

Katalog

Maszyny Czyszczące z Osprzętem.

2026

columbus



Easy. Trusted. Future Ready.

Wysoce wydajna maszyna czyszcząca samojezdna do dużych powierzchni: długi czas pracy, elektroniczny system dozowania wody, niskie wejście oraz automatyczny system podnoszenia szczotek dla maksymalnego komfortu.

ARA 85|BM 110.

columbus

columbus-clean.com

Spis Treści 2026

Automaty Sprzątające

10 do 200 litrów

Strona 4 - 12

Zamiatarki

40 do 150 cm

Strona 14 - 17

Maszyny jednotarczowe / mimośrodowe

140 do 1600 obrotów/min

Strona 18 - 21

Maszyny Piorące

Do dokładnej pielęgnacji dywanów

Strona 22

Odkurzacze & Odkurzacze Kolumnowe

Odkurzacze przemysłowe dla handlu detalicznego i hotelarstwa

Strona 23 - 24

Odkurzacze Sucho-Mokro

30 do 78 litrów

Strona 25 - 26

Odkurzacz Przemysłowy

Odkurzacze do pracy na mokro i sucho o pojemności od 10 do 100 litrów, odkurzacze do wiórów, odkurzacze ATEX

Strona 27 - 29

Maszyny Sprzątające do Specjalnego Zastosowania

Do ruchomych schodów i ruchomych chodników

Strona 30

Pady, Papiery i Siatki Szlifierskie

Podkładki, siatki ścierne i papier ścierny, akcesoria Środki czyszczące

Strona 31 - 33

Środki czyszczące i pielęgnacyjne

Do automatów czyszczących, urządzeń do ekstrakcji natryskowej i maszyn jednotarczowych

Strona 33

Ogólne Warunki Handlowe

Serwis, warunki dostawy, OWH

Strona 34

Kablowe automaty sprzątające

RA 35|K 10

RA 43|K 40

RA 55|K 40



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	RA 35 K 10	RA 43 K 40	RA 55 K 40
Pobór mocy W	470	1600	1600
Szerokość robocza mm	350	430	550
Szerokość odsysania mm	420	735	735
Wydajność m ² /h	1400	1720	2200
Zbiornik wody czystej l	10	40	40
Zbiornik wody brudnej l	11,5	45	45
Ilość szczotek	1	1	1
Napięcie V	230	230	230
Długość przewodu m	12	25,3	25,3
Wymiary D x Sz x W mm	735 x 490 x 650	1090 x 475 x 1055	1130 x 525 x 1055
Ciężar roboczy max. kg	49	105	106
Standardowe wyposażenie			
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	11 410 001	14 020 001	14 020 101

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	21 027 030	20 621 033	20 621 033
Listwy ssące, odporne na olej	21 027 031	21 668 530	21 668 530
Listwy ssące szybkozłączka		21 975 530	21 975 530
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej		21 980 130	21 980 130
V-ERASER		21 629 730	21 629 730
Pasek wycieraczki z mikrofibry		21 629 800	21 629 800
Przedłużacz 12 m czerwony	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Przedłużacz 25 m szary	20 588 930	20 588 930	20 588 930

Szczotka szorująca	ø 350 mm/14"	ø 430 mm/17"	ø 530 mm/21"
Standard	21 026 603	20 078 331	20 229 138
Miękka	21 026 602	20 078 332	20 229 139
Bardzo miękka	21 026 601		
Sica 120	21 026 700	20 078 335	20 229 141
Włosie wieloskładnikowe		20 078 344	20 229 148
	ø 350 mm/14"	ø 430 mm/17"	ø 495 mm/20"
Talerz nośny do padów	21 026 800	20 059 044	20 229 142
Zamocowanie padu		20 148 200	20 148 200
Ostonka na szczotkę		21 042 031	21 042 032

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające

RA 35|B 10

RA 43|B 20

RA 43|B 40

RA 55|B 40



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	RA 35 B 10	RA 43 B 20	RA 43 B 40	RA 55 B 40
Pobór mocy W	440	950	950	950
Szerokość robocza mm	350	430	430	550
Szerokość odsysania mm	420	735	735	850
Wydajność m ² /h	1400	1720	1720	2200
Zbiornik wody czystej l	10	20	40	40
Zbiornik wody brudnej l	11,5	23	45	45
Ilość szczotek	1	1	1	1
Napięcie V	12	24	24	24
Wymiary D x Sz x W mm	735 x 490 x 650	800 x 530 x 790	1190 x 510 x 980	1250 x 570 x 980
Ciężar roboczy max. kg	74 (63 Ah 5)	134 (76 Ah 5)	196 (105 Ah 5)	198 (105 Ah 5)
Standardowe wyposażenie		Quick-Stopp	Quick-Stopp	Quick-Stopp
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika		12 564 304	10 444 310	10 454 310
Z wbudowanym prostownikiem	11 400 002	12 514 304	10 445 310	10 455 310
Opcja instalacja fabryczna		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Wykonanie noBAC®		21 374 031	21 374 035	21 374 035
Tłumienie hałasu		20 543 435		
System dozowania			21 524 230	21 524 230
Elektr. dozowanie wody			21 417 531	21 417 531
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	21 027 030	20 621 033	20 621 033	20 620 531
Listwy ssące, odporne na olej	21 027 031	21 668 530	21 668 530	21 668 330
Listwy ssące szybkozłączka		21 975 530	21 975 530	21 974 430
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej		21 980 130	21 980 130	21 980 330
V-ERASER		21 629 730	21 629 730	21 629 730
Pasek wycieraczki z mikrofibry		21 629 800	21 629 800	21 629 800
Szczotka szorująca	ø 350 mm/14"	ø 430 mm/17"	ø 430 mm/17"	ø 530 mm/21"
Standard	21 026 603	21 260 331	21 260 331	21 518 431
Miękka	21 026 602	21 260 332	21 260 332	21 518 432
Bardzo miękka	21 026 601			
Sica 120	21 026 700	21 260 333	21 260 333	21 518 433
Włose wieloskładnikowe		21 260 334	21 260 334	21 518 436
	ø 350 mm/14"	ø 430 mm/17"	ø 430 mm/17"	ø 530 mm/21"
Talerz nośny do padów	21 026 800	21 260 431	21 260 431	21 518 531
Talerz nośny noBAC®		21 651 600	21 651 600	21 651 700
Tal. noś. do padów z włosem		21 260 433	21 260 433	21 518 533
Zamocowanie padu		21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board			21 053 532	21 053 532
Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria 12V/55Ah Optima	21 042 700			
Bateria 12V/63Ah5	21 026 900			
Zestaw akum 24V/63Ah5		21 026 930		
Prostownik 24V/10A		20 578 700		
Zestaw akum 24V/76Ah5		20 263 701	20 263 701	20 263 701
Zestaw akum 24V/105Ah5			20 264 200	20 264 200
Prostownik 24V/15A		20 578 800	20 578 800	20 578 800
Baterie Li-Ion		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria Li-Ion 24V/50Ah		21 750 631	21 750 631	21 750 631
Bateria Li-Ion 24V/100Ah		21 750 632	21 750 632	21 750 632

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające

RA 43|BM 40

RA 55|BM 40

RA 55|BM 40 CYCLE



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	RA 43 BM 40	RA 55 BM 40	RA 55 BM 40 CYCLE
Pobór mocy W	1130	1130	1130
Szerokość robocza mm	430	550	550
Szerokość odsysania mm	735	850	850
Wydajność m ² /h	1720	2200	2200
Zbiornik wody czystej l	40	40	40
Zbiornik wody brudnej l	45	45	45
Ilość szczotek	1	1	1
Napięcie V	24	24	24
Wymiary D x Sz x W mm	1190 x 510 x 980	1250 x 570 x 980	1250 x 570 x 980
Ciężar roboczy max. kg	203 (105 Ah 5)	205 (105 Ah 5)	205 (105 Ah 5)
Standardowe wyposażenie	z trakcją, Quick-Stop	z trakcją, Quick-Stop	z trakcją, Quick-Stop, Zbiornik wykonany w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika	10 446 310	10 456 310	10 456 315
Z wbudowanym prostownikiem	10 447 310	10 457 310	10 457 323
Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Wykonanie noBAC®	21 374 035	21 374 035	
System dozowania	21 524 230	21 524 230	21 524 230
Elektr. dozowanie wody	21 417 531	21 417 531	21 417 531
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	20 621 033	20 620 531	20 620 531
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 530	21 668 330	21 668 330
Listwy ssące szybkozłączka	21 975 530	21 974 430	21 974 430
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej	21 980 130	21 980 330	21 980 330
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	21 629 730
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800	21 629 800	21 629 800
Szczotka szorująca	ø 430 mm/17"	ø 530 mm/21"	ø 530 mm/21"
Standard	21 260 331	21 518 431	21 518 431
Miękka	21 260 332	21 518 432	21 518 432
Sica 120	21 260 333	21 518 433	21 518 433
Włosie wieloskładnikowe	21 260 334	21 518 436	21 518 436
	ø 430 mm/17"	ø 530 mm/21"	ø 530 mm/21"
Talerz nośny do padów	21 260 431	21 518 531	21 518 531
Talerz nośny noBAC®	21 651 600	21 651 700	21 651 700
Tal. noś. do padów z włosiem	21 260 433	21 518 533	21 518 533
Zamocowanie padu	21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 532	21 053 532	21 053 532
Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/76Ah5	20 263 701	20 263 701	20 263 701
Zestaw akum 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200
Prostownik 24V/15A	20 578 800	20 578 800	20 578 800
Baterie Li-Ion	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria Li-Ion 24V/50Ah	21 750 631	21 750 631	21 750 631
Bateria Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	21 750 632

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające

RA 55|B 60

RA 55|BM 60

RA 66|BM 60



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	RA 55 B 60	RA 55 BM 60	RA 66 BM 60
Pobór mocy W	990	1130	1180
Szerokość robocza mm	550	550	660
Szerokość odsysania mm	850	850	850
Wydajność m ² /h	2200	2200	2640
Zbiornik wody czystej l	60	60	60
Zbiornik wody brudnej l	64	64	64
Ilość szczotek	1	1	2
Napięcie V	24	24	24
Wymiary D x Sz x W mm	1265 x 680 x 1005	1325 x 680 x 1005	1265 x 680 x 1005
Ciężar roboczy max. kg	220 (105 Ah 5)	231 (105 Ah 5)	243 (105 Ah 5)
Standardowe wyposażenie	Quick-Stopp, elektroniczne dozowanie wody	z trakcją, Quick-Stopp, elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill	z trakcją, Quick-Stopp, elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika	10 654 410	10 656 410	10 666 410
Z wbudowanym prostownikiem	10 655 410	10 657 410	10 667 410
Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Wykonanie noBAC®	21 711 130	21 711 130	21 711 130
System dozowania	21 662 830	21 662 830	21 662 830
Rolki odbojnikowe	21 058 230	21 058 230	21 058 230
Automatyczne podnoszenie szczotki			21 936 130
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	20 620 531	20 620 531	20 620 531
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 330	21 668 330	21 668 330
Listwy ssące szybkozłączka	21 974 430	21 974 430	21 974 430
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej	21 980 330	21 980 330	21 980 330
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	21 629 730
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800	21 629 800	21 629 800
Szczotka szorująca	ø 530 mm/21"	ø 530 mm/21"	ø 330 mm/13", 2x
Standard	21 518 431	21 518 431	21 072 631
Miękka	21 518 432	21 518 432	21 072 632
Sica 120	21 518 433	21 518 433	21 072 633
Włosie wieloskładnikowe	21 518 436	21 518 436	21 072 636
	ø 530 mm/21"	ø 530 mm/21"	ø 330 mm/13", 2x
Talerz nośny do padów	21 518 531	21 518 531	21 072 531
Talerz nośny noBAC®	21 651 700	21 651 700	21 651 500
Tal. noś. do padów z włosiem	21 518 533	21 518 533	21 072 533
Zamocowanie padu	21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 531	21 053 531	21 053 531
Wąż do napełniania	21 654 000	21 654 000	21 654 000
Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200
Prostownik 24V/15A*	20 578 800	20 578 800	20 578 800
* do wersji z zewnętrznym prostownikiem, stosowany z adapterem 20650332, który należy zamówić dodatkowo (bez dodatkowej opłaty)			
Baterie Li-Ion	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	21 750 632

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające

RA 55|BM 60 IND

RA 66|BM 60 IND

RA 85|BM 90



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	RA 55 BM 60 IND	RA 66 BM 60 IND	RA 85 BM 90
Pobór mocy W	1340	1340	2340
Szerokość robocza mm	550	660	850
Szerokość odsysania mm	850	980	980
Wydajność m ² /h	2200	2640	3400
Zbiornik wody czystej l	60	60	90
Zbiornik wody brudnej l	60	60	95
Ilość szczotek	1	2	2
Napięcie V	24	24	24
Wymiary D x Sz x W mm	1470 x 550 x 1100	1375 x 680 x 1100	1380 x 890 x 1235
Ciężar roboczy max. kg	324 (180 Ah 5)	331 (180 Ah 5)	436 (240 Ah 5)
Standardowe wyposażenie	z trakcją, Quick-Stop, Quick-Fill	z trakcją, Quick-Stop, Quick-Fill	z trakcją, Quick-Stop, elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika	16 155 001	16 166 001	10 986 110
Z wbudowanym prostownikiem	16 155 101	16 166 101	10 987 110

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Tłumienie hałasu	21 076 330	21 076 330	
System dozowania	21 061 931	21 061 932	21 596 330
Zestaw moc szczotek	21 374 130	21 374 130	
Rolki odbojnikowe	21 058 230	21 058 230	21 058 230
Komplet kół PU			21 453 130

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	20 620 531	20 620 031	20 620 031
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 330	21 668 730	21 668 730
Listwy ssące szybkozłączka	21 974 430	21 974 630	21 974 630
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej	21 980 330	21 980 530	21 980 530
V-ERASER	21 629 730		
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800		

Szczotka szorująca	Ø 530 mm/21"	Ø 330 mm/13", 2x	Ø 430 mm/17", 2x
Standard	20 229 138	21 072 631	21 260 331
Miękka	20 229 139	21 072 632	21 260 332
Sica 120	20 229 141	21 072 633	21 260 333
Włose wieloskładnikowe	20 229 148	21 072 636	21 260 334
	Ø 495 mm/20"	Ø 330 mm/13", 2x	Ø 430 mm/17", 2x
Talerz nośny do padów	20 229 142	21 072 531	21 260 431
Talerz nośny noBAC®		21 651 500	21 651 600
Tal. noś. do padów z włosem		21 072 533	21 260 433
Zamocowanie padu	20 148 200	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 530	21 053 530	21 053 533
Ostonka na szczotkę	21 042 032		

Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	
Prostownik 24V/15A*	20 578 800	20 578 800	
Zestaw akum 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	21 163 800
Prostownik 24V/25A	20 578 902	20 578 902	20 578 902
Zestaw akum 24V/240Ah5			21 648 500
Prostownik 24V/30A			20 648 700
Zestaw akum 24V/305Ah5**			21 748 800
Prostownik 24V/40A			21 463 001

* do wersji z zewnętrznym prostownikiem, stosowany z adapterem 20650332, który należy zamówić dodatkowo (bez dodatkowej opłaty)

** do zastosowania tylko z zewnętrznym prostownikiem

Baterie Li-Ion	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	
Bateria Li-Ion 24V/150 Ah	21 750 633	21 750 633	21 750 633
Bateria Li-Ion 24V/200 Ah			21 750 634

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające

RA 55|BM 40 INOX

RA 66|BM 60 INOX

ARA 66|BM 70 INOX



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	RA 55 BM 40 INOX	RA 66 BM 60 INOX	ARA 66 BM 70 INOX
Pobór mocy W	1180	1180	1690
Szerokość robocza mm	550	660	660
Szerokość odsysania mm	850	850	850
Wydajność m ² /h	2200	2640	3960
Zbiornik wody czystej l	40	60	70
Zbiornik wody brudnej l	45	64	80
Ilość szczotek	1	2	2
Napięcie V	24	24	24
Wymiary D x Sz x W mm	1250 x 570 x 980	1265 x 680 x 1005	1380 x 680 x 1170
Ciężar roboczy max. kg	205 (105 Ah 5)	243 (105 Ah 5)	456 (180 Ah 5)
Standardowe wyposażenie	z trakcją, Quick-Stopp, automatyczne podnoszenie szczotki, elektroniczne dozowanie wody, noBAC®	z trakcją, Quick-Stopp, automatyczne podnoszenie szczotki, elektroniczne dozowanie wody, noBAC®	Quick-Stopp, elektroniczne dozowanie wody, noBAC®
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika	10 456 312	10 666 411	17 326 102
Z wbudowanym prostownikiem	10 457 311	10 667 413	17 316 107

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
System dozowania	21 524 230	21 662 830	21 261 530
Rolki odbojnikowe		21 058 230	
Tłumienie hałasu			21 261 930
Zestaw ostrzegawczy			21 174 831
Komplet kół PU			21 453 130
Oparcier Regulowana głębokość			21 651 830
Światło ostrzegawcze BluePoint LED			21 667 031

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	20 620 531	20 620 531	20 620 531
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 330	21 668 330	21 668 330
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	21 629 730
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800	21 629 800	21 629 800
Zbiornik chemiczny			21 169 333
Dodatkowy odbojnik (podwozie po prawej)			21 053 730

Szczotka szorująca	ø 530 mm/21"	ø 330 mm/13", 2x	ø 330 mm/13", 2x
Standard	21 518 431	21 072 631	21 072 631
Miękka	21 518 432	21 072 632	21 072 632
Sica 120	21 518 433	21 072 633	21 072 633
Włose wieloskładnikowe	21 518 436	21 072 636	21 072 636
Talerz nośny do padów	ø 530 mm/21" 21 518 531	ø 330 mm/13", 2x 21 072 531	ø 330 mm/13", 2x 21 072 531
Talerz nośny noBAC®	21 651 700	21 651 500	21 651 500
Tal. noś. do padów z włosiem	21 518 533	21 072 533	21 072 533
Zamocowanie padu	21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 532	21 053 531	
Ostonka na szczotkę		21 654 000	

Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/76Ah5	20 263 701		
Zestaw akum 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200
Prostownik 24V/15A	20 578 800	20 578 800	20 578 800
Zestaw akum 24V/180Ah5			21 163 800
Prostownik 24V/25A			20 578 902

* RA 66|BM 60 INOX i ARA 66|BM 70 INOX: do wersji z zewnętrznym prostownikiem, stosowany z adapterem 20650332, który należy zamówić dodatkowo (bez dodatkowej opłaty)

Baterie Li-Ion	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria Li-Ion 24V/50Ah	21 750 631		
Bateria Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	21 750 632
Bateria Li-Ion 24V/150Ah			21 750 633

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające z siedziskiem dla operatora

ARA 66|BM 70
ARA 66|BM 100
ARA 80|BM 100



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	ARA 66 BM 70	ARA 66 BM 100	ARA 80 BM 100
Pobór mocy W	1690	2290	2290
Szerokość robocza mm	660	660	800
Szerokość odsysania mm	850	850	980
Wydajność m ² /h	3960	4620	5600
Zbiornik wody czystej l	70	100	100
Zbiornik wody brudnej l	80	115	115
Ilość szczotek	2	2	2
Napięcie V	24	24	24
Wymiary D x Sz x W mm	1380 x 680 x 1170	1380 x 730 x 1325	1380 x 900 x 1325
Ciężar roboczy max. kg	456 (180 Ah 5)	658 (240 Ah 5)	663 (240 Ah 5)
Standardowe wyposażenie	Elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill		
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika	17 326 101	10 026 001	10 028 001
Z wbudowanym prostownikiem	17 316 101	10 026 101	10 028 101

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Wykonanie noBAC®	21 374 036	21 374 034	21 374 034
System dozowania	21 261 530	20 970 630	20 970 630
Tłumienie hałasu	21 261 930	21 010 432	21 010 431
Zestaw ostrzegawczy	21 174 831	21 044 531	21 044 531
Komplet kół PU	21 453 130	21 453 130	21 453 130
Oparcie Regulowana głębokość	21 651 830		
Światło ostrzegawcze BluePoint LED	21 667 031		

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	20 620 531	20 620 531	20 620 031
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 330	21 668 330	21 668 730
Listwy ssące szybkozłączka	21 974 430	21 974 430	21 974 630
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej	21 980 330	21 980 330	21 980 530
Gumowa listwa		20 968 801	20 968 801
Gumowa listwa, odporne na olej		21 683 900	21 683 900
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800	21 629 800	
Zbiornik chemiczny	21 169 331		
Podnózek	21 726 530		
Dodatkowy odbojnik	21 053 730		

Szczotka szorująca	Ø 330 mm/13", 2x	Ø 330 mm/13", 2x	Ø 430 mm/17", 2x
Standard	21 072 631	20 071 643	20 078 331
Miękka	21 072 632	20 071 637	20 078 332
Sica 120	21 072 633		20 078 335
Włose wieloskładnikowe	21 072 636		20 078 344
Talerz nośny do padów	21 072 531	20 253 631	20 253 531
Talerz nośny noBAC®	21 651 500		
Tal. noś. do padów z włosiem	21 072 533		
Zamocowanie padu	21 072 700	20 148 200	20 148 200

Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/105Ah5	20 264 200		
Prostownik 24V/15A*	20 578 800		
Zestaw akum 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	21 163 800
Prostownik 24V/25A	20 578 902	20 578 902	20 578 902
Zestaw akum 24V/240Ah5		21 648 500	21 648 500
Prostownik 24V/30A		20 648 700	20 648 700
Zestaw akum 24V/280Ah5**		20 649 200	20 649 200
Prostownik 24V/40A		20 648 800	20 648 800
Zestaw akum 24V/305Ah5**		21 748 800	21 748 800
Prostownik 24V/40A		21 463 001	21 463 001

* do wersji z zewnętrznym prostownikiem, stosowany z adapterem 20650332, który należy zamówić dodatkowo (bez dodatkowej opłaty)

** do zastosowania tylko z zewnętrznym prostownikiem

Baterie Li-Ion	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632		
Bateria Li-Ion 24V/150Ah	21 750 633	21 750 633	21 750 633
Bateria Li-Ion 24V/200 Ah		21 750 634	21 750 634

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające z siedziskiem dla operatora

ARA 85|BM 120

ARA 85|BM 140

ARA 85|BM 140 W



NOWY

Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	ARA 85 BM 120	ARA 85 BM 140	ARA 85 BM 140 W
Pobór mocy W	2395	3050	2650
Szerokość robocza mm	850	850	890
Szerokość odsysania mm	980	980	980
Wydajność m ² /h	5100	5950	6230
Zbiornik wody czystej l	120	140	140
Zbiornik wody brudnej l	140	150	150
Ilość szczotek	2	2	2
Napięcie V	24	24	24
Wymiary D x Sz x W mm	1490 x 880 x 1260	1490 x 880 x 1330	1600 x 1040 x 1320
Ciężar roboczy max. kg	596 (240 Ah 5)	690 (320 Ah 5)	715 (320 Ah 5)
Standardowe wyposażenie	Elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill	Elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill, przesuwu bocznego, komfortowy fotel, lewy podłokietnik	Szczotki cyl., elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill, przesuwu bocznego, komfortowy fotel, lewy podłokietnik
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika	12 028 101	11 488 110	11 488 115
Z wbudowanym prostownikiem	12 018 101	11 489 110	11 489 125

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
System dozowania	21 261 531	21 715 930	21 715 930
Tłumienie hałasu	21 464 430		
Zestaw ostrzegawczy	21 462 230	21 716 030	21 716 030
Komplet kół PU	21 453 130		
Oparcie Regulowana głębokość	21 651 830		
Światło ostrzegawcze BluePoint LED	21 667 031	21 716 130	21 716 130
Ręczne odsysanie		21 716 230	21 716 230
Podłokietnik prawy		21 716 330	21 716 330
Odpyw świeżej wody		21 716 430	21 716 430
Zestaw do czyszczenia zbiornika/pistolet natryskowy		21 716 530	21 716 530
Zestaw wspomagający pracę maszyny na większych pochyłościach		21 788 030	21 788 030
Szczotki boczne			21 730 430

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	20 620 031	20 620 031	20 620 031
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 730	21 668 730	21 668 730
Listwy ssące szybkozłączka	21 974 630	21 974 630	21 974 630
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej	21 980 530	21 980 530	21 980 530
Gumowa listwa		21 696 500	21 696 500
Zbiornik chemiczny	21 460 930		
Podnózek	21 726 530		

Szczotka szorująca/cylindr.	Ø 430 mm/17", 2x	Ø 430 mm/17", 2x	855 mm, 2x
Standard	21 260 331	21 260 331	21 783 300
Miękka	21 260 332	21 260 332	
Sica 120	21 260 333	21 260 333	
Włosie wieloskładnikowe	21 260 334	21 260 334	
	Ø 430 mm/17", 2x	Ø 430 mm/17", 2x	
Talerz nośny do padów	21 260 431	21 260 431	
Talerz nośny noBAC®	21 651 600	21 651 600	
Tal. noś. do padów z włosiem	21 260 433	21 260 433	
Zamocowanie padu	21 072 700	21 072 700	

Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/180Ah5	21 163 800		
Prostownik 24V/25A	20 578 902		
Zestaw akum 24V/240Ah5	21 648 500	21 648 500	21 648 500
Prostownik 24V/30A	20 648 700	20 648 700	20 648 700
Zestaw akum 24V/280Ah5		20 649 200	20 649 200
Prostownik 24V/40A		20 648 800	20 648 800
Zestaw akum 24V/305Ah5*	21 748 800	21 748 800	21 748 800
Prostownik 24V/40A	21 463 001	21 463 001	21 463 001

* ARA 85|BM 120: do zastosowania tylko z zewnętrznym prostownikiem

Baterie Li-Ion	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria Li-Ion 24V/150Ah	21 750 633	21 750 633	21 750 633
Bateria Li-Ion 24V/200 Ah	21 750 634	21 750 634	21 750 634

Pady od strony 31.

Automaty sprzątające z siedziskiem dla operatora

ARA 100|BM 200

ARA 100|BM 200 W



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

Specyfikacja techniczna	ARA 100 BM 200	ARA 100 BM 200 W
Pobór mocy W	3750	3450
Szerokość robocza mm	1020	1020
Szerokość odsysania mm	1200	1200
Wydajność m ² /h	9000	9000
Zbiornik wody czystej l	200	200
Zbiornik wody brudnej l	220	220
Ilość szczotek	2	2
Napięcie V	36	36
Wymiary D x Sz x W mm	1990 x 1120 x 1455	1990 x 1120 x 1455
Ciężar roboczy max. kg	1140 (320 Ah 5)	1160 (320 Ah 5)
Standardowe wyposażenie	Elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill, zestaw ostrzegawczy, pistolet natryskowy, podłokietniki do siedzenia, pas bezpieczeństwa, tylny zderzak, kół PU, LED	Szczotki cyl., elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill, zestaw ostrzegawczy, pistolet natryskowy, podłokietniki do siedzenia, pas bezpieczeństwa, tylny zderzak, kół PU, LED
	Nr Kat.	Nr Kat.
Bez prostownika	12 008 110	12 008 111
Z wbudowanym prostownikiem	12 009 110	12 009 111
Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.
System dozowania	21 622 030	21 622 030
Napęd na wszystkie koła	21 597 730	21 597 730
Szczotki boczne	21 613 430	21 613 430
Ręczne odsysanie	21 622 330	21 622 330
Zderzak przedni	21 602 830	21 602 830
Dach ochronny	21 640 180	21 640 180
Światło ostrzegawcze BluePoint LED	21 667 030	21 667 030
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.
Listwy ssące	20 645 831	20 645 831
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 930	21 668 930
Listwy ssące szybkozłączka	21 974 130	21 974 130
Listwy ssące szybkozłączka odp. olej	21 980 730	21 980 730
Gumowa listwa	21 559 001	21 559 001
Gumowa listwa, odporne na olej	21 683 800	21 683 800
Szczotka szorująca/cylindr.	ø 530 mm/21", 2x	
Standard	21 518 431	
Miękka	21 518 432	
Sica 120	21 518 433	
Włosie wieloskładnikowe	21 518 436	
Szczotka cylindryczna standard		970 mm, 2x 21 556 300
	ø 530 mm/21", 2x	
Talerz nośny do padów	21 518 531	
Talerz nośny noBAC®	21 651 700	
Tal. noś. do padów z włosiem	21 518 533	
Zamocowanie padu	21 072 700	
Baterie żelowe	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 36V/240Ah5	21 648 501	21 648 501
Zestaw akum 36V/305Ah5	21 748 801	21 748 801
Prostownik 36V/45A	21 616 200	21 616 200
Baterie kwasowe	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 36V/320Ah5*	21 604 601	21 604 601
Prostownik 36V/45A	21 616 200	21 616 200

* do zastosowania tylko z zewnętrznym prostownikiem

Pady od strony 31.

Zamiatarki i zamiatarki z odsysaniem

K 80|40

KS 50|BM 40

KS 60|BM 50



Specyfikacja techniczna	K 80 40	KS 50 BM 40	KS 60 BM 50
Zasada zmiatania	nadszczotkowa	nadszczotkowa	nadszczotkowa
Ilość walców zmiatających	2	1	1
Szerokość robocza mm			
Bez/z 1 szczotki boczne	470 / 800	510 / 780	600 / 870
Średnia wydajność m ² /h	2800	3120	3480
Pojemnik na zanieczyszczenia l	40	40	51
Powierzchnia filtra m ²	-	2,25	2,68
Czyszczenie filtra	-	mechaniczne	mechaniczne
Napęd / napięcie	ręczny	12 V akumulatora	12 V akumulatora
Ciężar kg	14	62	68
Wymiary D x Sz x W mm	800 x 660 x 330	1285 x 750 x 965	1380 x 840 x 980
Standardowe wyposażenie		Szczotka walcowa/boczna PP, filtr z poliestru, bez akumulatora i prostownika	Szczotka walcowa/boczna PP, filtr z poliestru, bez akumulatora i prostownika
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	18 040 001	18 250 101	18 260 101
Opcja instalacja fabryczna		Nr Kat.	Nr Kat.
Szczotka boczna po lewej stronie		21 767 800	21 767 800
Ochrona szczotki bocznej, stal		21 767 900	21 767 900
Zintegrowana ładowarka		21 768 000	21 768 000
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Szczotki boczne poliamid	20 998 500		
Szczotka walcowa poliamid	20 998 300		
Szczotki boczne PP standardowy		21 755 900	21 755 900
Szczotki boczne PP+dрут		21 755 600	21 755 600
Szczotki walcowe PP standardowy		21 755 700	21 758 000
Szczotki walcowe natur		21 756 000	
Szczotki walcowe nylon		21 755 800	21 756 900
Filtr z poliestru standardowy		21 766 300	21 766 500
Filtr papierowy		21 766 400	21 766 600
Bateria		Nr Kat.	Nr Kat.
Bateria 12V/76Ah5		20 263 711	20 263 711
Prostownik 12V/15A		21 082 200	21 082 200
Bateria 12V/105Ah5		20 264 210	20 264 210
Prostownik 12V/20A		21 082 400	21 082 400

Zamiatarki z odsysaniem i siedziskiem dla operatora

AKS 70|BM 95

AKS 70|BM 95 Performance

AKS 70|VM 95 Performance



Specyfikacja techniczna	AKS 70 BM 95	AKS 70 BM 95 Performance	AKS 70 VM 95 Performance
Zasada zmiatania	nadszczotkowa	nadszczotkowa	nadszczotkowa
Ilość walców zmiatających	1	1	1
Szerokość robocza mm			
Bez szczotki boczne	700	700	700
z jedną szczotką boczną	990	990	990
z dwiema szczotkami boczn.	-	1330	1330
Średnia wydajność m ² /h	5445	7315	7315
Pojemnik na zanieczyszczenia l	95	95	95
Powierzchnia filtra m ²	6	6	6
Czyszczenie filtra	elektryczne	elektryczne	elektryczne
Prędkość km/h	5,5	5,5	5,5
Napęd / napięcie	24 V akumulatora	24 V akumulatora	Benzyna Honda
Ciężar kg	210	210	300
Wymiary D x Sz x W mm	1460 x 1150 x 1220	1460 x 1150 x 1220	1460 x 1150 x 1220
Standardowe wyposażenie	Szczotka walcowa/boczne prawa PP, filtr papierowy, bez akumulatora i prostownika	Szczotka walcowa/2 szczotki boczne PP, niebrudzące koło, listwy uszczelniające niebr., filtr poliestrowy, bez akum. i prostow.	Szczotka walcowa PP+dрут, 2 szczotki boczne PP, filtr poliestrowy
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	18 270 102	18 270 101	18 270 301

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Przednia osłona przeciwpyłowa		21 768 800	21 768 800
Wbudowany odkurzacz czarny		21 769 100	
Ładowarka pokładowa 24V 13A		21 768 900	
Ładowarka pokładowa 24V 25A		21 769 000	

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Szczotki boczne PP standardowy	21 766 800	21 766 800	21 766 800
Szczotki boczne PP "double section" do drobnych pyłów	21 757 700	21 757 700	21 757 700
Szczotki boczne PP+dрут	21 757 500	21 757 500	21 757 500
Szczotki walcowe PP standardowy	21 766 700	21 766 700	21 766 700
Szczotki walcowe PP "double section" do drobnych pyłów	21 757 100	21 757 100	21 757 100
Szczotki walcowe natur	21 757 600	21 757 600	21 757 600
Szczotki walcowe nylon	21 757 000	21 757 000	21 757 000
2x wewnętrzny pojemnik na zmiotki	21 756 400	21 756 400	21 756 400
Filtr cylindryczny z poliestru standardowy AKS70 BM95 Perform.	21 766 900	21 766 900	21 766 900
Filtr cylindryczny z poliestru standardowy AKS 70 BM 95	21 767 000	21 767 000	21 767 000

Bateria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	
Prostownik 24V/25A*	20 578 902	20 578 902	

* do zewnętrznego prostownika potrzebny jest dodatkowy przewód redukcyjny 21616201 (dostępne bezpłatnie)

Zamiatarki z odsysaniem i siedziskiem dla operatora

AKS 70|BM 95 H

AKS 70|BM 95 H Performance



Specyfikacja techniczna	AKS 70 BM 95 H	AKS 70 BM 95 H Performance
Zasada zmiatania	nadszczotkowa	nadszczotkowa
Ilość walców zmiatających	1	1
Szerokość robocza mm		
Bez szczotki boczne	700	700
z jedną szczotką boczną	950	950
z dwiema szczotkami boczn.	-	1250
Średnia wydajność m ² /h	5225	6875
Pojemnik na zanieczyszczenia l	95	95
Powierzchnia filtra m ²	5	5
Czyszczenie filtra	elektryczne	elektryczne
Prędkość km/h	5,5	5,5
Napęd / napięcie	24 V akumulatora	24 V akumulatora
Ciężar kg	312	312
Wymiary D x Sz x W mm	1360 x 960 x 1180	1360 x 960 x 1180
Standardowe wyposażenie	Szczotka walcowa/boczne prawa PP, filtr papierowy, hydrauliczne opróżnianie, bez akumulatora i prostownika.	Szczotka walcowa/2 szczotki boczne PP, niebrudzące koło, listwy uszczelniające niebrudzące, filtr poliestrowy, hydrauliczne opróżnianie, bez akumulatora i prostownika
	Nr Kat.	Nr Kat.
	18 270 202	18 270 201

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.
Wbudowany odkurzacz czarny		21 769 500
Ładowarka pokładowa 24V 13A		21 769 300
Ładowarka pokładowa 24V 25A		21 769 400

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.
Szczotki boczne PP standardowy	21 755 900	21 755 900
Szczotki boczne PP+dрут	21 755 600	21 755 600
Szczotki walcowe PP standardowy	21 766 700	21 766 700
Szczotki walcowe PP "double section" do drobnych pyłów	21 757 100	21 757 100
Szczotki walcowe natur	21 757 600	21 757 600
Szczotki walcowe nylon	21 757 000	21 757 000
Filtr cylindryczny z poliestru standardowy AKS70 BM95H Perform.	21 766 900	21 766 900
Filtr cylindryczny z papierowy standardowy AKS 70 BM 95 H	21 767 000	21 767 000

Bateria	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800
Prostownik 24V/25A*	20 578 902	20 578 902

* do zewnętrznego prostownika potrzebny jest dodatkowy przewód redukcyjny 20650332 (dostępne bezpłatnie)

Zamiatarki z odsysaniem i siedziskiem dla operatora

AKS 85|BM 120 Performance

AKS 85|BM 150 H Performance



Specyfikacja techniczna	AKS 85 BM 120 Performance	AKS 85 BM 150 H Performance
Zasada zmiatania	nadszczotkowa	nadszczotkowa
Ilość walców zmiatających	1	1
Szerokość robocza mm		
Bez szczotki boczne	850	850
z jedną szczotką boczną	1200	1200
z dwiema szczotkami boczn.	1450	1450
Średnia wydajność m ² /h	8700	8700
Pojemnik na zanieczyszczenia l	120	150
Powierzchnia filtra m ²	6	6
Czyszczenie filtra	elektryczne	elektryczne
Prędkość km/h	6	6
Napęd / napięcie	36 V akumulatora	36 V akumulatora
Ciężar kg	417	536
Wymiary D x Sz x W mm	1750 x 1150 x 1500	1750 x 1150 x 1500
Standardowe wyposażenie	Szczotka walcowa/2 szczotki boczne PP, listwa uszczelniająca frontal niebrudzące, filtr poliestrowy, 2 wewnętrzny pojemnik na zmiotki, bez akumulatora i prostownika	Szczotka walcowa / 2 szczotki boczne PP, listwa uszczelniająca frontal niebrudzące, filtr poliestrowy, hydrauliczne opróżnianie, bez akumulatora i prostownika
	Nr Kat.	Nr Kat.
	18 290 201	18 290 101

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.
Przednia osłona przeciwpyłowa	21 769 900	21 769 900
Drugi silnik wolnossący	21 770 100	21 770 100
Kompletne oświetlenie	21 770 300	21 770 300
Poliestrowy filtr kieszeniowy	21 770 400	21 770 400
Antystatyczny filtr kieszeniowy	21 770 500	21 770 500
Wbudowany odkurzacz czarny	21 770 600	21 770 600
Ładowarka pokładowa 36V 25A	21 770 000	21 770 000

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.
Szczotki boczne PP standardowy	21 766 800	21 766 800
Szczotki boczne PP "double section" do drobnych pyłów	21 757 700	21 757 700
Szczotki boczne PP+dрут	21 757 500	21 757 500
Szczotki walcowe PP standardowy	21 767 100	21 767 100
Szczotki walcowe PP "double section" do drobnych pyłów	21 757 400	21 757 400
Szczotki walcowe natur	21 757 200	21 757 200
Szczotki walcowe nylon	21 757 300	21 757 300
Filtr cylindryczny z poliestru stand.	21 766 900	21 766 900
Filtr cylindryczny z papierowy	21 767 000	21 767 000

Bateria	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akum 36V/240Ah5	20 635 801	20 635 801
Prostownik 36V/45A*	21 616 200	21 616 200

* do zewnętrznego prostownika potrzebny jest dodatkowy przewód redukcyjny 21616201 (dostępne bezpłatnie)

Maszyny jednotarczowe

E 400|S

E 500|E

E 500|S



Ilustracja wraz z akcesoriami.

Specyfikacja techniczna	E 400 S	E 500 E	E 500 S
Pobór mocy W	1200	1200	1800
Szerokość robocza mm	400	500	500
Wysokość robocza max. mm	285	290	330
Obroty szczotki obr/min	140	140	140
Długość przewodu m	12	12	12
Wymiary D x Sz x W mm	415 x 550 x 1200	480 x 630 x 1215	480 x 630 x 1215
Ciężar kg	40	42	50
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	10 820 101	10 800 201	10 800 101

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Spryskiwacz (zestaw)	10 701 003	10 701 003	10 701 003
Zbiornik, 12 litrów	20 251 630	20 251 630	20 251 630
Przedłużacz 12 m czerwony	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Przedłużacz 25 m szary	20 588 930	20 588 930	20 588 930
Worek papierowy, 20 sztuk	20 599 930	20 599 930	20 599 930
Worek papierowy, 120 sztuk	20 599 931	20 599 931	20 599 931
Dodatkowy obciążnik 15 kg	20 932 230		
Dodatkowy obciążnik 20 kg		20 932 330	20 932 330
Dodatkowy obciążnik z paskami filcowymi			

Szczotka szorująca	ø 400 mm/16"	ø 460 mm/18"	ø 460 mm/18"
Standard	20 059 031	20 568 931	20 568 931
Miękka	20 059 032		
Sica 120	20 059 038		
Do szamponowania	20 059 034	20 568 933	20 568 933
Union - do polerowania	20 059 035		
Włose wieloskładnikowe	20 059 057	20 568 937	20 568 937
	ø 406 mm/16"	ø 460 mm/18"	ø 460 mm/18"
Talerz nośny do padów	20 059 044	20 229 145	20 229 145
Talerz nośny "Black Harpoon"	21 659 231		
Talerz ścierny na papier ścierny	20 059 042		

Padry, papiery i siatki szliflerskie od strony 31.

Maszyny jednotarczowe wysoko- i ultrawysokoobrotowe

Duo Speed

HS 434

HS 1001

HS 1601



Ilustracja wraz z akcesoriami.

Specyfikacja techniczna	Duo Speed	HS 434	HS 1001/ HS 1601
Pobór mocy W	1300/1800	1500	1500
Szerokość robocza mm	400	430	500
Wysokość robocza max. mm	330	340	330
Obroty szczotki obr/min	150/300	400	1000 / 1600
Długość przewodu m	12	12	12
Wymiary D x Sz x W mm	415 x 550 x 1200	450 x 565 x 1170	500 x 770 x 1160
Ciężar kg	48,5	33	42,5
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	10 820 140	10 440 101	11 220 102
			11 220 202

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Spryskiwacz (zestaw)	10 701 003	10 701 003	10 702 003
Zbiornik, 12 litrów	20 251 630		
Przedłużacz 12 m czerwony	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Przedłużacz 25 m szary	20 588 930	20 588 930	20 588 930
Worek papierowy, 20 sztuk	20 599 930	20 599 930	20 599 930
Worek papierowy, 120 sztuk	20 599 931	20 599 931	20 599 931
Dodatkowy obciążnik 15 kg	20 932 230		

Dodatkowy obciążnik z paskami filcowymi

Szczotka szorująca	ø 400 mm/16"	ø 430 mm/17"	
Standard	20 059 031		
Miękka	20 059 032		
Sica 120	20 059 038		
Do szamponowania	20 059 034		
Polerowania Union	20 059 035	20 078 339	
Włosie wieloskładnikowe	20 059 057		
	ø 406 mm/16"	ø 430 mm/17"	
Talerz nośny do padów	20 059 046	20 253 532	
Zamocowanie padu			20 148 200

Pady od strony 31.

Specjalne maszyny jednotarczowe

E 505|S Ex Thermopad



Ilustracja wraz z akcesoriami.

Specyfikacja techniczna	E 505 S Ex	Thermopad
Napięcie znamionowe V	380	
Pobór mocy W	1000	3050
Silnik szczotki W		900
Dmuchawa nagrzewnicy W		2150
Szerokość robocza mm	500	430
Wysokość robocza max. mm	450	300
Obroty szczotki obr/min	142	190
Długość przewodu m	12	12
Wymiary D x Sz x W mm	480 x 610 x 1215	450 x 565 x 1170
Klasa ochrony	1	
Ex-Klasyfikacja	ATEX II 2G ck EEx de IIC T3	
Ciężar kg	58	35
	Maszyna sklasyfikowana dla obszarów ATEX II 2G ck Eex de IIC T3. Do stosowania w strefach 1 i 2.	
	Nr Kat.	Nr Kat.
	Obud. włącznika z tworzywa sztucznego 12 150 005	10 431 101
	Obud. włącznika ze stali nierdzewnej 12 150 006	
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.
Spryskiwacz (zestaw)		10 701 003
Zbiornik, 12 litrów		20 251 630
Przedłużacz 12 m czerwony		20 588 830
Przedłużacz 25 m szary		20 588 930
Szczotka szorująca		
Ochrona przeciwwybuchowa	20 034 247	
Talerz nośny do padów		
Ochrona przeciwwybuchowa	20 987 230 ø 483 mm/19"	
Pady 3/30	20 787 000	
Pady 3/30 (10 sztuk)	20 787 030	
Talerz nośny do padów aluminium		ø 406 mm/16" 20 253 235

Maszyna mimośrodowa

X 500 X 500|S



Ilustracja wraz z akcesoriami.

Specyfikacja techniczna	X 500	X 500 S
Pobór mocy W	750	1200
Szerokość robocza mm	500	500
Wysokość robocza max. mm	335	240
Obroty szczotki obr/min	2810	3000
Długość przewodu m	12	12
Wymiary D x Sz x W mm	540 x 500 x 1170	540 x 500 x 1170
Ciężar kg	53,5	56
Klasa ochrony	IPX4 / IP55 (Motor)	IPX4
	Nr Kat.	Nr Kat.
	10 311 000	10 310 000
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.
Zbiornik, kompletny, 12 litrów	21 655 030	21 655 030
Dodatkowy obciążnik 15 kg	21 634 130	21 634 130
	356 x 510 mm/14"x20"	356 x 510 mm/14"x20"
Super Pad czarny, 5 sztuk	21 664 100	21 664 100
Super Pad czerwony, 5 sztuk	21 663 500	21 663 500
Super Pad zielony, 5 sztuk	21 663 400	21 663 400
Pady z mikrofazy, 5 sztuk	21 663 600	21 663 600
Scrub Pad zielony, 4 sztuk	21 663 700	21 663 700
	355 x 508 mm/14"x20"	355 x 508 mm/14"x20"
Suprashine RG czerwony 400, 2 sztuk	21 927 704	21 927 704
Suprashine RG biały 800, 2 sztuk	21 927 703	21 927 703
Suprashine RG żółty 1800, 2 sztuk	21 927 702	21 927 702
Suprashine RG zielony 3500, 2 sztuk	21 927 701	21 927 701
Suprashine RG srebro 8000, 2 sztuk	21 927 700	21 927 700
Suprashine HD czerwony 400, 2 sztuk	21 931 105	21 931 105

Maszyny piorące

SX 44

SX 344

TA 50|K 50



Specyfikacja techniczna	SX 44	SX 344	TA 50 K 50
Pobór mocy W	1570	1580	1580
Wydajność spryskiwania l/min	1,5	4,5	4,5
Ciśnienie spryskiwania bar	4	9	9
Przepływ powietrza max. l/s	45	45	45
Podciśnienie max. mbar	295	294	333
Zbiornik wody czystej l	14	30	50
Zbiornik wody brudnej l	14	30	50
Wąż m	2,5	5	5
Długość przewodu m	10	10	15
Wymiary D x Sz x W mm	300 x 420 x 530	380 x 500 x 780	500 x 860 x 950
Ciężar kg	12	24	55
Standardowe wyposażenie	2,5 m wąż ssąco-spryskujący ø32 mm, rura ssąca, dysza podłogowa z tworzywa sztucznego, szerokość robocza 27 cm, 1 dysza natryskowa	5 m wąż ssąco-spryskujący ø38 mm, rura ssąca, dysza podłogowa aluminiowa, szerokość robocza 30 cm, 3 dysze natryskowe	Zestaw do ekstrakcji natryskowej
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	11 063 001	11 066 001	11 064 001

Akcesoria		Nr Kat.
Dysza do tapicerki aluminium	szerokość robocza 100 mm, z dysz natryskowych	20 770 000
Dysza do tapicerki plastik	szerokość robocza 100 mm, z dysz natryskowych	20 770 100
Dysza podłogowa plastik	szerokość robocza 270 mm, z dysz natryskowych	20 877 430
Dysza podłogowa alu	szerokość robocza 300 mm, z trzema dyszami natryskowymi	21 386 400
Dysza podłogowa kombi	szerokość rob. 270 mm, z 3 dyszami natryskow., także do podłóg twardych	20 770 200
Dysza podłogowa z Turbo-szczotka	elektryczną, szerokość rob.270 mm, z 3 dyszami natryskowymi	21 386 500
Wąż natryskowo-ssący	2,5 m, ø 32 mm, dla SX 44	20 780 830
Wąż natryskowo-ssący	5 m, ø 38 mm, dla SX 344 i TA 50 K 50	21 386 300

	SX 44	SX 344	TA 50 K 50
Dysza do tapicerki alu	20 770 000	opcja	opcja*
Dysza do tapicerki plastik	20 770 100	opcja	opcja*
Dysza podłogowa plastik	20 877 430	seria	opcja*
Dysza podłogowa alu	21 386 400	opcja	opcja*
Dysza podłogowa kombi	20 770 200	opcja	opcja*
Dysza podłogowa z Turbo	21 386 500	nie	opcja*
Wąż natryskowo-ssący	20 780 830	seria	nie
Wąż natryskowo-ssący	21 386 300	nie	opcja

* W połączeniu z wąż natryskowo-ssący Nr art. 20 780 830 dla SX 44 lub wąż natryskowo-ssący Nr art. 21 386 300 dla SX 344 i TA 50 | K 50

Odkurzacze kolumnowe

BS 361 eco

BS 461 eco

XP 3 eco



Specyfikacja techniczna	BS 361 eco	BS 461 eco	XP 3 eco
Pobór mocy W	875	895	890
Przepływ powietrza max. l/s	45	45	43,3
Podciśnienie max. mbar	165	165	243
Worek na pył l	5	5	5,3
Obroty szczotki obr/min	3300	3300	2700
Szerokość robocza mm	360	460	448
Długość przewodu m	12	12	12
Napęd szczotek	pasowy	pasowy	pasowy
Wymiary D x Sz x W mm	260 x 360 x 1240	260 x 460 x 1240	315 x 455 x 1190
Ciężar kg	8,8	9,4	8,2
Klasa bezpiecz.	II	II	II
Wyposażenie	Osprzęt standardowy, 1 worek papierowy	Osprzęt standardowy, 1 worek papierowy	Osprzęt standardowy, 1 worek papierowy
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	11 643 101	11 644 101	11 645 003

Osprzęt standardowy	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Paski szczotkowe standard	20 207 531	20 212 131	
Dysza fugowa	20 212 900	20 212 900	20 212 900
Klamra na osprzęt	20 212 830	20 212 830	
Filtr HEPA	21 527 700	21 527 700	
Dysza do tapicerki			20 609 100
Komplet okrągłych szczotek			20 805 530
Mikrofiltr			21 530 700
Filtr mikro			20 600 700

Osprzęt Extra	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Paski szczotkowe twarde	20 207 532	20 212 132	
Worek papierowy, 20 sztuk	20 208 430	20 208 430	20 599 930
Worek papierowy, 120 sztuk			20 599 931
Worek papierowy, 200 sztuk	20 208 431	20 208 431	
Mikrofiltr (klasa M)	20 213 200	20 213 200	
Wąż przedłużający 1,7 m	20 597 300	20 597 300	20 597 300
Komplet filtrów (10 szt, worków papierowych i filtr mikro klasa M)			20 615 630
Zestaw Hepa (8 szt. worków papierowych ultra, 1 filtr Hepa H13)			20 889 230
Rura przedłużająca ø 40 mm, długość 480 mm			20 213 100

Odkurzacze
ST 7 nxt
ST 11 nxt



Specyfikacja techniczna	ST 7 nxt	ST 11 nxt
Pobór mocy W	720	720
Przepływ powietrza max. l/s	31	31
Podciśnienie max. mbar	222	222
Worek na pył l	7	11
Pojemność zbiornika l	7	11
Wąż ssący m	2	2
Długość przewodu m	10	10
Wymiary D x Sz x W mm	355 x 335 x 350	355 x 335 x 405
Ciężar kg	4,3	4,5
Klasa bezpiecz.	II	II
Wyposażenie	Osprzęt standardowy, 1 worek na pył	Osprzęt standardowy, 1 worek na pył
	Nr Kat.	Nr Kat.
	12 070 010	12 110 010

Osprzęt standardowy	Nr Kat.	Nr Kat.
Dysza ø 32 mm, 270 mm	21 941 900	21 933 900
Wąż ssący 2 m, komplecie z rura ręczną ø 32 mm	21 933 700	21 933 700
Rura ssąca stalowa, ø 32 mm, potrzeba 2 sztuki	21 933 800	21 933 800
Przewód sieciowy, 10 m, pom.	21 932 100	21 932 100
Dysza do tapicerki, ø 32 mm	21 934 100	21 934 100
Dysza fugowa, ø 32 mm	21 934 000	21 934 000
Kosz filtra	21 933 100	21 933 100
Filtr H13	21 932 600	21 932 600

Osprzęt Extra	Nr Kat.	Nr Kat.
Worek na pył, Bioneem (V20 sztuk)	21 934 300	21 934 200
Worek na pył, Bioneem (V200 sztuk)	21 934 331	21 934 231
Dysza ssąca turbo, napędzana powietrzem, ø 32 mm, nadaje się tylko do filcu igłowanego	21 015 200	21 015 200
Dysza podłogowa z paskami szczotkowymi, ø32 mm, 300 mm	21 017 500	21 017 500
Rura teleskopowa, ø 32 mm	21 151 801	21 151 801
Filtr H14	21 932 601	21 932 601
Przewód sieciowy, 15 m, pom.	21 979 100	21 979 100

Odkurzacze sucho-mokro
SW 3000



Specyfikacja techniczna		SW 3000
Pobór mocy W		1100
Przepływ powietrza max. l/s		54
Podciśnienie max. mbar		210
Pojemność zbiornika l		44
Worek na pył l		10
Wąż ssący m		2,5
Długość przewodu m		12
Wymiary D x Sz x W mm		Ø 410 x 630
Ciężar kg		10
Klasa bezpiecz.		II
Liczba silników		1
Wyposażenie		zbiornik plastikowy, łącznie z osprzętem standardowym
		Nr Kat.
		12 053 001
Osprzęt standardowy		Nr Kat.
Wąż ssący 2,5 m	Ø 40 mm, do rura ssąca 20179900	20 068 731
Rura ssąca, wygięta	Ø 40 mm	20 179 900
Ssawka na mokro 45 cm	Ø 40 mm, z listwami gumowymi	20 272 930
Listwy gumowe - kpl. 45 cm	450 mm, do ssawki 450 mm	20 259 531
Osprzęt Extra		Nr Kat.
Wąż ssący 5 m	Ø 40 mm, do rury 20179900	20 089 831
Ssawka szczelinowa	Ø 40 mm, z końcówką do węża 20068731 i 20089831	20 021 500
Paski szczotkowe-komplet	do ssawki 450 mm	20 259 731
Osprzęt SW 3000 do pracy na sucho		Nr Kat.
Wąż ssący 2,5 m	Ø 40/30 mm	20 135 134
Rura ssąca, 2-częściowa	Ø 30 mm	20 134 231
Dysza do tapicerki	Ø 30 mm	20 133 600
Dysza fugowa	Ø 30 mm	20 133 500
Redukcja	Ø 40/30 mm, do przyłączenia osprzętu Ø 30 mm do rury 20179900	20 137 601
Turbo-szczotka	luftgetrieben	20 239 300
Filtr materiałowy		20 235 300
Worek włókninowy	10 litrów, 20 szt. w opakowaniu	20 236 631

Odkurzacze sucho-mokro

SW 30|P/S
SW 50|P/S
SW 52|P/S
SW 53|P/S



Specyfikacja techniczna	SW 30 P / S	SW 50 P / S	SW 52 P / S	SW 53 P / S
Pobór mocy W	1200	1200	2400	3300
Przepływ powietrza max. l/s	58	58	116	175
Podciśnienie max. mbar	240	240	240	240
Pojemność zbiornika l	35 / 32	72 / 62	72 / 78	72 / 78
Worek na pył l	15	25	25	25
Wąż ssący m	2,5	2,5	2,5	2,5
Długość przewodu m	12	12	12	12
Wymiary D x Sz x W mm	450x450x820 / 450x450x830	570x570x1030 / 520x520x960	650 x 590 x 1050	650 x 590 x 1050
Ciężar kg	13	20 / 19	29,5 / 30	32 / 32,5
Klasa bezpiecz.	II	II	II	II
Liczba silników	1	1	2	3
Wyposażenie	Osprzęt standardowy na mokro	Osprzęt standardowy na mokro	Osprzęt standardowy na mokro	Osprzęt standardowy na mokro
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zbiornik z PCV	12 930 101	12 950 101	12 952 101	12 953 101
Zbiornik ze stali szlachetnej	12 930 201	12 950 201	12 952 201	12 953 201

Osprzęt standardowy	SW 30 / 50 / 52 / 53	Nr Kat.	
Komplet osprzętu składający się z:		20 587 930	
- Wąż ssący 2,5 m	ø 38 mm, długość 2,5 m	20 539 202	
- Rura z uchwytem	ø 38 mm	20 648 000	
- Rura ssąca	ø 38 mm, zalecane 2 sztuki	20 648 100	
- Dysza ssąca na mokro	szerokość robocza 400 mm	20 619 630	
- Dysza podłogowa	szerokość robocza 400 mm	20 619 530	
- Dysza fugowa	ø 38 mm	20 539 700	
- Pędzel do mebli	ø 50 mm, tylko z reduktorem	20 619 700	
- Dysza okrągła / reduktor	ø 38 / 50 mm	20 619 400	
Filtr z materiału SW 30 P		20 563 630	
Filtr z materiału SW 30 S		20 563 730	
Filtr z materiału SW 50 P / S, SW 52/53 P		20 563 830	
Filtr z materiału SW 52/53 S		20 520 330	

Osprzęt Extra	SW 30 / 50 / 52 / 53	Nr Kat.	
Komplet listwy ssące	odporne na olej	20 874 900	
Adapter		20 661 200	do użycia rury prostej 20648100 w połączeniu z ssawką na mokro 20539530, ssawką na sucho 20539630 i ssawą do dywanów 20568600
Dysza podłog. specjalna	z kompletem listw i pasków	20 661 130	
Dysza dywanowa, tylko w	połączeniu z adapterem 20661200	20 568 600	
Dysza do tapicerek	tylko z reduktorem 20 539 900	20 538 800	
Reduktor	do przyłączenia dyszy do tapicerek	20 539 900	
Wąż ssący 5m	ø 38 mm, kompletny	20 562 831	
Wąż ssący 10m	ø 38 mm, kompletny	20 562 832	
Wąż ssący 15m	ø 38 mm, kompletny	20 562 833	
Komplet listwy ssące do dyszy	ssącej na mokro 20619630	20 563 431	3 komplety w opakowaniu
Komplet pasków szczotk. do dyszy	ssącej na sucho 20619530	20 563 331	3 komplety w opakowaniu
Worek na pył	SW 30, 10 szt. w opakowaniu	20 630 831	
Worek na pył	SW 50/52/53, 5 szt. w opakowaniu	20 540 531	

Osprzęt Extra	SW 52 / 53	Nr Kat.	
Mikrofiltr SW 52/53	(H 13)	20 519 700	przy pierwszej wymianie niezbędny dodatkowy pierścień 20519800
Dysza ssąca na mokro	60 cm, niezbędny wąż 20540300	20 540 230	
Komplet listwy ssące	3 komplety w opakowaniu	20 566 331	
Dysza ssąca na sucho	60 cm, niezbędny wąż 20540300	20 540 130	
Kpl. pasków szczotk.	3 komplety w opakowaniu	20 566 431	
Wąż specjalny		20 540 300	

Przemysłowy odkurzacz na sucho

IDV 13

IDV 20



Specyfikacja techniczna		IDV 13	IDV 20
Pobór mocy W		230 V / 1,15 KW	230 V / 2,3 KW
Przepływ powietrza max. m ³ /h		180	360
Podciśnienie max. mmH ₂ O		2500	2500
Pojemność zbiornika l		13	20
Długość przewodu m		10	10
Wymiary D x Sz x W mm		500 x 480 x 850	500 x 480 x 1100
Ciężar kg		30	40
Przyłącze ssące w mm		50	50
Klasa bezpiecz.		IP 44	IP 44
Liczba silników		1	2
Wyposażenie		Zbiornik stalowy ocynkowany, malowany epoksydowo, z wkładem filtracyjnym klasy M, Gniazdo urządzenia	Zbiornik stalowy ocynkowany, malowany epoksydowo, z wkładem filtracyjnym klasy M
		Nr Kat.	Nr Kat.
		19 110 131	19 110 201
Opcja instalacja fabryczna		Nr Kat.	Nr Kat.
Uziemienie		21 499 700Z	21 499 700Z
Gniazdo z automatycznym włączaniem do elektronarzędzi		21 499 100Z	
Klasa pyłu filtracyjnego M Teflon			21 499 200Z
Filtr antystatyczny klasy M			21 499 300Z
Klasa pyłu filtracyjnego H		21 498 800Z	21 498 800Z
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A		21 498 900Z	21 499 500Z
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A i komora filtracyjna		21 499 000Z	21 499 600Z
Akcesoria		Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akcesoriów "Standard" składający się z:		21 468 130	21 468 130
- Wąż ssący 2,5 m	ø 38 mm, kompletny	21 468 630	21 468 630
- Rura ssąca	ø 38 mm, chromowany, 2 części	21 468 700	21 468 700
- Dysza podłogowa z listwą	szczotkową, ø 38 mm, 400 mm	21 468 800	21 468 800
- Dysza szczotkowa	ø 40 mm	21 468 400	21 468 400
- Element łączący ø 50 mm	(f. przyłącze węża ssącego/złacza)	21 468 500	21 468 500
Zestaw akcesoriów "Professional" składający się z:		21 469 830	21 469 830
- Wąż ssący 3m	ø 38 mm, kompletny	21 468 631	21 468 631
- Rura ssąca	ø 38 mm, aluminium, 1-częściowy	21 469 600	21 469 600
- Dysza podłogowa z listwą	szczotkową, ø 38 mm, 430 mm	21 469 900	21 469 900
- Dysza szczotkowa	ø 40 mm	21 468 400	21 468 400
- Lanca aluminiowa	ø 40 mm	21 469 500	21 469 500
- Gumowa dysza ręczna	stożkowy, z przyłączem (nadaje się do czyszczenia maszynowego)	21 468 900	21 468 900
- Element łączący ø 50 mm	(f. przyłącze węża ssącego/złacza)	21 468 500	21 468 500
Paski szczotek (1 sztuka)	do dyszy pod. 21468800, 400 mm	21 468 600	21 468 600
Paski szczotek (1 sztuka)	do dyszy pod. 21469900, 430 mm	21 470 400	21 470 400
Klasa pyłu filtracyjnego M		21 478 700	21 478 400
Klasa pyłu filtracyjnego H		21 498 800	21 498 800
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A		21 498 900	21 499 500
Klasa pyłu filtracyjnego M Teflon			21 499 200
Filtr antystatyczny klasy M			21 499 300

Na życzenie: inne długości i średnice węży, konfiguracje specjalne, separatory wstępne, centralne systemy odciągowe jak również rozwiązania odciągowe dla stref Atex.

Przemysłowy odkurzacz na sucho

IDV 60

IDV 60 eco

IDV 100



Specyfikacja techniczna	IDV 60	IDV 60 eco	IDV 100
Pobór mocy W	230 V / 3,45 KW	400 V / 3 KW	400 V / 5,5 KW
Przepływ powietrza max. m ³ /h	540	330	550
Podciśnienie max. mmH2O	2500	3000	3000
Pojemność zbiornika l	60	60	100
Długość przewodu m	10	10	10
Wymiary D x Sz x W mm	580 x 600 x 1350	700 x 700 x 1600	620 x 1100 x 1500
Ciężar kg	70	80	100
Przyłącze ssące w mm	80	80	80
Klasa bezpiecz.	IP 44	IP 55	IP 55
Liczba silników	3	1	1
Wyposażenie	Zbiornik stalowy ocynkowany, malowany epoksydowo, z filtrem gwiazdowym klasy L	Zbiornik stalowy ocynkowany, malowany epoksydowo, z filtrem gwiazdowym klasy L	Zbiornik stalowy ocynkowany, malowany epoksydowo, z filtrem gwiazdowym klasy L
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	19 110 601	19 110 611	19 111 001

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zbiornik zbiorczy 100 l	21 500 100Z		
Zbiornik ze stali nierdzewnej V2A	21 500 200Z	21 500 200Z	21 501 000Z
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A i komora filtracyjna	21 500 300Z	21 500 300Z	21 501 100Z
Klasa pyłu filtracyjnego M	21 501 900Z	21 501 900Z	21 477 200Z
Klasa pyłu filtracyjnego M Teflon	21 500 400Z	21 500 400Z	21 501 200Z
Filtr antystatyczny klasy L	21 500 500Z		21 501 300Z
Filtr antystatyczny klasy M	21 500 600Z	21 500 600Z	21 501 400Z
Klasa pyłu filtracyjnego H	21 500 700Z	21 500 700Z	
Uziemienie MT	21 500 800Z		21 501 500Z
Zawór nadmiarowy ciśnieniowy	21 500 900Z	21 500 900Z	21 501 600Z

Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Zestaw akcesoriów			
Professional składający się z:	21 470 030	21 470 030	21 470 030
- Wąż ssący kompl., ø 50 mm, 3 m	21 470 130	21 470 130	21 470 130
- Rura ssąca, ø 50 mm, alu., 1 szt.	21 470 300	21 470 300	21 470 300
- Element łączący Stal, redukcja 80/50 mm	21 469 400	21 469 400	21 469 400
- Lance aluminiowe, kątowe, ø50 mm	21 470 500	21 470 500	21 470 500
- Dysza podłogowa z listwą szczotkową, ø 50 mm, 430 mm	21 477 800	21 477 800	21 477 800
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A	21 500 200	21 500 200	21 501 000
Klasa pyłu filtracyjnego L	21 476 900	21 476 900	21 476 500
Klasa pyłu filtracyjnego M	21 477 200	21 477 200	21 477 200
Klasa pyłu filtracyjnego M Teflon	21 500 400	21 500 400	21 501 200
Filtr antystatyczny klasy L	21 500 500	21 500 500	21 501 300
Filtr antystatyczny klasy M	21 500 600	21 500 600	21 501 400
Klasa pyłu filtracyjnego H	21 500 700	21 500 700	
Paski szczotek (1 sztuka) do dyszy podłog. 21477800, 430 mm	21 470 400	21 470 400	21 470 400

Na życzenie: inne długości i średnice węży, konfiguracje specjalne, separatory wstępne, centralne systemy odciągowe jak również rozwiązania odciągowe dla stref Atex.

Przemysłowy odkurzacz na mokro

IWV 80

IWV 80 pump

IWV 40|100



Specyfikacja techniczna	IWV 80	IWV 80 pump	IWV 40 100
Pobór mocy W	230 V / 2,3 KW	230 V / 2,3 kW	230 V / 3,45 KW
Przepływ powietrza max. m ³ /h	360	360	540
Podciśnienie max. mmH2O	2500	2500	2300
Pojemność zbiornika l	80	80	40 (substancje stałe)/100
Długość przewodu m	10	10	10
Wymiary D x Sz x W mm	500 x 480 x 1080	530 x 660 x 1080	580 x 600 x 1100
Ciężar kg	30	40	48
Przyłącze ssące w mm	80	50	80
Klasa bezpiecz.	IP 44	IP 44	IP 44
Liczba silników	2	2	3
Wyposażenie	Zbiornik stalowy ocynkowany, malowany epoksydowo	Zbiornik ze stali nierdzewnej, głowica ssąca z pompą zatapialną, akcesoriami tylko z dodatkowym element łączący 21468500	Zbiornik stalowy ocynkowany, malowany epoksydowo, wraz z koszem na wióry 40 litrów i filtrem PPL
	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
	19 120 801	19 120 802	19 121 001

Opcja instalacja fabryczna	Nr Kat.	Nr Kat.
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A	21 499 800Z	21 499 900Z
Pojemnik ze stali nierdz.j V2A i kosz na wióry		21 500 000Z

Akcesoria	Nr Kat.	Cena	Nr Kat.	Cena
Zestaw akcesoriów "Standard"				
składający się z:	21 469 030		21 469 030	
- Wąż ssący 3 m, ø 38 mm, kompl.	21 468 631		21 468 631	
- Rura ssąca, ø 38 mm, chromowany, 2 części	21 468 700		21 468 700	
- Dysza podłogowa z gumową listwą ø 38 mm, szerokość robocza 400 mm	21 469 200		21 469 200	
- Lance PVC, ø 40 mm	21 469 100		21 469 100	
- Łącznik, stal				
Redukcja 80/50 mm	21 469 400		21 469 400	
Zestaw akcesoriów Professional				
składający się z:	21 469 330		21 469 330	
- Wąż ssący 3 m, ø 38 mm, kompl.	21 468 631		21 468 631	
- Rura ssąca, ø 38 mm, aluminium, 1-częściowy	21 469 600		21 469 600	
- Dysza podłogowa z gumową listwą (silikon+PU), ø 38 mm, 430 mm	21 469 700		21 469 700	
- Lance, aluminium, ø40 mm	21 469 500		21 469 500	
- Element łączący, stal				
Reduktor 80/50 mm	21 469 400		21 469 400	
Łącznik do podłączenia akcesoriów ø 50 mm			21 468 500	
Paski gumowych, do dyszy podłog. 21469200, 400 mm	21 471 300		21 471 300	
Paski gumowych (silikon+PU) do dyszy podłog. 21469700, 400 mm	21 476 700		21 476 700	

Zestaw akcesoriów Professional				
składający się z:				21 470 730
- Wąż ssący PU ze stalowymi spiralami, ø 50 mm, 3,0 m				21 471 330
- Lanca aluminiowa, ø50 mm				21 471 200
- Dysza ręczna gumowa stożkowa z przyłączem, ø 50 mm				21 471 100
- Element łączący, stal				
Redukcja 80/50 mm				21 469 400
- Połączenie łukowe, ø50 mm				21 470 900
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A				21 499 900
Pojemnik ze stali nierdzewnej V2A i kosz na wióry				21 500 000
Filtr PPL 300 mikronów do oddzielania metali drobnych cząstki do 300 mikronów				21 629 100

Automaty do ruchomych schodów i ruchomych chodników

travel 600
step 110



Specyfikacja techniczna	travel 600	step 110
Napięcie V	230	230
Pobór mocy W	3000	2650
Szerokość odsysania mm	2 x 220	520
Zbiornik wody czystej l	15	20
Zbiornik wody brudnej l	15	20
Ilość szczotek	4	18
Wysokość stopnia min. mm		185
Wysokość stopnia max. mm		235
Podciśnienie mbar	300	
Wymiary D x Sz x W mm	1195 x 536 x 930	1094 x 540 x 1001
Ciężar kg	126	164
Standardowe wyposażenie		Komplet szczotek i osprzęt ręczny
	Nr Kat.	Nr Kat.
	19 060 001	19 070 001
Wózek transportowy		21 284 730
Opcja instalacja fabryczna		Nr Kat.
Pulpit sterowniczy step		29 080 001Z
Akcesoria	Nr Kat.	Nr Kat.
Osprzęt ręczny		
Szczotki, czyściki do trudno dostępnych miejsc	21 583 700	21 290 230
Komplet szczotek 4-częściowy	21 360 330	
Komplet szczotek 19-częściowy		21 290 331

Pady

Super pady

Pady do specjalnych zastosowań

Papiery i siatki szlifierskie

Super Pady		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
		330 mm/13"	355 mm/14"	406 mm/16"	432 mm/17"
Super Pad czarny	5 sztuk	20 553 900		20 554 100	20 554 200
Super Pad niebieski	5 sztuk	20 253 800		20 043 300	20 254 500
Super Pad czerwony	5 sztuk	20 253 900	21 028 302	20 043 400	20 031 600
Super Pad biały	5 sztuk	20 930 400		20 043 500	20 031 700
Super Pad zielony	5 sztuk		21 028 301	20 811 800	20 811 900
		482 mm/19"	508 mm/20"	533 mm/21"	356 x 510 mm
Super Pad czarny	5 sztuk	20 554 400	20 554 500	20 554 600	21 664 100
Super Pad niebieski	5 sztuk	20 229 300	20 254 700	20 255 100	
Super Pad czerwony	5 sztuk	20 229 400	20 254 600	20 255 200	21 663 500
Super Pad biały	5 sztuk		21 584 100	21 974 000	
Super Pad zielony	5 sztuk			21 660 801	21 663 400

Pady z mikrofazy (bonety)		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
jednostronne		330 mm/13"	355 mm/14"	432 mm/17"	508 mm/20"
Biało-niebieski	5 sztuk	20 255 400	21 028 303	20 255 700	20 255 900
		356 x 510 mm			
Biało-niebieski	5 sztuk	21 663 600			

Pady z melaminy		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
jednostronne		330 mm/13"	370 mm/14,5"	410 mm/16"	430 mm/17"
Biało-szary	5 sztuk	21 384 000	21 384 100	21 384 200	21 384 300
		508 mm/20"			
Biało-szary	5 sztuk	21 387 700			

Przy stosowaniu padów z mikrofazy i melaminy zaleca się stosowanie mocowania pada (Art.-Nr. 20148200 a 21072700).

Scrub pad		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Scrub Pad zielony	4 sztuk	356 x 510 mm		21 663 700

Czyszczenie specjalne za pomocą E 400 S		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Pad Hi Pro	Czyszczenie przemysłowe	5 sztuk	381 mm/15"	20 252 800
Pad Queen Bonnet	Czyszczenie dywanów	5 sztuk	432 mm/17"	20 356 100

Czyszczenie przy pomocy thermopad'a		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Pad Queen Bonnet		5 sztuk	432 mm/17"	20 356 100
Pad Aktive		5 sztuk	432 mm/17"	20 578 001
Pad Agitator do osuszania dywanów		6 sztuk	432 mm/17"	20 356 200

Regeneracja powłok przy pomocy HS 434:		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Super Pad zielony		5 sztuk	432 mm/17"	20 811 900
Super Pad brązowy		5 sztuk	432 mm/17"	20 031 500
Super Pad niebieski		5 sztuk	432 mm/17"	20 254 500

Papiery szlifierskie do E 400 S		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
dwustronne do tarczy 20059042					
		K-G 16	K-G 24	K-G 30	K-G 40
Papiery szlifierskie	372 mm	20 041 300	20 044 000	20 039 300	20 043 900
		K-G 60	K-G 80	K-G 100	
Papiery szlifierskie	372 mm	20 043 800	20 043 700	20 043 600	

Siatki szlifierskie do E 400 S		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
dwustronne ziarn.60 do talerza 20059044					
		K-G 60	K-G 80	K-G 100	K-G 120
Siatki szlifierskie	406 mm/16"	20 256 000	20 256 100	20 256 200	20 256 300
		K-G 150	K-G 180		
Siatki szlifierskie	406 mm/16"	20 256 500	20 256 400		

Suprashine Pads Regular (RG)		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
Suprashine RG czerwony 400	2 sztuk		127 mm/5"	152 mm/6"	203 mm/8"
Suprashine RG biały 800	2 sztuk		21 925 904	21 926 004	21 926 104
Suprashine RG żółty 1800	2 sztuk		21 925 903	21 926 003	21 926 103
Suprashine RG zielony 3500	2 sztuk		21 925 902	21 926 002	21 926 102
Suprashine RG zielony 3500	2 sztuk		21 925 901	21 926 001	21 926 101
		229 mm/9"	254 mm/10"	280 mm/11"	305 mm/12"
Suprashine RG czerwony 400	2 sztuk	21 926 204	21 926 304	21 926 404	21 926 504
Suprashine RG biały 800	2 sztuk	21 926 203	21 926 303	21 926 403	21 926 503
Suprashine RG żółty 1800	2 sztuk	21 926 202	21 926 302	21 926 402	21 926 502
Suprashine RG zielony 3500	2 sztuk	21 926 201	21 926 301	21 926 401	21 926 501
		330 mm/13"	355 mm/14"	380 mm/15"	406 mm/16"
Suprashine RG czerwony 400	2 sztuk	21 926 604	21 926 704	21 926 804	21 926 904
Suprashine RG biały 800	2 sztuk	21 926 603	21 926 703	21 926 803	21 926 903
Suprashine RG żółty 1800	2 sztuk	21 926 602	21 926 702	21 926 802	21 926 902
Suprashine RG zielony 3500	2 sztuk	21 926 601	21 926 701	21 926 801	21 926 901
		432 mm/17"	457 mm/18"	482 mm/19"	508 mm/20"
Suprashine RG czerwony 400	2 sztuk	21 927 004	21 927 104	21 927 204	21 927 304
Suprashine RG biały 800	2 sztuk	21 927 003	21 927 103	21 927 203	21 927 303
Suprashine RG żółty 1800	2 sztuk	21 927 002	21 927 102	21 927 202	21 927 302
Suprashine RG zielony 3500	2 sztuk	21 927 001	21 927 101	21 927 201	21 927 301
Suprashine RG srebro 8000	2 sztuk	21 927 005			
		533 mm/21"	610 mm/24"	355 x 508 mm/14"x20"	355 x 711 mm/14"x28"
Suprashine RG czerwony 400	2 sztuk	21 927 404		21 927 704	21 927 804
Suprashine RG biały 800	2 sztuk	21 927 403		21 927 703	
Suprashine RG żółty 1800	2 sztuk	21 927 402		21 927 702	
Suprashine RG zielony 3500	2 sztuk	21 927 401	21 927 601	21 927 701	
Suprashine RG srebro 8000	2 sztuk			21 927 700	
Suprashine Pads High Performance (HP)		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
		254 mm/10"	280 mm/11"	305 mm/12"	330 mm/13"
Suprashine HP pomarańczowy 800	2 sztuk		21 928 002	21 928 102	21 928 202
Suprashine HP niebieski 1800	2 sztuk	21 927 907	21 928 001	21 928 101	21 928 201
Suprashine HP różowy 3500	2 sztuk	21 927 908	21 928 008	21 928 108	21 928 208
		355 mm/14"	380 mm/15"	406 mm/16"	432 mm/17"
Suprashine HP pomarańczowy 800	2 sztuk	21 928 302	21 928 402	21 928 502	21 928 602
Suprashine HP niebieski 1800	2 sztuk	21 928 301	21 928 401	21 928 501	21 928 601
Suprashine HP różowy 3500	2 sztuk	21 928 308	21 928 408	21 928 508	21 928 608
		457 mm/18"	482 mm/19"	508 mm/20"	533 mm/21"
Suprashine HP pomarańczowy 800	2 sztuk	21 928 702	21 928 802	21 928 902	21 929 002
Suprashine HP niebieski 1800	2 sztuk	21 928 701	21 928 801	21 928 901	21 929 001
Suprashine HP różowy 3500	2 sztuk	21 928 708	21 928 808	21 928 908	21 929 008
		559 mm/22"	610 mm/24"	686 mm/27"	711 mm/28"
Suprashine HP różowy 3500	2 sztuk	21 929 108	21 929 208	21 929 308	21 929 408
		355 x 508 mm/14"x20"	355 x 711 mm/14"x28"	14"x32"	
Suprashine HP pomarańczowy 800	2 sztuk	21 929 502	21 929 602		
Suprashine HP niebieski 1800	2 sztuk	21 929 501	21 929 601		
Suprashine HP różowy 3500	2 sztuk	21 929 508	21 929 608	21 929 708	
		120 x 250 mm			
Suprashine HP pomarańczowy 800	2 sztuk	21 929 802			
Suprashine HP niebieski 1800	2 sztuk	21 929 801			

Pady Suprashine

Suprashine pady ręczne		Nr Kat.	
		125 x 250 mm	
Suprashine RG czerwony 400	2 sztuk	21 929 904	
Suprashine RG biały 800	2 sztuk	21 929 903	
Suprashine RG żółty 1800	2 sztuk	21 929 902	
Suprashine RG zielony 3500	2 sztuk	21 929 901	
Suprashine HD czerwony 400	2 sztuk	21 929 905	

Pady hybrydowe suprashine		Nr Kat.	
		127 mm/5", zmienna dla wszystkich rozmiarów	
Suprashine HB Hybrid 100	5 sztuk	21 930 006	
Suprashine HB Hybrid 400	5 sztuk	21 930 106	

Pady Suprashine Heavy Duty		Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.	Nr Kat.
		305 mm/12"	330 mm/13"	355 mm/14"	380 mm/15"
Suprashine HD czerwony 400	2 sztuk	21 930 205	21 930 305	21 930 405	21 930 505
		406 mm/16"	432 mm/17"	457 mm/18"	508 mm/20"
Suprashine HD czerwony 400	2 sztuk	21 930 605	21 930 705	21 930 905	21 931 005
Suprashine HD brązowy 220	2 sztuk		21 930 805		
		355 x 508 mm/14"x20"			
Suprashine HD czerwony 400	2 sztuk	21 931 105			

Środki chemiczne	Wartość PH	Nr Kat.
Środek do czyszczenia dywanów "Teppichreiniger 2000" Ten niezawierający środków powierzchniowo czynnych środek do czyszczenia dywanów i wykładzin tekstylnych nadaje się zarówno do ręcznego, jak i maszynowego czyszczenia i konserwacji tekstylnych wykładzin podłogowych. Optymalnie nadaje się do stosowania w procesie Thermopad. Nie pieni się i jest bezzapachowy. Składniki: 5 - 15 % fosforanów, konserwantów, środków wspomagających czyszczenie i dodatków.	8,5	Opakowanie: 6 x 1 litr, karton 21 732 000
Roto-Escal Środek czyszczący do stosowania w maszynach czyszczących travel 600 i step 110.		Kanister 10 l 20 921 000

Ogólne warunki Handlowe

Ogólne warunki Handlowe

Ogólne warunki handlowe dostępne na naszej stronie www.columbus-clean.com/en/gtc/

Ilustracje produktów zawarte w niniejszym cenniku są przedmiotem zmian technicznych i mogą różnić się od wyposażenia standardowego.

Niniejszy cennik V1/2-2026 unieważnia wszystkie dotychczasowe

Centrala Stuttgart

G. Staehle GmbH u. Co. KG
columbus Reinigungsmaschinen
Mercedesstr. 15
70372 Stuttgart, Niemcy
Phone +49 711 9544-960
export@columbus-clean.com
www.columbus-clean.com