

# DATEN- BLATT

REINIGUNGS-  
AUTOMAT

**RA 85|BM 90**



G. Staehle GmbH u. Co. KG  
Mercedesstraße 15  
D 70372 Stuttgart  
Telefon +49 (0) 7 11/95 44 - 950  
Telefax +49 (0) 7 11/95 44 - 941  
info@columbus-clean.com  
www.columbus-clean.com

**columbus**

# GROSSE KLASSE

## DAS MAXIMUM AN EFFEKTIVITÄT FÜR GROSSE FLÄCHEN.

Die 90-Liter-Klasse bietet ein Optimum an Komfort und Flexibilität für die professionelle Reinigung auch unter härtesten Bedingungen. Auf elegante Weise verbindet sie große Flächenleistung mit einfacher Bedienung und maximaler Wendigkeit.

Ein bestechendes Gesamtkonzept mit überragender Effizienz.



### KLASSE FEATURES:

- » **Schnellbefüllsystem:** über den Quick-Fill-Anschluss mit Auto-Stopp wird die Maschine autonom mit 90-Liter Frischwasser befüllt.
- » **Starke Leistung:** zwei Bürstmotoren mit je 800 Watt sorgen für eine kompromisslose Reinigungsleistung.
- » **Optimale Absaugung:** die einstellbare bogenförmige Saugdüse und der leistungsstarke Saugmotor nehmen die Schmutzflotte auch in Kurven rückstandsfrei auf.
- » **Schnelle Einstellung:** ergonomisch arbeiten bei jeder Körpergröße mit dem schnell verstellbaren Führungsgriff.
- » **Kompakte Bauweise:** Mit 138 cm Länge kann die Maschine in allen gängigen Aufzügen transportiert werden und ist auf 1,6m wendbar.
- » **Lange Laufzeit:** Mit Batteriekapazität bis 285 Ah 5 bis zu 5 Stunden Laufzeit.



#### Bedienerfreundlich:

- » **Schnell und sauber auf Knopfdruck:** automatischer Wechsel der Arbeitswerkzeuge mit dem patentierten Bürstaufnahmesystem.
- » **Kurze Rüstzeiten:** Chemiedosierung und Chemiebehälter von außen zugänglich.
- » **Einfach hygienisch:** das Zwei-Tank-System und werkzeuglos wechselbare Deckeldichtungen gewährleisten eine hygienische Reinigung und Desinfektion nach HACCP oder Hygieneplan.
- » **Einfach sauber:** der lange Schmutzwasserschlauch ist platzsparend seitlich angebracht und sorgt für komfortable Entleerung.

#### Umweltbewusst:

- » **Immer richtig:** mit dem serienmäßigen elektronischen Wasserdosiersystem wird die Menge der benötigten Reinigungslösung dosiert, um das Optimum an Reinigungsleistung während des gesamten Einsatzes konstant zu gewährleisten.
- » **Gut für Umwelt und Budget:** das optional integrierbare Chemiedosiersystem.

#### Industrietauglich:

- » **Verschiedene Bereifungsvarianten:** auf die Objektanforderung konfigurierbar.
- » **Robustes Gesamtkonzept:** Zuverlässig Arbeiten ohne Ausfallzeiten durch den Einsatz hochwertiger Komponenten.
- » **Einstellbarer Bürstdruck:** der einstellbare Bürstdruck bis 73 kg garantiert erstklassige Ergebnisse; selbst bei stärksten Verschmutzungen.

## TYPISCH COLUMBUS:



**ROBUSTES  
MATERIAL**



**MAXIMALE  
ABSAUGUNG**



**SERIENMÄSSIGE  
SILENT-FUNKTION, 60dB(A)**



**ERGONOMISCHES  
ARBEITEN**



**EINSTELLBARER  
BÜRSTDRUCK, 73kg**



**AUTOMATISCHE  
BÜRSTAUFNAHME**



**QUICK FILL  
SERIENMÄSSIG**



**MADE IN  
GERMANY**



## ECKDATEN

### RA 85|BM 90 iL

L x B x H	1380 x 890 x 1235 mm
Arbeitsbreite	850 mm
Saugbreite	980 mm
Flächenleistung n. VDMA	3400 m <sup>2</sup> /h
Schalldruckpegel	60 dB(A)
Leergewicht	154 kg
Betriebsgewicht	436 kg (240 Ah 5)

## BATTERIEN / ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	24 V
Nennleistung, gesamt	2340 W
Anzahl Einzelblöcke	4
Batterie nass, max.	255 Ah 5
Batterie Gel, max.	285 Ah 5

## TANK

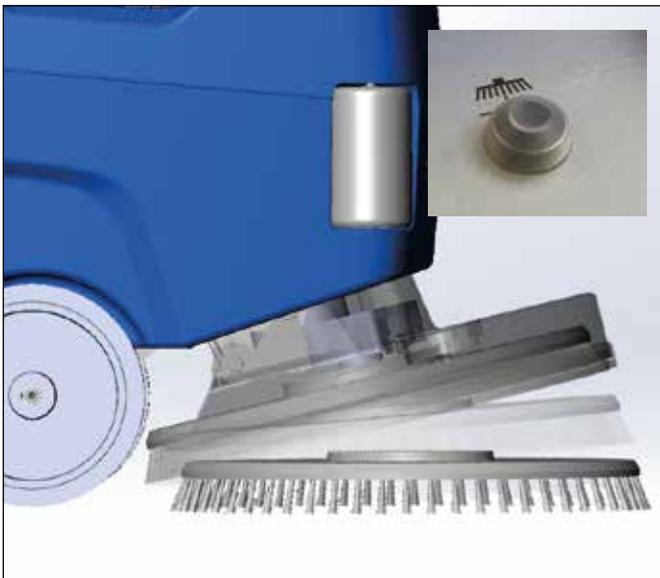
Frischwasservolumen	90 l
Schmutzwasservolumen	95 l

## BÜRSTEN UND TREIBTeller

Anzahl	2
Drehzahl	180 U/min
Leistung Bürstmotor	2 x 800 W
Bürstdruck	43 - 73 kg

## MOTOREN

Saugmotor: Unterdruck, max.	110 mbar
Saugmotor: Luftmenge, max.	32 l/s
Fahrmotor: Nennleistung, gesamt	300 W
Geschwindigkeit	6 km/h



Schnell und sauber: die automatische Bürstaufnahme.



2019/4 | Technische Änderungen vorbehalten | Abbildungen mit optionaler Ausstattung

Super Absaugung: streifenfreie und sofort begehbare Böden.

## ALLE FEATURES AUF EINEN BLICK:

	RA 85 BM 90
Automatischer Bürstabwurf	✓
Elektrisch absenkbares Bürstdeck	✓
Integriertes Ladegerät	●
Externes Ladegerät	✓
Fahrmotor	✓
Chemiedosierung	●
Elektronische Wasserdosierung	✓
silent Version	✓

✓ = in Serie

● = optional

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
 Mercedesstraße 15  
 D 70372 Stuttgart  
 Telefon +49 (0) 7 11/95 44 - 950  
 Telefax +49 (0) 7 11/95 44 - 941  
 info@columbus-clean.com  
 www.columbus-clean.com