



WELTNEUHEIT

bema Sweezy® 580 Dual E



CLEAN & GREEN

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 beantragt).
- ✓ **CLEAN & GREEN - 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 48V DC Steckdose. Gegenüber einem konventionellen Antrieb entstehen nur sehr geringe Mehrkosten in der Anschaffung.

TRÄGERFAHRZEUGE

- Hoflader
- Kommunalfahrzeug
- Kompaktschlepper Front
- Frontmäher

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Wassersprüheinrichtung
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 angetriebenem 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 (12Ah, 672 Wh); Optional Versorgung direkt über das elektrische Trägerfahrzeug mittels integrierter 48V 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	PPN, Schneekehrwalze (PPN Spiralsegmentbesatz) oder PPN-Industriebesatz (harte & weiche Borsten gemischt). Optional: Stahl/PPN, Stahlfachdraht/PPN, Bio-Polymer (kompostierbar) . 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	Schwerlastlaufäder Ø 200 x 50 mm (Industrierausführung); Optional: Super-Elastiklaufad Ø 200 x 80 mm				
Seitenkehrbesen Ø 600 mm (optionale Ausstattung)	NEU: Mechanischer Antrieb. Seitenkehrbesen wahlweise rechts oder links erhältlich. Wählbare Besätze: PPN, PPN-Industriebesatz, Stahl/PPN, Stahlfachdraht/PPN, Bio-Polymer (kompostierbar)				
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 (2023.12)					

FEATURES IM DETAIL



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



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



Optional: Akku-Ladegerät