



bema[®]

Sauber auf der ganzen Linie.

INHALT

GUT GERÜSTET		02/03
PRODUKTFINDER		04/05
Flughafen-Kehrmaschinen	bema Jumbo Airport Turbo	06/07
	bema Jumbo Airport	08/09
	bema 3 Airport	10/11
	bema Snow-Combi	12/13
Kehrmaschinen	bema Jumbo	14/15
	bema 3 Robust	16/17
	bema Titan Dual	18/19
	bema 75 Dual PowerMaster	20/21
	bema 35 Dual PowerMaster	22/23
	bema 30 Dual PowerMaster	24/25
	bema 25 / bema 25 Dual (Serie 25 Baukasten)	26/27
	bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E (Serie 20 Baukasten)	28/29
	bema Kommunal 600 Dual	30/31
	bema Kommunal 520 Dual	32/33
	bema Kommunal 400 Dual	34/35
Schiebebesen	bema 40 Industry	36/37
	bema 11 Multi-Clean	38/39
Wildkrautbeseitigung	bema Groby	40/41
	bema Groby light	42/43
	bema Wildkrautbürste	55
Saug-Kehrmaschinen	bema Saug-Kehrdüse	44/45
Schneeschilder	bema Schneeschild Serie 1100	46/47
	bema Schneeschild Serie 700	48/49
	bema Schneeschild Serie 550	50/51
	bema V-Schild V800	52/53
Optionale Ausstattung (Auszug)	Aufrüsten Wassersprüheinrichtung, Seitenkehrbesen mit bema SideControl	54
	Antreiben & Steuern Hydraulischer, mechanischer oder elektrischer Antrieb, bema PowerPack, bema Control	54
	Um- & Aufrüsten für Spezialanwendungen bema Wildkrautbürste, bema Aufkratzvorrichtungen, bema Hochdruckspülanlagen	55
	Aufrüsten für mehr Flexibilität Seitenverschiebung und Schwenkeinrichtung	55
Bürstenbesätze / Ersatzteilservice		56/57
Notwendige Angaben zum Trägerfahrzeug (Maßblätter)		58/59
Sonderbau		60
VERTRIEBSNETZ / KONTAKT / IMPRESSUM		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 Landwirtschaft, kommunaler Zweck, Industrie oder Landebahn - bei uns steht immer der Kunde im Mittelpunkt – und das weltweit.

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. So entwickeln wir benutzerfreundliche Produkte, die in Funktionalität und Design überzeugen.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

Herzlichst, Ihre

Söyja Koopmann



AUSGEZEICHNETE QUALITÄT!

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 zudem unsere herausragenden Leistungen immer wieder erfolgreich unter Beweis.



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 als auch bei den robusten Hochleistungsmaschinen. Besonderes Know-how bringt bema in die 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 auch mit Landmaschinen. Als in den 1970er Jahren sein Sohn Günther Berens den Betrieb übernahm, konzentrierte er sich verstärkt auf den Markt der Landmaschinen. Ende der 1980er Jahre setzte er auf eine Marktlücke: Anbauehrmaschinen. 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.



PRODUKTFINDER

Gut gerüstet für alle Anforderungen

		Technische Eckdaten		
		Kehrwalze Ø (mm)	Schmutzsammelwanne / Behälter	Arbeitsbreite (mm)
Flughafen- Kehrmaschinen	bema Jumbo Airport Turbo Kassettensystem, Getriebe Drehgeschwindigkeit bis max. 400 U/min	920		3550 / 4200 / 5200
	bema Jumbo Airport Kassettensystem, Kette	920		2750 / 3000
	bema 3 Airport	660		3050 / 3550 / 4550
	bema Snow-Combi	660		Schneeschild: 3550 Kehrmaschine: 2850
Kehrmaschinen	bema Jumbo	920		2750 / 3000 / 3250 / 3500
	bema 3 Robust	660		2050 / 2300 / 2600 / 2850
	bema Titan Dual	920	✓	2750 / 3000 / 3250 / 3500
	bema 75 Dual PowerMaster	780	✓	2600 / 2800 / 3200
	bema 35 Dual PowerMaster	700	✓	2050 / 2300 / 2600 / 2850
	bema 30 Dual PowerMaster	640	✓	1850 / 2050 / 2300 / 2600
	bema 25 / bema 25 Dual Serie 25 Baukasten	580	✓	1550 / 1850 / 2050 / 2300 / 2750
	bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E Serie 20 Baukasten	520	✓	1250 / 1550 / 1850 / 2300
	bema Kommunal 600 Dual	600	✓	1550 / 1850 / 2050 / 2300
	bema Kommunal 520 Dual	520	✓	1250 / 1400 / 1550 / 1700 / 1850
	bema Kommunal 400 Dual	400	✓	1250 / 1400 / 1550
	bema 40 Industry	660	✓	1250 / 1550 / 2050
Schiebebesen	bema 11 Multi-Clean			1500 / 2000 / 2500 / 3000
Wildkraut- beseitigung	bema Groby			
	bema Groby light			
Saug-Kehrmaschinen	bema Saug-Kehrdüse	200	✓	1200 erweiterbar auf 1800
Schneeschilder	bema Schneeschild Serie 1100			2250 / 2500 / 2750 / 3000 / 3500
	bema Schneeschild Serie 700			1300 / 1550 / 1800 / 2050 / 2300 / 2550
	bema Schneeschild Serie 550			1300 / 1550 / 1800
	bema V-Schild V800			1600 / 1850 / 2100 / 2350 / 2600 / 3000

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



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 vielen 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 Kehrwalze bis max. 400 U/min sind möglich. Die bema Jumbo Airport Turbo ist in einer Arbeitsbreite 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 mit verstärkten Felgen (Stärke 5 mm).
- ✓ **Im Standard bereits mit umfangreicher Ausstattung ausgerüstet:** Wartungsarmer mechanischer Antrieb über Getriebe (bei 5200 mm beidseitig), Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO, hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel und Spritzschutz.



bema Jumbo Airport Turbo überzeugt mit 5200 mm Arbeitsbreite

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



bema Jumbo Airport Turbo Schlepper-Heck



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

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Jumbo Airport Turbo		
Arbeitsbreite	3550 mm	4200 mm	5200 mm
Antrieb	Wartungsarmer mechanischer Antrieb über Getriebe; Antriebsgelenkwelle inkl. Freilauf		Beidseitig wartungsarmer mechanischer Antrieb über Getriebe; Antriebsgelenkwelle inkl. Freilauf
Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	180 PS		
Gewicht inkl. Spritzschutz (ca.)	1455 kg	1580 kg	2445 kg
Hauptkehrwalze Ø 920 mm	Kassettsystem aus einzelnen PPN-Bürstenelementen angebracht an einem stabilen Spezial-ALUprofil-Trägerrohr (bema Sonderanfertigung)		
Kehrwalzendrehzahl	Maximal 400 U/min		
Laufträder	Vollgummi-Zwillingsräder mit verstärkten Felgen (Stärke 5 mm); stufenlos höhenverstellbar		
Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 40 km/h		
Standardausstattung	Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO; Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel (20° nach links/rechts); Spritzschutz (3-lagiges Gummigewebetuch, Stärke 8 mm) weitere Ausstattungskomponenten optional aufrüstbar		
<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 (2019.11)</small>			

FEATURES IM DETAIL



Kassettsystem mit Bürstenelementen



Getriebe (seitlich)



Robuste Zwillingslaufträder



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.
- ✓ **Kostengünstige Alternative zur Turboversion:** Der Antrieb erfolgt mechanisch über Kette. Weitere Ausstattungskomponenten können optional hinzugefügt werden.
- ✓ **Im Standard bereits mit umfangreicher Ausstattung ausgerüstet:** Wartungsarmer mechanischer Antrieb über Duplexkette, 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.



bema Jumbo Airport im Schlepper-Heck, Sonderbau mit Stützradverstellung

TRÄGERFAHRZEUG



Schlepper (Heck)

AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb über Duplexkette



Hydraulische Schwenkeinrichtung links/rechts je 20° (inkl. Drossel)

OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema Control ab 3 Funktionen



bema Jumbo Airport, Sonderlackierung



bema Jumbo Airport - stufenlos höhenverstellbar



Stabile Laufräder (Ø 460 x 145 mm)

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Jumbo Airport	
Arbeitsbreite	2750 mm	3000 mm
Antrieb	Mechanischer Antrieb über Duplex-Kette; Antriebsgelenkwelle inkl. Freilauf	
Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	120 PS	
Gewicht inkl. Spritzschutz (ca.)	1100 kg	1200 kg
Hauptkehrwalze Ø 920 mm	Kassettsystem aus einzelnen PPN-Bürstenelementen angebracht an einem stabilen Spezial-Aluprofil-Trägerrohr (bema Sonderanfertigung)	
Kehrwalzendrehzahl	Maximal 250 U/min	
Laufräder	Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 460 x 145 mm; stufenlos höhenverstellbar	
Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 20 km/h	
Standardausstattung	Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO; Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel (20° nach links/rechts); Spritzschutz; Weitere Ausstattungskomponenten optional aufrüstbar	
<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 (2019.11)</p>		

FEATURES IM DETAIL



Kassettsystem mit Bürstenelementen



Kettenkasten (seitlich)



Antrieb über Duplex-Kette



bema 3 Airport

ÜBERZEUGEND IM WINTERDIENST

Kostengünstigste Einstiegslösung 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 optimal für den harten Wintereinsatz:** Hohe Fahrgeschwindigkeit mit bis zu 20 km/h möglich.
- ✓ **Enorme Reinigungsleistung:** Mit einem Kehrwalzendurchmesser von 660 mm und hoher Drehgeschwindigkeit (max. 290 U/min) können große Flächen schnell von Schnee befreit werden.
- ✓ **Durchzugstark 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

AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb
Inkl. Antriebsgelenkwelle



Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20° (inkl. Drossel)

OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema Control
ab 3 Funktionen



bema 3 Airport standardmäßig mit Spritzschutz



bema 3 Airport in Sonderlackierung



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

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 3 Airport		
Arbeitsbreite	3050 mm	3550 mm	4550 mm
Antrieb	Einseitig mechanischer Antrieb über Kette inkl. Antriebsgelenkwelle oder hydraulischer Antrieb	Beidseitiger mechanischer Antrieb über Kette inkl. Antriebsgelenkwelle oder hydraulischer Antrieb	
Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	100 PS		150 PS
Gewicht inkl. Spritzschutz (ca.)	890 kg	1000 kg	1290 kg
Hauptkehrwalze Ø 660 mm	Schneekehrwalze PPN		
Kehrwalzendrehzahl	Maximal 290 U/min		
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 415 x 100 mm; Gussfelge mit Schrägrollenlager (Radlager) optional stufenlos höhenverstellbar		
Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 20 km/h		
Standardausstattung	Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel (20° nach links/rechts); Spritzschutz; weitere Ausstattungskomponenten optional aufrüstbar		
<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 (2019.11)</p>			

FEATURES IM DETAIL



Passgenauer Anbau, Schlepper-Heck



Stabile Laufräder (Gussfelge mit Radlager)



Schneekehrwalze (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:** Schneeschild für grobe Räumung (3550 mm Arbeitsbreite) und Kehrmaschine für feine Räumung (2850 mm Arbeitsbreite) in Kombination (Schwarzräumung).
- ✓ **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 auch bei Pulverschnee:** Ein zusätzlicher Schneestaubschutz verhindert schlechte Sicht bei Pulverschnee.
- ✓ **Optimal geschützt bei Unebenheiten:** Das Schneeschild wird durch die Federklappensegmente optimal geführt.

TRÄGERFAHRZEUGE



Schlepper (Front)



Unimog-LKW

AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb
Inkl. Antriebsgelenkwelle



Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20° (inkl. Drossel)

OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema Control
ab 3 Funktionen



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

Maschinentyp	bema Snow-Combi
Arbeitsbreite Schneeschild	3550 mm
Arbeitsbreite Kehrmachine	2850 mm
Antrieb	Mechanischer Antrieb oder hydraulischer Antrieb mit zwei komplett innenliegenden Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe)
Ausführung Schneeschild	Schneeschild mit Federklappensegmenten; Schneeschild hydraulisch hochklappbar oder einfache Demontage
Hauptkehrwalze Ø 660 mm	Schneekehrwalze PPN (kein PVC, Spiralbesatz)
Kehrwalzendrehzahl	Max. 290 U/min
Gewicht Grundmaschine (ca.)	800 kg
Laufträder	Super-Elastiklaufträder Ø 360 x 85 mm; Gussfelge; stufenlos höhenverstellbar
Standardausstattung	Hydraulische Schwenkeinrichtung inkl. Drossel (links/rechts je 20°)
Sonstige Ausstattung	Schneestaubschutz
<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 (2019.11)</p>	

FEATURES IM DETAIL



Schwenkdrossel & Mengenteiler (gleichmäßiges Anheben des Schneeschildes)



Absperrhahn zum Verriegeln des hochgeklappten Schneeschildes



Stabile Laufträder - Verstellung mittels Kurbel



bema Jumbo

SCHWERGEWICHT FÜR HARTE EINSÄTZE

Überzeugende Reinigung mit 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:** Überdurchschnittlicher Bürstendurchmesser sowie die Beschaffenheit der wabenförmigen Besenringe garantieren überzeugende Ergebnisse.
- ✓ **Freikehrende Ausführung in extrem stabiler Bauweise:** Unverwüstliches Arbeitsgerät, welches dem Fahrer eine gute Übersicht vom Fahrzeug aus ermöglicht.
- ✓ **Auf unebenem Terrain passt sich die bema Jumbo dem Untergrund optimal an:** Durch den Rollenniveaueingleich inklusive Höhenanzeige und luftbereiften Laufräder (Ø 460 x 145 mm) oder optional Super-Elastik-Vollgummiräder wird die bema Jumbo optimal geführt.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar:** Der Antrieb erfolgt wahlweise mechanisch inklusive Gelenkwelle oder hydraulisch mittels einem starken innenliegenden Gerotormotor über Kette.
- ✓ **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



bema Jumbo am Radlader (Schnellwechselanbau mit Rollenniveaueingleich)



bema Jumbo im Schlepper-Heck (Dreipunkt)



bema Jumbo angebaut am Schlepper (Front)



bema Jumbo angebaut am Schlepper (Front)

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Jumbo			
Arbeitsbreite	2750 mm	3000 mm	3250 mm	3500 mm
Antrieb	<p>Hydraulischer Antrieb, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe).</p> <p>Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle (Simplex-Kette) oder verstärkter mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle (Duplex-Kette)</p>			
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	60 l/min			
Gewicht Grundmaschine (ca.)	960 kg	986 kg	1025 kg	1054 kg
Hauptkehrwalze Ø 920 mm	PPN BEE-LINE Powerbürste mit Besenringen in Wabenform (kein PVC); Werkzeuglose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 80 bis max. 120 U/min			
Laufräder	Luftbereift oder optional Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 460 x 145 mm; stufenlos höhenverstellbar			
Wassersprüheinrichtung (optional)	400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in die Hauptkehrwalze)			
<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 (2019.11)</p>				

FEATURES IM DETAIL



Pendelausgleich (Dreipunkt/Heck)



Kettenkasten (seitlicher Kettenantrieb)



Stabile Laufräder



bema 3 Robust

KOMPROMISSLOS GEGEN SCHMUTZ

Kehrwalze Ø 660 mm mit unterschiedlichen Besätzen

In freikehrender Ausführung ist die bema 3 Robust dank innenliegendem Motor und stabiler Laufräder der ideale Partner für den robusten Einsatz auf der Baustelle. Angebaut an Radlader, Traktor oder Unimog-LKW besiegt die Kehrwalze mit einem Durchmesser von 660 mm auch den hartnäckigsten Schmutz.






FEATURES

- ✓ **Hohe Standzeit durch Kehrwalze Ø 660 mm:**
Je nach Anforderung in unterschiedlichen Besätzen.
- ✓ **Einfaches Handling und hohe Traglast:**
Werkzeuglose Einstellung der Kehrwalze mittels Verstellung der Super-Elastik-Laufräder Ø 250 x 80 mm über Steckbolzen.
- ✓ **Freikehrende Ausführung mit optimaler Boden Anpassung:**
3D-Trägerfahrzeugaufnahme mit horizontalem und vertikalem Rollenniveaueausgleich inklusive Höhenanzeige zum optimalen Führen der Kehrmaschine.
- ✓ **Sichert zuverlässig ab:** Überdruckventil und Nachlaufsicherung.
- ✓ **Langlebig und platzsparend:** Komplett innenliegender, wartungsfreier und starker Gerotormotor.
- ✓ **Kehren, wo nicht gefahren werden kann:** Dank hydraulischer Seitenverschiebung um je 50 cm nach links und rechts (optional).

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader bis 12 t
-  Teleskoplader
-  Unimog-LKW
-  Gabelstapler
-  Schlepper (Front/Heck)

OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze
-  Mechanischer Antrieb
Inkl. Antriebsgelenkwelle
-  Hydraulische Seitenverschiebung
links/rechts je 500 mm
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°
-  bema Control
ab 3 Funktionen



bema 3 Robust - Anbau Unimog-LKW mit hydraulischer Seitenverschiebung



bema 3 Robust mit hydraulischer Seitenverschiebung



bema 3 Robust - Radladeranbau mit Spritzschutz (optional)



Robust im Einsatz

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 3 Robust			
Arbeitsbreite	2050 mm	2300 mm	2600 mm	2850 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		60 l/min	
Gewicht Grundmaschine (ca.)	380 kg	400 kg	436 kg	456 kg
Hauptkehrwalze Ø 660 mm	Stahl/PPN Spiralsegmentbesatz, PPN-Vollbesatz oder Schneekehrwalze PPN (kein PVC); Sonderausstattung: Stahlflachdraht/PPN Mischbesatz			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 250 x 80 mm (schienenfest)			
Wassersprüheinrichtung (optional)	240/400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in die Hauptkehrwalze)			
<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 (2019.11)</p>				

FEATURES IM DETAIL



Stromregelventil



Getriebe & Räder Ø 360 x 85 mm (Sonderbau)



Schwenkbarer Baggeranbau (Sonderanbau)



bema Titan Dual

EIN GIGANT IM EINSATZ

Kehrwalze Ø 920 mm und riesige Schmutzsammelwanne Dual

Extreme Leistungsfähigkeit, Robustheit und Langlebigkeit – das sind die Voraussetzungen, die von Anwendern der bema Titan Dual gefordert werden, auch im Dauereinsatz auf großen Flächen. Unebenes Terrain ist durch den Rollenniveaueingleich mit automatischer Neigungsanpassung kein Problem.

FEATURES

- ✓ **Größtmögliche Absicherung:** Der Premiumhydroblock enthält alle notwendigen Aggregate wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne, Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Stromregelventil (bis Literleistung von 220 l/min), ein Load-Sensing-Sicherheitsventil sowie die Anschlussmöglichkeit für ein zusätzliches elektrisches 2-Wegeventil.
- ✓ **Langlebig und leistungsstark:** Komplett innenliegende wartungsfreie Gerotormotoren.
- ✓ **Optimale Führung auf unebenem Boden:** Luftbereifte Laufräder Ø 460 x 145 mm (optional Vollgummi) und 3D-Rollenniveaueingleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“.
- ✓ **Ausdauernder Einsatz ohne Unterbrechungen:** Riesige Sammelwanne hydraulisch mit zwei Tasträdern Ø 460 x 145 mm (luftbereift).
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:** Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehend und schmutzaufnehmend arbeiten.

TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader ab 12 t



Schlepper (Front)

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen



Seitenkehrbesen
mit bema SideControl



Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°



bema Control
ab 3 Funktionen



bema Titan Dual am Radlader mit Seitenkehrbesen und Wassersprüheinrichtung



Entleerung der Sammelwanne



bema Titan Dual am Schlepper (Frontanbau)



Sammelwanne geöffnet (Freikehren)

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Titan Dual			
Arbeitsbreite	2750 mm	3000 mm	3250 mm	3500 mm
Antrieb	Hydraulisch, zwei starke Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)			
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	80 l/min			
Volumen / Gewicht (ca.) Grundmaschine inkl. Schmutzsammelwanne Dual	1060 l / 2265 kg	1155 l / 2338 kg	1250 l / 2426 kg	1350 l / 2525 kg
Hauptkehrwalze Ø 920 mm	PPN Powerbürste mit Besenringen in Wabenform			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 80 bis max. 120 U/min			
Laufräder	Ø 460 x 145 mm, luftbereift (7 bar, 8 PR); optional in Vollgummi			
Seitenkehrbesen Ø 800 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht. Inkl. Hydraulikeinrichtung zum Hochklappen des Seitenkehrbesens			
Wassersprüheinrichtung (optional)	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 (2019.11)</p>				

FEATURES IM DETAIL



Stabile Zwillinglaufräder Ø 460 x 145 mm



Premiumhydroblock vereint alle Aggregate



Stabiler Anbau der Seitenkehrbesen



bema 75 Dual PowerMaster

FLEXIBEL UND HART IM NEHMEN

Unermüdliche Leistung durch Kehrwalzendurchmesser 780 mm

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






FEATURES

- ✓ **Ausdauernder Einsatz ohne Unterbrechungen:**
Hohe Standzeit durch Kehrwalzendurchmesser von 780 mm und Schmutzsammelwanne mit großem Volumen.
- ✓ **Zuverlässig durch zentrale Steuerung:** Der Premiumhydroblock enthält alle notwendigen Aggregate, wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne, Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Stromregelventil (bis Literleistung von 220 l/min), ein Load-Sensing-Sicherheitsventil sowie die Anschlussmöglichkeit für ein zusätzliches elektrisches Zweiwegeventil.
- ✓ **Langlebig und leistungsstark:**
Komplett innenliegende wartungsfreie Gerotormotoren.
- ✓ **Optimale Anpassung an jede Bodenbeschaffenheit:**
Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 360 x 85 mm (Gussradkörper) und 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°
-  bema Aufkratzvorrichtung
ohne/mit Schmutzsammelwanne
-  bema Hochdruckspülanlage
120 bar oder 50 bar
-  bema Control
ab 3 Funktionen



bema 75 Dual PowerMaster mit bema Aufkratzvorrichtung und Hochdruckspülanlage



Entleerung der Schmutzsammelwanne



bema 75 Dual PowerMaster am Teleskoplader Schnellwechselanbau



Freikehren auf der Biogasanlage mit der bema 75 Dual PowerMaster

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 75 Dual PowerMaster		
Arbeitsbreite	2600 mm	2800 mm	3200 mm
Antrieb	Hydraulisch, zwei starke Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 mm (komplett innenliegend, schwere Baureihe)		
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	60 l/min	70 l/min	80 l/min
Gewicht Grundmaschine <small>exkl. Sonderausstattung (ca.)</small>	675 kg	740 kg	831 kg
Volumen / Gewicht <small>(ca.)</small> Schmutzsammelwanne Dual	810 l / 328 kg	870 l / 360 kg	1000 l / 404 kg
Hauptkehrwalze Ø 780 mm	Stahlflachdraht/PPN-Spiralsegmentbesatz, PPN oder Schneekehrwalze PPN		
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 140 U/min		
Laufräder	Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 360 x 85 mm mit stabilen Gussradkörpern		
Seitenkehrbesen Ø 780 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahlflachdraht/PPN oder Stahlflachdraht		
Wassersprüheinrichtung (optional)	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 (2019.11)</small>			

FEATURES IM DETAIL



Premiumhydroblock vereint alle Aggregate



Stabile Räder mit Gussradkörper Ø 360 x 85 mm



Mit Hochdruck gegen den Dreck

NEU

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 oder Dreck und sogar festgefahrener Lehm und Reifenschmutz, es gibt kein Kehrgut, das die bema 35 Dual PowerMaster nicht schnell und wirkungsvoll beseitigt.

FEATURES

- ✓ **Automatische Anpassung:**
3D-Rollenniveaueingleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“.
- ✓ **Bewältigt große Mengen Schmutz:**
Schmutzsammelwanne mit großem Volumen.
- ✓ **Zuverlässig durch zentrale Steuerung:** Der Hydroblock enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Sammelwanne, Anschlussmöglichkeiten für Seitenkehrbesen.
- ✓ **Langlebig und leistungsstark:**
Komplett innenliegender wartungsfreier Gerotormotor.
- ✓ **Stabile Laufräder passen sich allen Unebenheiten optimal an:**
Schienenfeste Super-Elastiklaufräder Ø 300 x 90 mm.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:** Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehrend oder schmutzaufnehmend arbeiten.

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



Schnellwechsellanbau mit Rollenniveaueingleich und bema-Meter



3D-Rollenniveaueingleich zur optimalen Bodenangepassung



Vergleich bema 35 Dual PowerMaster & bema 30 Dual PowerMaster



Überzeugt mit stabilen Rädern und großem Kehrwalzendurchmesser

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 35 Dual PowerMaster			
Arbeitsbreite	2050 mm	2300 mm	2600 mm	2850 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 <small>exkl. Sonderausstattung (ca.)</small>	470 kg	485 kg	490 kg	500 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	480 l / 185 kg	540 l / 200 kg	610 l / 210 kg	670 l / 225 kg
Hauptkehrwalze Ø 700 mm	Stahl/PPN-Spiralsegmentbesatz, PPN oder Schneekehrwalze PPN. Sonderausstattung: Stahlflachdraht/PPN Mischbesatz			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 300 x 90 mm (schienenfest)			
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut			
Wassersprüheinrichtung (optional)	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 (2019.11)</small>				

FEATURES IM DETAIL



Hydroblock und bema SideControl



Stufenlose Verstellung des Anpressdrucks



Schlauchgardrobe (Standardausrüstung)

NEU

bema 30 Dual PowerMaster



MEISTERT TÄGLICHE AUFGABEN

Kehrwalze Ø 640 mm mit unterschiedlichen Besätzen

Beste Kehrergebnisse auf Biogasanlagen, sonstigen landwirtschaftlichen Betrieben und im Straßenbau garantiert die bema 30 Dual PowerMaster. Und das Tag für Tag. Dabei ist das kleinste Modell aus der PowerMaster Reihe durch verschiedenste Anbaumöglichkeiten und Ausrüstungskomponenten vielseitig einsetzbar.

FEATURES

- ✓ **Beständig auf lange Sicht:** Hohe Standzeit und starke Schleuderwirkung dank Kehrwalzendurchmesser von 640 mm mit unterschiedlichen Besätzen.
- ✓ **Automatische Anpassung:** 3D-Rollenniveauausgleich mit Höhen-Kontroll-Anzeige „bema-Meter“.
- ✓ **Bewältigt große Mengen Schmutz:** Schmutzsammelwanne mit großem Volumen.
- ✓ **Zuverlässig durch zentrale Steuerung:** Der Hydroblock enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Sammelwanne, Anschlussmöglichkeiten für Seitenkehrbesen.
- ✓ **Stabile Laufräder passen sich allen Unebenheiten optimal an:** Schienenfeste Super-Elastiklaufräder Ø 250 x 80 mm.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:** Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehrend oder schmutzaufnehmend arbeiten.









bema 30 Dual PowerMaster in Vollaustattung, Anbau Schlepper-Front (Dreipunkt)

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



bema 30 Dual PowerMaster, Anbau Schlepper-Heck



Vergleich bema 35 Dual PowerMaster & bema 30 Dual PowerMaster



Überzeugt mit stabilen Rädern - Freikehren

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 30 Dual PowerMaster			
Arbeitsbreite	1850 mm	2050 mm	2300 mm	2600 mm
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe); optional innenliegender wartungsfreier starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm. Optional mechanischer Antrieb inkl. Antriebsgelenkwelle			
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	35 l/min			
Gewicht Grundmaschine <small>exkl. Sonderausstattung (ca.)</small>	295 kg	340 kg	390 kg	445 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	340 l / 150 kg	380 l / 160 kg	430 l / 165 kg	480 l / 175 kg
Hauptkehrwalze Ø 640 mm	PPN-Vollbesatz oder Schneekehrwalze PPN; Sonderausstattung: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 250 x 80 mm; schienenfest			
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut			
Wassersprüheinrichtung (optional)	200/400 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 (2019.11)</small>				

FEATURES IM DETAIL



Kehrwälzenverstellung (stufenlos)



Hydraulikblock und bema SideControl



3D-Rollenniveaueusgleich



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 wird die Kehrmaschine aus dem Baukasten heraus konfiguriert. Von der Grundmaschine ohne Sammelwanne bis hin zur komfortablen Dual-Variante in Volllausstattung. 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, Standard in der Dual-Konfiguration, optional in allen anderen Konfigurationen.
- ✓ **Hervorragende Bodenpassung:** 3D-Rollenniveaueusgleich mit Höhen-Kontrollanzeige „bema-Meter“.
- ✓ **bema 25 Dual im Standard gut ausgerüstet mit:** Hydroblock, stufenloser Kehrwalzenverstellung und drittes Stützrad als Schwerlastlaufgrad Ø 250 x 50 mm.



bema 25 Dual mit zwei Seitenkehrbesen - Wildkrautbesatz

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
-  bema Control
ab 3 Funktionen



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, Industrierausführung). 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.) Hydraulische Entleerung der Schmutzsammelwanne	220 l / 75 kg	250 l / 80 kg	280 l / 85 kg	310 l / 90 kg	370 l / 100 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	245 l / 90 kg	290 l / 100 kg	325 l / 109 kg	365 l / 116 kg	435 l / 131 kg
Hauptkehrwalze Ø 580 mm	PPN Vollbesatz oder Schneekehrwalze PPN; Sonderausstattung: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz, bema Wildkrautbürste. Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung (Standardausstattung in der Dual-Version)				
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 120 bis max. 160 U/min				
Laufräder	Schwerlastlaufrad Ø 200 x 50 mm (höhenverstellbar, Industrierausführung); optional Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm. Laufräder in der Dual-Version: Schwerlastlaufräder Ø 250 x 50 mm (nicht höhenverstellbar); optional Super-Elastiklaufräder Ø 250 x 80 mm (nicht höhenverstellbar)				
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut				
Wassersprüheinrichtung (optional)	240 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 (2019.11)</p>					

FEATURES IM DETAIL



Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung



Seitenkehrbesen mit Wassersprüheinrichtung



bema 25, Sammelwanne mit drittem Stützrad



bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E

KEHRMASCHINEN AUS DEM BAUKASTEN

Serie 20 mit Kehrwalze Ø 520 mm

Die Einstiegsmodelle der Serie 20 sind individuell zusammenstellbar und bieten vielfältige Anbaumöglichkeiten an verschiedenste Trägerfahrzeuge. Neben dem bewährten Dual-System und der bema Wildkrautbürste ist ein zukunftsfähiger E-Antrieb ein weiterer Ausrüstungsbaustein. Einer späteren Nachrüstung steht dabei nichts entgegen, sodass sich der Anwender zunächst auch für eine kostengünstige Variante entscheiden kann.

FEATURES

- ✓ **Großes Schmutzsammelwannenvolumen:**
Je nach Sammelwannentyp und Arbeitsbreite von 135 Liter bis 270 Liter.
- ✓ **Stabile Bauweise:** Langlebige Qualität durch die Verwendung von hochwertigen Komponenten.
- ✓ **Kleine Kehrmaschine mit vielen Ausstattungskomponenten:**
Wassersprüheinrichtung, 3D Rollenniveauausgleich mit bema-Meter, Sammelwanne Dual, stufenlose Kehrwalzenverstellung, Räder und vieles mehr sind konfigurierbar.
- ✓ **bema 20 Dual eine einzigartige Kehrmaschine:** Es gibt keine vergleichbare Lösung in dieser Leistungsklasse am Markt.
- ✓ **Die Zukunft ist E! Mit der bema 20 Dual E bietet bema eine zukunftsweisende Lösung:** Die Kombination aus der E-Kehrmaschine bema 20 Dual E und E-Trägerfahrzeug arbeitet effizient und ganz ohne Wirkungsverluste, da eine Umwandlung von elektrischer in hydraulische Energie nicht mehr notwendig ist.

TRÄGERFAHRZEUGE



Hoflader / e-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



Elektrischer Antrieb
in Verbindung mit E-Trägerfahrzeug



Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°



bema Wildkrautbürste



bema Control
ab 3 Funktionen



Die neue E-Kehrmaschine: bema 20 Dual E am E-Hoflader



bema 20 Dual in Vollaustattung



Entleerung der Sammelwanne mit Seilzug (mechanisch), Seitenkehrbesen



bema 20 im Schlepper Heck

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 20 / bema 20 Dual / bema 20 Dual E			
Arbeitsbreite	1250 mm	1550 mm	1850 mm	2300 mm
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrieausführung). Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle oder E-Antrieb			
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.) Seilzugentleerung, Hydraulische Entleerung der Schmutzsammelwanne	135 l / 60 kg	165 l / 70 kg	195 l / 75 kg	245 l / 85 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	148 l / 66 kg	182 l / 76 kg	220 l / 86 kg	270 l / 100 kg
Hauptkehrwalze Ø 520 mm	PPN-Vollbesatz oder Schneekehrwalze PPN; Sonderausstattung: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz, bema Wildkrautbürste. Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung (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, 3. Stützrad als Schwerlastlaufrad; optional komplett als Schwerlastlaufräder			
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN-, Stahl/PPN-, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut			
Wassersprüheinrichtung (optional)	100/240 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 (2019.11)</p>				

FEATURES IM DETAIL



bema 20 (hydraulische Entleerung)



bema 20 (Seilzug-Entleerung)



bema 20 ohne Sammelwanne (Freikehren)



bema Kommunal 600 Dual

KOMMUNALER LEISTUNGSTRÄGER

Kehrwalze Ø 600 mm mit unterschiedlichen Besätzen

Ob auf Spiel- und Sportplätzen, Parkflächen, Freizeitanlagen oder Rad- und Fußgängerwegen: die bema Kommunal 600 Dual besticht durch einfaches Handling und ist universell einsetzbar. Von der Reinigung leichter Verschmutzungen über die Beseitigung von grobem Schmutz bis zum Einsatz gegen Wildkraut.

FEATURES

- ✓ **Angepasst für kommunale Anforderungen:**
Optimiert für die vorgegebene Achslast verschiedenster Trägerfahrzeuge.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar:** Wahlweise mechanischer Antrieb über Gelenkwelle oder hydraulischer Antrieb über starken Gerotormotor ohne Aufpreis.
- ✓ **Alles im Blick:** Die niedrige Anbauhöhe garantiert eine gute Sicht vom Trägerfahrzeug.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:** Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmachine freikehend und schmutzaufnehmend arbeiten.
- ✓ **Belastbar:** Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm.
- ✓ **Verhinderung von Leckagen und ohne Wartung:**
Hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne.
- ✓ **Überzeugt im Einsatz gegen Wildkraut auf großen Flächen:**
Optionale Spezialausrüstung bema Wildkrautbürste macht's möglich.



Hydraulische Entleerung der Schmutzsammelwanne

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader bis 7 t
-  Hoflader
-  Unimog-LKW
-  Kommunalfahrzeug
-  Schlepper (Front)
-  Kompaktschlepper (Front)

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



Unimog-Anbau, hydraulischer Aushub



bema Kommunal 600 Dual, Frontmäher (Sonderanbau)



bema Kommunal 600 Dual, Radladeranbau (Schnellwechseinrichtung)

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Kommunal 600 Dual			
Arbeitsbreite	1550 mm	1850 mm	2050 mm	2300 mm
Antrieb	Wahlweise mechanisch über Gelenkwelle oder hydraulisch über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe)			
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	30 l/min	40 l/min		50 l/min
Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	Schlepper und Kompaktschlepper ab ca. 50 PS			
Gewicht Grundmaschine (ca.)	270 kg	287 kg	310 kg	322 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	250 l / 120 kg	285 l / 125 kg	315 l / 130 kg	355 l / 135 kg
Hauptkehrwalze Ø 600 mm	PPN-Vollbesatz oder Schneekehrwalze (PPN-Spiralsegmentbesatz); Sonderausstattung: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz, bema Wildkrautbürste			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 120 bis max. 250 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm (schienenfest)			
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut			
Wassersprüheinrichtung (optional)	200 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe; 240 l Wassertank - Heckanbau; (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 (2019.11)</p>				

FEATURES IM DETAIL



Spezialausrüstung bema Wildkrautbürste



Seitenkehrbesen



bema SideControl & Schlauchgarderobe



bema Kommunal 520 Dual

MULTIFUNKTIONAL IM EINSATZ

Kehrwalze Ø 520 mm mit unterschiedlichen Besätzen

Für Trägerfahrzeuge, wie Kompaktschlepper, Kompaktlader und sonstige Kommunalfahrzeuge ist die bema Kommunal 520 Dual wie gemacht. Der kompakte Anbau sorgt auch hier für eine optimale achsnahe Gewichtsverteilung und die niedrige Bauhöhe erlaubt die gute Übersicht vom Fahrzeug aus.




FEATURES

- ✓ **Angepasst für kommunale Anforderungen:** Optimiert für die vorgegebene Achslast verschiedenster Trägerfahrzeuge.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar:** Wahlweise mechanischer Antrieb über Gelenkwelle oder hydraulischer Antrieb über starken Gerotormotor ohne Aufpreis.
- ✓ **Freie Sicht nach vorne:** Durch die niedrige Anbauhöhe wird eine gute Sicht vom Trägerfahrzeug garantiert
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:** Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehren oder schmutzaufnehmend arbeiten.
- ✓ **Hält großer Belastung stand:** Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm
- ✓ **Verhinderung von Leckagen und wartungsfrei:** Hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne
- ✓ **Überzeugt im Einsatz gegen Wildkraut auf großen Flächen:** Optionale Spezialausrüstung bema Wildkrautbürste machts möglich.



Das Dual-System: Freikehren ohne Umrüstzeiten

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kommunalfahrzeug
-  Kompaktschlepper (Front)

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



Anbau am Kommunalfahrzeug, hydraulischer Aushub



bema Kommunal 520 Dual in Vollausrüstung



Schwarzreinigung im Winter mit der bema Kommunal 520 Dual

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Kommunal 520 Dual				
Arbeitsbreite	1250 mm	1400 mm	1550 mm	1700 mm	1850 mm
Antrieb	Wahlweise mechanisch über Gelenkwelle oder hydraulisch über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe)				
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min		25 l/min		30 l/min
Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	Kompaktschlepper ab ca. 30 PS				
Gewicht Grundmaschine (ca.)	160 kg	165 kg	170 kg	175 ltr	180 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	130 l / 55 kg	145 l / 58 kg	160 l / 60 kg	180 l / 63 kg	190 l / 65 kg
Hauptkehrwalze Ø 520 mm	PPN-Vollbesatz oder Schneekehrwalze (PPN-Spiralsegmentbesatz); Sonderausstattung: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz, bema Wildkrautbürste				
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 120 bis max. 250 U/min				
Laufräder	Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm; optional Super-Elastiklaufäder Ø 200 x 80 mm				
Seitenkehrbesen Ø 560 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut				
Wassersprüheinrichtung (optional)	100 l Wassertank, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe; 240 l Wassertank - Heckanbau (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 (2019.11)</p>					

FEATURES IM DETAIL



Seitenkehrbesen PPN mit bema SideControl



Seitenkehrbesen Stahlflachdraht mit bema SideControl



Stufenlose Kehrwalzenverstellung (Spannschloss)



bema Kommunal 400 Dual

ULTRALEICHT & KOMPAKT

Kehrwalze Ø 400 mm mit unterschiedlichen Besätzen

Mit einem nahen Anbau an das Trägerfahrzeug wird die bema Kommunal 400 Dual an kommunalen Kleinstfahrzeugen, kleinen Traktoren oder auch an Frontmähern angebaut. Trotz ihres Leichtgewichts ist die bema Kommunal 400 Dual extrem robust und überzeugt mit besten Kehrergebnissen auch im Schneeeinsatz.





FEATURES

- ✓ **Ultraleicht und ideal abgestimmt:** Optimiert für die vorgegebene Achslast kleinster kommunaler Trägerfahrzeuge.
- ✓ **Vielfältig einsetzbar:** Wahlweise mechanischer Antrieb über Gelenkwelle oder hydraulischer Antrieb über starken Gerotormotor (ohne Aufpreis).
- ✓ **Rundum alles im Blick:** Durch die niedrige Anbauhöhe ist eine gute Sicht vom Trägerfahrzeug garantiert.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:** Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehend oder schmutzaufnehmend arbeiten.
- ✓ **Standhaft bei hoher Belastung:** Schwerlastlaufräder Ø 160 x 50 mm (Industrierausführung).
- ✓ **Verhinderung von Leckagen und wartungsfrei:** Hydraulischer Steuerblock mit Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne.



Ohne Zeitverlust Freikehren oder Schmutz aufnehmen

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kompaktschlepper (Front)
-  Kommunalfahrzeug
-  Frontmäher

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



bema Kommunal 400 Dual, Frontmäheranbau



bema Kommunal 400 Dual am Kompaktschlepper



Radwege und Bürgersteige sind durch die kompakte Bauweise kein Problem

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Kommunal 400 Dual		
Arbeitsbreite	1250 mm	1400 mm	1550 mm
Antrieb	Wahlweise mechanisch über Gelenkwelle oder hydraulisch über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 25 mm (schwere Baureihe)		
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	15 l/min		20 l/min
Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	Kompaktschlepper ab ca. 15 PS		
Gewicht Grundmaschine (ca.)	112 kg	117 kg	121 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	77 l / 38 kg	87 l / 42 kg	97 l / 47 kg
Hauptkehrwalze Ø 400 mm	Universalkehrwalze PPN-Spiralbesatz (auch für Schneeeinsatz geeignet); Sonderausstattung: Stahlflachdraht/PPN-Spiralmischbesatz, bema Wildkrautbürste inkl. verstärktem Antrieb		
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 150 bis max. 260 U/min		
Laufräder	Schwerlastlaufräder Ø 160 x 50 mm (Industrierausführung)		
Seitenkehrbesen Ø 480 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht		
Wassersprüheinrichtung (optional)	240 l Wassertank, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe - Heckanbau (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 (2019.11)</p>			

FEATURES IM DETAIL



Seitenkehrbesen inkl. bema SideControl



Schwerlastlaufräder Ø 160 x 50 mm



Wassertank im Heck



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 Staubeentwicklung 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:** Hydroblock enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzbehälter, Anschlussmöglichkeiten für Seitenkehrbesen. Premiumhydroblock optional erhältlich.
- ✓ **Ohne Unterbrechung große Mengen kehren - grober Schmutz und/oder feiner Staub:** Innenliegender Schmutzbehälter mit großem Aufnahmevolumen.
- ✓ **Optimale Führung:** Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm, sowie drittes Tastrad Ø 250 x 80 mm und Niveaueingleich.
- ✓ **Komfortable Entleerung des Schmutzbehälters:** Hochentleerung über Container.
- ✓ **Volle Flexibilität:** Hydraulischer Antrieb oder Bordhydraulik mit Verbrennungsmotor (Diesel oder Benzin).






Kehrwalzenbesatz mit links- und rechts-Drall zur optimalen Reinigung der Böden

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



Hochentleerung über Container



Version mit Diesel-Verbrennungsmotor und Bordhydraulik



bema 40 Industry überzeugt in der Außenreinigung

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 40 Industry		
Arbeitsbreite	1250 mm	1550 mm	2050 mm
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, komplett innenliegend). Optional Bordhydraulik mit Verbrennungsmotor (Benzin oder Diesel)		
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min	30 l/min	40 l/min
Volumen / Gewicht ^(ca.) inkl. Schmutzbehälter	275 l / 460 kg	345 l / 500 kg	450 l / 570 kg
Hauptkehrwalze Ø 660mm	PPN (kein PVC), Industriesegmentbesatz; Sonderausstattung: Stahl/PPN-Mischbesatz, Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz		
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min		
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm (schienenfest); drittes Tastrad Ø 250 x 80 mm mit aufvulkanisiertem Elastikgummi, schienenfest		
Seitenkehrbesen Ø 800 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler); wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN-Industriebesatz, Stahl/PPN-Multimischbesatz, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht		
Wassersprüheinrichtung (optional)	200 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)		
Weitere Angaben	Hydraulischer Schmutzbehälter mit Polyurethan-Schürfleiste; Staubschutzverkleidung und Gummirammschutz komplett um das Gehäuse		
<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 (2019.11)</p>			

FEATURES IM DETAIL



Schnellwechselaufnahme



bema SideControl & Hydroblock



Verriegelung der Aufnahme am Gabelstapler



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 durch 11 Borstenreihen (PPN, Borstenhöhe 280 mm):** für Grob- und Feinschmutz (feine & grobe Borsten gemischt, auch rein fein oder rein grob erhältlich); sehr gute Selbstreinigung durch Pendelaufhängung jeder Reihe.
- ✓ **Robuste Bauweise für eine lange Lebensdauer:** Sehr stabile und verwindungssteife Ausführung. Abstellstützen sind optional erhältlich.
- ✓ **Komfortabel und einfach in der Handhabung:** Der An- und Abbau an das Tragerfahrzeug erfolgt schnell und bequem. Für den Austausch einzelner Borstenreihen sind lediglich zwei Schrauben zu lösen.
- ✓ **Vielseitig auf ebenen und unebenen Flächen einsetzbar:** Für verschiedenste Verschmutzungen und Aufgaben geeignet, z. B. für Dreck, Schlamm, Splitt, Mais, Silage, zum Einkehren von Kies und Sand oder zum Schneefegen.

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader bis 12 t
-  Teleskoplader
-  Hoflader
-  Gabelstapler (Serie)
-  Schlepper (Front/Heck)
-  Kompaktschlepper (Front/Heck)
-  Bagger
Schaufelaufnahme



Futter ankehren ist 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

Maschinentyp	bema 11 Multi-Clean			
Arbeitsbreite	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Gewicht Grundmaschine (ca.)	120 kg	150 kg	180 kg	205 kg
Borstenhöhe	280 mm			
Bürstenbesatz	11 Borstenreihen			
Feine & grobe Borsten gemischt (Standardbesatz / Serie)	Für alle Gegebenheiten, wie z. B. Mais, Silage, Getreide, Schnee			
Feine Borsten	Reinigung von leichten Verschmutzungen; Einkehren von feinem Pflastersand			
Grobe Borsten	Kehren von schwerem Material, wie z. B. Kies, Sand, Schlamm, Splitt			
Optionale Ausstattung	Satz Abstellstützen (3 Stück inkl. Halter)			
<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 (2019.11)</p>				

FEATURES IM DETAIL



Schnellwechselanbau für Frontlader (Euronorm)



Schaufelaufnahme inkl. Klemmschrauben



Palettaufnahme mit werkzeugloser Arretierung



bema Groby

OHNE CHEMIE GEGEN LÄSTIGES WILDKRAUT

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, optionale Besätze und Anbauten ermöglichen einen flexiblen Einsatz, sodass der bema Groby unterschiedlichsten Herausforderungen gewachsen ist.

FEATURES

- ✓ **Einfaches und komfortables Handling:**
Simple Konstruktion für den schnellen Einsatz in der Kommune, in der Landwirtschaft oder im Straßenbau.
- ✓ **Zeitsparender Anbau an unterschiedliche Trägerfahrzeuge:**
Stapleraufnahme (Standard), Schnellwechselanbau, Dreipunktbock für Schleperanbau oder Baggeraufnahme.
- ✓ **Variabel durch diverse Verstellvarianten:** Mechanische oder optional hydraulische Neigungsverstellung des Bürstenkopfes.
- ✓ **Sehr robuste Ausführung für eine lange Lebensdauer.**
- ✓ **Flexibel im Einsatz:** Die unterschiedlichen Besätze ermöglichen einen vielfältigen Einsatz gegen hartnäckiges Wildkraut, groben Schmutz oder in der Bankettenpflege.




bema Groby wird am Radlader für die unterschiedlichsten Aufgaben eingesetzt

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader bis 7 t
-  Teleskoplader
-  Hoflader
-  Gabelstapler (Serie)
-  Kommunalfahrzeug
-  Schlepper (Front)
-  Bagger

OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Groby im Stalleinsatz - Futter ankehren



bema Groby mit Stapleraufnahme



bema Groby optional mit Baggeraufnahme

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Groby	
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm	
Umdrehungszahl Tellerbesen	Empfohlen 140 - 200 U/min	
Fahrgeschwindigkeit	Empfohlen 1 bis 6 km/h	
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	40 l/min	
Gewicht Grundmaschine (ca.)	145 kg ohne Bürste; das Gewicht der Bürste variiert nach Besatz; 215 kg bei Tellerbesatz Stahlseile	
Tellerbesatz	Einsatzgebiet	Bild
44 Zöpfe: Stahlseile Ø 22 mm, Ø 700 mm Stahlteller	Besatz für die umweltschonende Wildkrautbeseitigung, Bankettenreinigung	
Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz (kein PVC), Ø 1100 mm Holzteller	Besatz für die Aussenreinigung (grober / fester Schmutz)	
PPN (kein PVC), Ø 1100 mm Holzteller	Besatz für leichte Verschmutzungen, Ankehren von Futter	
<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 (2019.11)</p>		

FEATURES IM DETAIL



Mechanische Neigungsverstellung



Drehzahlregulierung



bema Groby am Bagger / Spritzschutz



bema Groby light

OHNE CHEMIE GEGEN LÄSTIGES WILDKRAUT

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 Stahlflachdrahtbüschelein 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

- ✓ **Effektiv und flexibel im Einsatz:** Grober Schmutz und Wildkraut wird durch die unterschiedlichen Besätze auch an schwer zugänglichen Stellen zuverlässig entfernt.
- ✓ **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:** Mechanischer Antrieb über Zapfwelle möglich.
- ✓ **Komfortabel durch bema Control:** Steuergerät mit Funk-Fernbedienung zur Ansteuerung der elektrischen und hydraulischen Funktionen.

TRÄGERFAHRZEUGE



Hoflader



Kommunalfahrzeug



Kompaktschlepper (Front/Heck)



Gabelstapler



Minibagger



Frontmäher

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb über Zapfwelle



Hydraulische Schwenkeinrichtung links ca. 85°



bema PowerPack
Hydraulisches Antriebsaggregat



Seitliche Verschiebung
300 mm teleskopierbar



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Groby light, Hofladeranbau (Schnellwechseleinrichtung)



bema Groby light am Geräteträger






Flexibel dank der teleskopierbaren seitlichen Verschiebung (300 mm)



bema Groby light, Heckanbau (Dreipunkt)

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Groby light	
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor, Antriebswelle Ø 32 mm. Optional mechanisch über Zapfwelle	
Umdrehungszahl Tellerbesen	Empfohlen 140 - 200 U/min	
Fahrgeschwindigkeit	Empfohlen 1 bis 6 km/h	
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min	
Gewicht Grundmaschine (ca.)	100 kg ohne Bürste; das Gewicht der Bürste variiert nach Besatz; 160 kg bei Tellerbesatz Stahlflachdrahtbüschel	
Tellerbesatz	Einsatzgebiet	Bild
76 Stahlflachdrahtbüschel, Ø 700 mm Kunststoffteller	Besatz für die umweltschonende Wildkrautbeseitigung	
Stahlflachdraht/PPN-Mischbesatz (kein PVC), Ø 780 mm Kunststoffteller	Besatz für die Aussenreinigung (grober / fester Schmutz)	
PPN (kein PVC), Ø 780 mm Kunststoffteller	Besatz für leichte Verschmutzungen, Ankehren von Futter	
<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 (2019.11)</p>		

FEATURES IM DETAIL



bema PowerPack - Hydraulisches Antriebsaggregat



Drehzahlregulierung des Tellerbesens



Hydraulische Schwenkeinrichtung



NEU

bema Saug-Kehrdüse

AUSGEZEICHNETE LÖSUNG

Viel mehr als nur Laub beseitigen

Die bema Saug-Kehrdüse kombiniert bewährte Kehrmaschinenkomponenten mit innovativer Saug-Technologie. Mit dieser neuen Lösung wird ein optimales Reinigungsergebnis ermöglicht, denn fest sitzendes Laub und sonstiges Kehrgut (Grünschnitt, Müll, Dreck, Stroh, Sägemehl u. v. w.) wird vor der Absaugung durch die vollwertige Kehrwalze von der Oberfläche gelöst. Die bema Saug-Kehrdüse ist wahlweise mit oder ohne leistungsstarkem Häckselgebläse erhältlich und kann mit vorhandenen Saugcontainern oder Anhängern kombiniert werden.

FEATURES

- ✓ **Vollwertige Kehrwalze für überzeugende Reinigungsergebnisse:** Die vollwertige, hydraulisch angetriebene Kehrwalze Ø 200 mm sorgt dafür, dass fest gefahrenes Laub und Schmutz vor der Absaugung gelöst wird (Schlauch Ø 200 mm).
- ✓ **Variabel im Einsatz:** Die bema Saug-Kehrdüse ist wahlweise mit oder ohne Häckselgebläse erhältlich. Die Turbine kann je nach Trägerfahrzeug hydraulisch (kein weiterer Steuerkreis erforderlich) oder mechanisch über die Gelenkwelle des Trägerfahrzeuges angetrieben werden.
- ✓ **Überzeugt auf verschiedensten Untergründen:** Führungsräder und Kehrwalze sind höhenverstellbar zum optimalen Einsatz auf verschiedenen Untergründen, z. B. Sportplätze, Parkanlagen, wassergebundene Wege, versiegelte Flächen.
- ✓ **Neuartige und innovative Kombination:** Die bema Saug-Kehrdüse wurde auf der demopark 2019 mit einer Silbermedaille ausgezeichnet.

TRÄGERFAHRZEUGE



Hoflader



Kommunalfahrzeug



Kompaktschlepper (Front)

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb
Häckselgebläse



Seitenkehrbesen
mit bema SideControl



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Saug-Kehrdüse mit Häckselgebläse angebaut am Trägerfahrzeug mit Sammelcontainer



bema Saug-Kehrdüse mit Häckselgebläse



bema Saug-Kehrdüse ohne Häckselgebläse und mit Saugcontainer im Heck



Die bema Saug-Kehrdüse überzeugt auf allen Untergründen z. B. Rasen

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Saug-Kehrdüse
Arbeitsbreite	1200 mm; mit zwei Seitenkehrbesen erweiterbar auf 1800 mm
Antrieb der Kehrwalze	Hydraulisch über Kette, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 25 mm (schwere Baureihe, Industrierausführung, komplett innenliegend)
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min für Saug-Kehrdüse ohne Häckselgebläse; 30 l/min für Saug-Kehrdüse bei bis zu 2 Seitenkehrbesen; 50 l/min für Saug-Kehrdüse mit Häckselgebläse und Seitenkehrbesen
Gewicht ohne / mit Häckselgebläse (ca.)	140 kg / 200 kg
Hauptkehrwalze Ø 200 mm	PPN-Besatz (V-förmig angeordnet), stufenlos nachstellbar
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min
Laufräder	Schwerlastlaufräder hinten Ø 200 x 50 mm und vorderes Tastrad Ø 250 x 50 mm, (höhenverstellbar, schienenfest). Optional hintere Laufäder als Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm und vorderes Tastrad als Super-Elastiklaufrad Ø 250 x 80 mm
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optional)	Hydraulischer Antrieb inkl. Komfortbedienung bema SideControl (vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler), wahlweise rechts und/oder links. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut
Häckselgebläse (optional)	Turbinengehäuse Ø 450 mm an verschiedenen Positionen platzierbar; Drehzahl des Häckselgebläses 3500 U/min; hydraulischer Antrieb mittels Orbitalmotor. Optional mechanischer Antrieb der Turbine inkl. Gelenkwelle (min. 22 KW/30 PS). Auswurfstutzen und Anschlusschlauch Ø 200 mm inkl. zwei Schlauchschellen. Optional Hardoxstahl-Verschleißblech
Weitere Angaben	Niederhalterwalze (Einzugswalze) Ø 140 mm, pendelnd aufgehängt
<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 (2019.11)</p>	

FEATURES IM DETAIL



bema Saug-Kehrdüse mit zwei Seitenkehrbesen



Pendelnde Einzugswalze



Kombinierbar mit großen Sammeleinheiten



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 Räumeneinstellung und optimale Boden Anpassung:** Mechanische oder optional hydraulische Schwenkeinrichtung 30° über zwei stabile Hydraulikzylinder. Der Rollenniveauausgleich und die stufenlose Einstellung der Laufräder/Gleitkufen garantieren exakte Räumergebnisse.

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Radlader
-  Teleskoplader
-  Unimog-LKW
-  Gabelstapler
-  Schlepper (Front)

OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Hydraulische Schwenkeinrichtung
ca. 30° über zwei Zylinder
Überlastsicherung (optional)



bema Schneeschild Serie 1100, Teleskopladeranbau (Schnellwechselladung)



bema Schneeschild Serie 1100 im Wintereinsatz



bema Schneeschild Serie 1100, Schlepper (Fronthydraulik)



bema Schneeschild Serie 1100, Radladeranbau

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				
Basisvariante - Räumleiste mit Polyurethanbesatz					
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
Variante 1 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Laufräder					
Beschreibung Variante 1	Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente); optional Gummi-Korund-Schürfleiste; 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
Variante 2 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Gleitkufen					
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
<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 (2019.11)</p>					

FEATURES IM DETAIL



Basisräumleiste mit Polyurethanbesatz



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 30° über zwei stabile Hydraulikzylinder. Der Rollenniveauausgleich und die stufenlose Einstellung der Laufräder/Gleitkufen garantieren exakte Räumergebnisse.



bema Schneeschild Serie 700, Schlepper (Dreipunktbock)

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Hydraulische Schwenkeinrichtung
ca. 30° über zwei Zylinder
Überlastsicherung (optional)



bema Schneeschild Serie 700, Hofladeranbau



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					
Basisvariante - Räumleiste mit Polyurethanbesatz						
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
Variante 1 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Laufräder						
Beschreibung Variante 1	Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente); optional Gummi-Korund-Schürfleiste; 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
Variante 2 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Gleitkufen						
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 ohne Sonderausstattung	140 kg	150 kg	160 kg	170 kg	205 kg	220 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 (2019.11)						

FEATURES IM DETAIL



Federklappensegmente mit PU-Besatz



Variante 1: Federklappen & Laufräder



Variante 2: Federklappen & Gleitkufen



bema Schneeschild Serie 550

SCHNELL SCHNEE SCHIEBEN





Das Leichtgewicht für kleinste Trägerfahrzeuge

Das bema Schneeschild Serie 550 ist mit einer Schildhöhe von 550 mm das kleinste bema Schneeschild. Das geringe Gewicht und der nahe Anbau an das Trägerfahrzeug ermöglichen einen Einsatz an Kleinstmaschinen, wie kleinen Kompaktschleppern oder Frontmähern. Erhältlich ist das kleine 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 Kanten am Schildkörper, verwindungssteife Ausführung.
- ✓ **Komfortable Räumeneinstellung und optimale Bodenanpassung:** Mechanische oder optional hydraulische Schwenkeinrichtung 30° über zwei stabile Hydraulikzylinder. Der Rollenniveauausgleich 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 (optional)



bema Schneeschild Serie 550, Anbau Kompaktschlepper (Dreipunktbock)



bema Schneeschild Serie 550, Frontmäheranbau



bema Schneeschild Serie 550, Anbau Kompaktschlepper (Dreipunktbock)



bema Schneeschild Serie 550, mechanische Winkeleinstellung

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Schneeschild Serie 550		
Arbeitsbreite	1300 mm	1550 mm	1800 mm
Räumbreite (über alles)	1290 mm	1535 mm	1780 mm
Räumbreite 30° geschwenkt	1115 mm	1330 mm	1540 mm
Höhe / Tiefe Standard (im Stand)	550 mm / 416 mm		
Schwenkeinrichtung	Mechanisch, optional hydraulisch mit/ohne integrierte Überlastsicherung		
Basisvariante - Räumleiste mit Polyurethanbesatz			
Beschreibung Basisvariante	Räumleiste mit Polyurthanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, ein Segment);		
Gewicht Basisvariante (ca.)	70 kg	80 kg	90 kg
Variante 1 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Laufräder			
Beschreibung Variante 1	Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente); Schwerlastlaufräder Ø 160 x 50 mm		
Gewicht Variante 1 (ca.)	95 kg	105 kg	110 kg
Variante 2 - Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz und Gleitkufen			
Beschreibung Variante 2	Federklappensegmente mit Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente); Stufenlos höhenverstellbare Gleitkufen Ø 160 mm		
Gewicht ohne Sonderausstattung	90 kg	100 kg	105 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 (2019.11)</small>			

FEATURES IM DETAIL



Federklappensegmente 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 doppelwirkendes Druckbegrenzungsventil abgesichert.
- ✓ **Einfache Winkelverstellung durch hydraulische Schwenkeinrichtung bereits in der Grundausstattung:** Schwenken um 30° mit zwei stabilen Hydraulikzylindern (zwei doppelwirkende Steuerkreise notwendig).
- ✓ **Schont Bordsteine und Gebäudeangrenzungen:** Elastischer Kantenschutz schützt vor Beschädigungen.
- ✓ **Komfort-Steuerung:** Gleichzeitiges Schwenken der Schildkörper von Y- in V- Form sowie gleichzeitiges Schwenken von links nach rechts.
- ✓ **Extreme Traglast:** Stufenlos höhenverstellbare Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm (Höhenverstellung mittels Kurbel).




bema V-Schild V800 in gerader Stellung komplett schräg gestellt am Kommunalfahrzeug

TRÄGERFAHRZEUGE

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

AUSSTATTUNG

-  Hydraulische Schwenkeinrichtung ca. 30° über zwei Zylinder
Profi-Überlastsicherung und Komfortsteuerung (optional)



bema V-Schild V800, Anbau Kompaktschlepper



bema V-Schild V800 in V-Stellung am Kommunalfahrzeug



bema V-Schild V800 in Y-Stellung am Kommunalfahrzeug

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema V-Schild V800					
Arbeitsbreite	1600 mm	1850 mm	2100 mm	2350 mm	2600 mm	3000 mm
Räumbreite (über alles)	1630 mm	1860 mm	2120 mm	2380 mm	2640 mm	3080 mm
Räumbreite 30° geschwenkt	1426 mm	1630 mm	1855 mm	2080 mm	2280 mm	2684 mm
Arbeitsbreite V-/Y-Stellung	1426 mm	1630 mm	1855 mm	2080 mm	2280 mm	2684 mm
Schildhöhe Mitte / Seite	715 mm / 815 mm	715 mm / 835 mm	715 mm / 855 mm	715 mm / 875 mm	715 mm / 915 mm	715 mm / 922 mm
Gewicht Grundmaschine (ca.)	250 kg	275 kg	300 kg	325 kg	350 kg	390 kg
Laufräder	Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm (stufenlos höhenverstellbar mittels Kurbel) oder optional Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm					
Polyurethanbesatz	V-Schild mit Federklappensegmenten und Polyurethanbesatz 20 x 150 mm (Tiefe x Höhe, einzelne Segmente)					
Standardausstattung	Hydraulische Schwenkeinrichtung mit zwei stabilen Hydraulikzylindern und Hydraulik-Anschlussstecker SVK Gr. 3 (doppeltwirkender Steuerkreis erforderlich).					
Optionale Ausstattung	<p>Komfort-Steuerung: Gleichzeitiges Schwenken der Seiten von Y-Form in V-Form, sowie gleichzeitiges Schwenken der Seiten von links nach rechts, inkl. Überlastsicherung (doppeltwirkender Steuerkreis sowie 12/24 Volt-Anschluss erforderlich).</p> <p>Profi-Überlastsicherung über zwei doppeltwirkende Druckbegrenzungsventile zum Schutz des Schildes bei Kollisionen.</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 (2019.11)</p>						

FEATURES IM DETAIL



Schnellwechselaufnahme, Rollenniveaueausgleich



Komfort-Steuerung, Druckausgleich



bema Lifter für LKW-Anbau



Optionale Ausstattung

AUFRÜSTEN



Wassersprüheinrichtung für Hauptkehrwalze & 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 mit 100 l, 200 l oder 240 l inklusive Tankfilter und 12 bzw. 24 Volt Druckpumpe an.



Seitenkehrbesen mit bema SideControl wahlweise rechts und/oder links

Für die Reinigung von Gebäudeangrenzungen und Rinnsteinen. Der Antrieb erfolgt hydraulisch. Die Komfortbedienung bema SideControl als Standardausrüstung vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler. So kann der Seitenkehrbesen zugeschaltet und die Drehzahl optimal eingestellt werden. Sie können zwischen folgenden Besätzen wählen: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut.

ANTREIBEN & STEUERN

Hydraulischer, mechanischer oder Elektro-Antrieb

Unsere Anbaugeräte sind vielfältig einsetzbar. So bieten wir Ihnen für den größten Teil unserer Anbaugeräte wahlweise einen hydraulischen oder mechanischen Antrieb an.

Für die Kehrmaschinen aus dem Baukasten der Serie 20 bieten wir zudem den E-Antrieb an.

bema PowerPack und bema Control

Bei fehlender Hydraulikleistung bieten wir mit dem bema PowerPack eine einfache Aufrüstmöglichkeit an. Sie wollen die hydraulischen und elektrischen Funktionen des Anbaugerätes bequem vom Trägerfahrzeug aus steuern? Dann ist das Steuergerät bema Control inkl. Funk-Fernbedienung die optimale Ergänzung.



bema PowerPack - Hydraulisches Antriebsaggregat



bema Control - Steuergerät inkl. Funk-Fernbedienung

UM- & AUFRÜSTEN FÜR WEITERE ANWENDUNGEN



bema Wildkrautbürste

bema Kommunal 400/520/600 Dual, bema 20/20 Dual, bema 25/25 Dual

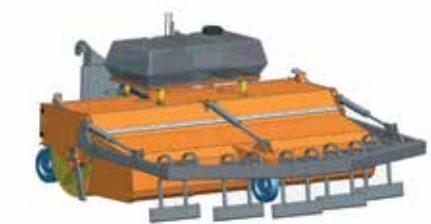
Durch die Kombination Kehrmaschine mit Wildkrautbürste wird ein zweiter Arbeitsschritt überflüssig, denn das Wildkraut kann direkt durch die Sammelwanne (optional) aufgenommen werden. Je nach Kehrmaschinenwahl liegt die Arbeitsbreite zwischen 1250 bis 2300 mm. Der Antrieb erfolgt mechanisch. Ein hydraulischer Antrieb ist bei passenden Bedingungen optional möglich.



bema Aufkratzvorrichtung ohne Schmutzsammelwanne

Alle PowerMaster-Modelle (bema 75 Dual, bema 35 Dual, bema 30 Dual)

Mit der bema Aufkratzvorrichtung werden grobe und festsitzende Verschmutzungen problemlos von den Straßen gekratzt, sodass Straßensperrungen und sogar Unfälle verhindert werden. Da die Aufkratzvorrichtung anstelle der Sammelwanne montiert wird, bleibt die gute Übersicht vom Fahrzeug aus erhalten. Die Aufkratzschiene ist in mehrere Hardoxsegmente unterteilt, die durch Federzinken extrem stabil über den Untergrund geführt werden.



bema Aufkratzvorrichtung mit Schmutzsammelwanne

bema 75 Dual PowerMaster, bema 35 Dual PowerMaster

Sie wollen das aufgekratzte Kehrgut in eine Schmutzsammelwanne aufnehmen? Dann kombinieren Sie die Sammelwanne Dual mit der neuen Variante der bema Aufkratzvorrichtung. In Kombination mit dem Mekra Querkamerasystem ist ihr Gespann auch bei einem Vorbaumaß von 3500 mm straßenzulässig. Eine Aufrüstung mit einer Wassersprüheinrichtung ist zudem möglich.



bema Hochdruckspülanlage mit Wassertank im Heck (2000 Liter)

120 bar Kolbenpumpe oder 50 bar Membranpumpe

bema 75 Dual PowerMaster, bema 35 Dual PowerMaster

In Kombination mit der bema Aufkratzvorrichtung ohne Sammelwanne wird eine noch gründlichere Reinigung durch die bema Hochdruckspülanlage erreicht. Sie erhalten die Sprühanlage wahlweise als Hochdruck- oder als Mitteldruckvariante. Der Antrieb erfolgt dabei mechanisch oder hydraulisch. Beide Varianten können Sie auch als mobilen Hochdruckreiniger mit zusätzlicher Sprühlanze verwenden.



bema Hochdruckspülanlage ohne Wassertank

50 bar Membranpumpe

bema 75 Dual PowerMaster, bema 35 Dual PowerMaster

Sie haben einen eigenen Wassertank oder ein Güllefass? Dann bieten wir Ihnen eine Hochdruckeinheit als Mitteldruckvariante an, welche auf der Kehrmaschine platziert wird. Der Antrieb erfolgt dabei mechanisch. Auch diese Variante können Sie als mobilen Hochdruckreiniger mit zusätzlicher Sprühlanze verwenden.

AUFRÜSTEN FÜR MEHR FLEXIBILITÄT

Hydraulische Seitenverschiebung:

Teleskopierbare Seitenverschiebung:

Hydraulische Schwenkeinrichtung:

Verschiebung der Kehrmaschine um je 500 mm nach links als auch nach rechts.

Verschiebung des bema Groby light um 300 mm nach außen.

Der bema Groby light kann um 85° nach links, eine Kehrmaschine um 20° nach links und rechts, ein Schneeschild um 30° nach links und rechts geschwenkt werden.



Hydraulische Seitenverschiebung um 500 mm



Teleskopierbare Seitenverschiebung um 300 mm



Schwenkeinrichtung 85° nach links, bema Groby light



Besätze

MULTIFUNKTIONAL EINSETZBAR

Für jeden Einsatz gibt es die richtige Bürste

Das Kehrergebnis und die Standzeiten werden durch die Wahl der richtigen Kehrwalze beeinflusst. Durch die unterschiedlichen Materialien und Borstenanordnungen können je nach erforderlichem Einsatzzweck verschiedene Effekte erzielt werden.

bema bietet eine große Auswahl an Kehrmaschinen, die ganzjährig für die unterschiedlichsten Anwendungen einsetzbar sind. Je nach Leistung des Trägerfahrzeuges lässt sich der Kehrwalzenbesatz entsprechend austauschen. So findet die Kehrmaschine Ihren Einsatz auch im Winterdienst und in der umweltschonenden Wildkrautbeseitigung. Hierfür haben wir gemeinsam mit unseren langjährigen Partnern für die unterschiedlichen Einsatzbereiche kunden- und maschinenspezifische Besätze entwickelt und bieten Ihnen die größte Auswahl an Tellerbesen und Hauptkehrwalzen. Unser großes Bürstenlager garantiert Ihnen eine schnelle Versorgung mit der richtigen Kehrwalze und/oder Tellerbesen.

bema steht auch bei den eingesetzten Bürsten für gleichbleibende Qualität - Made in Germany.

ERSATZTEILSERVICE

Sie benötigen eine neue Kehrwalze oder einen neuen Tellerbesen?

Sie wollen Ihre Kehrmaschine ganzjährig einsetzen und für verschiedenste Einsätze ausrüsten?

Sie haben Fragen zum Austausch der Kehrwalze?

Dann 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.

Tel: +49 5467 9209-0 oder info@kehrmaschine.de

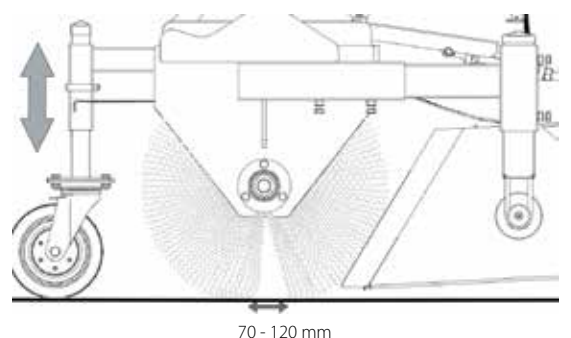
OPTIMALE KEHRERGESNISSE

Kehrwalzendrehzahl und Kehrspiegel

Die Lebensdauer der Bürsten wird von vielen Faktoren beeinflusst, wie beispielsweise Nutzungsintensität, Belagsart, Verschmutzungsgrad, Anpressdruck und hängt hauptsächlich auch vom Anwender ab. Denn auf die richtige Einstellung der Kehrwalze kommt es an.

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.





Die Bürsten sind kunden- und maschinenspezifisch für unterschiedliche Einsatzbereiche optimiert.

ÜBERSICHT BESÄTZE

Besatzart	Seitenkehrbesen	Hauptkehrwalze	Einsatz	Vorteile	Bemerkung
PPN Vollbesatz	✓	✓	Universell einsetzbar bei leichten Verschmutzungen wie Staub, Sand, Splitt etc.	Gute Reinigungsleistung, im Stall verwendbar	bedingt geeignet für Grobschmutz
PPN Spiralmischbesatz Industriebesatz der bema 40 Industry	✓	✓	Feiner Staub, glatte Bodenbeläge, Innenreinigung	hoher Schleudereffekt, gute Selbstreinigung	bedingt geeignet für die Außenreinigung, siehe Seite 36/37
Schneekehrwalze (PPN)		✓	Schnee und Laub, universell einsetzbar bei leichter Verschmutzung	hoher Schleudereffekt, optimal bei freikehrenden Arbeiten	bedingt geeignet bei Kehrmaschinen mit Schmutzsammelwanne
Stahl/PPN	✓	✓	Grobe Verschmutzungen	Aggressive Reinigungsleistung	Ungeeignet für Feinschmutz, nicht geeignet bei Tierhaltung, verringerter Schleudereffekt
Stahlflachdraht/PPN	✓	✓	Grobe und feste Verschmutzungen	Aggressivere Reinigungsleistung	
Stahlflachdraht	✓		Grobe und feste Verschmutzungen	Aggressivste Reinigungsleistung	
Wildkraut	✓	✓	Beseitigung von Wildkraut	Aggressive Reinigungsleistung bei Wildkraut	

PPN = Polypropylene (kein PVC) / Besonders verschleiß- und widerstandsfähiger Kunststoff

BESÄTZE IM DETAIL



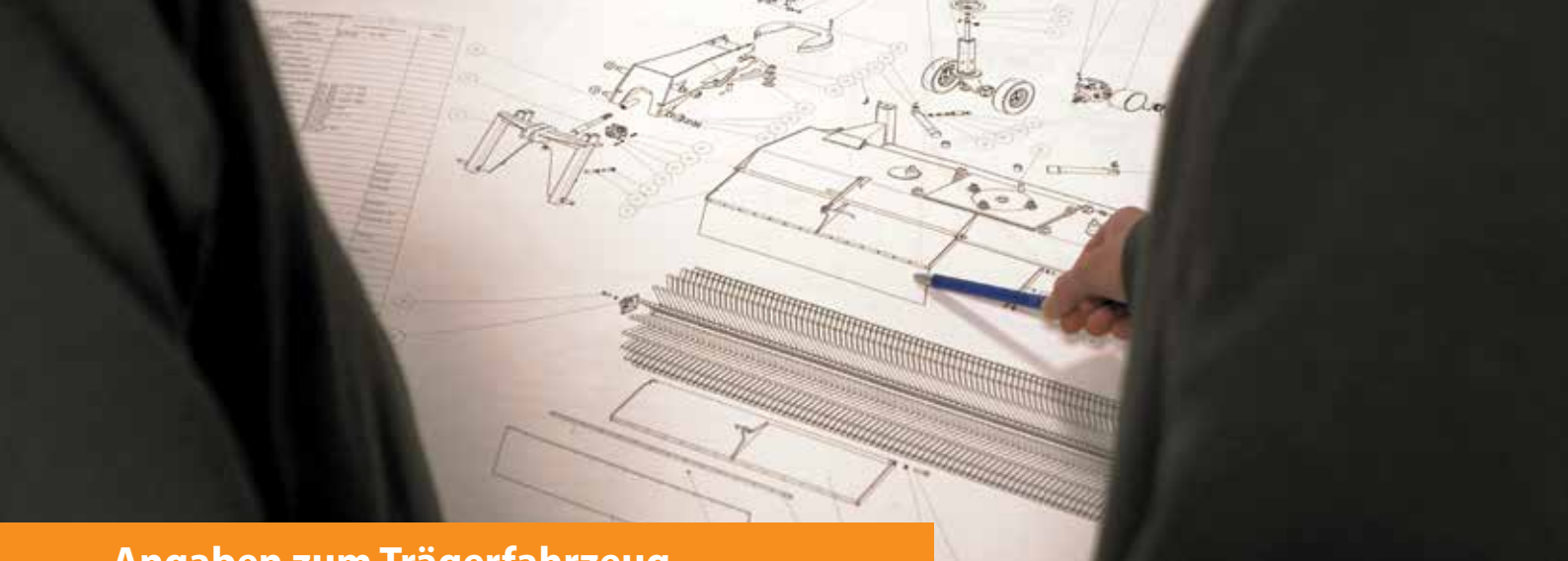
PPN-Vollbesatz



Stahlflachdraht/PPN



Schneekehrwalze (Spiralbesatz)



Angaben zum Trägerfahrzeug

INDIVIDUELLE ANBAULÖSUNGEN

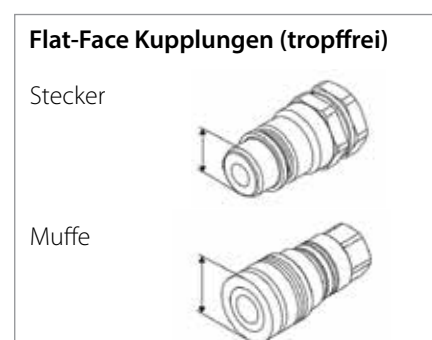
Unsere Anbaugeräte werden immer auf ihr Trägerfahrzeug zugeschnitten.

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 offenen Punkte klären. Spätestens beim Maschinenauftrag sollten diese Daten jedoch vorliegen, damit ihr bema Anbaugerät termingerecht bei Ihnen eintrifft. Im Folgenden haben wir Ihnen eine Übersicht zusammengestellt welche Informationen wir von Ihnen zu Ihrem Trägerfahrzeug benötigen.

NOTWENDIGE ANGABEN

1. **Trägerfahrzeug** (Hersteller, Typ/Modell)
2. **Hydraulikleistung des Trägerfahrzeugs** (l/min)
Ab 80 l/min rüsten wir ihr Anbaugerät mit einem Stromregelventil aus, damit der Volumenstrom verkleinert wird. Zuviel Hydrauliköl würde den Motorinnendruck erhöhen und die Dichtungen beschädigen.
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** (Art, Durchmesser)
Welche Kupplungen (SVK-Steckkupplungen, Schraub-Kupplungen, Flat-Face Kupplungen) sind an Ihrem Trägerfahrzeug montiert und welchen Durchmesser haben diese Kupplungen (siehe Schaubild unten)?
8. **Aufnahmevorrichtung** (Maßblatt)
Für den passgenauen Anbau benötigen wir Angaben zu der Aufnahmevorrichtung ihres Trägerfahrzeuges. Ihr bema Fachhändler unterstützt Sie bei der Ermittlung der relevanten Daten. (Beispiel siehe Seite 59)

KUPPLUNGEN

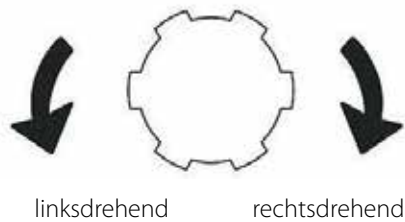




PASSGENAUE AUFNAHME

Beispiel: Schlepper Maßblatt

Angaben zur Zapfwelle (Bild Frontansicht)



Beschreibung des Gelenkwellenantriebs (Profil)

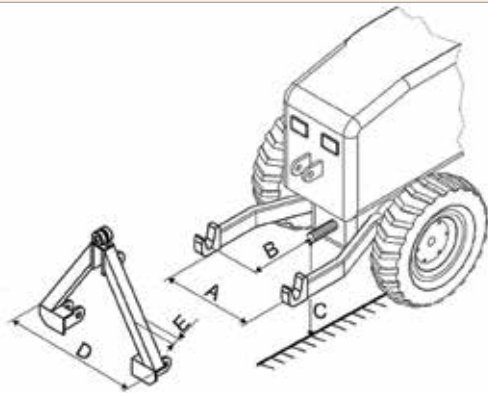
Anzahl der Zapfwellenzähne

Ø der Zapfwelle außen (mm)

Nenn Drehzahl der Zapfwelle (U/min)

Zapfwelle linksdrehend oder rechtsdrehend

Allgemeine Maßangaben



Maß A

Maß B

Maß C

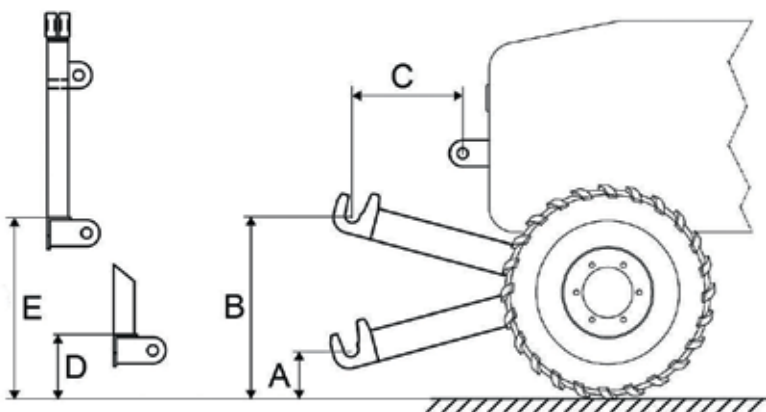
Maß D

Maß E

Ø Oberlenker

Ø Unterlenker

Maßangaben zur Aufnahme



Aufnahme über Dreipunkt

Maß A

Maß B

Maß C

Aufnahme über Kuppeldreieck

Maß D

Maß E

Hersteller

Kategorie



SONDERBAULÖSUNGEN

Geht nicht - Gibt's nicht!

Bei einigen Aufgaben und Anwendungen reicht das bema Standardprogramm nicht aus, um Ihre Anforderungen optimal zu erfüllen. In diesen Fällen können wir Ihnen eine Vielzahl von Sonderbaulösungen anbieten. Nach einer fundierten Kundenberatung und ausführlichen Markt- und Produktanalysen entwickeln wir die passende Kundenmaschine. Neben einer modernen Lackierstraße arbeiten wir bei bema mit einer eigenen CNC-Plasmaschneidanlage. So können wir selbst ausgefallene Anfertigungen für verschiedenste Einsatzbereiche effizient umsetzen.

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.

KONTAKT / IMPRESSUM

bema GmbH Maschinenfabrik

Recker Straße 16
49599 Voltlage-Weese, Germany

Telefon: +49 5467 9209-0
Fax: +49 5467 9209-20
E-Mail: info@kehrmaschine.de
Internet: www.kehrmaschine.de

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

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in der jeweils aktuellen Fassung auf www.kehrmaschine.de. Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand technischer Weiterentwicklungen und daher unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Stand: 2019.11

www.kehrmaschine.de

 **YouTube**



Ihr bema-Fachhändler vor Ort: