

MONOBROSSES.

DE 140 À 1600 TOURS/MINUTE



**columbus**

# SOLIDITÉ, PUISSANCE ET PERFORMANCE. DEPUIS TOUJOURS.

- ❶ La solidité « Made in Germany » depuis plus de 70 ans. Pour un travail en continu, au quotidien et pour tous types d'applications.
- ❷ Les machines à basse vitesse jusqu'à 300 tours par minute sont équipées d'un engrenage planétaire à trois roues.
- ❸ Le planétaire ne nécessite aucun entretien et est en parfaite adéquation avec le moteur puissant assurant ainsi des performances élevées et une longue durée de vie.
- ❹ Ces planétaires sans entretien à denture inclinée transmettent la puissance uniformément sur toute la largeur de travail. Ceci confère à l'utilisateur un travail en toute tranquillité et un guidage aisé de la machine même pour les applications où les machines sont très sollicitées.
- ❺ Les machines à haute et très haute vitesse jusqu'à 1600 tours par minute, sont munies d'un entraînement par courroie assurant un fonctionnement calme et peu bruyant.
- ❻ Un travail sans fatigue et en toute sécurité: un timon réglable et un interrupteur de sécurité pour prévenir toute mise en marche involontaire.
- ❼ Châssis en fonte d'aluminium inoxydable ou plastique résistant selon les modèles.
- ❽ Un vaste champ d'action: câble de branchement de 12 mètres, étanche et résistant aux torsions.
- ❾ Forme plate pour permettre le passage sous les radiateurs, les tuyaux et les étagères.
- ❿ L'anneau de protection en caoutchouc protège machine et mobilier.
- ⓫ Accessoires disponibles pour chaque utilisation: réservoir, vaporisateur, unité d'aspiration avec anneau pour un travail sans poussière, lests permettant d'augmenter la pression au sol.





LES PROFESSIONNELLES À PLANÉTAIRE BASSE VITESSE.  
POUR CHAQUE SITE, POUR CHAQUE APPLICATION.

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



#### E 400|S

- ❶ Le modèle classique basse vitesse polyvalent éprouvé pour le décapage, le ponçage, le nettoyage, le shampooing et le polissage, avec une largeur de travail de 400 mm pour des utilisations sur petites et moyennes surfaces.
- ❷ La commande d'arrivée d'eau se trouve sur la poignée du timon pour un travail en toute commodité.

	E 400ls	bionic	E 500E	E 500ls
L x l x H	415 x 550 x 1200 mm	445 x 570 x 1170 mm	480 x 630 x 1215 mm	480 x 630 x 1215 mm
Largeur de travail	400 mm	430 mm	500 mm	500 mm
Hauteur à l'avant, max.	145 mm	145 mm	145 mm	150 mm
Hauteur de travail, max.	300 mm	300 mm	305 mm	345 mm
Niveau sonore	57 dB(A)	57 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)
Poids	40 kg	40 kg	42 kg	50 kg

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Puissance nominale, totale	1200 W	1200 W	1200 W	1800 W
Longueur câble	12 m	12 m	12 m	12 m

#### BROSSES ET PLATEAUX

Vitesse de rotation	140 T/min	140 T/min	140 T/min	140 T/min
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------



#### bionic

- Décapage, nettoyage et shampoing en toute efficacité, grâce à une largeur de travail de 430 mm et la possibilité de travailler avec les disques au format international de 17 pouces.
- La machine au design thermo-plastique résistant préserve le mobilier et les intérieurs délicats.

#### E 500E

- Sa puissance de 1200 watts, son poids de 42 kg et sa largeur de travail de 500 mm font de ce modèle la machine idéale pour les surfaces étendues et les travaux contraignants comme la cristallisation de revêtements en pierre naturelle ou le décapage des carrelages, des marbres, ainsi que de tous les sols durs.

#### E 500ls

- Forte de ses 1800 watts et de ses 50 kg, cette monobrosse effectue rapidement tous les travaux sur des surfaces étendues, qu'il s'agisse de décapage, de cristallisation, de ponçage, de dégrassage ou de décollage de colle sur des revêtements durs comme le PVC et le linoléum.

# LES POLYVALENTES.

## DUO SPEED

### HS 403

#### Duo Speed

Deux classes de performance réunies dans une seule machine, en un tour de main: 150 tours avec 1300 watts ou 300 tours avec 1800 watts.

Pour le décapage de sols durs, pour l'entretien des revêtements textiles, pour les travaux de polissage léger, pour la spray-méthode.

Le planétaire sans entretien transmet la puissance du moteur de manière optimale sur toute la largeur de travail.

#### HS 403

Cette machine est dotée d'un moteur central puissant et convient pour la spray méthode ainsi que pour le polissage sur les sites aux revêtements divers.



	DuoSpeed	HS 403
L x l x H	415 x 550 x 1200 mm	415 x 550 x 1200 mm
Largeur de travail	400 mm	400 mm
Hauteur à l'avant, max.	145*/165** mm	160 mm
Hauteur de travail, max.	335*/355** mm	320 mm
Niveau sonore	62/70 dB(A)	67 dB(A)
Poids	48,5 kg	40 kg

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Puissance nominale, totale	1300/1800 W	1200 W
Longueur câble	12 m	12 m

#### BROSSES ET PLATEAUX

Vitesse de rotation	150/300 T/min	300 T/min
---------------------	---------------	-----------

\*avec plateau et disque

\*\*avec plateau amortisseur et disque

# ET LES SPÉCIALISTES DE LA BRILLANCE.

## HS 434

## HS 1001

## HS 1601

### HS 434

- Monobrosse à 400 tours idéale pour le traitement de films protecteurs et, grâce à son aspirateur en option, parfaitement adaptée à la remise en état des films protecteurs, permettant la préservation des revêtements de sol modernes.

- L'entraînement par courroie permet de couvrir des surfaces importantes et de fonctionner de manière peu bruyante même pour les travaux de longue durée.



### HS 1001

- Une conduite facile (se conduit comme une autolaveuse) pour un travail accéléré: La monobrosse haute vitesse puissante est équipée d'un entraînement par courroie et assure une brillance éclatante des grandes surfaces.

### HS 1601

- La vitesse de 1600 tours par minute assure une brillance absolue sur les revêtements les plus durs.
- Le réglage mécanique de la pression permet de réduire l'effet abrasif et, ainsi, ménager les revêtements des sols.



### HS 434

### HS 1001

### HS 1601

L x l x H	450 x 565 x 1170 mm	500 x 770 x 1160 mm	500 x 770 x 1160 mm
Largeur de travail	430 mm	500 mm	500 mm
Hauteur à l'avant, max.	160 mm	95 mm	95 mm
Hauteur de travail, max.	345 mm	330 mm	330 mm
Niveau sonore	57 dB(A)	63 dB(A)	66 dB(A)
Poids	33 kg	42,5 kg	42,5 kg

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Puissance nominale, totale	1500 W	1500 W	1500 W
Longueur câble	12 m	12 m	12 m

### BROSSES ET PLATEAUX

Vitesse de rotation	400 T/min	1000 T/min	1600 T/min
---------------------	-----------	------------	------------

LE SOIN THERMOACTIF. UNIQUE EN SON GENRE.  
UNE EXCLUSIVITÉ COLUMBUS.

## Thermopad



- ❶ Un procédé de nettoyage économique breveté permettant des moquettes immédiatement propres et praticables dans les bureaux, magasins, chambres d'hôtel et lieux publics.
- ❷ Un principe efficace et convaincant: l'utilisation de la chaleur permet au détergent d'éliminer rapidement la saleté même la plus incrustée, laquelle est directement absorbée par le disque «Queen Bonnet», et ce sans laisser ni résidus, ni humidité.
- ❸ Ce procédé présente la même efficacité sur tous les types de moquettes et contribue ainsi à la préservation des revêtements.
- ❹ Extrême réduction du bruit: la machine fonctionne de manière presque silencieuse et peut être utilisée pendant les heures de travail.
- ❺ L'adduction de chaleur peut, selon la matière textile, être réglée en continu jusqu'à 90°C via un thermostat.



- ❶ **Ménage l'environnement:** le disque humidifié permet un nettoyage intensif de la moquette tout en réduisant l'utilisation de détergents.
- ❷ **Le vaporisateur permet de répartir aisément et uniformément le nettoyant spécial Maxil sur le sol;** il est également possible de traiter les taches les plus tenaces de manière plus ciblée.
- ❸ **Champ d'action étendu:** Le système Thermopad convient également à l'application intensive et uniforme d'huiles ou de mélanges huile-cire sur les parquets ou les planchers tout en économisant l'huile et en réduisant considérablement le temps de séchage par rapport aux procédés traditionnels.
- ❹ **Le système Thermopad permet en outre d'éliminer rapidement les taches de cire dans les églises ou les locaux gastronomiques, et ce sans laisser de résidus.**

#### Thermopad

L x l x H	450 x 565 x 1170 mm
Largeur de travail	430 mm
Hauteur à l'avant, max.	135 mm
Hauteur de travail, max.	290 mm
Niveau sonore	63 dB(A)
Poids	35 kg

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	230 V/50 Hz
Puissance nominale, totale	3050 W
Puissance soufflerie	2150 W
Puissance moteur	900 W
Longueur câble	12 m

#### BROSSES ET PLATEAUX

Vitesse de rotation	180 T/min
---------------------	-----------



# LES ACCESSOIRES. POUR DES RÉSULTATS OPTIMISÉS.

## Lests

- Afin d'obtenir un ponçage homogène même sur les surfaces difficiles, la pression de ponçage peut être augmentée grâce à des lests.

## Réservoir

- Réservoir de 12 litres en thermo-plastique pour l'ajout simultané et confortable de solution de nettoyage pendant le travail.
- Le réservoir est facilement amovible et dispose d'une grande ouverture permettant un remplissage rapide.

## Vaporisateur

- Convient à la vaporisation homogène du revêtement de sol lors du lavage, la spray méthode ou la cristallisation.
- Set comprenant vaporisateur à pompe, tuyau et double fixation permettant le montage du vaporisateur sur la barre de guidage.

## Unité d'aspiration

- Aspirateur avec pièce de raccordement et anneau d'aspiration, pour un polissage, un ponçage ou une remise en état sans poussière.



## Brosses columbus pour toutes les applications



## Plateaux columbus





#### Plateaux

- ❶ Légers, robustes et d'une grande longévité: Plateau de base moussé en polypropylène absolument plat offre un support parfaitement uniforme aux disques pour un nettoyage très efficace.

#### Brosses

- ❶ Les brosses columbus présentent une densité élevée des poils, ce qui permet une plus grande stabilité, une exploitation peu bruyante et une usure réduite.
- ❷ Les rangées de poils extérieures sont inclinées et permettent ainsi un travail net jusque dans les recoins.

#### Accessoires en option

- ❶ Sacs papier pour l'unité d'aspiration
- ❷ Câbles rallonges de 12 ou 25 mètres, étanches.

#### Disques



#### La Monobrosse E 400IS en action



