

bema[®]

Sauber auf der ganzen Linie.

TEAM CLEAN
PROFESSIONALS
FLEXIBEL UND HART IM NEHMEN.

bema 75 Dual Power-Master
bema 35 Dual
bema 30 Dual
bema 3 Robust



PROFESSIONALS – Merkmale auf einen Blick

Besonderheiten

Durch das Dual System können die bema PROFESSIONALS sowohl schmutzaufnehmend als auch freikehend eingesetzt werden. Zum freikehrenden Arbeiten ohne Sammelwanne wird diese hydraulisch hochgefahren und los geht's.

Zum Betreiben aller hydraulischen Aggregate, wie Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen und Öffnen der Schmutzsammelwanne, wird nur ein doppeltwirkender Steuerkreis benötigt.

Technische Details

- Hydroblock auf der Maschinenoberseite enthält alle notwendigen Aggregate wie Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne und Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen (wartungsfreundlich)
- Premiumhydroblock (bema 75 Dual) enthält zusätzlich das Stromregelventil (bis Literleistung von 220 ltr/min), ein Load-Sensing-Sicherheitsventil sowie die Anschlussmöglichkeit für ein zusätzliches elektrisches 2-Wegeventil
- Rollenniveaueingleich zur optimalen Boden Anpassung
- Kompakte Bauweise durch komplett innenliegende, in die Kehrwalze integrierte Gerotormotoren (bema 35 Dual und bema 75 Dual)
- Individuell einstellbarer Kehrwalzenanpressdruck durch stufenlose Verstellung der Kehrwalze mittels Handrad/Kurbel; Kontrolle der Kehrwalzeneinstellung über Skala
- Minimierung der Staubentwicklung beim Kehren durch direktes Einbringen von Feuchtigkeit in die Hauptkehrwalze
- Gründliche Reinigung von Rinnsteinen und Gebäudeangrenzungen durch hydraulisch angetriebene Seitenkehrbesen (zuschaltbar), neigt sich beim Hochklappen zur Maschinenmitte hin, Schutz vor Beschädigungen



bema 30 Dual

Kehrwalze Ø 600 mm

- Dual System
- Starker Gerotormotor
- Super-Elastiklaufräder
Ø 200 x 80 mm

Beste Kehrergebnisse auf Biogasanlagen, sonstigen landwirtschaftlichen Betrieben und im Straßenbau garantiert die bema 30 Dual. Die Kehrwalze mit einem Durchmesser von 600 mm entwickelt eine enorme Reinigungsleistung bei sehr langer Lebensdauer.



Anbau an:

- Radlader
- Unimog-LKW
- Gabelstapler
- Schlepper
- Sonderanbau

TEAM CLEAN
PROFESSIONALS

Technische Daten

Maschinentyp (= Arbeitsbreite in mm)	bema 30 Dual 1850	bema 30 Dual 2050	bema 30 Dual 2300	bema 30 Dual 2600
Antrieb	Gerotormotor (schwere Baureihe)			
Hydraulikleistung d. Trägerfahrzeuges	mindestens 35 ltr/min			
Sammelwannenvolumen	ca. 340 ltr.	ca. 380 ltr.	ca. 430 ltr.	ca. 480 ltr.
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 310 kg	ca. 355 kg	ca. 410 kg	ca. 465 kg
Gewicht Sammelwanne	ca. 150 kg	ca. 160 kg	ca. 170 kg	ca. 180 kg
Hauptkehrwalze	Ø 600 mm			
Kehrwalzendrehzahl	empfohlen 100 - max. 150 U/min			
Seitenkehrbesen	Ø 600 mm, hydraulischer Antrieb			
Wassersprüheinrichtung	200 ltr. Wassertank, Tankfilter und 12/24 Volt Druckpumpe			

Technische Daten und Gewichte sind annähernd und unverbindlich.



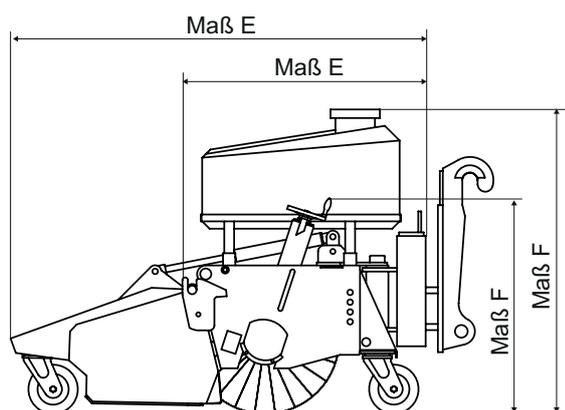
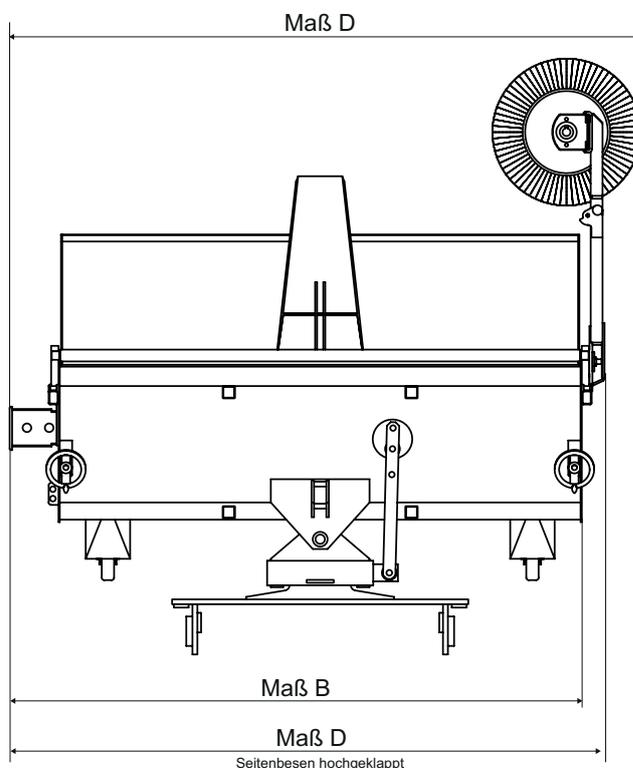
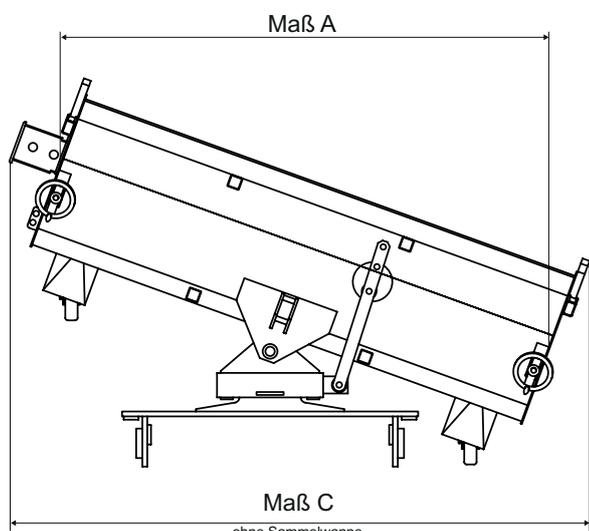
Grundausrüstung

- **Kehrwalze Ø 600 mm**, wahlweise PPN oder Spezialkehrwalze für Schnee; **stufenlose Kehrwalzeneinstellung**
- **Antrieb hydraulisch** mit starkem Gerotormotor, Antriebswelle Ø 32 mm (schwere Baureihe)
- **Hydroblock**: Überdruckventil, Nachlaufsicherung der Kehrwalze, Umschaltventil für Schmutzsammelwanne, Anschlussmöglichkeit für Seitenkehrbesen (wartungsfreundlich)
- **Hydraulik-Anschlussstecker** SVK Gr. 3
- **Super-Elastiklaufräder Ø 200 x 80 mm** (schienenfest)
- **Schwenkeinrichtung mechanisch**
- **Abstellstützen** (seitlich) werkzeuglos zu verstellen und **Verladeösen** mit großen Aussparungen
- **Serienlackierung 2-Komponenten-Lack** orange RAL 2011
- **CE Kennzeichnung** (Konformitätserklärung), Betriebsanleitung

Sonderausstattung

- **Anbauvorrichtung** für Rad-/Teleskoplader, Stapler, Schlepper (Front/Heck), Unimog-LKW
- **Schmutzsammelwanne hydraulisch**, Tastrad Ø 200 x 80 mm (schienenfest)/Dual System
- **Spritzschutz inkl. Gummispritztuch**, höhenverstellbar (empfohlen bei freikehrender Maschine)
- **Aufkratzvorrichtung** hydraulisch zu betätigen
- **Schwenkeinrichtung hydraulisch** (zusätzlicher doppeltwirkender Steuerkreis erforderlich)
- **Hydraulische Seitenverschiebung** (links/rechts je 50 cm)
- **Elektrisches 2-Wegeventil** (notwendig wenn hydraulischer Steuerkreis fehlt)
- **Kehrwalze Ø 600 mm Stahl/PPN**
- **Wassersprüheinrichtung** inkl. Ein-/Aus-Schalter, Wassertank ca. 200 ltr. mit innenliegendem Filter, elektrischer Druckpumpe (12 oder 24 Volt) und Sprühgestänge mit Flachstrahldüsen
- **Zweites Sprühdüsenrohr (Anbau vorne) mit zweiter Wasserpumpe**
- **Seitenkehrbesen Ø 600 mm -rechts und/oder links- hydraulisch angetrieben**, wahlweise PPN (Polypropylen), Stahl/PPN oder Stahlflachdraht
- **Hydraulikeinrichtung zum Hochklappen des Seitenkehrbesens**
- **Drehzahlregler für Seitenkehrbesen**
- **Elektrischer Ein-/Aus-Schalter für Seitenkehrbesen**
- **Wassersprüheinrichtung für Seitenkehrbesen** mit Flachstrahldüse, inkl. Absperrhahn
- **Antrieb mechanisch** inkl. Gelenkwelle
- **Systemabsicherung durch Stromregelventil** ab Literleistung von 80 ltr/min
- **Beleuchtungseinrichtung** gemäß StVZO
- **Fahnenhalter inkl. Warnfahnen und Warnmarkierung**
- **Hydraulik-Anschlusskupplungen nach Wahl**
- **Sonderlackierung**
- **Sonstige Sonderanfertigungen** auf Anfrage

Technische Daten bema 30 Dual



Maschinentyp		1850	2050	2300	2600
Abmaße (in mm)					
Arbeitsbreite bei 0°		1850	2050	2300	2600
Maß A	Arbeitsbreite bei 20° Schrägstellung	1690	1880	2115	2395
Maß B	Maschinenbreite (über alles) ohne Seitenbesen	2170	2370	2620	2920
Maß C	Maschinenbreite (über alles) bei 20° Schrägstellung	2160	2350	2585	2865
Maß D	Maschinenbreite (über alles) inkl. Seitenbesen	2355	2555	2805	3105
Maß D	Maschinenbreite (über alles) inkl. Seitenbesen hochgeklappt	2210	2410	2660	2960
Maß E	Maschinentiefe (über alles) ohne / mit Sammelwanne	985 / 1680			
Maß F	Maschinenhöhe (über alles) ohne / mit Wassertank	880 / 1240			
Gewichte (in kg)					
kehrmaschine ohne Schmutzsammelwanne		310	355	410	465
Schmutzsammelwanne		150	160	170	180
gesamt		460	515	580	645
Seitenkehrbesen		zzgl. ca. 33			
Wassersprüheinrichtung		zzgl. ca. 28			
Anbaumöglichkeit Gabelstapler		zzgl. 115			
Anbaumöglichkeit Unimog (Plattengröße 3/5)		zzgl. 205			
Anbaumöglichkeit (andere Trägerfahrzeuge)		variiert je Trägerfahrzeug			