

# PREIS- LISTE

2023

MASCHINEN UND ZUBEHÖR.

# SCHNÖRKELOS. VOLLENDET.

NEU

## DIE NEUEN 60L-MASCHINEN FÜR MITTLERE UND GROSSE FLÄCHEN

Erstklassiges Reinigungsergebnis,  
maximale Zuverlässigkeit, spielerisches  
Handling und top Preis-Leistung:  
Unsere neuen 60-Liter-Modelle mit  
55 oder 66cm Arbeitsbreite sind perfekt  
durchdachte Effizienzmaschinen, denen  
nichts hinzuzufügen ist!



ALLE DETAILS  
JETZT ONLINE



# PRODUKTPROGRAMM

## REINIGUNGSAUTOMATEN

10 BIS 200 LITER



SEITE 4 - 11

## KEHRMASCHINEN

47 BIS 130 CM



SEITE 12 - 16

## EINSCHLEIBENMASCHINEN / EXZENTER

140 BIS 1600 U/MIN



SEITE 18 - 21

## SPRÜHEXTRAKTIONSGERÄTE

TEPPICHPFLEGE MIT SYSTEM



SEITE 22

## STAUBSAUGER & BÜRSTSAUGER

TEPPICHPFLEGE MIT SYSTEM



SEITE 23 - 24

## STAUB- & WASSERSAUGER

30 BIS 78 LITER



SEITE 25 - 26

## INDUSTRIESAUGER

10 BIS 100 LITER



SEITE 27 - 29

## SONDERREINIGUNGSMASCHINEN

FÜR FAHRSTEIGE UND ROLLTREPPEN



SEITE 30

## PADS, SCHLEIFGITTER & SCHLEIFPAPIER

FÜR REINIGUNGSAUTOMATEN UND EINSCHLEIBENMASCHINEN  
ZUBEHÖR REINIGUNGSMITTEL



SEITE 31 - 33

## REINIGUNGS- & PFLEGEMITTEL

FÜR REINIGUNGSAUTOMATEN  
SPRÜHEXTRAKTIONSGERÄTE UND EINSCHLEIBENMASCHINEN



SEITE 31

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SERVICE, LIEFERBEDINGUNGEN, AGB



SEITE 34

# REINIGUNGSAUTOMATEN KABELAUSFÜHRUNG

RA 35|K 10

RA 43|K 40

RA 55|K 40



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	RA 35 K 10	RA 43 K 40	RA 55 K 40	
Nennleistung, gesamt W	470	1600	1600	
Arbeitsbreite mm	350	430	550	
Saugbreite mm	420	735	735	
Flächenleistung n.VDMA m²/h	1400	1720	2200	
Frischwasservolumen l	10	40	40	
Schmutzwasservolumen l	11,5	45	45	
Bürstenanzahl	1	1	1	
Nennspannung V	230	230	230	
Netzkabel m	12	25,3	25,3	
Abmessungen L x B x H mm	735 x 490 x 650	1090 x 475 x 1055	1130 x 525 x 1055	
Betriebsgewicht max. kg	49	105	106	
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
	11 410 001	<b>3.045,00 €</b>	14 020 001	<b>3.289,00 €</b>
			14 020 101	<b>3.421,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Satz Sauglippen	21 027 030	<b>39,50 €</b>	20 621 033	<b>49,60 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	21 027 031	<b>85,00 €</b>	20 621 034	<b>106,00 €</b>
			20 621 034	<b>106,00 €</b>
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Desinfektionswischdüse Edelstahl mit hochw. Mikrofaserwischleiste		21 629 730	<b>919,50 €</b>	21 629 730
Microfaserwischleiste		21 629 800	<b>65,40 €</b>	21 629 800
Netzkabel 12 m (rot)	20 588 830	<b>99,80 €</b>	20 588 830	<b>99,80 €</b>
Netzkabel 25 m (grau)	20 588 930	<b>132,50 €</b>	20 588 930	<b>132,50 €</b>
<b>Schrubbürsten</b>	ø 350 mm		ø 430 mm	ø 530 mm
Standard	21 026 603	<b>99,20 €</b>	20 078 331	<b>149,50 €</b>
Weich	21 026 602	<b>99,20 €</b>	20 078 332	<b>149,50 €</b>
Extra weich	21 026 601	<b>99,20 €</b>		
Sica 120	21 026 700	<b>255,00 €</b>	20 078 335	<b>285,50 €</b>
5K			20 078 344	<b>149,50 €</b>
columbus Treibteller	ø 350 mm 21 026 800	<b>114,50 €</b>	ø 406 mm 20 059 044	<b>181,50 €</b>
Pad-Arretierung			20 148 200	<b>27,30 €</b>
Spritzschutz			21 042 031	<b>148,00 €</b>
			20 229 138	<b>204,50 €</b>
			20 229 139	<b>204,50 €</b>
			20 229 141	<b>294,50 €</b>
			20 229 148	<b>204,50 €</b>
			20 229 142	<b>254,00 €</b>
			20 148 200	<b>27,30 €</b>
			21 042 032	<b>163,50 €</b>

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

# REINIGUNGSAUTOMATEN

RA 35|B 10

RA 43|B 20

RA 43|B 40

RA 55|B 40



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	RA 35 B 10	RA 43 B 20	RA 43 B 40	RA 55 B 40		
Nennleistung, gesamt W	440	950	950	950		
Arbeitsbreite mm	350	430	430	550		
Saugbreite mm	420	735	735	850		
Flächenleistung n.VDMA m²/h	1400	1720	1720	2200		
Frischwasservolumen l	10	20	40	40		
Schmutzwasservolumen l	11,5	23	45	45		
Bürstenanzahl	1	1	1	1		
Nennspannung V	12	24	24	24		
Abmessungen L x B x H mm	735 x 490 x 650	800 x 530 x 790	1190 x 510 x 980	1250 x 570 x 980		
Betriebsgewicht max. kg	74 (63 Ah 5)	134 (76 Ah 5)	196 (105 Ah 5)	198 (105 Ah 5)		
Serienausstattung		Quick-Stopp	Quick-Stopp	Quick-Stopp		
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>		
ohne Ladegerät						
mit integriertem Ladegerät	11 400 002	<b>3.335,00 €</b>	12 564 304	<b>3.448,00 €</b>		
			12 514 304	<b>3.838,00 €</b>		
			14 342 000	<b>4.314,00 €</b>		
			14 343 000	<b>4.727,00 €</b>		
			14 352 000	<b>4.446,00 €</b>		
			14 353 000	<b>4.859,00 €</b>		
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	
noBAC® Ausführung		21 374 031	<b>211,00 €</b>	21 374 035	<b>243,00 €</b>	
Schalldämmung "silent"		20 543 435	<b>338,50 €</b>			
Chemiedosierung				21 524 230	<b>610,00 €</b>	
Wasserdosiersystem				21 417 531	<b>91,90 €</b>	
				21 524 230	<b>610,00 €</b>	
				21 417 531	<b>91,90 €</b>	
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Satz Sauglippen	21 027 030	<b>39,50 €</b>	20 621 033	<b>49,60 €</b>	20 621 033	<b>49,60 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	21 027 031	<b>85,00 €</b>	20 621 034	<b>106,00 €</b>	20 621 034	<b>106,00 €</b>
					20 620 531	<b>55,40 €</b>
					20 620 532	<b>122,00 €</b>
<b>V-ERASER, 85 cm</b>						
Desinfektionswischdüse Edelstahl						
mit hochw. Mikrofaserwischleiste			21 629 730	<b>919,50 €</b>	21 629 730	<b>919,50 €</b>
Microfaserwischleiste			21 629 800	<b>65,40 €</b>	21 629 800	<b>65,40 €</b>
					21 629 730	<b>919,50 €</b>
					21 629 800	<b>65,40 €</b>
<b>Schrubbbürsten</b>	ø 350 mm		ø 430 mm		ø 430 mm	
Standard	21 026 603	<b>99,20 €</b>	21 260 331	<b>129,50 €</b>	21 260 331	<b>129,50 €</b>
Weich	21 026 602	<b>99,20 €</b>	21 260 332	<b>129,50 €</b>	21 260 332	<b>129,50 €</b>
Extra weich	21 026 601	<b>99,20 €</b>				
Sica 120	21 026 700	<b>255,00 €</b>	21 260 333	<b>296,50 €</b>	21 260 333	<b>296,50 €</b>
5K			21 260 334	<b>174,50 €</b>	21 260 334	<b>174,50 €</b>
					21 518 433	<b>365,00 €</b>
					21 518 436	<b>209,00 €</b>
	ø 350 mm		ø 430 mm		ø 430 mm	
columbus Treibteller	21 026 800	<b>114,50 €</b>	21 260 431	<b>151,00 €</b>	21 260 431	<b>151,00 €</b>
Beborsteter Treibteller			21 260 433	<b>171,50 €</b>	21 260 433	<b>171,50 €</b>
Pad-Arretierung			21 072 700	<b>15,40 €</b>	21 072 700	<b>15,40 €</b>
Tool-Board					21 053 532	<b>165,50 €</b>
					21 518 531	<b>182,50 €</b>
					21 518 533	<b>199,50 €</b>
					21 072 700	<b>15,40 €</b>
					21 053 532	<b>165,50 €</b>
<b>BATTERIEN GEL</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie 12V/55Ah Optima	21 042 700	<b>533,50 €</b>				
Batterie 12V/63Ah5	21 026 900	<b>356,00 €</b>				
Batterie-Satz 24V/63Ah5			21 026 930	<b>712,00 €</b>		
Batterie-Ladegerät 24V/10A			20 578 700	<b>792,00 €</b>		
Batterie-Satz 24V/76Ah5			20 263 701	<b>940,50 €</b>	20 263 701	<b>940,50 €</b>
Batterie-Satz 24V/85Ah5					21 032 300	<b>1.191,50 €</b>
Batterie-Satz 24V/105Ah5					20 264 200	<b>1.449,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/15A			20 578 800	<b>1.057,50 €</b>	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>
					20 263 701	<b>940,50 €</b>
					21 032 300	<b>1.191,50 €</b>
					20 264 200	<b>1.449,50 €</b>
					20 578 800	<b>1.057,50 €</b>
<b>BATTERIEN NASS</b>			<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie-Satz 24V/75Ah5			20 229 000	<b>607,50 €</b>	20 229 000	<b>607,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/10A			20 578 500	<b>536,00 €</b>	20 578 500	<b>536,00 €</b>

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

# REINIGUNGSAUTOMATEN

RA 43|BM 40

RA 55|BM 40

RA 55|BM 40 INOX



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	RA 43 BM 40		RA 55 BM 40		RA 55 BM 40 INOX	
Nennleistung, gesamt W	1130		1130		1180	
Arbeitsbreite mm	430		550		550	
Saugbreite mm	735		850		850	
Flächenleistung n.VDMA m²/h	1720		2200		2200	
Frischwasservolumen l	40		40		40	
Schmutzwasservolumen l	45		45		45	
Bürstenanzahl	1		1		1	
Nennspannung V	24		24		24	
Abmessungen L x B x H mm	1190 x 510 x 980		1250 x 570 x 980		1250 x 570 x 980	
Betriebsgewicht max. kg	203 (105 Ah 5)		205 (105 Ah 5)		205 (105 Ah 5)	
Serienausstattung	elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp		elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp		elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp, elektronische Wasserdosierung, noBAC®	
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
ohne Ladegerät	14 344 000	<b>5.363,00 €</b>	14 354 000	<b>5.490,00 €</b>	14 454 401	<b>6.659,00 €</b>
mit integriertem Ladegerät	14 345 000	<b>5.768,00 €</b>	14 355 000	<b>5.895,00 €</b>	14 455 401	<b>7.065,00 €</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
noBAC® Ausführung	21 374 035	<b>243,00 €</b>	21 374 035	<b>243,00 €</b>		
Chemiedosierung	21 524 230	<b>610,00 €</b>	21 524 230	<b>610,00 €</b>	21 524 230	<b>610,00 €</b>
Wasserdosiersystem	21 417 531	<b>91,90 €</b>	21 417 531	<b>91,90 €</b>		
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Satz Sauglippen	20 621 033	<b>49,60 €</b>	20 620 531	<b>55,40 €</b>	20 620 531	<b>55,40 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	20 621 034	<b>106,00 €</b>	20 620 532	<b>122,00 €</b>	20 620 532	<b>122,00 €</b>
<b>V-ERASER, 85 cm</b>						
Desinfektionswischdüse Edelstahl mit hochw. Mikrofaserwischleiste	21 629 730	<b>919,50 €</b>	21 629 730	<b>919,50 €</b>	21 629 730	<b>919,50 €</b>
Microfaserwischleiste	21 629 800	<b>65,40 €</b>	21 629 800	<b>65,40 €</b>	21 629 800	<b>65,40 €</b>
<b>Schrubbürsten</b>	ø 430 mm		ø 530 mm		ø 530 mm	
Standard	21 260 331	<b>129,50 €</b>	21 518 431	<b>163,00 €</b>	21 518 431	<b>163,00 €</b>
Weich	21 260 332	<b>129,50 €</b>	21 518 432	<b>163,00 €</b>	21 518 432	<b>163,00 €</b>
Sica 120	21 260 333	<b>296,50 €</b>	21 518 433	<b>365,00 €</b>	21 518 433	<b>365,00 €</b>
5K	21 260 334	<b>174,50 €</b>	21 518 436	<b>209,00 €</b>	21 518 436	<b>209,00 €</b>
	ø 430 mm		ø 530 mm		ø 530 mm	
columbus Treibteller	21 260 431	<b>151,00 €</b>	21 518 531	<b>182,50 €</b>	21 518 531	<b>182,50 €</b>
Beborsteter Treibteller	21 260 433	<b>171,50 €</b>	21 518 533	<b>199,50 €</b>	21 518 533	<b>199,50 €</b>
Pad-Arretierung	21 072 700	<b>15,40 €</b>	21 072 700	<b>15,40 €</b>	21 072 700	<b>15,40 €</b>
Tool-Board	21 053 532	<b>165,50 €</b>	21 053 532	<b>165,50 €</b>	21 053 532	<b>165,50 €</b>
<b>BATTERIEN GEL</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie-Satz 24V/76Ah5	20 263 701	<b>940,50 €</b>	20 263 701	<b>940,50 €</b>	20 263 701	<b>940,50 €</b>
Batterie-Satz 24V/85Ah5	21 032 300	<b>1.191,50 €</b>	21 032 300	<b>1.191,50 €</b>	21 032 300	<b>1.191,50 €</b>
Batterie-Satz 24V/105Ah5	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/15A	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>
<b>BATTERIEN NASS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie-Satz 24V/75Ah5	20 229 000	<b>607,50 €</b>	20 229 000	<b>607,50 €</b>	20 229 000	<b>607,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/10A	20 578 500	<b>536,00 €</b>	20 578 500	<b>536,00 €</b>	20 578 500	<b>536,00 €</b>

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

# REINIGUNGSAUTOMATEN

RA 55|BM 60

RA 66|BM 60



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	RA 55 BM 60		RA 66 BM 60	
Nennleistung, gesamt W	1130		1180	
Arbeitsbreite mm	550		660	
Saugbreite mm	850		850	
Flächenleistung n.VDMA m²/h	2200		2640	
Frischwasservolumen l	60		60	
Schmutzwasservolumen l	64		64	
Bürstenanzahl	1		2	
Nennspannung V	24		24	
Abmessungen L x B x H mm	1325 x 680 x 1005		1265 x 680 x 1005	
Betriebsgewicht max. kg	231 (105 Ah 5)		243 (105 Ah 5)	
Serienausstattung	elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp, elektronische Wasserdosierung, Quick-Fill		elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp, elektronische Wasserdosierung, Quick-Fill	
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
ohne Ladegerät	10 656 410	<b>6.153,00 €</b>	10 666 410	<b>6.896,00 €</b>
mit integriertem Ladegerät	10 657 410	<b>6.565,00 €</b>	10 667 410	<b>7.309,00 €</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Chemiedosierung	21 662 830	<b>626,50 €</b>	21 662 830	<b>626,50 €</b>
Hohe Abweisrollen	21 058 230	<b>121,70 €</b>	21 058 230	<b>121,70 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Satz Sauglippen	20 620 531	<b>55,40 €</b>	20 620 531	<b>55,40 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	20 620 532	<b>122,00 €</b>	20 620 532	<b>122,00 €</b>
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Desinfektionswischdüse Edelstahl mit hochw. Mikrofaserwischleiste	21 629 730	<b>919,50 €</b>	21 629 730	<b>919,50 €</b>
Mikrofaserwischleiste	21 629 800	<b>65,40 €</b>	21 629 800	<b>65,40 €</b>
<b>Schrubbürsten</b>	ø 530 mm		ø 330 mm, 2x	
Standard	21 518 431	<b>163,00 €</b>	21 072 631	<b>107,50 €</b>
Weich	21 518 432	<b>163,00 €</b>	21 072 632	<b>122,00 €</b>
Sica 120	21 518 433	<b>365,00 €</b>	21 072 633	<b>255,00 €</b>
5K	21 518 436	<b>209,00 €</b>	21 072 636	<b>125,50 €</b>
	ø 495 mm		ø 320 mm, 2x	
columbus Treibteller	21 518 531	<b>182,50 €</b>	21 072 531	<b>139,50 €</b>
Beborsteter Treibteller	21 518 533	<b>199,50 €</b>	21 072 533	<b>157,50 €</b>
Pad-Arretierung	21 072 700	<b>15,40 €</b>	21 072 700	<b>15,40 €</b>
Tool-Board	21 053 531	<b>227,50 €</b>	21 053 531	<b>227,50 €</b>
Füllschlauch	21 654 000	<b>30,30 €</b>	21 654 000	<b>30,30 €</b>
<b>BATTERIEN GEL</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie-Satz 24V/105Ah5	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/15A*	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>

\* Ladeadapterkabel 20650332 benötigt (ohne Berechnung)

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

# REINIGUNGSAUTOMATEN

RA 55|BM 60 IND

RA 66|BM 60 IND

RA 85|BM 90



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	RA 55 BM 60 IND		RA 66 BM 60 IND		RA 85 BM 90	
Nennleistung, gesamt W	1240		1240		2340	
Arbeitsbreite mm	550		660		850	
Saugbreite mm	850		980		980	
Flächenleistung n.VDMA m²/h	2200		2640		3400	
Frischwasservolumen l	60		60		90	
Schmutzwasservolumen l	60		60		95	
Bürstenanzahl	1		2		2	
Nennspannung V	24		24		24	
Abmessungen L x B x H mm	1470 x 550 x 1100		1375 x 680 x 1100		1380 x 890 x 1235	
Betriebsgewicht max. kg	324 (180 Ah 5)		331 (180 Ah 5)		436 (240 Ah 5)	
Serienausstattung	elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp, Quick-Fill		elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp, Quick-Fill		elektrischer Fahrtrieb, Quick-Stopp, elektronische Wasserdosierung, Quick-Fill	
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
ohne Ladegerät	16 155 001	<b>7.407,00 €</b>	16 166 001	<b>8.506,00 €</b>	10 986 110	<b>10.005,00 €</b>
mit integriertem Ladegerät	16 155 101	<b>8.062,00 €</b>	16 166 101	<b>9.161,00 €</b>	10 987 110	<b>10.479,00 €</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
noBAC® Ausführung	21 374 033	<b>297,50 €</b>	21 374 033	<b>297,50 €</b>		
Schalldämmung "silent"	21 076 330	<b>362,50 €</b>	21 076 330	<b>362,50 €</b>		
Chemiedosierung	21 061 931	<b>665,50 €</b>	21 061 932	<b>665,50 €</b>	21 596 330	<b>665,50 €</b>
Performance-Kit	21 374 130	<b>198,20 €</b>	21 374 130	<b>198,20 €</b>		
Hohe Abweisrollen	21 058 230	<b>121,70 €</b>	21 058 230	<b>121,70 €</b>	21 058 230	<b>121,70 €</b>
Rad-Satz PU					21 453 130	<b>583,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Satz Sauglippen	20 620 531	<b>55,40 €</b>	20 620 031	<b>64,00 €</b>	20 620 031	<b>64,00 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	20 620 532	<b>122,00 €</b>	20 620 032	<b>127,50 €</b>	20 620 032	<b>127,50 €</b>
<b>V-ERASER, 85 cm</b>						
Desinfektionswischdüse Edelstahl mit hochw. Mikrofaserwischleiste	21 629 730	<b>919,50 €</b>				
Mikrofaserwischleiste	21 629 800	<b>65,40 €</b>				
<b>Schrubbbürsten</b>	ø 530 mm		ø 330 mm, 2x		ø 430 mm, 2x	
Standard	20 229 138	<b>204,50 €</b>	21 072 631	<b>107,50 €</b>	21 260 331	<b>129,50 €</b>
Weich	20 229 139	<b>204,50 €</b>	21 072 632	<b>122,00 €</b>	21 260 332	<b>129,50 €</b>
Sica 120	20 229 141	<b>294,50 €</b>	21 072 633	<b>255,00 €</b>	21 260 333	<b>296,50 €</b>
5K	20 229 148	<b>204,50 €</b>	21 072 636	<b>125,50 €</b>	21 260 334	<b>174,50 €</b>
columbus Treibteller	ø 495 mm 20 229 142	<b>254,00 €</b>	ø 320 mm, 2x 21 072 531	<b>139,50 €</b>	ø 430 mm, 2x 21 260 431	<b>151,00 €</b>
Beborsteter Treibteller			21 072 533	<b>157,50 €</b>	21 260 433	<b>171,50 €</b>
Pad-Arretierung	20 148 200	<b>27,30 €</b>	21 072 700	<b>15,40 €</b>	21 072 700	<b>15,40 €</b>
Tool-Board	21 053 530	<b>227,50 €</b>	21 053 530	<b>227,50 €</b>	21 053 533	<b>227,50 €</b>
Spritzschutz	21 042 032	<b>163,50 €</b>				
<b>BATTERIEN GEL</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie-Satz 24V/105Ah5	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>		
Batterie-Ladegerät 24V/15A*	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>		
Batterie-Satz 24V/180Ah5	21 163 800	<b>2.519,50 €</b>	21 163 800	<b>2.519,50 €</b>	21 163 800	<b>2.519,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/25A	20 578 902	<b>1.276,50 €</b>	20 578 902	<b>1.276,50 €</b>	20 578 902	<b>1.276,50 €</b>
Batterie-Satz 24V/240Ah5					20 635 800	<b>3.834,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/30A					20 648 700	<b>1.397,00 €</b>
Batterie-Satz 24V/285Ah5**					21 505 600	<b>5.232,00 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/40A					21 463 001	<b>1.492,50 €</b>

\* Ladeadapterkabel 20650332 benötigt (ohne Berechnung)

\*\* Batterie-Satz nur mit externem Ladegerät verwendbar.

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.



# AUFSITZ-REINIGUNGSAUTOMATEN

ARA 66|BM 70

ARA 66|BM 100

ARA 80|BM 100



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	ARA 66 BM 70		ARA 66 BM 100		ARA 80 BM 100	
Nennleistung, gesamt W	1690		2290		2290	
Arbeitsbreite mm	660		660		800	
Saugbreite mm	850		850		980	
Flächenleistung n.VDMA m²/h	4620 (mit 7 km/h)		4620		5600	
Frischwasservolumen l	70		100		100	
Schmutzwasservolumen l	80		115		115	
Bürstenanzahl	2		2		2	
Nennspannung V	24		24		24	
Abmessungen L x B x H mm	1380 x 680 x 1170		1380 x 730 x 1325		1380 x 900 x 1325	
Betriebsgewicht max. kg	456 (180 Ah 5)		658 (240 Ah5)		663 (240 Ah 5)	
Serienausstattung	Wasserdosiersystem, Quick-Fill					
	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
ohne Ladegerät	17 326 101	<b>10.902,00 €</b>	10 026 001	<b>14.283,00 €</b>	10 028 001	<b>14.817,00 €</b>
mit integriertem Ladegerät	17 316 101	<b>11.530,00 €</b>	10 026 101	<b>15.295,00 €</b>	10 028 101	<b>15.852,00 €</b>
	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk						
noBAC® Ausführung			21 374 034	<b>422,00 €</b>	21 374 034	<b>422,00 €</b>
Chemiedosierung	21 261 530	<b>803,50 €</b>	20 970 630	<b>803,50 €</b>	20 970 630	<b>803,50 €</b>
Schalldämmung "silent"	21 261 930	<b>368,50 €</b>	21 010 432	<b>476,00 €</b>	21 010 431	<b>507,00 €</b>
Security-Kit (Rundumleuchte)	21 174 831	<b>398,50 €</b>	21 044 531	<b>372,00 €</b>	21 044 531	<b>372,00 €</b>
Rad-Satz PU	21 453 130	<b>583,00 €</b>	21 453 130	<b>583,00 €</b>	21 453 130	<b>583,00 €</b>
Rückenlehne verstellbare Tiefe	21 511 331	<b>404,00 €</b>				
	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
<b>ZUBEHÖR</b>						
Satz Sauglippen	20 620 531	<b>55,40 €</b>	20 620 531	<b>55,40 €</b>	20 620 031	<b>64,00 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	20 620 532	<b>122,00 €</b>	20 620 532	<b>122,00 €</b>	20 620 032	<b>127,50 €</b>
Seitenschiebergummi			20 968 801	<b>12,25 €</b>	20 968 801	<b>12,25 €</b>
Seitenschiebergummi, ölbest.			20 968 802	<b>37,35 €</b>	20 968 802	<b>37,35 €</b>
<b>V-ERASER, 85 cm</b>						
Desinfektionswischdüse Edelstahl mit hochw. Mikrofaserwischleiste	21 629 730	<b>919,50 €</b>	21 629 730	<b>919,50 €</b>		
Mikrofaserwischleiste	21 629 800	<b>65,40 €</b>	21 629 800	<b>65,40 €</b>		
Chemietank	21 169 331	<b>281,50 €</b>				
Abweiserolle extra (Chassis re)	21 053 730	<b>9,20 €</b>				
<b>Schrubbbürsten</b>	ø 330 mm, 2x		ø 330 mm, 2x		ø 430 mm, 2x	
Standard	21 072 631	<b>107,50 €</b>	20 071 643	<b>123,50 €</b>	20 078 331	<b>149,50 €</b>
Weich	21 072 632	<b>122,00 €</b>	20 071 637	<b>123,50 €</b>	20 078 332	<b>149,50 €</b>
Sica 120	21 072 633	<b>255,00 €</b>			20 078 335	<b>285,50 €</b>
5K	21 072 636	<b>125,50 €</b>			20 078 344	<b>149,50 €</b>
	ø 330 mm, 2x		ø 320 mm, 2x		ø 430 mm, 2x	
columbus Treibteller	21 072 531	<b>139,50 €</b>	20 253 631	<b>160,00 €</b>	20 253 531	<b>203,00 €</b>
Beborsteter Treibteller	21 072 533	<b>157,50 €</b>				
Pad-Arretierung	21 072 700	<b>15,40 €</b>	20 148 200	<b>27,30 €</b>	20 148 200	<b>27,30 €</b>
	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
<b>BATTERIEN GEL</b>						
Batterie-Satz 24V/105Ah5	20 264 200	<b>1.449,50 €</b>				
Batterie-Ladegerät 24V/15A*	20 578 800	<b>1.057,50 €</b>				
Batterie-Satz 24V/180Ah5	21 163 800	<b>2.519,50 €</b>	21 163 800	<b>2.519,50 €</b>	21 163 800	<b>2.519,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/25A	20 578 902	<b>1.276,50 €</b>	20 578 902	<b>1.276,50 €</b>	20 578 902	<b>1.276,50 €</b>
Batterie-Satz 24V/240Ah5			20 635 800	<b>3.834,50 €</b>	20 635 800	<b>3.834,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/30A			20 648 700	<b>1.397,00 €</b>	20 648 700	<b>1.397,00 €</b>
Batterie-Satz 24V/280Ah5**			20 649 200	<b>6.371,00 €</b>	20 649 200	<b>6.371,00 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/40A			20 648 800	<b>2.098,00 €</b>	20 648 800	<b>2.098,00 €</b>
Batterie-Satz 24V/285Ah5**			21 505 600	<b>5.232,00 €</b>	21 505 600	<b>5.232,00 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/40A			21 463 001	<b>1.492,50 €</b>	21 463 001	<b>1.492,50 €</b>

\* Ladeadapterkabel 20650332 benötigt (ohne Berechnung)

\*\* Batterie-Satz nur mit externem Ladegerät verwendbar.

**Pads ab Seite 31.**

**Reinigungsmittel auf Seite 33.**

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

# AUFSITZ-REINIGUNGSAUTOMATEN

ARA 85|BM 120

ARA 80|BM 150

ARA 100|BM 150



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	ARA 85 BM 120		ARA 80 BM 150		ARA 100 BM 150	
Nennleistung, gesamt W	2395		2380		2380	
Arbeitsbreite mm	850		800		1000	
Saugbreite mm	980		1180		1370	
Flächenleistung n.VDMA m²/h	5100		6000		7500	
Frischwasservolumen l	120		150		150	
Schmutzwasservolumen l	140		150		150	
Bürstenanzahl	2		2		2	
Nennspannung V	24		24		24	
Abmessungen L x B x H mm	1490 x 880 x 1260		1880 x 930 x 1440		1900 x 1100 x 1440	
Betriebsgewicht max. kg	596 (240 Ah 5)		915 kg (480 Ah 5)		955 kg (480 Ah 5)	
Serienausstattung	Wasserdosiersystem, Quick-Fill		elektrische Gerätedüsen- und Bürstenanhebung, Security-Kit		elektrische Gerätedüsen- und Bürstenanhebung, Security-Kit	
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
ohne Ladegerät	12 028 101	<b>14.996,00 €</b>	15 008 001	<b>21.608,00 €</b>	15 010 001	<b>22.977,00 €</b>
mit integriertem Ladegerät	12 018 101	<b>15.704,00 €</b>				
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Chemiedosierung	21 261 531	<b>797,00 €</b>				
Schalldämmung "silent"	21 464 430	<b>364,00 €</b>				
Security-Kit (Rundumleuchte)	21 462 230	<b>393,50 €</b>				
Rad-Satz PU	21 453 130	<b>583,00 €</b>				
Rückenlehne verstellbare Tiefe	21 511 331	<b>404,00 €</b>				
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Satz Sauglippen	20 620 031	<b>64,00 €</b>	20 645 831	<b>77,70 €</b>	20 646 631	<b>92,70 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	20 620 032	<b>127,50 €</b>	20 645 832	<b>162,00 €</b>	20 646 632	<b>190,50 €</b>
<b>Schrubbürsten</b>	ø 430 mm, 2x		ø 430 mm, 2x		ø 530 mm, 2x	
Standard	21 260 331	<b>129,50 €</b>	20 078 331	<b>149,50 €</b>	20 229 138	<b>204,50 €</b>
Weich	21 260 332	<b>129,50 €</b>	20 078 332	<b>149,50 €</b>	20 229 139	<b>204,50 €</b>
Sica 120	21 260 333	<b>296,50 €</b>	20 078 335	<b>285,50 €</b>	20 229 141	<b>294,50 €</b>
5K	21 260 334	<b>174,50 €</b>	20 078 344	<b>149,50 €</b>	20 229 148	<b>204,50 €</b>
	ø 430 mm, 2x		ø 430 mm, 2x		ø 520 mm, 2x	
columbus Treibteller	21 260 431	<b>151,00 €</b>	20 253 531	<b>203,00 €</b>	20 782 905	<b>270,00 €</b>
Beborsteter Treibteller	21 260 433	<b>171,50 €</b>				
Pad-Arretierung	21 072 700	<b>15,40 €</b>	20 148 200	<b>27,30 €</b>	20 148 200	<b>27,30 €</b>
Chemietank	21 460 930	<b>262,00 €</b>				
<b>BATTERIEN GEL</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie-Satz 24V/180Ah5	21 163 800	<b>2.519,50 €</b>				
Batterie-Ladegerät 24V/25A	20 578 902	<b>1.276,50 €</b>				
Batterie-Satz 24V/240Ah5	20 635 800	<b>3.834,50 €</b>	20 635 800	<b>3.834,50 €</b>	20 635 800	<b>3.834,50 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/30A	20 648 700	<b>1.397,00 €</b>	20 648 700	<b>1.397,00 €</b>	20 648 700	<b>1.397,00 €</b>
Batterie-Satz 24V/280Ah5			20 649 200	<b>6.371,00 €</b>	20 649 200	<b>6.371,00 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/40A			20 648 800	<b>2.098,00 €</b>	20 648 800	<b>2.098,00 €</b>
Batterie-Satz 24V/285Ah5*	21 505 600	<b>5.232,00 €</b>	21 505 600	<b>5.232,00 €</b>	21 505 600	<b>5.232,00 €</b>
Batterie-Ladegerät 24V/40A	21 463 001	<b>1.492,50 €</b>	21 463 001	<b>1.492,50 €</b>	21 463 001	<b>1.492,50 €</b>

\* Batterie-Satz nur mit externem Ladegerät verwendbar.

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

# AUFSITZ-REINIGUNGSAUTOMATEN

ARA 100|BM 200

ARA 100|BM 200 W



TECHNISCHE DATEN	ARA 100 BM 200		ARA 100 BM 200 W	
Nennleistung, gesamt W	3750		3450	
Arbeitsbreite mm	1020		1020	
Saugbreite mm	1200		1200	
Flächenleistung n.VDMA m²/h	9000		9000	
Frischwasservolumen l	200		200	
Schmutzwasservolumen l	220		220	
Bürstenanzahl (Scheibe/Walzen)	2		2	
Nennspannung V	36		36	
Abmessungen L x B x H mm	1990 x 1120 x 1455		1990 x 1120 x 1455	
Betriebsgewicht max. kg	1140 (330 Ah 5)		1160 (330 Ah 5)	
Serienausstattung	Wasserdosiersystem, Quick-Fill, Sprühpistole, Security Kit, Armlehnen, Sicherheitsgurt, Rammschutz hinten, LED-Leuchte		2 Walzenbürsten 970 mm, Wasserdosiersystem, Quick-Fill, Sprühpistole, Security Kit, Armlehnen, Sicherheitsgurt, Rammschutz hinten, LED-Leuchte	
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
ohne Ladegerät	12 008 110	<b>27.349,00 €</b>	12 008 111	<b>28.397,00 €</b>
mit integriertem Ladegerät	12 009 110	<b>28.305,00 €</b>	12 009 111	<b>29.352,00 €</b>
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk				
Chemiedosierung	21 622 030	<b>1.045,00 €</b>	21 622 030	<b>1.045,00 €</b>
Allrad-Antrieb	21 597 730	<b>5.122,50 €</b>	21 597 730	<b>5.122,50 €</b>
Seitenkehrbesen	21 613 430	<b>1.712,50 €</b>	21 613 430	<b>1.712,50 €</b>
Handabsaugung	21 622 330	<b>398,50 €</b>	21 622 330	<b>398,50 €</b>
Rammschutz Front	21 602 830	<b>567,00 €</b>	21 602 830	<b>567,00 €</b>
Rad-Satz PU	21 635 030	<b>377,00 €</b>	21 635 030	<b>377,00 €</b>
Fahrerschutzdach	21 640 180	<b>1.918,00 €</b>	21 640 180	<b>1.918,00 €</b>
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
<b>ZUBEHÖR</b>				
Satz Sauglippen	20 645 831	<b>77,70 €</b>	20 645 831	<b>77,70 €</b>
Satz Sauglippen, ölbest.	20 645 832	<b>162,00 €</b>	20 645 832	<b>162,00 €</b>
Seitenschiebergummi	21 559 001	<b>29,05 €</b>	21 559 001	<b>29,05 €</b>
Seitenschiebergummi, ölbest	21 559 002	<b>122,20 €</b>	21 559 002	<b>122,20 €</b>
<b>Schrubbürsten</b>	ø 530 mm, 2x			
Standard	21 518 431	<b>163,00 €</b>		
Weich	21 518 432	<b>163,00 €</b>		
Sica 120	21 518 433	<b>365,00 €</b>		
5K	21 518 436	<b>209,00 €</b>		
<b>Walzenbürsten</b>			970 mm, 2x	
Standard			21 556 300	<b>346,00 €</b>
	ø 530 mm, 2x			
columbus Treibteller	21 518 531	<b>182,50 €</b>		
Beborsteter Treibteller	21 518 533	<b>199,50 €</b>		
Pad-Arretierung	21 072 700	<b>15,40 €</b>		
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
<b>BATTERIEN GEL</b>				
Batterie-Satz 36V/240Ah5	20 635 801	<b>5.365,00 €</b>	20 635 801	<b>5.365,00 €</b>
Batterie-Satz 36V/285Ah5	21 505 601	<b>6.861,00 €</b>	21 505 601	<b>6.861,00 €</b>
Batterie-Ladegerät 36V/45A	21 616 200	<b>1.339,50 €</b>	21 616 200	<b>1.339,50 €</b>
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
<b>BATTERIEN NASS</b>				
Batterie Trog 36V/330Ah5*	21 604 600	<b>6.896,00 €</b>	21 604 600	<b>6.896,00 €</b>
Batterie-Ladegerät 36V/45A	21 616 200	<b>1.339,50 €</b>	21 616 200	<b>1.339,50 €</b>

\* Batterie nur mit externem Ladegerät verwendbar.

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

## KEHR- UND KEHRSAUGMASCHINEN

K 80|40

KS 90|B 50



TECHNISCHE DATEN	K 80 40	KS 90 B 50 (21Ah)		
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf		
Anzahl Kehrwalzen	2	2		
Arbeitsbreite mm ohne/mit 1 Seitenbesen	470 / 800 mm	500/900 mm		
Kehrleistung n.VDMA	2800 m²/h	3150 m²/h		
Kehrgutbehälter l	40	50		
Bürstenantrieb	manuell			
Motorisierung/Spannung		12 V 21 Ah, Gel		
Ladegerät integriert		5 A		
Gewicht kg	14	45 ohne Batt./Lg.		
Abmessungen L x B x H mm	800 x 660 x 330	1091 x 760 x 416		
Serienausstattung	mit 2 Walzenbürsten und 2 Seitenbesen aus PA	mit 2 Walzenbürsten und 2 Seitenbesen aus PA, mit Gel-Batterie 12 V / 21 Ah und integriertem Ladegerät		
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
	18 040 001	<b>459,00 €</b>	18 094 003	<b>2.465,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Seitenbesen Polyamid	20 998 500	<b>35,00 €</b>		
Seitenbesen 45° PA			20 944 200	<b>40,80 €</b>
Seitenbesen 30° PA			20 944 201	<b>56,80 €</b>
Walzenbürste Polyamid	20 998 300	<b>96,30 €</b>	20 956 701	<b>128,50 €</b>
Walzenbürsten-Satz PA				
Luftfilter Cellulose			20 952 701	<b>105,50 €</b>
Luftfilter standard				
Luftfilter Polyester				
<b>BATTERIEN GEL</b>			<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Batterie 12V/26Ah5			20 954 000	<b>217,00 €</b>

# KEHRSAUGMASCHINEN

KS 51|BM 45

KS 51|VM 45 M

KS 71|BM 60

KS 71|VM 60 M



TECHNISCHE DATEN	KS 51 BM 45	KS 51 VM 45 M	KS 71 BM 60	KS 71 VM 60 M				
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf	Überwurf	Überwurf				
Anzahl Kehrwalzen	1	1	1	1				
Arbeitsbreite mm ohne/mit 1 Seitenbesen	510/690	510/690	710/880	710/880				
Kehrleistung n.VDMA	2720 m <sup>2</sup> /h	2720 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /h				
Kehrgutbehälter l	45	45	60	60				
Filterfläche m <sup>2</sup>	2	2	3	3				
Filterrüttler	elektrisch	mechanisch	elektrisch	mechanisch				
Motorisierung / Spannung	12 V Batterie	Honda 3 (4 PS)	12 V Batterie	Honda 3 (4 PS)				
Gewicht kg	75 ohne Batt.	85	88 ohne Batt.	98				
Abmessungen L x B x H mm	1260 x 630 x 850	1260 x 630 x 850	1260 x 830 x 850	1260 x 830 x 850				
Serienausstattung	Walzenbürste/Seitenbesen PP, Flachfaltenfilter Polyester, Räder & Dichtleisten Non-Marking, elektr. Filterrüttler	Walzenbürste PP+Draht, Seitenbesen PP, Flachfaltenfilter Polyester, mechanischer Filterrüttler	Walzenbürste/Seitenbesen PP, Flachfaltenfilter Polyester, Räder & Dichtleisten Non-Marking, elektr. Filterrüttler	Walzenbürste PP+Draht, Seitenbesen PP, Flachfaltenfilter Polyester, mechanischer Filterrüttler				
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
	18 150 101	<b>3.672,00 €</b>	18 150 301	<b>4.103,00 €</b>	18 170 101	<b>4.543,00 €</b>	18 170 301	<b>4.836,00 €</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Seitenbesen PP+Draht	21 087 000Z	ohne Aufpreis	21 087 000Z	ohne Aufpreis	21 087 000Z	ohne Aufpreis	21 087 000Z	ohne Aufpreis
Seitenbesenschutz Stahl	21 081 900Z	<b>82,20 €</b>	21 081 900Z	<b>82,20 €</b>	21 081 900Z	<b>82,20 €</b>	21 081 900Z	<b>82,20 €</b>
Walzenbürste PP			21 084 700Z	ohne Aufpreis			21 084 900Z	ohne Aufpreis
Walzenbürste PP+Draht	21 084 600Z	ohne Aufpreis			21 084 800Z	ohne Aufpreis		
Walzenbürste Natur	21 086 400Z	ohne Aufpreis	21 086 400Z	ohne Aufpreis	21 086 500Z	ohne Aufpreis	21 086 500Z	ohne Aufpreis
Trolley f. Kehrgutbehälter	21 081 730Z	<b>158,50 €</b>	21 081 730Z	<b>158,50 €</b>	21 081 830Z	<b>181,50 €</b>	21 081 830Z	<b>181,50 €</b>
HEPA Filter (Flachfaltenf.)	21 086 600Z	<b>92,90 €</b>	21 086 600Z	<b>92,90 €</b>	21 086 700Z	<b>127,50 €</b>	21 086 700Z	<b>127,50 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Seitenbesen PP	21 084 500	<b>55,40 €</b>	21 084 500	<b>55,40 €</b>	21 084 500	<b>55,40 €</b>	21 084 500	<b>55,40 €</b>
Seitenbesen PP+Draht	21 087 000	<b>59,90 €</b>	21 087 000	<b>59,90 €</b>	21 087 000	<b>59,90 €</b>	21 087 000	<b>59,90 €</b>
Seitenbesenschutz Stahl	21 081 900	<b>83,35 €</b>	21 081 900	<b>83,35 €</b>	21 081 900	<b>83,35 €</b>	21 081 900	<b>83,35 €</b>
Walzenbürste PP	21 084 700	<b>136,00 €</b>	21 084 700	<b>136,00 €</b>	21 084 900	<b>196,50 €</b>	21 084 900	<b>196,50 €</b>
Walzenbürste PP+Draht	21 084 600	<b>152,50 €</b>	21 084 600	<b>152,50 €</b>	21 084 800	<b>248,00 €</b>	21 084 800	<b>248,00 €</b>
Walzenbürste Natur	21 086 400	<b>162,00 €</b>	21 086 400	<b>162,00 €</b>	21 086 500	<b>236,50 €</b>	21 086 500	<b>236,50 €</b>
Trolley f. Kehrgutbehälter	21 081 730	<b>278,00 €</b>	21 081 730	<b>278,00 €</b>	21 081 830	<b>336,00 €</b>	21 081 830	<b>336,00 €</b>
Polyester Filter	21 081 500	<b>162,50 €</b>	21 081 500	<b>162,50 €</b>	21 081 600	<b>207,50 €</b>	21 081 600	<b>207,50 €</b>
HEPA Filter	21 086 600	<b>263,50 €</b>	21 086 600	<b>263,50 €</b>	21 086 700	<b>309,50 €</b>	21 086 700	<b>309,50 €</b>
<b>BATTERIEN</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>			<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>		
Batterie 12V/76Ah5	20 263 711	<b>470,50 €</b>			20 263 711	<b>470,50 €</b>		
Batterie 12V/105Ah5	20 264 210	<b>725,00 €</b>			20 264 210	<b>725,00 €</b>		
Batterie-Ladegerät 12V/15A	21 082 200	<b>597,50 €</b>			21 082 200	<b>597,50 €</b>		
Batterie-Satz 12V/180Ah5*	21 163 810	<b>1.260,00 €</b>			21 163 810	<b>1.260,00 €</b>		
Batterie-Ladegerät 12V/20A	21 082 400	<b>836,50 €</b>			21 082 400	<b>836,50 €</b>		

\* Batterieverbindungskabel 21387400 benötigt (ohne Berechnung)

# AUFSITZ-KEHRSAUGMASCHINEN

AKS 70|BM 62

AKS 70|VM 62



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN		AKS 70 BM 62	AKS 70 VM 62	
Kehrprinzip		Überwurf	Überwurf	
Anzahl Kehrwalzen		1	1	
Arbeitsbreite mm				
ohne Seitenbesen		700	700	
mit einem Seitenbesen		920	920	
mit zwei Seitenbesen		1150	1150	
Kehrleistung n.VDMA		7130 m <sup>2</sup> /h	8850 m <sup>2</sup> /h	
Kehrgutbehälter l		62	62	
Geschwindigkeit km/h		6,2	7,7	
Motorisierung / Spannung		24 V Batterie	Benzin Honda	
Gewicht kg		262 ohne Batt.	312	
Abmessungen L x B x H mm		1430 x 910 x 1140	1430 x 910 x 1140	
Serienausstattung		Walzenbürste/2 Seitenbesen PP, Rad-Satz Non-Marking, Rückfahr-signal 100 dB(A) Dichtleisten Non-Marking, Zylinderfilter Polyester, ohne Batterie und Ladegerät	Walzenbürste PP+Draht, 2 Seitenbesen PP, Rückfahr-signal 100 dB(A), Zylinderfilter Polyester	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
		18 171 101	<b>14.631,00 €</b>	18 171 216 <b>16.149,00 €</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
Satz Frontlichter		21 081 130Z	<b>276,00 €</b>	21 081 130Z <b>276,00 €</b>
Schutzdach		21 080 800Z	<b>1.165,00 €</b>	21 080 800Z <b>1.165,00 €</b>
Seitenbesen PP+Draht		21 082 900Z	ohne Aufpreis	21 082 900Z ohne Aufpreis
Seitenbesen Natur		21 083 000Z	ohne Aufpreis	21 083 000Z ohne Aufpreis
Walzenbürste PP				21 585 500Z ohne Aufpreis
Walzenbürste PP+Draht		21 082 600Z	ohne Aufpreis	
Walzenbürste Natur		21 082 700Z	ohne Aufpreis	21 082 700Z ohne Aufpreis
Seitenbesenschutz Stahl re		21 080 330Z	<b>86,10 €</b>	21 080 330Z <b>86,10 €</b>
Seitenbesenschutz Stahl li		21 080 331Z	<b>86,10 €</b>	21 080 331Z <b>86,10 €</b>
Zylinderfilter HEPA		21 086 800Z	<b>413,50 €</b>	21 086 800Z <b>413,50 €</b>
Rad-Satz Non-Marking				21 080 630Z <b>387,00 €</b>
Kehrgutbehälter Stahl		21 080 700Z	<b>216,00 €</b>	21 080 700Z <b>216,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
Seitenbesen PP		21 082 800	<b>77,70 €</b>	21 082 800 <b>77,70 €</b>
Seitenbesen PP+Draht		21 082 900	<b>80,30 €</b>	21 082 900 <b>80,30 €</b>
Seitenbesen Natur		21 083 000	<b>90,20 €</b>	21 083 000 <b>90,20 €</b>
Walzenbürste PP	ohne Bürstaufnahme	21 585 500	<b>207,50 €</b>	21 585 500 <b>207,50 €</b>
Walzenbürste PP+Draht	ohne Bürstaufnahme	21 082 600	<b>297,50 €</b>	21 082 600 <b>297,50 €</b>
Walzenbürste Natur	ohne Bürstaufnahme	21 082 700	<b>369,50 €</b>	21 082 700 <b>369,50 €</b>
Bürstaufnahme		21 168 000	<b>132,10 €</b>	21 168 000 <b>132,10 €</b>
Seitenbesenschutz Stahl re		21 080 330	<b>91,40 €</b>	21 080 330 <b>91,40 €</b>
Seitenbesenschutz Stahl li		21 080 331	<b>91,40 €</b>	21 080 331 <b>91,40 €</b>
Zylinderfilter Polyester	6 Stück benötigt	21 080 400	<b>90,20 €</b>	21 080 400 <b>90,20 €</b>
Zylinderfilter HEPA	6 Stück benötigt	21 086 800	<b>125,50 €</b>	21 086 800 <b>125,50 €</b>
Kehrgutbehälter Stahl		21 080 700	<b>725,50 €</b>	21 080 700 <b>725,50 €</b>
<b>BATTERIEN</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	
Batterie-Satz 24V/180Ah5		21 163 800	<b>2.519,50 €</b>	
Batterie-Ladegerät 24V/25A*		20 578 902	<b>1.276,50 €</b>	

\* für externes Ladegerät wird das Ladeadapterkabel 20650332 zusätzlich benötigt (ohne Berechnung)

# AUFSITZ-KEHRSaugMASCHINEN

**AKS 80|BM 108**  
**AKS 80|VM 108**  
**AKS 80|VDM 108**



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN		AKS 80 BM 108	AKS 80 VM 108	AKS 80 VDM 108	
Kehrprinzip		Überwurf	Überwurf	Überwurf	
Anzahl Kehrwalzen		1	1	1	
Arbeitsbreite mm ohne Seitenbesen		800	800	800	
mit einem Seitenbesen		1050	1050	1050	
mit zwei Seitenbesen		1300	1300	1300	
Kehrleistung n.VDMA		9750 m <sup>2</sup> /h	9750 m <sup>2</sup> /h	9750 m <sup>2</sup> /h	
Kehrgutbehälter l		108	108	108	
Geschwindigkeit km/h		7,5	7,5	7,5	
Motorisierung / Spannung		24 V Batterie	Benzin Honda	Diesell Yanmar	
Gewicht kg		359 ohne Batt.	440	480	
Abmessungen L x B x H mm		1560 x 1020 x 1300	1560 x 1020 x 1300	1560 x 1020 x 1300	
Serienausstattung		Walzenbürste/2 Seitenbesen PP, Rad-Satz Non-Marking, Dichtleisten Non-Marking, Zylinderfilter Polyester, ohne Batterie und Ladegerät	Walzenbürste PP+Draht, 2 Seitenbesen PP, Zylinderfilter Polyester	Walzenbürste PP+Draht, 2 Seitenbesen PP, Zylinderfilter Polyester	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
		18 180 301	<b>20.254,00 €</b>	18 180 101	<b>20.156,00 €</b>
		18 180 201	<b>21.025,00 €</b>		
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Schuttdach		21 133 400Z	<b>1.848,50 €</b>	21 133 400Z	<b>1.848,50 €</b>
hydraulische Hochentleerung		21 132 430Z	<b>6.164,00 €</b>	21 132 430Z	<b>6.164,00 €</b>
Seitenbesen PP+Draht		21 132 800Z	ohne Aufpreis	21 132 800Z	ohne Aufpreis
Walzenbürste PP				21 132 900Z	ohne Aufpreis
Walzenbürste PP+Draht		21 133 000Z	ohne Aufpreis		
Walzenbürste Natur		21 132 500Z	ohne Aufpreis	21 132 500Z	ohne Aufpreis
Taschenfilter Polyester M-Bia**		21 133 100Z	ohne Aufpreis	21 133 100Z	ohne Aufpreis
Taschenfilter Polyester T 452 für Anwendungen mit Feinstaub		21 133 200Z	<b>274,00 €</b>	21 133 200Z	<b>274,00 €</b>
Zylinderfilter HEPA		21 087 100Z	<b>862,00 €</b>	21 087 100Z	<b>862,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Seitenbesen PP		21 132 700	<b>83,60 €</b>	21 132 700	<b>83,60 €</b>
Seitenbesen PP+Draht		21 132 800	<b>94,10 €</b>	21 132 800	<b>94,10 €</b>
Walzenbürste PP	ohne Bürstaufnahme	21 132 900	<b>365,50 €</b>	21 132 900	<b>365,50 €</b>
Walzenbürste PP+Draht	ohne Bürstaufnahme	21 133 000	<b>521,50 €</b>	21 133 000	<b>521,50 €</b>
Walzenbürste Natur	ohne Bürstaufnahme	21 132 500	<b>612,50 €</b>	21 132 500	<b>612,50 €</b>
Bürstaufnahme		21 168 100	<b>106,90 €</b>	21 168 100	<b>106,90 €</b>
Set für Wechsel Zylinder- auf Taschenfilter (+Filtergestell)		21 263 100	<b>894,00 €</b>	21 263 100	<b>894,00 €</b>
Filtergestell für Taschenfilter		21 133 300	<b>751,50 €</b>	21 133 300	<b>751,50 €</b>
Taschenfilter Polyester M-Bia**		21 133 100	<b>808,50 €</b>	21 133 100	<b>808,50 €</b>
Taschenfilter Polyester T 452, für Anwendungen mit Feinstaub		21 133 200	<b>1.076,50 €</b>	21 133 200	<b>1.076,50 €</b>
Set für Wechsel von Taschen- auf Zylinderfilter		21 263 000	<b>1.239,50 €</b>	21 263 000	<b>1.239,50 €</b>
Zylinderfilter Polyester	8 Stück benötigt	21 263 300	<b>105,50 €</b>	21 263 300	<b>105,50 €</b>
Zylinderfilter HEPA	8 Stück benötigt	21 087 100	<b>180,00 €</b>	21 087 100	<b>180,00 €</b>
Kehrgutinnenbehälter re/li	2 Stück benötigt	21 227 700	<b>126,70 €</b>	21 227 700	<b>126,70 €</b>
Kehrgutinnenbehälter mittig	1 Stück benötigt	21 227 800	<b>126,70 €</b>	21 227 800	<b>126,70 €</b>
<b>BATTERIEN</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>		
Batterie-Satz 24V/240Ah5		20 635 800	<b>3.834,50 €</b>		
Batterie-Ladegerät 24V/30A*		20 648 700	<b>1.397,00 €</b>		

\* Batterieverbindingskabel 21387400 benötigt (ohne Berechnung)

\*\* Filter geprüft vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitsschutz – BIA –

# AUFSITZ-KEHRSAUGMASCHINEN

AKS 88|BM 180

AKS 88|VDM 180



TECHNISCHE DATEN		AKS 88 BM 180	AKS 88 VDM 180	
Kehrprinzip		Überwurf	Überwurf	
Anzahl Kehrwalzen		1	1	
Arbeitsbreite mm ohne Seitenbesen		880 mm	880 mm	
mit einem Seitenbesen		1160 mm	1160 mm	
mit zwei Seitenbesen		1440 mm	1440 mm	
Kehrleistung n.VDMA		11500 m²/h	11500 m²/h	
Kehrgutbehälter l		180	180	
Geschwindigkeit km/h		7,9	7,9	
Motorisierung / Spannung		24 V Batterie	Diesel Kubota	
Gewicht kg		684 ohne Batt.	810	
Abmessungen L x B x H mm		1860 x 1245 x 1545	1860 x 1245 x 1545	
Serienausstattung		Walzenbürste PP, 2 Seitenbesen PP, Seitenbesenschutz aus Stahl, hydraulische Hochentleerung, Taschenfilter Standard Klasse "M", Räder + Dichtleisten Non-Marking, ohne Batterie und Ladegerät	Walzenbürste PP+Draht, zwei Seitenbesen PP, Seitenbesenschutz Stahl, hydraulische Hochentleerung, Taschenfilter Standard Klasse "M"	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
		18 188 101	<b>33.761,00 €</b>	18 188 001 <b>40.556,00 €</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
Schuttdach		21 264 300Z	<b>2.556,50 €</b>	21 264 300Z <b>2.556,50 €</b>
Seitenbesen PP+Draht		21 263 600Z	ohne Aufpreis	21 263 600Z ohne Aufpreis
Walzenbürste PP				21 263 700Z ohne Aufpreis
Walzenbürste PP+Draht		21 263 800Z	ohne Aufpreis	
Walzenbürste Natur		21 263 900Z	ohne Aufpreis	21 263 900Z ohne Aufpreis
Taschenfilter Polyester M-Bia*** Micro für Anwendungen in Industrieobjekten		21 264 100Z	<b>1.105,00 €</b>	21 264 100Z <b>1.105,00 €</b>
Taschenfilter Polyester T452 für Anwendungen mit Feinstaub		21 264 000Z	<b>971,00 €</b>	21 264 000Z <b>971,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
Seitenbesen PP		21 263 500	<b>181,50 €</b>	21 263 500 <b>181,50 €</b>
Seitenbesen PP+Draht		21 263 600	<b>217,00 €</b>	21 263 600 <b>217,00 €</b>
Walzenbürste PP	ohne Bürstaufnahme	21 263 700	<b>413,50 €</b>	21 263 700 <b>413,50 €</b>
Walzenbürste PP+Draht	ohne Bürstaufnahme	21 263 800	<b>738,50 €</b>	21 263 800 <b>738,50 €</b>
Walzenbürste Natur	ohne Bürstaufnahme	21 263 900	<b>803,50 €</b>	21 263 900 <b>803,50 €</b>
Bürstaufnahme AKS 88		21 264 200	<b>69,10 €</b>	21 264 200 <b>69,10 €</b>
Taschenfilter Polyester standard Klasse "M"		21 264 500	<b>2.310,50 €</b>	21 264 500 <b>2.310,50 €</b>
Taschenfilter Polyester M-Bia*** Micro		21 264 100	<b>2.623,00 €</b>	21 264 100 <b>2.623,00 €</b>
Taschenfilter Polyester T 452		21 264 000	<b>2.491,50 €</b>	21 264 000 <b>2.491,50 €</b>
<b>BATTERIEN</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	
Batterie-Satz 24V/240Ah5		20 635 800	<b>3.834,50 €</b>	
Batterie-Ladegerät 24V/30A*		20 648 700	<b>1.397,00 €</b>	
Batterie-Satz 24V/280Ah5		20 649 200	<b>6.371,00 €</b>	
Batterie-Ladegerät 24V/40A		20 648 800	<b>2.098,00 €</b>	
Batterie-Satz 24V/285Ah5**		21 505 600	<b>5.232,00 €</b>	
Batterie-Ladegerät 24V/40A		21 463 001	<b>1.492,50 €</b>	

\* Batterieverbindingkabel 21387400 benötigt (ohne Berechnung)

\*\* nur mit externem Ladegerät verwendbar

\*\*\* Filter geprüft vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitsschutz – BIA –





# EINSCHLEIBENMASCHINEN

E 400|S  
bionic  
E 500|E  
E 500|S



Abbildungen mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	E 400 S	bionic	E 500 E	E 500 S
Nennleistung, gesamt W	1200	1200	1200	1800
Arbeitsbreite mm	400	430	500	500
Arbeitshöhe max. mm	285	285	290	330
Drehzahl U/min	140	140	140	140
Netzkabel m	12	12	12	12
Abmessungen L x B x H mm	415 x 550 x 1200	450 x 565 x 1200	480 x 630 x 1215	480 x 630 x 1215
Gewicht kg	40	42	42	50

TECHNISCHE DATEN	Sauggerät GK 400	Sauggerät GK 430	Sauggerät GK 500	Sauggerät GK 500
Nennleistung W	850	850	850	850
Luftmenge l/s	42	42	42	42
Unterdruck mbar	172	172	172	172
Schutzklasse	II	II	II	II
Gewicht kg	6	6	6	6

	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
	10 820 101	<b>1.863,00 €</b>	10 441 701	<b>1.903,00 €</b>	10 800 201	<b>2.185,00 €</b>	10 800 101	<b>2.535,00 €</b>

ZUBEHÖR	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Sprühgerät (Anbausatz)	10 701 003	<b>255,00 €</b>	10 701 003	<b>255,00 €</b>	10 701 003	<b>255,00 €</b>	10 701 003	<b>255,00 €</b>
Tank, 12 Liter	20 251 630	<b>180,00 €</b>	20 251 630	<b>180,00 €</b>	20 251 630	<b>180,00 €</b>	20 251 630	<b>180,00 €</b>
Netzkabel 12 m (rot)	20 588 830	<b>99,80 €</b>	20 588 830	<b>99,80 €</b>	20 588 830	<b>99,80 €</b>	20 588 830	<b>99,80 €</b>
Netzkabel 25 m (grau)	20 588 930	<b>132,50 €</b>	20 588 930	<b>132,50 €</b>	20 588 930	<b>132,50 €</b>	20 588 930	<b>132,50 €</b>

Sauggerät GK 400	10 814 010	<b>778,00 €</b>						
Sauggerät GK 430			10 814 310	<b>796,00 €</b>				
Sauggerät GK 500					10 815 010	<b>796,00 €</b>	10 815 010	<b>796,00 €</b>
bestehend aus Absaugereinheit kpl. mit Absaugring u. Anschluss-Stück								
Papierbeutel (VPE 20 St.)	20 599 930	<b>38,50 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>

Zusatzgewicht 15 kg	20 932 230	<b>165,50 €</b>	20 932 230	<b>165,50 €</b>				
Zusatzgewicht 20 kg					20 932 330	<b>209,00 €</b>	20 932 330	<b>209,00 €</b>
Zusatzgewichte mit Filzstreifen								

Schrubbürsten	ø 400 mm	ø 430 mm	ø 460 mm	ø 460 mm
Standard	20 059 031 <b>141,00 €</b>	20 078 331 <b>149,50 €</b>	20 568 931 <b>192,00 €</b>	20 568 931 <b>192,00 €</b>
Weich	20 059 032 <b>141,00 €</b>	20 078 332 <b>149,50 €</b>		
Sica 120	20 059 038 <b>228,50 €</b>	20 078 335 <b>285,50 €</b>		
Shampooierbürste	20 059 034 <b>163,00 €</b>	20 078 337 <b>190,00 €</b>	20 568 933 <b>285,50 €</b>	20 568 933 <b>285,50 €</b>
Polierbürste Union	20 059 035 <b>131,50 €</b>	20 078 339 <b>146,50 €</b>		
5K	20 059 057 <b>141,00 €</b>	20 078 344 <b>149,50 €</b>	20 568 937 <b>192,00 €</b>	20 568 937 <b>192,00 €</b>

columbus-Treibteller	ø 406 mm 20 059 044 <b>181,50 €</b>	ø 430 mm 20 253 531 <b>203,00 €</b>	ø 460 mm 20 229 145 <b>228,50 €</b>	ø 460 mm 20 229 145 <b>228,50 €</b>
Treibteller Black Harpoon	21 659 231 <b>195,50 €</b>			
Schleifteller	20 059 042 <b>221,50 €</b>			

Pads, Schleifpapier und Schleifgitter ab Seite 31.  
Reinigungsmittel auf Seite 33.

# HIGH-SPEED UND ULTRA-HIGH-SPEED-EINSCHLEIBENMASCHINE

## Duo Speed

HS 403

HS 434

HS 1001

HS 1601



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	Duo Speed	HS 403	HS 434	HS 1001 / HS 1601
Nennleistung, gesamt W	1300/1800	1200	1500	1500
Arbeitsbreite mm	400	400	430	500
Arbeitshöhe max. mm	330	285	340	330
Drehzahl U/min	150/300	300	400	1000 / 1600
Netzkabel m	12	12	12	12
Abmessungen L x B x H mm	415 x 550 x 1200	415 x 550 x 1200	450 x 565 x 1170	500 x 770 x 1160
Gewicht kg	48,5	40	33	42,5

TECHNISCHE DATEN	Sauggerät GK 400	Sauggerät GK 400	Sauggerät GK 430	
Nennleistung W	850	850	850	
Luftmenge l/s	42	42	42	
Unterdruck mbar	172	172	172	
Schutzklasse	II	II	II	
Gewicht kg	6	6	6	

	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
	10 820 140	<b>2.647,00 €</b>	11 020 101	<b>2.122,00 €</b>	10 440 101	<b>2.222,00 €</b>	11 220 102	<b>2.699,00 €</b>
							11 220 202	<b>2.837,00 €</b>

ZUBEHÖR	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Sprühgerät (Anbausatz)	10 701 003	<b>255,00 €</b>	10 701 003	<b>255,00 €</b>	10 701 003	<b>255,00 €</b>	10 702 003	<b>372,50 €</b>
Tank, 12 Liter	20 251 630	<b>180,00 €</b>						
Netzkabel 12 m (rot)	20 588 830	<b>99,80 €</b>	20 588 830	<b>99,80 €</b>	20 588 830	<b>99,80 €</b>	20 588 830	<b>99,80 €</b>
Netzkabel 25 m (grau)	20 588 930	<b>132,50 €</b>	20 588 930	<b>132,50 €</b>	20 588 930	<b>132,50 €</b>	20 588 930	<b>132,50 €</b>

Sauggerät GK 400	10 814 010	<b>778,00 €</b>	10 814 010	<b>778,00 €</b>				
Sauggerät GK 430					10 814 310	<b>796,00 €</b>		
bestehend aus Absaugeinheit kpl. mit Absaugring u. Anschluss-Stück								
Papierbeutel (VPE 20 St.)	20 599 930	<b>38,50 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>

Zusatzgewicht 15 kg	20 932 230	<b>165,50 €</b>						
Zusatzgewichte mit Filzstreifen								

Schrubbürsten	ø 400 mm	ø 400 mm	ø 430 mm	
Standard	20 059 031	<b>141,00 €</b>		
Weich	20 059 032	<b>141,00 €</b>		
Sica 120	20 059 038	<b>228,50 €</b>		
Shampooierbürste	20 059 034	<b>163,00 €</b>		
Polierbürste Union	20 059 035	<b>131,50 €</b>	20 059 035	<b>131,50 €</b>
5K	20 059 057	<b>141,00 €</b>		

columbus-Treibteller	ø 406 mm	20 059 046	<b>294,50 €</b>	ø 406 mm	20 059 046	<b>294,50 €</b>	ø 430 mm	20 253 532	<b>322,00 €</b>
Pad-Arretierung								20 148 200	<b>27,30 €</b>

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

# EINSCHLEIBENMASCHINEN

## E 505|S Ex THERMOPAD



Abbildungen mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	E 505 S Ex	THERMOPAD		
Nennspannung V	380			
Nennleistung, gesamt W	1000	3050		
Bürstmotor W		900		
Heizgebläse W		2150		
Arbeitsbreite mm	500	430		
Arbeitshöhe max. mm	450	300		
Drehzahl U/min	142	190		
Netzkabel m	12	12		
Abmessungen L x B x H mm	480 x 610 x 1215	450 x 565 x 1170		
Schutzklasse	1			
Ex-Klassifikation	ATEX II 2G ck EEx de IIC T3			
Gewicht kg	58	35		
	<b>Gesamtbetriebsmittel eingestuft für die Bereiche ATEX II 2G ck EEx de IIC T3. Einsetzbar in Zonen 1 und 2.</b>			
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
	mit Kunststoffschaltkasten		10 431 101	<b>3.579,00 €</b>
	12 150 005	<b>13.865,00 €</b>		
	mit Edelstahlschaltkasten			
	12 150 006	<b>17.141,00 €</b>		
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Sprühgerät (Anbausatz)			10 701 003	<b>255,00 €</b>
Tank, 12 Liter			20 251 630	<b>180,00 €</b>
Netzkabel 12 m (rot)			20 588 830	<b>99,80 €</b>
Netzkabel 25 m (grau)			20 588 930	<b>132,50 €</b>
Schrubbürste Ex-geschützt	20 034 247	<b>626,00 €</b>		
Treibteller Ex-geschützt	20 987 230	<b>552,50 €</b>		
	ø 483 mm			
Schrubbspad 3/30	20 787 000	<b>99,80 €</b>		
Schrubbspad 3/30 (VPE 10 St.)	20 787 030	<b>906,50 €</b>		
columbus-Treibteller Alu			ø 406 mm 20 253 235	<b>372,50 €</b>

# EXZENTERMASCHINEN

X 500

X 500|S



Abbildungen mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN		X 500		X 500 S	
Nennleistung, gesamt W		750		1200	
Arbeitsbreite mm		500		500	
Arbeitshöhe max. mm		335		240	
Bewegung / Drehzahl		2810		3000	
Netzkaabel m		12		12	
Abmessungen L x B x H mm		540 x 500 x 1170		540 x 500 x 1170	
Gewicht kg		53,5		56	
Schutzklasse		IPX4 / IP55 (Motor)		IPX4	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
		10 311 000	<b>3.124,00 €</b>	10 310 000	<b>3.830,00 €</b>
ZUBEHÖR		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Tank	komplett, 12 Liter	21 655 030	<b>180,00 €</b>	21 655 030	<b>180,00 €</b>
Gewichtspaket 15 kg		21 634 130	<b>283,00 €</b>	21 634 130	<b>283,00 €</b>
Super Pad schwarz	VPE 5 Stück	356 x 510 mm 21 664 100	<b>56,60 €</b>	356 x 510 mm 21 664 100	<b>56,60 €</b>
Super Pad rot	VPE 5 Stück	21 663 500	<b>54,50 €</b>	21 663 500	<b>54,50 €</b>
Super Pad grün	VPE 5 Stück	21 663 400	<b>55,50 €</b>	21 663 400	<b>55,50 €</b>
Microfaserpad	VPE 5 Stück	21 663 600	<b>208,50 €</b>	21 663 600	<b>208,50 €</b>
Schrubb-Pad grün	VPE 4 Stück	21 663 700	<b>241,00 €</b>	21 663 700	<b>241,00 €</b>
Twister Pad, rot	VPE 2 Stück	355 x 508 mm/14"x20" 21 584 204	<b>105,00 €</b>	355 x 508 mm/14"x20" 21 584 204	<b>105,00 €</b>
Twister Pad, weiß	VPE 2 Stück	21 583 603	<b>92,10 €</b>	21 583 603	<b>92,10 €</b>
Twister Pad, gelb	VPE 2 Stück	21 583 602	<b>92,10 €</b>	21 583 602	<b>92,10 €</b>
Twister Pad, grün	VPE 2 Stück	21 583 601	<b>92,10 €</b>	21 583 601	<b>92,10 €</b>
Twister Xtreme Pad - TXP	VPE 2 Stück	21 018 809	<b>146,00 €</b>	21 018 809	<b>146,00 €</b>

Pads ab Seite 31.

Reinigungsmittel auf Seite 33.

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

# SPRÜHEXTRAKTIONSGERÄTE

**SX 44**

**SX 344**

**TA 50|K 50**



Abbildung mit optionaler Ausstattung

TECHNISCHE DATEN	SX 44	SX 344	TA 50 K 50
Nennleistung, gesamt W	1570	1580	1580
Sprühmenge l/min.	1,5	4,5	4,5
Sprühdruck bar	4	9	9
Luftmenge max. l/s	45	45	45
Unterdruck max. mbar	295	294	333
Frischwasservolumen l	14	30	50
Schmutzwasservolumen l	14	30	50
Förderschlauch m	2,5	5	5
Netzkabel m	10	10	15
Abmessungen L x B x H mm	300 x 420 x 530	380 x 500 x 780	500 x 860 x 950
Leergewicht kg	12	24	55
Serienausstattung	2,5 m Sprüh-Saug-Schlauch, Saugrohr, Bodenadapter Kunststoff, 27 cm, 1 Sprühdüse	5 m Sprüh-Saug-Schlauch, Saugrohr, Bodenadapter Aluminium, 30 cm, 3 Sprühdüsen	mit Sprüh-Extraktions-Bürsteinheit
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>
	11 063 001	<b>1.043,00 €</b>	11 066 001
			<b>PREIS</b>
			11 064 001
			<b>5.589,00 €</b>

ZUBEHÖR		ART.-NR.	PREIS
Handadapter Alu	Arbeitsbreite 100 mm, 1 Sprühdüse	20 770 000	<b>188,50 €</b>
Handadapter Kunststoff	PP, Arbeitsbreite 100 mm, 1 Sprühdüse	20 770 100	<b>115,50 €</b>
Bodenadapter Kunststoff	Arbeitsbreite 270 mm, 1 Sprühdüse	20 877 430	<b>253,00 €</b>
Bodenadapter Alu	Arbeitsbreite 300 mm, 3 Sprühdüsen	21 386 400	<b>421,00 €</b>
Bodenadapter Kombi	Arbeitsbreite 270 mm, 3 Sprühdüsen, auch für Hartböden geeignet	20 770 200	<b>268,00 €</b>
Powerwalze	Arbeitsbreite 270 mm, 3 Sprühdüsen	21 386 500	<b>1.547,50 €</b>
Sprüh-Saug-Schlauch	2,5 m, ø 32 mm, für SX 44	20 780 830	<b>117,70 €</b>
Sprüh-Saug-Schlauch	5 m, ø 38 mm, für Hand- und Bodenadapter mit SX 344 und TA 50 K 50	21 386 300	<b>195,50 €</b>

		SX 44	SX 344	TA 50 K 50
Handadapter Alu	20 770 000	Option	Option	Option*
Handadapter Kunststoff	20 770 100	Option	Option	Option*
Bodenadapter Kunststoff	20 877 430	Serie	Option	Option*
Bodenadapter Alu	21 386 400	Option	Serie	Option*
Bodenadapter Kombi	20 770 200	Option	Option	Option*
Powerwalze	21 386 500	nein	Option	Option*
Sprüh-Saug-Schlauch	20 780 830	Serie	nein	nein
Sprüh-Saug-Schlauch	21 386 300	nein	Serie	Option

\* In Verbindung mit Sprüh-Saug-Schlauch Art.-Nr. 20 780 830 für SX 44 oder Sprüh-Saug-Schlauch Art.-Nr. 21 386 300 für SX 344 und TA 50|K 50

Reinigungsmittel auf Seite 33.

# BÜRSTSAUGER

BS 361 eco

BS 461 eco

XP 2 eco

XP 3 eco



TECHNISCHE DATEN	BS 361 eco	BS 461 eco	XP 2 eco	XP 3 eco				
Nennleistung, gesamt W	875	895	890	890				
Luftmenge max. l/s	45	45	43,3	43,3				
Unterdruck max. mbar	165	165	243	243				
Volumen Staubbeutel l	5	5	5,3	5,3				
Drehzahl U/min	3300	3300	2700	2700				
Arbeitsbreite mm	360	460	378	448				
Netzkabel m	12	12	12	12				
Bürstenantrieb	Zahnriemen mit elektr. Überlastungsschutz		Zahnriemen mit elektr. Überlastungsschutz					
Abmessungen L x B x H mm	260 x 360 x 1240	260 x 460 x 1240	315 x 375 x 1190	315 x 455 x 1190				
Gewicht kg	8,8	9,4	8,1	8,2				
Schutzklasse	II	II	II	II				
Serienausstattung	mit 1 Satz Saugzubehör "Serie", inkl. 1 Papierbeutel	mit 1 Satz Saugzubehör "Serie", inkl. 1 Papierbeutel	mit 1 Satz Saugzubehör "Serie", inkl. 1 Papierbeutel	mit 1 Satz Saugzubehör "Serie", inkl. 1 Papierbeutel				
	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
	11 643 101	<b>507,00 €</b>	11 644 101	<b>629,00 €</b>	11 645 002	<b>488,00 €</b>	11 645 003	<b>604,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR "SERIE"</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Bürstenstreifen standard	20 207 531	<b>28,10 €</b>	20 212 131	<b>41,50 €</b>				
Fugendüse	20 212 900	<b>11,70 €</b>	20 212 900	<b>11,70 €</b>	20 212 900	<b>11,70 €</b>	20 212 900	<b>11,70 €</b>
Zubehörklammer	20 212 830	<b>6,40 €</b>	20 212 830	<b>6,40 €</b>				
HEPA Abluftfilter	21 527 700	<b>23,00 €</b>	21 527 700	<b>23,00 €</b>				
Polsterdüse					20 609 100	<b>13,30 €</b>	20 609 100	<b>13,30 €</b>
Rundbürstenset					20 605 030	<b>31,10 €</b>	20 805 530	<b>39,90 €</b>
Micro-Abluftfilter					21 530 700	<b>20,50 €</b>	21 530 700	<b>20,50 €</b>
Micro-Hygienefilter					20 600 700	<b>20,70 €</b>	20 600 700	<b>20,70 €</b>
<b>ZUBEHÖR "EXTRA"</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Bürstenstreifen hart (rot)	20 207 532	<b>32,40 €</b>	20 212 132	<b>51,50 €</b>				
Papierbeutel (VPE 20 Stk)	20 208 430	<b>26,60 €</b>	20 208 430	<b>26,60 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>	20 599 930	<b>38,50 €</b>
Microfilter (Klasse M)	20 213 200	<b>22,80 €</b>	20 213 200	<b>22,80 €</b>				
Verlängerungsschlauch 1,7 m	20 597 300	<b>52,50 €</b>	20 597 300	<b>52,50 €</b>	20 597 300	<b>52,50 €</b>	20 597 300	<b>52,50 €</b>
Filtersatz komplett (10 St. Papierbeutel, 1 Micro-Hygienefilter Klasse M)					20 615 630	<b>41,80 €</b>	20 615 630	<b>41,80 €</b>
Hepa-Box (8 St. Papierbeutel Ultra, 1 Hepa Filter H 13)					20 889 230	<b>68,20 €</b>	20 889 230	<b>68,20 €</b>
Verlängerungsrohr ø 40 mm, 480 mm lang					20 213 100	<b>20,50 €</b>	20 213 100	<b>20,50 €</b>

Diese Staubsauger sind nur für den gewerblichen Einsatz. Kein Verkauf an Verbraucher im Sinne von §13 BGB.

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

info@columbus-clean.com • www.columbus-clean.com

**columbus**

# STAUBSAUGER

ST 7

ST 11

ST 11 pro



TECHNISCHE DATEN		ST 7	ST 11	ST 11 pro			
Nennleistung, gesamt W		720	720	720			
Luftmenge max. l/s		31	31	31			
Unterdruck max. mbar		222	222	222			
Volumen Staubbeutel I		7	11	11			
Volumen Behälter I		11	14	14			
Saugschlauch m		2	2	2,5			
Netzkabel m		10	10	15			
Abmessungen L x B x H mm		350 x 280 x 400	390 x 300 x 410	390 x 300 x 410			
Gewicht kg		4,8	6,7	6,7			
Schutzklasse		II	II	II			
Serienausstattung		mit 1 Satz Saugzubehör "Serie", inkl. 1 Vliesbeutel	mit 1 Satz Saugzubehör "Serie", inkl. 1 Vliesbeutel	mit 1 Satz Saugzubehör "Serie", inkl. 1 Vliesbeutel			
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
		12 700 011	255,00 €	12 600 011	355,00 €	12 610 011	392,00 €
<b>ZUBEHÖR "SERIE"</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Kombidüse	ø 32 mm, 270 mm Arbeitsbreite	21 152 300	39,60 €	21 152 300	39,60 €	21 152 300	39,60 €
Handrohr m. Luftregulierung	ø 32 mm, gebogen, antistatisch	21 003 201	14,80 €	21 003 201	14,80 €	21 003 201	14,80 €
Saugschlauch 2 m	ø 32 mm, komplett	21 000 900	38,60 €	21 000 900	38,60 €		
Saugschlauch 2,5 m	ø 32 mm, komplett					21 152 100	41,50 €
Saugrohr Stahl	ø 32 mm, 2 Stück benötigt	21 000 200	14,30 €	21 000 200	14,30 €		
Teleskoprohr	ø 32 mm					21 151 801	26,50 €
Netzkabel 10 m	in Signalfarbe (orange)	21 000 431	26,40 €	21 000 432	26,40 €		
Netzkabel 15 m	in Signalfarbe (orange)					21 150 641	48,10 €
Polsterdüse	ø 32 mm	21 000 500	8,10 €	21 000 500	8,10 €	21 000 500	8,10 €
Fugendüse	ø 32 mm	21 000 600	6,90 €	21 000 600	6,90 €	21 000 600	6,90 €
Filterkorb komplett	H7	21 000 300	22,00 €	21 151 030	27,40 €	21 151 030	27,40 €
Filterrahmen Abluftfilter				21 150 530	9,80 €		
Abluftfilter				21 150 400	13,30 €		
Abluftfilterkassette H14	komplett mit Filterrahmen					21 151 901	37,00 €
<b>ZUBEHÖR "EXTRA"</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Staubbeutel Vlies (VPE 20 Stk.)	mit Bioneem vorbehandelt	21 000 730	40,20 €	21 151 100	42,90 €	21 151 100	42,90 €
Filterkorb HEPA	H12	21 032 400	37,00 €				
Turbosaugdüse luftgetrieben	ø 32 mm, 300 mm Arbeitsbreite nur für Nadelvlies geeignet	21 015 200	52,30 €	21 015 200	52,30 €	21 015 200	52,30 €
Bodendüse für Hartböden	ø 32 mm, mit Bürstenstreifen 300 mm Arbeitsbreite	21 017 500	29,90 €	21 017 500	29,90 €	21 017 500	29,90 €
Netzkabel 15 m	in Signalfarbe (orange)			21 150 641	48,10 €		
Abluftfilterkassette H14	komplett mit Filterrahmen			21 151 901	37,00 €		
Filterrahmen Abluftfilter						21 150 530	9,80 €
Abluftfilter						21 150 400	13,30 €
Saugrohr Stahl						21 000 200	14,30 €
<b>Elektrosaugbürste bestehend aus:</b>						21 151 830	387,00 €
Elektrobürste	ø 32 mm, Arbeitsbreite 275 mm					21 151 811	189,00 €
Saugschlauch 2m	kompl. mit Handrohr und Schalter					21 151 812	166,50 €
Teleskoprohr						21 151 813	68,00 €
Bajonettanschluss						21 373 600	6,60 €

Diese Staubsauger sind nur für den gewerblichen Einsatz. Kein Verkauf an Verbraucher im Sinne von §13 BGB.



# STAUB- UND WASSERSAUGER

## SW 3000



<b>TECHNISCHE DATEN</b>		<b>SW 3000</b>	
Nennleistung, gesamt W		1100	
Luftmenge max. l/s		54	
Unterdruck max. mbar		210	
Volumen Behälter l		44	
Volumen Staubbeutel l		10	
Saugschlauch m		2,5	
Netzkabel m		12	
Abmessungen L x B x H mm		Ø 410 x 630	
Gewicht kg		10	
Schutzklasse		II	
Motorenanzahl		1	
Serienausstattung		mit 1 Satz Saugzubehör "Serie"	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
		12 053 001	<b>708,00 €</b>
<b>ZUBEHÖR "SERIE"</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Saugschlauch 2,5 m	ø 40 mm, an Saugrohr 20179900	20 068 731	<b>65,10 €</b>
Saugrohr, gebogen	ø 40 mm, f. Saugschlauch 20068731	20 179 900	<b>64,00 €</b>
Nasssaugdüse 45 cm	ø 40 mm, mit Gummistreifen	20 272 930	<b>111,00 €</b>
Gummistreifen-Satz 45 cm	f. Nasssaugdüse 20272930, VPE 3St.	20 259 531	<b>51,50 €</b>
<b>ZUBEHÖR "EXTRA"</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Saugschlauch 5 m	ø 40 mm, an Saugrohr 20179900	20 089 831	<b>124,50 €</b>
Fugendüse	ø 40 mm, an Saugschlauch 20068731	20 021 500	<b>22,90 €</b>
Bürstenstreifen	f. Nasssaugdüse 45 cm, VPE 3 Satz	20 259 731	<b>37,80 €</b>
<b>ZUBEHÖR SW 3000 Trockensaugen</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Saugschlauch 2,5 m	ø 40/30 mm	20 135 134	<b>69,70 €</b>
Saugrohr, 2-teilig	ø 30 mm	20 134 231	<b>78,70 €</b>
Polsterdüse	ø 30 mm	20 133 600	<b>8,60 €</b>
Fugendüse	ø 30 mm	20 133 500	<b>8,80 €</b>
Reduzierstück	ø 40/30 mm, für Zubehörteile mit ø 30	20 137 601	<b>25,20 €</b>
Turbosaugdüse	luftgetrieben	20 239 300	<b>96,60 €</b>
Stofffilter		20 235 300	<b>28,60 €</b>
Stofffilter Spezial		20 236 800	<b>35,60 €</b>
Staubbeutel-Anschluss		20 270 830	<b>96,60 €</b>
Staubbeutel Vlies	10 Liter, VPE 20 Stück	20 236 631	<b>43,80 €</b>

Diese Staubsauger sind nur für den gewerblichen Einsatz. Kein Verkauf an Verbraucher im Sinne von §13 BGB.

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.



# INDUSTRIE TROCKENSAUGER

IDV 13

IDV 20



TECHNISCHE DATEN		IDV 13	IDV 20	
Spannung, Nennleistung		230 V / 1,15 KW	230 V / 2,3 KW	
Luftmenge max. m³/h		180	360	
Unterdruck max. mm.H2O		2500	2500	
Volumen Behälter l		13	20	
Netzkabel m		10	10	
Abmessungen L x B x H mm		500 x 480 x 850	500 x 480 x 1100	
Gewicht kg		30	40	
Absauganschluss in mm		50	50	
Schutzklasse		IP 44	IP 44	
Motorenanzahl		1	2	
Serienausstattung		Stahlbehälter verzinkt, epoxidlackiert, inkl. Filterpatrone Klasse M, Geräte-steckdose	Stahlbehälter verzinkt, epoxidlackiert, inkl. Filterpatrone Klasse M	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
		19 110 131	<b>1.418,00 €</b>	19 110 201 <b>1.691,00 €</b>
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk		21 499 700Z	<b>196,50 €</b>	21 499 700Z <b>196,50 €</b>
Erdung		21 499 100Z	<b>230,50 €</b>	
Steckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge				21 499 200Z <b>168,50 €</b>
Filter Staubklasse M Teflon				21 499 300Z <b>134,50 €</b>
Filter antistatisch Klasse M		21 498 800Z	<b>355,50 €</b>	21 498 800Z <b>355,50 €</b>
Filter Staubklasse H		21 498 900Z	<b>281,50 €</b>	21 499 500Z <b>277,50 €</b>
Edelstahl-Behälter V2A		21 499 000Z	<b>840,00 €</b>	21 499 600Z <b>715,50 €</b>
Edelstahl-Behälter V2A & Filterkammer				
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b> <b>PREIS</b>
<b>ZUBEHÖR</b>		21 468 130	<b>174,50 €</b>	21 468 130 <b>174,50 €</b>
<b>Satz Zubehörkit "Standard" bestehend aus:</b>		21 468 630	<b>96,50 €</b>	21 468 630 <b>96,50 €</b>
- Saugschlauch 2,5 m	ø 38 mm, komplett	21 468 700	<b>48,80 €</b>	21 468 700 <b>48,80 €</b>
- Saugrohr	ø 38 mm, verchromt, 2-teilig	21 468 800	<b>35,10 €</b>	21 468 800 <b>35,10 €</b>
- Bodendüse mit Bürstenstreifen	ø 38 mm, Arbeitsbreite 400 mm	21 468 400	<b>43,70 €</b>	21 468 400 <b>43,70 €</b>
- Pinseldüse	ø 40 mm	21 468 500	<b>25,80 €</b>	21 468 500 <b>25,80 €</b>
- Anschlussstück ø 50 mm	(f. Anschl. Saugschlauch/-stutzen)			
<b>Satz Zubehörkit "Professional" bestehend aus:</b>		21 469 830	<b>337,50 €</b>	21 469 830 <b>337,50 €</b>
- Saugschlauch 3m	ø 38 mm, komplett	21 468 631	<b>94,80 €</b>	21 468 631 <b>94,80 €</b>
- Saugrohr	ø 38 mm, Aluminium, 1-teilig	21 469 600	<b>71,70 €</b>	21 469 600 <b>71,70 €</b>
- Bodendüse mit Bürstenstreifen	ø 38 mm, Arbeitsbreite 430 mm	21 469 900	<b>107,50 €</b>	21 469 900 <b>107,50 €</b>
- Pinseldüse	ø 40 mm	21 468 400	<b>43,70 €</b>	21 468 400 <b>43,70 €</b>
- Lanze Alu	ø 40 mm	21 469 500	<b>61,20 €</b>	21 469 500 <b>61,20 €</b>
- Handdüse Gummi	konisch, mit Verbindung (geeignet für Maschinenreinigung)	21 468 900	<b>75,00 €</b>	21 468 900 <b>75,00 €</b>
- Anschlussstück ø 50 mm	(f. Anschl. Saugschlauch/-stutzen)	21 468 500	<b>25,80 €</b>	21 468 500 <b>25,80 €</b>
Bürstenstreifen	für Bodendüse 21468800, 400 mm	21 468 600	<b>35,30 €</b>	21 468 600 <b>35,30 €</b>
Bürstenstreifen	für Bodendüse 21469900, 430 mm	21 470 400	<b>25,75 €</b>	21 470 400 <b>25,75 €</b>
Filter Staubklasse M		21 478 700	<b>320,00 €</b>	21 478 400 <b>373,50 €</b>
Filter Staubklasse H		21 498 800	<b>359,00 €</b>	21 498 800 <b>359,00 €</b>
Edelstahl-Behälter V2A		21 498 900	<b>631,50 €</b>	21 499 500 <b>640,50 €</b>
Filter Staubklasse M Teflon				21 499 200 <b>561,00 €</b>
Filter antistatisch Klasse M				21 499 300 <b>443,00 €</b>

**Auf Anfrage: Weitere Schlauchlängen und Durchmesser, Sonderkonfigurationen, Vorabscheider, zentrale Absauganlagen sowie Absauglösungen für Atex-Zonen.**

**Diese Staubsauger sind nur für den gewerblichen Einsatz. Kein Verkauf an Verbraucher im Sinne von §13 BGB.**



# INDUSTRIE NASSSAUGER

IWV 80

IWV 80 pump

IWV 40|100



TECHNISCHE DATEN		IWV 80	IWV 80 pump	IWV 40 100	
Spannung, Nennleistung		230 V / 2,3 kW	230 V / 2,3 kW	230 V / 3,45 kW	
Luftmenge max. m³/h		360	360	540	
Unterdruck max. mm.H2O		2500	2500	2300	
Volumen Behälter l		80	80	40 (Feststoffe)/100	
Netzkabel m		10	10	10	
Abmessungen L x B x H mm		500 x 480 x 1080	530 x 660 x 1080	580 x 600 x 1100	
Gewicht kg		30	40	48	
Absauganschluss in mm		80	50	80	
Schutzklasse		IP 44	IP 44	IP 44	
Motorenanzahl		2	2	3	
Serienausstattung		Stahlbehälter verzinkt, epoxidlackiert	Edelstahlbehälter, Saugkopf mit Tauchpumpe, Zubehör nur mit zusätzlichem Anschlussstück 21468500	Stahlbehälter verzinkt, epoxidlackiert, inkl. Spänekorb 40 Liter und PPL Filter	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
		19 120 801	<b>1.610,00 €</b>	19 120 802	<b>2.967,00 €</b>
		19 121 001	<b>2.833,00 €</b>		
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Edelstahl-Behälter V2A		21 499 800Z	<b>617,50 €</b>	21 499 900Z	<b>566,50 €</b>
Edelstahl-Behälter V2A und Spänekorb				21 500 000Z	<b>920,50 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
<b>Satz Zubehörkit "Standard" bestehend aus:</b>		21 469 030	<b>171,50 €</b>	21 469 030	<b>171,50 €</b>
- Saugschlauch 3 m	ø 38 mm, komplett	21 468 631	<b>94,80 €</b>	21 468 631	<b>94,80 €</b>
- Saugrohr	ø 38 mm, verchromt, 2-teilig	21 468 700	<b>48,80 €</b>	21 468 700	<b>48,80 €</b>
- Bodendüse mit Gummistreifen	ø 38 mm, Arbeitsbreite 400 mm	21 469 200	<b>64,60 €</b>	21 469 200	<b>64,60 €</b>
- Lanze PVC	ø 40 mm	21 469 100	<b>6,70 €</b>	21 469 100	<b>6,70 €</b>
- Anschlussstück, Stahl	Reduzierung 80/50 mm	21 469 400	<b>62,80 €</b>	21 469 400	<b>62,80 €</b>
<b>Satz Zubehörkit "Professional" bestehend aus:</b>		21 469 330	<b>267,00 €</b>	21 469 330	<b>267,00 €</b>
- Saugschlauch 3m	ø 38 mm, komplett	21 468 631	<b>94,80 €</b>	21 468 631	<b>94,80 €</b>
- Saugrohr	ø 38 mm, Aluminium, 1-teilig	21 469 600	<b>71,70 €</b>	21 469 600	<b>71,70 €</b>
- Bodendüse mit Gummistreifen (Silicon+PU)	ø 38 mm, Arbeitsbreite 430 mm	21 469 700	<b>102,50 €</b>	21 469 700	<b>102,50 €</b>
- Lanze Alu	ø 40 mm	21 469 500	<b>61,20 €</b>	21 469 500	<b>61,20 €</b>
- Anschlussstück, Stahl	Reduzierung 80/50 mm	21 469 400	<b>62,80 €</b>	21 469 400	<b>62,80 €</b>
Anschlussstück zum Anschluss der Zubehöerteile ø 50 mm				21 468 500	<b>25,80 €</b>
Gummistreifen	für Bodendüse 21469200, 400 mm	21 471 300	<b>3,70 €</b>	21 471 300	<b>3,70 €</b>
Gummistreifen (Silicon+PU)	für Bodendüse 21469700, 400 mm	21 476 700	<b>22,65 €</b>	21 476 700	<b>22,65 €</b>
<b>Satz Zubehörkit "Professional" bestehend aus:</b>				21 470 730	<b>358,50 €</b>
- Saugschlauch aus PU mit Stahlschlangen ø 50 mm, 3,0 m				21 471 330	<b>257,00 €</b>
- Lanze Alu	ø 50 mm			21 471 200	<b>65,70 €</b>
- Handdüse Gummi konisch	mit Verbindung, ø 50 mm			21 471 100	<b>76,90 €</b>
- Anschlussstück, Stahl	Reduzierung 80/50 mm			21 469 400	<b>62,80 €</b>
- Gebogene Verbindung	ø 50 mm			21 470 900	<b>60,80 €</b>
Edelstahl-Behälter V2A				21 499 900	<b>1.176,50 €</b>
Edelstahl-Behälter V2A und Spänekorb				21 500 000	<b>1.847,00 €</b>
Filter PPL 300 Mikron	zur Trennung von feinen Metallpartikeln bis zu 300 Mikron			21 629 100	<b>214,50 €</b>

**Auf Anfrage: Weitere Schlauchlängen und Durchmesser, Sonderkonfigurationen, Vorabscheider, zentrale Absauganlagen sowie Absauglösungen für Atex-Zonen.**

**Diese Staubsauger sind nur für den gewerblichen Einsatz. Kein Verkauf an Verbraucher im Sinne von §13 BGB.**

# FAHRSTEIG-/FAHRTREPPENREINIGUNGSAUTOMATEN

travel 600

step 110



<b>TECHNISCHE DATEN</b>		<b>travel 600</b>		<b>step 110</b>	
Nennspannung V		230		230	
Nennleistung, gesamt W		3000		2650	
Saugbreite mm		2 x 220		520	
Frischwasservolumen l		15		20	
Schmutzwasservolumen l		15		20	
Bürstenanzahl		4		18	
Stufenhöhe min. mm				185	
Stufenhöhe max. mm				235	
Unterdruck mbar		300			
Abmessungen L x B x H mm		1195 x 536 x 930		1094 x 540 x 1001	
Leergewicht kg		126		164	
Serienausstattung				Bürstensatz, Handzubehör	
		<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Transportwagen		19 060 001	<b>26.329,00 €</b>	19 070 001	<b>36.785,00 €</b>
				21 284 730	<b>2.120,00 €</b>
<b>OPTIONEN</b> Einbau ab Werk				<b>ART.-NR.</b>	<b>PREIS</b>
Touchdisplay step				29 080 001Z	<b>3.021,50 €</b>
<b>ZUBEHÖR</b>					
Handzubehör	bestehend aus Handbürste, Stripbezug, versch. Fugenrechen	21 583 700	<b>432,00 €</b>	21 290 230	<b>316,00 €</b>
Bürstensatz	4-teilig	21 360 330	<b>642,00 €</b>		
Bürstensatz	19-teilig			21 290 331	<b>703,00 €</b>

# PADPROGRAMM

## SUPER PADS

## SONDERPADS

## SCHLEIFPAPIER UND SCHLEIFGITTER

SUPER PADS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Super Pad schwarz	VPE 5 Stück	330 mm/13" 20 553 900	<b>82,40 €</b>	355 mm/14"		406 mm/16" 20 554 100	<b>120,00 €</b>	432 mm/17" 20 554 200	<b>127,50 €</b>
Super Pad blau	VPE 5 Stück	20 253 800	<b>82,40 €</b>			20 043 300	<b>120,00 €</b>	20 254 500	<b>127,50 €</b>
Super Pad rot	VPE 5 Stück	20 253 900	<b>82,40 €</b>	21 028 302	<b>88,50 €</b>	20 043 400	<b>120,00 €</b>	20 031 600	<b>127,50 €</b>
Super Pad weiß	VPE 5 Stück	20 930 400	<b>82,40 €</b>			20 043 500	<b>120,00 €</b>	20 031 700	<b>127,50 €</b>
Super Pad grün	VPE 5 Stück			21 028 301	<b>88,50 €</b>				
Super Pad schwarz	VPE 5 Stück	482 mm/19" 20 554 400	<b>161,50 €</b>	508 mm/20" 20 554 500	<b>181,00 €</b>	533 mm/21" 20 554 600	<b>199,00 €</b>	356 x 510 mm 21 664 100	<b>56,60 €</b>
Super Pad blau	VPE 5 Stück	20 229 300	<b>161,50 €</b>	20 254 700	<b>181,00 €</b>	20 255 100	<b>199,00 €</b>		
Super Pad rot	VPE 5 Stück	20 229 400	<b>161,50 €</b>	20 254 600	<b>181,00 €</b>	20 255 200	<b>199,00 €</b>	21 663 500	<b>54,50 €</b>
Super Pad grün	VPE 5 Stück							21 663 400	<b>55,50 €</b>

MICROFASERPADS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Einseitig nutzbar		330 mm/13"		355 mm/14"		381 mm/15"		406 mm/16"	
Microfaserpad weiß/blau	VPE 5 Stück	20 255 400	<b>121,00 €</b>	21 028 303		20 255 500	<b>158,00 €</b>	20 255 600	<b>163,00 €</b>
Microfaserpad weiß/blau	VPE 5 Stück	432 mm/17" 20 255 700	<b>170,00 €</b>	508 mm/20" 20 255 900	<b>271,50 €</b>	356 x 510 mm 21 663 600	<b>208,50 €</b>		

MELAMINPADS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Einseitig nutzbar		330 mm/13"		370 mm/14,5"		410 mm/16"		430 mm/17"	
Melaminpad grau-weiß	VPE 5 Stück	21 384 000	<b>206,50 €</b>	21 384 100	<b>238,50 €</b>	21 384 200	<b>258,50 €</b>	21 384 300	<b>301,50 €</b>
Melaminpad grau-weiß	VPE 5 Stück	508 mm/20" 21 387 700	<b>408,00 €</b>						

Für den Einsatz von Microfaser- und Melaminpads mit Reinigungsautomaten wird die Nutzung der Pad-Arretierung (Art.-Nr. 20 148 200 oder 21 072 700 ) empfohlen.

SCHRUBBPAD		ART.-NR.	PREIS
Schrubb-Pad grün	VPE 4 Stück 356 x 510 mm	21 663 700	<b>241,00 €</b>

SONDERREINIGUNG MIT E 400JS		ART.-NR.	PREIS
Hi Pro Pad	Industriereinigung VPE 5 Stück	381 mm/15"	20 252 800 <b>184,00 €</b>
Queen Bonnet Pad	Teppichzwischenreinigung VPE 5 Stück	432 mm/17"	20 356 100 <b>322,50 €</b>

THERMOPADVERFAHREN		ART.-NR.	PREIS
Queen Bonnet Pad	VPE 5 Stück	432 mm/17"	20 356 100 <b>322,50 €</b>
Teppich Super Pad weiß meliert	VPE 5 Stück	432 mm/17"	20 578 000 <b>335,00 €</b>
Agitator Pad zur Teppichtrocknung	VPE 6 Stück	432 mm/17"	20 356 200 <b>428,00 €</b>

PFLEGEFILMSANIERUNG MIT HS 434		ART.-NR.	PREIS
Super Pad grün	VPE 5 Stück	432 mm/17"	20 811 900 <b>127,50 €</b>
Super Pad braun	VPE 5 Stück	432 mm/17"	20 031 500 <b>127,50 €</b>
Super Pad blau	VPE 5 Stück	432 mm/17"	20 254 500 <b>127,50 €</b>

SCHLEIFPAPIER FÜR E 400JS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Beidseitig verwendbar mit Schleifteller Art.-Nr. 20059042		K-G 16		K-G 24		K-G 30		K-G 40	
Schleifpapier	372 mm	20 041 300	<b>27,90 €</b>	20 044 000	<b>24,10 €</b>	20 039 300	<b>17,60 €</b>	20 043 900	<b>15,00 €</b>
Schleifpapier	372 mm	K-G 60 20 043 800	<b>11,80 €</b>	K-G 80 20 043 700	<b>10,50 €</b>	K-G 100 20 043 600	<b>10,30 €</b>		

SCHLEIFGITTER FÜR E 400JS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
Beidseitig verwendbar m. Treibteller und Super Pad schw.		K-G 60		K-G 80		K-G 100		K-G 120	
Schleifgitter	406 mm/16"	20 256 000	<b>14,80 €</b>	20 256 100	<b>12,80 €</b>	20 256 200	<b>11,60 €</b>	20 256 300	<b>11,60 €</b>
Schleifgitter	406 mm/16"	K-G 150 20 256 500	<b>10,20 €</b>	K-G 180 20 256 400	<b>10,20 €</b>				

\*VPE = Verpackungseinheit

Alle Preise gültig ab 01.01.2023 zzgl. gesetzl. MwSt., technische Änderungen vorbehalten.

# PADPROGRAMM

## TWISTER



TWISTER PADS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
		102 mm/4"		127 mm/5"		152 mm/6"		203 mm/8"	
Twister Pad, rot	VPE 2 Stück			21 017 104	<b>33,90 €</b>	21 017 204	<b>37,50 €</b>	21 017 304	<b>45,00 €</b>
Twister Pad, weiß	VPE 2 Stück	21 017 003	<b>27,60 €</b>	21 017 103	<b>29,40 €</b>	21 017 203	<b>32,50 €</b>	21 017 303	<b>39,10 €</b>
Twister Pad, gelb	VPE 2 Stück	21 017 002	<b>27,60 €</b>	21 017 102	<b>29,40 €</b>	21 017 202	<b>32,50 €</b>	21 017 302	<b>39,10 €</b>
Twister Pad, grün	VPE 2 Stück	21 017 001	<b>27,60 €</b>	21 017 101	<b>29,40 €</b>	21 017 201	<b>32,50 €</b>	21 017 301	<b>39,10 €</b>
		229 mm/9"		254 mm/10"		280 mm/11"		305 mm/12"	
Twister Pad, rot	VPE 2 Stück	21 017 404	<b>48,70 €</b>	21 017 504	<b>51,30 €</b>	21 017 604	<b>56,00 €</b>	21 017 704	<b>59,80 €</b>
Twister Pad, weiß	VPE 2 Stück	21 017 403	<b>42,20 €</b>	21 017 503	<b>44,50 €</b>	21 017 603	<b>48,70 €</b>	21 017 703	<b>52,20 €</b>
Twister Pad, gelb	VPE 2 Stück	21 017 402	<b>42,20 €</b>	21 017 502	<b>44,50 €</b>	21 017 602	<b>48,70 €</b>	21 017 702	<b>52,20 €</b>
Twister Pad, grün	VPE 2 Stück	21 017 401	<b>42,20 €</b>	21 017 501	<b>44,50 €</b>	21 017 601	<b>48,70 €</b>	21 017 701	<b>52,20 €</b>
		330 mm/13"		355 mm/14"		380 mm/15"		406 mm/16"	
Twister Pad, rot	VPE 2 Stück	21 018 004	<b>69,70 €</b>	21 043 800	<b>80,30 €</b>	21 043 514	<b>84,90 €</b>	21 018 304	<b>88,10 €</b>
Twister Pad, weiß	VPE 2 Stück	21 018 003	<b>60,40 €</b>	21 043 700	<b>70,50 €</b>	21 043 513	<b>73,00 €</b>	21 018 303	<b>76,40 €</b>
Twister Pad, gelb	VPE 2 Stück	21 018 002	<b>60,40 €</b>	21 043 600	<b>70,50 €</b>	21 043 512	<b>73,00 €</b>	21 018 302	<b>76,40 €</b>
Twister Pad, grün	VPE 2 Stück	21 018 001	<b>60,40 €</b>	21 043 500	<b>70,50 €</b>	21 043 511	<b>73,00 €</b>	21 018 301	<b>76,40 €</b>
		432 mm/17"		457 mm/18"		482 mm/19"		508 mm/20"	
Twister Pad, rot	VPE 2 Stück	21 018 104	<b>91,30 €</b>	21 018 114	<b>97,00 €</b>	21 018 124	<b>98,70 €</b>	21 018 204	<b>104,50 €</b>
Twister Pad, weiß	VPE 2 Stück	21 018 103	<b>79,50 €</b>	21 018 113	<b>84,40 €</b>	21 018 123	<b>85,70 €</b>	21 018 203	<b>90,50 €</b>
Twister Pad, gelb	VPE 2 Stück	21 018 102	<b>79,50 €</b>	21 018 112	<b>84,40 €</b>	21 018 122	<b>85,70 €</b>	21 018 202	<b>90,50 €</b>
Twister Pad, grün	VPE 2 Stück	21 018 101	<b>79,50 €</b>	21 018 111	<b>84,40 €</b>	21 018 121	<b>85,70 €</b>	21 018 201	<b>90,50 €</b>
		533 mm/21"		610 mm/24"		355 x 508 mm/14"x20"		355 x 711 mm/14"x28"	
Twister Pad, rot	VPE 2 Stück	21 018 214	<b>110,50 €</b>			21 584 204	<b>105,00 €</b>	21 584 304	<b>126,50 €</b>
Twister Pad, weiß	VPE 2 Stück	21 018 213	<b>95,90 €</b>			21 583 603	<b>92,10 €</b>		
Twister Pad, gelb	VPE 2 Stück	21 018 212	<b>95,90 €</b>			21 583 602	<b>92,10 €</b>		
Twister Pad, grün	VPE 2 Stück	21 018 211	<b>95,90 €</b>	21 018 611	<b>140,00 €</b>	21 583 601	<b>92,10 €</b>		
Twister Pad, grau	VPE 2 Stück					21 583 600	<b>106,50 €</b>		
TWISTER RETAIL PADS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
		254 mm/10"		280 mm/11"		305 mm/12"		330 mm/13"	
Twister Retail Pad, orange	VPE 2 Stück			21 465 102	<b>64,50 €</b>	21 465 202	<b>69,50 €</b>	21 418 106	<b>80,90 €</b>
Twister Retail Pad, blau	VPE 2 Stück			21 465 101	<b>64,50 €</b>	21 465 201	<b>69,50 €</b>	21 418 107	<b>80,90 €</b>
Twister Retail Pad, pink	VPE 2 Stück	21 017 508	<b>57,90 €</b>	21 017 608	<b>64,50 €</b>	21 017 708	<b>69,50 €</b>	21 018 008	<b>80,90 €</b>
		355 mm/14"		380 mm/15"		406 mm/16"		432 mm/17"	
Twister Retail Pad, orange	VPE 2 Stück	21 418 206	<b>92,20 €</b>	21 465 302	<b>97,60 €</b>	21 418 306	<b>105,00 €</b>	21 418 406	<b>110,50 €</b>
Twister Retail Pad, blau	VPE 2 Stück	21 418 207	<b>92,20 €</b>	21 465 301	<b>97,60 €</b>	21 418 307	<b>105,00 €</b>	21 418 407	<b>110,50 €</b>
Twister Retail Pad, pink	VPE 2 Stück	21 043 708	<b>92,20 €</b>	21 043 518	<b>97,60 €</b>	21 018 308	<b>105,00 €</b>	21 018 108	<b>110,50 €</b>
		457 mm/18"		482 mm/19"		508 mm/20"		533 mm/21"	
Twister Retail Pad, orange	VPE 2 Stück	21 418 416	<b>121,00 €</b>	21 418 506	<b>129,00 €</b>	21 418 606	<b>139,50 €</b>	21 418 706	<b>148,00 €</b>
Twister Retail Pad, blau	VPE 2 Stück	21 418 417	<b>121,00 €</b>	21 418 507	<b>129,00 €</b>	21 418 607	<b>139,50 €</b>	21 418 707	<b>148,00 €</b>
Twister Retail Pad, pink	VPE 2 Stück	21 018 118	<b>121,00 €</b>	21 018 128	<b>129,00 €</b>	21 018 208	<b>139,50 €</b>	21 018 218	<b>148,00 €</b>
		599 mm/22"		610 mm/24"		686 mm/27"		711 mm/28"	
Twister Retail Pad, pink	VPE 2 Stück	21 584 808	<b>161,50 €</b>	21 018 618	<b>196,00 €</b>	21 584 568	<b>208,00 €</b>	21 584 668	<b>231,00 €</b>
		355 x 508 mm/14"x20"		355 x 711 mm/14"x28"		14"x32"			
Twister Retail Pad, orange	VPE 2 Stück	21 584 206	<b>130,50 €</b>	21 584 306	<b>163,00 €</b>				
Twister Retail Pad, blau	VPE 2 Stück	21 584 207	<b>130,50 €</b>	21 584 307	<b>163,00 €</b>				
Twister Retail Pad, pink	VPE 2 Stück	21 583 608	<b>130,50 €</b>	21 584 308	<b>163,00 €</b>	21 584 708	<b>203,00 €</b>		
Twister Retail Pad, lila	VPE 2 Stück	21 583 609	<b>94,60 €</b>						
		120 x 250 mm							
Twister Retail Hand Pad, orange	VPE 2 Stück	21 418 716	<b>44,10 €</b>						
Twister Retail Hand Pad, blau	VPE 2 Stück	21 418 717	<b>44,10 €</b>						

\*VPE = Verpackungseinheit



# PADPROGRAMM

## TWISTER



TWISTER HAND PADS		ART.-NR.	PREIS			
		120 x 250 mm				
Twister Hand Pad, rot	VPE 2 Stück	21 018 704	<b>32,50 €</b>			
Twister Hand Pad, weiß	VPE 2 Stück	21 018 703	<b>32,50 €</b>			
Twister Hand Pad, gelb	VPE 2 Stück	21 018 702	<b>32,50 €</b>			
Twister Hand Pad, grün	VPE 2 Stück	21 018 701	<b>32,50 €</b>			
Twister Hand Pad Xtreme	VPE 2 Stück	21 505 700	<b>97,10 €</b>			

DCS-SYSTEM - HTC HYBRID PADS		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
		406 mm/16"		432 mm/17"		508 mm/20"		532 mm/21"	
DCS Hybrid Halter		21 018 400	<b>35,30 €</b>	21 018 401	<b>40,20 €</b>	21 018 601	<b>56,20 €</b>	21 018 403	<b>64,10 €</b>
DCS Hybrid Twister (Stern)	VPE 2 Stück	21 018 600	<b>62,90 €</b>	21 018 402	<b>65,80 €</b>	21 018 602	<b>75,40 €</b>	21 018 603	<b>89,10 €</b>
DCS Hybridelement, schwarz	VPE 6 Stück	21 018 511	<b>137,50 €</b>	21 018 511	<b>137,50 €</b>	21 018 511	<b>137,50 €</b>	21 018 511	<b>137,50 €</b>
DCS Hybridelement, rot	VPE 6 Stück	21 018 512	<b>137,50 €</b>	21 018 512	<b>137,50 €</b>	21 018 512	<b>137,50 €</b>	21 018 512	<b>137,50 €</b>

TWISTER XTREME PAD TXP		ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
		305 mm/12"		330 mm/13"		355 mm/14"		380 mm/15"	
Twister Xtreme Pad - TXP	VPE 2 Stück	21 018 801	<b>81,00 €</b>	21 018 802	<b>95,40 €</b>	21 018 803	<b>111,00 €</b>	21 018 804	<b>116,50 €</b>
		406 mm/16"		432 mm/17"		457 mm/18"		508 mm/20"	
Twister Xtreme Pad - TXP	VPE 2 Stück	21 018 805	<b>120,50 €</b>	21 018 806	<b>127,50 €</b>	21 018 807	<b>132,50 €</b>	21 018 808	<b>146,00 €</b>
		355 x 508 mm/14"x20"							
Twister Xtreme Pad - TXP	VPE 2 Stück	21 018 809	<b>146,00 €</b>						

## REINIGUNGSMITTEL

	PH-WERT	ART.-NR.	PREIS	ART.-NR.	PREIS
<b>Automatenreiniger rot</b>	1,0			Gebinde 6 x 1 Liter, Karton	Gebinde 10 Liter, Kanister
Sauer eingestellter Automatenreiniger für die Anwendung auf allen säurebeständigen Belägen. Mit sehr guter Kalk- und Schmutzlösekraft für die Entfernung von mineralischen Verschmutzungen. Schaumarm.		21 374 601	<b>42,70 €</b>	21 374 600	<b>61,60 €</b>
<b>Automatenreiniger orange</b>	13,5				
Alkalischer Automatenreiniger mit Korrosionsschutz für alkalibeständige Bodenbeläge. Zur Entfernung aller Öl- und Fettverschmutzungen. Schaumarm.		21 374 501	<b>43,00 €</b>	21 374 500	<b>47,10 €</b>
<b>Automatenreiniger grün</b>	9,0				
Tensid freier Automatenreiniger ohne pflegende Zusätze. Geeignet für alle Bodenbeläge, speziell für Epoxidharz und Feinsteinzeug. In Verbindung mit Microfaserpads lässt sich das Reinigungsergebnis verbessern. Schaumarm.		21 374 701	<b>37,10 €</b>	21 374 700	<b>54,10 €</b>
<b>Automatenreiniger blau</b>	9,0				
Automatenreiniger mit Pflegekomponenten für alle waschbaren Bodenbeläge. Nach DIN 18032/2 gleithemmend und somit für Sportböden geeignet. Pflegefilm lässt sich polieren. Nicht für Feinsteinzeug geeignet. Schaumarm.		20 175 901	<b>53,50 €</b>	20 175 900	<b>82,90 €</b>
<b>Grundreiniger Universal</b>	9,5				
Hochwirksamer, universeller alkalischer Grundreiniger für alle alkaliempfindlichen Böden. Speziell auch für Linoleum und Gummi Beläge. Entfernt alte Wachs- und Polymerschichten, sowie Öl- und fettthaltige Verschmutzungen. Schaumarm.				21 027 100	<b>64,40 €</b>
<b>Maxil</b>	7,0				
Hochaktiver Reiniger mit Gewebeschonung für die Dauerpflege von textilen Bodenbelägen. Umweltbewusstes Produkt zur manuellen und maschinellen Teppichreinigung im Thermopadverfahren. Extra schaumfrei - dezenter Duft. Inhaltsstoffe: Nichtionische Tenside < 5 %, Lösemittel, Alkohol, bioaktive Enzyme, Duftstoffe, Schaumregulatoren.				20 558 100	<b>140,00 €</b>
<b>Sprühextraktions-Reiniger</b>					
Spezialkonzentrat zur Grundreinigung und Naßdetachur aller farb- und wasserbeständigen Teppichböden im Sprühextraktionsverfahren. Besonders schaumarm, großes Schmutztragevermögen.				20 175 200	<b>55,90 €</b>
<b>Roto-Escal</b>					
Reinigungsmittel für den Einsatz mit den Reinigungsautomaten travel 600 und step 110.				20 921 000	<b>83,90 €</b>
<b>Maschinenreiniger</b>					
Stark alkalischer Reiniger zur Lösung von Versulfungen und Schmutzrückständen in den Tanks von Reinigungsmaschinen.				Gebinde 5 Liter, Kanister 80 019 300	<b>86,80 €</b>
Zapfhahn	für 10l Gebinde			20 175 500	<b>18,40 €</b>
Drucksprüher	1,25 Liter			20 437 800	<b>82,80 €</b>

# SERVICE & ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## VERTRIEB INNENDIENST

### Geschäftszeiten

Mo - Do 7:30 - 16:30 Uhr  
Freitag 7:30 - 15:30 Uhr

Telefon: 0711 9544-950

**E-Mail: [info@columbus-clean.com](mailto:info@columbus-clean.com)**

## VERTRIEB AUSSENDIENST

Unser Vertriebsteam in der Zentrale in Stuttgart leitet Ihre Anfrage gerne an den für Sie zuständigen Berater im Außendienst weiter. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail.

## SERVICE ZENTRALE

### Geschäftszeiten

Mo - Do 7:30 - 16:30 Uhr  
Freitag 7:30 - 16:00 Uhr

Telefon: 0711 9544-958

**E-Mail: [service@columbus-clean.com](mailto:service@columbus-clean.com)**

## LIEFERBEDINGUNGEN (DEUTSCHLAND)

Der Mindestbestellwert beträgt € 15,00. Liegt der Warennettowert darunter, wird ein Pauschalzuschlag von € 10,00 berechnet. Ersatzteile sind hiervon ausgenommen.

Für Händler beträgt der Mindestbestellwert für Maschinen € 800,00, für Zubehör und Ersatzteile € 150,00. Liegt der Warennettowert darunter, wird ein Pauschalzuschlag € 25,00 berechnet.

Die Lieferung erfolgt ab einem Warennettowert von € 400,00 frachtfrei, darunter erfolgt die Frachtberechnung zu folgenden Pauschalsätzen:

### Für Deutschland:

Frachtkostenpauschale von € 6,95 für Lieferungen bis € 99,99.  
Frachtkostenpauschale von € 10,50 für Lieferungen von € 100,00 bis € 249,99.  
Frachtkostenpauschale von € 12,50 für Lieferungen von € 250,00 bis € 399,99.  
Bei Eilzustellungen Transportkosten auf Anfrage.

### Für Österreich:

Frachtkostenpauschale von € 15,50 für Lieferungen bis € 399,99.  
Bei Eilzustellungen Transportkosten auf Anfrage.

Rücklieferungen werden generell nur nach Vorankündigung angenommen. Unfrei zurückgesendete Ware wird nicht angenommen. Gutschriften für zurückgenommene Waren erfolgen unter Abzug von 20% Rücknahmekosten des Warennettowertes, außer bei durch den Lieferanten verursachten Fehllieferungen.

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Webseite [www.columbus-clean.com](http://www.columbus-clean.com)

## ALLGEMEINE HINWEISE

Mit Erscheinen dieser Preisliste V1/1-2023 verlieren alle bisherigen Preislisten Ihre Gültigkeit. Die in dieser Preisliste enthaltenen Produkt-Abbildungen sind vorbehaltlich technischer Änderungen und können von der Serienausstattung abweichen.



**Zentrale Stuttgart**

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
columbus Reinigungsmaschinen  
Mercedesstr. 15  
70372 Stuttgart  
Telefon 0711 9544 950  
info@columbus-clean.com  
www.columbus-clean.com

**Niederlassung Berlin**

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
columbus Reinigungsmaschinen  
Berlin  
Telefon 0172 711 73 85

**Niederlassung Hamburg**

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
columbus Reinigungsmaschinen  
Große Bahnstr. 33  
22525 Hamburg  
Telefon 040 53 02 65 16

**Niederlassung Düsseldorf:**

columbus Reinigungsmaschinen  
G. Staehle GmbH u. Co. KG  
Rudolf-Diesel-Straße 3  
40822 Mettmann  
Telefon 0 21 04 7 90 93 50

**Niederlassung Hannover**

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
columbus Reinigungsmaschinen  
Heinkelstraße 3  
30827 Garbsen  
Telefon 0174 30 66 151

**Niederlassung Frankfurt**

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
columbus Reinigungsmaschinen  
Heinrich-Lanz-Allee 8/Einheit K  
60437 Frankfurt  
Telefon 069 50 83 97 08

**Niederlassung München**

G. Staehle GmbH u. Co. KG  
columbus Reinigungsmaschinen  
Bleicherfleck 3  
85737 Ismaning  
Telefon 089 54 21 21 92