



bema Groby

EXTREM ROBUSTE AUSFÜHRUNG

Komfortable Lösung für größere Trägerfahrzeuge

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

Verschiedene Besätze und Anbauten ermöglichen einen flexiblen Einsatz.

FEATURES

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

TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader
bis 7 t



Teleskoplader



Hoflader



Gabelstapler
Serie



Kommunalfahrzeug



Schlepper
Front



Bagger

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb
inkl. Gelenkwelle



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Groby wird am Radlader für die unterschiedlichsten Aufgaben eingesetzt



bema Groby im Stalleinsatz - Futter ankehren (PPN-Besatz)



bema Groby mit Stapleraufnahme



bema Groby optional mit Baggeraufnahme

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Groby	
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm und Überdruckventil (schwere Baureihe, Industrieausführung). Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle	
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 Drahtseilzöpfe (Wildkrautbeseitigung/Bankettenreinigung)	
Tellerbesatz	Einsatzgebiet	Bild
Drahtseilzöpfe 44 Schraubbüschel, Stahlseile Ø 22 mm, Stahlsteller, Arbeitsdurchmesser 780 mm	Besatz für die umweltschonende Wildkrautbeseitigung, Bankettenreinigung	
Stahlflachdraht/PPN Kunststoffteller, Arbeitsdurchmesser 1100 mm	Besatz für die Aussenreinigung, grober/fester Schmutz	
PPN Kunststoffteller, Arbeitsdurchmesser 1100 mm	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 (2024)</p>		

FEATURES IM DETAIL



Mechanische Neigungsverstellung



Mechanischer Antrieb



bema Groby mit Baggeraufnahme und Spritzschutz



bema Groby light

EFFEKTIV UND FLEXIBEL IM EINSATZ

Kompakte Variante für kleinere Trägerfahrzeuge

Der bema Groby light ist eine leichtere, aber sehr stabile Ausführung des bema Groby, optimal abgestimmt für den Gebrauch an kleinen Trägerfahrzeugen. Egal welches Trägerfahrzeug, der bema Groby light sorgt für eine umweltschonende Grundreinigung und beseitigt lästiges Wildkraut effektiv. Der Kunststoffteller ist hierzu mit kunststoffummantelten 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

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



bema Groby light am Minibagger

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



bema Groby light am Geräteträger



Flexibel dank der teleskopierbaren seitlichen Verschiebung (300 mm)



bema Groby light, Heckanbau (Dreipunkt)

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Groby light	
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrierausführung). Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle	
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 (Wildkrautbeseitigung)	
Tellerbesatz	Einsatzgebiet	Bild
Stahlflachdraht 76 Stahlflachdrahtbüschel, Kunststoffteller, Arbeitsdurchmesser 700 mm	Besatz für die umweltschonende Wildkrautbeseitigung	
Stahlflachdraht/PPN Kunststoffteller, Arbeitsdurchmesser 780 mm	Besatz für die Aussenreinigung, grober/fester Schmutz	
PPN Kunststoffteller, Arbeitsdurchmesser 780 mm	Besatz für leichte Verschmutzungen, Einsatz im Stall z. B. 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 (2024)</p>		

FEATURES IM DETAIL



bema PowerPack - Hydraulisches Antriebsaggregat



bema Groby light mit mechanischem Antrieb



Hydraulische Schwenkeinrichtung



bema Saug-Kehrdüse

AUSGEZEICHNETES SYSTEM

Viel mehr als nur Laub beseitigen

Die bema Saug-Kehrdüse kombiniert bewährte Kehrmaschinenkomponenten mit innovativer Saug-Technologie. Erhältlich ist die bema Saug-Kehrdüse mit oder ohne leistungsstarkem Häckselgebläse und kann mit vorhandenen Fremdsystemen, wie Saugcontainern oder Anhängern kombiniert werden. Egal ob Laub, Grünschnitt, Partymüll, Stroh, Sägemehl oder sonstiger Unrat, jede Kombination liefert überzeugende Reinigungsergebnisse.

FEATURES

- ✓ **Überzeugende Reinigungsergebnisse:**
Die vollwertige Kehrwalze Ø 200 mm sorgt dafür, dass festgefahrenes Laub und Schmutz vor der Absaugung vom Untergrund gelöst werden.
- ✓ **Variabel im Einsatz:**
Die bema Saug-Kehrdüse ist mit oder ohne Häckselgebläse erhältlich. Die Turbine ist an verschiedenen Positionen platzierbar und kann je nach Trägerfahrzeug hydraulisch oder mechanisch über die Zapfwelle des Trägerfahrzeugs 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.
- ✓ **Ein innovatives System:**
Die bema Saug-Kehrdüse wurde auf der demopark 2019 und der bema Kippcontainer 2021 mit der Silbermedaille als technische Innovation ausgezeichnet.

TRÄGERFAHRZEUGE



Hoflader



Kommunalfahrzeug



Kompaktschlepper

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb
Kehrwalze (nicht bei mechanisch angetriebenen Häckselgebläse)



Seitenkehrbesen
mit bema SideControl



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



Häckselgebläse
hydraulisch oder mechanisch angetrieben



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



Viel mehr als nur Laub beseitigen, hier Partymüll



Grünschnitt - kein Problem für die bema Saug-Kehrdüse



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

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, komplett innenliegend (schwere Baureihe, Industrieausführung). Optional mechanischer Antrieb (nicht bei mechanisch angetriebenem Häckselgebläse)
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min für bema Saug-Kehrdüse ohne Häckselgebläse, 30 l/min für bema Saug-Kehrdüse bei bis zu 2 Seitenkehrbesen, 50 l/min für bema Saug-Kehrdüse mit Häckselgebläse und Seitenkehrbesen
Gewicht (ca.)	140 kg ohne Häckselgebläse / 200 kg mit Häckselgebläse
Hauptkehrwalze Ø 200 mm	PPN, V-förmig angeordnet, stufenlos einstellbar
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min
Niederhalterwalze Ø 140 mm	Pendelnd aufgehängt, ermöglicht einen störungsfreien Einzug
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 (optionale Ausstattung)	Hydraulischer Antrieb mit bema SideControl (Komfortbedienung, vereint Drei-Wegehahn & Drehzahlregler). Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich. Wählbare Besätze: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut
Häckselgebläse (optionale Ausstattung)	Turbinengehäuse Ø 450 mm an verschiedenen Positionen platzierbar, Auswurfstutzen und Anschlussschlauch Ø 200 mm inkl. zwei Schlauchschellen, Drehzahl des Häckselgebläses 3500 U/min, optional mit Stahl-Verschleißblech, Antrieb des Häckselgebläses hydraulisch mittels Orbitalmotor oder optional mechanisch inkl. Gelenkwelle (Trägerfahrzeug: mindestens 22 KW/30 PS)
Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)	

FEATURES IM DETAIL



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



Störungsfreier Einzug durch die pendelnde Niederhalterwalze



bema SideControl für Seitenkehrbesen



Kehrwalzen & Tellerbesen

MULTIFUNKTIONAL EINSETZBAR

Für jeden Einsatz gibt es die richtige Bürste

Das Kehrergebnis und die Standzeiten werden maßgeblich durch die Wahl der richtigen Bürste beeinflusst. Hierzu bietet Ihnen bema eine der größten Auswahl an Hauptkehrwalzen, sowie Teller- und Seitenkehrbesen. Dabei garantiert Ihnen unser großes Lager eine schnelle Versorgung. Die verschiedenen Materialien und Borstenanordnungen werden immer auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt. Darüber hinaus lassen sich die Bürsten ganz einfach wechseln.

So können Sie Ihre bema Kehrmaschine das ganze Jahr einsetzen: Von der Reinigung leichter Verschmutzungen über die Beseitigung von grobem Schmutz bis hin zum Winterdienst und umweltschonender Wildkrautbeseitigung.

ÜBERSICHT KEHRWALZEN		Besätze der nicht aufgeführten bema Produkte und der Seitenkehrbesen finden Sie in den technischen Daten auf der jeweiligen Produktseite.								
		bema Sweezy® 580 Dual E	bema Sweezy® 25 Dual WD	bema Sweezy® 40 WD	bema 75 Dual PowerMaster	bema 35/30 Dual I PowerMaster	bema Serie 25/20 (Baukasten)	bema 40 Industry	bema Kommunal 580 Dual	bema Kommunal 450 Dual
NEU: Bio-Polymer¹⁾ kompostierbar	Universell einsetzbar bei leichten Verschmutzungen wie Staub, Sand, Splitt etc.	DS	DS	DS			FB		FB	SB
PPN	<ul style="list-style-type: none"> Gute Reinigungsleistung Im Stall anwendbar Bedingt geeignet für Grobschmutz 	DS	DS	DS	SB	SB	FB	V	FB	
Schnee PPN-Spiralsegmente	Universal-Ganzjahresbesatz für leichte Verschmutzungen, sowie für Schnee und Laub	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Industry PPN, harte & weiche Borsten gemischt	Einsatz bei feinem Staub, glatten Bodenbelägen und für die Innenreinigung	DS	DS	DS				V		
Stahl/PPN Aggressive Reinigung	Einsatz bei groben und festsitzenden Verschmutzungen, bema Wildkrautbürste entfernt Wildkraut und Moos	DS	DS	DS		SB	FB	V	FB	
Stahlfachdraht/PPN Aggressivere Reinigung		DS	DS	DS	SB	SB	FB	V	FB	SB
Wildkraut							✓		✓	✓
PPN = Polypropylen (kein PVC) / Besonders verschleißfester und widerstandsfähiger Kunststoff. Weitere Bürstenausführungen und Bürstenbesätze auf Anfrage. ¹⁾ Bio-Polymer enthält nachwachsende Rohstoffe und ist biologisch abbaubar; Lebensmittelzulassung 10/2011, Kompostierbar ISO 13432		Hauptkehrwalze		Ausführung als:						
				FB Vollbesatz DS Ausführung Sweezy® SB Spiralbesatz V V-förmig angeordnet						



bema Wildkrautbürste

EFFEKTIV DURCH FLÄCHENLEISTUNG

Kehrmaschinen für die Wildkrautbeseitigung ausrüsten

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

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

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema 25 / bema 25 Dual

Ø 560 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze



bema 20 / bema 20 Dual

Ø 510 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze



bema Kommunal 580 Dual

Ø 560/510 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze

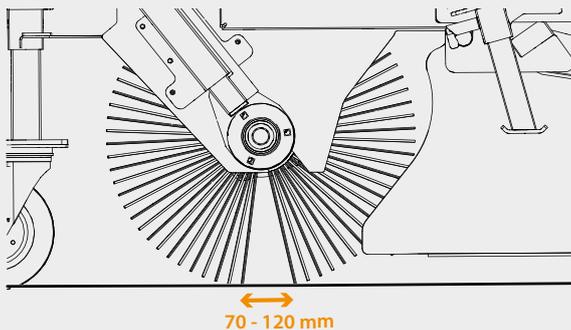


bema Kommunal 450 Dual

Ø 400 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze

OPTIMALE KEHRERGEBNISSE

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



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

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

BESÄTZE IM DETAIL



Besenringe in Wabenform (bema Jumbo)



NEU: Bio-Polymer (kompostierbar)



Schneekehrwalze (Spiralsegmentbesatz)