

boema

Produkte



Individualität, konsequente Funktionalität, der **Blick fürs Detail** und langlebige Qualität - das sind die Werte, nach denen die bema GmbH Maschinenfabrik in ihrer über 75-jährigen Firmengeschichte erfolgreich **hochwertige** Kehrmaschinen und Schneeschilder herstellt.

Bei uns bekommen Sie keine Produkte von der Stange, sondern **individuell** entwickelte und in Deutschland hergestellte Maschinen - abgestimmt auf Ihre Wünsche und Anforderungen. Dabei steht seit jeher die **Funktionalität** unserer Maschinen im Vordergrund. Die Herausforderungen im täglichen Einsatz bestimmen die Form unserer Produkte: ob für den kommunalen Zweck oder dem Einsatz auf der Baustelle und in Industrieunternehmen, der Landwirtschaft oder auf dem Flughafen.

Als **familiengeführtes** Unternehmen haben wir stets bewiesen, dass aus Tradition und Fortschritt eine perfekte Symbiose für ein mittelständisches, innovatives Unternehmen entstehen kann. So verbauen wir seit 20 Jahren den nur für bema selbst entwickelten **Hydroblock** in unseren leistungsstarken Maschinen. Dabei haben wir seit jeher ein Ziel fest vor Augen: unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern, offen für neue Ideen zu sein und dabei über den Tellerrand hinaus zu blicken.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderungen - für eine saubere Zukunft!

Produktfinder ⁴

bema Titan Dual	8
bema 75 Dual	9
bema 35 Dual	10
bema 30 Dual	11

Professionals ⁶

Independents ¹⁴

bema Jumbo	16
bema 3 Robust	17

Allrounder ²⁰

bema 25	22
bema 20	23
bema Agrar	24
bema 11 Multi-Clean	25

Street Fighter ²⁸

bema Kommunal 600 Dual	30
bema Kommunal 520 Dual	31
bema Kommunal 400 Dual	32

Industry ³⁴

bema 40 Industry	36
------------------	----

Specialists ³⁸

bema Aufkratzvorrichtung	40
bema Hochdruckspülanlage	41
bema Wildkrautbürste	42
bema Groby	43
bema Jumbo Airport Turbo	44
bema 3 Airport	45
bema Snow-Combi	46

Snow Champions ⁴⁸

bema Schneeschild Serie 1100	50
bema Schneeschild Serie 700	50
bema Schneeschild Serie 550	50
bema V-Schild V800	52

Produktfinder

Produktfinder

	Landwirtschaft	Bauwirtschaft
 Radlader ab 12t	bema Titan Dual, bema Jumbo, bema 75 Dual, bema Schneeschild Serie 1100	bema Titan Dual, bema Jumbo, bema 75 Dual, bema Schneeschild Serie 1100
 Radlader 7t - 12t	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100
 Radlader bis 7t	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800
 Teleskoplader	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800
 Hoflader	bema 30 Dual, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 700, bema V-Schild V800	bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 700, bema V-Schild V800
 Gabelstapler	bema 40 Industry, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 700	bema 40 Industry, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 700
 Unimog-LKW	—	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800
 Kommunalfahrzeug	—	—
 Schlepper	bema Jumbo, bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Agrar bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800	bema Jumbo, bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800
 Kompaktschlepper	bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Kommunal 600/520/400 Dual, bema Schneeschild Serie 700/550, bema V-Schild V800	—

Kommune	Galabau	Industrie
—	—	bema Titan Dual, bema Jumbo, bema 75 Dual, bema Schneeschild Serie 1100
—	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100
bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800
—	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800	bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800
bema 30 Dual, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Kommunal 520 Dual, bema Schneeschild Serie 700, bema V-Schild V800	bema 30 Dual, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Kommunal 520 Dual, bema Schneeschild Serie 700, bema V-Schild V800	bema 30 Dual, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Kommunal 520 Dual, bema Schneeschild Serie 700, bema V-Schild V800
—	bema 40 Industry, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 700	bema 40 Industry, bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 700
bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema Schneeschild Serie 1100, bema V-Schild V800
bema Kommunal 600/520 Dual, bema Schneeschild Serie 700, bema V-Schild V800	bema Kommunal 600/520 Dual, bema Schneeschild Serie 700, bema V-Schild V800	—
bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800	bema 35 Dual, bema 30 Dual, bema 3 Robust, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800	bema Jumbo, bema 75 Dual, bema 35/30 Dual, bema 3 Robust, bema 25/20, bema 11 Multi-Clean, bema Schneeschild Serie 1100/700, bema V-Schild V800
bema Kommunal 600/520/400 Dual, bema Schneeschild Serie 700/550, bema V-Schild V800	bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Kommunal 600/520/400 Dual, bema Schneeschild Serie 700/550, bema V-Schild V800	bema 25, bema 20, bema 11 Multi-Clean, bema Kommunal 600/520/400 Dual, bema Schneeschild Serie 700/550, bema V-Schild V800

KEHRMASCHINEN MIT WAHREN NEHMER- QUALITÄTEN

bema Professionals

| bema Titan Dual | bema 75 Dual
| bema 35 Dual | bema 30 Dual

Passt sich jeder Herausforderung an: Dual System ermöglicht einfachen Wechsel zwischen schmutzaufnehmendem oder freikehrendem Einsatz

Zentrale Steuerung und Sicherheit: Hydroblock enthält zentrale Steuerung aller notwendigen Aggregate wie Nachlaufsicherung und schützt vor Beschädigungen des gesamten Hydrauliksystems

Optimale Kehrergebnisse auf allen Ebenen: individuell einstellbarer Kehrwalzenanpressdruck durch stufenlose Verstellung mittels Kurbel

Hart im Nehmen - auch im Dauereinsatz: hohe Standzeit durch großen Kehrwalzendurchmesser und unterschiedliche Besätze aus deutscher Produktion





bema Professionals bema Titan Dual

- **Überdurchschnittlich dimensioniert:** Kehrwalze \varnothing 920 mm mit hoher Standzeit
- **Größtmögliche Absicherung:** Premiumhydroblock vereint alle notwendigen Aggregate (zusätzlich auch Stromregelventil - bis Literleistung von 220 ltr/min -, Load-Sensing-Sicherheitsventil sowie Anschlussmöglichkeit für ein zusätzliches elektrisches 2-Wegeventil)
- **Zuverlässig und langlebig:** komplett innenliegende wartungsfreie Gerotormotoren
- **Flexibel einsetzbar ohne Umrüstarbeiten:** dank unserem Dual System
- **Optimale Führung auf unebenem Boden:** Laufräder \varnothing 460 x 145 mm (luftbereift) und 3D-Rollenniveaueausgleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“
- **Ausdauernder Einsatz ohne Unterbrechungen:** riesige Schmutzsammelwanne hydraulisch mit zwei Tasträdern \varnothing 460 x 145 mm (luftbereift)

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- hydraulisch schwenken

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Titan Dual 2750	bema Titan Dual 3000	bema Titan Dual 3250	bema Titan Dual 3500
Antrieb	zwei Gerotormotoren, Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)			
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 80 ltr/min			
Sammelwannenvolumen	ca. 1.060 ltr.	ca. 1.155 ltr.	ca. 1.250 ltr.	ca. 1.350 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 1.770 kg	ca. 1.826 kg	ca. 1.885 kg	ca. 1.964 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 495 kg	ca. 512 kg	ca. 541 kg	ca. 561 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 920 mm (PPN Powerbürste mit Besenringen in Wabenform)			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 80 - max. 120 U/min			
Laufräder	luftbereift, \varnothing 460 x 145 mm			
Seitenkehrbesen	\varnothing 800 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)			
Wassersprüheinrichtung	400 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Professionals bema 75 Dual

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- hydraulisch schwenken
- Aufkratzvorrichtung

- **Unermüdlige Leistung:** hohe Standzeit durch Kehrwalze \varnothing 780 mm
- **Zentrale Steuerung:** Premiumhydroblock vereint alle notwendigen Aggregate (zusätzlich auch Stromregelventil - bis Literleistung von 220 ltr/min -, Load-Sensing-Sicherheitsventil sowie Anschlussmöglichkeit für ein zusätzliches elektrisches 2-Wegeventil)
- **Zuverlässig und langlebig:** komplett innenliegende wartungsfreie Gerotormotoren
- **Optimale Anpassung an jede Bodenbeschaffenheit:** Super-Elastik-Vollgummiräder \varnothing 360 x 85 mm und 3D-Rollenniveaueausgleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“
- **Variabel einsetzbar ohne Umbau:** dank unserem Dual System

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 75 Dual 2600	bema 75 Dual 2800	bema 75 Dual 3200
Antrieb	zwei Gerotormotoren, Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)		
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 60 ltr/min	mindestens 70 ltr/min	mindestens 80 ltr/min
Sammelwannenvolumen	ca. 630 ltr.	ca. 705 ltr.	ca. 810 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 675 kg	ca. 740 kg	ca. 831 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 328 kg	ca. 360 kg	ca. 404 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 780 mm (Stahlflachdraht/PPN, PPN, Schneekehrwalze PPN)		
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 100 - max. 140 U/min		
Laufräder	Super-Elastik-Vollgummiräder \varnothing 360 x 85 mm		
Seitenkehrbesen	\varnothing 780 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)		
Wassersprüheinrichtung	240/400 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)		

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Professionals bema 35 Dual

- **Langlebige Höchstleistung:** Kehrwalze \varnothing 660 mm mit unterschiedlichen Besätzen
- **Zentrale Steuerung:** Hydroblock enthält alle wichtigen Aggregate wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne, Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen
- **Langlebig und leistungsstark:** komplett innenliegender wartungsfreier Gerotormotor
- **Automatische Anpassung:** 3D-Rollenniveaueingleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“
- **Flexibel im Einsatz:** dank unserem Dual System
- **Passen sich Unebenheiten optimal an:** Super-Elastiklaufräder \varnothing 250 x 80 mm
- **Bewältigt große Mengen Schmutz:** Sammelwanne mit großem Volumen und Öffnungswinkel 93° zum optimalen Freikehren

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- mechanischer Antrieb
- hydraulisch schwenken
- hydraulische Seitenverschiebung
- Aufkratzvorrichtung

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 35 Dual 2050	bema 35 Dual 2300	bema 35 Dual 2600	bema 35 Dual 2850
Antrieb	Gerotormotor, Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)		zwei Gerotormotoren, Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)	
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 40 ltr/min		mindestens 80 ltr/min	
Sammelwannenvolumen	ca. 500 ltr.	ca. 560 ltr.	ca. 630 ltr.	ca. 690 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 475 kg	ca. 490 kg	ca. 500 kg	ca. 510 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 185 kg	ca. 200 kg	ca. 210 kg	ca. 225 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 660 mm (Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, PPN, Schneekehrwalze PPN)			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 100 - max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder \varnothing 250 x 80 mm			
Seitenkehrbesen	\varnothing 600 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)			
Wassersprüheinrichtung	240/400 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Professionals bema 30 Dual

- **Beständig auf lange Sicht:** hohe Standzeit und starke Schleuderwirkung dank Kehrwalze \varnothing 600 mm mit unterschiedlichen Besätzen
- **Zentrale Steuerung:** Hydroblock enthält alle wichtigen Aggregate wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne, Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen
- **Ideal auch auf unebenem Terrain:** 3D-Rollenniveaueingleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“
- **Flexibel im Einsatz:** dank unserem Dual System
- **Optimale Führung auf unebenem Boden:** Super-Elastiklaufräder \varnothing 200 x 80 mm

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- mechanischer Antrieb
- hydraulisch schwenken
- hydraulische Seitenverschiebung
- innenliegender Hydraulikmotor
- Aufkratzvorrichtung

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 30 Dual 1850	bema 30 Dual 2050	bema 30 Dual 2300	bema 30 Dual 2600
Antrieb	Gerotormotor, Antriebswelle \varnothing 32 mm (schwere Baureihe)			
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 35 ltr/min			
Sammelwannenvolumen	ca. 340 ltr.	ca. 380 ltr.	ca. 430 ltr.	ca. 480 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 310 kg	ca. 355 kg	ca. 410 kg	ca. 465 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 150 kg	ca. 160 kg	ca. 170 kg	ca. 180 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 600 mm (PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Schneekehrwalze PPN)			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 100 - max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder \varnothing 200 x 80 mm			
Seitenkehrbesen	\varnothing 600 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)			
Wassersprüheinrichtung	200/400 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Titan Dual mit Schnellwechsellbau und Rollenniveaueingleich.



Premiumhydroblock enthält alle wichtigen hydraulischen Aggregate.



Rollenniveaueingleich ermöglicht eine optimale Bodenangepassung.

bema Professionals

Unsere Produkte hautnah



bema 30 Dual mit Seitenkehrbesen und Wassersprueheinrichtung.

Kehren, wo nicht gefahren werden kann, dank **hydraulischer Seitenverschiebung** um je 50 cm.



“Die leistungsstarken bema Professionals sind für den harten Einsatz auf unserem großen und unebenen Gelände perfekt gerüstet. Die bema 75 Dual leistet seit Jahren zuverlässig überzeugende Arbeit, die uns viel Zeit spart.“

Franz Lührmann, Biogasanlage „okoenergie“

KOMPROMISSLOS GEGEN HARTNÄCKIGSTEN SCHMUTZ

bema Independents

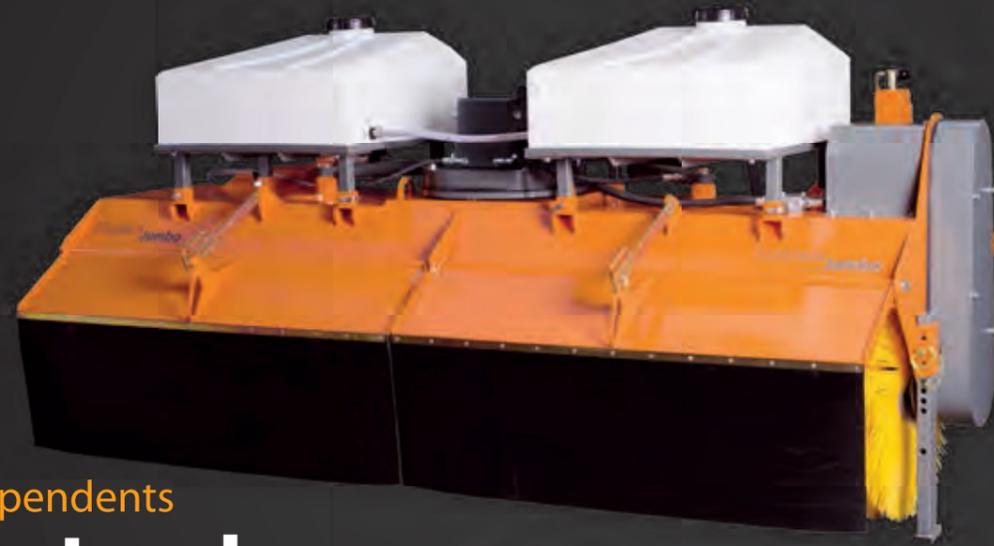
| bema Jumbo | bema 3 Robust

Extrem starke Reinigungsleistung: ideal für den harten Einsatz durch den überdurchschnittlichen Bürstendurchmesser und die spezielle Beschaffenheit der Kehrwalzen

Unverwüsthlich: extrem stabile Bauweise

Einfaches Handling: werkzeuglose Einstellung der Kehrwalze mittels Kurbel oder Verstellung der Laufräder mittels Steckbolzen





bema Independents bema Jumbo

bema Independents bema 3 Robust

- **Freiekehrende Ausführung:** bessere Übersicht vom Fahrzeug aus
- **Riesige Ausmaße:** Kehrwalze \varnothing 920 mm für den extrem harten Einsatz
- **Schwergewicht:** besonders starker Anbau für den optimalen Einsatz an schweren Trägerfahrzeugen
- **Vielfältig einsetzbar:** hydraulischer oder optional mechanischer Antrieb
- **Optimale Ausnutzung der Arbeitsbreite und Schutz des Motors:** komplett innenliegender wartungsfreier Gerotormotor (hohes Anlaufdrehmoment)
- **Absicherung des Hydrauliksystems:** Stromregelventil, Überdruckventil und Nachlaufsicherung
- **Ideal auch auf unebenem Terrain:** Rollenniveaueingleich
- **Passen sich Unebenheiten optimal an:** Laufräder \varnothing 460 x 145 mm (luftbereift)

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Wassersprüheinrichtung
- mechanischer Antrieb
- hydraulisch schwenken
- Spritzschutz

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Jumbo 2750	bema Jumbo 3000	bema Jumbo 3250	bema Jumbo 3500
Antrieb	hydraulisch (Gerotormotor), Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe) oder wahlweise mechanisch (Gelenkwelle)			
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 60 ltr/min			
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 960 kg	ca. 986 kg	ca. 1.025 kg	ca. 1.054 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 920 mm (PPN Powerbürste mit Besenringen in Wabenform)			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 80 - max. 120 U/min			
Laufräder	luftbereift oder optional Super-Elastik-Vollgummiräder \varnothing 460 x 145 mm			
Wassersprüheinrichtung	400 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Wassersprüheinrichtung
- mechanischer Antrieb
- hydraulisch schwenken
- hydraulische Seitenverschiebung
- Spritzschutz

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 3 Robust 2050	bema 3 Robust 2300	bema 3 Robust 2600	bema 3 Robust 2850
Antrieb	Gerotormotor, Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)		zwei Gerotormotoren, Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)	
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 40 ltr/min		mindestens 60 ltr/min	mindestens 80 ltr/min
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 380 kg	ca. 400 kg	ca. 436 kg	ca. 456 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 660 mm (Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, PPN, Schneekehrwalze PPN)			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 100 - max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder \varnothing 250 x 80 mm			
Wassersprüheinrichtung	240/400 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Jumbo mit Schlepperanbau Heck; angetrieben mechanisch.



bema 3 Robust mit Super-Elastiklauf-
rädern und innenliegendem Motor.



bema Jumbo mit Bürstendurchmesser
von Ø 920 mm im Einsatz.

bema Independents

Unsere Produkte hautnah

bema Independents



bema Jumbo am Schlepper mit Front Dreipunktanbau.



Der Spritzschutz an der **bema 3 Robust** verhindert frei umherfliegenden Schmutz.



“Wo große Pflasterflächen entstehen, ist die finale Reinigung dieser mehreren Tausend Quadratmeter sehr wichtig. Wir haben uns bewusst für die **bema 3 Robust** entschieden, weil sie sowohl grobe als auch kleine Partikel in einem Durchgang aufnimmt.“

Melanie Borgmann, Borgmann Garten- und Landschaftsbau

UNKOMPLIZIERTE MULTITALENTE – KONZENTRIERT AUF DAS WESENTLICHE

bema Allrounder

| bema 25 | bema 20 | bema Agrar | bema 11 Multi-Clean

Wahre Multitalente: unsere Einsteigermodelle bieten vielfältige Anbaumöglichkeiten an verschiedenste Trägerfahrzeuge

Bequem einstellbar: werkzeuglose Verstellung von Sammelwanne und Laufrädern

Ideale Führung: stabile Laufräder und 3. Stützrad

Einfach jederzeit nachrüstbar: Kehrmaschinen mit weiteren zusätzlichen Komponenten erweiterbar





bema Allrounder bema 25

- **Starke Reinigungsleistung mit hoher Standzeit:** Kehrwalze \varnothing 580 mm mit unterschiedlichen Besätzen
- **Standhaft über lange Zeit:** Schwerlastlaufräder \varnothing 200 x 50 mm
- **Komfortable Entleerung:** hydraulische Sammelwannentleerung
- **Kehren von großen Flächen ohne Unterbrechungen:** großes Schmutzsammelwannenvolumen
- **Verhinderung von Leckagen und wartungsfrei:** hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne
- **Praktischer Wechsel und werkzeugloser Abbau der Sammelwanne:** Komfortpaket „Freikehren“ mit Schnellkupplungen für Zylinder und Befestigungssystem für Gummispritztuch

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- mechanischer Antrieb
- hydraulisch schwenken

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 25 1550	bema 25 1850	bema 25 2050	bema 25 2300	bema 25 2750
Antrieb	Gerotormotor, Antriebswelle \varnothing 32 mm (schwere Baureihe)				
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 20 ltr/min				
Sammelwannenvolumen	ca. 220 ltr.	ca. 250 ltr.	ca. 280 ltr.	ca. 310 ltr.	ca. 370 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 160 kg	ca. 180 kg	ca. 190 kg	ca. 200 kg	ca. 215 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 75 kg	ca. 80 kg	ca. 85 kg	ca. 90 kg	ca. 100 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 580 mm (PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Spezialkehrwalze für Schnee)				
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 120 - max. 160 U/min				
Laufräder	Schwerlastlaufräder \varnothing 200 x 50 mm oder optional Super-Elastiklaufräder \varnothing 200 x 80 mm				
Seitenkehrbesen	\varnothing 600 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)				
Wassersprüheinrichtung	200/240 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)				

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Allrounder bema 20

- **Kraftvolle Reinigungsleistung mit langer Lebensdauer:** Kehrwalze \varnothing 520 mm mit unterschiedlichen Besätzen
- **Flexibles Entleeren:** Sammelwannentleerung per Seilzug oder optional hydraulisch
- **Ohne Werkzeug zu verstellen:** Standardlaufräder \varnothing 200 x 50 mm und Schmutzsammelwanne
- **Verhinderung von Leckagen und wartungsfrei:** hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne
- **Praktischer Wechsel und werkzeugloser Abbau der Sammelwanne:** Komfortpaket „Freikehren“ mit Schnellkupplungen für Zylinder und Befestigungssystem für Gummispritztuch

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- mechanischer Antrieb
- hydraulisch schwenken
- hydraulische Sammelwannentleerung

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 20 1250	bema 20 1550	bema 20 1850	bema 20 2300
Antrieb	Gerotormotor, Antriebswelle \varnothing 32 mm (schwere Baureihe)			
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 20 ltr/min			
Sammelwannenvolumen	ca. 135 ltr.	ca. 165 ltr.	ca. 195 ltr.	ca. 245 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 130 kg	ca. 150 kg	ca. 170 kg	ca. 190 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 60 kg	ca. 70 kg	ca. 75 kg	ca. 85 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 520 mm (PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Spezialkehrwalze für Schnee)			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 120 - max. 160 U/min			
Laufräder	Standardlaufräder \varnothing 200 x 50 mm oder optional Schwerlastlaufräder \varnothing 200 x 50 mm			
Seitenkehrbesen	\varnothing 600 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)			
Wassersprüheinrichtung	100/200/240 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Allrounder bema Agrar

- **Langfristig optimale Kehrergebnisse:** Kehrwalze \varnothing 520 mm am Dreipunkt Schlepper Heck
- **Langlebig:** Antrieb hydraulisch mit starkem wartungsfreiem Gerotormotor
- **Komfortable Einstellung:** einfache Anpassung von Sammelwanne und Laufrädern an Kehrwalzenverschleiß
- **Aufnahmefähig:** Schmutzsammelwanne mit Seilzugentleerung
- **Abgestellt:** werkzeuglos verstellbare Abstellstütze

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Agrar 2300
Antrieb	Gerotormotor, Antriebswelle \varnothing 32 mm (schwere Baureihe)
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 30 ltr/min
Sammelwannenvolumen	ca. 230 ltr.
Gewicht	ca. 295 kg
Gewicht ohne Sammelwanne	ca. 185 kg
Kehrwalze	\varnothing 520 mm (PPN)
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 120 - max. 160 U/min
Laufräder	leichte Ausführung \varnothing 200 x 50 mm

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Allrounder bema 11 Multi-Clean

Anbaumöglichkeiten

- Schlepper
- Hof- und Kleinlader
- Kompaktlader
- Rad- und Teleskoplader
- Stapler
- diverse Schaufeln

- **Starke Reinigungsleistung und wartungsarm:** 11 Borstenreihen jeweils in einer Aluschiene geführt; optional feine und/oder grobe Borsten (einfaches Wechseln)
- **Robust und stabil:** verwindungssteife Ausführung
- **Mühele Montage:** bequemes und schnelles An- und Abbauen an Trägerfahrzeug
- **Multifunktional kehren:** für verschiedenste Verschmutzungen geeignet von Silage und Schüttgut bis Schnee - auf ebenen oder unebenen Flächen
- **Variabel einsetzbar:** vielseitige Anbaumöglichkeiten (weitere Ausstattungen und Arbeitsbreiten auf Anfrage)

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 11 Multi-Clean 1500	bema 11 Multi-Clean 2000	bema 11 Multi-Clean 2500	bema 11 Multi-Clean 3000
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 120 kg	ca. 150 kg	ca. 180 kg	ca. 205 kg
Bürstenhöhe	280 mm			
Bürstenbesatz	11 Reihen (optional feine und/oder grobe Borsten)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.

bema Allrounder



bema Agrar am Schlepper mit Anbau Dreipunkt Heck.



bema 11 Multi-Clean im Schnee-einsatz.

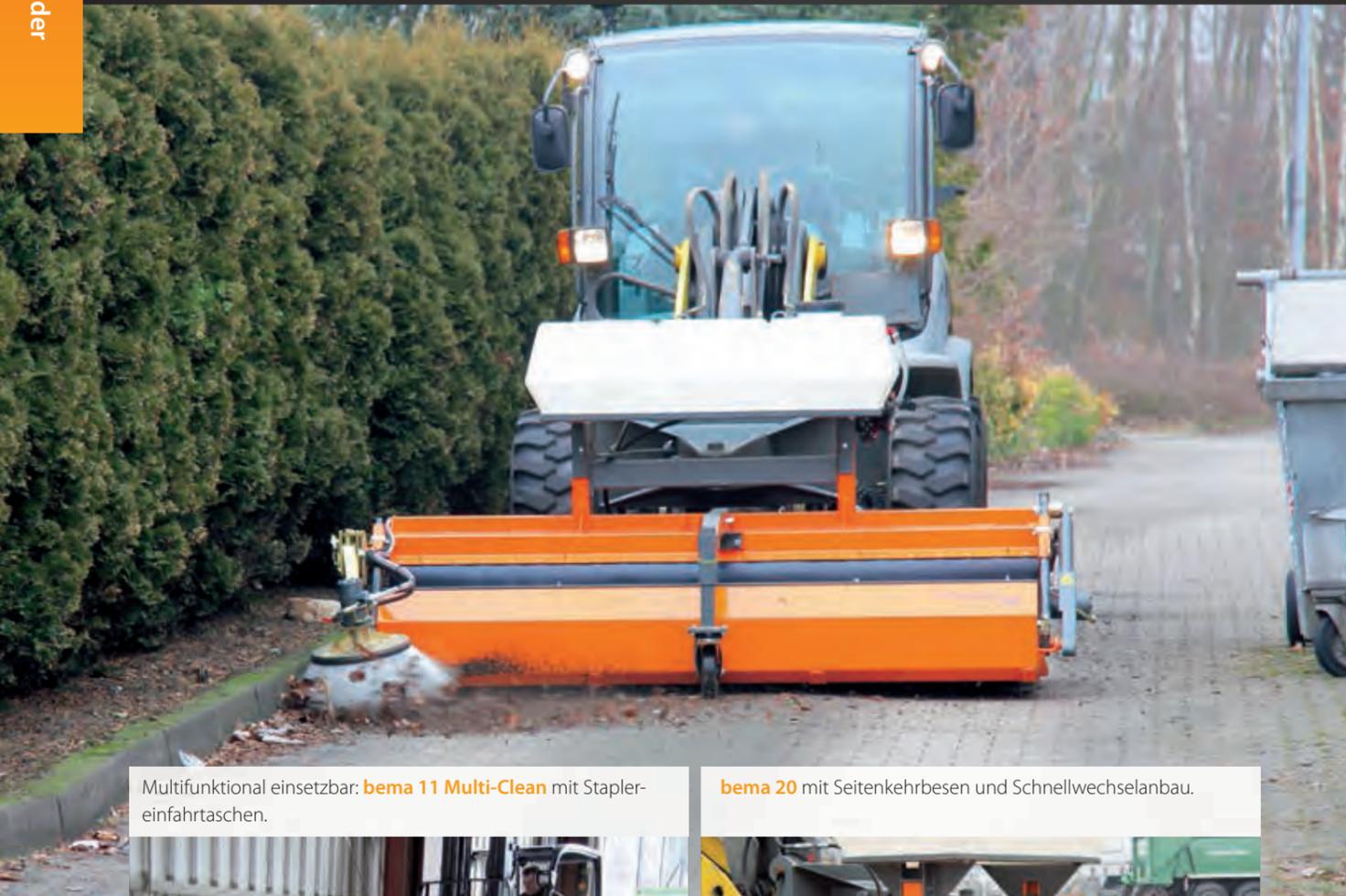


bema 20 freikehend mit Dreipunkt-anbau.

bema Allrounder

Unsere Produkte hautnah

bema Allrounder



Multifunktional einsetzbar: **bema 11 Multi-Clean** mit Stapler-einfahrtaschen.

bema 20 mit Seitenkehrbesen und Schnellwechselanbau.



“**Der bema 11 Multi-Clean ist bei uns durchgehend im Einsatz - ob beim Fegen von Mais oder Schnee im Winter. Dieser Blockbesen ist vielseitig einsetzbar und unkompliziert zu montieren.**“

Claus Dieckhoff, Raiffeisenagrar

MIT LEICHTIGKEIT ZU GANZJÄHRIG SAUBEREN WEGEN

bema Street Fighter

| bema Kommunal 600 Dual | bema Kommunal 520 Dual
| bema Kommunal 400 Dual

Volle Flexibilität: Antrieb wahlweise mechanisch mittels Gelenkwelle oder hydraulisch über starken Gerotormotor

Leichtgewichte: kompakte Bauweise, optimiert für den Einsatz an kommunalen Trägerfahrzeugen und deren zugelassene Achslast

Wechsel ohne Umbau: Dual System ermöglicht einfachen Wechsel von schmutzaufnehmendem zu freikehrendem Betrieb

Optimale Kehrergebnisse auf allen Ebenen: individuell einstellbarer Kehrwalzenanpressdruck durch stufenlose Verstellung mittels Spannschloss

Den Überblick behalten: niedrige Anbauhöhe garantiert gute Übersicht vom Fahrzeug aus

Ausdauernd: hohe Standzeit durch Kehrwalzen mit unterschiedlichen Besätzen für jede Jahreszeit





bema Street Fighter bema Kommunal 600 Dual

bema Street Fighter bema Kommunal 520 Dual

- **Angepasst an Ihre Anforderungen:** optimiert für die vorgegebene Achslast verschiedenster Trägerfahrzeuge
- **Vielfältig einsetzbar:** wahlweise mechanischer oder hydraulischer Antrieb
- **Alles im Blick:** niedrige Anbauhöhe
- **Ausdauernd: Kehrwalze ø 600 mm** mit unterschiedlichen Besätzen
- **Unkomplizierter Wechsel:** dank unserem Dual System
- **Belastungsfähig:** Super-Elastiklaufräder ø 200 x 80 mm
- **Verhinderung von Leckagen und wartungsfrei:** hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- hydraulisch schwenken
- Spritzschutz
- Wildkrautbürste

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Kommunal 600 Dual 1550	bema Kommunal 600 Dual 1850	bema Kommunal 600 Dual 2050	bema Kommunal 600 Dual 2300
Antrieb	wahlweise mechanisch (Gelenkwelle) oder hydraulisch (Gerotormotor)			
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 30 ltr/min (bei hydraulischem Antrieb)			
Sammelwannenvolumen	ca. 250 ltr.	ca. 285 ltr.	ca. 315 ltr.	ca. 355 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 270 kg	ca. 287 kg	ca. 310 kg	ca. 322 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 120 kg	ca. 125 kg	ca. 130 kg	ca. 135 kg
Hauptkehrwalze	Ø 600 mm (PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Schneekehrwalze PPN, Wildkraut)			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 120 - max. 250 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder ø 200 x 80 mm			
Seitenkehrbesen	Ø 600 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)			
Wassersprüheinrichtung	200 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- hydraulisch schwenken
- Spritzschutz
- Wildkrautbürste

- **Angepasst an Ihre kommunalen Anforderungen:** optimiert für die vorgegebene Achslast verschiedenster Trägerfahrzeuge
- **Vielfältig einsetzbar:** wahlweise mechanischer oder hydraulischer Antrieb
- **Freie Sicht nach vorne:** niedrige Anbauhöhe
- **Starke Schleudewirkung: Kehrwalze ø 520 mm** mit unterschiedlichen Besätzen
- **Flexibler Wechsel ohne Umbau:** dank unserem Dual System
- **Hält großer Belastung stand:** Schwerlastlaufräder ø 200 x 50 mm
- **Verhinderung von Leckagen und wartungsfrei:** hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Kommunal 520 Dual 1250	bema Kommunal 520 Dual 1400	bema Kommunal 520 Dual 1550	bema Kommunal 520 Dual 1700	bema Kommunal 520 Dual 1850
Antrieb	wahlweise mechanisch (Gelenkwelle) oder hydraulisch (Gerotormotor)				
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 20 ltr/min (bei hydraulischem Antrieb)				
Sammelwannenvolumen	ca. 130 ltr.	ca. 145 ltr.	ca. 160 ltr.	ca. 180 ltr.	ca. 190 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 160 kg	ca. 165 kg	ca. 170 kg	ca. 175 kg	ca. 180 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 55 kg	ca. 58 kg	ca. 60 kg	ca. 63 kg	ca. 65 kg
Hauptkehrwalze	Ø 520 mm (PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Schneekehrwalze PPN, Wildkraut)				
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 120 - max. 250 U/min				
Laufräder	Schwerlastlaufräder ø 200 x 50 mm oder optional Super-Elastiklaufräder ø 200 x 80 mm				
Seitenkehrbesen	Ø 560 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)				
Wassersprüheinrichtung	100 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)				

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Street Fighter

bema Kommunal 400 Dual

- **Ultraleicht und ideal abgestimmt:** optimiert für die vorgegebene Achslast kleiner kommunaler Trägerfahrzeuge
- **Vielfältig einsetzbar:** wahlweise mechanischer oder hydraulischer Antrieb
- **Die Kleine mit der großen Leistung:** Kehrwalze \varnothing 400 mm mit unterschiedlichen Besätzen
- **Wechsel ohne Zeitverlust:** dank unserem Dual System
- **Rundumblick behalten:** niedrige Anbauhöhe
- **Standhaft bei hoher Belastung:** Schwerlastlaufräder \varnothing 160 x 50 mm
- **Verhinderung von Leckagen und wartungsfrei:** hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung (Heck)
- hydraulisch schwenken
- Spritzschutz

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Kommunal 400 Dual 1250	bema Kommunal 400 Dual 1400	bema Kommunal 400 Dual 1550
Antrieb	wahlweise mechanisch (Gelenkwelle) oder hydraulisch (Gerotormotor)		
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeugs	mindestens 15 ltr/min (bei hydraulischem Antrieb)		
Sammelwannenvolumen	ca. 77 ltr.	ca. 87 ltr.	ca. 97 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 112 kg	ca. 117 kg	ca. 121 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 38 kg	ca. 42 kg	ca. 47 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 400 mm (Universalkehrwalze PPN-Spiralbesatz, Stahlflachdraht/PPN)		
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 150 - max. 260 U/min		
Laufräder	Schwerlastlaufräder \varnothing 160 x 50 mm		
Seitenkehrbesen	\varnothing 480 mm, hydraulischer Antrieb (PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)		
Wassersprüheinrichtung	240 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe (Heck) (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)		

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Kommunal 520 Dual mit Dual System zum Freikehren.



Auch rein freikehend arbeiten die bema Street Fighter optimal.



Reinigt bis an Gebäudeangrenzungen mit Seitenkehrbesen links.

bema Street Fighter

Unsere Produkte hautnah



bema Kommunal 600 Dual mit mechanischem Antrieb und Seitenkehrbesen.



Anbau an Kompaktschlepper: bema Kommunal 400 Dual mit Schmutzsammelwanne.



bema Street Fighter

STAUBFREI – IM INNEN- UND AUSSEN- BEREICH.

bema Industry

| bema 40 Industry

Weitgehend staubfreies Arbeiten: vollgekapseltes Maschinengehäuse mit integriertem Schmutzbehälter und Staubschutzverkleidung

Problemlos gegen jede Art von Schmutz: spezielle Kehrwalzen nehmen sowohl hartnäckigen Grobschmutz als auch feinen Staub auf

Optimal angepasst an die Bodenbeschaffenheit: stufenlos einstellbarer Kehrwalzenanpressdruck und Niveaueausgleich





bema Industry bema 40 Industry

- **Weitgehend staubfreies Arbeiten:** vollgekapseltes Maschinengehäuse, Staubschutzverkleidung rundum und Wassersprüheinrichtung
- **Anforderungsgerechtes Kehren - ob grober Schmutz oder feiner Staub:** Kehrwalze \varnothing 660 mm mit entsprechend angepassten Besätzen
- **Zentrale Steuerung und Schutz des gesamten Hydrauliksystems:** Hydroblock mit allen notwendigen Aggregaten wie Nachlaufsicherung und Überdruckventil
- **Ohne Unterbrechung große Mengen Schmutz kehren:** Schmutzbehälter hydraulisch mit großem Aufnahmevermögen sowie Polyurethan-Schürfleiste
- **Optimale Führung:** Super-Elastiklaufräder \varnothing 200 x 80 mm sowie 3. Tastrad \varnothing 250 x 80 mm und Niveaueusgleich
- **Hoch hinaus:** Hochentleerung über Container

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Seitenkehrbesen
- Wassersprüheinrichtung
- Bordhydraulik mit Verbrennungsmotor

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema 40 Industry 1250	bema 40 Industry 1550	bema 40 Industry 2050
Antrieb	Gerotormotor, Antriebswelle \varnothing 32 mm (komplett in die Kehrwalze integriert, schwere Baureihe)		
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 20 ltr/min	mindestens 30 ltr/min	mindestens 40 ltr/min
Volumen Schmutzbehälter	ca. 275 ltr.	ca. 345 ltr.	ca. 450 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 460 kg	ca. 500 kg	ca. 570 kg
Hauptkehrwalze	\varnothing 660 mm (PPN (Industriebesatz), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN)		
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 100 - max. 150 U/min		
Seitenkehrbesen	\varnothing 800 mm, hydraulischer Antrieb (PPN Industriebesatz, Stahl/PPN Multi-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN- oder Stahlflachdraht-Besatz)		
Wassersprüheinrichtung	200 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe		

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



Hochentleerung über Container: **bema 40 Industry.**



bema 40 Industry auch für die Innenreinigung optimale Kehrergebnisse.



bema 40 Industry mit Yanmar-Dieselmotor.

bema Industry Unsere Produkte hautnah



Hydraulikblock beinhaltet alle Aggregate zur Steuerung sämtlicher Funktionen.

Kehrwalzenbesatz mit links- und rechts-Drall zur optimalen Reinigung aller Böden.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR SPEZIELLE EINSATZGEBIETE

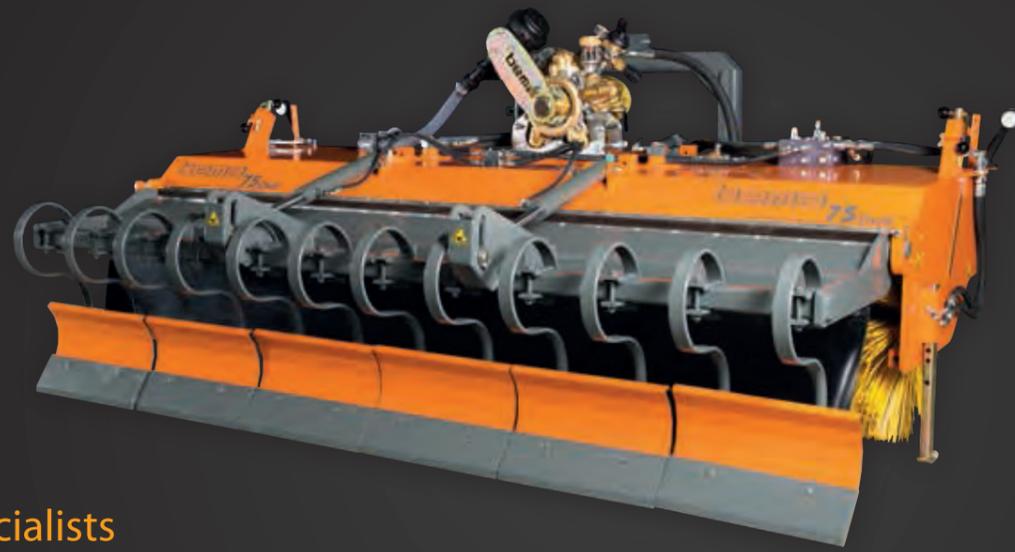
bema Specialists

| bema Aufkratzvorrichtung | bema Hochdruckspülanlage
| bema Wildkrautbürste | bema Groby
| bema Jumbo Airport Turbo | bema 3 Airport | bema Snow-Combi

Individuell: Sonderlösungen für spezielle Einsatzgebiete,
angepasst an Ihre Anforderungen

Optimiert: ergänzen Sie Ihre bema-Maschine mit weiteren
Komponenten

Spezialisiert: passgenaue Lösungen für verschiedenste
Anwendungsbereiche



bema Specialists

bema Aufkratzvorrichtung

Hartnäckigster Schmutz wie festgefahrener Lehm, Mais, Dreck oder Reifenschmutz kann zu einem Risiko auf öffentlichen Straßen werden. Mit unserer **Aufkratzvorrichtung** können grobe und festsitzende Verschmutzungen problemlos von den Straßen gekratzt werden, um Straßensperrungen oder sogar Unfälle zu verhindern. Eine noch gründlichere Reinigung wird im Zusammenspiel mit der **Hochdruckspülanlage** (bema 75 Dual und bema 35 Dual) erreicht.

- **Kompromisslos:** lockert festgefahrenen Schmutz z. B. auf Baustellen, in Kiesgruben und auf Biogasanlagen
- **Sorgenfrei:** befreit öffentliche Straßen zuverlässig von hartnäckigen Verschmutzungen
- **Sicherheit:** entfernt groben und festgefahrenen Schmutz und beugt Unfällen vor
- **Extrem stabil und sehr gute Boden Anpassung:** ausgestattet mit mehreren Hardoxschienen (490 mm), die an Federzinken befestigt sind
- **Größere Reinigungsleistung:** optimale Führung des Schmutzes durch Schmutzleitbleche (optional)
- **Gute Übersicht bleibt erhalten:** Aufkratzvorrichtung wird anstelle der Sammelwanne montiert und über Zylinder der Sammelwanne angesteuert
- **Optimale Kombination:** im Zusammenspiel mit der Hochdruckspülanlage für noch gründlichere Reinigungsergebnisse

Anbau an

- bema 75 Dual
- bema 35 Dual
- bema 30 Dual



bema Specialists

bema Hochdruckspülanlage

- **Gegen hartnäckigste Verschmutzungen der Straßen:** entfernt festgefahrenen Schmutz wie z.B. Lehm, Mais oder Reifenschmutz
- **Kraftvolle und gründliche Reinigung:** Hochdruckeinheit mit Wassertank (2.000 ltr.) und Pumpe (Arbeitsdruck 120 bar/50 bar)
- **Leistungsstark:** Antrieb mechanisch über Gelenkwelle
- **Individuell anpassbar:** Spülrohr an der Kehrmaschine kann je nach Maschinenbreite mit mehreren Hochdruckdüsen erweitert werden
- **Mobil einsetzbar:** auf Wunsch kann die Anlage auch als mobiler Hochdruckreiniger genutzt werden (inkl. Schlauchhaspel, 22 m Schlauch, mit zusätzlicher Hochdrucklanze)
- **Optimale Kombination:** optional mit der Aufkratzvorrichtung für noch gründlichere Reinigungsergebnisse

Anbau an

- bema 75 Dual
- bema 35 Dual

Variante 1:

Hochdruck bis 120 bar als Kompaktanlage mit Wassertank im Heck

Variante 2:

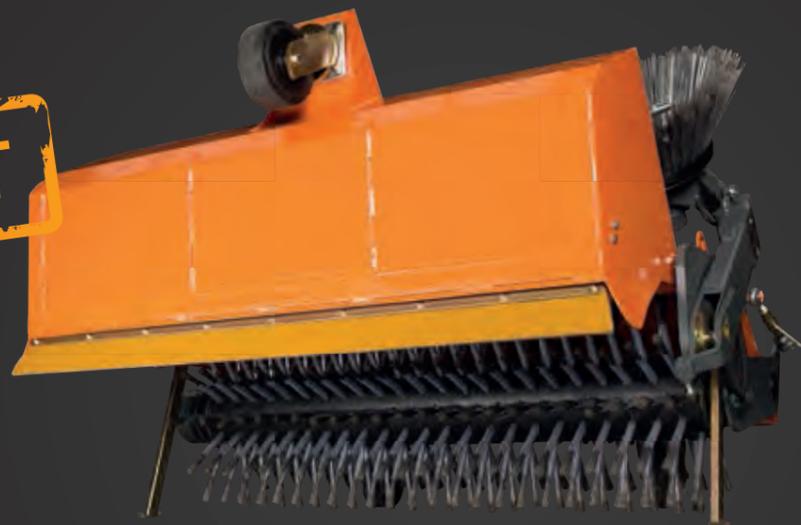
Hochdruck bis 50 bar als Kompaktanlage mit Wassertank im Heck

Variante 3:

Hochdruck bis 50 bar mit Pumpe, Ansaugleitung und Sprühgestänge; auf der Maschine platziert



NEUHEIT



bema Specialists

bema Wildkrautbürste

In der Wildkrautbeseitigung wurde oft harte und schädliche Chemie gegen Unkraut eingesetzt. Diese darf aufgrund der aktuellen Gesetzeslage nicht mehr verwendet werden. Unsere Wildkrautbürste entfernt zuverlässig und gründlich Gräser, Moos und Wildkraut auf Wegen und anderen bewachsenen Flächen ohne den Einsatz von schädlichen Chemikalien - vollkommen umweltschonend.

- **Umweltschonend:** Wildkraut entfernen ohne Einsatz von Chemie
- **Effektiv:** verstärkter Stahlflachdrahtbesatz entfernt wirksam Wildkraut aus Fugen, Rinnen und zwischen Steinen und Platten
- **Alles in einem Arbeitsschritt:** gleichzeitiges Aufnehmen des Schmutzes in die Sammelwanne (optional)
- **Individuell anpassbar:** Arbeitsbreite ca. 1.550 - 2.300 mm für eine große Flächenleistung
- **einfaches Handling:** unkompliziertes Wechseln der einzelnen Ringe



NEUHEIT



bema Specialists

bema Groby

- **Einfachheit:** unkomplizierte Konstruktion für den einfachen Gebrauch im Straßenbau, im kommunalen Einsatz oder in der Landwirtschaft
- **Effektiv gegen groben Schmutz:** mit Kunststoff ummantelte Stahlzöpfe
- **Vielseitig und kostengünstig einsetzbar:** verschiedene Verstellvarianten ermöglichen simple Handhabung
- **Überall einsetzbar:** Besatz nach Wunsch

“Der bema Groby ist bei uns im Einsatz. Er erleichtert uns die tägliche Arbeit auf der Baustelle enorm.“

Sebastian Lammers, Dallmann Straßen- und Tiefbau





bema Specialists

bema Jumbo Airport Turbo

Auf dem Flughafen müssen große Flächen besonders im Winter innerhalb kürzester Zeit problemlos gereinigt werden, damit der laufende Betrieb nicht gestört wird. Unsere Spezialisten für den harten Einsatz auf dem Flughafen kehren punktgenau großflächige Bereiche, z. B. Vorfelder mit Rollwegen und Parkflächen.

- **Hochleistungsmaschine:** optimal für den harten Wintereinsatz auf dem Flughafen
- **Enorme Reinigungsleistung:** großer **Kehrwalzendurchmesser Ø 920 mm** mit hoher Drehgeschwindigkeit (max. 400 U/min)
- **Zeitsparend:** hohe Fahrgeschwindigkeit von bis zu 40 km/h möglich
- **Verschiedene Arbeitsbreiten:** flexibel in Breiten zwischen 3.000 und 5.200 mm erhältlich
- **Unkomplizierter Austausch:** Bürstenelemente können einfach ausgetauscht werden ohne Demontage der gesamten Kehrwalze (Kassettensystem)
- **Extrem hohe Traglast:** Zwillinglaufräder 5.00-8 10PL mit Schrägrollenlager (Radlager)
- **Durchzugsstark und wartungsarm:** mechanischer Antrieb (bei 5.200 mm beidseitig)
- **Optimal aufrüstbar:** diverse Ausstattungsmerkmale



bema Specialists

bema 3 Airport

- **Hochleistungsmaschine:** optimal für den harten Wintereinsatz
- **Enorme Reinigungsleistung:** großer **Kehrwalzendurchmesser Ø 660 mm** mit hoher Drehgeschwindigkeit (max. 250 U/min)
- **Verschiedene Arbeitsbreiten:** in den Breiten 3.550 und 4.550 mm erhältlich
- **Zeitsparend:** hohe Fahrgeschwindigkeit mit bis zu 25 km/h möglich
- **Sehr hohe Traglast:** Super-Elastiklaufräder Ø 415 x 100 mm
- **Durchzugsstark und wartungsarm:** beidseitiger mechanischer Antrieb
- **Optimal aufrüstbar:** diverse Ausstattungsmerkmale





bema Specialists

bema Snow-Combi

Die "Schwarzräumung" bezeichnet eine spezielle Methode aus dem Bereich des Winterdienstes. 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 erkennbar.

- **In einem Arbeitsschritt:** Schneeschild für grobe Räumung (3.550 mm Arbeitsbreite) und Kehrmaschine für feine Räumung (2.850 mm Arbeitsbreite) in Kombination (Schwarzräumung)
- **Spezielle Schwenksteuerung:** Schneeschild deckt immer Spur (Arbeitsbreite) der Kehrmaschine ab
- **Ganzjahreseinsatz:** Schneeschild hochklappbar oder einfache Demontage
- **Enorme Reinigungsleistung:** großer **Kehrwalzendurchmesser Ø 660 mm** der Kehrmaschine
- **Freie Sicht:** zusätzlicher Schneestaubschutz verhindert schlechte Sicht bei Pulverschneeinsatz
- **Optimal geschützt bei Unebenheiten:** Schneeschild mit Federklappen-segmenten



“Die bema Specialists sind individuelle Lösungen, die optimal auf spezielle Anforderungen abgestimmt sind. Wir haben unsere bema Kehrmaschinen mit der Wildkrautbürste ausgestattet. Sie beseitigt umweltschonend jede Art von Unkraut und erleichtert unsere tägliche Arbeit.“

Rüdiger Peters, Städtischer Bauhof

EISKALT GEGEN SCHNEE UND FROST

bema Snow Champions

| bema Schneeschild Serie 1100 | bema Schneeschild Serie 700
| bema Schneeschild Serie 550 | bema V-Schild V800

Überzeugend im Winterdienst: entwickelt für den Anbau an Kommunalfahrzeugen, Schleppern und Ladern

Verschleißarme und schonende Schneeräumung: Schürfleisten aus Polyurethan für eine optimale Boden Anpassung

Langfristige Stabilität: seitliche und obere Kantungen des Schildkörpers

Vermeidung von Beschädigungen: elastischer Kantenschutz

Komfortable Winkeleinstellung: Schwenken um 30° über zwei Zylinder

Passt sich allen Bodenverhältnissen an: Rollenniveauausgleich

Stufenlose Einstellung: Laufräder/Gleitkufen für exakte Räumergebnisse





bema Snow Champions bema Schneeschilder

bema Snow Champions bema Schneeschilder

bema Schneeschild Serie 1100
bema Schneeschild Serie 700
bema Schneeschild Serie 550

- **Volle Flexibilität, die jederzeit aufrüstbar ist:**
Basisausstattung (Räumleiste)
Variante 1 (Federklappen/Laufräder)
Variante 2 (Federklappen/Gleitkufen)
- **Stabilität:** seitliche und obere Kanten am Schildkörper
- **Schutz vor Beschädigungen:** elastischer Kantenschutz
- **Komfortable Winkeleinstellung:** hydraulisches Schwenken um 30°
- **Robust und langlebig:** verwindungssteife Ausführung

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- hydraulisch schwenken
- Gummi-Korund-Schürfleiste
- Schneestaubschutz

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Schneeschilder Serie 1100 2250 - 3500	bema Schneeschilder Serie 700 1300 - 2550	bema Schneeschilder Serie 550 1300 - 1800
Räumbreite 30° geschwenkt	1.970 - 3.035 mm	1.115 - 2.180 mm	1.115 - 1.540 mm
Höhe Standard (über alles)	1.000 mm	700 mm	550 mm
Gewicht Basisausstattung - Räumleiste	ca. 370 - 500 kg	ca. 120 - 195 kg	ca. 70 - 90 kg
Gewicht Variante 1 - Federklappen/Laufräder	ca. 445 - 575 kg	ca. 165 - 245 kg	ca. 95 - 110 kg
Gewicht Variante 2 - Federklappen/Gleitkufen	ca. 400 - 530 kg	ca. 140 - 220 kg	ca. 90 - 105 kg
Polyurethanbesatz Basisausstattung - Räumleiste	50 x 200 mm	30 x 200 mm	20 x 150 mm
Polyurethanbesatz Variante 1/Variante 2	20 x 150 mm	20 x 150 mm	20 x 150 mm
Anbau an	Radlader ab 12t, Radlader 7t - 12t, Radlader bis 7t, Teleskoplader, Unimog LKW, Schlepper	Radlader bis 7t, Hoflader, Gabelstapler, Kommunalfahr- zeug, Schlepper, Kompaktschlepper	Kompaktschlepper

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.

Sie haben die Wahl:

Basisausstattung - Räumleiste

- **Starke Räumleistung:** Schneeschild mit besonders starkem Polyurethanbesatz
Serie 1100 50 x 200 mm
Serie 700 30 x 200 mm
Serie 550 20 x 150 mm

- **Einfache Winkelverstellung:** mechanische Schwenkeinrichtung
- **Schutz vor Beschädigungen an Bordsteinen und Gebäudeangrenzungen:**
elastischer Kantenschutz

Variante 1 - Federklappen und Laufräder

Basisausstattung

- **Optimal geschützt bei Unebenheiten:** Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm
- **Stufenlos höhenverstellbar und enorm hohe Traglast:**
Serie 1100 Super-Elastiklaufräder ø 200 x 80 mm oder ø 250 x 80 mm
Serie 700 Standardlaufräder ø 200 x 50 mm oder
Schwerlastlaufräder ø 200 x 50 mm
Serie 550 Schwerlastlaufräder ø 160 x 50 mm

Variante 2 - Federklappen und Gleitkufen

Basisausstattung

- **Optimaler Schutz bei Hindernissen:** Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm
- **Stufenlos höhenverstellbar:** Gleitkufen
Serie 1100 ø 230 mm
Serie 700 ø 180 mm
Serie 550 ø 160 mm



bema Snow Champions bema V-Schild V800

- **Flexibles Räumen der Schneemassen:** V-Schild aus verwindungssteifer Stahlkonstruktion ermöglicht, dass geräumte Schneemassen auf beiden Seiten gleichmäßig abgelegt werden. Gleichzeitig kann das Schild gerade gestellt werden und somit die Schneeverteilung nach links oder nach rechts erfolgen
- **Wirkungsvolle und hindernisfreie Schneeführung:** Federklappensegmente und Polyurethanbesatz 20 x 150 mm
- **Zuverlässiger Schutz bei Kollisionen:** Profi-Überlastsicherung und Druckbegrenzungsventil
- **Einfache Winkelverstellung:** hydraulisches Schwenken um 30° mit zwei Zylindern
- **Schont Bordsteine und Gebäudeangrenzungen:** elastischer Kantenschutz
- **Extreme Traglast:** Schwerlastlaufräder ø 200 x 50 mm
- **Komfort-Steuerung:** gleichzeitiges Schwenken der Schildkörper von Y- in V- Form sowie gleichzeitiges Schwenken von links nach rechts

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- Komfort-Steuerung
- Gummi-Korund-Schürfleiste

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema V-Schild V800 1600	bema V-Schild V800 1850	bema V-Schild V800 2100	bema V-Schild V800 2350	bema V-Schild V800 2600	bema V-Schild V800 3000
Räumbreite 30° geschwenkt	1.426 mm	1.630 mm	1.855 mm	2.080 mm	2.280 mm	2.684 mm
Arbeitsbreite in V-/Y-Stellung	1.426 mm	1.630 mm	1.855 mm	2.080 mm	2.280 mm	2.684 mm
Schildhöhe Mitte/Seite	ca. 715/ 815 mm	ca. 715/ 835 mm	ca. 715/ 855 mm	ca. 715/ 875 mm	ca. 715/ 915 mm	ca. 715/ 922 mm
Gewicht exkl. Anbau	ca. 250 kg	ca. 275 kg	ca. 300 kg	ca. 325 kg	ca. 350 kg	ca. 390 kg
Laufräder	Schwerlastlaufräder ø 200 x 50 mm oder optional Super-Elastiklaufräder ø 200 x 80 mm					
Polyurethanbesatz	20 x 150 mm					

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



bema Schneeschild Serie 1100 am Teleskoplader im Winterdienst.



bema V-Schild in Y-Stellung an Kommunalfahrzeug.



bema Schneeschild Serie 700 am Hoflader.

bema Snow Champions Unsere Produkte hautnah



Variante 1:
Schneeschild mit **Federklappen und Laufrädern.**



Variante 2:
Schneeschild mit **Federklappen und Gleitkufen.**



**bema GmbH
Maschinenfabrik**

Recker Straße 16
49599 Voltlage-Weese

Tel. +49 (0) 5467.92 09 - 0
Fax +49 (0) 5467.92 09 - 20

www.kehrmaschine.de
info@kehrmaschine.de