



WELTNEUHEIT

bema Sweezy® 580 Dual E



GREEN & CLEAN

Sparen Sie Energie und kehren Sie viermal länger

Die bema Sweezy® 580 Dual E ist die neue elektrisch angetriebene Kehrmaschine speziell entwickelt für E-Trägerfahrzeuge. Die benötigte elektrische Energie wird dabei wahlweise direkt über Akkus oder durch das Fahrzeug bereitgestellt. Im Vergleich zu einer konventionellen Kehrmaschine wird bis zu 72 % weniger Energie für den Antrieb benötigt, sodass die Laufzeit des E-Fahrzeugs vervierfacht wird.

FEATURES

- ✓ **WELTNEUHEIT - Made in Germany:**
Die bema Sweezy®580 Dual E ist die erste Anbaukehrmaschine mit direktem elektrischen Antrieb für Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen (internationale Schutzrechte liegen vor).
- ✓ **GREEN & CLEAN - Zukunftsweisendes Antriebskonzept**
„Designed for E“: Im Vergleich zum Betrieb einer konventionellen Kehrmaschine wird bis zu 72 % weniger Antriebsenergie benötigt, da keine Energieumwandlung notwendig ist. So wird die Laufzeit Ihres E-Trägerfahrzeugs vervierfacht. Je nach Akkugröße und Ladetechnik ist ein nahezu ununterbrochener Betrieb möglich.
- ✓ **PLUG & SWEEP - Kein Ankoppeln von Hydraulikleitungen:**
Einfach und komfortabel. Die Kehrmaschine ist im Handumdrehen am Trägerfahrzeug angebaut und sofort einsatzbereit.
- ✓ **E-POWER - Eine lohnende Investition in die Zukunft:**
Wahlweise autarker Betrieb durch EGO Power E-Motor mit ein oder zwei leistungsstarken 56V-ARC-Lithium™-Akkus oder direkt über das elektrische Trägerfahrzeug mittels integrierter 48 V DC-Steckdose. Gegenüber einem konventionellen Antrieb entstehen nur sehr geringe Mehrkosten in der Anschaffung.

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kommunalfahrzeug
-  Kompaktschlepper Front
-  Frontmäher

OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprühleinrichtung
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  **NEU:** Seitenkehrbesen
mechanischer Antrieb;
wahlweise links oder rechts
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°
-  bema Control
ab 3 Funktionen



bema Sweezy® 580 Dual E mit mechanisch angetriebenem Seitenkehrbesen am E-Dumper



bema Sweezy® 580 Dual E am Kompaktschlepper



bema Sweezy® 580 Dual E ausgestattet mit einem mechanisch angetriebenen Seitenkehrbesen und einer Wassersprüheinrichtung mit 2 x 64 Liter Wassertanks



bema Sweezy® 580 Dual E mit Schmutzsammelwanne im bewährten Dual-System, hier Freikehren bei geöffneter Schmutzsammelwanne

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Sweezy® 580 Dual E				
Arbeitsbreite	1250 mm	1400 mm	1550 mm	1700 mm	1850 mm
Antrieb	Eigenantrieb über EGO Power E-Motor mit ein oder zwei leistungsstarken 56V-ARC-Lithium™ Akkus (12 Ah, 672 Wh); Optional: Versorgung direkt über das elektrische Trägerfahrzeug mittels integrierter 48 V DC-Steckdose (sofern über Trägerfahrzeug möglich)				
Gewicht Grundmaschine (ca.)	157 kg	162 kg	167 kg	172 kg	177 kg
Gewicht E-Motor/Akku (ca.)	30 kg gesamt für EGO Power E-Motor inkl. 2 Akkus				
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	148 l / 66 kg	165 l / 71 kg	182 l / 76 kg	202 l / 81 kg	220 l / 86 kg
Entleerung der Schmutzsammelwanne Dual	Hydraulisch; Elektrisch über Kabelverbindung vom Trägerfahrzeug oder elektrisch über Funk-Fernbedienung				
Hauptkehrwalze Ø 580 mm	Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Schnee (PPN-Spiralsegmente), Industry (PPN, harte & weiche Borsten gemischt), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN. Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung der Hauptkehrwalze.				
Fahrgeschwindigkeit	Empfohlen 0,8 bis 6 km/h				
Flächenleistung	Je Akku bis zu 7.300 m ² bei 4 km/h Kehrgeschwindigkeit				
Laufräder	Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm (Industrierausführung); Optional: Super-Elastiklaufrad Ø 200 x 80 mm				
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optionale Ausstattung)	NEU: Mechanischer Antrieb. Seitenkehrbesen wahlweise rechts oder links erhältlich. Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Industry (PPN, harte & weiche Borsten gemischt), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN.				
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)	2 x 64 l Wassertanks, Tankfilter und 12 V Druckpumpe; 240 l Wassertank - Heckanbau, Elektrische Versorgung über das Trägerfahrzeug oder über Akku (Funk-Fernbedienung). (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)				
Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)					

FEATURES IM DETAIL



EGO Power E-Motor mit zwei leistungsstarken 56V-ARC-Lithium™-Akkus



Optional: Versorgung direkt über das E-Fahrzeug mittels integrierter 48 V DC-Steckdose



Optional: Akku-Ladegerät



NEU

bema Sweezy® 25 Dual WD



EINFACH AUS EIGENEM ANTRIEB

Der effiziente Radantrieb macht unabhängig vom Trägerfahrzeug

Die bema Sweezy® 25 Dual WD ist mit zwei lenkbaren Radantrieben ausgestattet und benötigt keine Antriebsenergie vom Trägerfahrzeug. Daher eignet sich die bema Sweezy® 25 Dual WD Kehrmaschine besonders für elektrische Trägerfahrzeuge. Sweezy® ist easy - die Kehrmaschine ist schnell angekoppelt und sofort einsatzbereit.

FEATURES

- ✓ **GREEN & CLEAN -**
Zukunftsweisendes Antriebskonzept „Designed for E“:
 Im Vergleich zum Betrieb einer konventionellen Kehrmaschine wird bis zu 50 % weniger Antriebsenergie benötigt, da keine Energieumwandlung notwendig ist. So verdreifachen Sie die Betriebslaufzeit Ihres elektrischen Trägerfahrzeugs.
- ✓ **EINFACH EFFIZIENT - Zwei lenkbare Radantriebe:**
 Alle Antriebskomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Durch das geschlossene Hydrauliksystem, bestehend aus Hydraulikmotor und Hydraulikpumpe, wird keine Versorgung vom Trägerfahrzeug benötigt.
- ✓ **PLUG & SWEEP - Kein Ankoppeln von Hydraulikleitungen:**
 Einfach und komfortabel. Im Handumdrehen ist die Kehrmaschine am Trägerfahrzeug angebaut und sofort einsatzbereit.
- ✓ **NACHHALTIG - dank Umrüstungsoption:**
 Eine vorhandene Kehrmaschine aus dem Baukasten der Serie 25 kann abhängig von der Arbeitsbreite und Konfiguration auf den neuen effizienten Radantrieb umgerüstet werden.

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

-  Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
-  Seitenkehrbesen
wahlweise links oder rechts;
mit bema SideControl
-  Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°
-  bema Control
ab 3 Funktionen



WHEEL drive



Mit zwei lenkbaren Radantrieben ist die Kehrmaschine unabhängig vom Trägerfahrzeug



PLUG & SWEEP - Sofort einsatzbereit, z. B. am Hoflader



bema Sweezy® 25 Dual WD, optional mit Seitenkehrbesen



bema Sweezy® 25 Dual WD mit Schmutzsammelwanne im bewährten Dual-System, hier Freikehren bei geöffneter Schmutzsammelwanne

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp		bema Sweezy® 25 Dual WD		
Arbeitsbreite		1250 mm	1550 mm	1850 mm
Antrieb		Eigenantrieb über zwei lenkbare hydraulische Radantriebe mit starker Gerotorpumpe und Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrieausführung); Antrieb der Kehrwalze über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrieausführung)		
Gewicht Grundmaschine (ca.)		250 kg	280 kg	300 kg
Entleerung der Schmutzsammelwanne		Mechanisch per Seilzug, hydraulisch oder elektrisch. (elektrisch über Akku und Funk-Fernbedienung oder direkt über das Trägerfahrzeug)		
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne	Seilzug Dual	135 l / 60 kg 148 l / 66 kg	165 l / 70 kg 245 l / 90 kg	195 l / 75 kg 290 l / 100 kg
Hauptkehrwalze Ø 580 mm		Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Schnee (PPN-Spiralsegmente), Industry (PPN, harte & weiche Borsten gemischt), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN. Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung der Hauptkehrwalze.		
Fahrgeschwindigkeit		Empfohlen 0,8 bis 6 km/h		
Laufräder Stützrad vorne Stützrad vorne	Seilzug Dual	Antriebsräder Ø 447 x 125 mm (Super-Elastik-Hochlasträder); Super-Elastiklauf rad Ø 200 x 80 mm; Super-Elastiklauf rad Ø 250 x 50 mm oder Ø 250 x 80 mm		
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optionale Ausstattung)		Versorgung hydraulisch über den Eigenantrieb/Radantrieb der Kehrmaschine mit bema SideControl (Komfortbedienung, vereint Drei-Wegehahn & Drehzahlregler). Seitenkehrbesen wahlweise rechts oder links erhältlich. Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Industry (PPN, harte & weiche Borsten gemischt), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN.		
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)		240 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 V Druckpumpe; 200 l Wassertank bei Schlepperanbau (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)		

Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)

FEATURES IM DETAIL



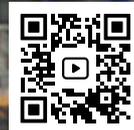
Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung



Schmutzsammelwanne mit Seilzug-Entleerung



Effizienter lenkbarer Radantrieb (hydraulisch)



NEU

bema Sweezy® 40 WD



KEHRMASCHINE MIT EIGENEM ANTRIEB

Äußerst wendig, sehr einfach und effizient in der Anwendung

Schnell die Produktionshalle, das Lager oder den Parkplatz kehren - mit der neuen bema Sweezy® 40 WD geht dies im Handumdrehen. Fix angekoppelt, kann sofort mit der Arbeit begonnen werden. Zusätzliche Antriebsenergie vom Trägerfahrzeug wird durch den Radantrieb nicht mehr benötigt und Hindernisse sind dank des zentralen Lenkpunktes kein Problem.

FEATURES

- ✓ **GREEN & CLEAN - Zukunftsweisendes Antriebskonzept**
„Designed for E“: Im Vergleich zum Betrieb einer konventionellen Kehrmaschine wird bis zu 50 % weniger Antriebsenergie benötigt, da keine Energieumwandlung notwendig ist. So verdreifachen Sie die Betriebslaufzeit Ihres elektrischen Trägerfahrzeugs.
- ✓ **EINFACH EFFIZIENT - Zwei hydraulische Radantriebe:**
Alle Antriebskomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Durch das geschlossene Hydrauliksystem, bestehend aus Hydraulikmotor und Hydraulikpumpe, wird keine Versorgung vom Trägerfahrzeug benötigt.
- ✓ **PLUG & SWEEP - Kein Ankoppeln von Hydraulikleitungen:**
Einfach und komfortabel. Im Handumdrehen ist die Kehrmaschine am Trägerfahrzeug angebaut und sofort einsatzbereit. Dank des zentralen Lenkpunktes ist die bema Sweezy® 40 WD äußerst wendig und kann optimal geführt werden.
- ✓ **INDOOR & OUTDOOR - Staubarmes Kehren**
Die bema Sweezy® 40 WD ist perfekt für die Innen- und Außenreinigung. Das vollgekapselte Maschinengehäuse mit integriertem Wassertank und Füllstandsanzeige sorgt für staubarmes Kehren.

TRÄGERFAHRZEUGE

- Radlader bis 7 t
- Hoflader
- Gabelstapler

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen
- Seitenkehrbesen
wahlweise links oder rechts; mit bema SideControl
- bema Control
ab 3 Funktionen



WHEEL drive



Die bema Sweezy® 40 WD überzeugt im Außeneinsatz



Staubarmes Kehren, z. B. in Lager- und Produktionsstätten



PLUG & SWEEP - Im Handumdrehen angebaut und einsatzbereit



Extrem wendig durch zentralen Lenkpunkt für exaktes Kehren

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Sweezy® 40 WD		
Arbeitsbreite	1250 mm	1550 mm	1850 mm
Antrieb	Eigenantrieb über zwei hydraulische Radantriebe mit starker Gerotorpumpe und Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrierausführung). Antrieb der Hauptkehrwalze über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrierausführung)		
Volumen / Gewicht (ca.) inkl. Schmutzbehälter	175 l / 650 kg	220 l / 680 kg	250 l / 710 kg
Entleerung der Schmutzsammelwanne	Elektrisch über Akku und Funk-Fernbedienung oder elektrisch direkt über das Trägerfahrzeug. Mechanisch über Seilzug		
Hauptkehrwalze Ø 580 mm	Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Industry (PPN, harte & weiche Borsten gemischt), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN.		
Fahrgeschwindigkeit	Empfohlen 0,8 bis 6 km/h		
Laufräder	Antriebsräder: Ø 447 x 125 mm (Super-Elastik Hochlasträder). Stützrad vorne: Super-Elastiklaufrad Ø 250 x 50 mm optional Ø 250 x 80 mm		
Seitenkehrbesen Ø 800 mm (optionale Ausstattung)	Versorgung hydraulisch über den Eigenantrieb/Radantrieb der Kehrmaschine mit bema SideControl (Komfortbedienung, vereint Drei-Wegehaahn & Drehzahlregler). Seitenkehrbesen wahlweise rechts oder links erhältlich. Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Industry (PPN, harte & weiche Borsten gemischt), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN.		
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)	Tankfilter und 12/24 V Druckpumpe, Wassertank integriert im Gehäuse inkl. Füllstandsanzeige (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)		
Volumen Wassertank (optionale Ausstattung)	85 l	115 l	145 l
Weitere Angaben	Hydraulisch entleerbarer Schmutzbehälter mit Polyurethan-Schürfleiste; Staubschutzverkleidung komplett um das Gehäuse		

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



Maschinengehäuse mit integriertem Wassertank inkl. Füllstandsanzeige



Komfortable Hochentleerung über Trägerfahrzeug



Unabhängig durch effizienten Radantrieb



bema Jumbo

FÜR DEN INTENSIVEN EINSATZ

Reinigung mit einem Kehrwalzendurchmesser von 920 mm

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

FEATURES

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

TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader
ab 12 t



Schlepper
Front/Heck

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Mechanischer Antrieb
Inkl. Gelenkwelle



Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze



Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



bema Jumbo am Radlader (Schnellwechselanbau mit 2D-Rollenniveaueausgleich)



bema Jumbo im Schlepper Heck (Dreipunkt/Heck)



bema Jumbo angebaut am Schlepper (Front)

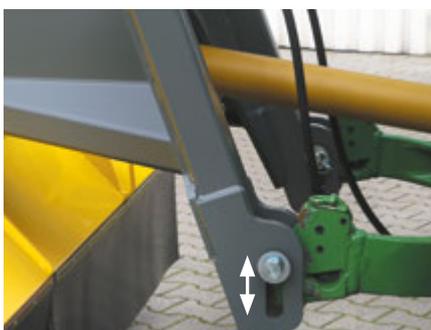


bema Jumbo angebaut am Schlepper (Front)

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Jumbo			
Arbeitsbreite	2750 mm	3000 mm	3250 mm	3500 mm
Antrieb	Hydraulischer Antrieb, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe, Industrieausführung) Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle (Simplex-Kette) oder verstärkter mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle (Duplex-Kette, für Winterdienst 250 U/min)			
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	60 l/min			
Gewicht Grundmaschine (ca.)	920 kg	944 kg	978 kg	1005 kg
zzgl. Gewicht Spritzschutz (ca.)	40 kg	42 kg	47 kg	49 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	Luftbereifte Räder Ø 460 x 145 mm mit verstärkter Felge 4 mm, optional Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 446 x 122 mm mit verstärkter Felge 4 mm, stufenlos höhenverstellbar			
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)	400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in die Hauptkehrwalze)			
Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)				

FEATURES IM DETAIL



Pendelausgleich (Dreipunkt/Heck)



Kettenkasten (seitlicher Kettenantrieb)



Stabile Laufräder inkl. Höhenanzeige



bema 75 Dual PowerMaster

FLEXIBEL UND HART IM NEHMEN

Unermüdliche Leistung durch Kehrwalzendurchmesser 780 mm

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

FEATURES

- ✓ **Ausdauernder Einsatz ohne Unterbrechungen:**
Hohe Standzeit durch Kehrwalzendurchmesser von 780 mm und Schmutzsammelwanne mit großem Volumen.
- ✓ **Größtmögliche Absicherung durch bema Premium-Hydroblock:**
Dieser enthält alle hydraulischen Steuerungs- und Sicherungselemente wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Hauptkehrwalze, Umschaltventil für die Schmutzsammelwanne Dual, Anschlussmöglichkeiten für die Seitenkehrbesen, sowie ein Stromregelventil (bis 220 l/min), Load-Sensing-System und ein zusätzliches elektrisches 2-Wegeventil.
- ✓ **Langlebig und leistungsstark:**
Komplett innenliegende wartungsfreie Gerotormotoren.
- ✓ **Automatische Anpassung:**
Der 3D-Rollenniveauequaler und das optionale Drehgelenk gleichen Bodenunebenheiten spielend aus.
- ✓ **Flexibel im Einsatz dank Dual-System:**
Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehrend oder schmutzaufnehmend arbeiten.

TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader
ab 7 t



Teleskoplader



Schlepper
Front

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen



Seitenkehrbesen
mit bema SideControl



Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°



Aufkratzvorrichtung
ohne/mit Schmutzsammelwanne



Hochdruckspülanlage
120 bar oder 50 bar



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



bema 75 Dual PowerMaster mit Aufkratzvorrichtung anstatt Schmutzsammelwanne, Seitenkehrbesen, Hochdruckspülanlage und Wassertank im Heck



bema 75 Dual PowerMaster mit Aufkratzvorrichtung anstatt Schmutzsammelwanne im Einsatz



bema 75 Dual PowerMaster am Teleskoplader Schnellwechelanbau



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, Industrieausführung)		
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeugs	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	Wählbare Besätze: PPN (Spiralbesatz), Schnee (PPN-Spiralsegmente), Stahlfachdraht/PPN (Spiralbesatz). Werkzeuglose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel.		
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 140 U/min		
Laufräder	Super-Elastik-Vollgummiräder Ø 360 x 85 mm mit stabilen Gussradkörpern		
Seitenkehrbesen Ø 780 mm <small>(optionale Ausstattung)</small>	Hydraulischer Antrieb mit bema SideControl (Komfortbedienung, vereint Drei-Wegehahn & Drehzahlregler), Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich. Wählbare Besätze: PPN, Stahlfachdraht/PPN, Stahlfachdraht		
Wassersprüheinrichtung <small>(optionale Ausstattung)</small>	240/400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)		
<p>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)</p>			

FEATURES IM DETAIL



Premiumhydroblock vereint alle Aggregate



3D-Ausgleich und optionales Drehgelenk zur Erweiterung des 3D-Ausgleichs



Stabile Super-Elastik-Vollgummiräder mit Gussradkörper, Hochdruckspülanlage



bema 35 Dual PowerMaster

JEDEN TAG PROFESSIONELLER EINSATZ

Kehrwalze Ø 700 mm mit unterschiedlichen Besätzen

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

FEATURES

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

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



bema 35 Dual PowerMaster ausgestattet mit Schmutzsammelwanne Dual inkl. Aufkratzvorrichtung, Hochdruckspülanlage, 2000 l Wassertank im Heck und zertifiziertem Kamerasystem



bema 35 Dual PowerMaster mit Wassersprüheinrichtung und Seitenkehrbesen (Freikehren)



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



bema 35 Dual PowerMaster im kommunalen Einsatz, Unimog-Anbau

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 35 Dual PowerMaster			
Arbeitsbreite	2050 mm	2300 mm	2600 mm	2800 mm
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe, Industrierausführung) Optional mechanischer Antrieb inkl. Antriebsgelenkwelle		Hydraulisch, zwei starke Gerotormotoren mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe, Industrierausführung) 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 <small>(ca.)</small> Schmutzsammelwanne Dual	480 l / 185 kg	540 l / 200 kg	610 l / 210 kg	670 l / 225 kg
Hauptkehrwalze Ø 700 mm	Wählbare Besätze: PPN (Spiralbesatz), Schnee (PPN-Spiralsegmente), Stahl/PPN (Spiralbesatz), Stahlflachdraht/PPN (Spiralbesatz). Werkzeuglose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel.			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 300 x 90 mm (schienenfest)			
Seitenkehrbesen Ø 600 mm <small>(optionale Ausstattung)</small>	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			
Wassersprüheinrichtung <small>(optionale Ausstattung)</small>	240/400 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)			
<small>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)</small>				

FEATURES IM DETAIL



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



3D-Ausgleich und optionales Drehgelenk zur Erweiterung des 3D-Ausgleichs



Hydroblock und bema SideControl



bema 30 Dual PowerMaster

MEISTERT TÄGLICHE AUFGABEN

Kehrwalze Ø 640 mm mit unterschiedlichen Besätzen

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

FEATURES

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

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



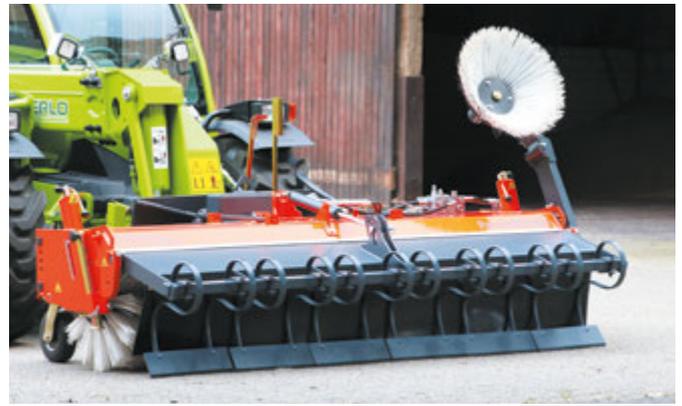
bema 30 Dual PowerMaster am Unimog mit Seitenkehrbesen und hydraulischer Seitenverschiebung (rechts/links je 500 mm)



bema 30 Dual PowerMaster am Radlader, Schmutzsammelwanne Dual geöffnet



bema 30 Dual PowerMaster ohne Schmutzsammelwanne (Freikehren)



bema 30 Dual PowerMaster ohne Schmutzsammelwanne mit bema Aufkratzvorrichtung

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, komplett innenliegender Motor (schwere Baureihe, Industrieausführung) 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	Wählbare Besätze: PPN (Spiralbesatz), Schnee (PPN-Spiralsegmente), Stahl/PPN (Spiralbesatz), Stahlflachdraht/PPN (Spiralbesatz). Werkzeuglose und stufenlose Einstellung der Kehrwalze über Verstellspindel.			
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min			
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 250 x 80 mm (schienenfest)			
Seitenkehrbesen Ø 600 mm <small>(optionale Ausstattung)</small>	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			
Wassersprüheinrichtung <small>(optionale Ausstattung)</small>	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 (2024)</small>				

FEATURES IM DETAIL



Premium-Hydroblock (optional) und bema SideControl



Seitenkehrbesen für Rinnsteine, Bordsteine und Gebäudeangrenzungen



3D-Ausgleich und optionales Drehgelenk zur Erweiterung des 3D-Ausgleichs



bema 25 / bema 25 Dual

KEHRMASCHINEN AUS DEM BAUKASTEN

Serie 25 mit Kehrwalzendurchmesser von 580 mm

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

FEATURES

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



bema 25 Dual mit zwei Seitenkehrbesen - Wildkrautbesatz

TRÄGERFAHRZEUGE

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



bema 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	1250 mm	1550 mm	1850 mm	2050 mm	2300 mm	2750 mm
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrieausführung), optional mechanischer Antrieb inkl. Antriebsgelenkwelle					
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min	25 l/min	30 l/min		40 l/min	
Gewicht Grundmaschine (ca.)	140 kg	160 kg	180 kg	190 kg	200 kg	215 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne <small>hydraulische Entleerung</small>	190 l / 70 kg	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	200 l / 80 kg	245 l / 90 kg	290 l / 100 kg	325 l / 109 kg	365 l / 116 kg	435 l / 131 kg
Hauptkehrwalze Ø 580 mm	Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Schnee (PPN-Spiralsegmente), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, bema Wildkrautbürste. Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung (optional erhältlich / Standardausstattung in der Dual-Version)					
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 120 bis max. 160 U/min					
Laufräder	Schwerlastlauftrad Ø 200 x 50 mm, optional Super-Elastiklaufträder Ø 200 x 80 mm (höhenverstellbar, Industrieausführung)					
Laufräder Dual-Version	Schwerlastlaufträder Ø 250 x 50 mm, optional Super-Elastiklaufträder Ø 250 x 80 mm (nicht höhenverstellbar)					
Seitenkehrbesen Ø 600 mm <small>(optionale Ausstattung)</small>	Hydraulischer Antrieb mit bema SideControl (Komfortbedienung, vereint Drei-Wegehahn & Drehzahlregler). Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich. Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut					
Wassersprüheinrichtung <small>(optionale Ausstattung)</small>	240 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe, 200 l bei Schlepperanbau (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)					
<small>Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)</small>						

FEATURES IM DETAIL



Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung



Seitenkehrbesen mit Wassersprüheinrichtung



bema 25, Sammelwanne mit drittem Stützrad



bema 20 / bema 20 Dual

KEHRMASCHINEN AUS DEM BAUKASTEN

Serie 20 mit Kehrwalze Ø 520 mm

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

FEATURES

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

TRÄGERFAHRZEUGE



Hoflader



Gabelstapler



Schlepper
Front/Heck (Dual nur Front)



Kompaktschlepper
Front/Heck (Dual nur Front)

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen



Seitenkehrbesen
mit bema SideControl



Mechanischer Antrieb
inkl. Antriebsgelenkwelle



Hydraulische Schwenkeinrichtung
links/rechts je 20°



bema Wildkrautbürste
als Hauptkehrwalze



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



bema 20 Dual mit Wassersprüheinrichtung und Seitenkehrbesen



bema 20 Dual in Vollausrüstung, Schmutzsammelwanne im bewährten Dual-System



Entleerung der Schmutzsammelwanne mit Seilzug (mechanisch)



bema 20 im Schlepper Heck

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 20 / bema 20 Dual				
Arbeitsbreite	1250 mm	1550 mm	1850 mm	2050 mm	2300 mm
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe, Industrierausführung). Optional mechanischer Antrieb inkl. Gelenkwelle				
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min	25 l/min	30 l/min		
Gewicht Grundmaschine (ca.)	130 kg	150 kg	170 kg	180 kg	190 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Seilzug-/hydraulische Entleerung	135 l / 60 kg	165 l / 70 kg	195 l / 75 kg	215 l / 80 kg	245 l / 85 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	148 l / 66 kg	182 l / 76 kg	220 l / 86 kg	244 l / 93 kg	270 l / 100 kg
Hauptkehrwalze Ø 520 mm	Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Schnee (PPN-Spiralsegmente), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, bema Wildkrautbürste. Stufenlose Spindel-Kehrwalzenverstellung (optional, Standardausstattung in der Dual-Version)				
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 120 bis max. 160 U/min				
Laufräder	Ø 200 x 50 mm höhenverstellbar (in der Dual-Version nicht höhenverstellbar), 3. Stützrad als Schwerlastlauf rad, optional komplett als Schwerlastlauf räder				
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: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut				
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)	100/240 l Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)				
Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)					

FEATURES IM DETAIL



bema 20 (hydraulische Entleerung)



bema 20 (Seilzug-Entleerung)



bema 20 ohne Sammelwanne (Freikehren)



bema 40 Industry

WEITGEHEND STAUBFREIES ARBEITEN

Vollgekapseltes Maschinengehäuse mit Kehrwalze Ø 660 mm

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

FEATURES

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



bema 40 Industry überzeugt im Inneneinsatz

TRÄGERFAHRZEUGE



Radlader
bis 7 t



Hoflader



Gabelstapler



Schlepper
Front

OPTIONALE AUSSTATTUNG



Wassersprüheinrichtung
Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen



Seitenkehrbesen
mit bema SideControl



bema Control
ab 3 Funktionen erhältlich



Außenreinigung mit der bema 40 Industry



bema 40 Industry mit Seitenkehrbesen und Wassersprüheinrichtung



Komfortable Hochentleerung über Container

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema 40 Industry		
Arbeitsbreite	1250 mm	1550 mm	2050 mm
Antrieb	Hydraulisch, starker Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 32 mm, komplett innenliegend (schwere Baureihe, Industrieausführung)		
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 660 mm	Wählbare Besätze: Industry (PPN, V-förmig angeordnet, harte & weiche Borsten gemischt), PPN (V-förmig angeordnet), Stahl/PPN (V-förmig angeordnet), Stahlflachdraht/PPN (V-förmig angeordnet)		
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 100 bis max. 150 U/min		
Laufräder	Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm (schiennenfest), drittes Tastrad Ø 250 x 80 mm mit aufvulkanisiertem Elastikum (schiennenfest)		
Seitenkehrbesen Ø 800 mm (optionale Ausstattung)	Hydraulischer Antrieb mit bema SideControl (Komfortbedienung, vereint Drei-Wegehahn & Drehzahlregler). Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich. Wählbare Besätze: Industry (PPN, harte & weiche Borsten gemischt), PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht		
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)	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 Gummi-Rammschutz 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 (2024)</p>			

FEATURES IM DETAIL



PPN-Industrie-Segmentbesatz, V-förmig angeordnet



Hydroblock, Schlauchgarderobe & Verstellspindel



Verriegelung der Aufnahme am Gabelstapler



bema Kommunal 580 Dual

MULTIFUNKTIONAL IM EINSATZ

Kehrwalze Ø 580 mm mit unterschiedlichen Besätzen

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

FEATURES

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

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kommunalfahrzeug
-  Schlepper
Front
-  Kompaktschlepper
Front

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



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



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



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



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

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Kommunal 580 Dual					
Arbeitsbreite	1250 mm	1400 mm	1550 mm	1700 mm	1850 mm	2050 mm
Antrieb	Wahlweise mechanisch über Gelenkwelle (Getriebe lässt sich in der Neigung verstellen) oder hydraulisch über starken Gerotormotor mit Antriebswelle Ø 25 mm (schwere Baureihe)					
Hydraulik-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	20 l/min		25 l/min		30 l/min	35 l/min
Motor-Mindestleistung des Trägerfahrzeuges	Kompaktschlepper ab ca. 30 PS					
Gewicht Grundmaschine (ca.)	157 kg	162 kg	167 kg	172 kg	177 kg	181 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	148 l / 66 kg	165 l / 71 kg	182 l / 76 kg	202 l / 81 kg	220 l / 86 kg	242 l / 93 kg
Hauptkehrwalze Ø 580 mm	Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Schnee (PPN-Spiralsegmente), Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, bema Wildkrautbürste (Ø 510/560 mm). Einfacher Kehrwalzenwechsel					
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 120 bis max. 250 U/min					
Laufräder	Schwerlastlaufräder Ø 200 x 50 mm, optional Super-Elastiklaufräder Ø 200 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: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut					
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)	100/200 l Wassertank auf der Maschine, 240 l Wassertank - Heckanbau, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)					
Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)						

FEATURES IM DETAIL



Hydroblock und Seitenkehrbesen mit bema SideControl



bema PowerPack mit Ölkühler und Wassertank im Heck



Mechanischer Antrieb



bema Kommunal 450 Dual

ULTRALEICHT & KOMPAKT

Kehrwalze Ø 450 mm mit unterschiedlichen Besätzen

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

FEATURES

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

TRÄGERFAHRZEUGE

-  Hoflader
-  Kompaktschlepper Front
-  Kommunalfahrzeug
-  Frontmäher

OPTIONALE AUSSTATTUNG

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



bema Kommunal 450 Dual freikehrend mit Gummispritztuch (ohne Schmutzsammelwanne)



bema Kommunal 450 Dual mit bema Wildkrautbürste



bema Kommunal 450 Dual mit zwei Seitenkehrbesen



bema Kommunal 450 Dual mit Wassertank im Heck

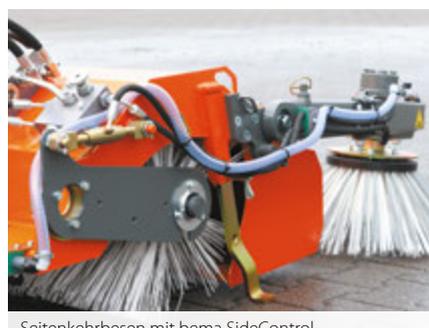
TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	bema Kommunal 450 Dual		
Arbeitsbreite	1250 mm	1400 mm	1550 mm
Antrieb	Wahlweise mechanisch über Gelenkwelle (Getriebe lässt sich in der Neigung verstellen) 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.)	118 kg	123 kg	127 kg
Volumen / Gewicht (ca.) Schmutzsammelwanne Dual	84 l / 38 kg	94 l / 42 kg	104 l / 47 kg
Hauptkehrwalze Ø 450 mm	Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar, Spiralbesatz), Universalkehrwalze (PPN-Spiralsegmente, auch für Schneeeinsatz geeignet), Stahlflachdraht/PPN (Spiralbesatz), bema Wildkrautbürste (Ø 400 mm, mit verstärktem Antrieb). Einfacher Kehrwalzenwechsel		
Kehrwalzendrehzahl	Empfohlen 150 bis max. 250 U/min		
Laufräder	Schwerlastlaufräder Ø 160 x 50 mm (Industrierausführung)		
Seitenkehrbesen Ø 480 mm (optionale Ausstattung)	Hydraulischer Antrieb mit bema SideControl (Komfortbedienung, vereint Drei-Wegehahn & Drehzahlregler). Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links erhältlich. Wählbare Besätze: Bio-Polymer (kompostierbar), PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut		
Wassersprüheinrichtung (optionale Ausstattung)	240 l Wassertank - Heckanbau, Tankfilter und 12 Volt Druckpumpe (direktes Einbringen von Feuchtigkeit in Hauptkehrwalze und Seitenkehrbesen)		
Weitere Anbau-Varianten und Ausrüstungen, sowie Sonderbaulösungen auf Anfrage. Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich. Gewichtsangaben ohne Sonderausstattung und Anbauten. Irrtümer und Fehler vorbehalten. © bema GmbH Maschinenfabrik (2024)			

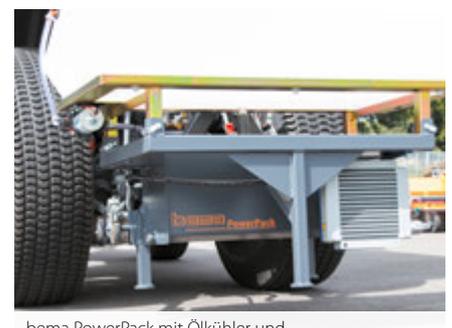
FEATURES IM DETAIL



Mechanischer Antrieb



Seitenkehrbesen mit bema SideControl und Wassersprüheinrichtung



bema PowerPack mit Ölkühler und Wassertank im Heck