

# top agrar Marktübersicht Waschroboter\*

Modell	BEG CleanBuddy 4.0	EvoCleaner	X100
			
Hersteller	BEG Schulze Bremer	MS Schippers	Washpower A/S
Kontakt	<a href="http://www.schulzebremer.com">www.schulzebremer.com</a>	<a href="http://www.schippers-ms.de">www.schippers-ms.de</a>	<a href="http://www.gfs-topshop.de">www.gfs-topshop.de</a> ; <a href="http://www.farmshop.de">www.farmshop.de</a>
Maße (LxBxH)	138 x 55 x 174 cm	210 x 61 x 161 cm	110 x 59 x 160 cm (optional: 53 cm Breite)
Gewicht	ca. 330 kg	270 kg	285 kg
Material Rahmen	Edelstahl	Edelstahl	Stahl, galvanisiert
Länge Schlauch	30–80 m	50 m	35–100 m
Durchmesser Schlauch	1/2 Zoll	3/8 Zoll	3/8 oder 1/2 Zoll (Doppel- oder Einzelschlauch)
Stromversorgung	Akku, 44 V	Akku, 230 V	Stromanschluss 230 V; Akku, 24 V
Laufzeit Akku	10–12 h	30–40 h	12–14 h, mit extra Batterie: 20–25 h
Steuerung	Terminal und Smartphone	Touchdisplay	Touchterminal
Programmierung des Waschbereichs	nur Vorgabe der Washhöhe: Roboter vermisst das Abteil und errechnet Fahrt- und Düsengeschwindigkeiten	per Joystick	manuell: Vorgabeprogramm wird kopiert und leicht angepasst
Fahrbewegung Roboter	vor und zurück	vor und zurück	vor und zurück
Bewegung Wascharm	180°, teleskop. bis 2,70 m	280°, teleskop. bis 4 m	bis 75° (n. v. u. h.); nicht teleskop.
Bewegung Düse	360°	360°	94° i. d. Bucht, 64° zum Gerät hin
Fahrgeschwindigkeit	max. 5 m/min	Schrittgeschwindigkeit	max. 2,63 m/min (Strom), max. 1,75 m/min (Akku)
Max. Tiefe Waschbereich	bis 7,50 m (abh. von Leistung HD-Reiniger)	6 m	ab Düse: 5 m; mit längstem Wascharm: 8 m
Erkennen von Hindernissen	Radarsensoren	Widerstand	standardmäßig keine Erkennung; opt.: Modell mit Impulssensoren, erkennt Hindernisse u. weicht aus
HD-Reiniger	extern	extern	extern
Wasserdruck	80–150 bar	180–210 bar	max. 200 bar
empfohlener Wasserverbrauch	25–40 l/min	15–18 l/min	20–30 l/min pro Düse
max. Temp. Waschwasser	50 °C	60 °C	90 °C
Internetverbindung	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Alarmvorrichtung	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Timerfunktion	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Fernzugriff	Statusmeldungen via GSM-Modul	möglich	derzeit nicht möglich
SIM-Karte	notwendig (wird mitgeliefert)	notwendig für Alarmfunktion	notwendig für GSM-Modul
Zusatzausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• größere Räder zur seitlichen Führung (z. B. zum Fahren hinter Kastenständen)</li> <li>• Schienen zur Führung, (wenn Führung über z. B. Buchtentrennwände o. ä. nicht möglich)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markerhalter</li> <li>• Marker</li> <li>• Doppeldüse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Seitenräder</li> <li>• Verlängerung für Wascharme</li> <li>• Kompaktmodul (bei Hindernissen am Gang)</li> <li>• Deckenwäsche</li> <li>• Seitenlenkung (an Wand entlang)</li> <li>• GSM-Modul (SMS bei Alarm),</li> <li>• Drucküberwachung Pumpe</li> <li>• Spezialdüse für 20–25 l/min</li> </ul>
Preis	39.950 €	ab 38.999 €	31.000–36.000 €

\*Stand Oktober 2023

top agrar; Quelle: Herstellerangaben

△ Die Roboter sind grundsätzlich für jede Art von Schweinestallabteil geeignet.