

# Catálogo

Máquinas y Accesorios.

2026



# Easy. Trusted. Future Ready.

Fregadora con conductor a bordo de alta eficiencia para grandes superficies: larga autonomía, sistema electrónico de dosificación de agua, acceso bajo y sistema automático de recogida de cepillos para una comodidad máxima.

**ARA 85|BM 110.**

**columbus**

**columbus-clean.com**

# Gama de Productos 2026

---

## Fregadoras Automáticas

10 a 200 litros

Página 4 - 12

---

## Barredoras

40 a 150 cm

Página 14 - 17

---

## Monodiscos / Excéntricas

140 a 1600 rpm

Página 18 - 21

---

## Aparatos de Inyección / Extracción

Cuidado de alfombras

Página 22

---

## Aspiradores de Polvo & Aspiradores Verticales

Aspiradoras industriales para el comercio minorista y la hostelería

Página 23 - 24

---

## Aspiradores de Polvo & Líquido

30 a 78 litros

Página 25 - 26

---

## Aspiradores Industriales

Aspiradores para sólidos y líquidos de 10 a 100 litros, aspiradores para virutas, aspiradores ATEX

Página 27 - 29

---

## Máquinas Limpiadoras Especiales

Para pasarelas y escaleras mecánicas

Página 30

---

## Pads, Rejillas de Lijado & Papel de Lijado

Para fregadoras automáticas y monodiscos, accesorios detergentes

Página 31 - 33

---

## Detergentes & Productos de Cuidado

Para fregadoras automáticas, aparatos inyección / extracción y monodiscos

Página 33

---

## Informaciones Generales

Servicio, condiciones de entrega, condiciones generales

Página 34

---

## Fregadoras automáticas versión cable

RA 35|K 10

RA 43|K 40

RA 55|K 40



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	RA 35 K 10	RA 43 K 40	RA 55 K 40
Consumo nominal W	470	1600	1600
Ancho de trabajo mm	350	430	550
Ancho de secado mm	420	735	735
Rendimiento teórico máx. m²/h	1400	1720	2200
Depósito agua limpia l	10	40	40
Depósito agua sucia l	11,5	45	45
Cepillos	1	1	1
Tensión V	230	230	230
Longitud de cable m	12	25,3	25,3
Dimensiones L x An x Al mm	735 x 490 x 650	1090 x 475 x 1055	1130 x 525 x 1055
Peso operativo máx. kg	49	105	106
Equipamiento de serie			
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	11 410 001	14 020 001	14 020 101

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Juego labios de succión	21 027 030	20 621 033	20 621 033
Juego labios de succión, resist. a aceite	21 027 031	21 668 530	21 668 530
V-ERASER		21 629 730	21 629 730
Tira limpiadora microfibra		21 629 800	21 629 800
Cable alargador 12 m	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Cable alargador 25 m	20 588 930	20 588 930	20 588 930
<b>Cepillos</b>	<b>ø 350 mm/14"</b>	<b>ø 430 mm/17"</b>	<b>ø 530 mm/21"</b>
Estándar	21 026 603	20 078 331	20 229 138
Blando	21 026 602	20 078 332	20 229 139
Extra blando	21 026 601		
Sica 120	21 026 700	20 078 335	20 229 141
5K		20 078 344	20 229 148
	<b>ø 350 mm/14"</b>	<b>ø 430 mm/17"</b>	<b>ø 495 mm/20"</b>
Plato portadiscos	21 026 800	20 059 044	20 229 142
Bloqueo del pad		20 148 200	20 148 200
Protector salpicaduras		21 042 031	21 042 032

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33

# Fregadoras automáticas

RA 35|B 10

RA 43|B 20

RA 43|B 40

RA 55|B 40



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	RA 35 B 10	RA 43 B 20	RA 43 B 40	RA 55 B 40
Consumo nominal W	440	950	950	950
Ancho de trabajo mm	350	430	430	550
Ancho de secado mm	420	735	735	850
Rendimiento teórico máx. m²/h	1400	1720	1720	2200
Depósito agua limpia l	10	20	40	40
Depósito agua sucia l	11,5	23	45	45
Cepillos	1	1	1	1
Tensión V	12	24	24	24
Dimensiones L x An x Al mm	735 x 490 x 650	800 x 530 x 790	1190 x 510 x 980	1250 x 570 x 980
Peso operativo máx. kg	74 (63 Ah 5)	134 (76 Ah 5)	196 (105 Ah 5)	198 (105 Ah 5)
Equipamiento de serie		Quick-Stop	Quick-Stop	Quick-Stop
	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Sin cargador		12 564 304	10 444 310	10 454 310
Con cargador integrado	11 400 002	12 514 304	10 445 310	10 455 310

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Versión noBAC®		21 374 031	21 374 035	21 374 035
Versión silenciosa "silent"		20 543 435		
Dosificación química			21 524 230	21 524 230
Regulación de agua electr.			21 417 531	21 417 531

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Juego labios de succión	21 027 030	20 621 033	20 621 033	20 620 531
Juego labios de succión, resist. a aceite	21 027 031	21 668 530	21 668 530	21 668 330
V-ERASER		21 629 730	21 629 730	21 629 730
Tira limpiadora microfibra		21 629 800	21 629 800	21 629 800

Cepillos	Ø 350 mm/14"	Ø 430 mm/17"	Ø 430 mm/17"	Ø 530 mm/21"
Estándar	21 026 603	21 260 331	21 260 331	21 518 431
Blando	21 026 602	21 260 332	21 260 332	21 518 432
Extra blando	21 026 601			
Sica 120	21 026 700	21 260 333	21 260 333	21 518 433
5K		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"
columbus plato portadiscos	21 026 800	21 260 431	21 260 431	21 518 531
Plato portadisco noBAC®		21 651 600	21 651 600	21 651 700
Plato portadisco erizado		21 260 433	21 260 433	21 518 533
Bloqueo del pad		21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board			21 053 532	21 053 532

Baterías Gel	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Batería 12V/55Ah Optima	21 042 700			
Batería 12V/63Ah5	21 026 900			
Juego baterías 24V/63Ah5		21 026 930		
Cargador baterías 24V/10A		20 578 700		
Juego baterías 24V/76Ah5		20 263 701	20 263 701	20 263 701
Juego baterías 24V/85Ah5			21 648 701	21 648 701
Juego baterías 24V/105Ah5			20 264 200	20 264 200
Cargador baterías 24V/15A		20 578 800	20 578 800	20 578 800

Baterías Li-Ion	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Batería Li-Ion 24V/50Ah		21 750 631	21 750 631	21 750 631
Batería Li-Ion 24V/100Ah		21 750 632	21 750 632	21 750 632

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33

# Fregadoras automáticas

RA 43|BM 40

RA 55|BM 40

RA 55|BM 40 CYCLE



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	RA 43 BM 40	RA 55 BM 40	RA 55 BM 40 CYCLE
Consumo nominal W	1130	1130	1130
Ancho de trabajo mm	430	550	550
Ancho de secado mm	735	850	850
Rendimiento teórico máx. m²/h	1720	2200	2200
Depósito agua limpia l	40	40	40
Depósito agua sucia l	45	45	45
Cepillos	1	1	1
Tensión V	24	24	24
Dimensiones L x An x Al mm	1190 x 510 x 980	1250 x 570 x 980	1250 x 570 x 980
Peso operativo máx. kg	203 (105 Ah 5)	205 (105 Ah 5)	205 (105 Ah 5)
Equipamiento de serie	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp
	Ref.	Ref.	Ref.
Sin cargador	10 446 310	10 456 310	10 456 315
Con cargador integrado	10 447 310	10 457 310	10 457 323

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.	Ref.
Versión noBAC®	21 374 035	21 374 035	
Dosificación química	21 524 230	21 524 230	21 524 230
Regulación de agua electr.	21 417 531	21 417 531	21 417 531

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Juego labios de succión	20 621 033	20 620 531	20 620 531
Juego labios de succión, resist. a aceite	21 668 530	21 668 330	21 668 330
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	21 629 730
Tira limpiadora microfibra	21 629 800	21 629 800	21 629 800

Cepillos	ø 430 mm/17"	ø 530 mm/21"	ø 530 mm/21"
Estándar	21 260 331	21 518 431	21 518 431
Blando	21 260 332	21 518 432	21 518 432
Sica 120	21 260 333	21 518 433	21 518 433
5K	21 260 334	21 518 436	21 518 436
	ø 430 mm/17"	ø 530 mm/21"	ø 530 mm/21"
columbus plato portadiscos	21 260 431	21 518 531	21 518 531
Plato portadisco noBAC®	21 651 600	21 651 700	21 651 700
Plato portadisco erizado	21 260 433	21 518 533	21 518 533
Bloqueo del pad	21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 532	21 053 532	21 053 532

Baterías Gel	Ref.	Ref.	Ref.
Juego baterías 24V/76Ah5	20 263 701	20 263 701	20 263 701
Juego baterías 24V/85Ah5	21 648 701	21 648 701	21 648 701
Juego baterías 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200
Cargador baterías 24V/15A	20 578 800	20 578 800	20 578 800

Baterías Li-Ion	Ref.	Ref.	Ref.
Batterie Li-Ion 24V/50Ah	21 750 631	21 750 631	21 750 631
Batterie Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	21 750 632

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33

# Fregadoras automáticas

RA 55|B 60  
RA 55|BM 60  
RA 66|BM 60



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	RA 55 B 60	RA 55 BM 60	RA 66 BM 60
Consumo nominal W	990	1130	1180
Ancho de trabajo mm	550	550	660
Ancho de secado mm	850	850	850
Rendimiento teórico máx. m²/h	2200	2200	2640
Depósito agua limpia l	60	60	60
Depósito agua sucia l	64	64	64
Cepillos	1	1	2
Tensión V	24	24	24
Dimensiones L x An x Al mm	1265 x 680 x 1005	1325 x 680 x 1005	1265 x 680 x 1005
Peso operativo máx. kg	220 (105 Ah 5)	231 (105 Ah 5)	243 (105 Ah 5)
Equipamiento de serie	Quick-Stopp, regulación de agua eléctrica	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp, regulación de agua eléctrica, Quick-Fill	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp, regulación de agua eléctrica, Quick-Fill
	Ref.	Ref.	Ref.
Sin cargador	10 654 410	10 656 410	10 666 410
Con cargador integrado	10 655 410	10 657 410	10 667 410
<b>Opciones montaje en fábrica</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Versión noBAC®	21 711 130	21 711 130	21 711 130
Dosificación química	21 662 830	21 662 830	21 662 830
Ruedas deflectoras altas	21 058 230	21 058 230	21 058 230
Elevación automática de cepillos			21 936 130
<b>Accesorios</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Juego labios de succión	20 620 531	20 620 531	20 620 531
Juego labios de succión, resist. a aceite	21 668 330	21 668 330	21 668 330
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	21 629 730
Tira limpiadora microfibra	21 629 800	21 629 800	21 629 800
<b>Cepillos</b>	<b>ø 530 mm/21"</b>	<b>ø 530 mm/21"</b>	<b>ø 330 mm/13", 2x</b>
Estándar	21 518 431	21 518 431	21 072 631
Blando	21 518 432	21 518 432	21 072 632
Sica 120	21 518 433	21 518 433	21 072 633
5K	21 518 436	21 518 436	21 072 636
	<b>ø 530 mm/21"</b>	<b>ø 530 mm/21"</b>	<b>ø 330 mm/13", 2x</b>
columbus plato portadiscos	21 518 531	21 518 531	21 072 531
Plato portadisco noBAC®	21 651 700	21 651 700	21 651 500
Plato portadisco erizado	21 518 533	21 518 533	21 072 533
Bloqueo del pad	21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 531	21 053 531	21 053 531
Tubo de llenado	21 654 000	21 654 000	21 654 000
<b>Baterías Gel</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Juego baterías 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200
Cargador baterías 24V/15A*	20 578 800	20 578 800	20 578 800
* Requiere cable adaptador de carga 20 650 332 (sin cargo).			
<b>Baterías Li-Ion</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Batería Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	21 750 632

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33



# Fregadoras automáticas

RA 55|BM 60 IND

RA 66|BM 60 IND

RA 85|BM 90



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	RA 55 BM 60 IND	RA 66 BM 60 IND	RA 85 BM 90
Consumo nominal W	1340	1340	2340
Ancho de trabajo mm	550	660	850
Ancho de secado mm	850	980	980
Rendimiento teórico máx. m²/h	2200	2640	3400
Depósito agua limpia l	60	60	90
Depósito agua sucia l	60	60	95
Cepillos	1	2	2
Tensión V	24	24	24
Dimensiones L x An x Al mm	1470 x 550 x 1100	1375 x 680 x 1100	1380 x 890 x 1235
Peso operativo máx. kg	324 (180 Ah 5)	331 (180 Ah 5)	436 (240 Ah 5)
Equipamiento de serie	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp, Quick-Fill	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp, Quick-Fill	Accionamiento de tracción, Quick-Stopp, regulación de agua eléctrica, Quick-Fill
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Sin cargador	16 155 001	16 166 001	10 986 110
Con cargador integrado	16 155 101	16 166 101	10 987 110

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.	Ref.
Versión silenciosa "silent"	21 076 330	21 076 330	
Dosificación química	21 061 931	21 061 932	21 596 330
Kit Performance	21 374 130	21 374 130	
Ruedas deflectoras altas	21 058 230	21 058 230	21 058 230
Ruedas de PU			21 453 130

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Juego labios de succión	20 620 531	20 620 031	20 620 031
Juego labios de succión, resist. a aceite	21 668 330	21 668 730	21 668 730
V-ERASER	21 629 730		
Tira limpiadora microfibra	21 629 800		

Cepillos	ø 530 mm/21"	ø 330 mm/13", 2x	ø 430 mm/17", 2x
Estándar	20 229 138	21 072 631	21 260 331
Blando	20 229 139	21 072 632	21 260 332
Sica 120	20 229 141	21 072 633	21 260 333
5K	20 229 148	21 072 636	21 260 334
	ø 495 mm/20"	ø 330 mm/13", 2x	ø 430 mm/17", 2x
columbus plato portadiscos	20 229 142	21 072 531	21 260 431
Plato portadisco noBAC®		21 651 500	21 651 600
Plato portadisco erizado		21 072 533	21 260 433
Bloqueo del pad	20 148 200	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 530	21 053 530	21 053 533
Protector salpicaduras	21 042 032		

Baterías Gel	Ref.	Ref.	Ref.
Juego baterías 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	
Cargador baterías 24V/15A*	20 578 800	20 578 800	
Juego baterías 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	21 163 800
Cargador baterías 24V/25A	20 578 902	20 578 902	20 578 902
Juego baterías 24V/240Ah5			21 648 500
Cargador baterías 24V/30A			20 648 700
Juego baterías 24V/305Ah5**			21 748 800
Cargador baterías 24V/40A			21 463 001

\* Requiere cable adaptador de carga 20 650 332 (sin cargo).

\*\* Juego baterías sólo puede utilizarse con un cargador externo.

Baterías Li-Ion	Ref.	Ref.	Ref.
Batterie Li-Ion 24V/100 Ah	21 750 632	21 750 632	
Batterie Li-Ion 24V/150Ah	21 750 633	21 750 633	21 750 633
Batterie Li-Ion 24V/200 Ah			21 750 634

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33



# Fregadoras automáticas

RA 55|BM 40 INOX  
RA 66|BM 60 INOX  
ARA 66|BM 70 INOX



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	RA 55 BM 40 INOX	RA 66 BM 60 INOX	ARA 66 BM 70 INOX
Consumo nominal W	1180	1180	1690
Ancho de trabajo mm	550	660	660
Ancho de secado mm	850	850	850
Rendimiento teórico máx. m²/h	2200	2640	4620 (con 7 km/h)
Depósito agua limpia l	40	60	70
Depósito agua sucia l	45	64	80
Cepillos	1	2	2
Tensión V	24	24	24
Dimensiones L x An x Al mm	1250 x 570 x 980	1265 x 680 x 1005	1380 x 680 x 1170
Peso operativo máx. kg	205 (105 Ah 5)	243 (105 Ah 5)	456 (180 Ah 5)
Equipamiento de serie	Accionamiento de tracción, Quick-Stop, elevación automática de cepillos, regulación de agua eléctrica, noBAC®	Accionamiento de tracción, Quick-Stop, elevación automática de cepillos, regulación de agua eléctrica, noBAC®	Quick-Stop, regulación de agua eléctrica, noBAC®
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Sin cargador	10 456 312	10 666 411	17 326 102
Con cargador integrado	10 457 311	10 667 413	17 316 107

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.	Ref.
Dosificación química	21 524 230	21 662 830	21 261 530
Ruedas deflectoras altas		21 058 230	
Versión silenciosa "silent"			21 261 930
Security-Kit (faro giratorio)			21 174 831
Ruedas de PU			21 453 130
Respaldo (profundidad ajustable)			21 651 830
BluePoint luces de advertencia			21 667 031

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Juego labios de succión	20 620 531	20 620 531	20 620 531
Juego labios de succión resist. a aceite	21 668 330	21 668 330	21 668 330
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	21 629 730
Tira limpiadora microfibra	21 629 800	21 629 800	21 629 800
Depósito químico			21 169 333
Rueda defl. extra (Chasis der.)			21 053 730

Cepillos	ø 530 mm/21"	ø 330 mm/13", 2x	ø 330 mm/13", 2x
Estándar	21 518 431	21 072 631	21 072 631
Blando	21 518 432	21 072 632	21 072 632
Sica 120	21 518 433	21 072 633	21 072 633
5K	21 518 436	21 072 636	21 072 636
	ø 530 mm/21"	ø 330 mm/13", 2x	ø 330 mm/13", 2x
columbus plato portadiscos	21 518 531	21 072 531	21 072 531
Plato portadisco noBAC®	21 651 700	21 651 500	21 651 500
Plato portadisco erizado	21 518 533	21 072 533	21 072 533
Bloqueo del pad	21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board	21 053 532	21 053 531	
Tubo de llenado		21 654 000	

Baterías Gel	Ref.	Ref.	Ref.
Juego baterías 24V/76Ah5	20 263 701		
Juego baterías 24V/85Ah5	21 648 701		
Juego baterías 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200
Cargador baterías 24V/15A*	20 578 800	20 578 800	20 578 800
Juego baterías 24V/180Ah5			21 163 800
Cargador baterías 24V/25A			20 578 902

\* RA 66|BM 60 INOX y ARA 66|BM 70 INOX: Requiere cable adaptador de carga 20 650 332 (sin cargo)

Baterías Li-Ion	Ref.	Ref.	Ref.
Batterie Li-Ion 24V/50Ah	21 750 631		
Batterie Li-Ion 24V/100Ah	21 750 632	21 750 632	21 750 632
Batterie Li-Ion 24V/150 Ah			21 750 633

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33

# Fregadoras automáticas conductor sentado

ARA 66|BM 70

ARA 66|BM 100

ARA 80|BM 100



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	ARA 66 BM 70	ARA 66 BM 100	ARA 80 BM 100
Consumo nominal W	1690	2290	2290
Ancho de trabajo mm	660	660	800
Ancho de secado mm	850	850	980
Rendimiento teórico máx. m²/h	4620 (con 7 km/h)	4620	5600
Depósito agua limpia l	70	100	100
Depósito agua sucia l	80	115	115
Cepillos	2	2	2
Tensión V	24	24	24
Dimensiones L x An x Al mm	1380 x 680 x 1170	1380 x 730 x 1325	1380 x 900 x 1325
Peso operativo máx. kg	456 (180 Ah 5)	658 (240 Ah 5)	663 (240 Ah 5)
Equipamiento de serie	Regulación de agua eléctrica, Quick-Fill		
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Sin cargador	17 326 101	10 026 001	10 028 001
Con cargador integrado	17 316 101	10 026 101	10 028 101

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.	Ref.
Versión noBAC®	21 374 036	21 374 034	21 374 034
Dosificación química	21 261 530	20 970 630	20 970 630
Versión silenciosa "silent"	21 261 930	21 010 432	21 010 431
Security-Kit (faro giratorio)	21 174 831	21 044 531	21 044 531
Ruedas de PU	21 453 130	21 453 130	21 453 130
Respaldo (profundidad ajustable)	21 651 830		
BluePoint luces de advertencia	21 667 031		

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Juego labios de succión	20 620 531	20 620 531	20 620 031
Juego labios de succión, res. a aceite	21 668 330	21 668 330	21 668 730
Banda lateral de goma		20 968 801	20 968 801
Banda lateral de goma, res. a aceite		21 683 900	21 683 900
V-ERASER	21 629 730	21 629 730	
Tira limpiadora microfibra	21 629 800	21 629 800	
Depósito químico	21 169 331		
Suplemento pedal acelerador	21 726 530		
Rueda defl. extra (Chassis der.)	21 053 730		

Cepillos	Ø 330 mm/13", 2x	Ø 330 mm/13", 2x	Ø 430 mm/17", 2x
Estándar	21 072 631	20 071 643	20 078 331
Blando	21 072 632	20 071 637	20 078 332
Sica 120	21 072 633		20 078 335
5K	21 072 636		20 078 344
	Ø 330 mm/13", 2x	Ø 320 mm/13", 2x	Ø 430 mm/17", 2x
columbus plato portadiscos	21 072 531	20 253 631	20 253 531
Plato portadisco noBAC®	21 651 500		
Plato portadisco erizado	21 072 533		
Bloqueo del pad	21 072 700	20 148 200	20 148 200

Baterías Gel	Ref.	Ref.	Ref.
Juego baterías 24V/105Ah5	20 264 200		
Cargador baterías 24V/15A*	20 578 800		
Juego baterías 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	21 163 800
Cargador baterías 24V/25A	20 578 902	20 578 902	20 578 902
Juego baterías 24V/240Ah5		21 648 500	21 648 500
Cargador baterías 24V/30A		20 648 700	20 648 700
Juego baterías 24V/280Ah5**		20 649 200	20 649 200
Cargador baterías 24V/40A		20 648 800	20 648 800
Juego baterías 24V/305Ah5**		21 748 800	21 748 800
Cargador baterías 24V/40A		21 463 001	21 463 001

\* Requiere cable adaptador de carga 20 650 332 (sin cargo)

\*\* Juego baterías sólo puede utilizarse con un cargador externo.

Baterías Li-Ion	Ref.	Ref.	Ref.
Batterie Li-Ion 24V/50 Ah	21 750 632		
Batterie Li-Ion 24V/100Ah	21 750 633	21 750 633	21 750 633
Batterie Li-Ion24V/150 Ah		21 750 634	21 750 634

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33

# Fregadoras automáticas conductor sentado

ARA 85|BM 120  
ARA 85|BM 140  
ARA 85|BM 140 W



NUEVO

Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	ARA 85 BM 120	ARA 85 BM 140	ARA 85 BM 140 W
Consumo nominal W	2395	3050	2650
Ancho de trabajo mm	850	850	890
Ancho de secado mm	980	980	980
Rendimiento teórico máx. m²/h	5100	5950	6230
Depósito agua limpia l	120	140	140
Depósito agua sucia l	140	150	150
Cepillos	2	2	2
Tensión V	24	24	24
Dimensiones L x An x Al mm	1490 x 880 x 1260	1490 x 880 x 1330	1600 x 1040 x 1320
Peso operativo máx. kg	596 (240 Ah 5)	690 (320 Ah 5)	715 (320 Ah 5)
Equipamiento de serie	Regulación de agua eléctrica, Quick-Fill	Regulación de agua eléctrica, Quick-Fill, Sideshift, asiento confort, reposabrazos izquierdo	Regulación de agua eléctrica, Quick-Fill, Sideshift, asiento confort, reposabrazos izquierdo
	Ref.	Ref.	Ref.
Sin cargador	12 028 101	11 488 110	11 488 115
Con cargador integrado	12 018 101	11 489 110	11 489 125

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.	Ref.
Dosificación química	21 261 531	21 715 930	21 715 930
Versión silenciosa "silent"	21 464 430		
Security-Kit (luz giratoria)	21 462 230	21 716 030	21 716 030
Ruedas de PU	21 453 130		
Respaldo (profundidad ajustable)	21 651 830		
BluePoint luces de advertencia	21 667 031	21 716 130	21 716 130
Equipo de aspiración manual		21 716 230	21 716 230
Reposabrazos derecho		21 716 330	21 716 330
Kit de drenaje (depósito de agua limpia)		21 716 430	21 716 430
Kit de limpieza del depósito/pistola pulverizadora		21 716 530	21 716 530
Kit de subida		21 788 030	21 788 030
Cepillo lateral derecho			21 730 430

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Juego labios de succión	20 620 031	20 620 031	20 620 031
Juego labios de succión, res. a aceite	21 668 730	21 668 730	21 668 730
Banda lateral de goma		21 696 500	21 696 500
Depósito de químicos	21 460 930		
Suplemento pedal acelerador	21 726 530		

Cepillos / Cepillos cilíndricos	Ø 430 mm/17", 2x	Ø 430 mm/17", 2x	855 mm, 2x
Estándar	21 260 331	21 260 331	21 783 300
Blando	21 260 332	21 260 332	
Sica 120	21 260 333	21 260 333	
5K	21 260 334	21 260 334	
	Ø 430 mm/17", 2x	Ø 430 mm/17", 2x	
columbus plato portadiscos	21 260 431	21 260 431	
Plato portadisco noBAC®	21 651 600	21 651 600	
Plato portadisco erizado	21 260 433	21 260 433	
Bloqueo del pad	21 072 700	21 072 700	

Baterías Gel	Ref.	Ref.	Ref.
Juego baterías 24V/180Ah5	21 163 800		
Cargador baterías 24V/25A	20 578 902		
Juego baterías 24V/240Ah5	21 648 500	21 648 500	21 648 500
Cargador baterías 24V/30A	20 648 700	20 648 700	20 648 700
Juego baterías 24V/280Ah5		20 649 200	20 649 200
Cargador baterías 24V/40A		20 648 800	20 648 800
Juego baterías 24V/305Ah5*	21 748 800	21 748 800	21 748 800
Cargador baterías 24V/40A	21 463 001	21 463 001	21 463 001

\* ARA 85|BM 120: Juego baterías sólo puede utilizarse con un cargador externo.

Baterías Li-Ion	Ref.	Ref.	Ref.
Batterie Li-Ion 24V/150 Ah	21 750 633	21 750 633	21 750 633
Batterie Li-Ion 24V/200 Ah	21 750 634	21 750 634	21 750 634

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33

# Fregadoras automáticas conductor sentado

ARA 100|BM 200

ARA 100|BM 200 W



Ilustración con equipamiento opcional

Datos técnicos	ARA 100 BM 200	ARA 100 BM 200 W
Consumo nominal W	3750	3450
Ancho de trabajo mm	1020	1020
Ancho de secado mm	1200	1200
Rendimiento teórico máx. m²/h	9000	9000
Depósito agua limpia l	200	200
Depósito agua sucia l	220	220
Cepillos (disco / cilíndrico)	2	2
Tensión V	36	36
Dimensiones L x An x Al mm	1990 x 1120 x 1455	1990 x 1120 x 1455
Peso operativo máx. kg	1140 (320 Ah 5)	1160 (320 Ah 5)
Equipamiento de serie	Regulación de agua eléctrica, Quick-Fill, pistola pulverizadora, kit seguridad, resposabrazos, cinturón de seguridad, para-golpes trasero, luz LED	Cepillos cilíndricos, regulación, de agua eléctrica, Quick-Fill, pistola pulverizadora, kit seguridad, resposabrazos, cinturón de seguridad, paragolpes trasero, luz LED
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Sin cargador	12 008 110	12 008 111
Con cargador integrado	12 009 110	12 009 111
<b>Opciones montaje en fábrica</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Dosificación química	21 622 030	21 622 030
Tracción a las 3 ruedas	21 597 730	21 597 730
Cepillo lateral derecho	21 613 430	21 613 430
Equipo de aspiración manual	21 622 330	21 622 330
Paragolpes delantero	21 602 830	21 602 830
Ruedas de PU	21 635 030	21 635 030
Techo protector	21 640 180	21 640 180
BluePoint luces de advertencia	21 667 030	21 667 030
<b>Accesorios</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Juego labios de succión	20 645 831	20 645 831
Juego labios de succión, resist. a aceite	21 668 930	21 668 930
Banda lateral de goma	21 559 001	21 559 001
Banda lateral de goma, resist. a aceite	21 683 800	21 683 800
<b>Cepillos / Cepillos cilíndricos</b>	<b>Ø 530 mm/21", 2x</b>	
Estándar	21 518 431	
Blando	21 518 432	
Sica 120	21 518 433	
5K	21 518 436	
Cepillos cilíndricos estándar		970 mm, 2x 21 556 300
	<b>Ø 530 mm/21", 2x</b>	
columbus plato portadiscos	21 518 531	
Plato portadisco noBAC®	21 651 700	
Plato portadisco erizado	21 518 533	
Bloqueo del pad	21 072 700	
<b>Baterías Gel</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Juego baterías 36V/240Ah5	21 648 501	21 648 501
Juego baterías 36V/305Ah5	21 748 801	21 748 801
Cargador baterías 36V/45A	21 616 200	21 616 200
<b>Baterías líquidas</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Batería 36V/320Ah5**	21 604 601	21 604 601
Cargador batería 36V/45A	21 616 200	21 616 200

\*\* Baterías sólo puede utilizarse con un cargador externo.

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33



## Barredoras sin / con tracción

K 80|40

KS 50|BM 40

KS 60|BM 50



Datos técnicos	K 80 40	KS 50 BM 40	KS 60 BM 50
Sistema barrido	Por levantamiento	Por levantamiento	Por levantamiento
Cepillos	2	1	1
Ancho de trabajo mm sin/con 1 cepillo lateral	470 / 800	510 / 780	600 / 870
Rendimiento teórico máx. m²/h	2800	3120	3480
Capacidad depósito l	40	40	51
Superficie filtrante m²	-	2,25	2,68
Sacudidor filtro	-	manual	manual
Voltaje / motor	manual	12 V batería	12 V batería
Peso kg	14	62	68
Dimensiones L x An x Al mm	800 x 660 x 330	1285 x 750 x 965	1380 x 840 x 980
Equipamiento de serie		Cepillo central/lateral PP, filtro poliéster, sin batería y cargador	Cepillo central/lateral PP, filtro poliéster, sin batería y cargador
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	18 040 001	18 250 101	18 260 101
<b>Opciones montaje en fábrica</b>		<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Escoba lateral izquierda		21 767 800	21 767 800
Protección cepillo lat. acero		21 767 900	21 767 900
Cargador a bordo		21 768 000	21 768 000
<b>Accesorios</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Cepillo lateral PA	20 998 500		
Cepillo central PA	20 998 300		
Cepillo lateral PP estándar		21 755 900	21 755 900
Cepillo lateral PP+acero		21 755 600	21 755 600
Cepillo central PP estándar		21 755 700	21 758 000
Cepillo central natural		21 756 000	
Cepillo central nylon		21 755 800	21 756 900
Filtro de poliéster estándar		21 766 300	21 766 500
Filtro de papel		21 766 400	21 766 600
<b>Baterías Gel</b>		<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Batería 12V/76Ah5		20 263 711	20 263 711
Cargador baterías 12V/15A		21 082 200	21 082 200
Batería 12V/105Ah5		20 264 210	20 264 210
Cargador baterías 12V/20A		21 082 400	21 082 400

## Barredoras con tracción conductor sentado

AKS 70|BM 95

AKS 70|BM 95 Performance

AKS 70|VM 95 Performance



Datos técnicos	AKS 70 BM 95	AKS 70 BM 95 Performance	AKS 70 VM 95 Performance
Sistema barrido	Por levantamiento	Por levantamiento	Por levantamiento
Cepillos	1	1	1
Ancho de trabajo mm			
sin cepillo lateral	700	700	700
con un cepillo lateral	990	990	990
con dos cepillos laterales	-	1330	1330
Rendimiento teórico máx. m²/h	5445	7315	7315
Capacidad depósito l	95	95	95
Superficie filtrante m²	6	6	6
Sacudidor filtro	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Velocidad km/h	5,5	5,5	5,5
Voltaje / motor	24 V batería	24 V batería	Gasolina, Honda
Peso kg	210	210	300
Dimensiones L x An x Al mm	1460 x 1150 x 1220	1460 x 1150 x 1220	1460 x 1150 x 1220
Equipamiento de serie	Cepillo central/lateral derecho PP, filtro papel, sin batería y cargador	Cepillo central/2 cepillos laterales PP, ruedas no dejan huellas, gomas estancas no dejar huellas, filtro poliéster, sin batería y cargador	Cepillo central/2 cepillos laterales PP, filtro poliéster
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	18 270 102	18 270 101	18 270 301

Opciones montaje en fábrica		Ref.	Ref.
Protección antipolvo frontal		21 768 800	21 768 800
Aspirador a bordo negro		21 769 100	
Cargador a bordo 24V 13A		21 768 900	
Cargador a bordo 24V 25A		21 769 000	

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Cepillo lateral PP, estándar	21 766 800	21 766 800	21 766 800
Cepillo lateral PP "double section" para aplicaciones con polvo fino	21 757 700	21 757 700	21 757 700
Cepillo lateral PP+acero	21 757 500	21 757 500	21 757 500
Cepillo central PP, estándar	21 766 700	21 766 700	21 766 700
Cepillo central PP "double section" para aplicaciones con polvo fino	21 757 100	21 757 100	21 757 100
Cepillo central natural	21 757 600	21 757 600	21 757 600
Cepillo central nylon	21 757 000	21 757 000	21 757 000
Contenedor de barreduras, 2x interior	21 756 400	21 756 400	21 756 400
Filtro cartucho de poliéster estándar AKS70 BM95 Performance	21 766 900	21 766 900	21 766 900
Filtro cartucho de papel estándar AKS 70 BM 95	21 767 000	21 767 000	21 767 000

Baterías Gel	Ref.	Ref.	
Juego baterías 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	
Cargador baterías 24V/25A*	20 578 902	20 578 902	

\* Para el cargador externo se requiere el cable adaptador de carga 21616201 adicionalmente (sin cargo).



# Barredoras con tracción conductor sentado

AKS 70|BM 95 H

AKS 70|BM 95 H Performance



Datos técnicos	AKS 70 BM 95 H	AKS 70 BM 95 H Performance
Sistema barrido	Por levantamiento	Por levantamiento
Cepillos	1	1
Ancho de trabajo mm		
Sin cepillo lateral	700	700
Con un cepillo lateral	950	950
Con dos cepillos laterales	-	1250
Rendimiento teórico máx. m²/h	5225	6875
Capacidad depósito l	95	95
Superficie filtrante m²	5	5
Sacudidor filtro	eléctrico	eléctrico
Velocidad km/h	5,5	5,5
Voltaje / motor	24 V batería	24 V batería
Peso kg	312	312
Dimensiones L x An x Al mm	1360 x 960 x 1180	1360 x 960 x 1180
Equipamiento de serie	Cepillo central/lateral derecho PP, filtro papel, equipo elevada de descarga, sin batería y cargador	Cepillo central/2 cepillos laterales PP, ruedas no dejan huellas, gomas estancas non dejar huellas, filtro poliester, equipo elevada de descarga, sin batería y cargador
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	18 270 202	18 270 201

Opciones montaje en fábrica	Ref.
Aspirador a bordo negro	21 769 500
Cargador a bordo 24V 13A	21 769 300
Cargador a bordo 24V 25A	21 769 400

Accesorios	Ref.	Ref.
Cepillo lateral PP estándar	21 755 900	21 755 900
Cepillo lateral PP+acero	21 755 600	21 755 600
Cepillo central PP estándar	21 766 700	21 766 700
Cepillo central PP "double section" para aplicaciones con polvo fino	21 757 100	21 757 100
Cepillo central natural	21 757 600	21 757 600
Cepillo central nylon	21 757 000	21 757 000
Filtro cartucho de poliéster estándar AKS70 BM95H Performance	21 766 900	21 766 900
Filtro cartucho de papel estándar AKS 70 BM 95H	21 767 000	21 767 000

Baterías Gel	Ref.	Ref.
Juego baterías 24V/240Ah5	21 163 800	21 163 800
Cargador baterías 24V/30A*	20 578 902	20 578 902

\* Para el cargador externo se requiere el cable adaptador de carga 20650332 adicionalmente (sin cargo).

# Barredoras con tracción conductor sentado

AKS 85|BM 120 Performance

AKS 85|BM 150 H Performance



Datos técnicos	AKS 85 BM 120 Performance	AKS 85 BM 150 H Performance
Sistema barrido	Por levantamiento	Por levantamiento
Cepillos	1	1
Ancho de trabajo mm		
sin cepillo lateral	850	850
con un cepillo lateral	1200	1200
con dos cepillos laterales	1450	1450
Rendimiento teórico máx. m²/h	8700	8700
Capacidad depósito l	120	150
Superficie filtrante m²	6	6
Sacudidor filtro	eléctrico	eléctrico
Velocidad km/h	6	6
Voltaje / motor	36 V batería	36 V batería
Peso kg	417	536
Dimensiones L x An x Al mm	1750 x 1150 x 1500	1750 x 1150 x 1500
Equipamiento de serie	Cepillo central/2 cepillos laterales PP, goma estance delantera non dejar huellas, filtro poliéster, dos contenedor de barreduras interior, sin batería y cargador	Cepillo central/2 cepillos laterales PP, goma estance delantera non dejar huellas, filtro poliéster, equipo elevada de descarga, sin batería y cargador
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	18 290 201	18 290 101

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.
Protección antipolvo frontal	21 769 900	21 769 900
Segundo motor atmosférico	21 770 100	21 770 100
Iluminación completa	21 770 300	21 770 300
Filtro de bolsillo de poliéster	21 770 400	21 770 400
Filtro de bolsillo antiestático	21 770 500	21 770 500
Aspirador a bordo negro	21 770 600	21 770 600
Cargador a bordo 36V 25A	21 770 000	21 770 000

Accesorios	Ref.	Ref.
Cepillo lateral PP estándar	21 766 800	21 766 800
Cepillo lateral PP "double section"		
para aplicaciones con polvo fino	21 757 700	21 757 700
Cepillo lateral PP+acero	21 757 500	21 757 500
Cepillo central PP estándar	21 767 100	21 767 100
Cepillo central PP "double section"		
para aplicaciones con polvo fino	21 757 400	21 757 400
Cepillo central natural	21 757 200	21 757 200
Cepillo central nylon	21 757 300	21 757 300
Filtro cartucho de poliéster estándar	21 766 900	21 766 900
Filtro cartucho de papel	21 767 000	21 767 000

Baterías Gel	Ref.	Ref.
Juego baterías 36V/240Ah5	21 648 501	21 648 501
Cargador baterías 36V/45A*	21 616 200	21 616 200

\* Para el cargador externo se requiere el cable adaptador de carga 21616201 adicionalmente (sin cargo).

# Monodiscos

E 400|S

E 500|E

E 500|S



Se muestra con accesorios.

Datos técnicos	E 400 S	E 500 E	E 500 S
Consumo nominal W	1200	1200	1800
Ancho de trabajo mm	400	500	500
Altura de trabajo máx. mm	285	290	330
Revoluciones cepillo rpm	140	140	140
Longitud de cable m	12	12	12
Dimensiones L x An x Al mm	415 x 550 x 1200	480 x 630 x 1215	480 x 630 x 1215
Peso kg	40	42	50
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	10 820 101	10 800 201	10 800 101

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Pulverizador (kit)	10 701 003	10 701 003	10 701 003
Depósito, 12 litros	20 251 630	20 251 630	20 251 630
Cable de alimentación 12 m	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Cable de alimentación 25 m	20 588 930	20 588 930	20 588 930
Bolsa de papel, 20 uds.	20 599 930	20 599 930	20 599 930
Bolsa de papel, 120 uds.	20 599 931	20 599 931	20 599 931
Peso adicional 15 kg	20 932 230		
Peso adicional 20 kg		20 932 330	20 932 330
Peso adicional con tiras de fieltro			

Cepillos	ø 400 mm/16"	ø 460 mm/18"	ø 460 mm/18"
Estándar	20 059 031	20 568 931	20 568 931
Blando	20 059 032		
Sica 120	20 059 038		
Cepillo champú	20 059 034	20 568 933	20 568 933
Cepillo unión	20 059 035		
5K	20 059 057	20 568 937	20 568 937
	ø 406 mm/16"	ø 460 mm/18"	ø 460 mm/18"
columbus plato portadiscos	20 059 044	20 229 145	20 229 145
Plato portadisco "Black Harpoon"	21 659 231		
Plato porta lijas	20 059 042		

Pads, papel de lija y rejillas de lijado a partir de la página 31.

# Monodiscos de alta y ultra alta velocidad

Duo Speed

HS 434

HS 1001

HS 1601



Se muestra con accesorios.

Datos técnicos	Duo Speed	HS 434	HS 1001/ HS 1601
Consumo nominal W	1300/1800	1500	1500
Ancho de trabajo mm	400	430	500
Altura de trabajo máx. mm	330	340	330
Revoluciones cepillo rpm	150/300	400	1000 / 1600
Longitud de cable m	12	12	12
Dimensiones L x An x Al mm	415 x 550 x 1200	450 x 565 x 1170	500 x 770 x 1160
Peso kg	48,5	33	42,5
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	10 820 140	10 440 101	11 220 102
			11 220 202

Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
Pulverizador (kit)	10 701 003	10 701 003	10 702 003
Depósito, 12 litros	20 251 630		
Cable de alimentación 12 m	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Cable de alimentación 25 m	20 588 930	20 588 930	20 588 930
Bolsa de papel, 20 uds.	20 599 930	20 599 930	20 599 930
Bolsa de papel, 120 uds.	20 599 931	20 599 931	20 599 931
Peso adicional 15 kg	20 932 230		
Peso adicional con tiras de fieltro			

Cepillos	ø 400 mm/16"	ø 430 mm/17"	
Estándar	20 059 031		
Blando	20 059 032		
Sica 120	20 059 038		
Cepillo champú	20 059 034		
Cepillo unión	20 059 035	20 078 339	
5K	20 059 057		
	ø 406 mm/16"	ø 430 mm/17"	
columbus plato portadiscos	20 059 046	20 253 532	
Bloqueo del pad			20 148 200

Pads a partir de página 31.

Monodiscos

E 505|S Ex  
Thermopad



Se muestra con accesorios.

Datos técnicos	E 505 S Ex	Thermopad
Tensión V	380	
Consumo nominal W	1000	3050
Motor cepillo W		900
Motor calentador W		2150
Ancho de trabajo mm	500	430
Altura de trabajo máx. mm	450	300
Revoluciones cepillo rpm	142	190
Longitud de cable m	12	12
Dimensiones L x An x Al mm	480 x 610 x 1215	450 x 565 x 1170
Clase de protección	1	
Clasificación Ex	ATEX II 2G ck EEx de IIC T3	
Peso kg	58	35
	Equipo clasificado para las zonas ATEX II 2G ck Eex de IIC T3. Utilizable en zonas 1 y 2.	
	Ref.	Ref.
	con tablero de control de plástico 12 150 005	10 431 101
	con tablero de control acero inox 12 150 006	
Accesorios	Ref.	Ref.
Pulverizador (kit)		10 701 003
Depósito, 12 litros		20 251 630
Cable de alimentación 12 m		20 588 830
Cable de alimentación 25 m		20 588 930
Cepillo protegido Ex	20 034 247	
Plato portadiscos proteg. Ex	20 987 230	
	ø 483 mm/19"	
Cepillo fregado 3/30	20 787 000	
Cepillo fregado 3/30 (10 uds.)	20 787 030	
		ø 406 mm/16"
columbus plato portadiscos aluminio		20 253 235

Detergentes en página 33.

# Máquinas excéntricas

X 500  
X 500|S



Se muestra con accesorios.

Datos técnicos	X 500	X 500 S
Consumo nominal W	750	1200
Ancho de trabajo mm	500	500
Altura de trabajo máx. mm	335	240
Revoluciones cepillo rpm	2810	3000
Longitud de cable m	12	12
Dimensiones L x An x Al mm	540 x 500 x 1170	540 x 500 x 1170
Peso kg	53,5	56
Clase de protección	IPX4 / IP55 (motor)	IPX4
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	10 311 000	10 310 000
<b>Accesorios</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Depósito completa, 12 litros	21 655 030	21 655 030
Paquete de pesos 15 kg	21 634 130	21 634 130
	356 x 510 mm/14"x20"	356 x 510 mm/14"x20"
Super Pad negro, 5 uds.	21 664 100	21 664 100
Super Pad rojo, 5 uds.	21 663 500	21 663 500
Super Pad verde, 5 uds.	21 663 400	21 663 400
Microfaserpad, 5 uds.	21 663 600	21 663 600
Almohadilla de fregado verde, 4 uds.	21 663 700	21 663 700
	355 x 508 mm/14"x20"	355 x 508 mm/14"x20"
Suprashine RG rojo 400, 2 uds.	21 927 704	21 927 704
Suprashine RG blanco 800, 2 uds.	21 927 703	21 927 703
Suprashine RG amarillo 1800, 2 uds.	21 927 702	21 927 702
Suprashine RG verde 3500, 2 uds.	21 927 701	21 927 701
Spurashine RG plata 8000, 2 uds.	21 927 700	21 927 700
Spurashine HD rojo 400, 2 uds.	21 931 105	21 931 105

Pads a partir de página 31, Detergentes página 33

# Aparatos inyección / extracción - Limpieza textil

SX 44  
SX 344  
TA 50|K 50



Datos técnicos	SX 44	SX 344	TA 50 K 50
Consumo nominal W	1570	1580	1580
Caudal inyección l/min.	1,5	4,5	4,5
Presión inyección bar	4	9	9
Caudal de aire máx. l/s	45	45	45
Depresión máx. mbar	295	294	333
Depósito agua limpia l	14	30	50
Depósito agua sucia l	14	30	50
Manguera m	2,5	5	5
Longitud de cable m	10	10	15
Dimensiones L x An x Al mm	300 x 420 x 530	380 x 500 x 780	500 x 860 x 950
Peso vacío kg	12	24	55
Equipamiento de serie	2,5 m manguera inyección y aspiración, tubo de aspiración, pala de suelos, plástico, ancho de trabajo 27 cm, 1 inyector	5 m manguera inyección y aspiración, tubo de aspiración, pala de suelos, aluminio, ancho de trabajo 30 cm, 3 inyectores	incl. cepillo y boquilla de recogida
	Ref.	Ref.	Ref.
	11 063 001	11 066 001	11 064 001

Accesorios		Ref.
Boquilla manual aluminio	Ancho de trabajo 100 mm, 1 inyector	20 770 000
Boquilla manual plástico	PP, ancho de trabajo 100 mm, 1 inyector	20 770 100
Pala de suelos plástico	Ancho de trabajo 270 mm, 1 inyector	20 877 430
Pala de suelos aluminio	Ancho de trabajo 300 mm, 3 inyectores	21 386 400
Pala de suelos combi	Ancho de trabajo 270 mm, 3 inyectores, también apto para suelos duros	20 770 200
Pala suelos cepillo eléctrico	Ancho de trabajo 270 mm, 3 inyectores	21 386 500
Manguera inyecc./aspirac.	2,5 m, ø 32 mm, para SX 44	20 780 830
Manguera inyecc./aspirac.	5 m, ø 38 mm, para boquilla man. y pala de suelos con SX 344 y TA 50 K 50	21 386 300

		SX 44	SX 344	TA 50 K 50
Boquilla manual aluminio	20 770 000	Opción	Opción	Opción*
Boquilla manual plástico	20 770 100	Opción	Opción	Opción*
Pala de suelos plástico	20 877 430	de serie	Opción	Opción*
Pala de suelos aluminio	21 386 400	Opción	de serie	Opción*
Pala de suelos combi	20 770 200	Opción	Opción	Opción*
Pala suelos cepillo eléctrico	21 386 500	no	Opción	Opción*
Manguera inyecc./aspirac.	20 780 830	de serie	no	no
Manguera inyecc./aspirac.	21 386 300	no	de serie	Opción

\* En combinación con la manguera de inyección y aspiración ref. 20 780 830 para SX 44 o la manguera de inyección y aspiración ref.21 386 300 para SX 344 y TA 50|K 50.



# Aspiradores verticales

BS 361 eco

BS 461 eco

XP 3 eco



Datos técnicos	BS 361 eco	BS 461 eco	XP 3 eco
Consumo nominal W	875	895	890
Caudal de aire máx. l/s	45	45	43,3
Depresión máx. mbar	165	165	243
Capacidad bolsa polvo l	5	5	5,3
Revoluciones cepillo rpm	3300	3300	2700
Ancho de trabajo mm	360	460	448
Longitud de cable m	12	12	12
Accionamiento cepillo	Correa dentada con protección contra sobrecarga eléctrica		
Dimensiones L x An x Al mm	260 x 360 x 1240	260 x 460 x 1240	315 x 455 x 1190
Peso kg	8,8	9,4	8,2
Clase de protección	II	II	II
Equipamiento de serie	1 set de accesorios "serie", incluida 1 bolsa de papel	1 set de accesorios "serie", incluida 1 bolsa de papel	1 set de accesorios "serie", incluida 1 bolsa de papel
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	11 643 101	11 644 101	11 645 003

Accesorios "Serie"	Ref.	Ref.	Ref.
Recambio pelo cepillo estándar	20 207 531	20 212 131	
Boquilla biselada	20 212 900	20 212 900	20 212 900
Abrazadera accesorios	20 212 830	20 212 830	
Filtro HEPA	21 527 700	21 527 700	
Boquilla tapicería			20 609 100
Set recambio cepillo redondo			20 805 530
Filtro micro-salida aire			21 530 700
Filtro micro-higiene			20 600 700

Accesorios "Extra"	Ref.	Ref.	Ref.
Recambio pelo cep. duro (rojo)	20 207 532	20 212 132	
Bolsa polvo (20 uds.)	20 208 430	20 208 430	20 599 930
Bolsa polvo (120 uds.)			20 599 931
Bolsa polvo (200 uds.)	20 208 431	20 208 431	
Microfiltro (clase M)	20 213 200	20 213 200	
Extensión manguera 1,7 m	20 597 300	20 597 300	20 597 300
Set filtro completo (10 uds. bolsa polvo, 1 microfiltro higiene clase M)			20 615 630
Hepa-Box (8 uds. bolsa polvo ultra, 1 filtro HEPA H 13)			20 889 230
Extensión tubo ø 40 mm, longitud 480 mm			20 213 100

# Aspiradores polvo

ST 7  
ST 11  
ST 11 pro



Datos técnicos	ST 7	ST 11	ST 11 pro
Consumo nominal W	720	720	720
Caudal de aire máx. l/s	31	31	31
Depresión máx. mbar	222	222	222
Capacidad bolsa polvo l	7	11	11
Capacidad depósito l	11	14	14
Manguera aspiración m	2	2	2,5
Longitud de cable m	10	10	15
Dimensiones L x An x Al mm	350 x 280 x 400	390 x 300 x 410	390 x 300 x 410
Peso kg	4,8	6,7	6,7
Clase de protección	II	II	II
Equipamiento de serie	1 set de accesorios "serie", incluida 1 bolsa de polvo	1 set de accesorios "serie", incluida 1 bolsa de polvo	1 set de accesorios "serie", incluida 1 bolsa de polvo
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	12 700 011	12 600 011	12 610 011

Accesorios "Serie"	Ref.	Ref.	Ref.
Boquilla suelos combi ø32mm, 270mm	21 152 300	21 152 300	21 152 300
Tubo con regulación de aire ø 32 mm, curvado, antiestático	21 003 201	21 003 201	21 003 201
Manguera aspiración 2 m, ø32 mm	21 000 900	21 000 900	
Manguera aspiración 2,5 m, ø 32 mm			21 152 100
Tubo recto acero, ø32 mm, se requiere 2 uds.	21 000 200 21 000 200	21 000 200 21 000 200	
Tubo telescópico, ø32 mm			21 151 801
Cable de alimentación 10 m, naranja	21 000 431	21 000 432	
Cable de alimentación 15 m, naranja			21 150 641
Boquilla tapicería, ø 32 mm	21 000 500	21 000 500	21 000 500
Boquilla biselada, ø32 mm	21 000 600	21 000 600	21 000 600
Filtro de polvo completo H7	21 000 300	21 151 030	21 151 030
Rejilla salida de aire		21 150 530	
Filtro salida de aire		21 150 400	
Filtro salida aire completo con rejilla			21 151 901

Accesorios "Extra"	Ref.	Ref.	Ref.
Bolsa polvo vellón Bioneem, 20 uds.	21 934 300	21 934 200	21 934 200
Bolsa polvo vellón Bioneem, 200 uds.	21 934 331	21 934 231	21 934 231
Rejilla	21 032 400		
Boquilla turbo accionado por aire ø 32 mm, 300 mm ancho de trabajo sólo apto para vellón de aguja	21 015 200	21 015 200	21 015 200
Boquilla suelos para suelos duros ø 32 mm, 300 mm, con tira de cepillo	21 017 500	21 017 500	21 017 500
Cable de alimentación 15 m, naranja		21 150 641	
Filtro salida aire		21 151 901	
Rejilla salida de aire			21 150 530
Filtro salida de aire			21 150 400
Tubo recto acero			21 000 200
<b>Kit boquilla eléctrica compuesto por:</b>			21 151 830
Boquilla eléctrica ø 32 mm, 275 mm			21 151 811
Manguera aspiración 2 m, compl. con tubo curvado			21 151 812
Tubo telescópico			21 151 813
Conexión de bayoneta			21 373 600

# Aspirador líquido

SW 3000



Datos técnicos		SW 3000
Consumo nominal W		1100
Caudal de aire máx. l/s		54
Depresión máx. mbar		210
Capacidad depósito l		44
Capacidad bolsa polvo l		10
Manguera aspiración m		2,5
Longitud de cable m		12
Dimensiones L x An x Al mm		Ø 410 x 630
Peso kg		10
Clase de protección		II
Motores		1
Equipamiento de serie		incl. accesorios "serie" para aspiración de líquidos
		<b>Ref.</b>
		12 053 001

Accesorios "Serie"		Ref.
Manguera aspiración 2,5 m	Ø 40 mm, en tubo recto 20 179 900	20 068 731
Tubo curvado	Ø 40 mm, p. manguera asp. 20 068 731	20 179 900
Boquilla para líquidos 45 cm	Ø 40 mm, con labio goma	20 272 930
Juego tiras de goma 45 cm	p. boquilla líquidos 20 272 930, 3 uds.	20 259 531

Accesorios "Extra"		Ref.
Manguera aspiración 5 m	Ø 40 mm, en tubo recto 20 179 900	20 089 831
	Ø 40 mm, en manguera de aspiración	
Boquilla biselada	20 068 731 y 20 089 831	20 021 500
Juego tiras de cepillo	para boquilla líquidos 45 cm, 3 uds.	20 259 731

Accesorios SW 3000 aspiración seca		Ref.
Manguera aspiración 2,5 m	Ø 40/30 mm	20 135 134
Tubo recto, 2 partes	Ø 30 mm	20 134 231
Boquilla tapicería	Ø 30 mm	20 133 600
Boquilla biselada	Ø 30 mm	20 133 500
	Ø 40/30 mm, para accesorios con Ø 30 mm	
Reductor	en tubo recto 20 179 900	20 137 601
Boquilla turbo	accionado por aire	20 239 300
Filtro de tela		20 235 300
Filtro de tela especial		20 236 800
Bolsa de polvo vellón	10 litros, 20 uds.	20 236 631

# Aspiradores de polvo y líquido

SW 30|P/S

SW 50|P/S

SW 52|P/S

SW 53|P/S



Datos técnicos	SW 30 P / S	SW 50 P / S	SW 52 P / S	SW 53 P / S
Consumo nominal W	1200	1200	2400	3300
Caudal de aire máx. l/s	58	58	116	175
Depresión máx. mbar	240	240	240	240
Capacidad depósito l	35 / 32	72 / 62	72 / 78	72 / 78
Capacidad bolsa polvo l	15	25	25	25
Manguera aspiración m	2,5	2,5	2,5	2,5
Longitud de cable m	12	12	12	12
L x B x H mm	450x450x820 / 450x450x830	570x570x1030 / 520x520x960	650 x 590 x 1050	650 x 590 x 1050
Peso kg	13	20 / 19	29,5 / 30	32 / 32,5
Clase de protección	II	II	II	II
Motores	1	1	2	3
Equipamiento de serie	incl. accesorios "serie"	incl. accesorios "serie"	incl. accesorios "serie"	incl. accesorios "serie"
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Variante plástico	12 930 101	12 950 101	12 952 101	12 953 101
Variante acero cromado	12 930 201	12 950 201	12 952 201	12 953 201

Accesorios "Serie"	SW 30 / 50 / 52 / 53	Ref.	
<b>Juego accesorios compuesto por:</b>		20 587 930	
- Manguera aspiración 2,5 m	ø 38 mm, completo	20 539 202	
- Tubo curvado	ø 38 mm	20 648 000	
- Tubo recto	ø 38 mm, se requiere 2 uds.	20 648 100	
- Boq. manual agua cotada	Ancho de trabajo 40 cm	20 619 630	
- Boq. manual polvo cotada	Ancho de trabajo 40 cm	20 619 530	
- Boquilla biselada	ø 50 mm, solo con reductor	20 539 700	
- Cepillo redondo	ø 50 mm, solo con reductor	20 619 700	
- Reductor para boquillas	ø 38 / 50 mm	20 619 400	
Filtro polvo completo SW 30 P		20 563 630	
Filtro polvo completo SW 30 S		20 563 730	
Filtro polvo completo SW 50 P / S, SW 52/53 P		20 563 830	
Filtro polvo completo SW 52/53 S		20 520 330	

Accesorios "Extra"	SW 30 / 50 / 52 / 53	Ref.	
Juego labios de succión	resistente al aceite	20 874 900	
Adaptador		20 661 200	para conectar boquillas de suelo 20 539 530 y 20 539 630 y boquilla moqueta 20 568 600 en tubo recto 20 648 100
	con 1 juego labios de succión y tira de cepillo	20 661 130	
Boquilla suelos especial	tira de cepillo	20 661 130	
Boquilla especial moquetas	solo con adaptador 20 661 200	20 568 600	
Boquilla tapicería	solo con reductor 20 539 900	20 538 800	
Reductor p. conectar	boq. tapicería 20538800	20 539 900	
Manguera aspiración 5 m	ø 38 mm, completo	20 562 831	
Manguera aspiración 10 m	ø 38 mm, completo	20 562 832	
Manguera aspiración 15 m	ø 38 mm, completo	20 562 833	
Juego labios de goma p. boquilla	agua cotada 20619630, 3 uds.	20 563 431	
Juego tiras de cepillo p. boquilla	polvo cotada 20619530, 3 uds.	20 563 331	
Bolsa de polvo vellón	SW 30, 10 uds.	20 630 831	
Bolsa de polvo vellón	SW 50/52/53, 5 uds.	20 540 531	

Accesorios "Extra"	SW 52 / 53	Ref.	
Microfiltro SW 52/53	(H 13)	20 519 700	El anillo 20 519 800 se requiere adicionalmente para el equipamiento inicial
Boquilla fija agua	60 cm, req. manguera 20 540 300	20 540 230	
Juego labios de succión agua	boquilla fija, 3 uds.	20 566 331	
Boquilla fija polvo	60 cm, req. manguera 20 540 300	20 540 130	
Juego labios de succión polvo	boquilla fija, 3 uds.	20 566 431	
Manguera asp. boquilla fija		20 540 300	

# Aspirador industrial

IDV 13

IDV 20



Datos técnicos	IDV 13	IDV 20
Tensión, consumo nominal	230 V / 1,15 KW	230 V / 2,3 KW
Caudal de aire máx. m³/h	180	360
Depresión máx. mmH2O	2500	2500
Capacidad depósito l	13	20
Longitud de cable m	10	10
Dimensiones L x An x Al mm	500 x 480 x 850	500 x 480 x 1100
Peso kg	30	40
Conexión manguera asp.en mm	50	50
Clase de protección	IP 44	IP 44
Motores	1	2
Equipamiento de serie	Depósito de acero galvanizado, recubierto de epoxi, incl. cartucho filtro clase M, toma de corriente	Depósito de acero galvanizado, recubierto de epoxi, incl. cartucho filtro clase M
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	19 110 131	19 110 201

Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.
Toma de tierra	21 499 700Z	21 499 700Z
Enchufe con encendido automático para herramientas eléctricas.	21 499 100Z	
Filtro polvo clase M Teflón		21 499 200Z
Filtro antiestático clase M		21 499 300Z
Filtro polvo clase H	21 498 800Z	21 498 800Z
Recipiente acero inoxidable V2A	21 498 900Z	21 499 500Z
Recipiente y habitáculo filtro en a/innox V2A	21 499 000Z	21 499 600Z

Accesorios	Ref.	Ref.
<b>Set accesorios "Estándar" compuesto por:</b>	21 468 130	21 468 130
- Manguera aspiración 2,5 m	Ø 38 mm, completo	21 468 630
- Tubo recto	Ø 38 mm, cromado, 2 piezas	21 468 700
- Boq. suelos, tiras de cepillo	Ø 38 mm, ancho de trabajo 400 mm	21 468 800
- Cepillo redondo de pelo	Ø 40 mm	21 468 400
- Conector Ø 50 mm	p. conex. entre conector y manguera	21 468 500
<b>Set accesorios "Profesional" compuesto por:</b>	21 469 830	21 469 830
- Manguera aspiración 3 m	Ø 38 mm, completo	21 468 631
- Tubo recto	Ø 38 mm, aluminio, 1 pieza	21 469 600
- Boq. suelos, tiras de cepillo	Ø 38 mm, ancho de trabajo 430 mm	21 469 900
- Cepillo redondo de pelo	Ø 40 mm	21 468 400
- Boq. biselada aluminio	Ø 40 mm	21 469 500
- Boq. cónica goma	cónica, con conexión (para limpieza entre máquinas)	21 468 900
- Conector Ø 50 mm	p. con. entre conect. y manguera	21 468 500
Tira de cepillo (1 pieza)	p. boq. suelos 21 468 800, 400 mm	21 468 600
Tira de cepillo (1 pieza)	p. boq. suelos 21 469 900, 430 mm	21 470 400
Filtro polvo clase M		21 478 700
Filtro polvo clase H		21 498 800
Recipiente acero inoxidable V2A		21 498 900
Filtro polvo clase M Teflón		21 499 200
Filtro antiestático clase M		21 499 300

A petición: Otras longitudes y diámetros de mangueras, configuraciones especiales, presepadaro, sistemas de vacío centralizados y sistemas de vacío para zonas Atex.

# Aspirador polvo industrial

IDV 60

IDV 60 eco

IDV 100



Datos técnicos	IDV 60	IDV 60 eco	IDV 100
Tensión, consumo nominal	230 V / 3,45 KW	400 V / 2,2 KW	400 V / 5,5 KW
Caudal de aire máx. m³/h	540	330	550
Depresión máx. mmH2O	2500	3000	3000
Capacidad depósito l	60	60	100
Longitud de cable m	10	10	10
Dimensiones L x An x Al mm	580 x 600 x 1350	700 x 700 x 1600	620 x 1100 x 1500
Peso kg	70	80	100
Conexión manguera asp.en mm	80	80	80
Clase de protección	IP 44	IP 55	IP 55
Motores	3	1	1
Equipamiento de serie	Depósito de acero galvanizado, recubierto de epoxi, incl. filtro estrella clase L	Depósito de acero galvanizado, recubierto de epoxi, incl. filtro estrella clase L	Depósito de acero galvanizado, recubierto de epoxi, incl. filtro estrella clase L
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	19 110 601	19 110 611	19 111 001
Opciones montaje en fábrica	Ref.	Ref.	Ref.
Recipiente de 100 l	21 500 100Z		
Recipiente acero inoxidable V2A	21 500 200Z	21 500 200Z	21 501 000Z
Recipiente y habitáculo fil. en a/inox V2A	21 500 300Z	21 500 300Z	21 501 100Z
Filtro polvo clase M	21 501 900Z	21 501 900Z	21 477 200Z
Filtro polvo clase M Teflón	21 500 400Z	21 500 400Z	21 501 200Z
Filtro antiestático clase L	21 500 500Z		21 501 300Z
Filtro antiestático clase M	21 500 600Z	21 500 600Z	21 501 400Z
Filtro polvo clase H	21 500 700Z	21 500 700Z	
Toma de tierra	21 500 800Z		21 501 500Z
Válvula limitadora presión	21 500 900Z	21 500 900Z	21 501 600Z
Accesorios	Ref.	Ref.	Ref.
<b>Set accesorios "Profesional" completo compuesto por:</b>	21 470 030	21 470 030	21 470 030
- Manguera aspiración, ø50 mm, 3 m	21 470 130	21 470 130	21 470 130
- Tubo recto, ø50 mm, Alu, 1 pieza	21 470 300	21 470 300	21 470 300
- Reductor, acero reducción 80/50 mm	21 469 400	21 469 400	21 469 400
- Boq. biselada aluminio, ø50 mm	21 470 500	21 470 500	21 470 500
- Boq. suelos polvo c/tira cepillo ø 50 mm, ancho de trabajo 430 mm	21 477 800	21 477 800	21 477 800
Recipiente acero inoxidable V2A	21 500 200	21 500 200	21 501 000
Filtro polvo clase L	21 476 900	21 476 900	21 476 500
Filtro polvo clase M	21 477 200	21 477 200	21 477 200
Filtro polvo clase M Teflón	21 500 400	21 500 400	21 501 200
Filtro antiestático clase L	21 500 500	21 500 500	21 501 300
Filtro antiestático clase M	21 500 600	21 500 600	21 501 400
Filtro polvo clase H	21 500 700	21 500 700	
Tira de cepillo (1 pieza)			
p. boq. suelos 21 477 800, 430 mm	21 470 400	21 470 400	21 470 400

**A petición: Otras longitudes y diámetros de mangueras, configuraciones especiales, presepadaro, sistemas de vacío centralizados y sistemas de vacío para zonas Atex.**

# Aspirador líquido industrial

IWV 80

IWV 80 pump

IWV 40|100



Datos técnicos	IWV 80	IWV 80 pump	IWV 40 100
Tensión, consumo nominal	230 V / 2,3 KW	230 V / 2,3 kW	230 V / 3,45 KW
Caudal de aire máx. m³/h	360	360	540
Depresión máx. mmH2O	2500	2500	2300
Capacidad depósito l	80	80	40 (sólidos)/100
Longitud de cable m	10	10	10
Dimensiones L x An x Al mm	500 x 480 x 1080	530 x 660 x 1080	580 x 600 x 1100
Peso kg	30	40	48
Conexión manguera asp.en mm	80	50	80
Clase de protección	IP 44	IP 44	IP 44
Motores	2	2	3
Equipamiento de serie	Depósito de acero galvanizado, recubierto de epoxi	Depósito de acero inoxidable, con bomba sumergida, accesorios solo con reductor adicional 21 468 500	Depósito de acero galvanizado, recubierto de epoxi, incl. contenedor virutas 40 litros y filtro PPL
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	19 120 801	19 120 802	19 121 001
<b>Opciones montaje en fábrica</b>	<b>Ref.</b>		<b>Ref.</b>
Recipiente acero inoxidable V2A	21 499 800Z		21 499 900Z
Recipiente acero inoxidable V2A y contenedor virutas			21 500 000Z
<b>Accesorios</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>	
<b>Set accesorios "Estándar"</b>			
<b>compuesto por:</b>	21 469 030	21 469 030	
- Manguera aspiración, ø38 mm, 3 m	21 468 631	21 468 631	
- Tubo recto, ø38 mm, cromado, 2 piezas	21 468 700	21 468 700	
- Boq. suelos con tiras de goma ø 38 mm, ancho de trabajo 400 mm	21 469 200	21 469 200	
- Boquilla biselada PVC, ø40 mm	21 469 100	21 469 100	
- Reductor, acero reducción 80/50 mm	21 469 400	21 469 400	
<b>Set accesorios "Profesional"</b>			
<b>compuesto por:</b>	21 469 330	21 469 330	
- Manguera aspiración, ø38 mm, 3 m	21 468 631	21 468 631	
- Tubo recto, ø38 mm, aluminio, 1 pieza	21 469 600 21 469 600	21 469 600 21 469 600	
- Boq. suelos con tiras de goma Silicona + PU, ø 38 mm, 430 mm	21 469 700	21 469 700	
- Boquilla biselada aluminio, ø40 mm	21 469 500	21 469 500	
- Reductor, acero reducción 80/50 mm	21 469 400	21 469 400	
Reductor para conexión de accesorios ø 50 mm		21 468 500	
Labio líquido			
p. boq. suelos 21 469 200, 400 mm	21 471 300	21 471 300	
Labio líquido (Silicona + PU)			
p. boq. suelos 21 469 700, 400 mm	21 476 700	21 476 700	
<b>Set accesorios "Profesional"</b>			
<b>compuesto por:</b>			21 470 730
- Manguera aspiración de PU reforzado ø 50 mm, 3,0 m			21 471 330
- Boquilla biselada aluminio, ø50 mm			21 471 200
- Boquilla cónica goma con conexión, ø 50 mm			21 471 100
- Reductor, acero reducción 80/50 mm			21 469 400
- Conexión curvada, ø50 mm			21 470 900
Depósito acero inoxidable V2A			21 499 900
Depósito acero inoxidable V2A y contenedor virutas			21 500 000
Filtro PPL 300 micras para la separación de partículas metálicas finas de hasta 300 micras			21 629 100



# Máquinas de limpieza de escaleras y pasarelas mecánicas

travel 600  
step 110



Datos técnicos	travel 600	step 110
Tensión V	230	230
Consumo nominal W	3000	2650
Ancho de secado mm	2 x 220	520
Depósito agua limpia l	15	20
Depósito agua sucia l	15	20
Cepillos	4	18
Altura escalón min. mm		185
Altura escalón máx. mm		235
Depresión mbar	300	
Dimensiones L x An x Al mm	1195 x 536 x 930	1094 x 540 x 1001
Peso en vacío kg	126	164
Equipamiento de serie		Juego cepillos, accesorios manuales
	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
	19 060 001	19 070 001
Carro de transporte		21 284 730
<b>Opciones montaje en fábrica</b>		<b>Ref.</b>
Pantalla táctil step		29 080 001Z
<b>Accesorios</b>	<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>
Accesorios manuales compuesto por cepillo de mano, herramienta secado, varios rastrillos	21 583 700	21 290 230
Juego cepillos 4 piezas	21 360 330	
Juego cepillos 19 piezas		21 290 331

Detergente página 33

# Programa de Pads

## Súper Pads

## Pads Especiales

## Papel de lijado y rejilla de lijado

Super Pads		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Super Pad negro	5 uds.	330 mm/13" 20 553 900	355 mm/14"	406 mm/16" 20 554 100	432 mm/17" 20 554 200
Super Pad azul	5 uds.	20 253 800		20 043 300	20 254 500
Super Pad rojo	5 uds.	20 253 900	21 028 302	20 043 400	20 031 600
Super Pad blanco	5 uds.	20 930 400		20 043 500	20 031 700
Super Pad verde	5 uds.		21 028 301	20 811 800	
		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 negro	5 uds.	20 229 300	20 254 700	20 255 100	
Super Pad azul	5 uds.	20 229 400	20 254 600	20 255 200	21 663 500
Super Pad rojo	5 uds.		21 584 100	21 974 000	
Super Pad blanco	5 uds.			21 660 801	21 663 400
Super Pad verde	5 uds.				

Pads de microfibra		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Puede usarse por un lado		330 mm/13" 20 255 400	355 mm/14" 21 028 303	432 mm/17" 20 255 700	508 mm/20" 20 255 900
Pad microfibra blanco/azul	5 uds.				
Pad microfibra blanco/azul	5 uds.	356 x 510 mm 21 663 600			

Pads de melamina		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Puede usarse por un lado		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
Pad melamina gris-blanco	5 uds.				
Pad melamina gris-blanco	5 uds.	508 mm/20" 21 387 700			

Para el uso de pads de microfibra y melamina con máquinas de limpieza automáticas, se recomienda el uso del dispositivo de bloqueo de pads (ref. 20 148 200 o 21 072 700).

Almohadilla de fregado			Ref.
Almohadilla de fregado verde	4 uds.	356 x 510 mm	21 663 700

Limpieza especial con E 400 S			Ref.
Hi Pro Pad	Limpieza industrial	5 uds.	381 mm/15" 20 252 800
Queen Bonnet Pad	Limpieza intermedia de alfombras	5 uds.	432 mm/17" 20 356 100

Proceso de termopad			Ref.
Queen Bonnet Pad		5 uds.	432 mm/17" 20 356 100
Active Pad		5 uds.	432 mm/17" 20 578 001
Agitator Pad para el secado de alfombras		6 uds.	432 mm/17" 20 356 200

Remediación de la película de cuidado con HS 434			Ref.
Super Pad verde		5 uds.	432 mm/17" 20 811 900
Super Pad marrón		5 uds.	432 mm/17" 20 031 500
Super Pad azul		5 uds.	432 mm/17" 20 254 500

Papel de lijado para E 400 S		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Puede usarse por 2 lados con disco abrasivo 20059042					
Papel de lijado	372 mm	K-G 16 20 041 300	K-G 24 20 044 000	K-G 30 20 039 300	K-G 40 20 043 900
Papel de lijado	372 mm	K-G 60 20 043 800	K-G 80 20 043 700	K-G 100 20 043 600	

Rejilla de lijado para E 400 S		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Utilizable p. 2 lad. con disco abrasivo y Super Pad negro					
Rejilla de lijado	406 mm/16"	K-G 60 20 256 000	K-G 80 20 256 100	K-G 100 20 256 200	K-G 120 20 256 300
Rejilla de lijado	406 mm/16"	K-G 150 20 256 500	K-G 180 20 256 400		

# Programa de Pads

## Suprashine

Suprashine Pads Regular (RG)		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Suprashine RG Rojo 400	2 uds.		127 mm/5"	152 mm/6"	203 mm/8"
Suprashine RG Blanco 800	2 uds.		21 925 904	21 926 004	21 926 104
Suprashine RG Amarillo 1800	2 uds.		21 925 903	21 926 003	21 926 103
Suprashine RG Verde 3500	2 uds.		21 925 902	21 926 002	21 926 102
			21 925 901	21 926 001	21 926 101
		229 mm/9"	254 mm/10"	280 mm/11"	305 mm/12"
Suprashine RG Rojo 400	2 uds.	21 926 204	21 926 304	21 926 404	21 926 504
Suprashine RG Blanco 800	2 uds.	21 926 203	21 926 303	21 926 403	21 926 503
Suprashine RG Amarillo 1800	2 uds.	21 926 202	21 926 302	21 926 402	21 926 502
Suprashine RG Verde 3500	2 uds.	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 Rojo 400	2 uds.	21 926 604	21 926 704	21 926 804	21 926 904
Suprashine RG Blanco 800	2 uds.	21 926 603	21 926 703	21 926 803	21 926 903
Suprashine RG Amarillo 1800	2 uds.	21 926 602	21 926 702	21 926 802	21 926 902
Suprashine RG Verde 3500	2 uds.	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 Rojo 400	2 uds.	21 927 004	21 927 104	21 927 204	21 927 304
Suprashine RG Blanco 800	2 uds.	21 927 003	21 927 103	21 927 203	21 927 303
Suprashine RG Amarillo 1800	2 uds.	21 927 002	21 927 102	21 927 202	21 927 302
Suprashine RG Verde 3500	2 uds.	21 927 001	21 927 101	21 927 201	21 927 301
Suprashine RG Plata 8000	2 uds.	21 927 005			
		533 mm/21"	610 mm/24"	355 x 508 mm/14"x20"	355 x 711 mm/14"x28"
Suprashine RG Rojo 400	2 uds.	21 927 404		21 927 704	21 927 804
Suprashine RG Blanco 800	2 uds.	21 927 403		21 927 703	
Suprashine RG Amarillo 1800	2 uds.	21 927 402		21 927 702	
Suprashine RG Verde 3500	2 uds.	21 927 401	21 927 601	21 927 701	
Suprashine RG Plata 8000	2 uds.			21 927 700	
Suprashine Pads High Performance (HP)		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Suprashine HP Naranja 800	2 uds.	254 mm/10"	280 mm/11"	305 mm/12"	330 mm/13"
Suprashine HP Azul 1800	2 uds.	21 927 907	21 928 002	21 928 102	21 928 202
Suprashine HP Rosa 3500	2 uds.	21 927 908	21 928 001	21 928 101	21 928 201
			21 928 008	21 928 108	21 928 208
		355 mm/14"	380 mm/15"	406 mm/16"	432 mm/17"
Suprashine HP Naranja 800	2 uds.	21 928 302	21 928 402	21 928 502	21 928 602
Suprashine HP Azul 1800	2 uds.	21 928 301	21 928 401	21 928 501	21 928 601
Suprashine HP Rosa 3500	2 uds.	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 Naranja 800	2 uds.	21 928 702	21 928 802	21 928 902	21 929 002
Suprashine HP Azul 1800	2 uds.	21 928 701	21 928 801	21 928 901	21 929 001
Suprashine HP Rosa 3500	2 uds.	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 Rosa 3500	2 uds.	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 Naranja 800	2 uds.	21 929 502	21 929 602		
Suprashine HP Azul 1800	2 uds.	21 929 501	21 929 601		
Suprashine HP Rosa 3500	2 uds.	21 929 508	21 929 608	21 929 708	
		120 x 250 mm			
Suprashine HP Naranja 800	2 uds.	21 929 802			
Suprashine HP Azul 1800	2 uds.	21 929 801			

# Programa de Pads

## Suprashine

Suprashine Hand pads		Ref.	
		125 x 250 mm	
Suprashine RG Rojo 400	2 uds.	21 929 904	
Suprashine RG Blanco 800	2 uds.	21 929 903	
Suprashine RG Amarillo 1800	2 uds.	21 929 902	
Suprashine RG Verde 3500	2 uds.	21 929 901	
Suprashine HD Rojo 400	2 uds.	21 929 905	

Suprashine pads híbrido		Ref.	
		127 mm/5" , variable para todos los tamaños	
Suprashine HB Hybrid 100	5 uds.	21 930 006	
Suprashine HB Hybrid 400	5 uds.	21 930 106	

Suprashine Heavy Duty Pads		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Suprashine HD Rojo 400	2 uds.	305 mm/12" 21 930 205	330 mm/13" 21 930 305	355 mm/14" 21 930 405	380 mm/15" 21 930 505
Suprashine HD Rojo 400	2 uds.	406 mm/16" 21 930 605	432 mm/17" 21 930 705	457 mm/18" 21 930 905	508 mm/20" 21 931 005
Suprashine HD Marrón 220	2 uds.		21 930 805		
Suprashine HD Rojo 400	2 uds.	355 x 508 mm/14"x20" 21 931 105			

Detergentes	Valor PH	Ref.
<b>Limpiador de alfombras "Teppichreiniger 2000"</b> Limpiador de alfombras y textiles sin tensioactivos para la limpieza y el cuidado manual y mecánico de revestimientos de suelos textiles. Óptimo para su uso en el proceso de Thermopad. Sin olor y no genera espuma. Ingredientes: 5 – 15 % fosfatos, conservantes, potenciadores de limpieza y aditivos.	8,5	Envase: 6 x 1 litro, cartón  21 732 000
<b>Roto-Escal</b> Agente de limpieza para utilizar con las máquinas de limpieza de escaleras y pasarelas travel 600 y step 110.		Envases 10 litros, bidón  20 921 000

# Información General

## Condiciones Generales

---

Nuestras condiciones generales se encuentran en nuestra página web [www.columbus-clean.com](http://www.columbus-clean.com)

## Notas Generales

Con la publicación de esta lista de precios V1/1-2026 todas las listas de precios anteriores pierden su validez.  
Las ilustraciones de los productos contenidas en esta lista de precios están sujetas a cambios técnicos y pueden diferir del equipamiento estándar.



**Sede principal Stuttgart**

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

**Delegación España**

columbus Ibérica s.l.  
Avda. de las Américas, 7  
Nave D 15 (Pol. ind.)  
E-28823 Coslada (Madrid)  
Teléfono +34 91 669 25 38  
columbus.iberica@columbus-clean.com  
www.columbus-iberica.com/es