

2024

KATALOG

MASZYNY CZYSZCZĄCE Z OSPRZĘTEM.

**COMING
SOON!**

KOMFORT. KLASA.

**KOMPAKTOWY, MOCNY, WYTRZYMAŁY
IDEALNY DO DUŻYCH POWIERZCHNI.
ARA 85|BM 140**



SPIS TREŚCI

AUTOMATY SPRZĄTAJĄCE

10 DO 200 LITRÓW



STRONA 4 - 11

ZAMIATARKI

47 DO 130 CM



STRONA 12 - 16

MASZyny JEDNOTARCZOWE

140 DO 1600 OBROTÓW/MIN



STRONA 18 - 21

MASZyny PIORAĆE

ODKURZANIE DYWANÓW



STRONA 22

ODKURZACZE & ODKURZACZE KOLUMNOWE

ODKURZANIE DYWANÓW



STRONA 23 - 24

ODKURZACZE SUCHO-MOKRO

ODKURZANIE DYWANÓW



STRONA 25 - 26

INDUSTRIESAUGER

10 DO 100 LITRÓW



STRONA 27 - 29

MASZyny SPRZĄTAJĄCE DO SPECJALNEGO ZASTOSOWANIA

DO RUCHOMYCH SCHODÓW I RUCHOMYCH CHODNIKÓW



STRONA 30

PADY, PAPIERY I SIATKI SZLIFIERSKIE

DO AUTOMATÓW SPRZĄTAJĄCYCH I MASZYN JEDNOTARCZOWYCH
OSPRZĘT DO ŚRODKÓW CHEMICZNYCH



STRONA 31 - 33

OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE



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	
V-ERASER, 85 cm				
Dysza do dezynfekcji ze stali nierdz z wysokiej jakości listwą z mikrofibry		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	ø 430 mm	ø 530 mm	
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	
Talerz nośny do padów	ø 350 mm 21 026 800	ø 406 mm 20 059 044	ø 495 mm 20 229 142	
Zamocowanie padu		20 148 200	20 148 200	
Oslonka na szczotkę		21 042 031	21 042 032	

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
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
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
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
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
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
V-ERASER, 85 cm				
Dysza do dezynfekcji ze stali nierdz.		21 629 730	21 629 730	21 629 730
z wysokiej jakości listwą z mikrofibry		21 629 800	21 629 800	21 629 800
Pasek wycieraczki z mikrofibry				
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Szczotka szorująca	Ø 350 mm	Ø 430 mm	Ø 430 mm	Ø 530 mm
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
Włosie wieloskładnikowe		21 260 334	21 260 334	21 518 436
	Ø 350 mm	Ø 430 mm	Ø 430 mm	Ø 530 mm
Talerz nośny do padów	21 026 800	21 260 431	21 260 431	21 518 531
Tal. noś. do padów z włosiem		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
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
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/85Ah5			21 032 300	21 032 300
Zestaw akum 24V/105Ah5			20 264 200	20 264 200
Prostownik 24V/15A		20 578 800	20 578 800	20 578 800
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
BATERIE LI-ION	NR KAT.	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

NOWY

Pady od strony 31.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

AUTOMATY SPRZĄTAJĄCE

RA 43|BM 40

RA 55|BM 40

RA 55|BM 40 CYCLE



NOWY

Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZA	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-Stopp	z trakcją, Quick-Stopp	z trakcją, Quick-Stopp	
	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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
V-ERASER, 85 cm				
Dysza do dezynfekcji ze stali nierdz z wysokiej jakości listwą z mikrofibry	21 629 730	21 629 730	21 629 730	
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800	21 629 800	21 629 800	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
Szczotka szorująca	ø 430 mm	ø 530 mm	ø 530 mm	
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	ø 530 mm	ø 530 mm	
Talerz nośny do padów	21 260 431	21 518 531	21 518 531	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
BATERIE ŻELOWE	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
Zestaw akum 24V/76Ah5	20 263 701	20 263 701	20 263 701	
Zestaw akum 24V/85Ah5	21 032 300	21 032 300	21 032 300	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
NOWY 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	

AUTOMATY SPRZĄTAJĄCE

RA 55|B 60

RA 55|BM 60

RA 66|BM 60

NOWY



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	1325 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, Quick-Fill	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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
OPCJA instalacja fabryczna	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
Wykonanie noBAC®	21 711 130	21 711 130	21 711 130	
System dozowania	21 061 931	21 061 931	21 061 932	
Rolki odbojnikowe	21 058 230	21 058 230	21 058 230	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
V-ERASER, 85 cm				
Dysza do dezynfekcji ze stali nierdz z wysokiej jakości listwą z mikrofibry	21 629 730	21 629 730	21 629 730	
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800	21 629 800	21 629 800	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
Szczotka szorująca	ø 530 mm	ø 530 mm	ø 330 mm, 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	ø 530 mm	ø 330 mm, 2x	
Talerz nośny do padów	21 518 531	21 518 531	21 072 531	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
BATERIE LI-ION	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
Bateria Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	21 750 632	

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

Pady od strony 31.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

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

columbus

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	1240	1240	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-Stopp, Quick-Fill	z trakcją, Quick-Stopp, Quick-Fill	z trakcją, Quick-Stopp 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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
V-ERASER, 85 cm				
Dysza do dezynfekcji ze stali nierdz z wysokiej jakości listwą z mikrofibry	21 629 730			
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800			
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
Szczotka szorująca	ø 530 mm	ø 330 mm, 2x	ø 430 mm, 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	
Włosie wieloskładnikowe	20 229 148	21 072 636	21 260 334	
	ø 495 mm	ø 330 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	
Talerz nośny do padów	20 229 142	21 072 531	21 260 431	
Tal. noś. do padów z włosiem		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	
Oslonka na szczotkę	21 042 032			
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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/240Ah 5			20 635 800	
Prostownik 24V/30A			20 648 700	
Zestaw akum 24V/305Ah5**			21 748 800	
Prostownik 24V/40A			21 463 001	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
				NOWY
				BATERIE LI-ION
				RA 55/66 BM 60 IND
				Bateria Li-Ion 24V/100Ah
				21 750 632
				Bateria Li-Ion 24V/150Ah
				21 750 633
				RA 85 BM 90
				Bateria Li-Ion 24V/150Ah
				21 750 633
				Bateria Li-Ion 24V/200Ah
				21 750 634

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

** do zastosowania tylko z zewnętrznym prostownikiem

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	4620 (mit 7 km/h)	
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 elektroniczne dozowanie wody, noBAC®	z trakcją, Quick-Stopp elektroniczne dozowanie wody, noBAC®	Quick-Stopp elektroniczne dozowanie wody, noBAC®	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
Bez prostownika	14 454 401	10 666 411	17 326 102	
Z wbudowanym prostownikiem	14 455 401	10 667 413	17 316 107	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
OPCJA instalacja fabryczna	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
System dozowania	21 524 230	21 662 830	21 261 530	
System dozowania wody		21 058 230		
Tłumienie hałasu			21 261 930	
Zestaw ostrzegawczy			21 174 831	
Komplet kół PU			21 453 130	
Oparcie Regulowana głębokość			21 511 331	
Światło ostrzegawcze			21 667 031	
BluePoint LED				
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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, 85 cm				
Dysza do dezynfekcji ze stali nierdz z wysokiej jakości listwą z mikrofibry	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			21 053 730	(podwozie po prawej)
Szczotka szorująca	ø 530 mm	ø 330 mm, 2x	ø 330 mm, 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	
Włosie wieloskładnikowe	21 518 436	21 072 636	21 072 636	
	ø 530 mm	ø 330 mm, 2x	ø 330 mm, 2x	NOWY
Talerz nośny do padów	21 518 531	21 072 531	21 072 531	BATERIE LI-ION
Tal. noś. do padów z włosiem	21 518 533	21 072 533	21 072 533	RA 55 BM 40 INOX
Zamocowanie padu	21 072 700	21 072 700	21 072 700	Bateria Li-Ion 24V/50Ah
Tool-Board	21 053 532	21 053 531		21 750 631
Oslonka na szczotkę		21 654 000		Bateria Li-Ion 24V/100Ah
				21 750 632
				RA 66 BM 60 INOX
BATERIE ŻELOWE	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	Bateria Li-Ion 24V/100Ah
Zestaw akum 24V/76Ah5	20 263 701			21 750 632
Zestaw akum 24V/85Ah5	21 032 300			ARA 66 BM 70 INOX
Zestaw akum 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200	Bateria Li-Ion 24V/100Ah
Prostownik 24V/15A	20 578 800	20 578 800	20 578 800	21 750 632
Zestaw akum 24V/180Ah5			21 163 800	Bateria Li-Ion 24V/150Ah
Prostownik 24V/25A			20 578 902	21 750 633

* 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)

Pady od strony 31.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

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	4620 (z 7 km/h)	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 Ah5)	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	
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
Oparcier Regulowana głębokość	21 511 331			
Światło ostrzegawcze				
BluePoint LED	21 667 031			
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	
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	
Gumowa listwa		20 968 801	20 968 801	przesuwu bocznego
Gumowa listwa, odporne na olej		20 968 802	20 968 802	przesuwu bocznego
	V-ERASER, 85 cm			
Dysza do dezynfekcji ze stali nierdz z wysokiej jakości listwą z mikrofibry	21 629 730	21 629 730		
Pasek wycieraczki z mikrofibry	21 629 800	21 629 800		
Zbiornik chemiczny	21 169 331			
Dodatkowy odbojnik	21 053 730			(podwozie po prawej)
Szczotka szorująca	ø 330 mm, 2x	ø 330 mm, 2x	ø 430 mm, 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	
Włosie wieloskładnikowe	21 072 636		20 078 344	
	ø 330 mm, 2x	ø 320 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	
Talerz nośny do padów	21 072 531	20 253 631	20 253 531	
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.	NOWY
Zestaw akum 24V/105Ah5	20 264 200			BATERIE LI-ION
Prostownik 24V/15A*	20 578 800			ARA 66 BM 70
Zestaw akum 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	21 163 800	Bateria Li-Ion 24V/100Ah
Prostownik 24V/25A	20 578 902	20 578 902	20 578 902	21 750 632
Zestaw akum 24V/240Ah5		20 635 800	20 635 800	Bateria Li-Ion 24V/150Ah
Prostownik 24V/30A		20 648 700	20 648 700	21 750 633
Zestaw akum 24V/280Ah5**		20 649 200	20 649 200	ARA 66/80 BM 100
Prostownik 24V/40A		20 648 800	20 648 800	Bateria Li-Ion 24V/100Ah
Zestaw akum 24V/305Ah5**		21 748 800	21 748 800	21 750 633
Prostownik 24V/40A		21 463 001	21 463 001	Bateria Li-Ion 24V/150Ah
				21 750 634

* do wersji z zewnętrznym prostownikiem, stosowany z adapterem 20650332, który należy zamówić dodatkowo (bez dodatkowej opt ** do zastosowania tylko z zewnętrznym prostownikiem

Pady od strony 31.

AUTOMATY SPRZĄTAJĄCE Z SIEDZISKIEM DLA OPERATORA

ARA 85|BM 120

ARA 85|BM 140



NOWY

Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	ARA 85 BM 120	ARA 85 BM 140	
Pobór mocy W	2395	3050	
Szerokość robocza mm	850	850	
Szerokość odsysania mm	980	980	
Wydajność m ² /h	5100	5950	
Zbiornik wody czystej l	120	140	
Zbiornik wody brudnej l	140	150	
Ilość szczotek	2	2	
Napięcie V	24	24	
Wymiary D x Sz x W mm	1490 x 880 x 1260	1490 x 880 x 1330	
Ciężar roboczy max. kg	596 (240 Ah 5)	690	
Standardowe wyposażenie	Elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill	Elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill, przesuwu bocznego, komfortowy fotel, lewy podłokietnik	
	NR KAT.	NR KAT.	
Bez prostownika	12 028 101	11 488 110	
Z wbudowanym prostownikiem	12 018 101	11 489 110	
	NR KAT.	NR KAT.	
OPCJA instalacja fabryczna	NR KAT.	NR KAT.	
System dozowania	21 261 531	21 715 930	
Tłumienie hałasu	21 464 430		
Zestaw ostrzegawczy	21 462 230	21 716 030	
Komplet kół PU	21 453 130		
Oparcie Regulowana głębokość	21 511 331		
Światło ostrzegawcze			
BluePoint LED	21 667 031	21 716 130	
Ręczne odsysanie		21 716 230	
Podłokietnik prawy		21 716 330	
Odpływ świeżej wody		21 716 430	
Zestaw do czyszczenia zbiornika/pistolet natryskowy		21 716 530	
	NR KAT.	NR KAT.	
AKCESORIA	NR KAT.	NR KAT.	
Listwy ssące	20 620 031	20 620 031	
Listwy ssące, odporne na olej	21 668 730	21 668 730	
Szczotka szorująca	ø 430 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	
Standard	21 260 331	21 260 331	
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, 2x	ø 430 mm, 2x	
Talerz nośny do padów	21 260 431	21 260 431	
Tal. noś. do padów z włosiem	21 260 433	21 260 433	
Zamocowanie padu	21 072 700	21 072 700	
Zbiornik chemiczny	21 460 930		NOWY
			BATERIE LI-ION
BATERIE ŻELOWE	NR KAT.	NR KAT.	ARA 85 BM 120
Zestaw akum 24V/180Ah5	21 163 800		Bateria Li-Ion 24V/100Ah 21 750 633
Prostownik 24V/25A	20 578 902		Bateria Li-Ion 24V/150Ah 21 750 634
Zestaw akum 24V/240Ah5	20 635 800	20 635 800	
Prostownik 24V/30A	20 648 700	20 648 700	
Zestaw akum 24V/280Ah5		20 649 200	
Prostownik 24V/40A		20 648 800	
Zestaw akum 24V/305Ah5*	21 748 800	21 748 800	
Prostownik 24V/40A	21 463 001	21 463 001	
			ARA 85 BM 140
			Bateria Li-Ion 24V/100Ah 21 750 633
			Bateria Li-Ion 24V/150Ah 21 750 634

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

Pady od strony 31.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

AUTOMATY SPRZĄTAJĄCE Z SIEDZISKIEM DLA OPERATORA

ARA 100|BM 200
ARA 100|BM 200 W



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 (330 Ah 5)	1160 (330 Ah 5)		
Standardowe wyposażenie	Elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill, zestaw ostrzegawczy, pistolet natryskowy, podłokietniki do siedzenia, pas bezpieczeństwa, tylny zderzak, LED	z 2 szczotki cyl. 970 mm, elektroniczne dozowanie wody, Quick-Fill, zestaw ostrzegawczy, pistolet natryskowy, podłokietniki do siedzenia, pas bezpieczeństwa, tylny zderzak, 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		
Komplet kół	21 635 030	21 635 030		
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		
Gumowa listwa	21 559 001	21 559 001	przesuwu bocznego	
Gumowa listwa, odporne na olej	21 559 002	21 559 002	przesuwu bocznego	
Szczotka szorująca	ø 530 mm, 2x			
Standard	21 518 431			
Miękka	21 518 432			
Sica 120	21 518 433			
Włosie wieloskładnikowe	21 518 436			
Szczotka cylindryczna		970 mm, 2x		
Standard		21 556 300		
Talerz nośny do padów	ø 530 mm, 2x 21 518 531			
Tal. noś. do padów z włosiem	21 518 533			
Zamocowanie padu	21 072 700			
BATERIE ŻELOWE	NR KAT.	NR KAT.		
Zestaw akum 36V/240Ah5	20 635 801	20 635 801		
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



SPECYFIKACJA TECHNICZA	K 80 40			
Zasada zmiatania	nadszczotkowa			
Ilość walców zmiatających	2			
Szerokość bez/z 2 szczotkami boczn.	470 / 800 mm			
Średnia wydajność	2800 m ² /h			
Pojemnik na zanieczyszczenia l	40			
Napęd szczotek	ręczny			
Akumulator				
Wbudowany prostownik				
Ciężar kg	14			
Wymiary D x Sz x W mm	800 x 660 x 330			
Standardowe wyposażenie	z kompletem szczotek			
	NR KAT.			
	18 040 001			
OSPRZĘT	NR KAT.			
Szczotki boczne poliamid	20 998 500			
Szczotka walcowa poliamid	20 998 300			

ZAMIATARKI

KS 51|BM 45

KS 51|VM 45 M

KS 71|BM 60

KS 71|VM 60 M



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	KS 51 BM 45	KS 51 VM 45 M	KS 71 BM 60	KS 71 VM 60 M
Zasada zmiatania	nadszczotkowa	nadszczotkowa	nadszczotkowa	nadszczotkowa
Ilość walców zmiatających	1	1	1	1
Szerokość robocza mm				
Bez/z 1 szczotki boczne	510 / 690	510 / 690	710 / 880	710 / 880
Średnia wydajność	2720 m ² /h	2720 m ² /h	3520 m ² /h	3520 m ² /h
Pojemnik na zanieczyszczenia l	45	45	60	60
Powierzchnia filtra m ²	2	2	3	3
Czyszczenie filtra	elektryczne	mechaniczne	elektryczne	mechaniczne
Napęd / napięcie	12 V akumulatora	Honda 3 (4 PS)	12 V akumulatora	Honda 3 (4 PS)
Ciężar kg	75 bez akumulatora	85	88 bez akumulatora	98
Wymiary D x Sz x W mm	1260 x 630 x 850	1260 x 630 x 850	1260 x 830 x 850	1260 x 830 x 850
Standardowe wyposażenie	Szczotka walcowa/szczotki boczne PP, filtr z poliestru, niebrudzące opony, elektr. otrząsacz filtra, bez akumulatora i prostownika	Szczotka walcowa PP+dрут, szczotki boczne PP, filtr z poliestru, mechaniczny otrząsacz	Szczotka walcowa/szczotki boczne PP, filtr z poliestru, niebrudzące opony, elektr. otrząsacz filtra, bez akumulatora i prostownika	Szczotka walcowa PP+dрут, szczotki boczne PP, filtr z poliestru, mechaniczny otrząsacz
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
	18 150 101	18 150 301	18 170 101	18 170 301
OPCJA instalacja fabryczna	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Szczotki boczne PP+dрут	21 087 000Z	21 087 000Z	21 087 000Z	21 087 000Z
Ochrona szczotki bocznej, stal	21 081 900Z	21 081 900Z	21 081 900Z	21 081 900Z
Szczotki walcowe PP		21 084 700Z		21 084 900Z
Szczotki walcowe PP+dрут	21 084 600Z		21 084 800Z	
Szczotki walcowe natur	21 086 400Z	21 086 400Z	21 086 500Z	21 086 500Z
Wózek na pojemnik	21 081 730Z	21 081 730Z	21 081 830Z	21 081 830Z
Filtr HEPA Płaski filtr falisty	21 086 600Z	21 086 600Z	21 086 700Z	21 086 700Z
OSPRZĘT	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Szczotki boczne PP	21 084 500	21 084 500	21 084 500	21 084 500
Szczotki boczne PP+dрут	21 087 000	21 087 000	21 087 000	21 087 000
Ochrona szczotki bocznej, stal	21 081 900	21 081 900	21 081 900	21 081 900
Szczotki walcowe PP	21 084 700	21 084 700	21 084 900	21 084 900
Szczotki walcowe PP+dрут	21 084 600	21 084 600	21 084 800	21 084 800
Szczotki walcowe natur	21 086 400	21 086 400	21 086 500	21 086 500
Wózek na pojemnik	21 081 730	21 081 730	21 081 830	21 081 830
Filtr z poliestru Płaski filtr falisty	21 081 500	21 081 500	21 081 600	21 081 600
Filtr HEPA Płaski filtr falisty	21 086 600	21 086 600	21 086 700	21 086 700
BATERIA	NR KAT.		NR KAT.	
Bateria 12V/76Ah 5	20 263 711		20 263 711	
Bateria 12V/105Ah 5	20 264 210		20 264 210	
Prostownik 12V/15A	21 082 200		21 082 200	
Zestaw akum 12V/180Ah5*	21 163 810		21 163 810	
Prostownik 12V/20A	21 082 400		21 082 400	

* do tych akumulatorów potrzebny jest dodatkowo 1 przewód łączący 21387400 (dostępne bezpłatnie)

ZAMIATARKI Z ODSYSANIEM I SIEDZISKIEM DLA OPERATORA

AKS 70|BM 62

AKS 70|VM 62



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZA		AKS 70 BM 62	AKS 70 VM 62
Zasada zmiatania		nadszczotkowa	nadszczotkowa
Ilość walców zmiatających		1	1
Szerokość robocza mm			
Bez szczotki boczne		700	700
z jedną szczotką boczną		920	920
z dwiema szczotkami boczn.		1150	1150
Średnia wydajność		7130 m ² /h	8850 m ² /h
Pojemnik na zanieczyszczenia l		62	62
Prędkość km/h		6,2	7,7
Napęd / napięcie		24 V akumulatora	Benzyna Honda
Ciężar kg		262 bez akumulatora	312
Wymiary D x Sz x W mm		1430 x 910 x 1140	1430 x 910 x 1140
Standardowe wyposażenie		Szczotka walcowa/2 szczotki boczne PP, nie brudzące koło, sygnał ostrzegawczy 100 dB(A), filtr poliestrowy walcowy, bez akumulatora i prostownika	Szczotka walcowa PP+dрут, 2 szczotki boczne PP, sygnał ostrzeg. 100 dB(A), filtr poliestrowy walcowy
		NR KAT.	NR KAT.
		18 171 101	18 171 216
OPCJA instalacja fabryczna		NR KAT.	NR KAT.
Zestaw oświetlenia przedniego		21 081 130Z	21 081 130Z
Daszek ochronny		21 080 800Z	21 080 800Z
Szczotki boczne PP+dрут		21 082 900Z	21 082 900Z
Szczotki walcowe PP			21 585 500Z
Szczotki walcowe PP+dрут		21 082 600Z	
Szczotki walcowe natur		21 082 700Z	21 082 700Z
Ochrona szczotki bocznej prawej		21 080 330Z	21 080 330Z
Ochrona szczotki bocznej lewej		21 080 331Z	21 080 331Z
Filtr HEPA walcowy		21 086 800Z	21 086 800Z
Nie brudzące koło			21 080 630Z
Pojemnik stalowy		21 080 700Z	21 080 700Z
OSPRZĘT		NR KAT.	NR KAT.
Szczotki boczne PP		21 082 800	21 082 800
Szczotki boczne PP+dрут		21 082 900	21 082 900
Szczotki walcowe PP	bez mocowania szczotki	21 585 500	21 585 500
Szczotki walcowe PP+dрут	bez mocowania szczotki	21 082 600	21 082 600
Szczotki walcowe natur	bez mocowania szczotki	21 082 700	21 082 700
Mocowanie szczotki		21 168 000	21 168 000
Ochrona szczotki bocznej prawej		21 080 330	21 080 330
Ochrona szczotki bocznej lewej		21 080 331	21 080 331
Filtr poliestrowy walcowy	zalecane 6 szt.	21 080 400	21 080 400
Filtr HEPA walcowy	zalecane 6 szt.	21 086 800	21 086 800
Pojemnik stal		21 080 700	21 080 700
BATERIA		NR KAT.	
Zestaw akum 24V/180Ah5		21 163 800	
Prostownik 24V/25A*		20 578 902	

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

ZAMIATARKI Z ODSYSANIEM I SIEDZISKIEM DLA OPERATORA

AKS 80|BM 108

AKS 80|VM 108

AKS 80|VDM 108



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	AKS 80 BM 108	AKS 80 VM 108	AKS 80 VDM 108
Zasada zmiatania	nadszczotkowa	nadszczotkowa	nadszczotkowa
Ilość walców zmiatających	1	1	1
Szerokość robocza mm			
Bez szczotek bocznych	800	800	800
z jedną szczotką boczną	1050	1050	1050
z dwiema szczotkami bocznymi	1300	1300	1300
Średnia wydajność	9750 m ² /h	9750 m ² /h	9750 m ² /h
Pojemnik na zanieczyszczenia l	108	108	108
Prędkość km/h	7,5	7,5	7,5
Napęd / napięcie	24 V akumulatora	Benzyna Honda	Diesel Yanmar
Ciężar kg	359 bez akumulatora	440	480
Wymiary D x Sz x W mm	1560 x 1020 x 1300	1560 x 1020 x 1300	1560 x 1020 x 1300
Standardowe wyposażenie	Szczotki walcowe/2 szczotki boczne PP, filtr poliestrowy walcowy, nie brudzące koła, bez akumulatora i prostownika	Szczotki walcowe PP+drot, 2 szczotki boczne PP, filtr poliestrowy walcowy	Szczotki walcowe PP+drot, 2 szczotki boczne PP, filtr poliestrowy walcowy
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
	18 180 301	18 180 101	18 180 201
OPCJA instalacja fabryczna	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Daszek ochronny	21 133 400Z	21 133 400Z	21 133 400Z
Hydrauliczne opróżnianie	21 132 430Z	21 132 430Z	21 132 430Z
Szczotki boczne PP+drot	21 132 800Z	21 132 800Z	21 132 800Z
Szczotki walcowe PP		21 132 900Z	21 132 900Z
Szczotki walcowe PP+drot	21 133 000Z		
Szczotki walcowe natur	21 132 500Z	21 132 500Z	21 132 500Z
Filtr kasetowy poliestru M-Bia**	21 133 100Z	21 133 100Z	21 133 100Z
Filtr kaset. poliestru T 452, do zastosowania przy drobnych pyłach	21 133 200Z	21 133 200Z	21 133 200Z
Filtr HEPA	21 087 100Z	21 087 100Z	21 087 100Z
OSPRZĘT	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Szczotki boczne PP	21 132 700	21 132 700	21 132 700
Szczotki boczne PP+drot	21 132 800	21 132 800	21 132 800
Szczotki walcowe PP	bez mocowanie szczotki 21 132 900	21 132 900	21 132 900
Szczotki walcowe PP+drot	bez mocowanie szczotki 21 133 000	21 133 000	21 133 000
Szczotki walcowe natur	bez mocowanie szczotki 21 132 500	21 132 500	21 132 500
Mocowanie szczotki	21 168 100	21 168 100	21 168 100
Zestaw do zamiany z filtra walcowego na kasetowy	21 263 100	21 263 100	21 263 100
Mocowanie do filtra kasetowego	21 133 300	21 133 300	21 133 300
Filtr kasetowy poliestru M-Bia*	21 133 100	21 133 100	21 133 100
Filtr kasetowy poliestru T 452	21 133 200	21 133 200	21 133 200
Zestaw do zamiany z filtra kasetowego na walcowy	21 263 000	21 263 000	21 263 000
Filtr poliestrowy walcowy	zalecane 8 szt. 21 263 300	21 263 300	21 263 300
Filtr HEPA	zalecane 8 szt. 21 087 100	21 087 100	21 087 100
Zbiornik wewnętrzny prawy/lewy	zalecane 2 szt. 21 227 700	21 227 700	21 227 700
Zbiornik wewnętrzny środkowy	zalecane 1 szt. 21 227 800	21 227 800	21 227 800
BATERIA	NR KAT.		
Zestaw akum 24V/240Ah5	20 635 800		
Prostownik 24V/30A*	20 648 700		

* do tych akumulatorów potrzebny jest dodatkowo 1 przewód łączący 21387400 (dostępne bezpłatnie)

**Filtr skontrolowano w placówce naukowej ds. BHP

ZAMIATARKI Z ODSYSANIEM I SIEDZISKIEM DLA OPERATORA

AKS 88|BM 180

AKS 88|VDM 180



SPECYFIKACJA TECHNICZA	AKS 88 BM 180	AKS 88 VDM 180	
Zasada zamywania	nadszczotkowa	nadszczotkowa	
Ilość walców zamywających	1	1	
Szerokość robocza mm			
Bez szczotek bocznych	880 mm	880 mm	
z jedną szczotką boczną	1160 mm	1160 mm	
z dwiema szczotkami bocznymi	1440 mm	1440 mm	
Średnia wydajność	11500 m ² /h	11500 m ² /h	
Pojemnik na zanieczyszczenia l	180	180	
Prędkość km/h	7,9	7,9	
Napęd / napięcie	24 V akumulatora	Diesel Kubota	
Ciężar kg	684 bez akumulatora	810	
Wymiary D x Sz x W mm	1860 x 1245 x 1545	1860 x 1245 x 1545	
Standardowe wyposażenie	szczotka walcowa/2 szczotki boczne PP, stalowa osłona szczotki bocznej, hydrauliczne opróżnianie, filtr kasetowy standard - klasa "M", nie brudzące koła, bez baterii i prostownika	szczotka walcowa PP+dрут, 2 szczotki boczne PP, stalowa osłona szczotki bocznej, hydrauliczne opróżnianie, filtr kasetowy standard - klasa "M"	
	NR KAT.	NR KAT.	
	18 188 101	18 188 001	
OPCJA instalacja fabryczna	NR KAT.	NR KAT.	
Daszek ochronny	21 264 300Z	21 264 300Z	
Szczotki boczne PP+dрут	21 263 600Z	21 263 600Z	
Szczotki walcowe PP		21 263 700Z	
Szczotki walcowe PP+dрут	21 263 800Z		
Szczotki walcowe natur	21 263 900Z	21 263 900Z	
Filtr kasetowy poliestru M-Bia*** Micro do zastosowań w obiektach przemysłowych	21 264 100Z	21 264 100Z	
Filtr kasetowy poliestru T452 do drobnych pyłów	21 264 000Z	21 264 000Z	
OSPRZĘT	NR KAT.	NR KAT.	
Szczotki boczne PP	21 263 500	21 263 500	
Szczotki boczne PP+dрут	21 263 600	21 263 600	
Szczotki walcowe PP bez mocowanie szczotki	21 263 700	21 263 700	
Szczotki walcowe PP+dрут bez mocowanie szczotki	21 263 800	21 263 800	
Szczotki walcowe natur bez mocowanie szczotki	21 263 900	21 263 900	
Mocowanie szczotki AKS 88	21 264 200	21 264 200	
Filtr kasetowy poliestru standard Klasse "M"	21 264 500	21 264 500	
Filtr kasetowy poliestru M-Bia*** Micro	21 264 100	21 264 100	
Filtr kasetowy poliestru T 452	21 264 000	21 264 000	
BATERIA	NR KAT.		
Zestaw akum 24V/240Ah5	20 635 800		
Prostownik 24V/30A*	20 648 700		
Zestaw akum 24V/280Ah5	20 649 200		
Prostownik 24V/40A	20 648 800		
Zestaw akum 24V/305Ah5**	21 748 800		
Prostownik 24V/40A	21 463 001		

*do tych akumulatorów potrzebny jest dodatkowo 1 przewód łączący 21387400 (dostępne bezpłatnie)

**do zastosowania tylko z zewnętrznym prostownikiem

***Filtr skontrolowano w placówce naukowej ds. BHP

MASZyny JEDNOTARCZOWE

E 400|S

bionic

E 500|E

E 500|S



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	E 400 S	bionic	E 500 E	E 500 S
Pobór mocy W	1200	1200	1200	1800
Szerokość robocza mm	400	430	500	500
Wysokość robocza max. mm	285	285	290	330
Obroty szczotki obr/min	140	140	140	140
Długość przewodu m	12	12	12	12
Wymiary D x Sz x W mm	415 x 550 x 1200	450 x 565 x 1200	480 x 630 x 1215	480 x 630 x 1215
Ciężar kg	40	42	42	50
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
	10 820 101	10 441 701	10 800 201	10 800 101
OSPRZĘT	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Spryskiwacz (zestaw)	10 701 003	10 701 003	10 701 003	10 701 003
Zbiornik, 12 litrów	20 251 630	20 251 630	20 251 630	20 251 630
Przedłużacz 12 m czerwony	20 588 830	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Przedłużacz 25 m szary	20 588 930	20 588 930	20 588 930	20 588 930
Worek papierowy, 20 sztuk	20 599 930	20 599 930	20 599 930	20 599 930
Worek papierowy, 120 sztuk	20 599 931	20 599 931	20 599 931	20 599 931
Dodatkowy obciążnik 15 kg	20 932 230	20 932 230		
Dodatkowy obciążnik 20 kg			20 932 330	20 932 330
Dodatkowy obciążnik z paskami filcowymi				
Szczotka szorująca	ø 400 mm	ø 430 mm	ø 460 mm	ø 460 mm
Standard	20 059 031	20 078 331	20 568 931	20 568 931
Miękka	20 059 032	20 078 332		
Sica 120	20 059 038	20 078 335		
Do szamponowania	20 059 034	20 078 337	20 568 933	20 568 933
Union - do polerowania	20 059 035	20 078 339		
Włosie wieloskładnikowe	20 059 057	20 078 344	20 568 937	20 568 937
Talerz nośny do padów	ø 406 mm 20 059 044	ø 430 mm 20 253 531	ø 460 mm 20 229 145	ø 460 mm 20 229 145
Talerz ścierny na papier ścierny	20 059 042			

MASZYNY JEDNOTARCZOWE WYSOKO- I ULTRAWYSOKOOBROTOWE

Duo Speed

HS 434

HS 1001

HS 1601



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZA	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	
OSPRZĘT	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	ø 430 mm		
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			
Talerz nośny do padów	ø 406 mm 20 059 046	ø 430 mm 20 253 532		
Zamocowanie padu			20 148 200	

Pady od strony 31.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

SPECJALNE MASZYNY JEDNOTARCZOWE

E 505|S Ex THERMOPAD



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

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	10 431 101		
	12 150 005			
	Obud. włącznika ze stali nierdzewnej			
	12 150 006			
OSPRZĘT	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			
Pady 3/30	20 787 000			
Pady 3/30 (10 sztuk)	20 787 030			
		ø 406 mm		
Talerz nośny do padów aluminium		20 253 235		

MASZYNA MIMOŚRODOWA

X 500

X 500|S



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZA		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
OSPRZĘT		NR KAT.	NR KAT.
Zbiornik, 12 litrów	kompletny, 12 litrów	21 655 030	21 655 030
Dodatkowy obciążnik 15 kg		21 634 130	21 634 130
Super Pad czarny	5 sztuk	356 x 510 mm 21 664 100	356 x 510 mm 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
Twister Pad, czerwony	2 sztuk	355 x 508 mm/14"x20" 21 584 204	355 x 508 mm/14"x20" 21 584 204
Twister Pad, biały	2 sztuk	21 583 603	21 583 603
Twister Pad, żółty	2 sztuk	21 583 602	21 583 602
Twister Pad, zielony	2 sztuk	21 583 601	21 583 601
Twister Xtreme Pad - TXP	2 sztuk	21 018 809	21 018 809

Twister Pady od strony 32.

Środki chemiczne od strony 33.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

MASZYNY PIORĄCE

SX 44

SX 344

TA 50|K 50



Przedstawiono z wyposażeniem opcjonalnym.

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 szlucznego, 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	

OSPRZĘT				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	opcja*
Dysza do tapicerki plastik	20 770 100	opcja	opcja	opcja*
Dysza podłogowa plastik	20 877 430	seria	opcja	opcja*
Dysza podłogowa alu	21 386 400	opcja	seria	opcja*
Dysza podłogowa kombi	20 770 200	opcja	opcja	opcja*
Dysza podłogowa z Turbo	21 386 500	nie	opcja	opcja*
Wąż natryskowo-ssący	20 780 830	seria	nie	nie
Wąż natryskowo-ssący	21 386 300	nie	seria	opcja

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

ODKURZACZE KOLUMNOWE

BS 361 eco

BS 461 eco

XP 2 eco

XP 3 eco



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	BS 361 eco	BS 461 eco	XP 2 eco	XP 3 eco
Pobór mocy W	875	895	890	890
Przepływ powietrza max. l/s	45	45	43,3	43,3
Podciśnienie max. mbar	165	165	243	243
Worek na pył l	5	5	5,3	5,3
Obroty szczotki obr/min	3300	3300	2700	2700
Szerokość robocza mm	360	460	378	448
Długość przewodu m	12	12	12	12
Napęd szczotek	pasowy	pasowy	pasowy	pasowy
Wymiary D x Sz x W mm	260 x 360 x 1240	260 x 460 x 1240	315 x 375 x 1190	315 x 455 x 1190
Ciężar kg	8,8	9,4	8,1	8,2
Klasa bezpiecz.	II	II	II	II
Wyposażenie	Osprzęt standardowy	Osprzęt standardowy	Osprzęt standardowy	Osprzęt standardowy
	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
	11 643 101	11 644 101	11 645 002	11 645 003
OSPRZĘT STANDARDOWY	NR KAT.	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	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	20 609 100
Komplet okrągłych szczotek			20 605 030	20 805 530
Mikrofiltr			21 530 700	21 530 700
Filtr mikro			20 600 700	20 600 700
OSPRZĘT EXTRA	NR KAT.	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	20 599 930
Worek papierowy, 120 sztuk			20 599 931	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	20 597 300
Komplet filtrów (10 szt. worków papierowych i filtr mikro klasa M)			20 615 630	20 615 630
Zestaw Hepa (8 szt. worków papierowych ultra, 1 filtr Hepa H13)			20 889 230	20 889 230
Rura przedłużająca ø 40 mm, długość 480 mm			20 213 100	20 213 100

Odkurzacze wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

ODKURZACZE

ST 7

ST 11

ST 11 pro



SPECYFIKACJA TECHNICZNA		ST 7	ST 11	ST 11 pro
Pobór mocy W		720	720	720
Przepływ powietrza max. l/s		31	31	31
Podciśnienie max. mbar		222	222	222
Worek na pył l		7	11	11
Pojemność zbiornika l		11	14	14
Wąż ssący m		2	2	2,5
Długość przewodu m		10	10	15
Wymiary D x Sz x W mm		350 x 280 x 400	390 x 300 x 410	390 x 300 x 410
Ciężar kg		4,8	6,7	6,7
Klasa bezpiecz.		II	II	II
Wyposażenie		Osprzęt standardowy	Osprzęt standardowy	Osprzęt standardowy
		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
		12 700 011	12 600 011	12 610 011
		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
OSPRZĘT STANDARDOWY		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Dysza kombi	ø 32 mm, 27 cm szerokość robocza	21 152 300	21 152 300	21 152 300
Rura z uchwytem wygięta	ø 32 mm, z regulacją powietrza	21 003 201	21 003 201	21 003 201
Wąż ssący 2 m	ø 32 mm	21 000 900	21 000 900	
Wąż ssący 2,5 m	ø 32 mm			21 152 100
Rura ssąca stalowa	ø 32 mm, stalowa, zalecane 2 sztuki	21 000 200	21 000 200	
Rura teleskopowa	ø 32 mm			21 151 801
Przewód sieciowy 10 m	w kolorze sygnału (pomarańczowy)	21 000 431	21 000 432	
Przewód sieciowy 15 m	w kolorze sygnału (pomarańczowy)			21 150 641
Dysza do tapicerki	ø 32 mm	21 000 500	21 000 500	21 000 500
Dysza fugowa	ø 32 mm	21 000 600	21 000 600	21 000 600
Kosz filtra	(H7)	21 000 300	21 151 030	21 151 030
Rama filtra			21 150 530	
Filtr			21 150 400	
Filtr HEPA 14	(H14) komplet z ramą			21 151 901
OSPRZĘT EXTRA		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Worek na pył (V20 sztuk)	ze specjalną powłoką Bioneen	21 000 730	21 151 100	21 151 100
Worek na pył (V200 sztuk)	ze specjalną powłoką Bioneen	21 000 731	21 151 131	21 151 131
Kosz filtra HEPA	H12	21 032 400		
Dysza ssąca turbo	ø 32 mm, napędzana powietrzem, nadaje się tylko do filcu igłowanego	21 015 200	21 015 200	21 015 200
Dysza podłogowa	ø 32 mm, z paskami szczotkowymi	21 017 500	21 017 500	21 017 500
Przewód sieciowy 15 m	w kolorze sygnału (pomarańczowym)		21 150 641	
Filtr HEPA 14	komplet z ramą		21 151 901	
Rama filtra				21 150 530
Filtr				21 150 400
Rura ssąca stalowa	ø 32 mm, stalowa, zalecane 2 sztuki			21 000 200
Elektroszczotka składający się z:				21 151 830
Elektroszczotka	ø 32 mm, 275 mm szerokość robocza			21 151 811
Wąż ssący	ø 32 mm, 2,0 m, komplet			21 151 812
Rura teleskopowa	ø 32 mm			21 151 813
Zamek bagnetowy				21 373 600

Odkurzacze wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

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 20 179 900	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 20 061 500	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	20 137 601		
Turbo-szczotka	napędzany powietrzem	20 239 300		
Filtr materiałowy		20 235 300		
Filtr materiałowy specjalny		20 236 800		
Adapter do worków na kurz		20 270 830		
Worek włókninowy	10 litrów, 20 szt. w opakowaniu	20 236 631		

Odkurzacze wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

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 listew i pasków	20 661 130		
Dysza dywanowa		20 568 600	tylko w połączeniu z adapterem 20661200	
Dysza do tapicerki	tylko z reduktorem 20539900	20 538 800		
Reduktor	do przyłączenia dyszy do tapicerki	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	
Kpl. 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		
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		
Zestaw cyklon SW 53/53 S	do odsysania drobnego pyłu	20 624 100		

Odkurzacze wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

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. m³/h		180	360
Podciśnienie max. mm.H2O		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
OSPRZĘT EXTRA		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 szczotł	ø 38 mm, szerokość robocza 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/złącza)	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 szczotł	ø 38 mm, szerokość robocza 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 maszynow	21 468 900	21 468 900
- Element łączący ø 50 mm	(f. przyłącze węża ssącego/złącza)	21 468 500	21 468 500
Paski szczotek (1 sztuka)	do dyszy podlog. 21468800, 400 mm	21 468 600	21 468 600
Paski szczotek (1 sztuka)	do dyszy podlog. 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. Odkurzacze wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

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

columbus

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 / 2,2 KW	400 V / 5,5 KW
Przepływ powietrza max. m³/h	540	330	550
Podciśnienie max. mm.H2O	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
OSPRZĘT EXTRA	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Zestaw akcesoriów "Professional" składający się z:	21 470 030	21 470 030	21 470 030
- Wąż ssący kompletny	ø 50 mm, kompletny, długość, 3,0 m	21 470 130	21 470 130
- rura ssąca	ø 50 mm, aluminium, 1 szt.	21 470 300	21 470 300
- Element łączący	Stal, redukcja 80/50 mm	21 469 400	21 469 400
- Lance aluminiowe, kątowe	ø 50 mm	21 470 500	21 470 500
- Dysza podłogowa z listwą szczotk	ø 50 mm, szerokość robocza 430 mm	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	21 501 900	21 501 900	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

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

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. m³/h	360	360	540
Podciśnienie max. mm.H2O	2500	2500	2300
Pojemność zbiornika l	80	80	40 (Feststoffe)/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 nierdzewnej V2A i kosz na wióry			21 500 000Z
OSPRZĘT EXTRA	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Zestaw akcesoriów "Standard" składający się z:	21 469 030	21 469 030	
- Wąż ssący 3 m	ø 38 mm, kompletny	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 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 gumową listwą (silikon+PU)	ø 38 mm, szerokość robocza 430 mm	21 469 700	21 469 700
- Lance, aluminium	ø 40 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	ø 50 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	ø 50 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

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

Zastrzega się możliwość a wprowadzenia zmian technicznych.

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

columbus

AUTOMATY DO RUCHOMYCH SCHODÓW I RUCHOMYCH CHODNIKÓW

travel 600

step 110



SPECYFIKACJA TECHNICZA		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	
OSPRZĘT		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.
Super Pad czarny	5 sztuk	330 mm/13" 20 553 900	355 mm/14"	406 mm/16" 20 554 100	432 mm/17" 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		
Super Pad czarny	5 sztuk	482 mm/19" 20 554 400	508 mm/20" 20 554 500	533 mm/21" 20 554 600	356 x 510 mm 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 zielony	5 sztuk				21 663 400

PADY Z MIKROFAZY (BONETY)		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
jednostronne Biało-niebieski	5 sztuk	330 mm/13" 20 255 400	355 mm/14" 21 028 303	381 mm/15" 20 255 500	406 mm/16" 20 255 600
Biało-niebieski	5 sztuk	432 mm/17" 20 255 700	508 mm/20" 20 255 900	356 x 510 mm 21 663 600	

PADY Z MELAMINY		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
jednostronne Biało-szary	5 sztuk	330 mm/13" 21 384 000	370 mm/14,5" 21 384 100	410 mm/16" 21 384 200	430 mm/17" 21 384 300
Biało-szary	5 sztuk	508 mm/20" 21 387 700			

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

SCRUB PAD				NR KAT.
Scrub Pad zielony	4 sztuk	356 x 510 mm		21 663 700

CZYSZCZENIE SPECJALNE ZA POMOCĄ E 400 S				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.
Pad Queen Bonnet	5 sztuk	432 mm/17"	20 356 100	
Pad biały marmurkowy do dywanów	5 sztuk	432 mm/17"	20 578 000	
Pad Agitator do osuszania dywanów	6 sztuk	432 mm/17"	20 356 200	

REGENERACJA POWŁOK PRZY POMOCY HS 434:				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	20 041 300	K-G 24	K-G 30	K-G 40
Papiery szlifierskie	372 mm		20 044 000	20 039 300	20 043 900
Papiery szlifierskie	372 mm	K-G 60 20 043 800	K-G 80 20 043 700	K-G 100 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	20 256 000	K-G 80	K-G 100	K-G 120
Siatki szlifierskie	406 mm/16"		20 256 100	20 256 200	20 256 300
Siatki szlifierskie	406 mm/16"	K-G 150 20 256 500	K-G 180 20 256 400		

TWISTER PADY		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
		102 mm/4"	127 mm/5"	152 mm/6"	203 mm/8"
Twister Pad, czerwony	2 sztuk		21 017 104	21 017 204	21 017 304
Twister Pad, biały	2 sztuk	21 017 003	21 017 103	21 017 203	21 017 303
Twister Pad, żółty	2 sztuk	21 017 002	21 017 102	21 017 202	21 017 302
Twister Pad, zielony	2 sztuk	21 017 001	21 017 101	21 017 201	21 017 301
		229 mm/9"	254 mm/10"	280 mm/11"	305 mm/12"
Twister Pad, czerwony	2 sztuk	21 017 404	21 017 504	21 017 604	21 017 704
Twister Pad, biały	2 sztuk	21 017 403	21 017 503	21 017 603	21 017 703
Twister Pad, żółty	2 sztuk	21 017 402	21 017 502	21 017 602	21 017 702
Twister Pad, zielony	2 sztuk	21 017 401	21 017 501	21 017 601	21 017 701
		330 mm/13"	355 mm/14"	380 mm/15"	406 mm/16"
Twister Pad, czerwony	2 sztuk	21 018 004	21 043 800	21 043 514	21 018 304
Twister Pad, biały	2 sztuk	21 018 003	21 043 700	21 043 513	21 018 303
Twister Pad, żółty	2 sztuk	21 018 002	21 043 600	21 043 512	21 018 302
Twister Pad, zielony	2 sztuk	21 018 001	21 043 500	21 043 511	21 018 301
		432 mm/17"	457 mm/18"	482 mm/19"	508 mm/20"
Twister Pad, czerwony	2 sztuk	21 018 104	21 018 114	21 018 124	21 018 204
Twister Pad, biały	2 sztuk	21 018 103	21 018 113	21 018 123	21 018 203
Twister Pad, żółty	2 sztuk	21 018 102	21 018 112	21 018 122	21 018 202
Twister Pad, zielony	2 sztuk	21 018 101	21 018 111	21 018 121	21 018 201
		533 mm/21"	610 mm/24"	355 x 508 mm/14"x20"	355 x 711 mm/14"x28"
Twister Pad, czerwony	2 sztuk	21 018 214		21 584 204	21 584 304
Twister Pad, biały	2 sztuk	21 018 213		21 583 603	
Twister Pad, żółty	2 sztuk	21 018 212		21 583 602	
Twister Pad, zielony	2 sztuk	21 018 211	21 018 611	21 583 601	
Twister Pad, szary	2 sztuk			21 583 600	
TWISTER RETAIL PADY		NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
		254 mm/10"	280 mm/11"	305 mm/12"	330 mm/13"
Tw. Ret. Pad, pomarańczowy	2 sztuk		21 465 102	21 465 202	21 418 106
Twister Retail Pad, niebieski	2 sztuk		21 465 101	21 465 201	21 418 107
Twister Retail Pad, różowy	2 sztuk	21 017 508	21 017 608	21 017 708	21 018 008
		355 mm/14"	380 mm/15"	406 mm/16"	432 mm/17"
Tw. Ret. Pad, pomarańczowy	2 sztuk	21 418 206	21 465 302	21 418 306	21 418 406
Twister Retail Pad, niebieski	2 sztuk	21 418 207	21 465 301	21 418 307	21 418 407
Twister Retail Pad, różowy	2 sztuk	21 043 708	21 043 518	21 018 308	21 018 108
		457 mm/18"	482 mm/19"	508 mm/20"	533 mm/21"
Tw. Ret. Pad, pomarańczowy	2 sztuk	21 418 416	21 418 506	21 418 606	21 418 706
Twister Retail Pad, niebieski	2 sztuk	21 418 417	21 418 507	21 418 607	21 418 707
Twister Retail Pad, różowy	2 sztuk	21 018 118	21 018 128	21 018 208	21 018 218
		599 mm/22"	610 mm/24"	686 mm/27"	711 mm/28"
Twister Retail Pad, różowy	2 sztuk	21 584 808	21 018 618	21 584 568	21 584 668
		355 x 508 mm/14"x20"	355 x 711 mm/14"x28"	14"x32"	
Tw. Ret. Pad, pomarańczowy	2 sztuk	21 584 206	21 584 306		
Twister Retail Pad, niebieski	2 sztuk	21 584 207	21 584 307		
Twister Retail Pad, różowy	2 sztuk	21 583 608	21 584 308	21 584 708	
Twister Retail Pad, fioletowy	2 sztuk	21 583 609			
Twister Retail		120 x 250 mm			
ręczny pad pomarańczowy	2 sztuk	21 418 716			
ręczny pad niebieski	2 sztuk	21 418 717			

TWISTER PADY RĘCZNE	NR KAT.			
Twister ręczny pad, czerwony 2 sztuk	120 x 250 mm 21 018 704			
Twister ręczny pad, biały 2 sztuk	21 018 703			
Twister ręczny pad, żółty 2 sztuk	21 018 702			
Twister ręczny pad, zielony 2 sztuk	21 018 701			
Twister ręczny pad Xtreme 2 sztuk	21 505 700			

PADY HYBRYDOWE-SYSTEM DCS	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
DCS Hybrid uchwyt	406 mm/16" 21 018 400	432 mm/17" 21 018 401	508 mm/20" 21 018 601	532 mm/21" 21 018 403
DCS Hybrid pad twister 2 sztuk	21 018 600	21 018 402	21 018 602	21 018 603
DCS elem. hybrydowy, czarny 6 sztuk	21 018 511	21 018 511	21 018 511	21 018 511
DCS elem. hybrydowy, czerwony 6 sztuk	21 018 512	21 018 512	21 018 512	21 018 512

PADY TWISTER XTREME TXP	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.	NR KAT.
Twister Xtreme Pad - TXP 2 sztuk	305 mm/12" 21 018 801	330 mm/13" 21 018 802	355 mm/14" 21 018 803	380 mm/15" 21 018 804
Twister Xtreme Pad - TXP 2 sztuk	406 mm/16" 21 018 805	432 mm/17" 21 018 806	457 mm/18" 21 018 807	508 mm/20" 21 018 808
Twister Xtreme Pad - TXP 2 sztuk	355 x 508 mm/14"x20" 21 018 809			

ŚRODKI CHEMICZNE

	WARTOŚĆ PH	NR KAT.
Środek do czyszczenia dywanów "Teppichreiniger 2000"	8,5	Opakowanie: 6 x 1 litr, karton
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.		21 732 000
Roto-Escal		Kanister 10 l
Środek czyszczący do stosowania w maszynach czyszczących travel 600 i step 110.		20 921 000

OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE

OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE

Ogólne warunki handlowe dostępne na naszej stronie <http://www.columbus-clean.com/unternehmen/agb/>

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

Niniejszy cennik V1/1-2023 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