

2023

# CATALOGUE

**MACHINES ET ACCESSOIRES.**

# VOTRE SUCCES EN POINT DE MIRE

NOUVEAU

**MACHINES AXÉES SUR LA PERFORMANCE  
POUR LES MOYENNES ET GRANDES SURFACES.**

Avec une largeur de travail de 55 ou 66 cm, nos machines à batterie de 60 litres sont des modèles typiques de Columbus. De véritables bourreaux de travail qui se passent de gadgets et ont à la place tout ce qui est vraiment nécessaire : des résultats de nettoyage de première classe, une fiabilité maximale, une manipulation ludique et un excellent rapport qualité-prix.



ALL DETAILS  
ONLINE NOW



# GAMME DE PRODUITS

## AUTOLAVEUSES

DE 10 À 200 LITRES



PAGE 4 - 11

## BALAYEUSES

DE 47 À 130 CM



PAGE 12 - 16

## MONOBROSSES / MONOBROSSES EXCENTER

DE 140 À 1600 TOURS/MINUTE



PAGE 18 - 21

## MACHINES DE NETTOYAGE INJECTION / EXTRACTION

ENTRETIEN DES SURFACES TEXTILES



PAGE 22

## ASPIRATEURS POUSSIÈRE & ASPIRO-BROSSEURS

ENTRETIEN DES SURFACES TEXTILES



PAGE 23 - 24

## ASPIRATEURS EAU & POUSSIÈRE

DE 30 À 78 LITRES



PAGE 25 - 26

## MACHINES DE NETTOYAGE

6  
POUR TAPIS ET ESCALIERS ROULANTS



PAGE 27

## DISQUES, PAPIER À PONCER, GRILLES DE PONÇAGE

POUR AUTOLAVEUSES ET MONOBROSSES  
ACCESSOIRES POUR PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN



PAGE 28 - 30

## PRODUITS DE NETTOYAGE & D'ENTRETIEN DES SOLS

POUR AUTOLAVEUSES ET MONOBROSSES



PAGE 30

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



PAGE 31

# AUTOLAVEUSES VERSION CÂBLE

RA 35|K 10

RA 43|K 40

RA 55|K 40



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	RA 35 K 10	RA 43 K 40	RA 55 K 40	
Puissance W	470	1600	1600	
Largeur de travail mm	350	430	550	
Largeur d'aspiration mm	420	735	735	
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	1400	1720	2200	
Réservoir d'eau propre l	10	40	40	
Réservoir de récupération l	11,5	45	45	
Nombre de brosses	1	1	1	
Tension V	230	230	230	
Câble m	12	25,3	25,3	
Dimension L x l x h mm	735 x 490 x 650	1090 x 475 x 1055	1130 x 525 x 1055	
Poids en marche max. kg	49	105	106	
Équipement standard				
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
	11 410 001	14 020 001	14 020 101	
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Jeu de lamelles	21 027 030	20 621 033	20 621 033	
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 027 031	21 668 530	21 668 530	
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Barre de désinfection en acier inox avec bande d'essuyage en microfibre		21 629 730	21 629 730	
Bande d'essuyage		21 629 800	21 629 800	
Câble rallonge 12 m rouge	20 588 830	20 588 830	20 588 830	
Câble rallonge 25 m gris	20 588 930	20 588 930	20 588 930	
<b>Brosses</b>	ø 350 mm	ø 430 mm	ø 530 mm	
Standard	21 026 603	20 078 331	20 229 138	
Souple	21 026 602	20 078 332	20 229 139	
Extra souple	21 026 601			
Sica 120	21 026 700	20 078 335	20 229 141	
5K		20 078 344	20 229 148	
	ø 350 mm	ø 406 mm	ø 495 mm	
Plateau columbus	21 026 800	20 059 044	20 229 142	
Vis de maintien pads		20 148 200	20 148 200	
Protection anti-éclaboussures		21 042 031	21 042 032	

# AUTOLAVEUSES

RA 35|B 10

RA 43|B 20

RA 43|B 40

RA 55|B 40



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	RA 35 B 10	RA 43 B 20	RA 43 B 40	RA 55 B 40
Puissance W	440	950	950	950
Largeur de travail mm	350	430	430	550
Largeur d'aspiration mm	420	735	735	850
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	1400	1720	1720	2200
Réservoir d'eau propre l	10	20	40	40
Réservoir de récupération l	11,5	23	45	45
Nombre de brosses	1	1	1	1
Tension V	12	24	24	24
Dimension L x l x h mm	735 x 490 x 650	800 x 530 x 790	1190 x 510 x 980	1250 x 570 x 980
Poids en marche max. kg	74 (63 Ah 5)	134 (76 Ah 5)	196 (105 Ah 5)	198 (105 Ah 5)
Équipement standard		Quick-Stopp	Quick-Stopp	Quick-Stopp
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Sans chargeur		12 564 304	10 444 310	10 454 310
Avec chargeur intégré	11 400 002	12 514 304	10 445 310	10 455 310
<b>OPTION</b> montage usine impératif		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Version noBAC®		21 374 031	21 374 035	21 374 035
Option "silence"		20 543 435		
Dosage chimie à bord			21 524 230	21 524 230
Système de dosage d'eau			21 417 531	21 417 531
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Jeu de lamelles	21 027 030	20 621 033	20 621 033	20 620 531
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 027 031	21 668 530	21 668 530	21 668 330
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Barre de désinfection en acier inox avec bande d'essuyage en microfibre		21 629 730	21 629 730	21 629 730
Bande d'essuyage		21 629 800	21 629 800	21 629 800
<b>Brosses</b>	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
Souple	21 026 602	21 260 332	21 260 332	21 518 432
Extra Souple	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	ø 430 mm	ø 430 mm	ø 530 mm
Plateau columbus	21 026 800	21 260 431	21 260 431	21 518 531
Plateau hérisson		21 260 433	21 260 433	21 518 533
Vis de maintien pads		21 072 700	21 072 700	21 072 700
Tool-Board			21 053 532	21 053 532
<b>BATTERIES GEL</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Batterie 12 V/55 Ah Optima	21 042 700			
Batterie 12 V/63 Ah 5 Gel	21 026 900			
Batterie 24V/63Ah5		21 026 930		
Chargeur 24V/10A		20 578 700		
Batterie 24V/76Ah5		20 263 701	20 263 701	20 263 701
Batterie 24V/85Ah5			21 032 300	21 032 300
Batterie 24V/105Ah5			20 264 200	20 264 200
Chargeur 24V/15A		20 578 800	20 578 800	20 578 800
<b>BATTERIES ACID</b>			<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Batterie 24V/75Ah5			20 229 000	20 229 000
Chargeur 24V/10A			20 578 500	20 578 500

Disques cf. page 28.

Sous réserve de modifications techniques

# AUTOLAVEUSES

RA 43|BM 40

RA 55|BM 40

RA 55|BM 40 INOX



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	RA 43 BM 40	RA 55 BM 40	RA 55 BM 40 INOX	
Puissance W	1130	1130	1180	
Largeur de travail mm	430	550	550	
Largeur d'aspiration mm	735	850	850	
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	1720	2200	2200	
Réservoir d'eau propre l	40	40	40	
Réservoir de récupération l	45	45	45	
Nombre de brosses	1	1	1	
Tension V	24	24	24	
Dimension L x l x h mm	1190 x 510 x 980	1250 x 570 x 980	1250 x 570 x 980	
Poids en marche max. kg	203 (105 Ah 5)	205 (105 Ah 5)	205 (105 Ah 5)	
Équipement standard	Autotractée, Quick-Stopp	Autotractée, Quick-Stopp	Autotractée, Quick-Stopp, Système de dosage d'eau, noBAC®	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Sans chargeur	10 446 310	10 456 310	14 454 401	
Avec chargeur intégré	10 447 310	10 457 310	14 455 401	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Version noBAC®	21 374 035	21 374 035		
Dosage chimie à bord	21 524 230	21 524 230	21 524 230	
Système de dosage d'eau	21 417 531	21 417 531		
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Jeu de lamelles	20 621 033	20 620 531	20 620 531	
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 668 530	21 668 330	21 668 330	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Barre de désinfection en acier inox avec bande d'essuyage en microfibre	21 629 730	21 629 730	21 629 730	
Bande d'essuyage	21 629 800	21 629 800	21 629 800	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>Brosses</b>	ø 430 mm	ø 530 mm	ø 530 mm	
Standard	21 260 331	21 518 431	21 518 431	
Souple	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	ø 530 mm	ø 530 mm	
Plateau columbus	21 260 431	21 518 531	21 518 531	
Plateau hérisson	21 260 433	21 518 533	21 518 533	
Vis de maintien pads	21 072 700	21 072 700	21 072 700	
Tool-Board	21 053 532	21 053 532	21 053 532	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>BATTERIES GEL</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Batterie 24V/76Ah5	20 263 701	20 263 701	20 263 701	
Batterie 24V/85Ah5	21 032 300	21 032 300	21 032 300	
Batterie 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200	20 264 200	
Chargeur 24V/15A	20 578 800	20 578 800	20 578 800	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>BATTERIES ACID</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Batterie 24V/75Ah5	20 229 000	20 229 000	20 229 000	
Chargeur 24V/10A	20 578 500	20 578 500	20 578 500	

# AUTOLAVEUSES

RA 55|BM 60

RA 66|BM 60



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	RA 55 BM 60	RA 66 BM 60		
Puissance W	1130	1180		
Largeur de travail mm	550	660		
Largeur d'aspiration mm	850	850		
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	2200	2640		
Réservoir d'eau propre l	60	60		
Réservoir de récupération l	64	64		
Nombre de brosses	1	2		
Tension V	24	24		
Dimension L x l x h mm	1325 x 680 x 1005	1265 x 680 x 1005		
Poids en marche max. kg	231 (105 Ah 5)	243 (105 Ah 5)		
Équipement standard	Autotractée, Quick-Stopp, Système de dosage d'eau, Quick-Fill	Autotractée, Quick-Stopp, Système de dosage d'eau, Quick-Fill		
	<b>ART.-NR.</b>	<b>ART.-NR.</b>		
Sans chargeur	10 656 410	10 666 410		
Avec chargeur intégré	10 657 410	10 667 410		
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Dosage chimie à bord	21 662 830	21 662 830		
Roulette double hauteur	21 058 230	21 058 230		
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Jeu de lamelles	20 620 531	20 620 531		
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 668 330	21 668 330		
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Barre de désinfection en acier inox avec bande d'essuyage en microfibre	21 629 730	21 629 730		
Bande d'essuyage	21 629 800	21 629 800		
<b>Brosses</b>				
Standard	ø 530 mm 21 518 431	ø 330 mm, 2x 21 072 631		
Souple	21 518 432	21 072 632		
Sica 120	21 518 433	21 072 633		
5K	21 518 436	21 072 636		
Plateau columbus	ø 495 mm 21 518 531	ø 320 mm, 2x 21 072 531		
Plateau hérisson	21 518 533	21 072 533		
Vis de maintien pads	21 072 700	21 072 700		
Tool-Board	21 053 531	21 053 531		
Protection anti-éclaboussures	21 654 000	21 654 000		
<b>BATTERIES GEL</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Batterie 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200		
Chargeur 24V/15A*	20 578 800	20 578 800		

\*Câble connecteur 20650332 est nécessaire pour le chargeur externe (sans supplément)

Disques cf. page 28.

Sous réserve de modifications techniques

# AUTOLAVEUSES

RA 55|BM 60 IND

RA 66|BM 60 IND

RA 85|BM 90



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	RA 55 BM 60 IND	RA 66 BM 60 IND	RA 85 BM 90	
Puissance W	1240	1240	2340	
Largeur de travail mm	550	660	850	
Largeur d'aspiration mm	850	980	980	
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	2200	2640	3400	
Réservoir d'eau propre l	60	60	90	
Réservoir de récupération l	60	60	95	
Nombre de brosses	1	2	2	
Tension V	24	24	24	
Dimension L x l x h mm	1470 x 550 x 1100	1375 x 680 x 1100	1380 x 890 x 1235	
Poids en marche max. kg	324 (180 Ah 5)	331 (180 Ah 5)	436 (240 Ah 5)	
Équipement standard	Autotractée, Quick-Stopp, Quick-Fill	Autotractée, Quick-Stopp, Quick-Fill	Autotractée, Quick-Stopp, Système de dosage d'eau, Quick-Fill	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Sans chargeur	16 155 001	16 166 001	10 986 110	
Avec chargeur intégré	16 155 101	16 166 101	10 987 110	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Version noBAC®	21 374 033	21 374 033		
Option "silence"	21 076 330	21 076 330		
Dosage chimie à bord	21 061 931	21 061 932	21 596 330	
Set performance-brossage	21 374 130	21 374 130		
Roulette double hauteur	21 058 230	21 058 230	21 058 230	
Kit roues PU			21 453 130	
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Jeu de lamelles	20 620 531	20 620 031	20 620 031	
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 668 330	21 668 730	21 668 730	
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Barre de désinfection en acier inox avec bande d'essuyage en microfibre	21 629 730			
Bande d'essuyage	21 629 800			
<b>Brosses</b>	ø 530 mm	ø 330 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	
Standard	20 229 138	21 072 631	21 260 331	
Souple	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	ø 320 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	
Plateau columbus	20 229 142	21 072 531	21 260 431	
Plateau hérisson		21 072 533	21 260 433	
Vis de maintien pads	20 148 200	21 072 700	21 072 700	
Tool-Board	21 053 530	21 053 530	21 053 533	
Protection anti-éclaboussures	21 042 032			
<b>BATTERIES GEL</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Batterie 24V/105Ah5	20 264 200	20 264 200		
Chargeur 24V/15A*	20 578 800	20 578 800		
Batterie 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	21 163 800	
Chargeur 24V/25A	20 578 902	20 578 902	20 578 902	
Batterie 24V/240Ah 5			20 635 800	
Chargeur 24V/30A			20 648 700	
Batterie 24V/285Ah5**			21 505 600	
Chargeur 24V/40A			21 463 001	

\*Câble connecteur 20650332 est nécessaire pour le chargeur externe (sans supplément)

\*\* Seulement utilisable avec chargeur externe (veuillez le commander)

**Disques cf. page 28.**

# AUTOLAVEUSES AUTOPORTÉES

ARA 66|BM 70

ARA 66|BM 100

ARA 80|BM 100



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	ARA 66 BM 70	ARA 66 BM 100	ARA 80 BM 100	
Puissance W	1690	2290	2290	
Largeur de travail mm	660	660	800	
Largeur d'aspiration mm	850	850	980	
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	4620 (mit 7 km/h)	4620	5600	
Réservoir d'eau propre l	70	100	100	
Réservoir de récupération l	80	115	115	
Nombre de brosses	2	2	2	
Tension V	24	24	24	
Dimension L x l x h mm	1380 x 680 x 1170	1380 x 730 x 1325	1380 x 900 x 1325	
Poids en marche max. kg	456 (180 Ah 5)	658 (240 Ah5)	663 (240 Ah 5)	
Équipement standard	Système de dosage d'eau, Quick-Fill			
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Sans chargeur	17 326 101	10 026 001	10 028 001	
Avec chargeur intégré	17 316 101	10 026 101	10 028 101	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Version noBAC®		21 374 034	21 374 034	
Dosage chimie à bord	21 261 530	20 970 630	20 970 630	
Option "silence"	21 261 930	21 010 432	21 010 431	
Kit sécurité (gyrophare)	21 174 831	21 044 531	21 044 531	
Kit roues PU	21 453 130	21 453 130	21 453 130	
Dossier réglable en profondeur	21 511 331			
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Jeu de lamelles	20 620 531	20 620 531	20 620 031	
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 668 330	21 668 330	21 668 730	
Bande en caoutchouc		20 968 801	20 968 801	pour déplacement latéral
Bande en caoutch. (sols huileux)		20 968 802	20 968 802	pour déplacement latéral
<b>V-ERASER, 85 cm</b>				
Barre de désinfection en acier inox avec bande d'essuyage en microfibre	21 629 730	21 629 730		
Bande d'essuyage	21 629 800	21 629 800		
Réservoir chimie	21 169 331			
Rouleau de protection (côte droit)	21 053 730			
<b>Brosses</b>	ø 330 mm, 2x	ø 330 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	
Standard	21 072 631	20 071 643	20 078 331	
Souple	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, 2x	ø 320 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	
Plateau columbus	21 072 531	20 253 631	20 253 531	
Plateau hérisson	21 072 533			
Vis de maintien pads	21 072 700	20 148 200	20 148 200	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>BATTERIES GEL</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Batterie 24V/105Ah5	20 264 200			
Chargeur 24V/15A*	20 578 800			
Batterie 24V/180Ah5	21 163 800	21 163 800	21 163 800	
Chargeur 24V/25A	20 578 902	20 578 902	20 578 902	
Batterie 24V/240Ah5		20 635 800	20 635 800	
Chargeur 24V/30A		20 648 700	20 648 700	
Batterie 24V/280Ah5**		20 649 200	20 649 200	
Chargeur 24V/40A		20 648 800	20 648 800	
Batterie 24V/285Ah5**		21 505 600	21 505 600	
Chargeur 24V/40A		21 463 001	21 463 001	

\* Câble connecteur 20650332 est nécessaire pour le chargeur externe (sans supplément)

\*\* Seulement utilisable avec chargeur externe (veuillez le commander)

Disques cf. page 28.

Sous réserve de modifications techniques

# AUTOLAVEUSES AUTOPORTÉES

ARA 85|BM 120

ARA 80|BM 150

ARA 100|BM 150



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	ARA 85 BM 120	ARA 80 BM 150	ARA 100 BM 150	
Puissance W	2395	2380	2380	
Largeur de travail mm	850	800	1000	
Largeur d'aspiration mm	980	1180	1370	
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	5100	6000	7500	
Réservoir d'eau propre l	120	150	150	
Réservoir de récupération l	140	150	150	
Nombre de brosses	2	2	2	
Tension V	24	24	24	
Dimension L x l x h mm	1490 x 880 x 1260	1880 x 930 x 1440	1900 x 1100 x 1440	
Poids en marche max. kg	596 (240 Ah 5)	915 kg (480 Ah 5)	955 kg (480 Ah 5)	
Équipement standard	Système de dosage d'eau, Quick-Fill	Abaissement et relevage automatique de la barre d'aspiration et des brosses, kit sécurité	Abaissement et relevage automatique de la barre d'aspiration et des brosses, kit sécurité	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Sans chargeur	12 028 101	15 008 001	15 010 001	
Avec chargeur intégré	12 018 101			
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Dosage chimie à bord	21 261 531			
Option "silence"	21 464 430			
Kit sécurité (gyrophare)	21 462 230			
Kit roues PU	21 453 130			
Dossier réglable en profondeur	21 511 331			
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Jeu de lamelles	20 620 031	20 645 831	20 646 631	
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 668 730	21 668 930	21 669 130	
<b>Brosses</b>	ø 430 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	ø 530 mm, 2x	
Standard	21 260 331	20 078 331	20 229 138	
Souple	21 260 332	20 078 332	20 229 139	
Sica 120	21 260 333	20 078 335	20 229 141	
5K	21 260 334	20 078 344	20 229 148	
	ø 430 mm, 2x	ø 430 mm, 2x	ø 520 mm, 2x	
Plateau columbus	21 260 431	20 253 531	20 782 905	
Plateau hérisson	21 260 433			
Vis de maintien pads	21 072 700	20 148 200	20 148 200	
Réservoir chimie	21 460 930			
<b>BATTERIES GEL</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Batterie 24V/180Ah5	21 163 800			
Chargeur 24V/25A	20 578 902			
Batterie 24V/240Ah5	20 635 800	20 635 800	20 635 800	
Chargeur 24V/30A	20 648 700	20 648 700	20 648 700	
Batterie 24V/280Ah5		20 649 200	20 649 200	
Chargeur 24V/40A		20 648 800	20 648 800	
Batterie 24V/285Ah5*	21 505 600	21 505 600	21 505 600	
Chargeur 24V/40A	21 463 001	21 463 001	21 463 001	

\* Seulement utilisable avec chargeur externe (veuillez le commander)

Disques cf. page 28.

# AUTOLAVEUSES AUTOPORTÉES

ARA 100|BM 200

ARA 100|BM 200 W



DONNÉES TECHNIQUES	ARA 100 BM 200	ARA 100 BM 200 W		
Puissance W	3750	3450		
Largeur de travail mm	1020	1020		
Largeur d'aspiration mm	1200	1200		
Rendement théorique m <sup>2</sup> /h	9000	9000		
Réservoir d'eau propre l	200	200		
Réservoir de récupération l	220	220		
Nombre de brosses	2	2		
Tension V	36	36		
Dimension L x l x h mm	1990 x 1120 x 1455	1990 x 1120 x 1455		
Poids en marche max. kg	1140 (330 Ah 5)	1160 (330 Ah 5)		
Équipement standard	Système de dosage d'eau, Quick-Fill, pistolet à pulvériser, kit sécurité, accoudoirs pour siège, ceinture de sécurité, parechocs arrière, LED	2 brosses cylindrique 970 mm, Système de dosage d'eau, Quick-Fill, pistolet à pulvériser, kit sécurité, accoudoirs pour siège, ceinture de sécurité, parechocs arrière, LED		
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Sans chargeur	12 008 110	12 008 111		
Avec chargeur intégré	12 009 110	12 009 111		
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Dosage chimie à bord	21 622 030	21 622 030		
Trois roues motrices	21 597 730	21 597 730		
Brosse latérale	21 613 430	21 613 430		
Aspiration manuelle	21 622 330	21 622 330		
Pare-chocs avant	21 602 830	21 602 830		
Kit roues PU	21 635 030	21 635 030		
Toit	21 640 180	21 640 180		
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Jeu de lamelles	20 645 831	20 645 831		
Jeu de lamelles (sols huileux)	21 668 930	21 668 930		
Bande en caoutchouc	21 559 001	21 559 001		pour déplacement latéral
Bande en caoutch. (sols huileux)	21 559 002	21 559 002		pour déplacement latéral
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
<b>Brosses</b>	ø 530 mm, 2x			
Standard	21 518 431			
Souple	21 518 432			
Sica 120	21 518 433			
5K	21 518 436			
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
<b>Brosses cylindrique</b>		970 mm, 2x		
Standard		21 556 300		
	ø 530 mm, 2x			
Plateau columbus	21 518 531			
Plateau hérisson	21 518 533			
Vis de maintien pads	21 072 700			
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
<b>BATTERIES GEL</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Batterie 36V/240Ah5	20 635 801	20 635 801		
Batterie 36V/285Ah5	21 505 601	21 505 601		
Chargeur 36V/45A	21 616 200	21 616 200		
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
<b>BATTERIES ACID</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Coffre-batterie 36V/330Ah5*	21 604 600	21 604 600		
Chargeur 36V/45A	21 616 200	21 616 200		

\* Seulement utilisable avec chargeur externe (veuillez le commander)

Disques cf. page 28.

Sous réserve de modifications techniques

## BALAYEUSES

**K 80|40**

**KS 90|B 50**



<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>K 80 40</b>	<b>KS 90 B 50 (21Ah)</b>		
Type de projection	par le haut	par le haut		
Nombre de balais	2	2		
Largeur de travail mm sans/avec 1 Balai latéral	470 / 800 mm	500/900 mm		
Rendement	2800 m <sup>2</sup> /h	3150 m <sup>2</sup> /h		
Capacité de cuve l	40	50		
Type d'entraînement	manuel			
Batterie / Motor		12 V 21 Ah, Gel		
Chargeur intégré		5 A		
Poids kg	14	45 sans Batterie/Chargeur		
Dimension L x l x h mm	800 x 660 x 330	1091 x 760 x 416		
Équipement standard	avec 2 balais centraux et 2 balais latéraux en PA	avec 2 balais centraux et 2 balais latéraux en PA avec batterie gel 12 V / 21 Ah et chargeur intégré		
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
	18 040 001	18 094 003		
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Balai latéral PA	20 998 500			
Balai latéral 45° PA		20 944 200		
Balai latéral 30° PA		20 944 201		
Balai central PA	20 998 300	20 956 701		
Set balai central PA (2 moitiés)				
Filtre cellulose		20 952 701		
Filtre standard				
Filtre polyester				
<b>BATTERIES GEL</b>		<b>RÉF.</b>		
Batterie 12V/26Ah5		20 954 000		

## BALAYEUSES ASPIRANTES

KS 51|BM 45

KS 51|VM 45 M

KS 71|BM 60

KS 71|VM 60 M



DONNÉES TECHNIQUES	KS 51 BM 45	KS 51 VM 45 M	KS 71 BM 60	KS 71 VM 60 M
Type de projection	par le haut	par le haut	par le haut	par le haut
Nombre de balais	1	1	1	1
Largeur de travail mm sans/avec 1 Balai latéral	510 / 690	510 / 690	710 / 880	710 / 880
Rendement	2720 m <sup>2</sup> /h	2720 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /h
Capacité de cuve en l	45	45	60	60
Surface de Filtration m <sup>2</sup>	2	2	3	3
Secoueur	électrique	mécaniquement	électrique	mécaniquement
Tension/Motorisation	12 V Batterie	Honda 3 (4 PS)	12 V Batterie	Honda 3 (4 PS)
Poids kg	75 sans batterie	85	88 sans batterie	98
Dimension L x l x h mm	1260 x 630 x 850	1260 x 630 x 850	1260 x 830 x 850	1260 x 830 x 850
Équipement standard	Balais central/latéral PP, filtre polyester, roues et barettes latérales d'étanchéité non marquantes, secoueur électrique	Balai central en PP+acier, balai latéral en PP, filtre polyester, secoueur mécanique	Balais central/latéral PP, filtre polyester, roues et barettes latérales d'étanchéité non marquantes, secoueur électrique	Balai central en PP+acier, balai latéral en PP, filtre polyester, secoueur mécanique
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
	18 150 101	18 150 301	18 170 101	18 170 301
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Balai latéral PP+fils d'acier	21 087 000Z	21 087 000Z	21 087 000Z	21 087 000Z
Etrier de protection du balai latéral	21 081 900Z	21 081 900Z	21 081 900Z	21 081 900Z
Balai central PP		21 084 700Z		21 084 900Z
Balai central PP+fils d'acier	21 084 600Z		21 084 800Z	
Balai central en fibres naturelles	21 086 400Z	21 086 400Z	21 086 500Z	21 086 500Z
Cuve sur roulettes de transport	21 081 730Z	21 081 730Z	21 081 830Z	21 081 830Z
Filtre HEPA	21 086 600Z	21 086 600Z	21 086 700Z	21 086 700Z
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Balai latéral PP	21 084 500	21 084 500	21 084 500	21 084 500
Balai latéral PP+fils d'acier	21 087 000	21 087 000	21 087 000	21 087 000
Etrier de protection du balai latéral	21 081 900	21 081 900	21 081 900	21 081 900
Balai central PP	21 084 700	21 084 700	21 084 900	21 084 900
Balai central PP+fils d'acier	21 084 600	21 084 600	21 084 800	21 084 800
Balai central en fibres naturelles	21 086 400	21 086 400	21 086 500	21 086 500
Cuve sur roulettes de transport	21 081 730	21 081 730	21 081 830	21 081 830
Filtre polyester	21 081 500	21 081 500	21 081 600	21 081 600
Filtre HEPA	21 086 600	21 086 600	21 086 700	21 086 700
<b>BATTERIES</b>	<b>RÉF.</b>		<b>RÉF.</b>	
Batterie 12V/76Ah 5	20 263 711		20 263 711	
Batterie 12V/105Ah 5	20 264 210		20 264 210	
Chargeur 12V/15A	21 082 200		21 082 200	
Batterie 12V/180Ah5*	21 163 810		21 163 810	
Chargeur 12V/20A	21 082 400		21 082 400	

\*Câble connecteur 21387400 est nécessaire pour les batteries (sans supplément)

# BALAYEUSES ASPIRANTES AUTOPORTÉES

AKS 70|BM 62

AKS 70|VM 62



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES		AKS 70 BM 62	AKS 70 VM 62	
Type de projection		par le haut	par le haut	
Nombre de balais		1	1	
Largeur de travail mm				
sans balai latéral		700	700	
avec 1 balai latéral		920	920	
avec 2 balais latéraux		1150	1150	
Rendement		7130 m <sup>2</sup> /h	8850 m <sup>2</sup> /h	
Capacité de cuve en l		62	62	
Vitesse km/h		6,2	7,7	
Tension/Motorisation		24 V Batterie	Benzine Honda	
Poids kg		262 sans batterie	312	
Dimension L x l x h mm		1430 x 910 x 1140	1430 x 910 x 1140	
Équipement standard		Balai central/2 balais latéraux PP, filtres à rouleaux polyester, signal sonore de recul 100 dB(A), bavettes latérales d'étanchéité non marquantes, sans batterie ni chargeur	Balai central PP+acier, 2 balais latéraux PP, filtres à rouleaux polyester, signal sonore de recul 100 dB(A)	
		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
		18 171 101	18 171 216	
<b>OPTION</b> montage usine impératif		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Phares		21 081 130Z	21 081 130Z	
Toit		21 080 800Z	21 080 800Z	
Balai latéral PP+fils d'acier		21 082 900Z	21 082 900Z	
Balai latéral en fibre naturelle		21 083 000Z	21 083 000Z	
Balai central PP			21 585 500Z	
Balai central PP+fils d'acier		21 082 600Z		
Balai central en fibres naturelles		21 082 700Z	21 082 700Z	
Etrier de protection du balai latéral, droit		21 080 330Z	21 080 330Z	
Etrier de protection du balai latéral, gauche		21 080 331Z	21 080 331Z	
Filtre à rouleaux en HEPA		21 086 800Z	21 086 800Z	
Kit-roues non marquantes			21 080 630Z	
Cuve en acier		21 080 700Z	21 080 700Z	
<b>ACCESSOIRES</b>		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Balai latéral PP		21 082 800	21 082 800	
Balai latéral PP+fils d'acier		21 082 900	21 082 900	
Balai latéral en fibre naturelle		21 083 000	21 083 000	
Balai central PP	sans fixation de brosse	21 585 500	21 585 500	
Balai central PP+fils d'acier	sans fixation de brosse	21 082 600	21 082 600	
Balai central en fibres naturelles	sans fixation de brosse	21 082 700	21 082 700	
Fixation de brosse		21 168 000	21 168 000	
Etrier de protection du balai latéral, droit		21 080 330	21 080 330	
Etrier de protection du balai latéral, gauche		21 080 331	21 080 331	
Filtre à rouleaux en polyester	6 pièces à commander	21 080 400	21 080 400	
Filtre à rouleaux en HEPA	6 pièces à commander	21 086 800	21 086 800	
Cuve en acier		21 080 700	21 080 700	
<b>BATTERIES</b>		<b>RÉF.</b>		
Batterie 24V/180Ah5		21 163 800		
Chargeur 24V/25A*		20 578 902		

\*Câble connecteur 20650332 est nécessaire pour le chargeur externe (sans supplément)

# BALAYEUSES ASPIRANTES AUTOPORTÉES

AKS 80|BM 108

AKS 80|VM 108

AKS 80|VDM 108



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES		AKS 80 BM 108	AKS 80 VM 108	AKS 80 VDM 108
Type de projection		par le haut	par le haut	par le haut
Nombre de balais		1	1	1
Largeur de travail mm				
sans balai latéral		800	800	800
avec 1 balai latéral		1050	1050	1050
avec 2 balais latéraux		1300	1300	1300
Rendement		9750 m <sup>2</sup> /h	9750 m <sup>2</sup> /h	9750 m <sup>2</sup> /h
Capacité de cuve en l		108	108	108
Vitesse km/h		7,5	7,5	7,5
Tension/Motorisation		24 V Batterie	Benzine Honda	Diesel Yanmar
Poids kg		359 sans batterie	440	480
Dimension L x l x h mm		1560 x 1020 x 1300	1560 x 1020 x 1300	1560 x 1020 x 1300
Équipement standard		Balai central/2 balais latéraux PP, Filtre à rouleaux en polyester, roues non marquantes, bavettes latérales d'étanchéité non marquantes, sans batterie ni chargeur	Balai central PP+acier, 2 balais latéraux PP, Filtre à rouleaux en polyester	Balai central PP+acier, 2 balais latéraux PP, Filtre à rouleaux en polyester
		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
		18 180 301	18 180 101	18 180 201
<b>OPTION</b> montage usine impératif		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Toit		21 133 400Z	21 133 400Z	21 133 400Z
Système hydraulique de relevage de cuve à 145 cm		21 132 430Z	21 132 430Z	21 132 430Z
Balai latéral PP+fils d'acier		21 132 800Z	21 132 800Z	21 132 800Z
Balai central PP			21 132 900Z	21 132 900Z
Balai central PP+fils d'acier		21 133 000Z		
Balai central en fibres naturelles		21 132 500Z	21 132 500Z	21 132 500Z
Filtre à poches polyester M-Bia**		21 133 100Z	21 133 100Z	21 133 100Z
Filtre à poches polyester T 452 applications "poussières fines"		21 133 200Z	21 133 200Z	21 133 200Z
Filtre à rouleaux en HEPA		21 087 100Z	21 087 100Z	21 087 100Z
<b>ACCESSOIRES</b>		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Balai latéral PP		21 132 700	21 132 700	21 132 700
Balai latéral PP+fils d'acier		21 132 800	21 132 800	21 132 800
Balai central PP	sans fixation de brosse	21 132 900	21 132 900	21 132 900
Balai central PP+fils d'acier	sans fixation de brosse	21 133 000	21 133 000	21 133 000
Balai central en fibres naturelles	sans fixation de brosse	21 132 500	21 132 500	21 132 500
Fixation de brosse		21 168 100	21 168 100	21 168 100
Kit d'échange filtre à rouleaux/filtre à poches (+Support filtre)		21 263 100	21 263 100	21 263 100
Support pour filtre à poches		21 133 300	21 133 300	21 133 300
Filtre à poches polyester M-Bia**		21 133 100	21 133 100	21 133 100
Filtre à poches polyester T 452		21 133 200	21 133 200	21 133 200
Kit d'échange filtre à poches/filtre à rouleaux		21 263 000	21 263 000	21 263 000
Filtre à rouleaux en polyester	8 pièces à commander	21 263 300	21 263 300	21 263 300
Filtre à rouleaux en HEPA	8 pièces à commander	21 087 100	21 087 100	21 087 100
Bac droit/gauche	2 pièces à commander	21 227 700	21 227 700	21 227 700
Bac central	1 pièce à commander	21 227 800	21 227 800	21 227 800
<b>BATTERIES</b>		<b>RÉF.</b>		
Batterie 24V/240Ah5		20 635 800		
Chargeur 24V/30A*		20 648 700		

\*Câble connecteur 20650332 est nécessaire pour le chargeur externe (sans supplément)

\*\*Filtre examiné par BG Institut de travail sécurité - BIA.

# BALAYEUSES ASPIRANTES AUTOPORTÉES

AKS 88|BM 180

AKS 88|VDM 180



DONNÉES TECHNIQUES	AKS 88 BM 180	AKS 88 VDM 180	
Type de projection	par le haut	par le haut	
Nombre de balais	1	1	
Largeur de travail mm			
sans balai latéral	880 mm	880 mm	
avec 1 balai latéral	1160 mm	1160 mm	
avec 2 balais latéraux	1440 mm	1440 mm	
Rendement	11500 m <sup>2</sup> /h	11500 m <sup>2</sup> /h	
Capacité de cuve en l	180	180	
Vitesse km/h	7,9	7,9	
Tension/Motorisation	24 V Batterie	Diesel Kubota	
Poids kg	684 sans batterie	810	
Dimension L x l x h mm	1860 x 1245 x 1545	1860 x 1245 x 1545	
Équipement standard	Balai central et 2 balais latéraux PP, étriers de protection des balais latéraux, système hydraulique de relevage, filtre à poches polyester classe "M", roues et barettes d'étanchéité non marquantes, sans batterie ni chargeur	Balai central PP+acier, 2 balais latéraux PP, étriers de protection des balais latéraux, système hydraulique de relevage, filtre à poches polyester classe "M"	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
	18 188 101	18 188 001	
<b>OPTION</b> montage usine impératif	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Toit	21 264 300Z	21 264 300Z	
Balai latéral PP+fils d'acier	21 263 600Z	21 263 600Z	
Balai central PP		21 263 700Z	
Balai central PP+fils d'acier	21 263 800Z		
Balai central en fibres naturelles	21 263 900Z	21 263 900Z	
Filtre à poches polyester M-Bia*** Micro pour les applications "industrielles"	21 264 100Z	21 264 100Z	
Filtre à poches polyester T 452 pour les applications "poussières fines"	21 264 000Z	21 264 000Z	
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
Balai latéral PP	21 263 500	21 263 500	
Balai latéral PP+fils d'acier	21 263 600	21 263 600	
Balai central PP	21 263 700	21 263 700	
Balai central PP+fils d'acier sans fixation de brosse	21 263 800	21 263 800	
Balai central en fibres naturelles sans fixation de brosse	21 263 900	21 263 900	
Fixation de brosse	21 264 200	21 264 200	
Filtre à poches polyester standard classe "M"	21 264 500	21 264 500	
Filtre à poches polyester M-Bia*** Micro	21 264 100	21 264 100	
Filtre à poches polyester T 452	21 264 000	21 264 000	
<b>BATTERIES</b>	<b>RÉF.</b>		
Batterie 24V/240Ah5	20 635 800		
Chargeur 24V/30A*	20 648 700		
Batterie 24V/280Ah5	20 649 200		
Chargeur 24V/40A	20 648 800		
Batterie 24V/285Ah5**	21 505 600		
Chargeur 24V/40A	21 463 001		

\*Câble connecteur 20650332 est nécessaire pour le chargeur externe (sans supplément)

\*\*Seulement utilisable avec chargeur externe (veuillez le commander)

\*\*\*Filtre examiné par BG Institut de travail sécurité - BIA.

# NOTES

## MONOBROSSES BASSE VITESSE

E 400|S

bionic

E 500|E

E 500|S



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	E 400 S	bionic	E 500 E	E 500 S
Puissance W	1200	1200	1200	1800
Largeur de travail mm	400	430	500	500
Hauteur de travail max. mm	285	285	290	330
Vitesse de rotation t/min	140	140	140	140
Câble m	12	12	12	12
Dimension L x l x h mm	415 x 550 x 1200	450 x 565 x 1200	480 x 630 x 1215	480 x 630 x 1215
Poids kg	40	42	42	50

DONNÉES TECHNIQUES	Kit Aspiration GK 400	Kit Aspiration GK 430	Kit Aspiration GK 500	Kit Aspiration GK 500
Puissance W	850	850	850	850
Débit d'air l/s	42	42	42	42
Dépression mbar	172	172	172	172
Classe sécurité	II	II	II	II
Poids kg	6	6	6	6

RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
10 820 101	10 441 701	10 800 201	10 800 101

ACCESSOIRES	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
Pulvérisateur (kit)	10 701 003	10 701 003	10 701 003	10 701 003
Réservoir 12 litres	20 251 630	20 251 630	20 251 630	20 251 630
Câble rallonge 12 m rouge	20 588 830	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Câble rallonge 25 m gris	20 588 930	20 588 930	20 588 930	20 588 930

Kit Aspiration GK 400	10 814 010			
Kit Aspiration GK 430		10 814 310		
Kit Aspiration GK 500 complet avec couronne d'aspiration, aspirateur, fixation			10 815 010	10 815 010
Sacs papier (UE 20 pcs)	20 599 930	20 599 930	20 599 930	20 599 930
Sacs papier (UE 120 pcs)	20 599 931	20 599 931	20 599 931	20 599 931

Poids 15 kg	20 932 230	20 932 230		
Poids 20 kg			20 932 330	20 932 330

Poids avec bandes de feutre				
<b>Brosses</b>	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
Souple	20 059 032	20 078 332		
Sica 120	20 059 038	20 078 335		
Shampoing	20 059 034	20 078 337	20 568 933	20 568 933
À polir Union	20 059 035	20 078 339		
5K	20 059 057	20 078 344	20 568 937	20 568 937

Plateau columbus	ø 406 mm 20 059 044	ø 430 mm 20 253 531	ø 460 mm 20 229 145	ø 460 mm 20 229 145
Plateau-porte papier	20 059 042			

Disques Papier à poncer & grilles de ponçage cf. page 28.  
Détergents cf. Page 30.

# MONOBROSSES BI-, HAUTE VITESSE ET ULTRA HAUTE VITESSE

## Duo Speed

HS 403

HS 434

HS 1001

HS 1601



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	Duo Speed	HS 403	HS 434	HS 1001 / HS 1601
Puissance W	1300/1800	1200	1500	1500
Largeur de travail mm	400	400	430	500
Hauteur de travail max. mm	330	285	340	330
Vitesse de rotation t/min	150/300	300	400	1000 / 1600
Câble m	12	12	12	12
Dimension L x l x h mm	415 x 550 x 1200	415 x 550 x 1200	450 x 565 x 1170	500 x 770 x 1160
Poids kg	48,5	40	33	42,5

DONNÉES TECHNIQUES	Kit Aspiration GK 400	Kit Aspiration GK 400	Kit Aspiration GK 430	
Puissance W	850	850	850	
Débit d'air l/s	42	42	42	
Dépression mbar	172	172	172	
Classe sécurité	II	II	II	
Poids kg	6	6	6	

	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
	10 820 140	11 020 101	10 440 101	11 220 102
				11 220 202

ACCESSOIRES	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
Pulvérisateur (kit)	10 701 003	10 701 003	10 701 003	10 702 003
Réservoir 12 litres	20 251 630			
Câble rallonge 12 m rouge	20 588 830	20 588 830	20 588 830	20 588 830
Câble rallonge 25 m gris	20 588 930	20 588 930	20 588 930	20 588 930
Kit Aspiration GK 400	10 814 010	10 814 010		
Kit Aspiration GK 430			10 814 310	
complet avec couronne d'aspiration, aspirateur, fixation				
Sacs papier (UE 20 pcs)	20 599 930	20 599 930	20 599 930	20 599 930
Sacs papier (UE 120 pcs)	20 599 931	20 599 931	20 599 931	20 599 931

Poids 15 kg	20 932 230			
Poids avec bandes de feutre				

Brosses				
Standard	ø 400 mm 20 059 031	ø 400 mm	ø 430 mm	
Souple	20 059 032			
Sica 120	20 059 038			
Shampoing	20 059 034			
À polir Union	20 059 035	20 059 035	20 078 339	
5K	20 059 057			
Plateau columbus	ø 406 mm 20 059 046	ø 406 mm 20 059 046	ø 430 mm 20 253 532	
Vis de maintien pads				20 148 200

Disques cf. page 28.

Sous réserve de modifications techniques

# MONOBROSSES SPÉCIALES

## E 505|S Ex THERMOPAD



Photo avec équipement en option

TECHNICAL DATA	E 505 S Ex	THERMOPAD		
Tension V	380			
Puissance W	1000	3050		
Moteur de brosse W		900		
Soufflerie W		2150		
Largeur de travail mm	500	430		
Hauteur de travail max. mm	450	300		
Vitesse de rotation t/min	142	190		
Câble m	12	12		
Dimension L x l x h mm	480 x 610 x 1215	450 x 565 x 1170		
Classe de protection	1			
Ex-classification	ATEX II 2G ck EEx de IIC T3			
Poids kg	58	35		
	<b>Equipements assemblés classés pour zones ATEX II 2G ck EEx de IIC T3. Pour utilisation dans les zones 1 et 2.</b>			
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
	boîtier de commande en plastique 12 150 005	10 431 101		
	boîtier de commande en acier inox 12 150 006			
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>		
Pulvérisateur (kit)		10 701 003		
Réservoir, 12 litres		20 251 630		
Câble rallonge 12 m rouge		20 588 830		
Câble rallonge 25 m gris		20 588 930		
Brosse antidéflagrant	20 034 247			
Plateau antidéflagrant	20 987 230			
	ø 483 mm			
Disque 3/30	20 787 000			
Disque 3/30 (UE 10 pcs)	20 787 030			
Plateau columbus aluminium		ø 406 mm 20 253 235		

# MONOBROSSES EXCENTER

**X 500**

**X 500|S**



Photo avec équipement en option

<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		<b>X 500</b>	<b>X 500 S</b>
Puissance W		750	1200
Largeur de travail mm		500	500
Hauteur de travail max. mm		335	240
Vitesse de rotation t/min		2810	3000
Câble m		12	12
Dimension L x l x h mm		540 x 500 x 1170	540 x 500 x 1170
Poids kg		53,5	56
Classe de protection		IPX4 / IP55 (Motor)	IPX4
		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
		10 311 000	10 310 000
<b>ACCESSOIRES</b>		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Réservoir	complète, 12 Liter	21 655 030	21 655 030
Poids 15 kg		21 634 130	21 634 130
		356 x 510 mm	356 x 510 mm
Super Pad noir	UE 5 pièces	21 664 100	21 664 100
Super Pad rouge	UE 5 pièces	21 663 500	21 663 500
Super Pad vert	UE 5 pièces	21 663 400	21 663 400
Pad microfibre	UE 5 pièces	21 663 600	21 663 600
Pad à récurer	UE 4 pièces	21 663 700	21 663 700
		355 x 508 mm/14"x20"	355 x 508 mm/14"x20"
Disque Twister, rouge	UE 2 pièces	21 584 204	21 584 204
Disque Twister, blanc	UE 2 pièces	21 583 603	21 583 603
Disque Twister, jaune	UE 2 pièces	21 583 602	21 583 602
Disque Twister, vert	UE 2 pièces	21 583 601	21 583 601
Twister Xtreme Pad - TXP	UE 2 pièces	21 018 809	21 018 809

Disques cf. page 28.

Détergents cf. Page 30.

Sous réserve de modifications techniques

# MACHINES DE NETTOYAGE À INJECTION ET EXTRACTION

**SX 44**

**SX 344**

**TA 50|K 50**



Photo avec équipement en option

DONNÉES TECHNIQUES	SX 44	SX 344	TA 50 K 50	
Puissance W	1570	1580	1580	
Quantité vapeur l/min.	1,5	4,5	4,5	
Pression vapeur bar	4	9	9	
Débit d'air max. l/s	45	45	45	
Dépression max. mbar	295	294	333	
Réservoir d'eau propre l	14	30	50	
Réservoir de récupération l	14	30	50	
Flexible m	2,5	5	5	
Câble m	10	10	15	
Dimension L x l x h mm	300 x 420 x 530	380 x 500 x 780	500 x 860 x 950	
Poids à vide en kg	12	24	55	
Équipement standard	Flexible 2,5 m ø 32 mm, tube droit, capteur sols PP, largeur de travail 270 mm, 1 buse d'injection	Flexible 5 m ø 38 mm, tube droit, capteur sols en alu largeur de travail 300 mm, 3 buses d'injection	avec unité de brossage et d'injection/extraction	
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	
	11 063 001	11 066 001	11 064 001	

ACCESSOIRES				RÉF.
Capteur-main en aluminium	Largeur de travail 100 mm, 1 buse d'injection			20 770 000
Capteur-main PP	Largeur de travail 100 mm, 1 buse d'injection			20 770 100
Capteur sols PP	Largeur de travail 270 mm, 1 buse d'injection			20 877 430
Capteur sols aluminium	Largeur de travail 300 mm, 3 buses d'injection			21 386 400
Capteur mixte	Largeur de travail 270 mm, 1 buse d'injection, pour moquettes et sols durs			20 770 200
Brosse cylindrique électro.	Largeur de travail 270 mm, 3 buses d'injection			21 386 500
Flexible injection/extraction	2,5 m, ø 38 mm, pour SX 44			20 780 830
Flexible injection/extraction	5 m, ø 38 mm, pour SX 344 et TA 50 K 50			21 386 300
	<b>SX 44</b>	<b>SX 344</b>	<b>TA 50 K 50</b>	
Capteur-main en aluminium	20 770 000	en option	en option	en option*
Capteur-main PP	20 770 100	en option	en option	en option*
Capteur sols PP	20 877 430	en série	en option	en option*
Capteur sols aluminium	21 386 400	en option	en série	en option*
Capteur mixte	20 770 200	en option	en option	en option*
Brosse cylindrique électro.	21 386 500	non	en option	en option*
Flexible injection/extraction	20 780 830	en série	non	non
Flexible injection/extraction	21 386 300	non	en série	en option

\* En association avec une flexible injection/extraction Art. 20 780 830 pour SX 44 ou flexible injection/extraction Art. 21 386 300 pour SX 344 et TA 50 | K 50

## ASPIRO-BROSSEURS

**BS 361 eco**

**BS 461 eco**

**XP 2 eco**

**XP 3 eco**



DONNÉES TECHNIQUES	BS 361 eco	BS 461 eco	XP 2 eco	XP 3 eco
Puissance W	875	895	890	890
Débit d'air max. l/s	45	45	43,3	43,3
Dépression max. mbar	165	165	243	243
Capacité sacs non tissé l	5	5	5,3	5,3
Vitesse de rotation t/min	3300	3300	2700	2700
Largeur de travail mm	360	460	378	448
Câble m	12	12	12	12
Type d'entraînement	courroie avec protection de surcharge		courroie avec protection de surcharge	
Dimension L x l x h mm	260 x 360 x 1240	260 x 460 x 1240	315 x 375 x 1190	315 x 455 x 1190
Poids kg	8,8	9,4	8,1	8,2
Classe sécurité	II	II	II	II
Équipement standard	1 jeu d'accessoires "serie", 1 sacs papier inclus			
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
	11 643 101	11 644 101	11 645 002	11 645 003
<b>ACCESSOIRES "SERIE"</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Jeu de brosses standard	20 207 531	20 212 131		
Capteur de fente	20 212 900	20 212 900	20 212 900	20 212 900
Clip pour accessoire	20 212 830	20 212 830		
Filtre HEPA	21 527 700	21 527 700		
Brosse fauteuil			20 609 100	20 609 100
Jeu de brosses			20 605 030	20 805 530
Micro-filtre			21 530 700	21 530 700
Micro-filtre hygiénique			20 600 700	20 600 700
<b>ACCESSOIRES "EXTRA"</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Jeu de brosses dures (rouges)	20 207 532	20 212 132		
Sacs papier (UE 20 pcs)	20 208 430	20 208 430	20 599 930	20 599 930
Sacs papier (UE 120 pcs)			20 599 931	20 599 931
Sacs papier (UE 200 pcs)	20 208 431	20 208 431		
Micro filtre (catégorie M)	20 213 200	20 213 200		
Rallonge de flexible 1,7 m	20 597 300	20 597 300	20 597 300	20 597 300
Filtre complet (10 sacs papier, 1 Micro-filtre hygiénique catégorie M)			20 615 630	20 615 630
Hepa-Box (8 sacs papier ultra, 1 Filtre HEPA H 13)			20 889 230	20 889 230
Rallonge tuyau d'aspiration ø 40 mm, longueur de 480 mm			20 213 100	20 213 100

Ces aspirateurs sont uniquement pour un usage commercial. Interdit à la vente aux consommateurs selon le paragraphe 13 du code civil allemand (BGB)

Sous réserve de modifications techniques

# ASPIRATEURS POUSSIERE

ST 7

ST 11

ST 11 pro



DONNÉES TECHNIQUES		ST 7	ST 11	ST 11 pro
Puissance W		720	720	720
Débit d'air max. l/s		31	31	31
Dépression max. mbar		222	222	222
Capacité sacs non tissé l		7	11	11
Capacité cuve l		11	14	14
Longueur flexible m		2	2	2,5
Câble m		10	10	15
Dimension L x l x h mm		350 x 280 x 400	390 x 300 x 410	390 x 300 x 410
Poids kg		4,8	6,7	6,7
Classe sécurité		II	II	II
Équipement standard		1 jeu d'accessoires "serie", 1 sac non tissé inclus	1 jeu d'accessoires "serie", 1 sac non tissé inclus	1 jeu d'accessoires "serie", 1 sac non tissé inclus
		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
		12 700 011	12 600 011	12 610 011
		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
<b>ACCESSOIRES "SERIE"</b>		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Capteur combiné sols	ø 32 mm, largeur 270 mm	21 152 300	21 152 300	21 152 300
Tube coudé avec régulation d'air	ø 32 mm, antistatique	21 003 201	21 003 201	21 003 201
Flexible 2 m	ø 32 mm, complet	21 000 900	21 000 900	
Flexible 2,5 m	ø 32 mm, complet			21 152 100
Tube d'aspiration	ø 32 mm, inox, à commander par 2	21 000 200	21 000 200	
Tube télescopique	ø 32 mm			21 151 801
Câble rallonge 10 m	couleur signalétique orange	21 000 431	21 000 432	
Câble rallonge 15 m	couleur signalétique orange			21 150 641
Brosse fauteuil	ø 32 mm	21 000 500	21 000 500	21 000 500
Capteur fente	ø 32 mm	21 000 600	21 000 600	21 000 600
Filtre protection moteur	H7	21 000 300	21 151 030	21 151 030
Boîtier pour filtre			21 150 530	
Filtre			21 150 400	
Filtre HEPA 14	complet avec boîtier			21 151 901
<b>ACCESSOIRES "EXTRA"</b>		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Sacs non tissés (UE 20 pcs.)	prétraités BIONEEM	21 000 730	21 151 100	21 151 100
Sacs non tissés (UE 200 pcs.)	prétraités BIONEEM	21 000 731	21 151 131	21 151 131
Filtre protection moteur	HEPA H12	21 032 400		
Capteur turbo	ø 32 mm, largeur 300 mm , entraînement par air	21 015 200	21 015 200	21 015 200
Capteur sols thermo- plastiques et carrelages	ø 32 mm, avec jeu de brosses, largeur 300 mm	21 017 500	21 017 500	21 017 500
Câble rallonge 15 m	couleur signalétique orange		21 150 641	
Filtre HEPA 14	complet avec boîtier		21 151 901	
Boîtier pour filtre				21 150 530
Filtre				21 150 400
Tube d'aspiration				21 000 200
<b>Kit-brosse électrique, contenant:</b>				21 151 830
Brosse électrique	ø 32 mm, largeur 275 mm			21 151 811
Flexible 2m	avec tube coudé			21 151 812
Tube télescopique				21 151 813
Raccord à baïonnette				21 373 600

Ces aspirateurs sont uniquement pour un usage commercial. Interdit à la vente aux consommateurs selon le paragraphe 13 du code civil allemand (BGB)



# ASPIRATEURS EAU ET POUSSIÈRE

SW 30|P/S

SW 50|P/S

SW 52|P/S

SW 53|P/S



DONNÉES TECHNIQUES	SW 30 P / S	SW 50 P / S	SW 52 P / S	SW 53 P / S
Puissance W	1200	1200	2400	3300
Débit d'air max. l/s	58	58	116	175
Dépression max. mbar	240	240	240	240
Capacité cuve l	35 / 32	72 / 62	72 / 78	72 / 78
Capacité sacs l	15	25	25	25
Longueur flexible m	2,5	2,5	2,5	2,5
Câble m	12	12	12	12
Dimension L x l x h mm	450x450x820 / 450x450x830	570x570x1030 / 520x520x960	650 x 590 x 1050	650 x 590 x 1050
Poids kg	13	20 / 19	29,5 / 30	32 / 32,5
Classe sécurité	II	II	II	II
Nombre de moteurs	1	1	2	3
Équipement standard	avec 1 jeu d'accessoires "serie"	avec 1 jeu d'accessoires "serie"	avec 1 jeu d'accessoires "serie"	avec 1 jeu d'accessoires "serie"
	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
Cuve plastique	12 930 101	12 950 101	12 952 101	12 953 101
Cuve acier chromé	12 930 201	12 950 201	12 952 201	12 953 201
<b>ACCESSOIRES "SERIE"</b>	<b>SW 30 / 50 / 52 / 53</b>	<b>RÉF.</b>		
<b>Jeu d'accessoires contenant:</b>		20 587 930		
- Flexible 2,5 m	ø 38 mm, complet	20 539 202		
- Tube coudé	ø 38 mm	20 648 000		
- Tube d'aspiration	ø 38 mm, à commander par 2	20 648 100		
- Capteur eau	largeur 40 cm	20 619 630		
- Capteur poussière	largeur 40 cm	20 619 530		
- Capteur fente	ø 50 mm, seulement avec réducteur	20 539 700		
- Capteur ameublement	ø 50 mm, seulement avec réducteur	20 619 700		
- Réducteur	ø 38 / 50 mm	20 619 400		
Filtre complet SW 30 P		20 563 630		
Filtre complet SW 30 S		20 563 730		
Filtre complet SW 50 P / S, SW 52/53 P		20 563 830		
Filtre complet SW 52/53 S		20 520 330		
<b>ACCESSOIRES "EXTRA"</b>	<b>SW 30 / 50 / 52 / 53</b>	<b>RÉF.</b>		
Jeu de lamelles	sols huileux	20 874 900		
Adapter		20 661 200	pour connexion de tube d'aspiration 20648100 avec capteur eau 20539630, capteur poussière 20539630 et capteur textile 20 568 600	
Capteur sols durs spécial	avec 1 jeu de lamelles et brosses	20 661 130		
Capteur moquette	seulement avec réducteur 20661200	20 568 600		
Capteur textile	seulement avec réducteur 20539900	20 538 800		
Réducteur	p. connecter capt. textile 20538800	20 539 900		
Flexible 5m	ø 38 mm, complet	20 562 831		
Flexible 10m	ø 38 mm, complet	20 562 832		
Flexible 15m	ø 38 mm, complet	20 562 833		
Jeu de lamelles	p. capteur eau 20619630, 3 set	20 563 431		
Jeu de brosses	p. capteur poussière 20619530, 3 set	20 563 331		
Sacs non tissés	SW 30, UE 10 sacs	20 630 831		
Sacs non tissés	SW 50/52/53, UE 5 sacs	20 540 531		
Micro-Filtre SW 52/53	(H 13)	20 519 700	La bague 20519800 est également requise pour l'équipement initial.	
Capteur fixe eau 60 cm	le flexible 20540300 est nécessaire	20 540 230		
Jeu de lamelles	UE 3 set	20 566 331		
Capteur fixe poussière 60 cm	le flexible 20540300 est nécessaire	20 540 130		
Jeu de balais	UE 3 set	20 566 431		
Flexible pour capteur fixe		20 540 300		
Kit Cyclone SW 53/53 S	aspiration de poussières fines	20 624 100		

Ces aspirateurs sont uniquement pour un usage commercial. Interdit à la vente aux consommateurs selon le paragraphe 13 du code civil allemand (BGB)

# MACHINE DE NETTOYAGE DES TAPIS ROULANTS ET ESCALIERS ROULANTS

travel 600

step 110



DONNÉES TECHNIQUES		travel 600	step 110
Tension V		230	230
Puissance W		3000	2650
Largeur d'aspiration mm		2 x 220	520
Réservoir d'eau propre l		15	20
Réservoir de récupération l		15	20
Nombre de brosses		4	18
Hauteur de marche min. mm			185
Hauteur de marche max. mm			235
Dépression mbar		300	
Dimension L x l x h mm		1195 x 536 x 930	1094 x 540 x 1001
Poids à vide en kg		126	164
Équipement standard			avec jeu de brosses et un set d'outils à main
		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
		19 060 001	19 070 001
Chariot de transport séparé			21 284 730
<b>OPTION</b> Montage usine impératif			<b>RÉF.</b>
Touchdisplay step			29 080 001Z
<b>ACCESSOIRES</b>			
Set d'outils à main	contenant: brosse à main, divers râpeaux	21 583 700	21 290 230
Jeu de brosses	4 pièces	21 360 330	
Jeu de brosses	19 pièces		21 290 331

Détergents cf. Page 30.

Sous réserve de modifications techniques

# DISQUES

## SUPER PADS

### PADS SPÉCIAUX

#### PAPIER À PONCER & GRILLES DE PONÇAGE

SUPER PADS		RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
Super Pad noir	UE 5 pièces	330 mm/13" 20 553 900	355 mm/14"	406 mm/16" 20 554 100	432 mm/17" 20 554 200
Super Pad bleu	UE 5 pièces	20 253 800		20 043 300	20 254 500
Super Pad rouge	UE 5 pièces	20 253 900	21 028 302	20 043 400	20 031 600
Super Pad blanc	UE 5 pièces	20 930 400		20 043 500	20 031 700
Super Pad vert	UE 5 pièces		21 028 301		
Super Pad noir	UE 5 pièces	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 bleu	UE 5 pièces	20 229 300	20 254 700	20 255 100	
Super Pad rouge	UE 5 pièces	20 229 400	20 254 600	20 255 200	21 663 500
Super Pad vert	UE 5 pièces				21 663 400

DISQUES MICROFIBRE		RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
utilisable sur une face		330 mm/13"	355 mm/14"	381 mm/15"	406 mm/16"
Disque microfibre blanc/bleu	UE 5 pièces	20 255 400	21 028 303	20 255 500	20 255 600
Disque microfibre blanc/bleu	UE 5 pièces	432 mm/17" 20 255 700	508 mm/20" 20 255 900	356 x 510 mm 21 663 600	

DISQUES MÉLAMINE		RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
utilisable sur une face		330 mm/13"	370 mm/14,5"	410 mm/16"	430 mm/17"
Disque mélamine gris-blanc	UE 5 pièces	21 384 000	21 384 100	21 384 200	21 384 300
Disque mélamine gris-blanc	UE 5 pièces	508 mm/20" 21 387 700			

Nous recommandons l'utilisation de la fixation du disque (RÉF. 20 148 200 ou 21 072 700) pour les applications avec les disques microfibrés et mélamine.

PAD À RÉCURER				RÉF.
Pad à récurer		UE 4 pièces	356 x 510 mm	21 663 700

NETTOYAGE SPÉCIAL AVEC E 400JS				RÉF.
Hi Pro Pad	Nettoyage industriel	UE 5 pièces	381 mm/15"	20 252 800
Queen Bonnet Pad	Nettoyage intermédiaires des moquettes	UE 5 pièces	432 mm/17"	20 356 100

ENTRETIEN DES SOLS TEXTILES AVEC THERMOPAD				RÉF.
Queen Bonnet Pad		UE 5 pièces	432 mm/17"	20 356 100
Super Pad spécial moquette		UE 5 pièces	432 mm/17"	20 578 000
Agitateur Pad pour séchage des moquettes		UE 6 pièces	432 mm/17"	20 356 200

ENTRETIEN DES FILMS DE PROTECTION AVEC HS 434				RÉF.
Super Pad vert		UE 5 pièces	432 mm/17"	20 811 900
Super Pad marron		UE 5 pièces	432 mm/17"	20 031 500
Super Pad bleu		UE 5 pièces	432 mm/17"	20 254 500

PAPIERS DE PONÇAGE POUR E 400JS		RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
utilisable des deux côtés avec plateau ref. 20059042		K-G 16	K-G 24	K-G 30	K-G 40
Papier de ponçage	372 mm	20 041 300	20 044 000	20 039 300	20 043 900
Papier de ponçage	372 mm	K-G 60 20 043 800	K-G 80 20 043 700	K-G 100 20 043 600	

GRILLE DE PONÇAGE POUR E 400JS		RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
utilisable des deux côtés avec plateau et super pad noir		K-G 60	K-G 80	K-G 100	K-G 120
Grille de ponçage	406 mm/16"	20 256 000	20 256 100	20 256 200	20 256 300
Grille de ponçage	406 mm/16"	K-G 150 20 256 500	K-G 180 20 256 400		

UE = Unité d'emballage

<b>DISQUES TWISTERS</b>		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
		102 mm/4°	127 mm/5°	152 mm/6°	203 mm/8°
Disque Twister, rouge	UE 2 pièces		21 017 104	21 017 204	21 017 304
Disque Twister, blanc	UE 2 pièces	21 017 003	21 017 103	21 017 203	21 017 303
Disque Twister, jaune	UE 2 pièces	21 017 002	21 017 102	21 017 202	21 017 302
Disque Twister, vert	UE 2 pièces	21 017 001	21 017 101	21 017 201	21 017 301
		229 mm/9°	254 mm/10°	280 mm/11°	305 mm/12°
Disque Twister, rouge	UE 2 pièces	21 017 404	21 017 504	21 017 604	21 017 704
Disque Twister, blanc	UE 2 pièces	21 017 403	21 017 503	21 017 603	21 017 703
Disque Twister, jaune	UE 2 pièces	21 017 402	21 017 502	21 017 602	21 017 702
Disque Twister, vert	UE 2 pièces	21 017 401	21 017 501	21 017 601	21 017 701
		330 mm/13°	355 mm/14°	380 mm/15°	406 mm/16°
Disque Twister, rouge	UE 2 pièces	21 018 004	21 043 800	21 043 514	21 018 304
Disque Twister, blanc	UE 2 pièces	21 018 003	21 043 700	21 043 513	21 018 303
Disque Twister, jaune	UE 2 pièces	21 018 002	21 043 600	21 043 512	21 018 302
Disque Twister, vert	UE 2 pièces	21 018 001	21 043 500	21 043 511	21 018 301
		432 mm/17°	457 mm/18°	482 mm/19°	508 mm/20°
Disque Twister, rouge	UE 2 pièces	21 018 104	21 018 114	21 018 124	21 018 204
Disque Twister, blanc	UE 2 pièces	21 018 103	21 018 113	21 018 123	21 018 203
Disque Twister, jaune	UE 2 pièces	21 018 102	21 018 112	21 018 122	21 018 202
Disque Twister, vert	UE 2 pièces	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°
Disque Twister, rouge	UE 2 pièces	21 018 214		21 584 204	21 584 304
Disque Twister, blanc	UE 2 pièces	21 018 213		21 583 603	
Disque Twister, jaune	UE 2 pièces	21 018 212		21 583 602	
Disque Twister, vert	UE 2 pièces	21 018 211	21 018 611	21 583 601	
Disque Twister, gris	UE 2 pièces			21 583 600	
<b>DISQUES TWISTER RETAIL</b>		<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>	<b>RÉF.</b>
		254 mm/10°	280 mm/11°	305 mm/12°	330 mm/13°
Disque Twister Retail orange	UE 2 pièces		21 465 102	21 465 202	21 418 106
Disque Twister Retail bleu	UE 2 pièces		21 465 101	21 465 201	21 418 107
Disque Twister Retail pink	UE 2 pièces	21 017 508	21 017 608	21 017 708	21 018 008
		355 mm/14°	380 mm/15°	406 mm/16°	432 mm/17°
Disque Twister Retail orange	UE 2 pièces	21 418 206	21 465 302	21 418 306	21 418 406
Disque Twister Retail bleu	UE 2 pièces	21 418 207	21 465 301	21 418 307	21 418 407
Disque Twister Retail pink	UE 2 pièces	21 043 708	21 043 518	21 018 308	21 018 108
		457 mm/18°	482 mm/19°	508 mm/20°	533 mm/21°
Disque Twister Retail orange	UE 2 pièces	21 418 416	21 418 506	21 418 606	21 418 706
Disque Twister Retail bleu	UE 2 pièces	21 418 417	21 418 507	21 418 607	21 418 707
Disque Twister Retail pink	UE 2 pièces	21 018 118	21 018 128	21 018 208	21 018 218
		599 mm/22°	610 mm/24°	686 mm/27°	711 mm/28°
Disque Twister Retail pink	UE 2 pièces	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°	
Disque Twister Retail orange	UE 2 pièces	21 584 206	21 584 306		
Disque Twister Retail bleu	UE 2 pièces	21 584 207	21 584 307		
Disque Twister Retail pink	UE 2 pièces	21 583 608	21 584 308	21 584 708	
Disque Twister, violet	UE 2 pièces	21 583 609			
Disque Twister Retail à mains, orange	UE 2 pièces	120 x 250 mm 21 418 716			
à mains, bleu	UE 2 pièces	21 418 717			

UE = Unité d'emballage

Sous réserve de modifications techniques

DISQUES TWISTER À MAINS	RÉF.			
Disque Twister, rouge UE 2 pièces	120 x 250 mm 21 018 704			
Disque Twister, blanc UE 2 pièces	21 018 703			
Disque Twister, jaune UE 2 pièces	21 018 702			
Disque Twister, vert UE 2 pièces	21 018 701			
Disque Twister Xtreme UE 2 pièces	21 505 700			

DCS-SYSTEM-HTC HYBRID DISQUES	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
DCS Hybride manche	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 Hybride Twister (étoile) UE 2 pièces	21 018 600	21 018 402	21 018 602	21 018 603
DCS Hybridelement, noir UE 6 pièces	21 018 511	21 018 511	21 018 511	21 018 511
DCS Hybridelement, rouge UE 6 pièces	21 018 512	21 018 512	21 018 512	21 018 512

TWISTER XTREME PAD TXP	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
Twister Xtreme Pad - TXP UE 2 pièces	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 UE 2 pièces	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 UE 2 pièces	355 x 508 mm/14"x20" 21 018 809			

## DETERGENTS

	VALEUR PH	RÉF.
<b>MAXIL- Produit de nettoyage pour la méthode THERMOPAD</b>	7,0	Container 10 litres, bidon
Nettoyant très actif avec agent protecteur des tissus pour le nettoyage fréquent des revêtements textiles. Produit respectant l'environnement pour le nettoyage manuel ou mécanique ainsi que pour le procédé Thermopad. Peu moussant - fragrance discrète. Substances: agents tensioactifs non ioniques < 5 %, solvants, Alcool, enzymes bioactifs, parfums, régulateurs de mousse.		20 558 100
<b>Sprühextraktions-Reiniger (Produit de nettoyage pour injection/extraction)</b>		
Concentré spécial pour un nettoyage en profondeur par méthode d'injection/extraction et détachage humide des sols textiles toutes couleurs et résistants à l'eau. Très peu moussant.		20 175 200
<b>Roto-Escal</b>		
Détergent à utiliser avec les machines de nettoyage travel 600 et step 110.		20 921 000

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Vous trouvez nos „Conditions générales de vente“ sur notre site internet [www.columbus-clean.com](http://www.columbus-clean.com)

A parution de ce tarif V1/1-2023, toutes les versions précédentes sont caduques.

Les illustrations de produits contenues dans ce tarif sont sujets à des modifications techniques.

Les illustrations peuvent différer de l'équipement standard.

**Centrale à Stuttgart**

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