

MÁQUINAS MONO DISCO.

140 A 1600 RPM



SOLIDA CONSTRUCCIÓN. PARA UN RENDIMIENTO POTENTE. Y ESTO NO HA COMENZADO HOY.

- ❶ Máquinas mono disco „Made in Germany,, - desde hace más de 70 años. Para el uso diario, a largo plazo y cualquier aplicación.
- ❷ Máquinas de baja velocidad hasta 300 rpm, equipadas con un grupo reductor, con tres engranajes planetarios.
- ❸ La construcción del engranaje planetario libre de mantenimiento y el potente motor, es la unión ideal para garantizar un alto rendimiento.
- ❹ Tres sin desgaste, el corte helicoidal de los engranajes planetarios, reparte la potencia de manera uniforme en todo el ancho de trabajo, lo que permite un funcionamiento silencioso y con un fácil control de la máquina.
- ❺ Una transmisión por correa, garantiza un ruido bajo de funcionamiento, en máquinas con altas revoluciones de motor, de hasta 1600 rpm.
- ❻ Trabajar de forma segura y sin cansarse: incluye mango variable en inclinación y un botón de seguridad para evitar el uso accidental.
- ❼ Las carcasas de protección, ya sean de metal o de plástico, totalmente a prueba de golpes .
- ❽ Gran alcance de serie: 12 metros de cable de alimentación, a prueba de agua y de retorcimientos.
- ❾ Construcción horizontal, para acceder debajo de radiadores, tuberías y estantes.
- ❿ La banda de goma actúa de paragolpes, protegiendo la máquina y el entorno.
- ⓫ Varias configuraciones disponibles dependiendo del uso: depósito, pulverizador, equipo de aspiración con campana de succión, para el funcionamiento sin polvo y los pesos adicionales, para incrementar la presión de rozamiento en la superficie .





BAJA VELOCIDAD. VENTAJAS PROFESIONALES,
ENGRANAJES PLANETARIOS.
PARA CUALQUIER OBJETIVO Y APLICACIÓN.

E 400ls
bionic
E 500le
E 500ls



E 400ls

- Versátil, probado y comprobado máquina clásica para decapado, lijado, limpieza, fregado y abrillatado - con 400 milímetros de anchura de trabajo, para uso en superficies pequeñas y medianas .
- El suministro de agua está muy bien controlado a través de la palanca del mango.

	E 400ls	bionic	E 500lE	E 500ls
L x W 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
Ancho de trabajo	400 mm	430 mm	500 mm	500 mm
Altura sobre suelo, max.	145 mm	145 mm	145 mm	150 mm
Altura de trabajo, max.	300 mm	300 mm	305 mm	345 mm
Nivel sonoro	57 dB(A)	57 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)
Peso	40 kg	40 kg	42 kg	50 kg

DATOS ELECTRICOS

Voltaje	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Potencia, max.	1200 W	1200 W	1200 W	1800 W
Longitud de cable	12 m	12 m	12 m	12 m

CEPILLOS Y PORTADISCOS

Revoluciones	140 U/min	140 U/min	140 U/min	140 U/min
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------



bionic

- Eficiente decapado, limpieza y fregado - con 430 milímetros de anchura y discos de trabajo estándar internacional, en formato de 17 pulgadas.
- La carcasa de plástico irrompible, protege los muebles y objetos frágiles.

E 500lE

- Con un rendimiento de 1.200 vatios, peso de 42 kilos y 500 milímetro de ancho de trabajo, esta es la máquina ideal para grandes superficies y las tareas exigentes como la cristalización y abrillantado de suelos porosos o decapado de cualquier otro tipo de suelo duro.

E 500ls

- Con 1800 vatios de potencia y un peso de 50 kilogramos, esta mono disco completa con rapidez trabajos en grandes superficies - ya sea decapando, abrillantando, lijando suelos de parquet o cualquier otro tipo de suelo duro en naves industriales.

LAS TODO TERRENO

Duo Speed HS 403

Duo Speed

- Dos categorías de rendimiento en una máquina - todo con sólo pulsar un botón: 150 rpm y 1300 vatios o 300 rpm y 1.800 vatios.
- Para el decapado de suelos duros, limpieza intermedia de suelos textiles, fregado de mantenimiento, aplicación de pulverizaciones y abrillantado de los suelos.
- El grupo planetario, libre de mantenimiento construido con tres engranajes planetarios, transfiere la energía de manera óptima a través de toda la anchura de trabajo.

HS 403

- Esta máquina con un alto par motor, montado en el centro, es ideal para la limpieza y abrillantado en edificios con varias superficies.



	Duo Speed	HS 403
L x W x H	415 x 550 x 1200 mm	415 x 550 x 1200 mm
Ancho de trabajo	400 mm	400 mm
Altura sobre suelo, max.	145*/165** mm	160 mm
Altura de trabajo, max.	335*/355** mm	320 mm
Nivel sonoro	62/70 dB(A)	67 dB(A)
Peso	48,5 kg	40 kg

DATOS ELECTRICOS

Voltaje	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Potencia, max.	1300/1800 W	1200 W
Longitud de cable	12 m	12 m

CEPILLOS Y PORTA DISCOS

Revoluciones	150/300 U/min	300 U/min
--------------	---------------	-----------

*con plato portadiscos y almohadilla columbus

**con plato portadiscos antivibraciones y almohadilla columbus

Y LAS ESPECIALISTAS DEL BRILLO.

HS 434

HS 1001

HS 1601

HS 434

Para el mantenimiento de los distintos revestimientos de suelos actuales y con el equipo de aspiración opcional, ideal para tratar y limpiar estos recubrimientos modernos.

La correa de transmisión permite cubrir grandes áreas de superficie, con bajo nivel de ruido de tan sólo 57 decibelios, estando operativa.

HS 1001

Fácil de controlar, consiguiendo que el trabajo este realizado rápidamente: esta poderosa máquina de alta velocidad, con una transmisión por correa, garantiza un acabado de alto brillo en grandes superficies.

HS 1601

Un brillo espectacular, incluso en los revestimientos de superficies duras está garantizado gracias a sus 1.600 rpm.

El límite de presión mecánica, protege de daños el revestimiento del suelo.



HS 434

HS 1001

HS 1601

L x W x H	450 x 565 x 1170 mm	500 x 770 x 1160 mm	500 x 770 x 1160 mm
Ancho de trabajo	430 mm	500 mm	500 mm
Altura sobre suelo, max.	160 mm	95 mm	95 mm
Altura de trabajo, max.	345 mm	330 mm	330 mm
Nivel sonoro	57 dB (A)	63 dB (A)	66 dB (A)
Peso	33 kg	42,5 kg	42,5 kg

DATOS ELECTRICOS

Voltaje	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Potencia, max.	1500 W	1500 W	1500 W
Longitud de cable	12 m	12 m	12 m

CEPILLOS Y PORTA DISCOS

Revoluciones	400 U/min	1000 U/min	1600 U/min
--------------	-----------	------------	------------

MANTENIMIENTO DE SUELOS TEXTILES TERMO-ACTIVO. UNICA. Y SÓLO DE COLUMBUS.

Thermopad



- ❶ Sistema patentado, limpieza económica en húmedo para limpiar suelos alfombrados o enmoquetados en oficinas, negocios, hoteles, centros de exposiciones, etc. limpios e inmediatamente transitables.
- ❷ Principio de funcionamiento impactante: el producto de limpieza utiliza calor para desprender la suciedad rápidamente, incluso con mucho polvo, el cual, es captado inmediatamente y sin dejar prácticamente residuos, gracias al disco de almohadilla.
- ❸ El sistema funciona con la misma eficacia en todos los tipos de alfombras o moquetas y contribuye a mantener la calidad del suelo.
- ❹ Silenciosa como un ratón: la máquina produce muy poco ruido cuando está en funcionamiento y se puede utilizar durante los horarios de trabajo, sin interrumpir la actividad normal del lugar donde se este utilizando.
- ❺ El suministro de calor puede ser regulado continuamente, a través del termostato, en función del tipo de suelo textil.

- Mejor para el medio ambiente: la almohadilla humedecida permite la limpieza profunda y completa de alfombras y moquetas, con el mínimo uso de productos de limpieza.
- El producto especial limpiador puede ser rociado fácilmente y de manera uniforme en el suelo, con el pulverizador de presión.
- Un amplio espectro de usos: La Thermopad, también es adecuada para el enlucido de parquet y suelos de madera - con menos aceite, la penetración es más profunda y los tiempos de secado significativamente más cortos, en comparación con los métodos convencionales.
- Es más, utilizando la Thermopad, las manchas de cera en las iglesias o grasa en áreas de hostelería, se pueden desprender con rapidez y quitar sin dejar residuos.

Thermopad

L x W x H	450 x 565 x 1170 mm
Ancho de trabajo	430 mm
Altura sobre suelo, max.	135 mm
Altura de trabajo, max.	290 mm
Nivel sonoro	63 dB(A)
Peso	35 kg

DATOS ELECTRICOS

Voltaje	230 V/50 Hz
Potencia, max.	3050 W
Potencia calefactor,max.	2150 W
Potencia motor cepillo max.	900 W
Longitud de cable	12 m

CEPILLOS Y PORTA DISCOS

Revoluciones	180 U/min
--------------	-----------



EL ACCESORIO ADECUADO. HACE QUE RINDA MAS SU MÁQUINA.

PESOS ADICIONALES

- Los pesos adicionales, permiten que la presión de rozamiento, se ajuste de forma individual siguiendo un patrón uniforme, incluso en superficies difíciles.

DEPOSITO

- Depósito de líquidos de doce litros, para el uso de los productos de limpieza durante el trabajo.
- El depósito es fácil de quitar y tiene una gran abertura para su llenado rápido.

PULVERIZADOR

- Apto incluso para rociar en la limpieza de suelos, aplicación de emulsiones o abrillantado.
- El Kit de pulverización completo, incluye: depósito de spray con bomba, manguera de producto y una doble pinza para fijar el pulverizador a la barra del mango.

KIT DE ASPIRACION

- Equipo de aspiración con conexasión a la campana de succión para la limpieza de polvo, lijado o decapado.



Cepillos columbus para cualquier aplicación



Portadiscos columbus





PORTADISCOS

- ❶ Universal, totalmente a prueba de polvo y resistente al agua, autolavable hasta 140° C: Los soportes de los platos porta discos columbus estan soldados con láser y metalúrgicamente unidos a su plataforma
- ❷ Gracias a un nuevo proceso de fabricación y formulación de plástico especial, los platos porta discos tienen una durabilidad casi ilimitada y son completamente reciclables.

CEPILLOS

- ❶ Los cepillos de columbus estan formados por una densa estructura de cerdas duras en toda la superficie, para una mayor estabilidad, un funcionamiento más silencioso y menor desgaste.
- ❷ La linea exterior de cerdas esta colocada diagonalmente para permitir realizar los trabajos de limpieza, accediendo hasta los mismos bordes.

EXTRAS

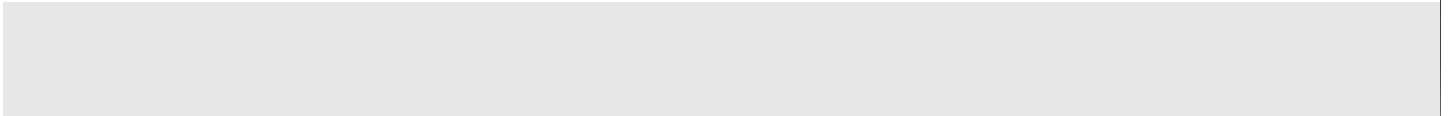
- ❶ Discos abrasivos y discos de lija de grano grueso a grano fino

Discos y almohadillas de muy abrasivo a blando



Portadiscos con soporte sin bordes y disco





columbus Ibérica s.l.
Avda. de las Américas, 7
Nave D 15 (Pol. ind.)
E-28823 Coslada (Madrid)
Teléfono 91 669 25 38
Telefax 91 673 52 26
columbusiberica@columbusiberica.com
www.columbus-iberica.com

CLEAN IS QUALITY **columbus**