, mechanische Winkeleinstellung

## TECHNISCHE DATEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Maschinentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>bema Schneeschild Serie 550</b>                                                                                                                      |                |                |
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1300 mm</b>                                                                                                                                          | <b>1550 mm</b> | <b>1800 mm</b> |
| <b>Räumbreite</b> (über alles)                                                                                                                                                                                                                                                    | 1290 mm                                                                                                                                                 | 1535 mm        | 1780 mm        |
| <b>Räumbreite</b> (30° geschwenkt)                                                                                                                                                                                                                                                | 1115 mm                                                                                                                                                 | 1330 mm        | 1540 mm        |
| <b>Höhe / Tiefe Standard</b> (im Stand)                                                                                                                                                                                                                                           | 550 mm / 416 mm                                                                                                                                         |                |                |
| <b>Schwenkeinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Mechanisch, optional hydraulisch mit/ohne integrierte Überlastsicherung                                                                                 |                |                |
| <b>Basisvariante - Räumleiste mit Polyurethanbesatz</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                |                |
| <b>Beschreibung Basisvariante</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | Räumleiste mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, ein Segment)                                                                                |                |                |
| <b>Gewicht Basisvariante</b> (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                | 70 kg                                                                                                                                                   | 80 kg          | 90 kg          |
| <b>Variante 1 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                |                |
| <b>Beschreibung Variante 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente); stufenlos höhenverstellbare Schwerlastlaufräder Ø 160 x 50 mm |                |                |
| <b>Gewicht Variante 1</b> (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                   | 95 kg                                                                                                                                                   | 105 kg         | 110 kg         |
| <b>Variante 2 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Gleitkufen</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                |                |
| <b>Beschreibung Variante 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente), stufenlos höhenverstellbare Gleitkufen Ø 160 mm               |                |                |
| <b>Gewicht Variante 2</b> (ca.)                                                                                                                                                                                                                                                   | 90 kg                                                                                                                                                   | 100 kg         | 105 kg         |
| <p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01)</p> |                                                                                                                                                         |                |                |

## FEATURES IM DETAIL



Basis-Räumleiste mit PU-Besatz



Variante 1: Federklappen & Laufräder



Variante 2: Federklappen & Gleitkufen



## bema V-Schild V800

### FLEXIBEL SCHNEE RÄUMEN

#### Drei Einstellvarianten in einem Schild vereint

Das bema V-Schild V800 lässt sich variabel in verschiedene Positionen einstellen. In V-Form ermöglicht es das Räumen der Schneemassen zu beiden Seiten gleichmäßig. Die Schneeverteilung nach rechts oder nach links kann dagegen in gerader Stellung erfolgen. Wird das flexible Schild nach vorne geöffnet (Y-Stellung), können große Schneemassen auf einen Haufen geschoben werden.

### FEATURES

- ✓ **Wirkungsvolle und hindernisfreie Schneeführung:**  
Federklappensegmente und Polyurethanbesatz 20 x 150 mm.
- ✓ **Zuverlässiger Schutz bei Kollisionen durch Profi-Überlastsicherung und Druckbegrenzungsventil:**  
Beide Schildkörper sind separat über jeweils ein doppeltwirkendes Druckbegrenzungsventil abgesichert.
- ✓ **Einfache Winkelverstellung durch hydraulische Schwenkeinrichtung:**  
Schwenken um +/- 30° mit zwei stabilen Hydraulikzylindern.
- ✓ **Schont Bordsteine und Gebäudeangrenzungen:**  
Elastischer Kantenschutz schützt vor Beschädigungen.
- ✓ **Komfort-Steuerung und optimale Boden Anpassung**  
Gleichzeitiges Schwenken der Schildkörper von Y- in V- Form, sowie gleichzeitiges Schwenken von links nach rechts. Der Rollenniveauausgleich mit Höhen-Kontrollanzeige „bema Meter“ und die stufenlos höhenverstellbaren Laufräder garantieren exakte Räumergebnisse.



bema V-Schild V800 am Kommunalfahrzeug

### TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader  
bis 7 t
-  Teleskoplader
-  Hoflader
-  Unimog-LKW
-  Kommunalfahrzeug
-  Gabelstapler
-  Schlepper  
Front
-  Kompaktschlepper  
Front

### GRUNDAUSSTATTUNG

-  Hydraulische Schwenkeinrichtung  
ca. 30° über zwei Zylinder

### OPTIONALE AUSSTATTUNG

- ✓ Profi-Überlastsicherung  
inkl. Druckbegrenzungsventile
- ✓ Komfortsteuerung  
inkl. Überlastsicherung



bema V-Schild V800 in V-Stellung



bema V-Schild V800 in gerader Stellung, Schild geschwenkt



bema V-Schild V800 in Y-Stellung

## TECHNISCHE DATEN

| Maschinentyp                                                                                                                                                                                                                                                               | bema V-Schild V800                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Arbeitsbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1600 mm</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>1850 mm</b>  | <b>2100 mm</b>  | <b>2350 mm</b>  | <b>2600 mm</b>  | <b>3000 mm</b>  |
| <b>Räumbreite</b> (über alles)                                                                                                                                                                                                                                             | 1630 mm                                                                                                                                                                                                                       | 1860 mm         | 2120 mm         | 2380 mm         | 2640 mm         | 3080 mm         |
| <b>Räumbreite</b> (30° geschwenkt)                                                                                                                                                                                                                                         | 1426 mm                                                                                                                                                                                                                       | 1630 mm         | 1855 mm         | 2080 mm         | 2280 mm         | 2684 mm         |
| <b>Arbeitsbreite</b> (V-/Y-Stellung)                                                                                                                                                                                                                                       | 1426 mm                                                                                                                                                                                                                       | 1630 mm         | 1855 mm         | 2080 mm         | 2280 mm         | 2684 mm         |
| <b>Schildhöhe Mitte / Schildhöhe Seite</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 715 mm / 815 mm                                                                                                                                                                                                               | 715 mm / 835 mm | 715 mm / 855 mm | 715 mm / 875 mm | 715 mm / 915 mm | 715 mm / 922 mm |
| <b>Gewicht Grundmaschine</b> (ca.)                                                                                                                                                                                                                                         | 250 kg                                                                                                                                                                                                                        | 275 kg          | 300 kg          | 325 kg          | 350 kg          | 390 kg          |
| <b>Laufräder</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm (stufenlos höhenverstellbar mittels Kurbel) oder optional Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm                                                                                              |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Polyurethanbesatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | V-Schild mit Federklappensegmenten und Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente)                                                                                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Schwenkeinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | Hydraulisch, mit zwei stabilen Hydraulikzylindern und Hydraulik-Anschlussstecker SVK Gr. 3 (doppeltwirkender Steuerkreis erforderlich)                                                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Komfort-Steuerung</b><br>(optionale Ausstattung)                                                                                                                                                                                                                        | Gleichzeitiges Schwenken der Seiten von Y-Form in V-Form, sowie gleichzeitiges Schwenken der Seiten von links nach rechts, inklusive Überlastsicherung (doppeltwirkender Steuerkreis sowie 12/24 Volt-Anschluss erforderlich) |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Profi-Überlastsicherung</b><br>(optionale Ausstattung)                                                                                                                                                                                                                  | Profi-Überlastsicherung über zwei doppeltwirkende Druckbegrenzungsventile zum Schutz des Schildes bei Kollisionen                                                                                                             |                 |                 |                 |                 |                 |
| Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2023.01) |                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                 |                 |                 |

## FEATURES IM DETAIL



Schnellwechsellaufnahme, Rollenniveaueusgleich



Komfort-Steuerung, Druckausgleich



bema Lifter für LKW-Anbau



## Kehrwalzen & Tellerbesen

### MULTIFUNKTIONAL EINSETZBAR

Für jeden Einsatz gibt es die richtige Bürste

Das Kehrergebnis und die Standzeiten werden maßgeblich durch die Wahl der richtigen Bürste beeinflusst. Hierzu bietet Ihnen bema eine der größten Auswahl an Hauptkehrwalzen, sowie Teller- und Seitenkehrbesen. Dabei garantiert Ihnen unser großes Lager eine schnelle Versorgung. Die verschiedenen Materialien und Borstenanordnungen werden immer auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt. Darüber hinaus lassen sich die Bürsten ganz einfach wechseln. So können Sie Ihre bema Kehrmaschine das ganze Jahr einsetzen. Von der Reinigung leichter Verschmutzungen über die Beseitigung von grobem Schmutz bis hin zum Winterdienst und umweltschonender Wildkrautbeseitigung.

### ÜBERSICHT BESÄTZE

|                                                                                              | Seitenkehrbesen | Hauptkehrwalze | Einsatz                                                                         | Vorteile                                                  | Bemerkung                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PPN Vollbesatz</b>                                                                        | ✓               | ✓              | Universell einsetzbar bei leichten Verschmutzungen wie Staub, Sand, Splitt etc. | Gute Reinigungsleistung, im Stall verwendbar              | Bedingt geeignet für Grobschmutz                                                         |
| <b>PPN Spiral-Mischbesatz</b><br>Industriebesatz der bema 40 Industry                        | ✓               | ✓              | Feiner Staub, glatte Bodenbeläge, Innenreinigung                                | Hoher Schleudereffekt, gute Selbstreinigung               | Bedingt geeignet für die Außenreinigung                                                  |
| <b>Schneekehrwalze (PPN)</b>                                                                 |                 | ✓              | Schnee und Laub, universell einsetzbar bei leichter Verschmutzung               | Hoher Schleudereffekt, optimal bei freikehrenden Arbeiten | Bedingt geeignet bei Arbeiten mit Schmutzsammelwanne                                     |
| <b>Stahl/PPN</b>                                                                             | ✓               | ✓              | Grobe Verschmutzungen                                                           | Aggressive Reinigungsleistung                             | Ungeeignet für Feinschmutz, nicht geeignet bei Tierhaltung, verringerter Schleudereffekt |
| <b>Stahlflachdraht/PPN</b>                                                                   | ✓               | ✓              | Grobe und feste Verschmutzungen                                                 | Aggressivere Reinigungsleistung                           |                                                                                          |
| <b>Stahlflachdraht</b>                                                                       | ✓               |                |                                                                                 | Aggressivste Reinigungsleistung                           |                                                                                          |
| <b>Wildkraut</b>                                                                             | ✓               | ✓              | Beseitigung von Wildkraut                                                       | Aggressive Reinigungsleistung bei Wildkraut               |                                                                                          |
| <b>Weitere Bürstenausführungen und Bürstenbesätze auf Anfrage.</b>                           |                 |                |                                                                                 |                                                           |                                                                                          |
| PPN = Polypropylen (kein PVC) / Besonders verschleißfester und widerstandsfähiger Kunststoff |                 |                |                                                                                 |                                                           |                                                                                          |



## bema Wildkrautbürste

### EFFEKTIV DURCH FLÄCHENLEISTUNG

#### Kehrmaschinen für die Wildkrautbeseitigung ausrüsten

Durch die Kombination Kehrmaschine und bema Wildkrautbürste wird ein zweiter Arbeitsschritt überflüssig, denn das Wildkraut kann direkt in die optionale Schmutzsammelwanne aufgenommen werden.

Der Antrieb erfolgt mechanisch. Bei passenden Bedingungen ist ein hydraulischer Antrieb ebenfalls möglich. Die Arbeitsbreite liegt je nach Kehrmaschinenmodell bei 1250 bis 2300 mm. So werden große Flächen schnell und gründlich von Wildkraut, Moos und Co. befreit.

Die zusätzliche Ausstattung der Kehrmaschine mit einem Seitenkehrbesen mit Wildkrautbesatz entfernt Aufwuchs in Rinnsteinen und an Bordsteinkanten.

### OPTIONALE AUSSTATTUNG



#### bema 25 / bema 25 Dual

Ø 560 mm Stahlflachdrahtbesatz  
nachrüstbare Kehrwalze



#### bema 20 / bema 20 Dual

Ø 510 mm Stahlflachdrahtbesatz  
nachrüstbare Kehrwalze



#### bema Kommunal 580 Dual

Ø 560/510 mm Stahlflachdrahtbesatz  
nachrüstbare Kehrwalze

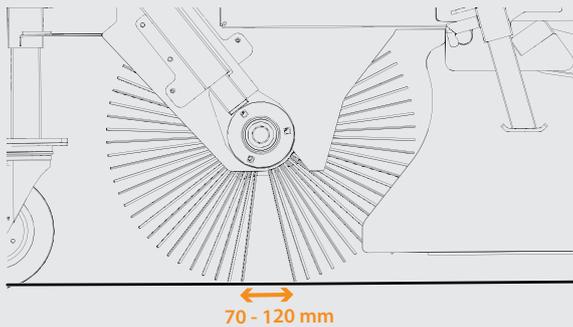


#### bema Kommunal 450 Dual

Ø 400 mm Stahlflachdrahtbesatz  
nachrüstbare Kehrwalze

### OPTIMALE KEHRERGEBNISSE

Die Lebensdauer der Bürsten wird von vielen Faktoren beeinflusst, wie beispielsweise Nutzungsintensität, der zu kehrenden Oberfläche, Verschmutzungsgrad und Anpressdruck.



Um ein einwandfreies Kehrergebnis zu erzielen, ist auf die passende Kehrwalzendrehzahl und auf den richtigen Kehrspiegel (Kehrwalzenanpressdruck) zu achten. Ein zu hoher Anpressdruck führt zu einem schlechten Kehrergebnis und erhöhtem Borstenverschleiß!

**Der Kehrspiegel beträgt je nach Kehrwalzendurchmesser ca. 70 bis 120 mm. Generell gilt: Je größer der Kehrwalzendurchmesser, desto größer der Kehrspiegel.**

### BESÄTZE IM DETAIL



Besenringe in Wabenform (bema Jumbo, bema Titan)



Stahlflachdraht/PPN



Schneekehrwalze (Spiralbesatz)



## Optionale Ausstattung

### SEITENKEHRBESEN

für die Reinigung an Gebäuden, Bord- und Rinnsteinen

Die bema Seitenkehrbesen werden hydraulisch angetrieben und sind standardmäßig mit dem **bema SideControl** ausgestattet. Diese Komfortbedienung vereint Drei-Wegehand und Drehzahlregler. So kann der Seitenkehrbesen zugeschaltet und die Drehzahl optimal eingestellt werden. Sie können je nach Modell zwischen folgenden Besätzen wählen: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut. Seitenkehrbesen sind wahlweise rechts und/oder links erhältlich.



### WASSERSPRÜHEINRICHTUNG

für die Hauptkehrwalze und/oder Seitenkehrbesen

Durch direktes Einbringen von Feuchtigkeit in die Hauptkehrwalze und/oder den Seitenkehrbesen (zu-/abschaltbar) wird die Staubentwicklung beim Kehren vermindert. Je nach Maschinenmodell und Trägerfahrzeug bieten wir Ihnen Wassertanks auf der Kehrmachine oder für den Heckanbau mit 100 l, 200 l, 240 l oder 400 l (2 x 200 l) inklusive Tankfilter, sowie 12 bzw. 24 Volt Druckpumpe an.



### ANTRIEBE & LEISTUNG

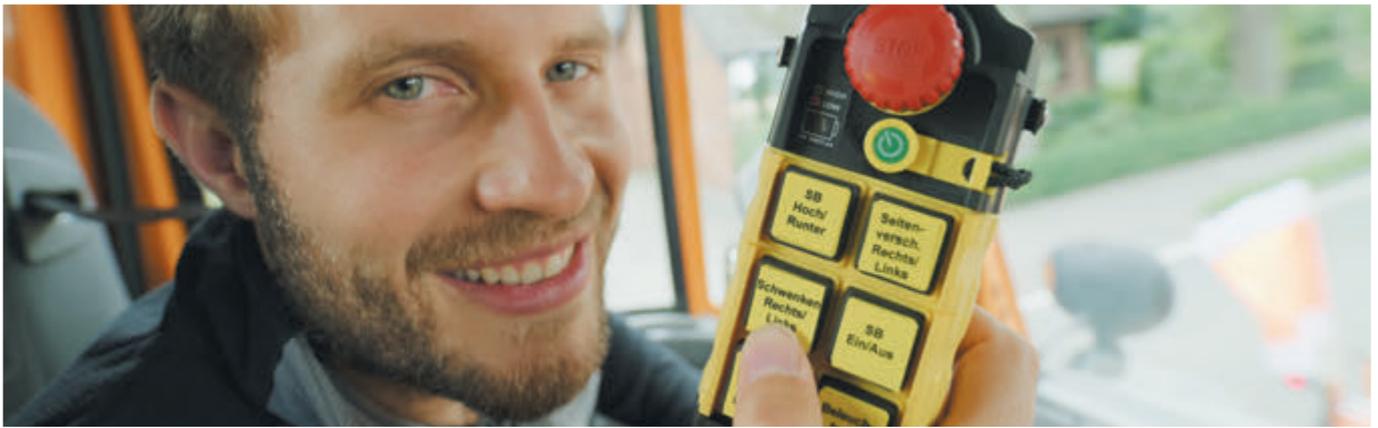
**Hydraulischer oder mechanischer Antrieb**

Unsere Anbaugeräte sind vielfältig einsetzbar. Je nach Kehrmachinemodell und Trägerfahrzeug bieten wir Ihnen neben dem hydraulischen optional einen mechanischen Antrieb an. Dabei setzen wir ausschließlich leistungsstarke, wartungsarme Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 bzw. Ø 25 mm ein. Bei den robusten Kehrmachines wie den PowerMaster Modellen sind die Motoren zudem komplett innenliegend, sodass diese vor Beschädigungen geschützt sind.

**bema PowerPack**  
**Hydraulisches Antriebsaggregat für Fahrzeuge mit fehlender Hydraulikleistung**

Der Anbau erfolgt über die 3-Punkt-Aufnahme im Heck des Trägerfahrzeuges. Optional können Sie einen Wassertank und/oder Ölkühler kombinieren. Das bema PowerPack ist erhältlich für: bema Kommunal 580/450 Dual, bema Groby light.





**bema Control - Steuergerät inkl. Funk-Fernbedienung:** Alle hydraulischen und elektrischen Funktionen lassen sich bequem vom Fahrzeug aus steuern

## SCHWENKEN

### Mechanische oder hydraulische Schwenkeinrichtungen

Fast alle unsere Kehrmaschinen und Schneeschilder sind bereits mit einer mechanischen Schwenkeinrichtung in der Grundausstattung ausgerüstet. Optional kann diese gegen eine hydraulische Variante getauscht werden.

- bema Groby light: **Schwenken um 85° nach links**
- bema Kehrmaschinen: **Schwenken um 20° nach links/rechts**
- bema Schneeschilder: **Schwenken um 30° nach links/rechts**



## VERSCHIEBEN

### Hydraulische und teleskopierbare Seitenverschiebung

Für noch mehr Flexibilität bei den Kehraufgaben können einige unserer Anbaulösungen mit einer Seitenverschiebung ausgerüstet werden.

- bema Groby light  
**teleskopierbar, 300 mm nach außen**
- bema 30/35 Dual PowerMaster  
**hydraulisch, je 500 mm nach links/rechts**



## KOMFORT & SICHERHEIT

### Schmutzsammelwanne „Dual“

#### Keine Umrüstzeiten

Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehren (Schmutzsammelwanne geöffnet / Dreck wird zur Seite gekehrt) oder schmutzaufnehmend arbeiten. Die Entleerung der Sammelwanne erfolgt hydraulisch.



### Zentrale Steuerung

#### Hydroblock / Premiumhydroblock

Das Herzstück der PowerMaster Modelle ist die zentrale und zuverlässige Steuerung in der alle Aggregate vereint sind - der „Hydroblock“. Die Premiumversion bietet mit dem Stromregelventil und Load-Sensing-System eine noch umfangreichere Absicherung.





## Optionale Ausstattung

### GUT GERÜSTET

#### Unfallgefahren & Ernteauffälle vermeiden

Während der Ernte und zu Herbstbeginn steigen die Unfallgefahren durch schlechte Witterungsverhältnisse und rutschige Fahrbahnen.

Nicht nur in der Landwirtschaft, sondern auch auf Baustellen, in Kiesgruben oder auf Biogasanlagen können grobe und festsitzende Verschmutzungen schnell zu einem großen Sicherheitsrisiko werden. Besonders in Kombination mit Regen verwandeln sich Straßen in gefährliche Rutschbahnen.

**Es besteht für den Verursacher eine Pflicht zur Beseitigung der Verunreinigungen.**

Dort wo extreme Leistungen gefordert sind, überzeugen die **bema PowerMaster Modelle** mit passgenauer Spezialausrüstung!

### AUFKRATZEN

Mit den Aufkratzvorrichtungen von bema werden hartnäckige Verschmutzungen problemlos von den Straßen gekratzt. Die Aufkratzschiene ist in mehrere Hardoxsegmente unterteilt, die durch Federzinken extrem stabil über den Untergrund geführt werden. Für die PowerMaster Modelle bieten wir zwei Varianten an:

#### Variante 1: Ohne Schmutzsammelwanne

Da die Aufkratzvorrichtung anstelle der Schmutzsammelwanne montiert wird, bleibt die gute Übersicht vom Fahrzeug aus erhalten.

#### Variante 2: Mit Schmutzsammelwanne

Sie wollen das aufgekratzte Kehrgrut direkt in einem Arbeitsgang in eine Schmutzsammelwanne aufnehmen? Dann kombinieren Sie die Schmutzsammelwanne Dual mit der bema Aufkratzvorrichtung. In Kombination mit einem Kamerasystem ist ihr Gespann auch bei einem Vorbaumaß von 3500 mm straßenzulässig.



#### Variante 1: Aufkratzvorrichtung ohne Schmutzsammelwanne

bema 75 Dual PowerMaster  
bema 35 Dual PowerMaster  
bema 30 Dual PowerMaster

#### Variante 2: Aufkratzvorrichtung mit Schmutzsammelwanne

bema 75 Dual PowerMaster  
bema 35 Dual PowerMaster



bema Aufkratzvorrichtung mit Schmutzsammelwanne in Kombination mit bema Hochdrucksprünanlage und Wassertank (2000 Liter) im Heck



bema Aufkratzvorrichtung ohne Schmutzsammelwanne



Aufkratzschiene unterteilt in Hardoxsegmente



Aufkratzen und mit Hochdruck nachspülen

## MIT HOCHDRUCK GEGEN SCHMUTZ

### Kraftvolle und gründliche Reinigung

In Kombination mit einer bema Hochdruckspülanlage wird eine noch gründlichere Reinigung der Oberfläche erreicht. Sie erhalten die Hochdruckspülanlagen wahlweise als Hochdruck oder als Mitteldruckvariante. Der große Wassertank mit 2000 Liter Inhalt sorgt für die Wasserversorgung aus dem Heck heraus. Alternativ können Sie auch Ihren eigenen Tank oder ein Güllefass nutzen.

Für alle **PowerMaster Modelle** bieten wir Ihnen drei Varianten unserer Hochdruckspülanlage an.



#### Variante 1: **bema Hochdruckspülanlage**

Wassertank im Heck (2000 Liter),  
120 bar Kolbenpumpe

#### Variante 2: **bema Hochdruckspülanlage**

Wassertank im Heck (2000 Liter),  
50 bar Membranpumpe (PTO 540 U/min)

#### Variante 3: **bema Hochdruckspülanlage**

50 bar Membranpumpe (PTO 540 U/min),  
Mitteldruckvariante, auf der Kehrmaschine platziert,  
Ansaugleitung und Sprühgestänge



## FEATURES

- ✓ **Kraftvolle Reinigung:**  
Hochdruckeinheit mit oder ohne Wassertank (2000 Liter) und Pumpe (Hochdruck 120 bar, Mitteldruck 50 bar).
- ✓ **Leistungsstark:**  
Antrieb mechanisch über Gelenkwelle.  
Optional hydraulisch bei passenden Trägerfahrzeugbedingungen.
- ✓ **Individuell anpassbar:**  
Spülrohr an der Kehrmaschine kann je nach Maschinenbreite mit bis zu 11 Hochdruckdüsen ausgestattet werden.
- ✓ **Mobil einsetzbar:**  
Einsatz als mobiler Hochdruckreiniger mit zusätzlicher Sprühlanze (inklusive Schlauchhaspel, 22 m Schlauch, Hochdruck-Sprühlanze).
- ✓ **Optimale Kombination für eine gründliche Reinigung:**  
Aufkratzen und mit Hochdruck nachspülen.



Hochdruckspülanlage - je nach Maschinenbreite bis zu 11 Hochdruckdüsen

## WEITERE AUSSTATTUNG **Mobiler Hochdruckreiniger**

Schlauchhaspel, 22 m Schlauch,  
zusätzliche Hochdruck-Sprühlanze



## Zertifiziertes Querverkehr- Kamera-Monitorsystem





## Angaben zum Trägerfahrzeug

### INDIVIDUELLE ANBAULÖSUNGEN

**bema Anbaugeräte werden immer auf ihr Trägerfahrzeug zugeschnitten**

Aufgrund der immer leistungsfähigeren Trägerfahrzeuge und Variantenvielfalt benötigen wir zu Ihrem Trägerfahrzeug einige wichtige Angaben. Je früher uns diese Informationen vorliegen, desto schneller können wir Ihnen die passende Anbaulösung anbieten und offene Punkte klären. Spätestens beim Maschinenauftrag müssen diese Daten jedoch vorliegen, damit ihr bema Anbaugerät termingerecht bei Ihnen eintrifft. Im Folgenden finden Sie eine Übersicht, welche Informationen wir von Ihnen zu Ihrem Trägerfahrzeug benötigen.

### NOTWENDIGE ANGABEN

1. **Trägerfahrzeug** (Hersteller, Typ/Modell)
2. **Hydraulikleistung des Trägerfahrzeugs** (l/min)  
Zum Schutz des Hydrauliksystems vor zu hohem Druck und zur Vermeidung von Schäden rüsten wir Ihr Anbaugerät ab 80 l/min mit einem Stromregelventil aus, damit der Volumenstrom verkleinert wird.
3. **Anzahl der Steuergeräte** (doppeltwirkend, einfachwirkend, freier Rücklauf)
4. **Elektrischer Anschluß** (12 Volt, 24 Volt)
5. **Elektrische Steckdose** (2-polig, 3-polig, 4-polig, 7-polig)
6. **Load-Sensing-Steuerung** (ja/nein)  
Bei Trägerfahrzeugen mit Load-Sensing-Steuerung rüsten wir Ihr Anbaugerät mit einem entsprechenden Hydraulikpaket aus.
7. **Kupplungen** (siehe Schaubild unten)  
Welche Kupplungen (SVK-Steckkupplungen, Schraub-Kupplungen, Flat-Face Kupplungen) sind an Ihrem Trägerfahrzeug montiert und welchen Durchmesser haben diese Kupplungen?
8. **Aufnahmevorrichtung** (Maßblätter siehe Seite 61-63)  
Für den passgenauen Anbau benötigen wir Angaben zu der Aufnahmevorrichtung Ihres Trägerfahrzeuges. Ihr bema Fachhändler unterstützt Sie bei der Ermittlung der relevanten Daten.

### KUPPLUNGEN

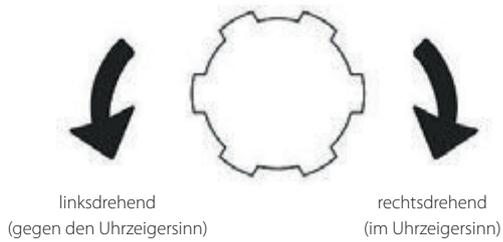




## Maßblatt: Schlepper

### Angaben zur Zapfwelle / Beschreibung des Gelenkwellenantriebs (Profil)

**Achtung: Die Zeichnung zeigt eine Draufsicht!**



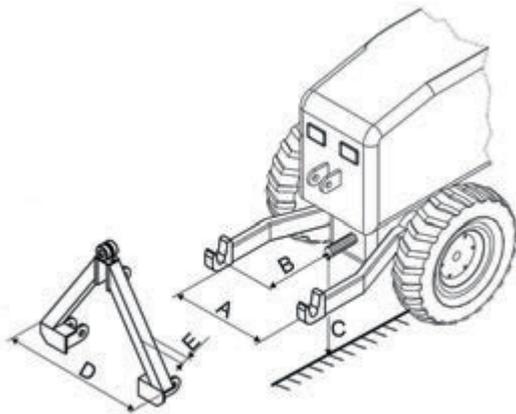
Anzahl Zapfwellenzähne \_\_\_\_\_ Stück

Ø Zapfwelle außen \_\_\_\_\_ mm

Nenn Drehzahl \_\_\_\_\_ U/min

Zapfwelle  linksdrehend  
 rechtsdrehend

### Allgemeine Maßangaben



Maß A \_\_\_\_\_ mm

Maß B \_\_\_\_\_ mm

Maß C \_\_\_\_\_ mm

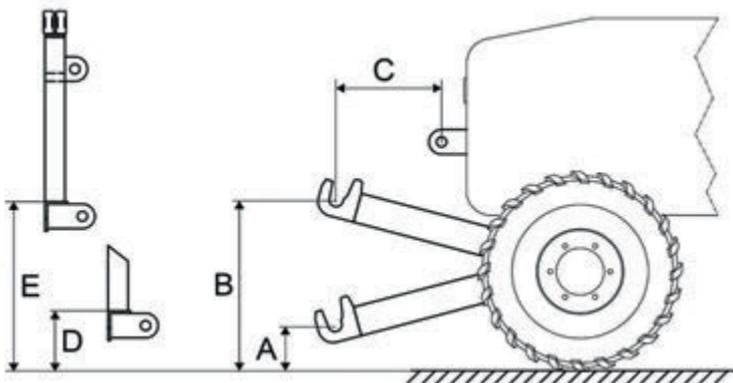
Maß D \_\_\_\_\_ mm

Maß E \_\_\_\_\_ mm

Ø Oberlenker \_\_\_\_\_ mm

Ø Unterlenker \_\_\_\_\_ mm

### Maßangaben zur Aufnahme



Aufnahme über Dreipunkt

Maß A \_\_\_\_\_ mm

Maß B \_\_\_\_\_ mm

Maß C \_\_\_\_\_ mm

Aufnahme über Kuppeldreieck

Maß D \_\_\_\_\_ mm

Maß E \_\_\_\_\_ mm

Hersteller \_\_\_\_\_

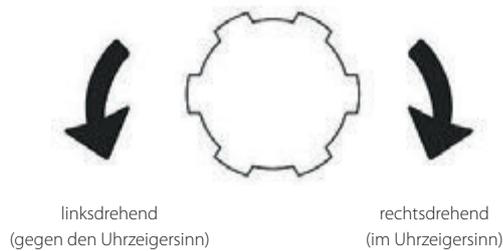
Kategorie \_\_\_\_\_



## Maßblatt: Winterdienstplatte

### Angaben zur Zapfwelle / Beschreibung des Gelenkwellenantriebs (Profil)

**Achtung: Die Zeichnung zeigt eine Draufsicht!**



Anzahl Zapfwellenzähne \_\_\_\_\_ Stück

Ø Zapfwelle außen \_\_\_\_\_ mm

Nenn Drehzahl \_\_\_\_\_ U/min

Zapfwelle  linksdrehend  
 rechtsdrehend

### Allgemeine Maßangaben

**Hydraulikpumpe** Angabe der Literleistung Hydraulikpumpe \_\_\_\_\_ Liter

**Arbeitshydraulik vorhanden**  ja  nein

**Hydraulik-Steuergeräte** Anzahl doppelwirkende Steuergeräte \_\_\_\_\_ Stück

Anzahl einfachwirkende Steuergeräte \_\_\_\_\_ Stück

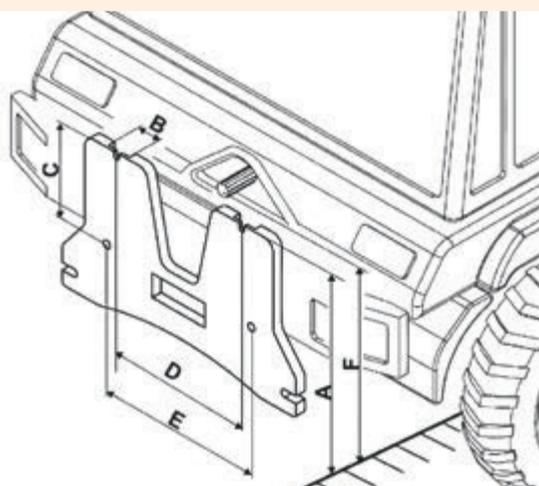
Anzahl Steuergeräte mit freiem Rücklauf \_\_\_\_\_ Stück

**Elektrischer Anschluß**  12 Volt  24 Volt

**E-Steckdose** 2-polig \_\_\_\_\_ Stück 4-polig \_\_\_\_\_ Stück

3-polig \_\_\_\_\_ Stück 7-polig \_\_\_\_\_ Stück

### Maßangaben zur Winterdienstplatte



#### Aufnahme gemäß DIN EN 15432-1

Anbauplatte Bauform F1 (ehemals Baugröße 5)

Anbauplatte Bauform F2 (ehemals Baugröße 3)

Maß A \_\_\_\_\_ mm

Maß B \_\_\_\_\_ mm

Maß C \_\_\_\_\_ mm

Maß D \_\_\_\_\_ mm

Maß E \_\_\_\_\_ mm

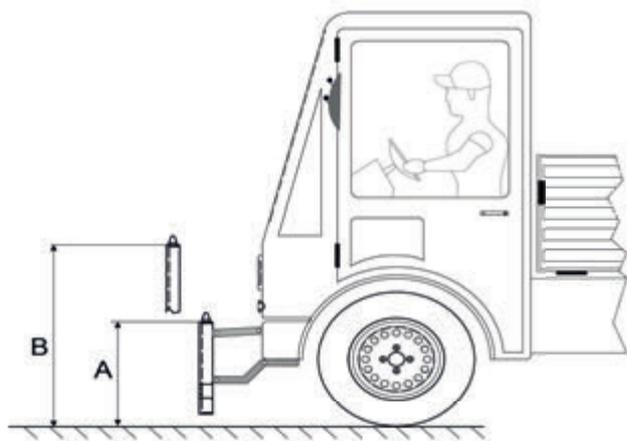


## Maßblatt: Kommunalfahrzeug

### Allgemeine Maßangaben

|                                   |                                         |                                  |       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-------|
| <b>Hydraulikpumpe</b>             | Angabe der Literleistung Hydraulikpumpe | _____                            | Liter |
| <b>Arbeitshydraulik vorhanden</b> | <input type="checkbox"/> ja             | <input type="checkbox"/> nein    |       |
| <b>Hydraulik-Steuergeräte</b>     | Anzahl doppelwirkende Steuergeräte      | _____                            | Stück |
|                                   | Anzahl einfachwirkende Steuergeräte     | _____                            | Stück |
|                                   | Anzahl Steuergeräte mit freiem Rücklauf | _____                            | Stück |
| <b>Elektrischer Anschluß</b>      | <input type="checkbox"/> 12 Volt        | <input type="checkbox"/> 24 Volt |       |
| <b>E-Steckdose</b>                | 2-polig _____ Stück                     | 4-polig _____ Stück              |       |
|                                   | 3-polig _____ Stück                     | 7-polig _____ Stück              |       |

### Maßangaben zur Aufnahme



Maß A \_\_\_\_\_ mm

Maß B \_\_\_\_\_ mm

### Weitere Angaben



## SONDERBAULÖSUNGEN & ERSATZTEILSERVICE

### Geht nicht - Gibt's nicht!

Bei einigen Aufgaben und Anwendungen reicht das bema Standardprogramm nicht aus, um alle Anforderungen optimal zu erfüllen. In diesen Fällen bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Sonderbaulösungen.

Unser moderner Maschinenpark mit CNC-Plasmaschneidanlage ermöglicht uns die effiziente Umsetzung selbst ausgefallener Kundenlösungen für verschiedenste Einsatzbereiche.

### Kostengünstige Ersatzteilversorgung.

Sie benötigen eine neue Hauptkehrwalze, einen Tellerbesen, ein Ersatzteil oder weitere Ausstattung?

### Wenn ja, gehen Sie auf Nummer sicher!

Nur mit bema Original-Ersatzteilen haben Sie eine Funktionsgarantie. Der bema Ersatzteilservice beliefert Sie und/oder Ihren bema Fachhändler schnell, zuverlässig und kostengünstig.

## WELTWEIT VERTRETEN

### Hand in Hand mit Werksvertretern, Fachhändlern und Importeuren

Wir selbst können nicht überall sein. Aber wir können uns überall vertreten lassen. Um Ihnen den bestmöglichen Service zu gewährleisten, vertreiben wir unsere Produkte ausschließlich über den Fachhandel. Unser Vertriebsnetz ist dabei bestens geknüpft. Wir arbeiten mit Werksvertretern, Händlern und Importeuren auf der ganzen Welt Hand in Hand.



## IMPRESSUM & WICHTIGE HINWEISE

### bema GmbH Maschinenfabrik

Recker Straße 16  
49599 Voltlage-Weese, Deutschland

Telefon: +49 5467 9209-0  
Fax: +49 5467 9209-20  
E-Mail: [info@kehrmaschine.de](mailto:info@kehrmaschine.de)  
Internet: [www.kehrmaschine.de](http://www.kehrmaschine.de)

Geschäftsführerin: Sonja Koopmann  
Registergericht: Amtsgericht Osnabrück  
Registernummer: HRB 20007  
Umsatzsteuer Id. Nr.: DE 214 956 829

**Genderhinweis:** Wir legen viel Wert auf die Gleichberechtigung von Geschlechtern. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird jedoch auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich (m), weiblich (w) und divers (d) verzichtet. So gelten sämtliche Personenbezeichnungen gleichermaßen für alle Geschlechter.

**AGB:** Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in der jeweils aktuellen Fassung auf: [kehrmaschine.de](http://kehrmaschine.de)

**Bildmaterial:** bema GmbH Maschinenfabrik, Hegenberg productions, Freshmotion/UEBERVIDEO, Fotograf Frank Wollinger, a|w|sobott - atelier für werbefotografie gmbh, pixabay (Clicker-Free-Vector-Images), Anwendungsbilder u. a. zur Verfügung gestellt von bema Vertriebspartnern.

**Sonstige Hinweise:** Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand technischer Weiterentwicklungen und daher unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Stand: 2023.01



[kehrmaschine.de](https://kehrmaschine.de)



Ihr bema-Fachhändler vor Ort: