



Wirbel

*Monospazzole
Ergoline*

*Single Disc Machine
Ergoline*





Wirbel

WIRBEL

dal 1972 specialisti nella funzionalità

functionality experts since 1972

WIRBEL è un marchio storico del cleaning, apprezzato e rispettato dall'utenza professionale.

WIRBEL is an historical brand of the cleaning sector, highly regarded and respected by professional users.



Oltre agli aspiratori, macchine che l'azienda costruisce da più di trent'anni, sono le mono-spazzole il core business di WIRBEL: di ottima qualità, funzionali e robuste, a ingranaggi e non a cinghia, sono inarrestabili e garantiscono interventi di pulizia efficaci e profondi.

Funzionalità e robustezza che oggi viene declinata anche nelle nuove lavasciugapavimenti, strumenti di lavoro indispensabili per tutti gli operatori del cleaning.

Apart from vacuum cleaners, realized by company since more than thirty years, single disc machines are the core business of WIRBEL: of first-rate quality, practical and tough, gears driven without transmission belt, they are unstoppable and able to assure deep and effective cleaning works.

Today, WIRBEL functionality and toughness find expression in the new scrubber driers, essential working tools for all cleaning operators.





Wirbel

INDICE / INDEX

MONOSPAZZOLE 13" ERGOLINE BASE ***ERGOLINE 13" SINGLE DISC MACHINES***

L 133	pag. 3
-------	--------

MONOSPAZZOLE 17" ERGOLINE ***ERGOLINE 17" SINGLE DISC MACHINES***

C 143 L 10	pag. 4
------------	--------

C 143 L 13	pag. 4
------------	--------

C 143 L 16	pag. 4
------------	--------

C 143 L 22	pag. 4
------------	--------

C 143 M 16	pag. 5
------------	--------

C 143 M 22	pag. 5
------------	--------

C 143 H 16	pag. 6
------------	--------

MONOSPAZZOLE 20" ERGOLINE ***ERGOLINE 20" SINGLE DISC MACHINES***

C 150 L 16	pag. 7
------------	--------

C 150 L 22	pag. 7
------------	--------

MONOSPAZZOLE A DUE VELOCITA' 17" ERGOLINE ***ERGOLINE DOUBLE SPEED 17" SINGLE DISC MACHINES***

C 143 TSN	pag. 8
-----------	--------

MONOSPAZZOLE ALTA VELOCITA' ERGOLINE ***ERGOLINE HIGH SPEED SINGLE DISC MACHINES***

C 1000	pag. 9
--------	--------

C 150 U 13	pag. 10
------------	---------

ACCESSORI - ACCESORIES





WIRBEL

MONOSPAZZOLE

Versatili, robuste, efficienti, le monospazzole Ghibli consentono di affrontare diversi tipi di intervento come lavaggio, pulizie di fondo, deceratura, lucidatura o cristallizzazione. Permettono di lavorare su tutti i materiali: pavimenti tessili, cotto, pietra, gres, klinker, marmo; possono levigare il parquet e livellare il cemento. Sono macchine universali, semplici e affidabili, che danno ottimi risultati in modo pratico, economico, veloce.

SINGLE DISC MACHINES

Versatile, robust, efficient, Ghibli single disc machines allow different types of cleaning tasks such as deep-cleaning, stripping, scrubbing, polishing, crystallization and carpet shampooing. These machines allows to work on all materials: textile flooring, brick, fine stone, tiles, stoneware, clinker, marble, it is possible also parquet sanding and levelling cement floors. They are universal machines, simply and reliable, giving excellent results in a practical, economical and fast way.



194 rpm - 550 W - Ø 330

L 133

cod. 00-1921BL

La piccola monospazzola dalle grandi prestazioni: ha dimensioni e peso contenuti per lavori che richiedono apparecchi professionali, leggeri e di facile utilizzo. È adatta per tutte le pulizie: di fondo, deceratura, spray cleaning, lucidatura e shampooatura.

A compact model for applications requiring a superior professional equipment, being at the same time light and easy to handle. Suitable for almost all cleaning duties: deep cleaning, stripping, spray cleaning, polishing and shampooing.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro <i>Working width</i>	mm	330
Nr. giri spazzola <i>Brush speed</i>	giri/min <i>rpm</i>	194
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220+240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	550
Pressione spazzola <i>Brush contact pressure</i>	g/cm ²	36,7
Altezza passaggio motore <i>Under-ride height</i>	mm	260
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	mm	1120x420x340
Peso - <i>Weight</i>	kg	22
Lunghezza cavo <i>Power supply cable</i>	m	12
Rumorosità - <i>Noise level</i>	dbA	<54
Trasmissione - <i>Transmission</i>	Epicycloidale - <i>Planetary gear box</i>	



Manubrio regolabile
Adjustable handle bar

Testata spazzola con protezione in gomma
Brush head with rubber protection



Serbatoio da 9 litri
Tank 9 l



Snodo del manico
Articulation of the handle



Riduttore a satelliti e planetario
Planetary gear



Attacco disco trascinatore e spazzole
Mount for drive board and brushes

154 rpm - 1000/1300/1600/2200 W - Ø 430

C 143 L10 - L13 - L16 - L22

cod. 00-183EL / 00-185EL / 00-190EL / 00-187EL

L10: Modello base con diametro 430 mm che, grazie all'efficace combinazione motore - peso - velocità, si adatta a qualsiasi operazione di pulizia e ripristino. **L13:** Versione con motore di potenza maggiorata per lavori particolarmente impegnativi e gravosi. **L16:** Versione dotata di uno speciale motore ad alto rendimento, che ottimizza l'utilizzo di accessori particolari, come mole, raschiatori e carte abrasive. **L22:** Modello con 3HP di potenza motore, che ne consente l'utilizzo in ambiti super-professionali per lavori estremamente pesanti.

Models with working width of 430 mm and L- low rotating speed; the effective combination of motor - weight - speed, makes this machine suitable for any cleaning task and restoration. With different brush motor power from 1000 up to 2200 W depending on the application.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro <i>Working width</i>	mm	430
Nr. giri spazzole <i>Brush speed</i>	giri/min <i>rpm</i>	154
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220+240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	1000/1300 1600/2200
Pressione spazzola <i>Brush contact pressure</i>	g/cm²	40,3/40,8/41,3/45,3
Altezza passaggio motore <i>Under-ride height</i>	mm	330
Dimensioni - Dimensions	mm	1120x542x430
Peso - Weight	kg	41/41,5/42/46
Lunghezza cavo <i>Power supply cable</i>	m	12/15 (L16/L22)
Preso aspirazione a secco <i>Dust pick-up attachment</i>		si <i>yes</i>
Rumorosità - Noise level	dbA	<54

Trasmissione - Transmission

Epicycloidale - Planetary gear box

Impugnatura ergonomica
*Ergoline handle,
ergonomy work*



Spazzola bianca per uso standard
*White scrubbing brush for
standard application*



Gruppo aspirante
Suction kit



Twister pad per trattamenti all'acqua
Twister pad to use with only water



Riduttore a satelliti e planetario acciaio
inox (L22)
Planetary gear from metal (L22)



Vasta gamma di spazzole
Extensive range of brushes

227 rpm - 1600/2200 W - Ø 430

C 143 M16 - M22

cod. 00-188EL / 00-194EL

Modello con diametro 430 mm il cui utilizzo risulta particolarmente appropriato nella manutenzione ordinaria e nella rifinitura delle superfici in legno, con la notevole variante dei 3HP di potenza motore, nel modello M22 che ne consente l'utilizzo in ambiti super-professionali per lavori estremamente pesanti.

Model with working width of 430 mm and medium rpm (M), suitable for both conventional maintenance cleaning and sanding wooden floors. Model M22 is equipped with the 3 HP power remarkable motor, allowing its use in super-professional fields.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro <i>Working width</i>	mm	430
Nr. giri spazzole <i>Brush speed</i>	giri/min <i>rpm</i>	227
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220+240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	1600/2200
Pressione spazzola <i>Brush contact pressure</i>	g/cm ²	43,3/45,7
Altezza passaggio motore <i>Under-ride height</i>	mm	330
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	mm	1120x542x430
Peso - <i>Weight</i>	kg	44/46,5
Lunghezza cavo <i>Power supply cable</i>	m	15
Presa aspirazione a secco <i>Dust pick-up attachment</i>		si yes
Rumorosità - <i>Noise level</i>	dbA	<54
Trasmissione - <i>Transmission</i>	Epicycloidale - <i>Planetary gear box</i>	

Asta a sezione ellittica
Ellipsis shape of the handle bar



Ruote di trasferimento a grande diametro
Big transport wheels



Possibilità di peso aggiuntivo 10 kg
Extra weight 10 kg



Riduttore a satelliti e planetario acciaio inox (M22)
Planetary gear (M22)



Snodo del manico
Articulation of the handle

400 rpm - 1600 W - Ø 430

C 143 H16

cod. 00-1880EL

Modello con diametro 430 mm che esprime al meglio le proprie potenzialità nella lucidatura di qualsiasi tipo di pavimento, al naturale o trattato con cere metallizzate.

Model with working width of 430 mm and high brush rotation speed 400 rpm, that expresses its best potentialities in polishing of any type of floor, both natural or treated with metallic waxes.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro Ø spazzole <i>Working width Ø brush</i>	mm	430
Nr. giri spazzole <i>Brush speed</i>	giri/min <i>rpm</i>	400
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220÷240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	1600
Pressione spazzola <i>Brush contact pressure</i>	g/cm ²	44,3
Altezza passaggio motore <i>Under-ride height</i>	mm	330
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	mm	1120x542x430
Peso - <i>Weight</i>	kg	45
Lunghezza cavo <i>Power supply cable</i>	m	15
Preso aspirazione a secco <i>Dust pick-up attachment</i>		si yes
Rumorosità - <i>Noise level</i>	dbA	<54

Trasmissione - *Transmission*

Epicycloidale - *Planetary gear box*



Snodo del manico
Articulation of the handle



Vasta gamma di spazzole
Extensive range of brushes



Attacco disco trascinatore e spazzole
Mount for drive board and brushes



Posizione cavo riavvolto
Rewinded cable



Porta cavo
Cable holders

Motore in
posizione centrale
*Centrally
located motor*



154 rpm - 1600/2200 W - Ø 505

C 150 L16 - L22

cod. 00-195EL / 00-196EL

Modello con diametro 505 mm. Una pista di lavoro più ampia per soddisfare le esigenze di coloro per i quali i consueti 430 mm non risultano sufficienti. La notevole variante sul modello L22 dei 3HPdi potenza motore ne consente l'utilizzo in ambiti super-professionali per lavori estremamente pesanti.

Model with working width of 505 mm and low rotation speed 154 rpm. A larger working track for satisfying the needs when the usual 17" is not large enough.

Model L22 is equipped with the 3 HP power remarkable motor, allowing its use in super-professional fields.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro Ø spazzole <i>Working width Ø brush</i>	mm	505
Nr. giri spazzole - Brush speed	giri/min	154
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220+240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	1600/2200
Pressione spazzola <i>Brush contact pressure</i>	g/cm ²	34,9/36,4
Altezza passaggio motore - <i>Under-ride height</i>	mm	330
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	mm	1200X625X505
Peso - <i>Weight</i>	kg	49/51
Lunghezza cavo <i>Power supply cable</i>	m	15
Presenza aspirazione a secco <i>Dust pick-up attachment</i>		si yes
Rumorosità - <i>Noise level</i>	dbA	54

Trasmissione - *Transmission*Epicycloidale - *Planetary gear box*

Serbatoio Ergoline 12 litri
Ergoline tank 12 l



Vari tipi di Pad
Various types of pads

**Telaio in alluminio
pressofuso verniciato
a polvere**
*Double powder
coated pressure
casted aluminium
chassis*



154/308 rpm - 1000/1300 W - Ø 430

C 143 TSN

cod. 00-197EL

Modello con diametro 430 mm a **doppia velocità** completo di disco trascinatore, adatta a diversi lavori, dal lavaggio di pavimenti molto sporchi alla manutenzione di superfici trattate con cere metallizzate: con una sola macchina ed azionando un semplice pulsante si possono ottenere le prestazioni normalmente offerte da due macchine distinte, con evidenti vantaggi in termini di praticità e convenienza economica.

*Model with working width of 430 mm and **double speed**, equipped with pad holder, suited for many cleaning tasks from cleaning of very dirty floors up to the maintenance cleaning of floors treated with metallic waxes. A single machine and a simple switch replaces separate units, with evident advantages in terms of practicality and economic convenience.*

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro Ø spazzole <i>Working width Ø brush</i>	mm	430
Nr. giri spazzole - Brush speed	giri/min	154 - 308
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220+240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	1000 - 1300
Pressione spazzola <i>Brush contact pressure</i>	g/cm ²	43,3
Altezza passaggio motore - <i>Under-ride height</i>	mm	360
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	mm	1120x542x430
Peso - <i>Weight</i>	kg	44
Lunghezza cavo <i>Power supply cable</i>	m	15
Preso aspirazione a secco <i>Dust pick-up attachment</i>		si yes
Rumorosità - <i>Noise level</i>	dBa	<54/56
Trasmissione - <i>Transmission</i>	Epicycloidale - <i>Planetary gear box</i>	

ACCESSORI IN DOTAZIONE
STANDARD ACCESSORIESDisco trascinatore pads 17"
Pads 17" drive boardPeso aggiuntivo 10 kg
Extra weight 10 kgSistema spray electric system
Electric spray system

1000 rpm - 1600 W - Ø 405

C 1000

cod. 00-189BL

Lucidatrice ad alto rendimento, indicata per la manutenzione giornaliera a secco di medie e vaste superfici trattate con cere metallizzate.

Consente di ottenere un grado di lucentezza speculare e un "effetto bagnato" in modo incredibilmente facile e veloce.

Grazie al suo particolare sistema di guida, può essere utilizzata sia in linea retta che a ventaglio, con conseguente possibilità di operare in piccoli ambienti e di raggiungere punti normalmente non accessibili a comuni macchine ultra high-speed. Potenza studiata per ottenere, con totale aderenza del disco, rapide partenze ed un uso prolungato. Bilanciatura elettronica del rotore a pieno regime che garantisce un funzionamento privo di vibrazioni.

High-performance polisher especially suited for maintenance cleaning of surfaces treated with metallic wax. It allows to get a degree of high gloss and a "wet effect" in an incredibly easy and fast way.

Tanks to its particular drive system it can be used in straight line and fan like action with consequent possibility to operate in small areas and to reach points normally not accessible by a common ultra high-speed unit.

Power studied to get, with total adherence of the disc, fast departure sand a prolonged use. Electronic balancing of the rotor at full rating guarantees an operation without vibrations.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro Ø spazzole <i>Working width Ø brush</i>	mm	405
Nr. giri spazzole - Brush speed	giri/min	1000
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220÷240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	1600
Pressione spazzola <i>Brush contact pressure</i>	g/cm ²	43,2
Altezza passaggio motore - <i>Under-ride height</i>	mm	330
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	mm	1200X720X420
Peso - <i>Weight</i>	kg	39
Lunghezza cavo - <i>Power supply cable</i>	m	15
Preso aspirazione a secco <i>Dust pick-up attachment</i>		si yes
Rumorosità - <i>Noise level</i>	dbA	<56
Trasmissione - <i>Transmission</i>	A cinghia - <i>Belt transmission</i>	

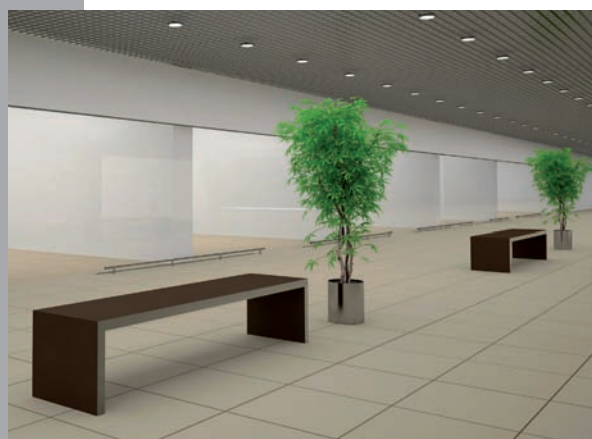
Sistema spray
ELECTRIC SYSTEM
Electric System spray



Trasmissione a cinghia
Belt transmission



**Assoluta aderenza
del disco**
**Absolute adherence
of the disc**



1500 rpm - 1300 W - Ø 505

C 150 U13

cod. 00-198EL

Macchina professionale ad alta velocità per lucidatura. Ideale per imprese di pulizia, posatori di pavimenti, clienti pubblici. Motore a induzione molto robusto per lunga durata e grandi prestazioni. Doppia protezione contro l'accensione involontaria. Interruttore di sicurezza con arresto automatico del motore non appena si lascia la leva. Impugnatura costruita in materiale plastico ad alta resistenza, permette di azionare tutti i comandi della macchina senza spostare le mani dalla posizione di lavoro.

La pressione della spazzola è regolabile con apposito registro.

Altezza di lavoro molto contenuta. Sistema di galleggiamento unico (patent pending).

Professional ultra-high-speed machine for polishing. Ideal for contract cleaners, floors fitters, public clients. Very strong induction motor for long life time and great performance. Direct drive. Vacuuming the dust by a passive system there by reducing duct impact while polishing. Brush pressure adjustment knob. Unique floating pad system (patent pending). Newest handle, ergonomoy, safety and innovative, possible height regulation. Low working height for cleaning under furniture.



Sistema spray ELECTRIC SYSTEM
Electric System spray

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Ampiezza di lavoro <i>Working width</i>	mm	505
Nr. giri spazzole - Brush speed	giri/min	1500
Tensione/Frequenza <i>Voltage/Power supply</i>	V/Hz	220+240/50
Potenza motore spazzola <i>Brush motor rating</i>	W	1300
Carico pressione spazzola <i>Brush contact pressure adjustable</i>	Kg	0+5
Altezza passaggio motore - <i>Under-ride height</i>	mm	330
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	mm	1130x790x560
Peso - <i>Weight</i>	kg	44
Lunghezza cavo - <i>Power supply cable</i>	m	15
Presa aspirazione a secco <i>Dust pick-up attachment</i>		si yes
Rumorosità - <i>Noise level</i>	dbA	<54

Trasmissione - *Transmission*

Diretta - *Direct*



Manico regolabile
Ergoline
Adjustable Ergoline
handle

Regolazione
pressione spazzola
Brush pressure
adjustment





Wirbel



Macchina in posizione di trasporto
Machine in parking/transport position



Sistema integrato di vuoto passivo a bassa rumorosità.
Low noisy, passive vacuuming system integrated.



Disco trascinatore standard a grande ampiezza di lavoro (20")
Big working width 20" pad holder in standard



Pad floating system che assicura la perfetta lucidatura anche su superfici irregolari.
Pad floating system ensures perfect polishing effect even on uneven floors.



Wirbel



ACCESSORI MONOSPAZZOLE *ACCESSORIES FOR SINGLE - DISC MACHINE*



DESTINAZIONE USO DISCHI

HOW TO USE OUR BRUSHES AND PADS

	SPAZZOLE BRUSHES	PADS	TWISTER PAD
Pulizia di fondo - Deep cleaning			
Linoleum		●	● ○
PVC, vinile, resina artificiale - PVC, vinyl, synthetic resin coatings	●	●	○ ●
Marmo scuro, granito, grana liscia - Dark marble, granite, smooth ground terrazzo	●	●	● ○
Marmo bianco/chiaro - Light-coloured/white marble	●	●	● ○
Granito, porfido, pietra - strutturato - Granite, porphyry, stone carpet - structured		●	● ○
Piastrelle, Klinker vetrificato - Tiles, glazed brick	●	●	●
Gres porcellanato - Fine stoneware	●	●	●
Bullonato in gomma - Studded rubber	○	●	● ○
Tappeto - Carpet	○		
Superfici in cemento, pavimento in resina - Concrete floor, resin coated	●	● ●	● ○
Pulizie di manutenzione - Maintenance cleaning			
Linoleum	○	○	●
PVC, vinile, resina artificiale - PVC, vinyl, synthetic resin coatings	○	○	● ●
Marmo scuro, granito, graniglia liscia - Dark marble, granite, smooth ground terrazzo	○	○	● ●
Granito, porfido, pietra - strutturato - Granite, porphyry, stone carpet - structured			● ●
Piastrelle, Klinker vetrificato - Tiles, glazed brick	○	○	●
Gres porcellanato - Fine stoneware	○	○	●
Bullonato in gomma - Studded rubber	○	●	●
Superfici in cemento, pavimento in resina - Concrete floor, resin coated	○	● ●	● ○ ● ●
Pulizia intermedia - Interim cleaning			
Tappeto - Carpet		○	

Colori Spazzole e Pad - Brushes and pads colours

Bianco	Rosso	Verde	Marrone	Giallo	Nero	Blu/Bianco (microfibra)
○	●	●	●	●	●	○
White	Red	Green	Brown	Yellow	Black	Blue/White (microfiber)

**SERBATOIO PER SOLUZIONI DETERGENTI CAPACITA' LITRI 9 - CLEANING
AGENT TANK - CAPACITY 9 L**


Code		pz. - pcs
00-230	per monospazzole serie D. 330 mm - <i>for single-disc machines D. 330 mm series</i>	1

**SERBATOIO ERGOLINE PER SOLUZIONI DETERGENTI CAPACITA' LITRI 12 -
ERGOLINE CLEANING AGENT TANK - CAPACITY 12 L**


Code		pz. - pcs
00-330	per monospazzole serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm - <i>for single-disc machines D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm series</i>	1

SPAZZOLE PER LAVARE MEDIUM HARD - MEDIUM HARD SCRUBBING BRUSHES


Code	Ø		pz. - pcs
00-232	13" - 305 mm	serie D. 330 series	1
00-241	15" - 384 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-261	20" - 480 mm	serie D. 505 series	1

SPAZZOLE PER LUCIDARE SOFT - SOFT POLISHING BRUSHES


Code	Ø		pz. - pcs
00-233	13" - 305 mm	serie D. 330 series	1
00-242	15" - 384 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-254	15" - 384 mm	serie D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM series	1
00-262	20" - 480 mm	serie D. 505 series	1

**SPAZZOLE PER MOQUETTE PER LAVAGGIO TAPPETI -
CARPET SHAMPOOING BRUSHES**

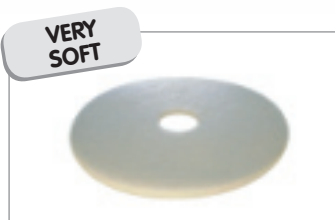

Code	Ø		pz. - pcs
00-234	13" - 305 mm	serie D. 330 series	1
00-243	15" - 384 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-263	20" - 480 mm	serie D. 505 series	1

SPAZZOLE TYNEX VERY HARD - VERY HARD TYNEX SCRUBBING BRUSHES


Codi	Ø		pz. - pcs
00-237	13" - 305 mm	serie D. 330 series	1
00-246	15" - 384 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-266	20" - 480 mm	serie D. 505 series	1

DISCHI TRASCINATORI - PAD HOLDERS

Code	Ø		pz. - pcs
00-231	13" - 330 mm.	serie D. 330 series	1
00-240	16" - 405 mm.	serie D. 430 series	1
00-250	17" - 430 mm.	serie D. 430 series	1
00-255	17" - 430 mm.	serie D. 430 - 400 RPM - TSN 308 RPM series	1
00-267	20" - 505 mm.	serie D. 505 series	1

NYLON PADS**VERY
SOFT****PAD BIANCHI - WHITE PADS**

Indicato per la lucidatura a secco di pavimenti protetti. Per finiture molto brillanti.
Disc suitable for the dry polishing of coated floors. For very bright finishes.

Code	Ø		pz. - pcs
C13-WH	13" - 330 mm	serie D. 330 series	6
C17-WH	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - 400 RPM - TSN 308 RPM series	6
C20-WH	20" - 505 mm	serie D. 505 series	6

PAD ROSSI - RED PADS

Indicato per le operazioni di spray cleaning (manutenzione regolare); pulisce a secco e lucida ri-muovendo i segni. - *Disc suitable for spray cleaning (regular maintenance); dry cleaning, sign removal.*

**MEDIUM
SOFT**

Code	Ø		pz. - pcs
C13-RE	13" - 330 mm	serie D. 330 series	6
C17-RE	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - 400 RPM - TSN 308 RPM series	6
C20-RE	20" - 505 mm	serie D. 505 series	6

PAD VERDI - GREEN PADS

Indicato per deceratura parziale a bagnato di superfici dure non protette, per preparazione di superfici dure prima di una nuova inceratura e per deceratura di linoleum o vinile.
Disc suitable for partial wet stripping of not coated hard surfaces, for preparing hard surfaces before new coating and for stripping of linoleum and vinyl surfaces.

**MEDIUM
HARD**

Code	Ø		pz. - pcs
C13-GR	13" - 330 mm	serie D. 330 series	6
C17-GR	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	6
C20-GR	20" - 505 mm	serie D. 505 series	6

PAD MARRONI - BROWN PADS

Indicato sia per la deceratura a secco di pavimenti protetti, sia per la deceratura a bagnato con un normale decerante chimico. - *Disc suitable both for the dry stripping of coated floors, and for the wet stripping with a normal chemical stripping agent.*

**HARD**

Code	Ø		pz. - pcs
C13-BR	13" - 330 mm	serie D. 330 series	6
C17-BR	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	6
C20-BR	20" - 505 mm	serie D. 505 series	6

PAD NERI - BLACK PADS

Indicato per la deceratura totale a bagnato di superfici dure con prodotti chimici deceranti. Utilizzabile anche per pulizie pesanti su cemento e su pavimentazioni industriali.
Disc suitable for the total wet stripping of hard surfaces with chemical stripping agents. Also suitable for heavy cleaning tasks on cement and industrial floors.

**VERY
HARD**

Code	Ø		pz. - pcs
C13-BL	13" - 330 mm	serie D. 330 series	6
C17-BL	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TS 154 RPM series	6
C20-BL	20" - 505 mm	serie D. 505 series	6

TWISTER PADS

Il sistema di pulizia **TWISTER** è un nuovo metodo per trattare e mantenere i pavimenti in modo meccanico utilizzando particelle microscopiche di diamante.

Qualità eccezionale: pulizia con un'elevata brillantezza ogni giorno, senza cera o lucidanti;

Economico: pulizia più rapida, più semplice, di conseguenza efficiente dal punto di vista dei costi;

Rispettoso dell'ambiente: richiede soltanto l'aggiunta di acqua;

Facile da usare: richiede le stesse operazioni di una normale pulizia ma con risultati migliori.

Adatto per superfici in: marmo, palladiano, pietra, granito, plastica, vinile, ceramica, linoleum, calcestruzzo lucidato, cemento, resina (epossidica-acrilica) e altro.

Twister™ is a revolutionary cleaning system consisting of floor pads prepared with **billion of microscopic diamonds** which clean and polish the floor mechanically instead of using chemicals.

Outstanding quality: clean floors with high gloss every day without waxes and polishers;

Cost efficient: faster, easier and cheaper cleaning;

Environmental sustainability: eco friendly cleaning, **just add water**;

User friendly: the same routine with better results;

Twister™ diamond pads can be used **on most common floor surfaces** such as terrazzo, ceramic tiles, linoleum, vinyl/plastic, natural stone and concrete. **Twister™** is the tool that transforms your dull, worn floors into clean, glossy and brightly polished floors.



HTC
Professional
Floor Systems

VERY
SOFT



PAD TWISTER VERDI - GREEN TWISTER PADS

Utilizzato per la manutenzione quotidiana dei pavimenti. Ideale per l'utilizzo su tutte le superfici, come pavimenti in pietra, vinile e linoleum. - *Final step for the Standard or Intensive method and also for daily maintenance of the floor. This step will effectively maintain a high gloss on the surface when used regularly. Twister™ Green is ideal for use on all floor surfaces such as stone, vinyl and linoleum floors.*

Code	Ø		pz. - pcs
T13-GR	13" - 330 mm	serie D. 330 series	2
T17-GR	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	2
T20-GR	20" - 505 mm	serie D. 505 series	2

SOFT



PAD TWISTER GIALLI - YELLOW TWISTER PADS

Lascia la superficie pronta per la fase finale di pulizia dei pavimenti. - *Step 2 for the Standard or Intensive Twister™ method. This stage leaves a surface that is well prepared for the final step of the Twister™ method.*

Code	Ø		pz. - pcs
T13-YE	13" - 330 mm	serie D. 330 series	2
T17-YE	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	2
T20-YE	20" - 505 mm	serie D. 505 series	2

MEDIUM



PAD TWISTER BIANCHI - WHITE TWISTER PADS

Per rimuovere piccoli graffi dalla superficie lasciandola opaca e pulita. - *Step 1 for the Standard or Intensive Twister™ method. Twister™ White will remove tiny scratches from the surface and leaves a silky matt, cleaned and well prepared surface for the subsequent Twister™ steps.*

Code	Ø		pz. - pcs
T13-WH	13" - 330 mm	serie D. 330 series	2
T17-WH	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - 400 RPM - TSN 308 RPM series	2
T20-WH	20" - 505 mm	serie D. 505 series	2

HARD



PAD TWISTER ROSSI - RED TWISTER PADS

Per la pulizia a fondo di pavimenti in pietra usurati. Rimuove in modo efficace graffi e macchie dalla superficie lasciandola opaca e pulita. - *For heavy duty cleaning of worn stone floors. Twister™ Red will effectively remove scratches and stains from the surface and leaves a clean, matt surface prepared for the subsequent Twister™ steps.*

Code	Ø		pz. - pcs
T13-RE	13" - 330 mm	serie D. 330 series	2
T17-RE	17" - 430 mm	serie D. 430 - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - 400 RPM - TSN 308 RPM series	2
T20-RE	20" - 505 mm	serie D. 505 series	2

DISCHI SPECIALI
SPECIAL DISC

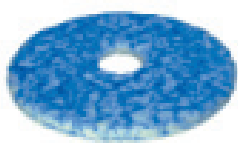
DISCHI GORILLA - GORILLA DISCS

Indicato per la lucidatura ad alta velocità. - *Disc suitable for medium/high polishing.*

Code	Ø		pz. - pcs
06-406-23	16" - 405 mm	serie HS 1000 RPM series	5
06-398-23	17" - 430 mm	serie D. 430, 154-227 RPM - TSN 154 RPM - 400 RPM - TSN 308 RPM series	5
06-404-23	20" - 505 mm	serie D. 505 - SB 150 U 13 series	5

DISCHI MICROFIBRA - MICROFIBER DISCS

Indicato per lavare superfici strutturate (microporose), o delicate (legno e parquet), superfici trattate a cera. - *Disc to wash and to polish structured (irregular and porous), or delicate (wood and parquet) surfaces, not abrasive, it produces a medium brightness.*



Code	Ø		pz. - pcs
06-200-00	13" - 330 mm	serie D. 330 series	5
06-400-00	17" - 430 mm	serie D. 430, 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	5

DISCO A SPUNTONI - SCARYFYING BRUSH

Indicato per scarificare. Tipo di pavimento: liscio. - *Disc for scaryfying: Floor type: smooth.*



Code	Ø		pz. - pcs
00-247	384 mm	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm series	1

DISCO CARBORUNDUM - CARBORUNDUM DISC

Disco per levigare. Tipo di pavimento: sconnesso. - *Disc for granding. Floor type: uneven.*



Code		pz. - pcs
00-249	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm series	1

DISCO VIDIA GRANA MEDIA - VIDIA DISC MEDIUM GRAIN

Disco per rimozione colle di poco spessore, rimozione vernici e resine filmanti, preparazione di sottofondi cementizi. - *Disc for the removal of glue of little thickness, varnishes and resins, and for the preparation of concrete foundations.*



Code		pz. - pcs
00-271	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-271-00	RICAMBIO disco vidia grana media. - <i>Spare part vidia disc medium grain.</i>	1

DISCO VIDIA GRANA GROSSA - VIDIA DISC COARSE GRAIN

Disco per rimozione vecchie colle di grosso spessore, rimozione vernici e resine filmanti, preparazione di sottofondi cementizi. - *Disc for the removal of old glue of big thickness, varnishes and resins, and for the preparation of concrete foundations.*



Code		pz. - pcs
00-272	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-272-00	RICAMBIO disco vidia grana grossa. - <i>Spare part vidia disc coarse grain.</i>	1

DISCO RULLI CONTROROTANTI VIDIA - VIDIA DISC CONTRA-ROTATING ROLLERS

Disco per bocciardare marmo, granito, gress ecc. e per preparazione superfici antiscivolo.

Disc to knurl marble, granite, fine stoneware, etc. and for the preparation of anti-slip surfaces.



Code		pz. - pcs
00-274	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-274-00	RICAMBIO disco rulli controrotanti vidia. Spare part vidia disc contra-rotating rollers.	1

DISCO STUCCATORE - PLASTER DISC

Disco per stuccare le fughe dei pavimenti. - Disc to plaster floor crevices.



Code		pz. - pcs
00-276	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm series	1

DISCO LISCIATORE - SMOOTHING DISC

Disco per lisciare il massetto ancora morbido e renderne la superficie vibrata e indurita.

Disc to smooth still soft concrete and to get a vibrated and hard surface.



Code		pz. - pcs
00-275	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1
00-275-00	RICAMBIO disco lisciatore. - Spare part smoothing disc	1

**TRATTAMENTO
SUPERFICI IN LEGNO
SANDING WOODEN FLOORS**
**DISCO TRASCINATORE PER CARTA ABRASIVA
SANDING DRIVE BOARD FOR PAPER DISCS**


Code	Ø		pz. - pcs
00-238	330 mm	serie D. 330 series	1
00-253	405 mm	serie D. 430, 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1

DISCHI CARTA ABRASIVA - PAPER DISCS

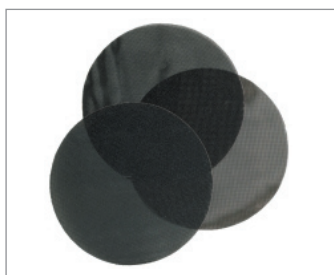
Per levigatura legno. - For sanding wooden floors.



Code	Ø		pz. - pcs
05-415-00	16" - 405 mm	GRANA - GRAIN 16.	1
05-416-00	16" - 405 mm	GRANA - GRAIN 24.	1
05-417-00	16" - 405 mm	GRANA - GRAIN 36.	1
05-418-00	16" - 405 mm	GRANA - GRAIN 60.	1

DISCHI 16" RETINATI - NET DISCS 16"

Per levigatura legno. - For sanding wooden floors.



Code	Ø		pz. - pcs
05-407-BB	16" - 405 mm	GRANA - GRAIN 80.	1
05-407-EE	16" - 405 mm	GRANA - GRAIN 120.	1
05-407-FF	16" - 405 mm	GRANA - GRAIN 180.	1

**DISCO PLANETARIO - PLANETARY DISC**

Aumenta notevolmente la velocità degli utensili per la lucidatura del marmo.

(da utilizzare con gli accessori sottostanti)

It increases notably the speed of the tools for polishing marble.

(for using with accessories below)

Code	Ø		pz. - pcs
00-277	430 mm.	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series	1

DISCHI DIAMANTATI W140 - DIAMOND DISCS W140

Disco diamantato resinoide per la lucidatura ed eliminazione graffi. - Resin diamond disc for polishing and eliminating scratches.



Code		pz. - pcs
05-277-01	W140 - GRANA - GRAIN 60.	1
05-277-02	W140 - GRANA - GRAIN 120.	1
05-277-03	W140 - GRANA - GRAIN 400.	1
05-277-04	W140 - GRANA - GRAIN 800.	1
05-277-05	W140 - GRANA - GRAIN 1800.	1

DISCHI VIDIA W140 - VIDIA DISCS W140

Disco vidia da utilizzare con disco planetario. - Vidia disc to be used with planetary disc.



Code		pz. - pcs
05-277-20	Disco diamantato - Diamond disc W140 - TIPO "0".	1
05-277-21	Disco diamantato - Diamond disc W140 - TIPO "1".	1
05-277-22	Disco diamantato - Diamond disc W140 - TIPO "2".	1

DISCO TRASCINATORE IN VELCRO W140 PER PLANETARIO**DRIVE BOARD (VELCRO) W140 FOR PLANETARY DISC**

(da utilizzare con gli accessori sottostanti) - (for using with accessories below)



Code	Ø		pz. - pcs
05-277-30	140 mm	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm series	1

DISCHI CARTA VETRATA W140 PER MOD. 05-277-30**PAPER DISC W140 FOR 05-277-30 MODEL**

Per trascinatore in velcro. Trattamento superfici in legno.

For velcro drive board. Sanding wooden floors.



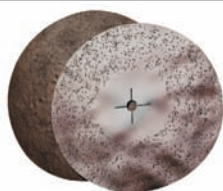
Code		pz. - pcs
05-277-40	W140 - GRANA - GRAIN 24.	30
05-277-41	W140 - GRANA - GRAIN 36.	30
05-277-42	W140 - GRANA - GRAIN 60.	30
05-277-43	W140 - GRANA - GRAIN 80.	30
05-277-44	W140 - GRANA - GRAIN 120.	30

ALTRI ACCESSORI
OTHER ACCESSORIES

DISCO LANA ACCIAIO - 430 mm - WOOL STEEL DISC - 430 mm

Disco lana acciaio ad elevato spessore utilizzabile nei due lati. Per la cristallizzazione del marmo.
Wool steel disc of elevated thickness usable on both sides. For marble crystallization.

Code	Ø		pz. - pcs
05-412-00	430 mm	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm series	12


PIATTI VIDIA - VIDIA DISCS

Per rimozione vernici e resine filmanti; preparazione di sottofondi cementizi.

Disc for the removal of varnishes and resins, and for the preparation of concrete foundations.

Code	Ø		pz. - pcs
05-440-00	430 mm	GRANA - GRAIN 24. Serie D. 430 mm - 154-227 RPM TSN 154 RPM series	1
05-441-00	430 mm	GRANA - GRAIN 36. Serie D. 430 mm - 154-227 RPM TSN 154 RPM series	1


PARASCHIZZI - SPLASH GUARD

Da utilizzare esclusivamente con disco planetario cod. 00-277.

Only for using with planetary disc 00-277.

Code		pz. - pcs
00-278	serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM - D. 505 mm series	1

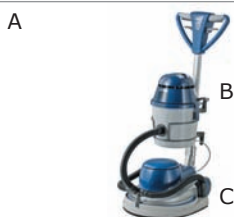

PESO ADDIZIONALE 10 kg - ADDITIONAL WEIGHT 10 kg

Code	Ø		pz. - pcs
14-110	17"	serie D. 430 mm series	1


ACCESSORIO SPRAY ELECTRIC SYSTEM
SPRAY ELECTRIC SYSTEM ACCESSORY

Serbatoio per soluzioni detergenti capacità 1 litro. - *Cleaning agent tank - capacity 1 l*

Code		pz. - pcs
00-256EL	C 150 U13	1
00-356EL-GH	H16 - TSN - C HS 1000	1


GRUPPO ASPIRANTE + CORONA ASPIRANTE - SUCTION KIT + RING 17" - 430

mm - serie D. 430 mm - 154-227 RPM - TSN 154 RPM series (senza monospazzola - without single-disc machine)

Code		pz. - pcs
00-257321	Completo per recupero polveri (es. levigatura legno) (A) <i>Complete vacuuming kit for dust recovery (sanding wood) (A)</i>	1
01-700	Gruppo aspirante (B) - <i>Suction kit (B)</i>	1
01-701A	Corona aspirante 17" - 430 mm (C)	1


SET ERGOLINE Set serbatoio 12 litri - trasciatore 16" - spazzola lavare 17".

ERGOLINE SET *Set tank 12 l - pad holder - brush 17".*

Code		pz. - pcs
00-101	serie 17" - 154 RPM	1



Wirbel



Wirbel



Ghibli SpA, via Circonvallazione, 5
27020 Dorno PV - Italia
ph +39 0382 848811 - fAx +39 0382 84668
info@ghibli.it - www.wirbel.it