MONOSPAZZOLE.
DA 140A 1600 GIRI/MIN.

CLEAN IS QUALITY columbus

UNA STRUTTURA SOLIDA PER GARANTIRE POTENZA E PRESTAZIONI. DA SEMPRE.

- La solidità del «Made in Germany» da più di 70 anni. Per un lavoro continuato e quotidiano e per ogni tipo di applicazione.
- Le macchine a bassa velocità fino a 300 giri al minuto sono dotate di un ingranaggio planetario che non richiede manutenzione e che assieme al motore potente assicurano lunga vita ed elevate prestazioni.
- L'ingranaggio planetario a tre satelliti distribuisce uniformemente la forza su tutta la pista di lavoro e consente di manovrare facilmente la macchina in ogni momento anche su pavimenti difficili.
- Le macchine ad alta ed altissima velocità fino a 1600 giri al minuto con trasmissione a cinghia assicurano una straordinaria silenziosità di funzionamento.
- Un lavoro senza fatica e in tutta sicurezza: impugnatura regolabile in continuo, tasto di sicurezza per prevenire la messa in funzione involontaria.
- Telaio in fusione d'alluminio inossidabile o in plastica resistente.
- Ampio raggio d'azione: cavo di alimentazione di 12 metri, impermeabile e antitorsione.
- Forma piatta per permettere il passaggio sotto i radiatori,tubi e scaffali.
- L'anello di protezione in gomma protegge macchina ed equipaggiamento.
- Accessori disponibili per ogni tipo di impiego: serbatoio, vaporizzatore, gruppo aspirante per lavorare senza polvere, zavorra per aumentare la pressione al suolo.

DuoSpeed
columbus

MACCHINE PROFESSIONALI A PLANETARIO. PER OGNI USO ED APPLICAZIONE.

E 400lS
bionic
E 500lE
E 500lS

E 400lS

- Un classico polivalente adatta per la pulizia di fondo, levigatura, lavaggio con shampoo, con una pista di lavoro di 400 mm su piccole e medie superfici.
- L'impugnatura permette di comandare comodamente l'alimentazione dell'acqua.

	E 400lS	E 500lE	E 500lS
L x l x H	415 x 550 x 1200 mm	480 x 630 x 1215 mm	480 x 630 x 1215 mm
Pista di lavoro	400 mm	500 mm	500 mm
Altezza anteriore	145 mm	145 mm	150 mm
Altezza di lavoro max.	300 mm	305 mm	345 mm
Livello sonoro	57 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)
Peso	40 kg	42 kg	50 kg
DATI ELETTRICI			
Tensione nominale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Assorbimento totale	1200 W	1200 W	1800 W
Lunghezza cavo	12 m	12 m	12 m
SPAZZOLE E DISCHI			
Velocità di rotazione	140 T/min	140 T/min	140 T/min

E 500lE

Con una potenza di 1200 Watts, un peso di 42 kg e una pista di lavoro di 500 mm questa macchina è ideale per grandi superfici e compiti difficili come la pulizia di fondo e la cristallizzazione di pietre naturali e di tutti i pavimenti duri.

E 500lS

Questa monospazzola, 1800 watts e 50 kg, lavora rapidamente su grandi superfici, sia per pulizia di fondo che cristallizzazione, scollaggio di rivestimenti duri come PVC e linoleum.

LA POLIVALENTE.

DUO SPEED
HS 403

Duo Speed

- Due classi di prestazioni riunite in una sola macchina: 150 giri con 1300 watts o 300 giri con 1800 watts.
- Pulizia di fondo di superfici dure, manutenzione di rivestimenti tessili, lavori leggeri, spray cleaning o per la stesura di film protettivi.
- L'ingranaggio planetario distribuisce uniformemente la forza su tutta la pista di lavoro.

HS 403

- Questa macchina, dotata di un motore disposto centralmente, è adatta per lo spray cleaning e per ogni tipo di rivestimento.

	Duo Speed	HS 403
L x l x H	415 x 550 x 1200 mm	415 x 550 x 1200 mm
Pista di lavoro	400 mm	400 mm
Altezza anteriore	145*/165** mm	160 mm
Altezza di lavoro max.	335*/355** mm	320 mm
Livello sonoro	62/70 dB(A)	67 dB(A)
Peso	48,5 kg	40 kg
DATI ELETTRICI		
Tensione nominale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Assorbimento totale	1300/1800 W	1200 W
Lunghezza cavo	12 m	12 m
SPAZZOLE E DISCHI		
Velocità di rotazione	150/300 T/min	300 T/min

*con pad e disco
**con pad e disco ammortizzato

GLI SPECIALISTI DELLA BRILLANTEZZA.

HS 430
HS 1001
HS 1601

HS 434

- Monospazzola per il trattamento di rivestimenti protettivi e, grazie al suo aspiratore in opzione, per la bonifica ed il risanamento dei rivestimenti protettivi e moderni.
- La trasmissione a cinghia permette di coprire superfici importanti con una straordinaria silenziosità di soli 57 db(A) anche in caso di uso prolungato.

HS 1001

- Una guida semplice per un lavoro veloce: la monospazzola alta velocità con trasmissione a cinghia consente una eccezionale brillantezza per grandi superfici.

HS 1601

- Con una velocità di 1600 giri al minuto permette una brillantezza assoluta per ogni tipo di pavimento.
- La regolazione meccanica della pressione permette di ridurre l'effetto abrasivo e di conservare la manutenzione del pavimento.

	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
Pista di lavoro	430 mm	500 mm	500 mm
Altezza anteriore	160 mm	95 mm	95 mm
Altezza di lavoro max.	345 mm	330 mm	330 mm
Livello sonoro	57 dB(A)	63 dB(A)	66 dB(A)
Peso	33 kg	42,5 kg	42,5 kg
DATI ELETTRICI			
Tensione nominale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Assorbimento totale	1500 W	1500 W	1500 W
Lunghezza cavo	12 m	12 m	12 m
SPAZZOLE E DISCHI			
Velocità di rotazione	400 T/min	1000 T/min	1600 T/min

LA CURA TERMOATTIVA. UNICA NEL SUO GENERE. UNA ESCLUSIVA COLUMBUS.

Thermopad

- Un processo di pulizia economico e brevettato che pulisce les moquettes e le lascia immediatamente praticabili negli uffici, negozi e camere d'albergo.
- Un principio efficace e convincente: l'uso del calore permette al detergente di eliminare rapidamente lo sporco più resistente che è assorbito direttamente dal pad «Queen Bonnet» senza lasciare residui.
- Questo procedimento ha la stessa efficacia su tutti i tipi di moquettes e contribuisce inoltre alla protezione dei rivestimenti.
- Estrema riduzione del rumore: la macchina funziona in modo silenzioso e consente l'uso anche nelle ore di lavoro.
- La regolazione continua della temperatura, secondo i diversi tipi di materiale, fino a 90° per mezzo di un termostato.

- **Ecologica: il pad umidificato permette una pulizia intensa della moquette riducendo l'uso di detergente.**
- **Il vaporizzatore permette di distribuire facilmente e uniformemente il detergente speciale Maxil sul pavimento; è anche possibile trattare le macchie più tenaci in modo più mirato.**
- **Campo d'azione esteso: il sistema Thermopad conviene anche per la stesura intensiva ed uniforme di olio o di miscele di olio-cera sui parquets per risparmiare olio e ridurre considerevolmente i tempi di asciugatura rispetto ai procedimenti tradizionali.**
- **Il Thermopad consente inoltre di eliminare rapidamente le macchie di cera nelle chiese o nelle gastronomie senza lasciare residui.**

	Thermopad
L x l x H	450 x 565 x 1170 mm
Pista di lavoro	430 mm
Altezza anteriore	135 mm
Altezza di lavoro max.	290 mm
Livello sonoro	63 dB(A)
Peso	35 kg

DATI ELETTRICI

Tensione nominale	230 V/50 Hz
Assorbimento totale	3050 W
Potenza soffiaggio	2150 W
Potenza motor	900 W
Lunghezza cavo	12 m

SPAZZOLE E DISCHI

Velocità di rotazione	180 T/min

GLI ACCESSORI. OTTIMIZZAZIONE DEI RISULTATI.

Zavorra

- Per ottenere una levigatura omogenea anche su superfici difficili,la pressione di levigatura può aumentare grazie a dei pesi supplementari.

Serbatoio

- Serbatoio in plastica di 12 litri per l'aggiunta comoda e simultanea della soluzione durante il lavoro.
- Il serbatoio si può asportare facilmente ed è dotato di una grande apertura per un riempimento rapido.

Vaporizzatore

- E' consigliato per la vaporizzaione omogenea per il lavaggio di rivestimenti, lo spray cleaning o per la cristallizzazione.
- Set che comprende vaporizzatore a pompa, tubo e fissaggio doppio per il montaggio del vaporizzatore sull'impugnatura.

Gruppo aspirazione

- Aspiratore con raccordo e anello d'aspirazione per lucidatura,levigatura o risanamento senza polvere.

Spazzole columbus per tutte le applicazioni.

Dischi trascinatori columbus

Disco trascinatore

- Universale,tenuta assoluta alla polvere e all'acqua,può essere sterilizzato in autoclave a 140°C massimo: disco trascinatore Columbus dotato di una connessione saldata al laser che unisce disco e piastra a tacca.

- Grazie a un processo di fabbricazione innovativo e ad una composizione speciale della plastica,i dischi trascinatori sono praticamente non riutilizzabili e interamente riciclabili.

Spazzole

- Le spazzole columbus hanno una densità elevata di setole che permette una stabilità maggiore, una prestazione silenziosa e una usura ridotta.

- Le file esterne delle setole sono inclinate e permettono di lavorare bene anche negli angoli.

Accessori opzionali

- Sacchetti carta per l'unità di aspirazione

- Prolunghe cavo da 12 a 25 metri, impermeabili.

Pads.

La monospazzola E400S in azione

70021805 | 2015/1 | Salvo modifiche tecniche.

G. Staehle GmbH u. Co. KG
Mercedesstraße 15
D 70372 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11/95 44 - 960
Telefax +49 (0)7 11/95 44 - 941
export@columbus-clean.com
www.columbus-clean.com

CLEAN IS QUALITY columbus