

MASZYNY JEDNOTARCZOWE.

140 do 1600 obr./min



**columbus**

# SOLIDNA BUDOWA I EKSTREMALNA WYDAJNOŚĆ. I TO NIE OD WCZORAJ.

- Solidne maszyny jednotarczowe niemieckiej produkcji. Projektujemy je od ponad 70 lat. Do codziennego, długotrwałego użytkowania.
- Maszyny o niskiej prędkości obrotowej do 300 obr./min wyposażono w trzybiegową przekładnię planetarną.
- Połączenie bezobsługowej przekładni planetarnej i potężnego silnika gwarantuje utrzymanie wysokiej wydajności.
- Trzy skośnie ścięte przekładnie planetarne są niemal nie do zderzenia. Rozkładają moc równomiernie na całej szerokości roboczej, co zapewnia cichą pracę i łatwe sterowanie maszyną.
- Napęd pasowy zapewnia niski poziom hałasu w maszynach o wysokiej prędkości obrotowej do 1600 obr./min.
- Bezpieczne i przyjazne dla operatora: płynna regulacja uchwytu i przycisk zabezpieczający przed przypadkowym włączeniem innych funkcji.
- Obudowy wykonane z metalu lub odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.
- Duży zasięg działania w standardzie: 12-metrowy wodoszczelny i odporny na uszkodzenia kabel sieciowy.
- Płaska konstrukcja umożliwia łatwe dotarcie pod grzejniki, rury i półki.
- Gumowy odbojnik chroni zarówno maszynę, jak i otoczenie.
- Szeroki wybór akcesoriów, w zależności od potrzeb: zbiornik, spryskiwacz, ssawka z pierścieniem do pracy bezpyłowej i dodatkowe obciążniki do zwiększenia nacisku na powierzchnię.





NISKA PRĘDKOŚĆ. ZALETY PRZEKŁADNI PLANETARNEJ.  
DLA KAŻDEGO OBIEKTU I RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ.

E 400ls

bionic

E 500E

E 500ls



#### E 400ls

- Wszechstronna, przetestowana, sprawdzona klasyczna maszyna do zdzierania, szlifowania, czyszczenia, szamponowania i polerowania. Szerokość robocza 400 mm - idealna do pracy przy małych i średnich powierzchniach.
- Wygodne sterowanie dopływem wody umiejscowione przy uchwycie.

	<b>E 400LS</b>	<b>bionic</b>	<b>E 500LE</b>	<b>E 500LS</b>
Wymiary	415 x 550 x 1200 mm	445 x 570 x 1170 mm	480 x 630 x 1215 mm	480 x 630 x 1215 mm
Szerokość robocza	400 mm	430 mm	500 mm	500 mm
Prześwit	145 mm	145 mm	145 mm	150 mm
Wysokość robocza max.	300 mm	300 mm	305 mm	345 mm
Poziom hałasu	57 dB (A)	57 dB (A)	63 dB (A)	63 dB (A)
Waga	40 kg	40 kg	42 kg	50 kg

#### DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc całkowita	1200 W	1200 W	1200 W	1800 W
Kabel sieciowy	12 m	12 m	12 m	12 m

#### SZCZOTKI I UCHWYTY PADA

Prędkość	140 obr./min	140 obr./min	140 obr./min	140 obr./min
----------	--------------	--------------	--------------	--------------



#### **bionic**

- Efektywne usuwanie powłok, czyszczenie i szamponowanie z 430-milimetrową szerokością roboczą i padami o standardowej średnicy 17 cali.
- Odporny na uderzenia odbojnik z tworzywa sztucznego pomaga chronić meble i delikatne przedmioty.

#### **E 500LE**

- Moc 1200 W, waga 42 kg i szerokość robocza 500 mm - idealna maszyna do dużych powierzchni i wymagających zadań takich jak krystalizacja posadzek kamiennych, czy mycie gruntowne twardych nawierzchni.

#### **E 500LS**

- Z mocą 1800 W i wagą 50 kg, ta maszyna jednotarczowa szybko wykonuje pracę na dużych powierzchniach. Doskonale sprawdza się przy myciu gruntownym, krystalizacji, szlifowaniu parkietu, oraz odkamienianiu twardych powierzchni w obiektach przemysłowych.

# WSZECHSTRONNE.

## Duo Speed HS 403



### Duo Speed

- ☞ Dwie klasy wydajności w jednej maszynie - za jednym naciśnięciem przycisku: 150 obr./min przy 1300 W lub 300 obr./min przy 1800 W.
- ☞ Do mycia gruntownego twardych nawierzchni, pośredniego czyszczenia podłóg tekstylnych, lekkich prac polerskich, czyszczenia natryskowego i polerowania powłok.
- ☞ Bezobsługowa przekładnia planetarna z trzema biegami gwarantuje optymalne przenoszenie mocy na całą powierzchnię roboczą.

### HS 403

- ☞ Ta maszyna o wysokim momencie obrotowym, z centralnie zamocowanym silnikiem jest idealna do ekonomicznego czyszczenia natryskowego i polerowania w budynkach o zróżnicowanych nawierzchniach.



	Duo Speed	HS 403
Wymiary	415 x 550 x 1200 mm	415 x 550 x 1200 mm
Szerokość robocza	400 mm	400 mm
Prześwit	145* / 165** mm	160 mm
Wysokość robocza max.	335* / 355** mm	320 mm
Poziom hałas	62/70 dB(A)	67 dB(A)
Waga	48.5 kg	40 kg

### DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc całkowita	1300 / 1800 W	1200 W
Kabel sieciowy	12 m	12 m

### SZCZOTKI I UCHWYTY PADA

Prędkość	150/300 obr./min	300 obr./min
----------	------------------	--------------

\*ze szczotkami i uchwytami pada Columbus

\*\*z uchwytem i szczotką z amortyzacją drgań



# I SPECJALIŚCI NA BŁYSK.

## HS 434

## HS 1001

## HS 1601

### HS 434

- Maszyna jednotarczowa do obróbki powierzchni. Z opcjonalną jednostką ssącą, idealna do renowacji powłok zabezpieczających nowoczesne powierzchnie podłogowe.

- Napęd pasowy pozwala na pokonanie dużych powierzchni, przy poziomie hałasu wynoszącym zaledwie 57 decybeli podczas pracy.

### HS 1001

- Łatwa w obsłudze i szybko wykonuje zadania: ta potężna wysokoobrotowa maszyna z napędem pasowym zapewnia wykończenie dużych powierzchni na wysoki połysk.

### HS 1601

- Idealny połysk gwarantowany nawet na najtwardszych powłokach, dzięki 1600 obr./min.
- Mechaniczne ograniczenie nacisku chroni powierzchnię przed uszkodzeniami.



	HS 434	HS 1001	HS 1601
Wymiary	450 x 565 x 1170 mm	500 x 770 x 1160 mm	500 x 770 x 1160 mm
Szerokość robocza	430 mm	500 mm	500 mm
Prześwit	160 mm	95 mm	95 mm
Wysokość robocza max.	345 mm	330 mm	330 mm
Poziom hałasu	57 dB (A)	63 dB (A)	66 dB (A)
Waga	33 kg	42.5 kg	42.5 kg

### DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc całkowita	1500 W	1500 W	1500 W
Kabel sieciowy	12 m	12 m	12 m

### SZCZOTKI I UCHWYTY PADA

Prędkość	400 obr./min	1000 obr./min	1600 obr./min
----------	--------------	---------------	---------------

# TERMOAKTYWNA PIELEGNACJA DYWANÓW. THERMOPAD. UNIKALNY. TYLKO OD COLUMBUSA.

## Thermopad



- ❶ Opatentowany, ekonomiczny system czyszczenia na mokro. Pozostawia wykładziny w biurach, firmach, pokojach hotelowych i centrach IT czyste i gotowe do natychmiastowego użytku.
- ❷ Imponująca zasada działania: środek czyszczący wykorzystuje wysoką temperaturę do szybkiego rozluźnienia nawet najbardziej uciążliwych zabrudzeń, które następnie są podnoszone i w całości zbierane przez Pad Queen Bonnet.
- ❸ System działa równie skutecznie na wszystkich rodzajach wykładzin i pomaga zachować je w idealnym stanie.
- ❹ Ciche działanie: maszyna jest wyjątkowo cicha podczas użytkowania i może być z powodzeniem używana w czasie godzin pracy.
- ❺ Dopływ ciepła można regulować za pomocą termostatu, w zależności od czyszczonego materiału.



- Przyjazny dla środowiska: wilgotny pad pozwala na głębokie i dokładne czyszczenie dywanów przy minimalnym zużyciu środków czyszczących.
- Specjalny środek czyszczący Maxil można z łatwością i równomiernie rozprowadzić za pomocą spryskiwacza ciśnieniowego, co pozwala na precyzyjne i skuteczne zlokalizowanie i usunięcie uporczywych plam.
- Szerokie spektrum zastosowań: Thermopad doskonale sprawdza się w olejowaniu parkietów i podłóg drewnianych. Zapewnia mniejsze zużycie oleju, głębszą penetrację i znacznie krótszy czas schnięcia w porównaniu z metodami konwencjonalnymi.
- Thermopad perfekcyjnie czyści plamy z wosku w kościołach i lokalach gastronomicznych. Szybko rozluźnia i usuwa zabrudzenia bez pozostawiania śladów.

#### Thermopad

Wymiary	450 x 565 x 1170 mm
Szerokość robocza	430 mm
Prześwit	135 mm
Wysokość robocza max.	290 mm
Poziom hałasu	63 dB (A)
Waga	35 kg

#### DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz
Moc całkowita	3050 W
Dmuchawa nagrzewnicy	2150 W
Silnik napędowy	900 W
Kabel sieciowy	12 m

#### SZCZOTKI I UCHWYTY PADA

Prędkość	180 obr./min
----------	--------------



# WŁAŚCIWY OSPRZĘT. WYKORZYSTAJ MAKSYMUM MOŻLIWOŚCI MASZYNY.

## Dodatkowe obciążniki

- Dodatkowe obciążniki pozwalają dostosować nacisk podczas szlifowania, w zależności od charakteru zadania i rodzaju powierzchni.

## Zbiornik

- 12-litrowy zbiornik z tworzywa sztucznego na roztwór czyszczący niezbędny do pracy.
- Zbiornik łatwo się wyjmuje i szybko napełnia dzięki dużemu otworowi.

## Spryskiwacz

- Doskonały do równomiernego rozpylania na całą powierzchnię podczas zwykłego czyszczenia, czyszczenia natryskowego lub krystalizacji.
- Kompletny zestaw natryskowy zawiera pompkę, butelkę z rozpylaczem, wąż oraz podwójny zacisk do zamocowania na uchwycie.

## Jednostka ssąca

- Odkurzacz z łącznikiem i pierścieniem ssącym do bezpyłowego polerowania, szlifowania.



szcotki Columbus do każdego zastosowania



uchwyty na pady Columbus





### Uchwyt pada

- ❶ Uniwersalny, całkowicie pyłoszczelny i wodoszczelny, autoklawowalny do 140°C: innowacyjny uchwyt na pady z wykonanym laserowo połączeniem między płytą bazową i płytą gumową.
- ❷ Nowy proces produkcji i specjalny skład tworzywa sztucznego sprawiają, że uchwyty pada mają niemal nieograniczoną trwałość i nadają się całkowicie do recyklingu.

### Szczotki

- ❶ Szczotki Columbus mają gęste, sztywne włosie na całej powierzchni roboczej, co zapewnia większą stabilność, cichą pracę i mniejsze zużycie.
- ❷ Zamocowana ukośnie zewnętrzna warstwa włosia umożliwia czyszczenie aż do samych krawędzi.

### Dodatki

- ❶ Siatki szlifierskie i papiery ścierne z ziarnistością od bardzo grubych do bardzo drobnych.
- ❷ Worki do odkurzacza.
- ❸ Przedłużacz 12 lub 25-metrowy. Wodoszczelny i odporny na zginanie.

Super pady od twardych do miękkich



Uchwyt pada z bezkrawędziową płytą gumową i padem



